## **AMMINISTRAZIONE AGGIUDICANTE**



### COMUNE DI CONCORDIA SAGITTARIA

(Provincia di Venezia) Piazza Matteotti n.19 30023 Concordia (VE) 02

## **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**



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

**PROGETTISTI** 





Sede Operativa
Via Catania, 17H
Dott. Ing.
46031– BAGNOLO SAN VITO (MN)
Tel. +39.0376.253368

## CLASSIFICAZIONE DEL DOCUMENTO

Tomo

Parte

P2 | Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Categoria | RT | Relazione tecnica

Cod. Allegato / Parte | Cod. Edificio / impianti | Cod. Intervento / Doc. | Cod. Intervento / Do

Cod.

02.P2.02.RT.2

Nome file: 02.P2.02.RT.2.docx | Num. Pag. 170

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

Documento elaborato dal proponente, tutti i diritti sono riservati. È vietata la riproduzione o la cessione non autorizzata anche parziale a terzi



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

## PARTE 2

## Progetto di fattibilità tecnica ed economica

# Indice

1	PREME	SSA	
	1.1 Rifer	imenti normativi	
	1.1.1	Risparmio energetico	
	1.1.2	Prevenzione incendi	4
	1.1.3	Sicurezza	
	1.1.4	Contabilizzazione	5
	1.1.5	Impianti di distribuzione di gas	5
	1.1.6	Camini	6
	1.1.7	Impianti elettrici	6
	1.1.8	Impianti di illuminazione pubblica	7
	1.1.9	Appalti pubblici	17
2	IMPIAN	TI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA	8
	2.1 State	di fatto	8
	2.1.1	Inquadramento territoriale	8
	2.1.2	Stato di fatto impianti di pubblica illuminazione	Ş
	2.1.3	Principali criticità riscontrate	14
	2.1.4	Lavori richiesti dall'Ente	15
		o di progetto	16
	2.2.1	Normative tecniche di riferimento	17
	2.2.2	Sintesi interventi	17
	2.2.3	Gestione inquinamento luminoso	18
	2.2.4	Specifiche tecniche - Apparecchi per illuminazione stradale	18
	2.2.5	Specifiche tecniche - Apparecchi per arredo urbano	19
	2.2.6	Riqualificazione Quadri Elettrici	19
	2.2.7	Sintesi calcoli illuminotecnici per sezioni tipo	21
3		I EDIFICIO-IMPIANTO	25
		01 – Palazzetto dello sport - via Gabriela, nn	25
	3.1.1	Stato di fatto	25
	3.1.2	Stato di progetto	26
		02 – Servizi Sociali – Piazza Matteotti, nn	30
	3.2.1	Stato di fatto	30
	3.2.2	Stato di progetto	30
		04 – Scuola materna– Via Julia, 140	33
	3.3.1	Stato di fatto	33
	3.3.2	Stato di progetto	34
		05 – Scuola materna– Via Bandoquerelle, Località Teson	37
	3.4.1	Stato di fatto	37
	3.4.2	Stato di progetto	38
		06 – Campo Sportivo– Via C. Battisti 31/B, Località Paludetto	42
	3.5.1	Stato di fatto	42
	3.5.2	Stato di progetto	43
		77 – Scuola elementare Ottaviano Augusto– Via R. Candiani, 3/5	45
	3.6.1	Stato di fatto	45
	3.6.2	Stato di progetto	46
	The second secon	08 – Scuola elementare Musil – Via Musil, nn	49
	3.7.1	Stato di fatto	49
	3.7.2	State di progetto	50
	3.8 CS_0	9 – Scuola elementare Giosuè Carducci– Via C. Battisti, 31 Loc. Paludetto	53









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

## PARTE 2

## Progetto di fattibilità tecnica ed economica

3.8.2 Stato di progetto	53 54
	FO
3.9 CS_10 – Museo Etnologico/palestra– Via Giovane Italia, 1 Loc. Cavanella	58
3.9.1 Stato di fatto	58
3.9.2 Stato di progetto	59
3.10 CS_11 – Ufficio Tecnico Comunale– Piazza Matteotti	61
3.10.1 Stato di fatto	61
3.10.2 Stato di progetto	62
3.11 CS_12 – Municipio – Via Roma 55	67
3.11.1 Stato di fatto	67
3.11.2 Stato di progetto	68
3.12 CS_13 – Farmacia - Piazza Matteotti , 19	71
3.12.1 Stato di fatto	71
3.12.2 Stato di progetto	71
3.13 CS_14 – Uffici Segreteria - Piazza Matteotti, nn	73
3.13.1 Stato di fatto	73
3.13.2 Stato di progetto	73
3.14 CS_15 - Cinema - Via I Maggio , 46	74
3.14.1 Stato di fatto	74
3.14.2 Stato di progetto	75
3.15 CS_16 - Museo - Biblioteca - Via I Maggio, nn	78
3.15.1 Stato di fatto	78
3.15.2 Stato di progetto	79
3.16 CS_17 – Asilo nido - Via Dei Pozzi Romani, 31	81
3.16.1 Stato di fatto	81
3.16.2 Stato di progetto	82
	85
3.17.1 Stato di fatto	85
	86
	90
	90
3.18.2 Stato di progetto	91
	94
	94
3.19.2 Stato di progetto	95
	96
	96
	97
3.21 CS_22 – Scuola Elementare - Via Villaviera, 97 – Loc. Sindacale	100
- 가게 되었는	100
	101
30. (227)   1.507   1.507   1.707   1.00   5.007   1.00   1.007   1.00	102
	102
	103
	104
	104
	105
*************************************	108



4









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

#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

### 1 PREMESSA

La presente relazione tecnica è stata redatta per descrivere nel dettaglio gli interventi che fanno parte della proposta. La relazione descriverà, dapprima, lo stato di fatto rilevato. I rilevi sul campo sono stati condotti con l'obiettivo di individuare precisamente le caratteristiche degli impianti di illuminazione pubblica e dei sistemi edificio-impianto, con particolare riguardo per gli edifici più energivori. L'analisi dello stato di fatto ha avuto anche l'obiettivo di analizzare le eventuali criticità normative, energetiche, funzionali o manutentive degli impianti, con l'obiettivo di valutare la necessità di realizzare interventi che esulano dall'obiettivo primario del risparmio energetico ma che, comunque, sono necessari per garantire la fruizione in sicurezza dei servizi e degli edifici.

Successivamente verranno descritti nel dettaglio gli interventi proposti.

#### 1.1 RIFERIMENTI NORMATIVI

## 1.1.1 Risparmio energetico

D. interm. 16/06/2015	Adeguamento linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici;
D. interm. 16/06/2015	Applicazione delle metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche e definizione delle prescrizioni e dei requisiti minimi degli edifici;
D.Lgs. 04/07/2014, n. 102	"Attuazione della direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica, che modifica le direttive 2009/125/CE e 2010/30/UE e abroga le direttive 2004/8/CE e 2006/32/CE. (GU n.165 del 18-7-2014);
L. 03/08/13, n. 90,	Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 4 giugno 2013, n. 63;
D.L. 04/06/13, n. 63	Disposizioni urgenti per il recepimento della Direttiva 2010/31/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 maggio 2010, sulla prestazione energetica nell'edilizia per la definizione delle procedure d'infrazione avviate dalla Commissione europea, nonché altre disposizioni in materia di coesione sociale;
D.P.R. 16/04/2013, n. 74	"Regolamento recante definizione dei criteri generali in materia di esercizio, conduzione, controllo, manutenzione e ispezione degli impianti termici per la climatizzazione invernale ed estiva degli edifici e per la preparazione dell'acqua calda per usi igienici sanitari, a norma dell'articolo 4, comma 1, lettere a) e c), del decreto legislativo 19 agosto 2005, n.192";
D.P.R. 16/04/2013, n. 75	"Regolamento recante disciplina dei criteri di accreditamento per assicurare la qualificazione e l'indipendenza degli esperti e degli organismi



D. Las. 03/03/2011, n. 28





a cui affidare la certificazione energetica degli edifici, a norma dell'articolo

Attuazione della direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso

dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva

4, comma 1, lettera c), del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192";

abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE;





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

### PARTE 2

## Progetto di fattibilità tecnica ed economica

D. Lgs. 19/08/2005, n. 192	Attuazione la Direttiva 2002/91/CE sul rendimento energetico nell'edilizia
L. 09/01/1991, n. 10	"Norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia";
Racc.CTI 14/2013	"Prestazioni energetiche degli edifici – Determinazione dell'energia primaria e della prestazione energetica EP per la classificazione dell'edificio" e successive norme tecniche che ne conseguono;
UNI/TS 11300 – 1	Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 1: Determinazione del fabbisogno di energia termica dell'edificio per la climatizzazione estiva e invernale;
UNI/TS 11300 – 2	Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 2: Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione invernale, per la produzione di acqua calda sanitaria, la ventilazione e l'illuminazione;
UNI/TS 11300 – 3	Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 3: Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione estiva;
UNI/TS 11300 – 4	Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 4: Utilizzo di energie rinnovabili e di altri metodi di generazione per riscaldamento di ambienti e preparazione acqua calda sanitaria;
UNI EN 15193	Prestazione energetica degli edifici - Requisiti energetici per illuminazione.

## 1.1.2 Prevenzione incendi

DM 16/7/2014	"Regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio degli asili nido";
D.P.R. 01/08/2011, n. 151	"Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione incendi";
DM 16/2/2007	"Classificazione di resistenza al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi di opere da costruzione";
DM 9/3/2007	"Prestazioni di resistenza al fuoco delle costruzioni nelle attività soggette al controllo del Corpo nazionale dei vigili del fuoco" e Lett. Circ. prot. n. P414-4122 del 28/3/2008 di chiarimenti;
DM 22/2/2006	"Regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio di edifici e/o locali destinati ad uffici";
DM 10/3/2005	"Classi di reazione al fuoco per i prodotti da costruzione da impiegarsi nelle opere per le quali è prescritto il requisito della sicurezza in caso d'incendio";
DM 15/3/2005	"Requisiti di reazione al fuoco dei prodotti da costruzione installati in attività disciplinate da specifiche disposizioni tecniche di prevenzione

incendi in base al sistema di classificazione europeo";











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

### PARTE 2

### Progetto di fattibilità tecnica ed economica

DM 3/11/2004	"Disposizioni relative all'installazione ed alla manutenzione dei dispositivi per l'apertura delle porte installate lungo le vie d'esodo, relativamente alla sicurezza in caso d'incendio";
DPR 6/6/2001, n. 380	"Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia";
DM 19/8/1996	"Regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio dei locali di intrattenimento e di pubblico spettacolo";
DM 18/3/1996	"Norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio di impianti sportivi";
DM 12/4/1996	"Regola tecnica di prevenzione incendi per impianti termici alimentati da combustibili gassosi";
DPR 30/6/1995, n. 418	"Regolamento contenente norme di sicurezza antincendio per gli edifici di interesse storico-artistico destinati a biblioteche ed archivi";
DM 26/8/1992	"Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica";
DM 16/5/1987, n. 246	"Norme di sicurezza antincendi per gli edifici di civile abitazione";
DM 1/2/1986	"Norme di sicurezza antincendi per la costruzione e l'esercizio di autorimesse e simili";
DM 30/11/1983	"Termini, definizioni generali e simboli grafici di prevenzione incendi".
1.1.3 Sicurezza	
D.Lgs. 9/4/2008, n. 81	"Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro", coordinato con le modifiche apportate dal D.Lgs 3 agosto 2009 n. 106;
DM 22/1/2008, n. 37	"Riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli

# 1.1.4 Contabilizzazione

D.Lgs. 02/02/2007, n. 22 "Attivazione della direttiva 2004/22/CE relativa agli strumenti di misura".

impianti all'interno degli edifici".

## 1.1.5 Impianti di distribuzione di gas

UNI 11528:2014	Impianti a gas di portata termica maggiore di 35 kW - Progettazione, installazione e messa in servizio;
UNI 7129-1:2008	Impianti a gas per uso domestico e similari alimentati da rete di distribuzione - Progettazione e installazione - Parte 1: Impianto interno;
UNI 7129-2:2008	Impianti a gas per uso domestico e similari alimentati da rete di distribuzione - Progettazione e installazione - Parte 2: Installazione degli apparecchi di utilizzazione, ventilazione e aerazione dei locali di installazione;
UNI 11071:2003	Impianti a gas per uso domestico asserviti ad apparecchi a condensazione e affini - Criteri per la progettazione, l'installazione, la messa in servizio e la manutenzione;











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

### PARTE 2

### Progetto di fattibilità tecnica ed economica

UNI 11071:2003 Impianti a gas per uso domestico asserviti ad apparecchi a condensazione e affini - Criteri per la progettazione, l'installazione, la messa in servizio e la manutenzione.

### 1.1.6 Camini

UNI EN 13384-2:2009	Camini - Metodi di calcolo termico e fluido dinamico - Parte 2: Camini asserviti a più apparecchi di riscaldamento;
UNI EN 13384-1:2008	Camini - Metodi di calcolo termico e fluido dinamico - Parte 1: Camini asserviti a un solo apparecchio;
D. Lgs 03/04/ 2006, n. 152	"Norme in materia ambientale".

### 1.1.7 Impianti elettrici

1.1.7 Impianti elet	trici
CEI 0-2	"Guida alla documentazione di progetto degli impianti elettrici":
CEI 11-17	"Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica Linee in cavo":
CEI 64-8	"Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua":
CEI 103-6	"Protezione delle linee di telecomunicazione dagli effetti dell'induzione elettromagnetica provocata dalle linee elettriche vicine in caso di guasto":
CEI 64-50	"Guida CEI edilizia residenziale";
CEI 64-51	"Criteri particolari per Centri Commerciali";
CEI 64-52	"Criteri particolari per Edifici Scolastici";
CEI 64-53	"Criteri particolari per edifici a prevalente uso residenziale";
CEI 64-54	"Criteri particolari per locali di pubblico spettacolo";
CEI 64-57	"Impianti di piccola produzione distribuita";
CEI 64-12	"Guida per l'esecuzione dell'impianto di terra negli edifici per uso residenziale e terziario";
UNI EN 1838	"Illuminazione di emergenza";
UNI 9795	"Sistemi fissi automatici di rivelazione, di segnalazione manuale e di allarme incendio";
CEI 306-2	" Guida per il cablaggio per telecomunicazioni e distribuzione multimediale negli edifici residenziali";
CEI 306-10	" Sistemi di cablaggio strutturato: Guida alla realizzazione ed alle norme tecniche";
CEI 11-27	" Lavori su impianti elettrici";
CEI 11-48	" Esercizio degli impianti elettrici".









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

#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## 1.1.8 Impianti di illuminazione pubblica

Legge Regionale n.17 del 07/08/2009 "Nuove norme per il contenimento dell'inquinamento luminoso, il risparmio energetico nell'illuminazione per esterni e per la tutela dell'ambiente e dell'attività svolta dagli osservatori astronomici";

Norma CEI EN 60598-1 "Apparecchi di illuminazione: requisiti generali";

Norma CEI EN 60598-2-3 "Apparecchi per illuminazione stradale";

Norma CEI 64-19 "Guida agli impianti di illuminazione esterna";

Norma UNI 11248 "Illuminazione stradale – Selezione delle categorie illuminotecniche";

Norma UNI EN 13201-2 "Illuminazione stradale – Parte 2: Requisiti prestazionali".

## 1.1.9 Appalti pubblici

D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 Codice dei contratti pubblici;

D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori,

servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e

2004/18/CE».









#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

### 2.1 STATO DI FATTO

Nel presente capitolo si descrive lo stato di fatto degli impianti di illuminazione pubblica nel Comune di Concordia Sagittaria. Si illustra la distribuzione statistica e lo stato delle composizioni (sostegno – apparecchio) suddivisi per tipo di apparecchio e sorgente luminosa.

Il contenuto di tale documento è fondamentale per capire la situazione dello stato di fatto, degli impianti pubblici, al fine di individuare una strategia di adeguamento e/o riqualificazione del patrimonio impiantistico dell'Ente.

I centri luminosi sono stati individuati nella planimetria allegata e relativa allo stato di fatto.

## 2.1.1 Inquadramento territoriale

Il comune di Concordia Sagittaria è localizzato all'interno dell'area orientale della Provincia di Venezia e presenta una popolazione di 10.542 abitanti (al 01/01/2014). L'estensione del territorio comunale è di 68,4 kmq. Confina a nord e ad est con il comune di Portogruaro, a sud con Caorle e a ovest con San Stino di Livenza. L'abitato si concentra nell'area nordorientale del territorio comunale, formando un tessuto continuo con l'abitato di Portogruaro.



Mappa del comune di Concordia Sagittaria









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

#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Gli impianti di pubblica illuminazione interessano solo le zone urbanizzate del territorio comunale, così come rappresentato nella figura che segue.



Distribuzione della pubblica illuminazione sul territorio di Concordia Sagittaria

## 2.1.2 Stato di fatto impianti di pubblica illuminazione

L'indagine conoscitiva effettuata ha analizzato la situazione dell'impianto di illuminazione pubblica, con particolare riferimento agli apparecchi di illuminazione, al relativo sostegno ed alla "linea" di alimentazione, visibili ed ispezionabili. L'analisi delle condizioni attuali dell'impianto di illuminazione è stato effettuato identificando planimetricamente l'apparecchio così da poter eseguire gli studi illuminotecnici in relazione alla tipologia della strada (con riferimento alle norme UNI 11248 E UNI 13201-2).

Sono state raccolte informazioni sugli apparecchi installati (armature, sulla potenza delle lampade, sui punti di alimentazione, comando e sullo stato delle reti tecnologiche interrate, ecc.).

Eventuali informazioni mancanti o non disponibili sono state recuperate, a valle della ricognizione in campo, attraverso i cataloghi di aziende produttrici: in particolare per quanto riguarda le caratteristiche tecniche degli apparecchi installati; per le apparecchiature prive di targa o non classificati sono stati utilizzati i dati di prodotti simili a quelli rilevati, di cui si conoscono le caratteristiche tecniche.

Per quanto riguarda le sorgenti luminose si è ragionato in modo analogo a quanto fatto per gli apparecchi. Tutte le informazioni e i dati tecnici sono stati quindi riportati sulle tavole grafiche allegate.









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

#### PARTE 2

### Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Il Censimento eseguito ha preso in esame tutti gli apparecchi di pubblica illuminazione esterna presenti nelle strade, nelle piazze, nei percorsi ciclopedonali e nelle aree verdi. Non sono compresi, nel censimento, gli impianti semaforici e gli impianti di segnaletica a lampeggianti.

Al rilievo diurno sono state affiancate attività in notturna con lo scopo di verificare con certezza la tipologia di lampada e situazioni di particolare discomfort visivo.

Per ogni punto luce sono stati determinati elementi relativi ai seguenti componenti:

- → sostegno:
- → armatura;
- → sorgente luminosa;
- → ottica.

Le caratteristiche tecniche rilevate sono invece riferite ai seguenti elementi:

- → tipologia apparecchio;
- → ubicazione:
- → numero di sorgenti per apparecchio;
- → tipologia di sostegno;
- → tipologia di armatura;
- → posizione del sostegno (a terra, a parete, ecc.) e relativa altezza (in metri);
- → stato conservativo e manutentivo di sostegno e armatura;
- → tipologia di sorgente e relativa potenza (W).

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.

Nella tabella seguente sono riportate le principali tipologie di apparecchi che risultano installati lungo le strade della città di Concordia Sagittaria.











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

#### PARTE 2

### Progetto di fattibilità tecnica ed economica



APPARECCHIO A TESTA PALO VETRO PIANO



APPARECCHIO A TESTA PALO VETRO CURVO



PROIETTORE AD INCASSO VETRO PIANO



APPARECCHIO A TESTA PALO VETRO CURVO



SBRACCIO A CAMPANA VETRO PIANO



PROJETTORE AD INCASSO VETRO PIANO



APPARECCHIO A TESTA PALO VETRO PIANO



PROIETTORE AD INCASSO VETRO PIANO



SBRACCIO CON APPARECCHIO A CAMPANA



APPARECCHIO A TESTA PALO VETRO CURVO



SBRACCIO CON



PROIETTORE A PARETE VETRO PIANO



APPARECCHIO A TESTA PALO VETRO CURVO



SBRACCIO CON VETRO PIANO



PROIETTORE A PARETE VETRO PIANO



APPARECCHIO A TESTA PALO A FUNGO



SBRACCIO CON APPARECCHIO A GONNELLA CHIUSO



SBRACCIO CON APPARECCHIO A CAMPANA



APPARECCHIO A TESTA PALO A VETRO PIANO



SBRACCIO CON APPARECCHIO A GONNELLA APERTA



TORRE FARO PROJETTORE VETRO PIANO



APPARECCHIO A TESTA PALO A VETRO CURVO



SBRACCIO CON APPARECCHIO A GONNELLA APERTA



PROIETTORE AD INCASSO VETRO PIANO



SBRACCIO CON APPARECCHIO A CAMPANA



SBRACCIO CON GLOBO



PLAFONIERA A GLOBO



APPARECCHIO A TESTA PALO A SFERA



APPARECCHIO A TESTA PALO VETRO PIANO



PLAFONIERA A SOFFITTO



PLAFONIERA A PARETE



APPARECCHIO A TESTA PALO



PROIETTORE A PARETE VETRO PIANO



APPARECCHIO A TESTA PALO VETRO CURVO



APPARECCHIO A TESTA PALO VETRO PIANO



APPARECCHIO ARREDO URBANO TESTA PALO



APPARECCHIO A TESTA PALO VETRO CURVO



APPARECCHIO A TESTA PALO A FUNGO

Tipologie di apparecchi presenti sul territorio di Concordia Sagittaria





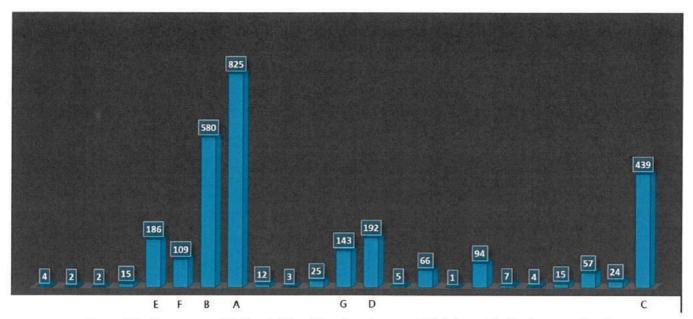


art.183 c.15 del D.Lgs.50/2016

#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Complessivamente sono presenti 2.810 punti luminosi. Essi sono distribuiti così come riportato nelle tabelle e grafici che seguono.



Quantità di apparecchi di pubblica illuminazione suddivisi per tipologie prevalenti

Come si può notare le categorie prevalenti sono le seguenti e costituiscono oltre il l'80% degli apparecchi di pubblica illuminazione presenti nel territorio comunale.

Acronimo	Descrizione	
Α	PALO RASTREMATO/CONICO DIRITTO - GRUPPO OTTICO NON SCHERMATO	
В	PALO RASTREMATO/CONICO DIRITTO - GRUPPO OTTICO CUT-OFF	
C	NON DEFINITO - PROIETTORI AD INCASSO	
D	PALO BASSO ARREDO URBANO - GRUPPO OTTICO NON SCHERMATO	
E	PALO RASTREMATO/CONICO A STELO UNICO RICURVO - GRUPPO OTTICO CUT-OFF	
F	PALO RASTREMATO/CONICO A STELO UNICO RICURVO - GRUPPO OTTICO NON SCHERMATO	
G	PALO BASSO ARREDO URBANO - GRUPPO OTTICO CUT-OFF	

Dei 2810 punti luminosi oltre il 60% risulta installato lungo le strade principali della città.

In relazione alla sorgente luminosa, il territorio comunale risulta "coperto" con lampade della tipologia illustrata nella planimetria seguente (per l'identificazione del tipo fare riferimento alla legenda dei colori riportata subito a seguire). In generale sono presenti lampade del tipo ai vapori di sodio (alta e bassa pressione), vapori di mercurio, ioduri metallici e led.





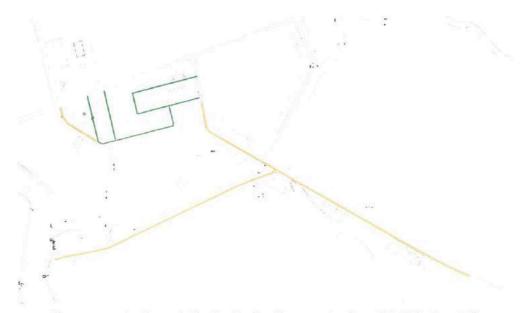


## PARTE 2

## Progetto di fattibilità tecnica ed economica



Rappresentazione della tipologia di sorgente (zona centro urbano)



Rappresentazione della tipologia di sorgente (località "Sindacale")









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

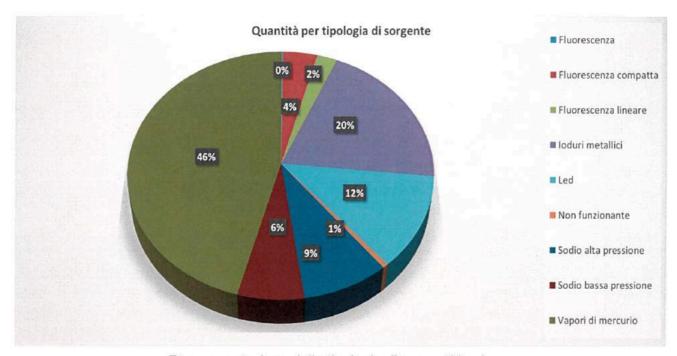
#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Per la rappresentazione della sorgente è stata utilizzata la seguente scala di colori:



Come si può notare dai dati di sintesi riportati nel grafico seguente il 46% delle lampade presenti sono del tipo ai vapori di mercurio, il 20 % a ioduri metallici, il 12% a led. Le altre tipologie sono rappresentate in misura inferiore al 10%.



Rappresentazione della tipologia di sorgenti luminose

## 2.1.3 Principali criticità riscontrate

Le principali criticità rilevate sono riferite a lampade ormai obsolete (vapori di mercurio) che sono presenti in modo significativo su buona parte della rete di pubblica illuminazione.

Altre criticità importanti riguardano la necessità arginare la crescita eccessiva di vegetazione, in modo particolare di alberi, in prossimità di alcuni apparecchi, poiché ciò limita fortemente le potenzialità dell'apparecchio.

In molti casi sono stati rilevati sostegni fortemente erosi dalla ruggine e tali da necessitare dei relativi lavori di manutenzione e/o totale sostituzione.







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

#### PARTE 2

#### Progetto di fattibilità tecnica ed economica

In sintesi le principali criticità rilevate sono riportate nella tabella seguente:

Anomalia	Punti luce
Vegetazione eccessiva	64
Sostegno ossidato	51
Riflettore danneggiato	1
Schermo assente	3
Schermo danneggiato	1
Armatura assente	6
Sostegno da riverniciare	17
Lampade ai vapori di mercurio	1288

#### 2.1.4 Lavori richiesti dall'Ente

Nell'ambito delle attività di rilievo sono state rilevate delle zone del territorio comunale dove l'Ente ha richiesto specifici interventi di estensione della rete, descritti puntualmente nei paragrafi seguenti.

### Via Diesime – Via Pascoli

La richiesta è l'estensione della pubblica illuminazione lungo tali arterie cittadine. Il sopralluogo è stato condotto per verificare la realizzazione di tale richiesta.

Via Diesime e via Pascoli, sono situate a NW rispetto al centro città in una zona di nuova urbanizzazione. Via Diesime è una strada di modesta estensione, che interseca da un lato Via Pascoli e dall'altro Via S. Pietro, una importante arteria cittadina. Via Pascoli invece risulta essere più importante in termini di estensioni rispetto alla precedente; prende origine anch'essa da Via S. Pietro, per terminare su Via Alte, altra importante Strada Cittadina. Via Diesime è costituita da una carreggiata a doppio senso di marcia, con una larghezza pari a 5,5 mt; secondo la documentazione messa a disposizione dall'amministrazione comunale, tale strada viene classificata come S106 e non risulta essere illuminata. Secondo quanto riferito dall'Ente, tale infrastruttura è inserita in un piano di "estendimenti" del servizio di pubblica illuminazione elaborato dall'Ente stesso. La strada è a servizio di una zona residenziale del comune; non sono presenti particolari criticità per quanto riguarda densità o tipologia del traffico veicolare. In alcuni punti lungo l'intero tratto, sono presenti possibili punti di allaccio alla rete pubblica (in BT) di distribuzione dell'energia elettrica. L'unica criticità realizzativa è rappresentata dalla presenza, lungo la strada, di tratti di canali di deflusso delle acque che limitano la posizione del sostegno e la realizzazione del cavidotto di alimentazione.

Nel tratto finale di collegamento con Via S. Pietro, la strada presenta, da un lato, un'ampia zona a raso delimitata rispetto alla carreggiata solo da segnaletica orizzontale.

Via Pascoli, origina, tramite intersezione a "T" con Via S. Pietro; dopo circa 100 metri, si trova la confluenza di Via Diesime, e pochi metri più avanti, esiste un incrocio, con una nuova strada, ancora chiusa al traffico. Via Pascoli presenta una sola carreggiata a doppio senso di circolazione; solo nella prima parte sono presenti abitazioni mentre nel rimanente tratto ci sono solo accessi poderali ai terreni









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

#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

circostanti. Come per Via Diesime, questa strada è inclusa in un piano di sviluppo della rete di illuminazione pubblica, almeno per il tratto che va da Via S. Pietro sino alla strada di nuova costruzione (ancora chiusa al traffico). Proprio all'incrocio tra Via Pascoli e la nuova arteria, risulta presente un quadro elettrico a servizio dell'illuminazione pubblica predisposto per la nuova arteria. Il quadro elettrico, rappresenta un possibile punto di allaccio per l'estensione della rete. Lungo la strada è comunque disponibile la rete di distribuzione dell'energia dell'ente distributore (ENEL) in bassa tensione.

### Via Arzinutti

La richiesta dell'Ente è relativa all'integrazione dell'illuminazione in alcuni punti critici della viabilità.

Via Arzinutti è localizzata a SW rispetto al centro cittadino; la strada presenta un'estensione di circa 6 Km e risulta a singola carreggiata e doppio senso di circolazione; la larghezza è di 5 mt; collega una zona prevalentemente agricola del comune. Il piano di estensioni della rete di illuminazione pubblica cittadina, predisposto dall'amministrazione, include anche tale infrastruttura per la pericolosità che la strada presenta in alcuni punti (curve particolarmente pericolose). Infatti è presente, dopo la confluenza con Via Lonconetta, una curva a 90 gradi, senza via di fuga adeguata (lungo la carreggiata è presente il canale di reflusso dell'acqua). Durante il sopralluogo è stato possibile inoltre rilevare la presenza di un impianto di illuminazione costituito da un palo fotovoltaico del tipo ad "isola", installato all'incrocio tra Via Arzinutti e Via Lonconetta. Tra l'impianto fotovoltaico e la zona interessata da lavori di nuova installazione esiste una distanza di circa 500 mt. Sarebbe opportuno installare un nuovo impianto di illuminazione a servizio della zona pericolosa (curva a gomito) che copra una lunghezza tale da servire le poche abitazioni in prossimità della curva; tramite il medesimo circuito, si potrebbe raggiungere il bivio Via Arzinutti-Via Lonconetta e provvedere quindi all'illuminazione dell'incrocio utilizzando il medesimo allaccio e dismettendo il lampione fotovoltaico che risulta ormai poco efficiente.

### Via Libertà - Via XXV Aprile

La richiesta dell'Ente è relativa all'estensione dell'illuminazione lungo via Libertà e via XXV Aprile.

Via Libertà e Via XXV Aprile, prendono origine, tramite una biforcazione a "V" da Via Pontecasai, nella zona agricola a SW del centro cittadino, per terminare entrambe su Via Bandoquerelle. Le due strade presentano la medesima estensione pari a circa 2 Km, ed una larghezza della carreggiata di 5,5 mt circa. Lungo il percorso sono presenti alcune abitazioni con una distanza media le une dalle altre di circa 150 mt. All'incrocio delle due strade, procedendo da Via Pontecasai, è presente un quadro elettrico che alimenta due punti luce a servizio dell'incrocio stesso. Lungo il percorso sono presenti dei canali per il reflusso dell'acqua da considerare attentamente per la posizione dei nuovi sostegni e per le condutture elettriche. L'intero tratto stradale delle due Vie, è costeggiato da circuito di distribuzione in bassa tensione della rete nazionale energia elettrica.

#### 2.2 STATO DI PROGETTO

La presente relazione tecnica si propone di descrivere gli interventi di risparmio energetico, riqualificazione ed innovazione tecnologica emersi dall'analisi critica dei risultati della campagna di rilievi in campo. Il progetto ha come ambito di intervento l'intero territorio comunale.







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

#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

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.

### 2.2.1 Normative tecniche di riferimento

La presente proposta progettuale si ispira all'insieme della normativa relativa agli impianti di Pubblica illuminazione, sia in ambito prettamente illuminotecnico che energetico. Per brevità, si elencheranno di seguito i principali riferimenti normativi: tutta la Normativa CEI e UNI in vigore alla data di esecuzione dei lavori e in particolare:

- Legge Regionale n.17 del 07/08/2009 "Nuove norme per il contenimento dell'inquinamento luminoso, il risparmio energetico nell'illuminazione per esterni e per la tutela dell'ambiente e dell'attività svolta dagli osservatori astronomici";
- Norma CEI EN 60598-1 "Apparecchi di illuminazione: requisiti generali";
- Norma CEI EN 60598-2-3 "Apparecchi per illuminazione stradale";
- Norma CEI 64-19 "Guida agli impianti di illuminazione esterna";
- Norma UNI 11248 "Illuminazione stradale Selezione delle categorie illuminotecniche";
- Norma UNI EN 13201-2 "Illuminazione stradale Parte 2: Requisiti prestazionali".

Particolare importanza rivestono sia la Legge Regionale per il contenimento dell'inquinamento luminoso sia le norme UNI specifiche per l'illuminazione stradale, recentemente riemesse in aggiornamento, che hanno comportato l'operazione di riallineamento delle codifiche delle categorie illuminotecniche di esercizio.

### 2.2.2 Sintesi interventi

L'analisi prettamente illuminotecnica dei dati emersi dai rilievi degli impianti di illuminazione presenti attualmente sul territorio comunale ha portato alla evidenziazione di alcuni punti di interesse per la redazione delle proposte progettuali. Gli interventi sono mirati all'ottenimento di **risparmi energetici**, congiuntamente a miglioramenti in termini di **innovazione tecnologica**, mantenendo l'impronta estetica attualmente data dagli apparecchi per arredo urbano. Di seguito sono sinteticamente elencati gli interventi proposti:

- sostituzione di 1486 apparecchi per illuminazione stradale con nuovi apparecchi illuminanti a LED;
- intervento di riqualificazione energetica ed estetica su circa 435 apparecchi per arredo urbano e relativa sostituzione con apparecchi a LED;
- interventi di manutenzione su circa 217 apparecchi con sostituzione di tutte le sorgenti luminose;
- installazione in tutti i quadri elettrici di sistema di misurazione dei consumi dell'impianto, interrogabile da remoto mediante sistema GSM per agevolare la manutenzione ordinaria e l'elaborazione di diagnosi energetiche periodiche.

Nel complesso dell'intervento, è prevista la sostituzione di 1288 apparecchi equipaggiati con sorgenti a vapori di mercurio con sorgenti a LED con un conseguente aumento dell'efficienza luminosa dell'impianto.

Siram by O VEGUA





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

#### PARTE 2

### Progetto di fattibilità tecnica ed economica

A queste proposte progettuali si aggiungono anche gli interventi aventi carattere manutentivo e di sicurezza elettrica. In particolare, il progetto proposto prevede i seguenti interventi:

- sostituzione dei quadri elettrici per Pubblica Illuminazione che attualmente si trovano in condizioni di non sicurezza;
- sostituzione entro quadri elettrici esistenti di quelle apparecchiature di comando e protezione che, in fase di verifica, dovessero non rispondere ai requisiti di funzionalità e sicurezza elettrica;
- installazione di 62 nuovi pali al posto di sostegni in condizioni precarie;
- sostituzione di tratti di cavo nel caso di linee elettriche in condizioni precarie.

In sintesi, allo stato di progetto sono presenti:

- numero 1770 apparecchi stradali con potenza installata totale di 129,519 kW; di questi è prevista la riqualificazione di 1486 punti luce, aventi potenza installata totale di 98,919 kW;
- numero 511 apparecchi per arredo urbano con potenza installata totale di 27,153 kW; di questi è
  prevista la riqualificazione di 422 punti luce, aventi potenza installata totale di 17,373 kW;
- numero 529 apparecchi d'accento con potenza installata totale di 11,509 kW; di questi è prevista la riqualificazione di 510 punti luce, aventi potenza installata totale di 9,689 kW.

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.

## 2.2.3 Gestione inquinamento luminoso

Gli apparecchi illuminanti a led previsti in sostituzione degli esistenti sono caratterizzati dalla assoluta assenza di emissione luminosa verso l'alto con curva fotometrica certificata.

### 2.2.4 Specifiche tecniche - Apparecchi per illuminazione stradale

Gli apparecchi previsti per l'illuminazione degli ambiti stradali sono caratterizzati da corpo in alluminio resistente alla corrosione, con vetro piano per garantire l'assenza di dispersione del flusso verso l'alto. L'apparecchio è disponibile con svariate tipologie di ottiche in diverse formazioni di potenza per potersi adattare alle varie situazioni, al fine di mettere in gioco la potenza strettamente necessaria alla funzione.

La vita utile a L80B10 non è inferiore a 80.000 ore. La temperatura di colore della luce emessa è pari a









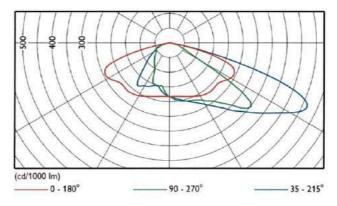
art.183 c.15 del D.Lgs.50/2016

#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

4000K e la resa cromatica è superiore a 70.

Gli apparecchi sono corredati di sistema per la diminuzione del flusso secondo le prescrizioni della Legge Regionale. L'accensione degli apparecchi è gestita da interruttori astronomici nonché da sensori crepuscolari collegati in parallelo.



### 2.2.5 Specifiche tecniche - Apparecchi per arredo urbano

Gli apparecchi a led per arredo urbano proposti in sostituzione degli apparecchi attualmente equipaggiati con sorgenti a scarica sono caratterizzati da corpo in alluminio pressofuso e moduli led disponibili in varie fotometrie. La vita utile a L80B10 non è inferiore a 80.000 ore.

Gli apparecchi sono corredati di sistema per la diminuzione del flusso secondo le prescrizioni della Legge Regionale. L'accensione degli apparecchi è gestita da interruttori astronomici nonché da sensori crepuscolari collegati in parallelo.

Gli apparecchi sono studiati per rispettare le prescrizioni della Legge Regionale senza alterare l'apparenza estetica del corpo illuminante così come è inserito nel contesto urbano.

### 2.2.6 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.









### PARTE 2

## Progetto di fattibilità tecnica ed economica

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 XXVAprile (Nuova via)
QE 019	600	
QE 020	204	
QE 021	336	
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	











### PARTE 2

### Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Quadro elettrico	Quantità m	Note
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	
	72	
QE 057	1.840	via Diesime (Nuova via)
	2.440	via Pascoli (Nuova via)
QE 058	432	(
QE 059	396	
QE 060	456	
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)

## 2.2.7 Sintesi calcoli illuminotecnici per sezioni tipo

A giustificazione delle scelte progettuali in merito alla tipologia degli apparecchi illuminanti di nuova installazione e alla potenza delle sorgenti luminose con cui equipaggiarli, si riportano i calcoli illuminotecnici relativi ai casi tipici: sezioni tipiche di tratti stradali classificati con categoria illuminotecnica di esercizio: M2, M3 e M4.



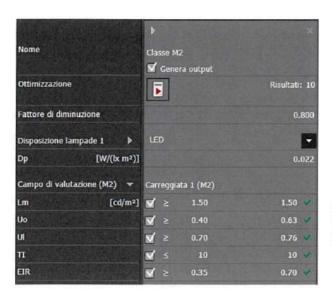


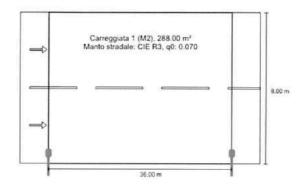


### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

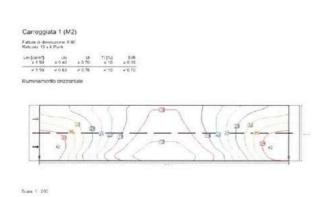
## Categoria M2

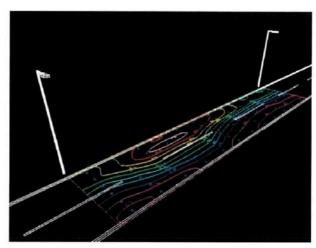




Risultati per i campi di valutazione Fattore di diminuzione: 0.80

Carreggiata 1 (M2)				
Lm [cd/m²] ≥ 1.50	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 10	EIR ≥ 0.35
√ 1.50	✓ 0.63	✓ 0.76	v 10	₹ 0.70







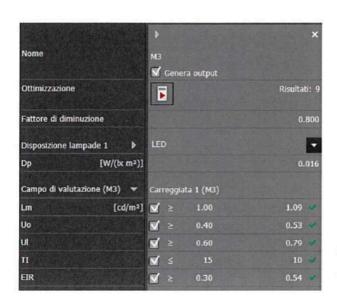


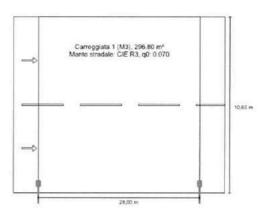


### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## Categoria M3

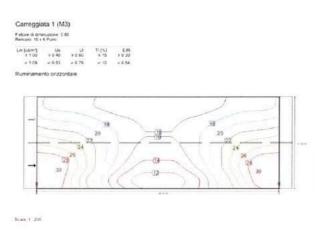


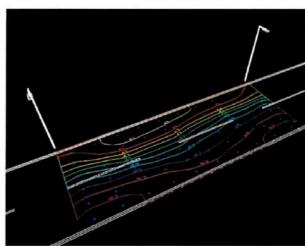


Risultati per i campi di valutazione Fattore di diminuzione: 0.80

Carreggiata 1 (M3)

Lm [cd/m²]	Uo	UI	T1 [%]	EIR
≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30
₹ 1.09	✓ 0.53	₹ 0.79	√ 10	₹ 0.54





PROPONENTE Siram by O VEOLIA



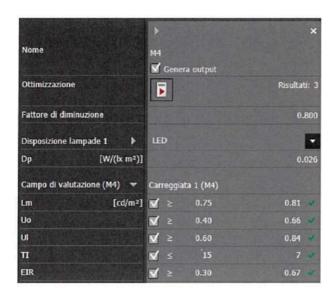


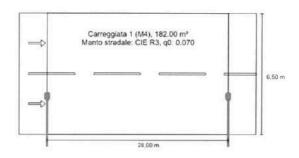


### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## Categoria M4

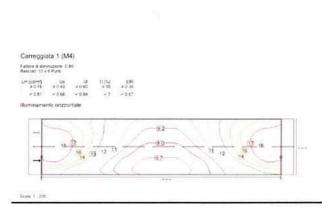


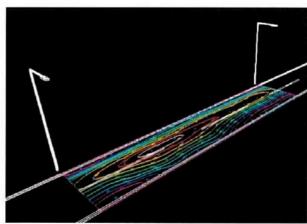


Risultati per i campi di valutazione Fattore di diminuzione: 0.80

Carreggiata 1 (M4)

Lm [cd/m²]	Uo	UI	TI [%]	EIR
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30
✓ 0.81	✓ 0.66	✓ 0.84	v 7	₹ 0.67













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

### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## SISTEMI EDIFICIO-IMPIANTO

# 3.1 CS\_01 - PALAZZETTO DELLO SPORT - VIA GABRIELA, NN

## 3.1.1 Stato di fatto

Si fornisce una tabella per l'inquadramento generale dell'edificio:

Codice Edificio	CS_01	
Indirizzo	Via Gabriela	
Altezza s.l.m.	5 m	
Gradi Giorno	2.649	
Giorni di Riscaldamento	183	
Periodo di Accensione	15 Ottobre –	
Riscaldamento	15Aprile	
Zona Climatica	E	
Temperatura Esterna di Progetto	-5° C	



Apparecchiature installate nel locale tecnico:

Marca – Modello Generatore di calore	Potenza kW	
Fondital – Rodi 300	329	
Marca – Modello Elettropompe di circolazione	Circuiti serviti	
GRUNDFOS -UPS 40-60/2F	Bollitore a.c.s.	
GRUNDFOS - UPS 40-120F	Unità trattamento aria	
GRUNDFOS - UPS 25-80	Pannelli radianti	
GRUNDFOS - UPS 65-120	Aerotermi palestra	
Marca – Modello Bollitore A.c.s	Capacità It	
Idrogas	500	

## Tipologia Corpi scaldanti:







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

### PARTE 2

## Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Si riporta di seguito una tabella riassuntiva dei corpi illuminanti:

Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia
Fluorescenza	5	1x58
Fluorescenza	5	1x36
Incandescenza	11	60

## 3.1.2 Stato di progetto

Tipologia Criticità	Criticità Rilevate	Scelte Adottate	Tipologia Apparecchiature	Benefici Ottenuti
Non rispetta la normativa vigente	Assenza di Trattamento acqua	Installazione filtro addolcitore e dosatore		Adeguamento normativo
Risparmio energetico, criticità funzionale e gestionale	Presenza sistema generazione calore non performante	Installazione nuovo gruppo termico	RIELLO CONDEXA PRO 3 o similare	Miglioramento efficienza energetica, affidabilità del sistema, contenimento emissioni inquinanti, miglioria sulla gestione del generatore
Risparmio energetico	Presenza elettropompe non preformanti	Installazione nuove elettropompe a bassi consumi	GRUNDFOS o similare	Migliore efficienza energeticaed affidabilità del sistema, contenimento emissioni inquinanti, miglioria sulla gestione dell'impianto







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

#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Alto consumo energetico	Bollitore non performante	Installazione nuovo bollitore		Miglioramento del comfort ambientale, efficienza energetica e riduzione delle emissioni inquinanti
Alto consumo energetico	Presenza di illuminazione ad alto consumo	Sostituzione illuminazione attuale	Tecnologia d'illuminazione a LED	Risparmio Energetico

#### Sostituzione Generatore di calore

All'interno della centrale termica il generatore di calore esistente verrà adeguatamente smantellato e sostituito con un gruppo termico modulare a condensazione RIELLO CONDEXA PRO 3 o similare. Il sistema si compone di Condexa Pro3 M in versione "Master", specificatamente progettato per lavorare stand-alone o gestire le unità "Slave" in applicazioni in cascata e da 2 Condexa Pro3 S in versione "Slave", specificamente progettato per funzionare in applicazioni in cascata, gestita dall'Unità "Master". Accessoristica specificatamente progettata per applicazioni modulari, con possibilità di lavoro con diverse logiche di gestione idraulica, ossia moduli termici con circolatori. 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. L'ottimale gestione della combustione e gli elevati rapporti di modulazione, fino a 1 a 50, consentono elevati rendimenti e basse emissioni inquinanti (Classe 5 secondo UNI EN 297). La continuità di servizio è garantita dalla modularità del sistema: anche in caso di guasto di un modulo il funzionamento complessivo non è pregiudicato. Pressione massima di esercizio: 6 bar. A collegamento tra il nuovo gruppo termico installato e l'impianto esistente, verrà installato uno scambiatore di calore a piastre.

Tipologia Generatore	Potenza Focolare Generatore [kW]	
RIELLO CONDEXA PRO3 o similare	345 kW	

Le porzioni di impianto smantellate saranno rimosse e conferite a discarica autorizzata.

Sostituzione pompe con pompe ad inverter

Alla luce del "precario" stato del <u>sistema di pompaggio</u> 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.











#### PARTE 2

### Progetto di fattibilità tecnica ed economica

I circolatori attuali vengono sostituiti con una nuove elettropompe elettroniche. 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.

Si ricorda che le pompe sono dotate 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 stati dimensionati considerando le portate di acqua che devono passare al loro interno e creando una perdita di carico, espressa in mm di colonna d'acqua per ogni metro lineare di tubazione, compresa tra 20 e 30.

Vengono installate le seguenti elettropompe:

- N. GRUNDFOS MAGNA3 40-80 F (o similare)
- N. 1 GRUNDFOS MAGNA3 40-100 F (o similare)
- o N. 1 GRUNDFOS MAGNA3 25-80(o similare)
- N. 1GRUNDFOS MAGNA1 65-150F(o similare)
- Si prevede <u>l'installazione di nuovo bollitore</u> per la produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria con scambiatore estraibile in acciaio inox che ha una grande capacità di scambio e perdite di carico trascurabili. L'utilizzo di questi bollitori rappresenta il compromesso ideale tra potenza istallata ed il volume di acqua calda accumulato, perciò sono ideali per essere collegati ad impianti sanitari dove il prelievo di acqua calda raggiunge punte di richiesta elevate. Unitamente al bollitore verrà installato un miscelatore termostatico sulla linea dell'acqua calda sanitaria.



 Si ritiene che sia necessaria la sostituzione dell'illuminazione interna degli edifici mediante l'installazione di illuminazione a basso consumo all'interno dell'edificio. 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 non contiene mercurio come i tubi standard;
- o riduzione consumo di energia elettrica è stimabile in ca. 61%/anno rispetto allo stato di fatto, per una riduzione pari a circa 10,25 TEP/anno.









28



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

### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Si riporta di seguito una tabella riassuntiva dei corpi illuminanti:

Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia (W)
LED	5	1x34
LED	5	1x28
LED	11	20

- A seguito dei sopralluoghi avvenuti, si sono rilevati alcuni interventi necessari per l'adeguamento normativo degli impianti idraulici:
  - installazione di filtro dissabbiatore;
  - o installazione di addolcitore;
  - o installazione di dosatore di polifosfati.







Al termine delle opere sarà effettuato il collaudo degli impianti installati.







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

## PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## 3.2 CS\_02 - SERVIZI SOCIALI - PIAZZA MATTEOTTI, NN

## 3.2.1 Stato di fatto

Si fornisce una tabella per l'inquadramento generale dell'edificio:

Codice Edificio	CS_02
Indirizzo	Piazza Matteotti
Altezza s.l.m.	5 m
Gradi Giorno	2.649
Giorni di Riscaldamento	183
Periodo di Accensione	15 Ottobre –
Riscaldamento	15Aprile
Zona Climatica	Е
Temperatura Esterna di Progetto	-5° C



Apparecchiature installate nel locale tecnico:

Marca – Modello Generatore di calore	Potenza kW		
IMMERGAS - EOLO IONIO	24,42		

## Tipologia Corpi scaldanti:

Tipo	logia
Rad	iatori

## 3.2.2 Stato di progetto

Tipologia Criticità	Criticità Rilevate	Scelte Adottate	Tipologia Apparecchiature	Benefici Ottenuti
Risparmio energetico, criticità funzionale e gestionale	Presenza sistema generazione calore non performante	Installazione nuovo gruppo termico	RIELLO CONDEXA PRO o similare	Miglioramento efficienza energetica, affidabilità del sistema, contenimento emissioni inquinanti, miglioria sulla gestione del generatore









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

#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Funzione e gestione della centrale termica limitata	Assenza sistema di telecontrollo	Installazione nuovo sistema di telecontrollo	COSTER o similare	Miglioramento sistema di gestione dei consumi
Alto consumo energetico	Assenza di valvole termostatiche sui corpi scaldanti	Installazione di adeguate valvole termostatiche sui corpi scaldanti	CALEFFI o similare	Risparmio energetico e controllo zonale della temperatura

### Sostituzione Generatore di calore

Verrà sostituito il generatore di calore esistente mediante un generatore di calore RIELLO CONDEXA PRO o similare. CONDEXA PRO è una caldaia murale che coniuga al meglio comfort, risparmio energetico e rispetto per l'ambiente. Il nuovo scambiatore di calore primario completamente realizzato a tubo corrugato bimetallico garantisce elevate superfici di scambio, resistenza alla corrosione, possibilità di lavorare con alti Δt (fino a 40°C) riducendo i tempi di messa a regime. L'elettronica di base include la regolazione della climatica e la gestione della cascata dei moduli termici che possono funzionare singolarmente (come Master) o solo in batteria (come Slave). L'ottimale gestione della combustione e gli elevati rapporti di modulazione fino a 1 a 24, consentono elevati rendimenti e basse emissioni inquinanti (classe 5 secondo UNI EN 297). I moduli includono di serie: sonda esterna, rubinetto scarico caldaia, valvole di sicurezza, e supporto a muro.



Tipologia Generatore	Potenza Focolare Generatore [kW]
CONDEXA PRO 50 M RES o similare	34,8

Le porzioni di impianto smantellate saranno rimosse e conferite a discarica autorizzata.

- Verrà installato un contabilizzatore di energia termica che effettuerà la misura della quantità d'acqua in circolazione e attraverso il dialogo con gli integratori elettronici mediante lanciaimpulsi, consentirà la contabilizzazione dell'energia termica consumata.
- Sarà necessaria l'installazione di un sistema di telecontrollo con possibilità di monitoraggio costante degli impianti termici e di intervento di regolazione delle apparecchiature per migliorare il comfort ambientale ed ottenere una riduzione dei consumi energetici, permettendo di rilevare immediatamente eventuali anomalie energetiche.









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

#### PARTE 2

### Progetto di fattibilità tecnica ed economica

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

Principio di funzionamento comando termostatico:

Il dispositivo di comando della valvola termostatica è un regolatore proporzionale di temperatura, costituito da un soffietto 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 soffietto; quest'ultimo trasmette il movimento proporzionale di chiusura all'asta di comando dell'otturatore.



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

Saranno sostituite anche le valvole ed i detentori esistenti per ogni corpo scaldante all'interno dell'edificio.







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

## PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

# 3.3 CS\_04 - SCUOLA MATERNA- VIA JULIA, 140

## 3.3.1 Stato di fatto

Si fornisce una tabella per l'inquadramento generale dell'edificio:

Codice Edificio	CS_04
Indirizzo	Via Julia 140
Altezza s.l.m.	5 m
Gradi Giorno	2.649
Giorni di Riscaldamento	183
Periodo di Accensione Riscaldamento	15 Ottobre – 15Aprile
Zona Climatica	Е
Temperatura Esterna di Progetto	-5° C



Apparecchiature installate nel locale tecnico:

Marca – Modello Generatore di calore	Potenza kW	
RIELLO 3500 270 3S	207	
Marca – Modello Elettropompe di circolazione	Circuiti serviti	
GRUNDFOS - UPS 32-55/80	Circuito anticondensa	
DAB - A80/180 XM	Circuito riscaldamento	
GRUNDFOS UPC 40-60	Circuito unità trattamento aria	
GRUNDFOS UPS 25-60	Circuito bollitore	
Marca – Modello Bollitore A.c.s	Capacità It	
Riello – 7200.200V	203	
Marca – Modello Unità Trattamento Aria	Portata aria mc/h	
Jucker 70375-25	9000	

## Tipologia Corpi scaldanti:

Tipologia	
Bocchette aria	
Fan-coil	







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

#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## 3.3.2 Stato di progetto

Tipologia Criticità	Criticità Rilevate	Scelte Adottate	Tipologia Apparecchiature	Benefici Ottenuti
Non rispetta la normativa vigente	Coibentazione tubazioni non completa	Posa di coibentazione e relativa finitura		Adeguamento normativo
Risparmio energetico	Presenza elettropompe non preformanti	Installazione nuove elettropompe a bassi consumi	GRUNDFOS o similare	Migliore efficienza energetica ed affidabilità del sistema, contenimento emissioni inquinanti, miglioria sulla
Alto consumo energetico	Unità di trattamento aria non performante e priva di recuperatore	Installazione nuova Unità di trattamento aria	AERMEC o similare	Miglioramento del comfort ambientale, efficienza energetica e riduzione delle
Scarso comfort ambientale	Assenza di impianto di climatizzazione estiva	Installazione di impianto a split per la climatizzazione estiva	DAIKIN o similare	Miglioramento del comfort ambientale

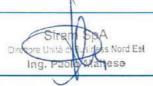
Sostituzione pompe con pompe ad inverter
 Alla luce del "precario" stato del <u>sistema di pompaggio</u> esistente e
 degli interventi di riqualificazione impiantistica che richiederebbero
 comunque un cambiamento delle caratteristiche di funzionamento
 dello stesso, si prevede la sostituzione dei circolatori attualmente
 installati all'interno della centrale termica.



I circolatori attuali vengono sostituiti con una nuove elettropompe elettroniche. 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.









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

#### PARTE 2

### Progetto di fattibilità tecnica ed economica

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.

Si ricorda che le pompe sono dotate 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 stati dimensionati considerando le portate di acqua che devono passare al loro interno e creando una perdita di carico, espressa in mm di colonna d'acqua per ogni metro lineare di tubazione, compresa tra 20 e 30.

Vengono installate le seguenti elettropompe:

- N. GRUNDFOS MAGNA1 32-100 F (o similare)
- Si prevede la sostituzione dell'unità di trattamento aria esistente. Al fine di consentire un uso razionale dell'energia volto al risparmio energetico, si è ritenuto opportuno proporre la sostituzione dell'unità di trattamento aria esistente con unità provvista di apparecchiatura di recupero del calore disperso, per rinnovo dell'aria.

L'inserimento del recuperatore permette, infatti, di riprendere parte del calore estratto dall'ambiente riscaldato, per essere ceduto all'aria esterna di rinnovo.

Le caratteristiche principali dell'unità proposta sono le seguenti:

- o ventilazione meccanica controllata;
- o recuperatore di calore rotativo;
- o recupero fino all'80% dell'energia dall'aria espulsa;
- o purificazione dell'aria.

L'intervento prevede inoltre l'installazione di un adeguato sistema di regolazione e telecontrollo. Al termine delle opere sarà effettuato il collaudo dell'impianto installato.

 Si prevede l'installazione di sistema a split per la climatizzazione estiva dei locali della scuola.

I sistemi installati sono costituiti da:

 MONOSPLIT: ogni climatizzatore monosplit, o meglio ogni unità interna monosplit, deve essere collegata ad un'unità esterna predisposta unicamente per essa. In pratica ad ogni unità esterna deve corrispondere una ed una sola unità interna del sistema di climatizzazione.



I locali che andranno ad essere climatizzati sono i seguenti:

- le quattro aule di lavoro;
- il salone centrale;
- la mensa:
- il dormitorio.

Al termine delle opere sarà effettuato il collaudo degli impianti installati









35



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

## PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

- A seguito dei sopralluoghi avvenuti, si sono rilevati alcuni interventi necessari per l'adeguamento normativo degli impianti idraulici:
  - posa di coibentazione sulle tubazioni di distribuzione dei fluidi caldi esistenti con posa di relativa finitura.









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

## PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

# 3.4 CS\_05 – SCUOLA MATERNA- VIA BANDOQUERELLE, LOCALITÀ TESON

# 3.4.1 Stato di fatto

Si fornisce una tabella per l'inquadramento generale dell'edificio:

Codice Edificio	CS_05
Indirizzo	Via Bandoquerelle Loc. Teson
Altezza s.l.m.	5 m
Gradi Giorno	2.649
Giorni di Riscaldamento	183
Periodo di Accensione Riscaldamento	15 Ottobre – 15Aprile
Zona Climatica	E
Temperatura Esterna di Progetto	-5° C



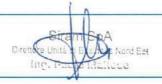
Apparecchiature installate nel locale tecnico:

Marca – Modello Generatore di calore	Potenza kW
FERROLI PREX E 160	115,8
Marca – Modello Elettropompe di circolazione	Circuiti serviti
DAB - BPH120/250.40M	Circuito riscaldamento
Marca – Modello Bollitore A.c.s	Capacità It
Ariston STN 80	80

# Tipologia Corpi scaldanti:

Tipologia			
Radiatori			







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

## PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

# 3.4.2 Stato di progetto

Tipologia Criticità	Criticità Rilevate	Scelte Adottate	Tipologia Apparecchiature	Benefici Ottenuti
Non rispetta la normativa vigente	Assenza di Trattamento acqua	Installazione filtro addolcitore e dosatore		Adeguamento normativo
Criticità di tipo funzionale e gestionale	Presenza di combustibile liquido (gasolio)	Conversione impianto di adduzione da gasolio a gas		Miglioramento sistema di gestione impianto, ridotte manutenzioni, eliminato problema di mantenimento livello di
Risparmio energetico, criticità funzionale e gestionale	Presenza sistema generazione calore non performante	Installazione nuovo gruppo termico	RIELLO CONDEXA PRO 3 o similare	Miglioramento efficienza energetica, affidabilità del sistema, contenimento emissioni inquinanti, miglioria sulla gestione del generatore
Alto consumo energetico	Assenza di valvole termostatiche sui corpi scaldanti	Installazione di adeguate valvole termostatiche sui corpi scaldanti	CALEFFI o similare	Risparmio energetico e controllo zonale della temperatura
Risparmio energetico	Presenza elettropompe non preformanti	Installazione nuove elettropompe a bassi consumi	GRUNDFOS o similare	Migliore efficienza energetica ed affidabilità del sistema, contenimento emissioni inquinanti, miglioria sulla gestione







#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## Metanizzazione

Si propone l'intervento di conversione da combustibile liquido (gasolio) a gassoso (gas metano) in maniera da risolvere i problemi che i combustibili liquidi presentano:

- necessità approvvigionamento di periodico combustibile nei relativi serbatoi di stoccaggio;
- emissioni di fumi che presentano un tasso inquinamento superiore alle combustioni effettuate con il combustibile gassoso:
- o maggiori interventi per la manutenzione e la pulizia dei bruciatori vista la presenza di componenti impuri (zolfo, ecc) all'interno del combustibile;
- maggiore presenza di blocchi o arresti sui bruciatori dei generatori che comportano numerosi interventi per il personale addetto.



## L'intervento di metanizzazione consiste nel:

- smantellamento dell'attuale generatore di calore con relative tubazioni di adduzioni del combustibile e trasporto in adeguata discarica di tutto il materiale smantellato;
- o bonifica/inertizzazione del serbatoio di gasolio per evitare eventuali problemi di contaminazione rispetto al territorio ed ambiente circostante:
- installazione di nuovo generatore di calore funzionante a combustibile gassoso, completo di adeguato bruciatore rampa gas, apparecchi per il controllo e la regolazione del gas:
- allacciamento della linea di alimentazione del gas al punto di consegna individuato dall'Azienda Erogatrice locale, tramite tubazione che collega il contatore posizionato dall'Azienda, fino ad arrivare alla centrale termica.

## Sostituzione Generatore di calore

A seguito dell'intervento di metanizzazione, all'interno della centrale termica, il generatore di calore esistente verrà adeguatamente smantellato e sostituito con un gruppo termico modulare a condensazione RIELLO CONDEXA PRO 3 o similare. Il sistema si compone di Condexa Pro3 M in versione "Master", specificatamente progettato per lavorare stand-alone o gestire le unità "Slave" in applicazioni in cascata; e da 2 Condexa Pro3 S in versione "Slave", specificamente progettato per funzionare in applicazioni in cascata, gestita dall'Unità "Master". Accessoristica specificatamente progettata per applicazioni modulari, con possibilità di lavoro con diverse logiche di gestione idraulica, ossia moduli termici con circolatori. 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. L'ottimale gestione della combustione e gli elevati rapporti di modulazione, fino a 1 a 50, consentono elevati rendimenti e basse emissioni inquinanti (Classe 5 secondo UNI EN 297). La continuità di servizio è garantita dalla modularità









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

### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

del sistema: anche in caso di guasto di un modulo il funzionamento complessivo non è pregiudicato. Pressione massima di esercizio: 6 bar. A collegamento tra il nuovo gruppo termico installato e l'impianto esistente, verrà installato uno scambiatore di calore a piastre.

Tipologia Generatore	Potenza Focolare Generatore [kW]
RIELLO CONDEXA PRO3 o similare	230 kW

Le porzioni di impianto smantellate saranno rimosse e conferite a discarica autorizzata.

Al termine delle opere sarà effettuato il collaudo degli impianti installati

Sostituzione pompe con pompe ad inverter Alla luce del "precario" 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. 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.

Si ricorda che le pompe sono dotate 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 stati dimensionati considerando le portate di acqua che devono passare al loro interno e creando una perdita di carico, espressa in mm di colonna d'acqua per ogni metro lineare di tubazione, compresa tra 20 e 30.

Vengono installate le seguenti elettropompe:

- o N. 1 GRUNDFOS MAGNA3 40-80 F (o similare)
- o N. 1 GRUNDFOS MAGNA3 40-100 F (o similare)







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

#### PARTE 2

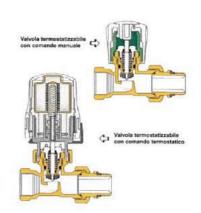
## Progetto di fattibilità tecnica ed economica

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

Principio di funzionamento comando termostatico:

Il dispositivo di comando della valvola termostatica è un regolatore proporzionale di temperatura, costituito da un soffietto 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 soffietto; quest'ultimo trasmette il movimento proporzionale di chiusura all'asta di comando dell'otturatore.



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

Saranno sostituite anche le valvole ed i detentori esistenti per ogni corpo scaldante all'interno dell'edificio.

- A seguito dei sopralluoghi avvenuti, si sono rilevati alcuni interventi necessari per l'adeguamento normativo degli impianti idraulici :
  - installazione di filtro dissabbiatore:
  - installazione di addolcitore:
  - installazione dosatore di polifosfati.













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

## PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

# 3.5 CS\_06 - CAMPO SPORTIVO- VIA C. BATTISTI 31/B, LOCALITÀ PALUDETTO

## 3.5.1 Stato di fatto

Si fornisce una tabella per l'inquadramento generale dell'edificio:

Codice Edificio	CS_06
Indirizzo	Via C. Battisti 31b – Loc. Paludetto
Altezza s.l.m.	5 m
Gradi Giorno	2.649
Giorni di Riscaldamento	183
Periodo di Accensione Riscaldamento	15 Ottobre – 15Aprile
Zona Climatica	E
Temperatura Esterna di Progetto	-5° C



Apparecchiature installate nel locale tecnico:

Marca – Modello Generatore di calore	Potenza kW
RIELLO - CONDEXA PRO 100	90
Marca – Modello Elettropompe di circolazione	Circuiti serviti
SALMSON CXL70-32	Circuito ventilconvettori
GRUNDFOS - UPS 32-80 180	Circuito bollitori
GRUNDFOS – SOLAR 25-65 180	Circuito pannelli solari
GRUNDFOS – SOLAR 25-65 180	Circuito pannelli solari
GRUNDFOS - UPS 32-80 180	Circuito primario
GRUNDFOS - UPS 32-80 180	Circuito primario
Marca – Modello Bollitore A.c.s	Capacità It
Riello - 7200/2 Ready 550	546
Riello - 7200/2 Ready 550	546

Tipolog	ia
Fan-co	il









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

### PARTE 2

## Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Si riporta di seguito una tabella riassuntiva dei corpi illuminanti:

Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia
Fluorescenza	8	2x58
Fluorescenza	1	1x58
Fluorescenza	3	1x36
Fluorescenza	7	2x36
Incandescenza	15	60

# 3.5.2 Stato di progetto

Tipologia Criticità	Criticità Rilevate	Scelte Adottate	Tipologia Apparecchiature	Benefici Ottenuti
Adeguamento normativo	Assenza miscelatore termostatico	Installazione miscelatore termostatico		Adeguamento normativo
Alto consumo energetico	Presenza di illuminazione ad alto consumo	Sostituzione illuminazione attuale	Tecnologia d'illuminazione a LED	Risparmio Energetico

- Si ritiene che sia necessaria la sostituzione dell'illuminazione interna degli edifici mediante l'installazione di illuminazione a basso consumo all'interno dell'edificio. 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;
  - o Nessuna produzione di calore;
  - Accensione immediata senza sfarfallio e non contiene mercurio come i tubi standard;
  - Riduzione consumo di energia elettrica è stimabile in ca. 61%/anno rispetto allo stato di fatto, per una riduzione pari a circa 10,25 TEP/anno.











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

## PARTE 2

## Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia (W)
LED	8	2x34
LED	3	1x28
LED	7	2x28
LED	1	1x34
LED	15	20

- A seguito dei sopralluoghi avvenuti, si sono rilevati alcuni interventi necessari per l'adeguamento normativo degli impianti idraulici:
  - o installazione di miscelatore termostatico.







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

## PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

# 3.6 CS\_07 - SCUOLA ELEMENTARE OTTAVIANO AUGUSTO- VIA R. CANDIANI, 3/5

## 3.6.1 Stato di fatto

Si fornisce una tabella per l'inquadramento generale dell'edificio:

Codice Edificio	CS_07
Indirizzo	Via R. Candiani, 3/5
Altezza s.l.m.	5 m
Gradi Giorno	2.649
Giorni di Riscaldamento	183
Periodo di Accensione	15 Ottobre –
Riscaldamento	15Aprile
Zona Climatica	Е
Temperatura Esterna di Progetto	-5° C



Apparecchiature installate nel locale tecnico:

Marca – Modello Generatore di calore	Potenza kW	
VIESSMANN - VERTOMAT VSB22	234,5	
Marca – Modello Elettropompe di circolazione	Circuiti serviti	
GRUNDFOS - UPS 25-50 130	Circuito anticondensa	
DAB DPH 60/250.40T	Circuito radiatori	
DAB DPH 120/280.50T	Circuito fan-coil lato sinistro	
DAB DPH 120/280.50T	Circuito fan-coil lato destro	

# Tipologia Corpi scaldanti:

Tipologia	
Fan-coil	
Radiatori	







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

#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## 3.6.2 Stato di progetto

Tipologia Criticità	Criticità Rilevate	Scelte Adottate	Tipologia Apparecchiature	Benefici Ottenuti
Non rispetta la normativa vigente	Assenza di Trattamento acqua	Installazione filtro e addolcitore		Adeguamento normativo
Risparmio energetico, criticità funzionale e gestionale	Presenza sistema generazione calore non performante	Installazione nuovo gruppo termico	RIELLO CONDEXA PRO 3 o similare	Miglioramento efficienza energetica, affidabilità del sistema, contenimento emissioni inquinanti, miglioria sulla gestione del
Risparmio energetico	Presenza elettropompe non preformanti	Installazione nuove elettropompe a bassi consumi	GRUNDFOS o similare	Migliore efficienza energeticaed affidabilità del sistema, contenimento emissioni inquinanti, miglioria sulla gestione

### Sostituzione Generatore di calore

All'interno della centrale termica, il generatore di calore esistente verrà adeguatamente smantellato e sostituito con un gruppo termico modulare a condensazione RIELLO CONDEXA PRO 3 o similare. Il sistema si compone di Condexa Pro3 M in versione "Master", specificatamente progettato per lavorare stand-alone o gestire le unità "Slave" in applicazioni in cascata; e da 2 Condexa Pro3 S in versione "Slave", specificamente progettato per funzionare in applicazioni in cascata, gestita dall'Unità "Master". Accessoristica specificatamente progettata per applicazioni modulari, con possibilità di lavoro con diverse logiche di gestione idraulica, ossia moduli termici con circolatori. 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 Cuinox, che lavorano in parallelo, garantendo elevate superfici di



scambio, resistenza alla corrosione e la possibilità di lavorare con alti  $\Delta t$ , riducendo i tempi di messa a regime dell'impianto. L'ottimale gestione della combustione e gli elevati rapporti di modulazione, fino a 1 a 50, consentono elevati rendimenti e basse emissioni inquinanti (Classe 5







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

#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

secondo UNI EN 297). La continuità di servizio è garantita dalla modularità del sistema: anche in caso di guasto di un modulo il funzionamento complessivo non è pregiudicato. Pressione massima di esercizio: 6 bar. A collegamento tra il nuovo gruppo termico installato e l'impianto esistente, verrà installato uno scambiatore di calore a piastre.

Tipologia Generatore	Potenza Focolare Generatore [kW]
RIELLO CONDEXA PRO3 o similare	230 kW

Le porzioni di impianto smantellate saranno rimosse e conferite a discarica autorizzata.

Al termine delle opere sarà effettuato il collaudo degli impianti installati

Sostituzione pompe con pompe ad inverter

Alla luce del "precario" stato del <u>sistema di pompaggio</u> 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. 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.

Si ricorda che le pompe sono dotate 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 stati dimensionati considerando le portate di acqua che devono passare al loro interno e creando una perdita di carico, espressa in mm di colonna d'acqua per ogni metro lineare di tubazione, compresa tra 20 e 30.

Vengono installate le seguenti elettropompe:

- N. GRUNDFOS MAGNA3 40-80 F (o similare)
- o N. 1 GRUNDFOS MAGNA1 D 40-80 F (o similare)
- N. 2 GRUNDFOS MAGNA1 D 50-150 F (o similare)











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

## PARTE 2

## Progetto di fattibilità tecnica ed economica

- A seguito dei sopralluoghi avvenuti, si sono rilevati alcuni interventi necessari per l'adeguamento normativo degli impianti idraulici:
  - o installazione di filtro dissabbiatore;
  - installazione di addolcitore.













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

## PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

#### 3.7 CS\_08 - SCUOLA ELEMENTARE MUSIL - VIA MUSIL, NN

#### 3.7.1 Stato di fatto

Si fornisce una tabella per l'inquadramento generale dell'edificio:

Codice Edificio	CS_08
Indirizzo	Via Musil, nn
Altezza s.l.m.	5 m
Gradi Giorno	2.649
Giorni di Riscaldamento	183
Periodo di Accensione	15 Ottobre –
Riscaldamento	15Aprile
Zona Climatica	E
Temperatura Esterna di Progetto	-5° C



Apparecchiature installate nel locale tecnico:

Marca – Modello Generatore di calore	Potenza kW
ICI CALDAIE – MONOLITE 160 JB	191
Marca – Modello Elettropompe di circolazione	Circuiti serviti
DAB DPH 150/280.50T	Circuito riscaldamento

# Tipologia Corpi scaldanti:

Tipologia			
Radiatori			

Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia
Fluorescenza	108	1x58
Fluorescenza	28	2x36
Fluorescenza	8	2x18









### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

# 3.7.2 Stato di progetto

Tipologia Criticità	Criticità Rilevate	Scelte Adottate	Tipologia Apparecchiature	Benefici Ottenuti
Risparmio energetico	Presenza elettropompe non preformanti	Installazione nuove elettropompe a bassi consumi	GRUNDFOS o similare	Migliore efficienza energeticaed affidabilità del sistema, contenimento emissioni inquinanti, miglioria sulla
Funzione e gestione della centrale termica limitata	Assenza sistema di telecontrollo	Implementazione sistema di telecontrollo	COSTER o similare	Miglioramento sistema di gestione dei consumi
Alto consumo energetico	Assenza di valvole termostatiche sui corpi scaldanti	Installazione di adeguate valvole termostatiche sui corpi scaldanti	CALEFFI o similare	Risparmio energetico e controllo zonale della temperatura
Alto consumo energetico	Presenza di illuminazione ad alto consumo	Sostituzione illuminazione attuale	Tecnologia d'illuminazione a LED	Risparmio Energetico

Sostituzione pompe con pompe ad inverter

Alla luce del "precario" stato del <u>sistema di pompaggio</u> esistente, si prevede la sostituzione dei circolatori attualmente installati all'interno della centrale termica.

I circolatori attuali vengono sostituiti con una nuove elettropompe elettroniche. 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.











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

#### PARTE 2

### Progetto di fattibilità tecnica ed economica

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.

Si ricorda che le pompe sono dotate 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 stati dimensionati considerando le portate di acqua che devono passare al loro interno e creando una perdita di carico, espressa in mm di colonna d'acqua per ogni metro lineare di tubazione, compresa tra 20 e 30.

Vengono installate le seguenti elettropompe:

- o N. 4 GRUNDFOS MAGNA1 D 50-180 F (o similare)
- Sarà necessaria l'implementazione dell'attuale sistema di telecontrollo con possibilità di monitoraggio costante degli impianti termici e di intervento di regolazione delle apparecchiature per migliorare il comfort ambientale ed ottenere una riduzione dei consumi energetici, permettendo di rilevare immediatamente eventuali anomalie energetiche. Verranno inoltre sostituiti i servomotori installati sulle valvole miscelatrici esistenti ce si presentano in cattivo stato funzionale.

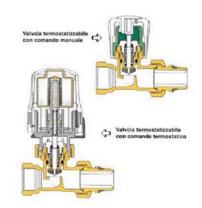


 Sarà prevista l'installazione di comandi termostatici sulle valvole dei radiatori, per assicurare una ottimizzazione delle regolazione nei singoli locali interessati. Inoltre grazie a questa semplice regolazione si ottengono notevoli risultati sia per quanto riguarda il risparmio energetico che per il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

Principio di funzionamento comando termostatico:

Il dispositivo di comando della valvola termostatica è un regolatore proporzionale di temperatura, costituito da un soffietto 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 soffietto; quest'ultimo trasmette il movimento proporzionale di chiusura all'asta di comando dell'otturatore.



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

Saranno sostituite anche le valvole ed i detentori esistenti per ogni corpo scaldante all'interno dell'edificio.







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

### PARTE 2

## Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Si ritiene che sia necessaria la sostituzione dell'illuminazione interna degli edifici mediante l'installazione di illuminazione a basso consumo all'interno dell'edificio. Gli elementi che maggiormente caratterizzano e qualificano la presente proposta sono:



- o Consumo ridottissimo. 1W di LED produce una luce da 6W; rispetto alle tradizionali lampade ad incandescenza il rapporto è 1 a
- o Lunghissima durata della vita dei LED: oltre 40.000 ore da dati di letteratura scientifica;
- Nessuna produzione di calore:
- o Accensione immediata senza sfarfallio e non contiene mercurio come i tubi standard:
- o Riduzione consumo di energia elettrica è stimabile in ca. 61%/anno rispetto allo stato di fatto, per una riduzione pari a circa 10,25 TEP/anno.

Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia (W)
LED	108	1x34
LED	28	2x28
LED	8	2x14







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

## PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

#### 3.8 CS\_09 - SCUOLA ELEMENTARE GIOSUÈ CARDUCCI- VIA C. BATTISTI, 31 LOC. PALUDETTO

#### 3.8.1 Stato di fatto

Si fornisce una tabella per l'inquadramento generale dell'edificio:

Codice Edificio	CS_09
Indirizzo	Via C. Battisti 31 – Loc. Paludetto
Altezza s.l.m.	5 m
Gradi Giorno	2.649
Giorni di Riscaldamento	183
Periodo di Accensione	15 Ottobre –
Riscaldamento	15Aprile
Zona Climatica	Е
Temperatura Esterna di Progetto	-5° C



Apparecchiature installate nel locale tecnico:

Marca – Modello Generatore di calore	Potenza kW	
FERROLI – PEGASUS F2 102	124,3	
Marca – Modello Elettropompe di circolazione	Circuiti serviti	
DAB VSA 65/180 EVO	Circuito anticondensa	
LOWARA TC 32-10	Circuito ventilconvettori mensa	
LOWARA TC 40-7	Circuito radiatori mensa	
LOWARA TC 32-10	Circuito aerotermi palestra	

# Tipologia Corpi scaldanti:

Tipologia	
Fan-coil	
Aerotermi	
Radiatori	

Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia
Fluorescenza	9	2x58
Fluorescenza	16	4x36
Incandescenza	9	400







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

### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

# 3.8.2 Stato di progetto

Tipologia Criticità	Criticità Rilevate	Scelte Adottate	Tipologia Apparecchiature	Benefici Ottenuti
Non rispetta la normativa vigente	Assenza di Trattamento acqua	Installazione filtro e addolcitore		Adeguamento normativo
Risparmio energetico, criticità funzionale e gestionale	Presenza sistema generazione calore non performante	Installazione nuovo gruppo termico	RIELLO CONDEXA PRO o similare	Miglioramento efficienza energetica, affidabilità del sistema, contenimento emissioni inquinanti, miglioria sulla gestione del
Risparmio energetico	Presenza elettropompe non preformanti	Installazione nuove elettropompe a bassi consumi	GRUNDFOS o similare	Migliore efficienza energetica ed affidabilità del sistema, contenimento emissioni inquinanti, miglioria sulla
Alto consumo energetico	Assenza di valvole termostatiche sui corpi scaldanti	Installazione di adeguate valvole termostatiche sui corpi scaldanti	CALEFFI o similare	Risparmio energetico e controllo zonale della temperatura
Alto consumo energetico	Presenza di illuminazione ad alto consumo	Sostituzione illuminazione attuale	Tecnologia d'illuminazione a LED	Risparmio Energetico

## Sostituzione Generatore di calore

All'interno della centrale termica, il generatore di calore esistente verrà adeguatamente smantellato e sostituito con un gruppo termico modulare a condensazione RIELLO CONDEXA PRO o similare. Il sistema si compone di Condexa Pro M in versione "Master", specificatamente progettato per lavorare stand-alone o gestire le unità "Slave" in applicazioni in cascata; e da 2 Condexa Pro S in versione "Slave", specificamente progettato per funzionare in applicazioni in cascata, gestita dall'Unità "Master".











#### PARTE 2

### Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Accessoristica specificatamente progettata per applicazioni modulari, con possibilità di lavoro con diverse logiche di gestione idraulica, ossia moduli termici con circolatori. 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. L'ottimale gestione della combustione e gli elevati rapporti di modulazione, fino a 1 a 50, consentono elevati rendimenti e basse emissioni inquinanti (Classe 5 secondo UNI EN 297). La continuità di servizio è garantita dalla modularità del sistema: anche in caso di guasto di un modulo il funzionamento complessivo non è pregiudicato. Pressione massima di esercizio: 6 bar. A collegamento tra il nuovo gruppo termico installato e l'impianto esistente, verrà installato uno scambiatore di calore a piastre.

Tipologia Generatore	Potenza Focolare Generatore [kW]
RIELLO CONDEXA PRO o similare	168 kW

Le porzioni di impianto smantellate saranno rimosse e conferite a discarica autorizzata.

Al termine delle opere sarà effettuato il collaudo degli impianti installati

Sostituzione pompe con pompe ad inverter

Alla luce del "precario" 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. Tale tipologia prevede che la pompa sia accoppiata ad un motore monofase/trifase MGE con convertitore di frequenza e regolatore Pl 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.

Si ricorda che le pompe sono dotate 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 guindi stato effettuato considerando l'impianto in funzione a pieno carico.

I circuiti idraulici di nuova realizzazione sono stati dimensionati considerando le portate di acqua che devono passare al loro interno e creando una perdita di carico, espressa in mm di colonna d'acqua per ogni metro lineare di tubazione, compresa tra 20 e 30.

Vengono installate le seguenti elettropompe:

- N. 1 GRUNDFOS MAGNA3 25-80 F (o similare)
- o N. 1 GRUNDFOS MAGNA1 40-120 F (o similare)
- N. 2 GRUNDFOS MAGNA1 40-150 F (o similare)









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

### PARTE 2

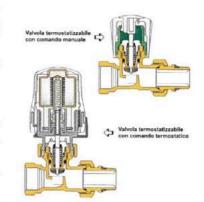
Progetto di fattibilità tecnica ed economica

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

Principio di funzionamento comando termostatico:

Il dispositivo di comando della valvola termostatica è un regolatore proporzionale di temperatura, costituito da un soffietto 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 soffietto; quest'ultimo trasmette il movimento proporzionale di chiusura all'asta di comando dell'otturatore.



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

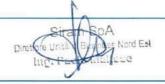
Saranno sostituite anche le valvole ed i detentori esistenti per ogni corpo scaldante all'interno dell'edificio.

- Si ritiene che sia necessaria la sostituzione dell'illuminazione interna degli edifici mediante l'installazione di illuminazione a basso consumo all'interno dell'edificio. 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 non contiene mercurio come i tubi standard;
  - Riduzione consumo di energia elettrica è stimabile in ca. 61%/anno rispetto allo stato di fatto, per una riduzione pari a circa 10,25 TEP/anno.



Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia (W)
LED	16	4X14
LED	9	2x34
LED	9	196











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

## PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

- A seguito dei sopralluoghi avvenuti, si sono rilevati alcuni interventi necessari per l'adeguamento normativo degli impianti idraulici:
  - o installazione di filtro dissabbiatore;
  - installazione di addolcitore;











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

## PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

# 3.9 CS\_10 - MUSEO ETNOLOGICO/PALESTRA- VIA GIOVANE ITALIA, 1 LOC. CAVANELLA

## 3.9.1 Stato di fatto

Si fornisce una tabella per l'inquadramento generale dell'edificio:

Codice Edificio	CS_10
Indirizzo	Via Giovane Italia 1 Loc. Cavanella
Altezza s.l.m.	5 m
Gradi Giorno	2.649
Giorni di Riscaldamento	183
Periodo di Accensione	15 Ottobre –
Riscaldamento	15Aprile
Zona Climatica	Е
Temperatura Esterna di Progetto	-5° C



Apparecchiature installate nel locale tecnico:

Marca – Modello Generatore di calore	Potenza kW
BIASI TR AN 90	115,8
Marca – Modello Elettropompe di circolazione	Circuiti serviti
SALMSON SMX 32-50	Circuito radiatori
SALMSON SMX 32-50	Circuito ventilconvettori
SALMSON SMX 32-50	Circuito ventilconvettori
SALMSON MXL 32-25	Circuito bollitore
Marca – Modello Bollitore A.c.s	Capacità It
Ariston STN 80	80

# Tipologia Corpi scaldanti:

Tipologia	
Radiatori	
Fan-coil	

Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia
Fluorescenza	13	2x58
Incandescenza	4	60









### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

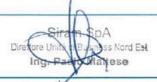
## 3.9.2 Stato di progetto

Tipologia Criticità	Criticità Rilevate	Scelte Adottate	Tipologia Apparecchiature	Benefici Ottenuti
Non rispetta la normativa vigente	Assenza di colorazione gialla tubazione gas	Colorazione tubazione gas		Adeguamento normativo
Non rispetta la normativa vigente	Canale fumi e camino non a norma	Posa di nuovo canale fumi e camino esterno		Adeguamento normativo
Non rispetta la normativa vigente	Assenza caratteristiche REI muratura centrale termica	Ripristino caratteristiche REI locale.		Adeguamento normativo
Alto consumo energetico	Presenza di illuminazione ad alto consumo	Sostituzione illuminazione attuale	Tecnologia d'illuminazione a LED	Risparmio Energetico

- Si ritiene che sia necessaria la sostituzione dell'illuminazione interna degli edifici mediante l'installazione di illuminazione a basso consumo all'interno dell'edificio. 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 non contiene mercurio come i tubi standard:
  - Riduzione consumo di energia elettrica è stimabile in ca. 61%/anno rispetto allo stato di fatto, per una riduzione pari a circa 10,25 TEP/anno.

Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia (W)
LED	13	2x34
LED	4	20











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

## PARTE 2

## Progetto di fattibilità tecnica ed economica

- A seguito dei sopralluoghi avvenuti, si sono rilevati alcuni interventi necessari per l'adeguamento normativo degli impianti idraulici:
  - o colorazione tubazione gas metano;
  - posa di nuovo canale fumi e camino;
  - o ripristino caratteristiche REI struttura centrale termica.













## PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

# 3.10 CS\_11 – UFFICIO TECNICO COMUNALE- PIAZZA MATTEOTTI

## 3.10.1 Stato di fatto

## Si fornisce una tabella per l'inquadramento generale dell'edificio:

Codice Edificio	CS_11
Indirizzo	Piazza Matteotti , nn
Altezza s.l.m.	5 m
Gradi Giorno	2.649
Giorni di Riscaldamento	183
Periodo di Accensione Riscaldamento	15 Ottobre –
Zona Climatica	15Aprile F
Zona Cilmatica	
Temperatura Esterna di Progetto	-5° C



# Apparecchiature installate nel locale tecnico:

Marca – Modello Generatore di calore	Potenza kW
FONDITAL - ELBA 73	80,5
FERROLI - LM RENDAMAX 68	87,4
Marca – Modello Elettropompe di circolazione	Circuiti serviti
GRUNDFOS UPS 40-120	Circuito riscaldamento

# Tipologia Corpi scaldanti:

Tipologia			N. S. C. A.
Radiatori			

Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia
Fluorescenza	2	2x58
Fluorescenza	14	2x36
Incandescenza	9	60







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

## PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

# 3.10.2 Stato di progetto

Tipologia Criticità	Criticità Rilevate	Scelte Adottate	Tipologia Apparecchiature	Benefici Ottenuti
Non rispetta la normativa vigente	Assenza di Trattamento acqua	Installazione filtro e addolcitore		Adeguamento normativo
Risparmio energetico, criticità funzionale e gestionale	Presenza sistema generazione calore non performante	Installazione nuovo gruppo termico	RIELLO CONDEXA PRO 3 o similare	Miglioramento efficienza energetica, affidabilità del sistema, contenimento emissioni inquinanti, miglioria sulla gestione del generatore
Risparmio energetico	Presenza elettropompe non preformanti	Installazione nuove elettropompe a bassi consumi	GRUNDFOS o similare	Migliore efficienza energeticaed affidabilità del sistema, contenimento emissioni inquinanti, miglioria sulla gestione dell'impianto
Funzione e gestione della centrale termica limitata	Assenza sistema di telecontrollo	Implementazione sistema di telecontrollo	COSTER o similare	Miglioramento sistema di gestione dei consumi
Alto consumo energetico	Assenza di valvole termostatiche sui corpi scaldanti	Installazione di adeguate valvole termostatiche sui corpi scaldanti	CALEFFI o similare	Risparmio energetico e controllo zonale della temperatura







#### PARTE 2

### Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Scarso comfort ambientale	Assenza di impianto di climatizzazione estiva	Installazione di impianto a split per la climatizzazione estiva	DAIKIN o similare	Miglioramento del comfort ambientale
Alto consumo energetico	Presenza di illuminazione ad alto consumo	Sostituzione illuminazione attuale	Tecnologia d'illuminazion e a LED	Risparmio Energetico

## Sostituzione Generatore di calore

All'interno della centrale termica, i generatori di calore esistenti verranno adeguatamente smantellati e sostituiti con un gruppo termico modulare a condensazione RIELLO CONDEXA PRO 3 o similare. La potenza installata verrà aumentata per poter servire anche il circuito di riscaldamento dell'utenza CS 14 "Uffici Segreteria". Il sistema proposto si compone di Condexa Pro M in versione "Master", specificatamente progettato per lavorare standalone o gestire le unità "Slave" in applicazioni in cascata; e da 2 Condexa Pro S in versione "Slave", specificamente progettato per funzionare in applicazioni in cascata, gestita dall'Unità "Master". Accessoristica specificatamente progettata per applicazioni modulari, con possibilità di lavoro con diverse logiche di gestione idraulica,



ossia moduli termici con circolatori. 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. L'ottimale gestione della combustione e gli elevati rapporti di modulazione. fino a 1 a 50, consentono elevati rendimenti e basse emissioni inquinanti (Classe 5 secondo UNI EN 297). La continuità di servizio è garantita dalla modularità del sistema: anche in caso di guasto di un modulo il funzionamento complessivo non è pregiudicato. Pressione massima di esercizio: 6 bar. A collegamento tra il nuovo gruppo termico installato e l'impianto esistente, verrà installato uno scambiatore di calore a piastre.

Tipologia Generatore	Potenza Focolare Generatore [kW]
RIELLO CONDEXA PRO 3 o similare	230 kW

Le porzioni di impianto smantellate saranno rimosse e conferite a discarica autorizzata.

Al termine delle opere sarà effettuato il collaudo degli impianti installati.

Sostituzione pompe con pompe ad inverter Alla luce del "precario" 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.











#### PARTE 2

### Progetto di fattibilità tecnica ed economica

I circolatori attuali vengono sostituiti con una nuove elettropompe elettroniche. 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.

Si ricorda che le pompe sono dotate 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 stati dimensionati considerando le portate di acqua che devono passare al loro interno e creando una perdita di carico, espressa in mm di colonna d'acqua per ogni metro lineare di tubazione, compresa tra 20 e 30.

Vengono installate le seguenti elettropompe:

- o N. 1 GRUNDFOS MAGNA3 40-80 F (o similare)
- o N. 1 GRUNDFOS MAGNA3 40-100 F (o similare)
- N. 1 GRUNDFOS MAGNA1 32-100 F (o similare) a servizio del nuovo circuito di riscaldamento Utenza CS\_14.
- Sarà necessaria l'implementazione dell'attuale sistema di telecontrollo con possibilità di monitoraggio costante degli impianti termici e di intervento di regolazione delle apparecchiature per migliorare il comfort ambientale ed ottenere una riduzione dei consumi energetici, permettendo di rilevare immediatamente eventuali anomalie energetiche.



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

Principio di funzionamento comando termostatico:

Il dispositivo di comando della valvola termostatica è un regolatore proporzionale di temperatura, costituito da un soffietto 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 soffietto; quest'ultimo trasmette il movimento proporzionale di chiusura all'asta di comando dell'otturatore.

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

Saranno sostituite anche valvole e detentori esistenti di ogni corpo scaldante all'interno dell'edificio.







#### PARTE 2

### Progetto di fattibilità tecnica ed economica

 Si prevede la sostituzione dei sistema a split essitenti per la climatizzazione estiva dei locali Uffici Comunali con gas refrigerante R22 non più a norma con sistema a split con gas refrigerante di ultima generazione R32.

I sistemi installati sono costituiti da:

- DUALSPLIT: si possono abbinare ad una unità esterna, un max di 2 unità interne. Questo modello è indicato nel caso in cui si devono climatizzare due diversi ambienti.
- TRIALSPLIT: si possono abbinare ad un'unità esterna, un max di 3 unità interne. Questo modello di multisplit è indicato nel caso in cui si devono climatizzare tre diversi ambienti.



I locali che andranno ad essere climatizzati sono gli uffici dell'Ufficio Tecnico Comunale e nello specifico verranno installate un totale di:

- N° 6 Unità esterne:
- N° 17 Unità interne.

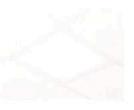
Al termine delle opere sarà effettuato il collaudo degli impianti installati



 Si ritiene che sia necessaria la sostituzione dell'illuminazione interna degli edifici mediante l'installazione di illuminazione a basso consumo all'interno dell'edificio. Gli elementi che maggiormente caratterizzano e qualificano la presente proposta sono:

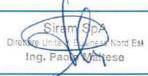


- Consumo ridottissimo. 1W di LED produce una luce da 6W; rispetto alle tradizionali lampade ad incandescenza il rapporto è 1 a 6;
- Lunghissima durata della vita dei LED: oltre 40.000 ore da dati di letteratura scientifica;
- Nessuna produzione di calore:
- Accensione immediata senza sfarfallio e non contiene mercurio come i tubi standard:
- Riduzione consumo di energia elettrica è stimabile in ca. 61%/anno rispetto allo stato di fatto, per una riduzione pari a circa 10,25 TEP/anno.



Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia (W)
LED	14	2x28
LED	2	2x34
LED	9	20











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

## PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

- A seguito dei sopralluoghi avvenuti, si sono rilevati alcuni interventi necessari per l'adeguamento normativo degli impianti idraulici:
  - o installazione di filtro dissabbiatore;
  - installazione di addolcitore.











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

## PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

# 3.11 CS\_12 - MUNICIPIO - VIA ROMA 55

## 3.11.1 Stato di fatto

Si fornisce una tabella per l'inquadramento generale dell'edificio:

Codice Edificio	CS_12
Indirizzo	Via Roma, 55
Altezza s.l.m.	5 m
Gradi Giorno	2.649
Giorni di Riscaldamento	183
Periodo di Accensione	15 Ottobre –
Riscaldamento	15Aprile
Zona Climatica	E
Temperatura Esterna di Progetto	-5° C



Apparecchiature installate nel locale tecnico:

Marca – Modello Generatore di calore	Potenza kW
RIELLO - SPLIT 32	34,9
RIELLO - SPLIT 32	34,9

Marca – Modello Elettropompe di circolazione	Circuiti serviti	
RIELLO RMY63-25N	Circuito riscaldamento	

# Tipologia Corpi scaldanti:

Tipologia	
Radiatori	
Fan-coil	

Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia
Fluorescenza	8	1x18
Incandescenza	65	60









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

## PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## 3.11.2 Stato di progetto

Tipologia Criticità	Criticità Rilevate	Scelte Adottate	Tipologia Apparecchiature	Benefici Ottenuti
Risparmio energetico, criticità funzionale e gestionale	Presenza sistema generazione calore non performante	Installazione nuovo gruppo termico	RIELLO CONDEXA PRO 3 o similare	Miglioramento efficienza energetica, affidabilità del sistema, contenimento emissioni inquinanti, miglioria sulla gestione del generatore
Risparmio energetico	Presenza elettropompe non preformanti	Installazione nuove elettropompe a bassi consumi	GRUNDFOS o similare	Migliore efficienza energeticaed affidabilità del sistema, contenimento emissioni inquinanti, miglioria sulla gestione dell'impianto
Alto consumo energetico	Presenza di illuminazione ad alto consumo	Sostituzione illuminazione attuale	Tecnologia d'illuminazion e a LED	Risparmio Energetico

## Sostituzione Generatore di calore

Verrà sostituito il generatore di calore mediante un generatore di calore RIELLO CONDEXA PRO o similare. CONDEXA PRO è una caldaia murale che coniuga al meglio comfort, risparmio energetico e rispetto per l'ambiente. Il nuovo scambiatore di calore primario completamente realizzato a tubo corrugato bimetallico garantisce elevate superfici di scambio, resistenza alla corrosione, possibilità di lavorare con alti Δt (fino a 40°C) riducendo i tempi di messa a regime. L'elettronica di base include la regolazione della climatica e la gestione della cascata dei moduli termici che possono funzionare singolarmente (come Master) o solo in batteria (come Slave). L'ottimale gestione della combustione e gli elevati rapporti di modulazione fino a 1 a 24, consentono elevati rendimenti e basse emissioni inquinanti (classe 5 secondo UNI EN 297).









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

### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

I moduli includono di serie: sonda esterna, rubinetto scarico caldaia, valvole di sicurezza, e supporto a muro.

Tipologia Generatore	Potenza Focolare Generatore [kW]	
CONDEXA PRO 50 M RES o similare	34,8	

Le porzioni di impianto smantellate saranno rimosse e conferite a discarica autorizzata. Al termine delle opere sarà effettuato il collaudo degli impianti installati

Sostituzione pompe con pompe ad inverter

Alla luce del "precario" stato del sistema di p

Alla luce del "precario" stato del <u>sistema di pompaggio</u> 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. 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.

Si ricorda che le pompe sono dotate 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 stati dimensionati considerando le portate di acqua che devono passare al loro interno e creando una perdita di carico, espressa in mm di colonna d'acqua per ogni metro lineare di tubazione, compresa tra 20 e 30.

Vengono installate le seguenti elettropompe:

- N. 1 GRUNDFOS MAGNA1 40-40 F (o similare)
- N. 1 GRUNDFOS MAGNA3 40-80 F (o similare) a servizio del nuovo circuito di riscaldamento ventilconvettori per la Sala Consiliare.
- Sarà prevista la posa di una nuova linea di distribuzione collegata al circuito esistente di riscaldamento, con una relativa elettropompa di circolazione per l'installazione all'interno della Sala Consiliare, di N° 2 ventilconvettori posizionati a parete per l'incrementazione dell'energia termica invernale ed estiva.









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

### PARTE 2

## Progetto di fattibilità tecnica ed economica

 Si ritiene che sia necessaria la sostituzione dell'illuminazione interna degli edifici mediante l'installazione di illuminazione a basso consumo all'interno dell'edificio. 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 non contiene mercurio come i tubi standard;
- Riduzione consumo di energia elettrica è stimabile in ca. 61%/anno rispetto allo stato di fatto, per una riduzione pari a circa 10,25 TEP/anno.

Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia (W)
LED	8	1x14
LED	65	20









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

## PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

# 3.12 CS\_13 - FARMACIA - PIAZZA MATTEOTTI, 19

## 3.12.1 Stato di fatto

Si fornisce una tabella per l'inquadramento generale dell'edificio:

Codice Edificio	CS_13
Indirizzo	Piazza Matteotti, 19
Altezza s.l.m.	5 m
Gradi Giorno	2.649
Giorni di Riscaldamento	183
Periodo di Accensione Riscaldamento	15 Ottobre – 15Aprile
Zona Climatica	E
Temperatura Esterna di Progetto	-5° C



Apparecchiature installate nel locale tecnico:

Marca – Modello Generatore di calore	Potenza kW		
RIELLO – RESIDENCE 24 KIS DGT35			

# Tipologia Corpi scaldanti:

Tipologia	
Radiatori	

Si riporta di seguito una tabella riassuntiva dei corpi illuminanti:

Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia
Fluorescenza	12	4x18
Fluorescenza	1	2x36
Incandescenza	21	60

# 3.12.2 Stato di progetto

Tipologia Criticità	Criticità Rilevate	Scelte Adottate	Tipologia Apparecchiature	Benefici Ottenuti
Alto consumo energetico	Presenza di illuminazione ad alto consumo	Sostituzione illuminazione attuale	Tecnologia d'illuminazion e a LED	Risparmio Energetico









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

### PARTE 2

### Progetto di fattibilità tecnica ed economica

- Si ritiene che sia necessaria la sostituzione dell'illuminazione interna degli edifici mediante l'installazione di illuminazione a basso consumo all'interno dell'edificio. Gli elementi che maggiormente caratterizzano e qualificano la presente proposta sono:
- 1
- 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 non contiene mercurio come i tubi standard;
- Riduzione consumo di energia elettrica è stimabile in ca. 61%/anno rispetto allo stato di fatto, per una riduzione pari a circa 10,25 TEP/anno.

Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia (W)
LED	12	4x14
LED	1	2x28
LED	21	20









### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## 3.13 CS\_14 – Uffici Segreteria - Piazza Matteotti, nn

### 3.13.1 Stato di fatto

Si fornisce una tabella per l'inquadramento generale dell'edificio:

Codice Edificio	CS_14
Indirizzo	Piazza Matteotti , nn
Altezza s.l.m.	5 m
Gradi Giorno	2.649
Giorni di Riscaldamento	183
Periodo di Accensione	15 Ottobre –
Riscaldamento	15Aprile
Zona Climatica	Е
Temperatura Esterna di Progetto	-5° C



Apparecchiature installate nel locale tecnico:

Marca – Modello Generatore di calore	Potenza kW
IMMERGAS EXTRA TF	80,5
Marca – Modello Gruppo frigorifero	Gas refrigerante
CLIVET - WSAN - XIN91	R-410A

## Tipologia Corpi scaldanti:

Tipologia			
Fan-coil			

## 3.13.2 Stato di progetto

 A seguito dello smantellamento del generatore di calore e dell'installazione all'interno della centrale termica dell'utenza CS\_11 di un generatore modulare con una potenza sufficiente a coprire il fabbisogno termico necessario anche per l'utenza in oggetto, si prevede il rifacimento del circuito di alimentazione ai terminali esistenti, atttraverso la posa di nuove tubazioni passanti per il cunicolo del sottotetto fino ad arrivare all'interno dei locali interessati dall'intervento e ai relativo corpi scaldanti.









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

### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

# 3.14 CS\_15 - CINEMA - VIA I MAGGIO , 46

## 3.14.1 Stato di fatto

Si fornisce una tabella per l'inquadramento generale dell'edificio:

Codice Edificio	CS_15
Indirizzo	Via I Maggio, 46
Altezza s.l.m.	5 m
Gradi Giorno	2.649
Giorni di Riscaldamento	183
Periodo di Accensione Riscaldamento	15 Ottobre – 15Aprile
Zona Climatica	Е
Temperatura Esterna di Progetto	-5° C



Apparecchiature installate nel locale tecnico:

Marca – Modello Generatore di calore	Potenza kW
RIELLO - 3500 450 3S	348
Marca – Modello Elettropompe di circolazione	Circuiti serviti
GRUNDFOS UPS 240-50 F	Circuito anticondensa
GRUNDFOS UPS 40-60	Circuito radiatori
DAB - DPH 60/250.40T	Circuito batteria post riscaldo UTA
GRUNDFOS UMC 65-60	Circuito serbatoio accumulo
DAB KLM 80/600T	Circuito gruppo frigorifero
DAB KLM 50/600T	Circuito fan-coil
DAB KLM 80/600T	Circuito batteria caldo freddo UTA
Marca – Modello Gruppo frigorifero	Gas refrigerante
ANTONI AC/HR T58	R-22
Marca – Modello Unità Trattamento Aria	Portata aria mc/h
Zoppellaro CTA 114	14.120

## Tipologia Corpi scaldanti:

Tipologia	
Radiatori	
Fan-coil	
Bocchette aria	







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

### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

# Si riporta di seguito una tabella riassuntiva dei corpi illuminanti:

Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia
Incandescenza	71	60

## 3.14.2 Stato di progetto

Tipologia Criticità	Criticità Rilevate	Scelte Adottate	Tipologia Apparecchiature	Benefici Ottenuti
Risparmio energetico	Presenza elettropompe non preformanti	Installazione nuove elettropompe a bassi consumi	GRUNDFOS o similare	Migliore efficienza energeticaed affidabilità del sistema, contenimento emissioni inquinanti, miglioria sulla gestione dell'impianto
Alto consumo energetico	Unità di trattamento aria non performante e priva di recuperatore	Installazione nuova Unità di trattamento aria	AERMEC o similare	Miglioramento del comfort ambientale, efficienza energetica e riduzione delle emissioni inquinanti
Criticità Ambientale	Gruppo frigorifero attuale con Gas refrigerante R22	Installazione nuovo gruppo frigorifero		Riduzione delle emissioni inquinanti.
Alto consumo energetico	Presenza di illuminazione ad alto consumo	Sostituzione illuminazione attuale	Tecnologia d'illuminazion e a LED	Risparmio Energetico

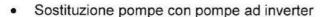






#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica



Alla luce del "precario" stato del <u>sistema di pompaggio</u> 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. 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.

Si ricorda che le pompe sono dotate 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 stati dimensionati considerando le portate di acqua che devono passare al loro interno e creando una perdita di carico, espressa in mm di colonna d'acqua per ogni metro lineare di tubazione, compresa tra 20 e 30.

Vengono installate le seguenti elettropompe:

- N. 1 GRUNDFOS MAGNA3 40-80 F (o similare)
- N. 1 GRUNDFOS MAGNA1 D 40-80 F (o similare)
- o N. 1 GRUNDFOS MAGNA3 D 32-100 F (o similare)
- N. 2 GRUNDFOS MAGNA1 D 80-80 F (o similare)
- N. 1 GRUNDFOS MAGNA3 D 50-80 F (o similare)
- Si prevede la sostituzione dell'unità di trattamento aria esistente. Al fine di consentire un uso razionale dell'energia volto al risparmio, energetico, si è ritenuto opportuno proporre la sostituzione dell'unità di trattamento aria esistente con unità provvista di apparecchiatura di recupero del calore disperso, per rinnovo dell'aria.

L'inserimento del recuperatore permette, infatti, di riprendere parte del calore estratto dall'ambiente riscaldato, per essere ceduto all'aria esterna di rinnovo.

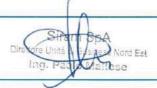
Le caratteristiche principali dell'unità proposta sono le seguenti:

- o ventilazione meccanica controllata
- o recuperatore di calore
- purificazione dell'aria

Al termine delle opere sarà effettuato il collaudo dell'impianto installato.









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

#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Si prevede la sostituzione dell'attuale gruppo frigorifero funzionante con gas refrigerante R22 con gruppo frigorifero di nuova generazione.

Il gruppi frigorifero di nuova installazione, si avvale delle più recenti innovazioni tecnologiche come:

- il refrigerante R-410A
- o scambiatori di calore refrigerante-aria a micro canali di alluminio per le unità per solo raffreddamento (30RBS)
- o compressori scroll
- ventilatori ad elevata silenziosità costruiti in materiali compositi
- sistema di controllo autoadattante a microprocessore
- valvole di espansione elettroniche
- pompe a velocità variabile

Al termine delle opere sarà effettuato il collaudo dell'impianto installato.

Si ritiene che sia necessaria la sostituzione dell'illuminazione interna degli edifici mediante l'installazione di illuminazione a basso consumo all'interno dell'edificio. Gli elementi che maggiormente caratterizzano e qualificano la presente proposta sono:



- o Consumo ridottissimo. 1W di LED produce una luce da 6W; rispetto alle tradizionali lampade ad incandescenza il rapporto è 1 a 6;
- o Lunghissima durata della vita dei LED: oltre 40.000 ore da dati di letteratura scientifica;
- Nessuna produzione di calore:
- o Accensione immediata senza sfarfallio e non contiene mercurio come i tubi standard:
- o Riduzione consumo di energia elettrica è stimabile in ca. 61%/anno rispetto allo stato di fatto, per una riduzione pari a circa 10,25 TEP/anno.

Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia (W)
LED	71	20









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

### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## 3.15 CS\_16 - MUSEO - BIBLIOTECA - VIA I MAGGIO, NN

### 3.15.1 Stato di fatto

Si fornisce una tabella per l'inquadramento generale dell'edificio:

Codice Edificio	CS_16
Indirizzo	Via I Maggio, nn
Altezza s.l.m.	5 m
Gradi Giorno	2.649
Giorni di Riscaldamento	183
Periodo di Accensione Riscaldamento	15 Ottobre – 15Aprile
Zona Climatica	E
Temperatura Esterna di Progetto	-5° C



Apparecchiature installate nel locale tecnico:

Marca – Modello Generatore di calore	Potenza kW
ATAG Q38S	36,3
Marca – Modello Elettropompe di circolazione	Circuiti serviti
DAB TP110S1	Circuito riscaldamento
DAB TP110S1	Circuito riscaldamento
DAB TP110S1	Circuito riscaldamento
DAB A 50/180XM	Circuito riscaldamento
Marca – Modello Gruppo frigorifero	Gas refrigerante
CLIVET WSAT EE122	R-407C

## Tipologia Corpi scaldanti:

Tipologia	
Fan-coil	

Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia
Fluorescenza	35	2x58
Fluorescenza	1	2x18
Incandescenza	18	60
Incandescenza	5	400









### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## 3.15.2 Stato di progetto

Tipologia Criticità	Criticità Rilevate	Scelte Adottate	Tipologia Apparecchiature	Benefici Ottenuti
Non rispetto della normativa	Assenza di impianto antincendio e di adeguate protezioni REI	Installazione impianto antincendio e protezioni REI	Idrante, naspi, impianto di evacuazione, porte REI e pittura ignifuga	Adeguamento normativo
Alto consumo energetico	Presenza di illuminazione ad alto consumo	Sostituzione illuminazione attuale	Tecnologia d'illuminazione a LED	Risparmio Energetico
Scarso comfort ambientale	Impianto di climatizzazion e non sufficiente	Installazione di impianto a split per la climatizzazione	DAIKIN o similare	Miglioramento del comfort ambientale,

- Si rende necessario, vista la destinazione d'uso dell'edificio in oggetto, adeguare lo stesso secondo la normativa di Prevenzione Incendi. Gli interventi proposti pertanto sono:
  - realizzazione di impianto idraulico costituito da N° 4 naspi UNI25 all'interno dell'edificio e un idrante UNI70 all'esterno con N°1 attacco motopompa esterno. Tutte le apparecchiature saranno omologate e rispondenti alle normative vigenti;
  - integrazione con un impianto di evacuazione vocale in maniera da far pervenire all'interno dell'edificio un messaggio preregistrato di allarmo o di evacuazione. Verrà effetuata un'integrazione dell'impianto con targhe ottico acustiche;
  - installazione di porte REI:
  - trattamento delle parti in legno di copertura e soppalco con pittura di tipo ignifuga al fine di ottenere una classe di reazione al fuoco 2 (normativa italiana), ovvero B s1 d0.
- Si prevede l'installazione di sistema a split per il raffrescamento del locale dell'edificio.
   I sistemi installati sono costituiti da:
  - MONOSPLIT: ogni climatizzatore monosplit, o meglio ogni unità interna monosplit, deve essere collegata ad un'unità esterna predisposta unicamente per essa. In pratica ad ogni unità esterna deve corrispondere una ed una sola unità interna del sistema di climatizzazione.



I locali che andranno ad essere climatizzati sono i seguenti:

Locale CED

Al termine delle opere sarà effettuato il collaudo degli impianti installati.









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

### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Si ritiene che sia necessaria la sostituzione dell'illuminazione interna degli edifici mediante l'installazione di illuminazione a basso consumo all'interno dell'edificio. 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 non contiene mercurio come i tubi standard;
- Riduzione consumo di energia elettrica è stimabile in ca. 61%/anno rispetto allo stato di fatto, per una riduzione pari a circa 10,25 TEP/anno.

Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia (W)
LED	35	2x34
LED	1	2x14
LED	18	20
LED	5	196









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

### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

# 3.16 CS\_17 - ASILO NIDO - VIA DEI POZZI ROMANI, 31

### 3.16.1 Stato di fatto

Si fornisce una tabella per l'inquadramento generale dell'edificio:

Codice Edificio	CS_17
Indirizzo	Via Dei Pozzi Romani , 31
Altezza s.l.m.	5 m
Gradi Giorno	2.649
Giorni di Riscaldamento	183
Periodo di Accensione Riscaldamento	15 Ottobre – 15Aprile
Zona Climatica	E
Temperatura Esterna di Progetto	-5° C



Apparecchiature installate nel locale tecnico:

Marca – Modello Generatore di calore	Potenza kW 141	
RIELLO 3500 180 3S		
Marca – Modello Elettropompe di circolazione	Circuiti serviti	
GRUNDFOS UPS 32-80 180	Circuito radiatori	
GRUNDFOS UPS 32-80 180	Circuito radiatori	
GRUNDFOS UPS 25-50	Circuito bollitore	
GRUNDFOS UPS 15-45	Circuito ricircolo acs	
Marca – Modello Bollitore A.c.s	Capacità It	
Cordivari Interka WSB	300	

Tipologia Corpi scaldanti:

Tipologia			
Radiatori			









#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

### 3.16.2 Stato di progetto

Tipologia Criticità	Criticità Rilevate	Scelte Adottate	Tipologia Apparecchiature	Benefici Ottenuti
Non rispetta la normativa vigente	Coibentazione tubazioni non completa, assenza pressostato di minima	Posa di coibentazione e relativa finitura posa di pressostato di minima		Adeguamento normativo
Risparmio energetico	Presenza elettropompe non preformanti	Installazione nuove elettropompe a bassi consumi	GRUNDFOS o similare	Migliore efficienza energeticaed affidabilità del sistema, contenimento emissioni inquinanti, miglioria sulla
Alto consumo energetico	Assenza di valvole termostatiche sui corpi scaldanti	Installazione di adeguate valvole termostatiche sui corpi scaldanti	CALEFFI o similare	Risparmio energetico e controllo zonale della temperatura
Scarso comfort ambientale	Assenza di impianto di climatizzazione estiva	Installazione di impianto a split per la climatizzazione estiva	DAIKIN o similare	Miglioramento del comfort ambientale

## 1.1.1.1 Descrizione degli interventi

installati all'interno della centrale termica.

Sostituzione pompe con pompe ad inverter
 Alla luce del "precario" stato del <u>sistema di pompaggio</u> 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



I circolatori attuali vengono sostituiti con una nuove elettropompe elettroniche. 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

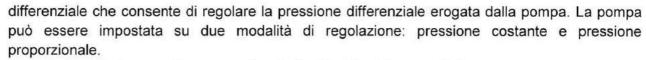








Progetto di fattibilità tecnica ed economica



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-F-F-G

Si ricorda che le pompe sono dotate 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 stati dimensionati considerando le portate di acqua che devono passare al loro interno e creando una perdita di carico, espressa in mm di colonna d'acqua per ogni metro lineare di tubazione, compresa tra 20 e 30.

Vengono installate le seguenti elettropompe:

- N.2 GRUNDFOS MAGNA1 32-80 (o similare)
- N. 1 GRUNDFOS ALPHA2 25-50 (o similare)
- Sarà prevista l'installazione di comandi termostatici sulle valvole dei radiatori, per assicurare una ottimizzazione delle regolazione nei singoli locali interessati. Inoltre grazie a guesta semplice regolazione si ottengono notevoli risultati sia per quanto riguarda il risparmio energetico che per il comfort ambientale.

Principio di funzionamento comando termostatico:

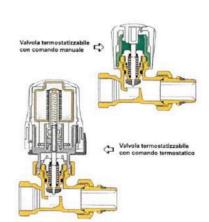
Il dispositivo di comando della valvola termostatica è un regolatore proporzionale di temperatura, costituito da un soffietto contenente liquido in equilibrio con il suo vapore saturo.

All'aumentare della temperatura ambiente parte del liquido si trasforma in vapore provocando l'espansione del soffietto; quest'ultimo trasmette il movimento proporzionale di chiusura all'asta di comando dell'otturatore.

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

Saranno sostituite anche le valvole ed i detentori esistenti per ogni corpo scaldante all'interno dell'edificio.











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

#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

 Si prevede l'installazione di sistema a split per la climatizzazione estiva dei locali della scuola.

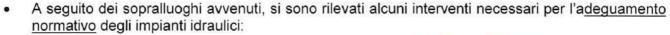
I sistemi installati sono costituiti da:

 DUALSPLIT: si possono abbinare ad una unità esterna, un max di 2 unità interne. Questo modello è indicato nel caso in cui si devono climatizzare due diversi ambienti.

I locali che andranno ad essere climatizzati sono i seguenti:

il salone centrale.

Al termine delle opere sarà effettuato il collaudo degli impianti installati.



- posa di coibentazione sulle tubazioni di distribuzione dei fluidi caldi esistenti con posa di relativa finitura;
- o posa di pressostato di minima.











### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## 3.17 CS\_18 - STADIO COMUNALE - VIA FALCONERA, 65

## 3.17.1 Stato di fatto

Si fornisce una tabella per l'inquadramento generale dell'edificio:

Codice Edificio	CS_18
Indirizzo	Via Falconera , 65
Altezza s.l.m.	5 m
Gradi Giorno	2.649
Giorni di Riscaldamento	183
Periodo di Accensione	15 Ottobre –
Riscaldamento	15Aprile
Zona Climatica	Е
Temperatura Esterna di Progetto	-5° C



Apparecchiature installate nel locale tecnico:

Marca – Modello Generatore di calore	Potenza kW
SILE SPA CASIER – P 13 AR	141,3
Marca – Modello Elettropompe di circolazione	Circuiti serviti
DAB A56/180 XM	Circuito scambiatore
DAB A56/180 XM	Circuito scambiatore
DAB ALM 500M	Circuito radiatori
DAB ALM 500M	Circuito radiatori
DAB S35/150	Circuito anticondensa
DAB A50/180 XM	Circuito produttore acs
SALMSON NSB S40-25	Circuito produttore acs
DAB CS 44/13	Circuito ricircolo acs
Marca – Modello Bollitore A.c.s	Capacità It
N.I,	1000

## Tipologia Corpi scaldanti:

Tipologia	
Radiatori	









### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

# 3.17.2 Stato di progetto

Tipologia Criticità	Criticità Rilevate	Scelte Adottate	Tipologia Apparecchiature	Benefici Ottenuti
Non rispetta la normativa vigente	Assenza di Trattamento acqua	Installazione filtro addolcitore e dosatore		Adeguamento normativo
Risparmio energetico, criticità funzionale e gestionale	Presenza sistema generazione calore non performante	Installazione nuovo gruppo termico	RIELLO CONDEXA PRO 3 o similare	Miglioramento efficienza energetica, affidabilità del sistema, contenimento emissioni inquinanti, miglioria sulla gestione del
Risparmio energetico	Presenza elettropompe non preformanti	Installazione nuove elettropompe a bassi consumi	GRUNDFOS o similare	Migliore efficienza energeticaed affidabilità del sistema, contenimento emissioni inquinanti, miglioria sulla gestione
Alto consumo	Bollitore non	Installazione		Miglioramento
energetico	performante	nuovo bollitore		del comfort ambientale, efficienza energetica e riduzione delle
Alto consumo energetico	Presenza di illuminazione ad alto consumo	Sostituzione illuminazione attuale	Tecnologia d'illuminazione a LED	Risparmio Energetico









#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

### Sostituzione Generatore di calore

All'interno della centrale termica il generatore di calore esistente verrà adeguatamente smantellato e sostituito con un gruppo termico modulare a condensazione RIELLO CONDEXA PRO o similare. Il sistema si compone di Condexa Pro M in versione "Master", specificatamente progettato per lavorare stand-alone o gestire le unità "Slave" in applicazioni in cascata; e da 2 Condexa Pro S in versione "Slave", specificamente progettato per funzionare in applicazioni in cascata, gestita dall'Unità "Master"; - Accessoristica specificatamente progettata per applicazioni modulari, con possibilità di lavoro con diverse logiche di gestione idraulica, ossia moduli termici con circolatori. 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-



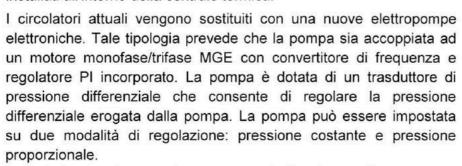
inox, che lavorano in parallelo, garantendo elevate superfici di scambio, resistenza alla corrosione e la possibilità di lavorare con alti Δt, riducendo i tempi di messa a regime dell'impianto. L'ottimale gestione della combustione e gli elevati rapporti di modulazione, fino a 1 a 50, consentono elevati rendimenti e basse emissioni inquinanti (Classe 5 secondo UNI EN 297). La continuità di servizio è garantita dalla modularità del sistema: anche in caso di guasto di un modulo il funzionamento complessivo non è pregiudicato - Pressione massima di esercizio: 6 bar. A collegamento tra il nuovo gruppo termico installato e l'impianto esistente, verrà installato uno scambiatore di calore a piastre.

Tipologia Generatore	Potenza Focolare Generatore [kW]
RIELLO CONDEXA PRO 50 o similare	150 kW

Le porzioni di impianto smantellate saranno rimosse e conferite a discarica autorizzata.

Sostituzione pompe con pompe ad inverter

Alla luce del "precario" stato del <u>sistema di pompaggio</u> 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 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.











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

#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Si ricorda che le pompe sono dotate 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 stati dimensionati considerando le portate di acqua che devono passare al loro interno e creando una perdita di carico, espressa in mm di colonna d'acqua per ogni metro lineare di tubazione, compresa tra 20 e 30.

Vengono installate le seguenti elettropompe:

- o N. 3 GRUNDFOS MAGNA1 32-40 F (o similare)
- N. 2 GRUNDFOS MAGNA1 40-40 F (o similare)
- N. 1 GRUNDFOS MAGNA3 25-80(o similare)
- N. 1GRUNDFOS MAGNA1 25-100(o similare)
- Si prevede <u>l'installazione di nuovo bollitore</u> per la produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria con scambiatore estraibile in acciaio inox che ha una grande capacità di scambio e perdite di carico trascurabili. L'utilizzo di questi bollitori rappresenta il compromesso ideale tra potenza istallata ed il volume di acqua calda accumulato, perciò sono ideali per essere collegati ad impianti sanitari dove il prelievo di acqua calda raggiunge punte di richiesta elevate. Unitamente al bollitore verrà installato un miscelatore termostatico sulla linea dell'acqua calda sanitaria.

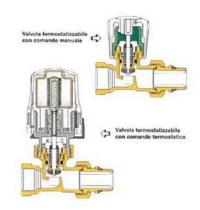


 Sarà prevista l'installazione di comandi termostatici sulle valvole dei radiatori, per assicurare una ottimizzazione delle regolazione nei singoli locali interessati. Inoltre grazie a questa semplice regolazione si ottengono notevoli risultati sia per quanto riguarda il risparmio energetico che per il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

Principio di funzionamento comando termostatico:

Il dispositivo di comando della valvola termostatica è un regolatore proporzionale di temperatura, costituito da un soffietto 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 soffietto; quest'ultimo trasmette il movimento proporzionale di chiusura all'asta di comando dell'otturatore.



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

Saranno sostituite anche le valvole ed i detentori esistenti per ogni corpo scaldante all'interno dell'edificio.

 A seguito dei sopralluoghi effettuati, sarà prevista la posa di una nuova linea di distribuzione a vista del fluido termovettore ai corpi scaldanti dei locali degli spogliatoi dello Stadio Comunale attraverso la posa di nuove tubazioni e relativi allacci ai terminali.











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

### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

- A seguito dei sopralluoghi avvenuti, si sono rilevati alcuni interventi necessari per l'adeguamento normativo degli impianti idraulici:
  - o installazione di filtro dissabbiatore;
  - o installazione di addolcitore.









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

### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## 3.18 CS\_19 - PROTEZIONE CIVILE - VIA BANDOQUERELLE, 278

### 3.18.1 Stato di fatto

## Si fornisce una tabella per l'inquadramento generale dell'edificio:

Codice Edificio	CS_19
Indirizzo	Via Bandoquerelle,278
Altezza s.l.m.	5 m
Gradi Giorno	2.649
Giorni di Riscaldamento	183
Periodo di Accensione Riscaldamento	15 Ottobre – 15Aprile
Zona Climatica	Е
Temperatura Esterna di Progetto	-5° C



## Apparecchiature installate nel locale tecnico:

Marca – Modello Generatore di calore	Potenza kW	
RIELLO DOMUS 31 ICN	34,4	
Marca – Modello Elettropompe di circolazione	Circuiti serviti	
GRUNDFOS UPS 15-35X38	Circuito riscaldamento	
CALORI AX20	Circuito riscaldamento	

## Tipologia Corpi scaldanti:

Tipologia			A SYLLY	
Radiatori				









CONCORDIA SAGITTARIA

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

### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## 3.18.2 Stato di progetto

Tipologia Criticità	Criticità Rilevate	Scelte Adottate	Tipologia Apparecchiature	Benefici Ottenuti
Risparmio energetico, criticità funzionale e gestionale	Presenza sistema generazione calore non performante	Installazione nuovo gruppo termico	RIELLO CONDEXA PRO o similare	Miglioramento efficienza en.ca, affidabilità del sistema, contenimento emissioni inquinanti, miglioria sulla gestione del generatore
Risparmio energetico	Presenza elettropompe non preformanti	Installazione nuove elettropompe a bassi consumi	GRUNDFOS o similare	Migliore efficienza energetica ed affidabilità del sistema, contenimento emissioni inquinanti, miglioria sulla gestione dell'impianto
Alto consumo energetico	Assenza di valvole termostatiche sui corpi scaldanti	Installazione di adeguate valvole termostatiche sui corpi scaldanti	CALEFFI o similare	Risparmio energetico e controllo zonale della temperatura

### Sostituzione Generatore di calore

Verrà sostituito il generatore di calore mediante un generatore di calore RIELLO CONDEXA PRO o similare. CONDEXA PRO è una caldaia murale che coniuga al meglio comfort, risparmio energetico e rispetto per l'ambiente. Il nuovo scambiatore di calore primario completamente realizzato a tubo corrugato bimetallico garantisce elevate superfici di scambio, resistenza alla corrosione, possibilità di lavorare con alti Δt (fino a 40°C) riducendo i tempi di messa a regime. L'elettronica di base include la regolazione della climatica e la gestione della cascata dei moduli termici che possono funzionare singolarmente (come Master) o solo in batteria (come Slave). L'ottimale gestione della combustione e gli elevati rapporti di modulazione fino a 1 a 24, consentono elevati rendimenti e basse emissioni inquinanti (classe 5 secondo UNI EN 297). I moduli includono di serie: sonda esterna, rubinetto scarico caldaia, valvole di sicurezza, e supporto a muro.









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

#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Tipologia Generatore	Potenza Focolare Generatore [kW]
CONDEXA PRO 50 M RES o similare	34,8

Le porzioni di impianto smantellate saranno rimosse e conferite a discarica autorizzata.

Al termine delle opere sarà effettuato il collaudo degli impianti installati.

Sostituzione pompe con pompe ad inverter

Alla luce del "precario" stato del <u>sistema di pompaggio</u> 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. 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.

Si ricorda che le pompe sono dotate 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 stati dimensionati considerando le portate di acqua che devono passare al loro interno e creando una perdita di carico, espressa in mm di colonna d'acqua per ogni metro lineare di tubazione, compresa tra 20 e 30.

Vengono installate le seguenti elettropompe:

o N. 2 GRUNDFOS ALPHA2 25-50 (o similare)







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

### PARTE 2

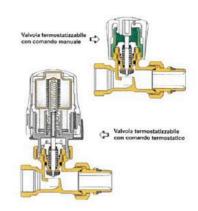
Progetto di fattibilità tecnica ed economica

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

Principio di funzionamento comando termostatico:

Il dispositivo di comando della valvola termostatica è un regolatore proporzionale di temperatura, costituito da un soffietto 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 soffietto; quest'ultimo trasmette il movimento proporzionale di chiusura all'asta di comando dell'otturatore.



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

Saranno sostituite anche le valvole ed i detentori esistenti per ogni corpo scaldante all'interno dell'edificio.









### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## 3.19 CS\_20 - CENTRO CIVICO - VIA BANDOQUERELLE, 280 - LOC. TESON

### 3.19.1 Stato di fatto

Si fornisce una tabella per l'inquadramento generale dell'edificio:

Codice Edificio	CS_20	
Indirizzo	Via Bandoquerelle , 280 Loc. Teson	
Altezza s.l.m.	5 m	
Gradi Giorno	2.649	
Giorni di Riscaldamento	183	
Periodo di Accensione Riscaldamento	15 Ottobre – 15Aprile	
Zona Climatica E		
Temperatura Esterna di Progetto	-5° C	



Apparecchiature installate nel locale tecnico:

Marca – Modello Generatore di calore	Potenza kW
ICI CALDAIE EASY 100 ES	103,6
Marca – Modello Elettropompe di circolazione	Circuiti serviti
MARELLI NCP 5	Circuito radiatori
MARELLI NCP 5	Circuito radiatori
SALMSON NYL 33-25P	Circuito ventilconvettori
SALMSON MXL30-25P	Circuito bollitore
SALMSON N.I.	Circuito ricircolo acs
Marca – Modello Bollitore A.c.s	Capacità It
N.I,	N.I.

## Tipologia Corpi scaldanti:

Tipologia	
Fan-coil	
Radiatori	









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

#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## 3.19.2 Stato di progetto

Tipologia Criticità	Criticità Rilevate	Scelte Adottate	Tipologia Apparecchiature	Benefici Ottenuti
Alto consumo energetico	Presenza di illuminazione ad alto consumo	Sostituzione illuminazione attuale	Tecnologia d'illuminazion e a LED	Risparmio Energetico

Si ritiene che sia necessaria la sostituzione dell'illuminazione interna degli edifici mediante l'installazione di illuminazione a basso consumo all'interno dell'edificio. Gli elementi che maggiormente caratterizzano e qualificano la presente proposta sono:



- o Consumo ridottissimo. 1W di LED produce una luce da 6W; rispetto alle tradizionali lampade ad incandescenza il rapporto è 1 a 6;
- o Lunghissima durata della vita dei LED: oltre 40.000 ore da dati di letteratura scientifica;
- Nessuna produzione di calore;
- o Accensione immediata senza sfarfallio e non contiene mercurio come i tubi standard;
- o Riduzione consumo di energia elettrica è stimabile in ca. 61%/anno rispetto allo stato di fatto, per una riduzione pari a circa 10,25 TEP/anno.

Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia (W)
LED	13	2x28
LED	13	20
LED	2	196









### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## 3.20 CS\_21 - CENTRO CIVICO - VIA DEI BRACCIANTI, 67 - LOC. SINDACALE

### 3.20.1 Stato di fatto

Si fornisce una tabella per l'inquadramento generale dell'edificio:

Codice Edificio	CS_21
Indirizzo	Via Dei Braccianti, 67 Loc. Sindacale
Altezza s.l.m.	5 m
Gradi Giorno	2.649
Giorni di Riscaldamento	183
Periodo di Accensione Riscaldamento	15 Ottobre – 15Aprile
Zona Climatica	Е
Temperatura Esterna di Progetto	-5° C



Apparecchiature installate nel locale tecnico:

Marca – Modello Generatore di calore	Potenza kW
RIELLO DOMUS 31 ICN	34,4
Marca – Modello Elettropompe di circolazione	Circuiti serviti
SALMSON NXL 43-25P	Circuito radiatori
GRUNDFOS UMS 20-20	Circuito radiatori
GRUNDFOS UMS 20-20	Circuito radiatori

# Tipologia Corpi scaldanti:

Tipologia	
Radiatori	

Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia
Fluorescenza	5	2x58
Fluorescenza	6	1X58
Incandescenza	4	60









### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## 3.20.2 Stato di progetto

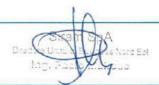
Tipologia Criticità	Criticità Rilevate	Scelte Adottate	Tipologia Apparecchiature	Benefici Ottenuti
Risparmio energetico, criticità funzionale e gestionale	Presenza sistema generazione calore non performante	Installazione nuovo gruppo termico	RIELLO CONDEXA PRO 3 o similare	Miglioramento efficienza energetica, affidabilità del sistema, contenimento emissioni inquinanti, miglioria sulla gestione del generatore
Risparmio energetico	Presenza elettropompe non preformanti	Installazione nuove elettropompe a bassi consumi	GRUNDFOS o similare	Migliore efficienza energetica ed affidabilità del sistema, contenimento emissioni inquinanti, miglioria sulla gestione dell'impianto
Alto consumo energetico	Assenza di valvole	Installazione di adeguate valvole	CALEFFI o similare	Risparmio energetico e
energeneo	termostatiche sui corpi scaldanti	termostatiche sui corpi scaldanti	Similare	controllo zonale della temperatura
Alto consumo energetico	Presenza di illuminazione ad alto consumo	Sostituzione illuminazione attuale	Tecnologia d'illuminazion e a LED	Risparmio Energetico

### Sostituzione Generatore di calore

Verrà sostituito il generatore di calore mediante un generatore di calore RIELLO CONDEXA PRO o similare. CONDEXA PRO è una caldaia murale che coniuga al meglio comfort, risparmio energetico e rispetto per l'ambiente. Il nuovo scambiatore di calore primario completamente realizzato a tubo corrugato bimetallico garantisce elevate superfici di scambio, resistenza alla corrosione, possibilità di lavorare con alti  $\Delta t$ (fino a 40°C) riducendo i tempi di messa a regime. L'elettronica di base include la regolazione della climatica e la gestione della cascata dei moduli termici che possono funzionare singolarmente (come









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

### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Master) o solo in batteria (come Slave). L'ottimale gestione della combustione e gli elevati rapporti di modulazione fino a 1 a 24, consentono elevati rendimenti e basse emissioni inquinanti (classe 5 secondo UNI EN 297). I moduli includono di serie: sonda esterna, rubinetto scarico caldaia, valvole di sicurezza, e supporto a muro.

Tipologia Generatore	Potenza Focolare Generatore [kW]
CONDEXA PRO 50 M RES o similare	34,8

Le porzioni di impianto smantellate saranno rimosse e conferite a discarica autorizzata.

Al termine delle opere sarà effettuato il collaudo degli impianti installati

Sostituzione pompe con pompe ad inverter

Alla luce del "precario" stato del <u>sistema di pompaggio</u> 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. 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.

Si ricorda che le pompe sono dotate 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 stati dimensionati considerando le portate di acqua che devono passare al loro interno e creando una perdita di carico, espressa in mm di colonna d'acqua per ogni metro lineare di tubazione, compresa tra 20 e 30.

Vengono installate le seguenti elettropompe:

- N. 1 GRUNDFOS ALPHA2 25-60 (o similare)
- o N. 2 GRUNDFOS ALPHA2 25-40 (o similare)









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

#### PARTE 2

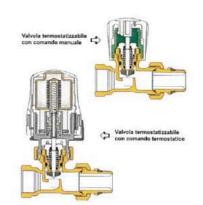
Progetto di fattibilità tecnica ed economica

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

Principio di funzionamento comando termostatico:

Il dispositivo di comando della valvola termostatica è un regolatore proporzionale di temperatura, costituito da un soffietto 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 soffietto; quest'ultimo trasmette il movimento proporzionale di chiusura all'asta di comando dell'otturatore.



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

Saranno sostituite anche le valvole ed i detentori esistenti per ogni corpo scaldante all'interno dell'edificio.

 Si ritiene che sia necessaria la sostituzione dell'illuminazione interna degli edifici mediante l'installazione di illuminazione a basso consumo all'interno dell'edificio. 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 non contiene mercurio come i tubi standard;
- Riduzione consumo di energia elettrica è stimabile in ca. 61%/anno rispetto allo stato di fatto, per una riduzione pari a circa 10,25 TEP/anno.

Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia (W)
LED	5	2x34
LED	6	1X34
LED	4	20







#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## 3.21 CS\_22 – SCUOLA ELEMENTARE - VIA VILLAVIERA, 97 – LOC. SINDACALE

## 3.21.1 Stato di fatto

Si fornisce una tabella per l'inquadramento generale dell'edificio:

Codice Edificio	CS_22
Indirizzo	Via Villaviera, 97 Loc. Sindacale
Altezza s.l.m.	5 m
Gradi Giorno	2.649
Giorni di Riscaldamento	183
Periodo di Accensione	15 Ottobre –
Riscaldamento	15Aprile
Zona Climatica	E
Temperatura Esterna di Progetto	-5° C



Apparecchiature installate nel locale tecnico:

Marca – Modello Generatore di calore	Potenza kW
ICI CALDAIE EASY 100 EC	103,6
Marca – Modello Elettropompe di circolazione	Circuiti serviti
DAB EVOPLUS 80/180XM	Circuito riscaldamento
DAB EVOPLUS 80/180XM	Circuito riscaldamento

## Tipologia Corpi scaldanti:

Tipologia	
Radiatori	

Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia
Fluorescenza	10	2x58
Fluorescenza	5	1X58
Fluorescenza	4	2x36
Fluorescenza	3	1x36
Fluorescenza	4	2x18
Fluorescenza	6	4x18
Incandescenza	19	60









### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## 3.21.2 Stato di progetto

Tipologia Criticità	Criticità Rilevate	Scelte Adottate	Tipologia Apparecchiature	Benefici Ottenuti
Alto consumo energetico	Presenza di illuminazione ad alto consumo	Sostituzione illuminazione attuale	Tecnologia d'illuminazion e a LED	Risparmio Energetico

 Si ritiene che sia necessaria la sostituzione dell'illuminazione interna degli edifici mediante l'installazione di illuminazione a basso consumo all'interno dell'edificio. 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 non contiene mercurio come i tubi standard;
- Riduzione consumo di energia elettrica è stimabile in ca. 61%/anno rispetto allo stato di fatto, per una riduzione pari a circa 10,25 TEP/anno.

Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia (W)
LED	4	2x28
LED	10	2X34
LED	5	1X34
LED	3	1X28
LED	4	2X14
LED	6	4X18
LED	19	20







### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## 3.22 CS\_24 - COMANDO POLIZIA LOCALE - VIA ROMA, 45

### 3.22.1 Stato di fatto

Si fornisce una tabella per l'inquadramento generale dell'edificio:

Codice Edificio	CS_24
Indirizzo	Via Roma ,45
Altezza s.l.m.	5 m
Gradi Giorno	2.649
Giorni di Riscaldamento	183
Periodo di Accensione Riscaldamento	15 Ottobre – 15Aprile
Zona Climatica	E
Temperatura Esterna di Progetto	-5° C



Apparecchiature installate nel locale tecnico:

Marca – Modello Generatore di calore	Potenza kW
RIELLO FAMILY CONDENS	24
Marca – Modello Gruppo frigorifero	Gas refrigerante
CLIMAVENETA HRAN 0021FF	R 407 C

## Tipologia Corpi scaldanti:

Tipologia	
Radiatori	

Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia
Fluorescenza	5	2x58
Fluorescenza	5	2x36
Fluorescenza	1	1x36
Fluorescenza	2	2x18
Incandescenza	4	60









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

### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## 3.22.2 Stato di progetto

Tipologia Criticità	Criticità Rilevate	Scelte Adottate	Tipologia Apparecchiature	Benefici Ottenuti
Alto consumo energetico	Presenza di illuminazione ad alto consumo	Sostituzione illuminazione attuale	Tecnologia d'illuminazion e a LED	Risparmio Energetico

 Si ritiene che sia necessaria la sostituzione dell'illuminazione interna degli edifici mediante l'installazione di illuminazione a basso consumo all'interno dell'edificio. 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 non contiene mercurio come i tubi standard;
- Riduzione consumo di energia elettrica è stimabile in ca. 61%/anno rispetto allo stato di fatto, per una riduzione pari a circa 10,25 TEP/anno.

Tipo Illuminazione	Quantità corpi illuminanti	Tipologia (W)
LED	1	1X28
LED	5	2X28
LED	5	2X34
LED	2	2X14
LED	4	20









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

### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## 3.23 CS\_25 - CENTRO ANZIANI - VIA CLAUDIA, 72

## 3.23.1 Stato di fatto

## Si fornisce una tabella per l'inquadramento generale dell'edificio:

Codice Edificio	CS_25
Indirizzo	Via Claudia, 72
Altezza s.l.m.	5 m
Gradi Giorno	2.649
Giorni di Riscaldamento	183
Periodo di Accensione Riscaldamento	15 Ottobre – 15Aprile
Zona Climatica	Е
Temperatura Esterna di Progetto	-5° C



## Apparecchiature installate nel locale tecnico:

Marca – Modello Generatore di calore	Potenza kW
FERROLI LN 81	104,70
Marca – Modello Elettropompe di circolazione	Circuiti serviti
DAB VA 65/180	Circuito riscaldamento
DAB VA 35/130	Circuito bollitore
SALMSONS NYL 43-25P	Circuito anticondensa
Marca – Modello Elettropompe di circolazione	Capacità It
N.I.	80

# Tipologia Corpi scaldanti:

Tipologia	
Radiatori	









### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## 3.23.2 Stato di progetto

Tipologia Criticità	Criticità Rilevate	Scelte Adottate	Tipologia Apparecchiature	Benefici Ottenuti
Risparmio energetico, criticità funzionale e gestionale	Presenza sistema generazione calore non performante	Installazione nuovo gruppo termico	RIELLO CONDEXA PRO o similare	Miglioramento efficienza energetica, affidabilità del sistema, contenimento emissioni inquinanti, miglioria sulla gestione del generatore
Risparmio energetico	Presenza elettropompe non preformanti	Installazione nuove elettropompe a bassi consumi	GRUNDFOS o similare	Migliore efficienza energetica ed affidabilità del sistema, contenimento emissioni inquinanti, miglioria sulla gestione dell'impianto
Funzione e gestione della centrale termica limitata	Assenza sistema di telecontrollo	Implementazione sistema di telecontrollo	COSTER o similare	Miglioramento sistema di gestione dei consumi
Alto consumo energetico	Assenza di valvole termostatiche sui corpi scaldanti	Installazione di adeguate valvole termostatiche sui corpi scaldanti	CALEFFI o similare	Risparmio energetico e controllo zonale della temperatura

## Sostituzione Generatore di calore

All'interno della centrale termica il generatore di calore esistente verrà adeguatamente smantellato e sostituito con un gruppo termico modulare a condensazione RIELLO CONDEXA PRO o similare. Il sistema si compone di Condexa Pro M in versione "Master", specificatamente progettato per lavorare stand-alone o gestire le unità "Slave" in applicazioni in cascata; e da 2 Condexa Pro S in versione "Slave",











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

#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

specificamente progettato per funzionare in applicazioni in cascata, gestita dall'Unità "Master". Accessoristica specificatamente progettata per applicazioni modulari, con possibilità di lavoro con diverse logiche di gestione idraulica, ossia moduli termici con circolatori. 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. L'ottimale gestione della combustione e gli elevati rapporti di modulazione, fino a 1 a 50, consentono elevati rendimenti e basse emissioni inquinanti (Classe 5 secondo UNI EN 297). La continuità di servizio è garantita dalla modularità del sistema: anche in caso di guasto di un modulo il funzionamento complessivo non è pregiudicato. Pressione massima di esercizio: 6 bar. A collegamento tra il nuovo gruppo termico installato e l'impianto esistente, verrà installato uno scambiatore di calore a piastre.

Tipologia Generatore	Potenza Focolare Generatore [kW]
RIELLO CONDEXA PRO o similare	90 kW

Le porzioni di impianto smantellate saranno rimosse e conferite a discarica autorizzata. Al termine delle opere sarà effettuato il collaudo degli impianti installati.

 A seguito dei sopralluoghi effettuati e della riqualificazione della centrale termica con la sostituzione del generatore di calore, si prevede la ralizzazione di nuovi circuiti di distribuzione uno a servizio del piano terra e del piano primo dell'edificio in oggetto, con le relative elettropompe di circolazione dotate di regolatori di giri e quindi con funzionamento regolato secondo le reali esigenze dell'impianto.



Le nuove elttropompe installate sono le seguenti:

- N. 3 GRUNDFOS MAGNA1 40-40 (o similare).
- Si provvedrà inoltre alla posa di nuova linea di distribuzione di collegamento ai radiatori esistenti e collegamento ai ventilconvettori di nuova installazione.



 Si provvederà all'installazione di un sistema di telecontrollo con possibilità di monitoraggio costante degli impianti termici e di intervento di regolazione delle apparecchiature per migliorare il comfort ambientale ed ottenere una riduzione dei consumi energetici, permettendo di rilevare immediatamente eventuali anomalie energetiche.









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

#### PARTE 2

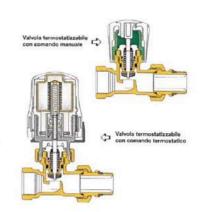
Progetto di fattibilità tecnica ed economica

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

Principio di funzionamento comando termostatico:

Il dispositivo di comando della valvola termostatica è un regolatore proporzionale di temperatura, costituito da un soffietto 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 soffietto; quest'ultimo trasmette il movimento proporzionale di chiusura all'asta di comando dell'otturatore.



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

Saranno sostituite anche le valvole ed i detentori esistenti per ogni corpo scaldante all'interno dell'edificio.

Al termine delle opere sarà effettuato il collaudo degli impianti installati.



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

#### PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

## 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	











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

## PARTE 2

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	











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

## PARTE 2

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
* A66	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	1Borgo Sindacale	Nuovo
* A67	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	1Borgo Sindacale	Nuovo
* A68	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	1Borgo Sindacale	Nuovo
A69	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Casoni	paid
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	







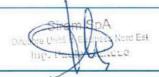


art.183 c.15 del D.Lgs.50/2016

## PARTE 2

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
* A89	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Pescatori	Nuovo
* A90	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Pescatori	Nuovo
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	











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

### PARTE 2

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	









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
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
B63	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	4Via Claudia	Para
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	





113

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

#### PARTE 2

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	





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

#### PARTE 2

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
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
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
* 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	







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

#### PARTE 2

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.Ili 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	







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

#### PARTE 2

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza Iampada 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
* C55	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	52Borgo S. Giusto	Nuovo
* C56	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	52Borgo S. Giusto	Nuovo
* C57	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	52Borgo S. Giusto	Nuovo
* C58	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	52Borgo S. Giusto	Nuovo
* C59	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	52Borgo S. Giusto	Nuovo
* C60	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	52Borgo S. Giusto	Nuovo
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	











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

### PARTE 2

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
* C83	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	4Via G. Bruno	Nuovo
* C84	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	4Via G. Bruno	Nuovo
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
* C88	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	4Via G. Bruno	Nuovo
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
* C96	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	4Via delle Terme	Nuovo
* C97	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	0,8	4Via delle Terme	Nuovo
* C98	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	0,8	4Via delle Terme	Nuovo
* 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









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

### PARTE 2

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	1
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	











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

## PARTE 2

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	-
D87	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	
D99	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
D90			SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
	Stradale	100 W		The state of the s			
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	





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

### PARTE 2

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			-
E19	Stradale	200000000000000000000000000000000000000	LED		6,0	58Via San Pietro	-
		44 W		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	







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

#### PARTE 2

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
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	







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

#### PARTE 2

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	1
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		
F17		23522000			1.50000	48Via Spareda	_
	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	









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

### PARTE 2

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sost <del>e</del> gno	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		Palo rastremato/conico diritto		51Via Cavanella	-
F81	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	_
						Later April 401 Part 200 September 1964 1965 1965	-
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	





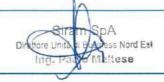


art.183 c.15 del D.Lgs.50/2016

### PARTE 2

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.Ili Bandiera	
G25	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	16Via F.Ili Bandiera	
G26	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	16Via F.Ili Bandiera	_
G27	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	16Via F.IIi Bandiera	
G28	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	16Via F.Ili Bandiera	-
G29	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	16Via F.III Bandiera	-
G30	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	16Via F.Ili 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.Ili Bandiera	-
G36	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17 Via F.III Bandiera	_
G37	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17 Via F.III Bandiera	-
G38	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17 Via F.III Bandiera	
G39	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via F.III Bandiera	-
G39 G40	Stradale	125 W		Palo rastremato/conico diritto	6,8-8	17 Via F.III Bandiera	_
G41	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17 Via F.III Bandiera	-
G41 G42	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via F.III Bandiera	-
G42 G43	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via F.III Bandiera	
	AND AND ADDRESS OF THE AND		Hg			2000 0 A COM CONTROL OF CONTROL O	+
G44	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via F.IIi Bandiera	











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

### PARTE 2

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza Iampada 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.Ili Bandiera	
G46	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via F.Ili Bandiera	
G47	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via F.Ili Bandiera	
G48	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via F.Ili Bandiera	
G49	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via F.Ili Bandiera	
G50	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via F.Ili 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	-
G70	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	_
G72	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		Palo rastremato/conico diritto	7,9	Figure 1 - Control of	
G75	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto		14Via Spareda 14Via Spareda	
	2.2000 ROTO ROTO ROLL 20	USSENDATORESTE	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	STORY CHILD POSTED # ARTOLD MAKE STOR	_
G77	Stradale	125 W	Hg		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	









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

### PARTE 2

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	1
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		125 W				7/15/2/93/11/14/5/4/1	
H28	Stradale Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
H29	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
			Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
H30 H31	Stradale	125 W	Hg		8,0	19Via Alte 19Via Alte	
H32	Stradale Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto Palo rastremato/conico diritto	8,0		+
70/78/77		-	Hg		8,0	19Via Alte	-
H33	Stradale	125 W 150 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	-
H35	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto Palo rastremato/conico diritto	7,8	57Via D. Alighieri	-
7797105255	Stradale	100000000000000000000000000000000000000			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	





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

### PARTE 2

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza Iampada 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	500000 15 Vella 1	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
		44 W		Market Anno State Service Service State Service Servic		58Via San Pietro	+
H76	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	1 (2   1   1   1   1   1   1   1   1   1	
H77	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	1
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	









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

### PARTE 2

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	
100	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	
102	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	53Via Cairoli	
103	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	53Via Cairoli	
104	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	53Via Cairoli	
105	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	53Via Cairoli	
106	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	53Via Cairoli	
107	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	53Via Cairoli	
108	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	53Via Cairoli	
109	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	
110	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	
111	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	
112	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	
113	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	
114	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	
115	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	
116	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	+
117	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Santi Martiri	
118	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Santi Martiri	
119	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Santi Martiri	
120	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Santi Martiri	
121	Stradale	125 W	Hq	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	-
122	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
123	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
124	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
125	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
126	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	+
127	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
128	12-11/10-11/10-11/10	125 W				2Via Villaviera	
	Stradale		Hg	Palo rastremato/conico diritto  Palo rastremato/conico diritto	8,0	Miles success and other seasons and	-
129	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
130	Stradale	125 W	Hg		8,0	2Via Villaviera	
131	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
132	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
133	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
134	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	_
135	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	-
136	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	-
137	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	-
138	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
139	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
140	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
141	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
142	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	





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

### PARTE 2

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		8,0	21Via del Cardo Maximus	
178	Stradale	100 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Spareda	
179	Stradale	100 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Spareda	
100000000	70-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-0	200000000000000000000000000000000000000		A STREET STATE OF THE STREET STATE OF THE STREET STATE OF THE STATE OF	1 10000000		
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	





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

### PARTE 2

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
193	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,3	65AVia Santi Martiri	
194	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,3	65AVia Santi Martiri	
195	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,3	65AVia Santi Martiri	
196	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,3	65AVia Santi Martiri	
197	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,3	65AVia Santi Martiri	
198	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,8	9Via Inverno	
199	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	1
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		Palo rastremato/conico diritto	8,0	1Via Villaviera	
J28	Stradale	125 W	Hg Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	1Via Villaviera	-
J29	Stradale	125 W	10.700.70	Palo rastremato/conico diritto	8,0	1Via Villaviera	
J30	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	1Via Villaviera	
J31	70 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -	910000000000	Hg	ADMA DISCOURS AND SECURITION OF THE SECURITION O		A COLUMN TO THE REAL PROPERTY OF THE PARTY O	
	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	1Via Villaviera 26Via Giovane Italia	
J32	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0		
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	





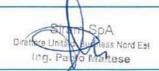


art.183 c.15 del D.Lgs.50/2016

#### PARTE 2

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	1
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	1
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	







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

### PARTE 2

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	Hq	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		Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K28	Stradale	125 W	Hg 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		Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
		4000000000	Hg				
K31	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Francina	
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	







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

### PARTE 2

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza Iampada 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	Hq	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
K67	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	3.6	33Via Musil	Power.
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
K73	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8.0	35Via Aquileia	Postoria.
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			
K87		140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	1
	Stradale				8,9	47Via Fornasatta	
K88	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	4
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	







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

### PARTE 2

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	1
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		Palo rastremato/conico diritto		21Via Sagitta	
L26	Stradale	125 W	Hg 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		
L29	Stradale	250 W		Palo rastremato/conico diritto		21Via Sagitta	
L30	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato 7Via dell'Artigianato	-
			Hg		8,0		
L31 L32	Stradale Stradale	250 W 250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	-
L32	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 7Via dell'Artigianato	
* L35	Stradale	250 W	Hg Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	Nuovo
L36	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	Paio
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	_









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

#### PARTE 2

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza Iampada 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	1
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	1 -
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		Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via Gaffarelle	
L89	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	The Additional Control of Control	
L03	Gliadale	123 00	Hg	r alo rastremato/comico diritto	0,0	35Via Aquileia	









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

#### PARTE 2

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	1
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		Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	_
M23		125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto			
22/25/21	Stradale		Hg		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	









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

#### PARTE 2

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	0.000	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via Frassine	
M61			Hg				
	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	









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

#### PARTE 2

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	4
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		Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
N21	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	20Via Basse	
N21		125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	1000000	20Via Basse	
N23	Stradale	125 W	Hg		8,0	20Via Basse	
	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
N24	Stradale		Hg				
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	







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

#### PARTE 2

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	7 - 8195	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 Hg	Palo rastremato/conico diritto	4,8	52Via P. Gobetti	







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

#### PARTE 2

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza Iampada 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	
002	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	
004	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	
007	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	52Via dei Paleoveneti	
008	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	52Via dei Paleoveneti	
009	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	52Via dei Paleoveneti	
010	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	53Via dei Paleoveneti	
011	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	53Via dei Paleoveneti	_
012	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	52Via dei Paleoveneti	
013	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	52Via dei Paleoveneti	+
014	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	52Via dei Paleoveneti	-
015	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	53Via dei Paleoveneti	
016	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	53Via dei Paleoveneti	
017	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	53Via dei Paleoveneti	
018	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	53Via dei Paleoveneti	
019	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
020	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo	
021	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo	
022	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo	-
023	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo	
023	Stradale	250 W		Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo	
025	Stradale	250 W	Hg Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo	+
026	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo	+
027	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo	+
028		250 W		Palo rastremato/conico diritto		37Via Soranzo	+
029	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo	+
	Stradale		Hg		8,8		+
O30 O31	Stradale	250 W 250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo 37Via Soranzo	1
031	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo	
032	Stradale Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8		
033	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo 37Via Confine	-
035			Hg	Palo rastremato/conico diritto			-
	Stradale	125 W	Hg		8,0	37Via Confine	
O36	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
037	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	+
038	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	11









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

#### PARTE 2

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	
043	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
044	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	
046	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
047	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
048	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
049	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	
067	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	_
070	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	
071	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	
072	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	
073	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	-
074	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	-
075	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	
076	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	_
077	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	-
078	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	+
079	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	-
	Stradale	250 W		Palo rastremato/conico diritto			_
O80		100000000000000000000000000000000000000	JM		8,0	56Via Levada	
081	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	
084	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	-
087	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via San Pietro	1
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	4









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

#### PARTE 2

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
090	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via San Pietro	
091	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via San Pietro	
092	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via San Pietro	
093	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via San Pietro	
094	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	
096	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via San Pietro	
097	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	
099	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	1
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 N. Zulian	+
P26	Stradale	250 W		Palo rastremato/conico diritto	0.00000		
P27	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian 22Via M. Zulian	
P28	Stradale		Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P29	Stradale	250 W	Hg		8,8	22Via M. Zulian	
		250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8		
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 Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P33		250 W	Hg		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	







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

### PARTE 2

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		Palo rastremato/conico diritto	8.0	11Via Teson	_
P71	200000000000000000000000000000000000000	125 W	Hg			11Via Teson	_
P71	Stradale		Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	11Via Teson	
10. 10.13	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0		_
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	4
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	









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

#### PARTE 2

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	1000000	Palo rastremato/conico diritto	8,0	3Via Claudia	+
Q19	Strattale	125 00	Hg	Palo fastiernato/conico dinitto	0,0	Svia Ciaudia	Nuovo
* Q20	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	38Via Santi Martiri	Nuovo
* 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









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

### PARTE 2

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	1
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	









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
* 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	<u> </u>
R20	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,5	59Via San Pietro	

PROPONENTE

Siram

by @VEOLIA





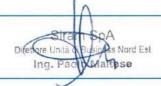


art.183 c.15 del D.Lgs.50/2016

### PARTE 2

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	7
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	1
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	+
167016305	200000000000	10.000000000000000000000000000000000000	1 25030 01	Palo rastremato/conico diritto		64Via Roma	
R43	Arredo	150 W	JM		8,2	64Via Roma	
R44	Arredo	150 W	175.75	Palo rastremato/conico diritto	8,2		
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	







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

#### PARTE 2

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		62Via San Pietro	-
S09	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,1	62Via San Pietro	
S10		37000000000	0.000	Palo basso arredo urbano	4,1		
	Arredo	70 W	JM		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	









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

#### PARTE 2

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. Buozzi	
S19	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	6,2	42Via B. Buozzi	
S20	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	6,2	42Via B. Buozzi	
S21	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	6,2	42Via B. Buozzi	
S22	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	6,2	42Via B. Buozzi	
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	p
S39	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via San Giacomo	
S40	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	100000000000000000000000000000000000000		
S41		70 W	SBP		3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S42	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
2000000	Arredo	09908-1616		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	









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

### PARTE 2

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	PO ACCOL	39Riviera Comm. A. Furlanis	
		10000000			3,8		
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	
Т08	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	









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

#### PARTE 2

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	Hq	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	











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

### PARTE 2

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	j =
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	









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

### PARTE 2

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/Projettore	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/Projettore	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		Palo basso arredo urbano	4,2	63Via Primo Maggio	-
U28	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	45Via R. Candiani	
U29	13,010,7,752	125 W	Hg		J. J. State	45Via R. Candiani	
0.500	Arredo	(F)(TE-T-4, (D)(E)	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2		
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	









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

### PARTE 2

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	Hq	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	1
U72	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4.0	62Via dei Pozzi Romani	
U73	Arredo	125 W	Hq	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	Hq	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		
U81	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via Spareda	+
105000000	VACCINGATEGICTOR	125 W			4,2	48Via Spareda	
U82	Arredo	0.0000000000000000000000000000000000000	Hg	Palo basso arredo urbano	L SOME	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







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

#### PARTE 2

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
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	1
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	_
V21	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V23	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	1
V27	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	_
V28 V29	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	-
V30	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	The Accordance -	51Via Cavanella	
V32	I SOM NEWS-COURTS	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V33	Stradale Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	-
process.	U CONSTITUTION CONTRACTOR CONTRAC	1 SELECTION	I Velevine _ II	IDENTANCE INSCRIPTION	U 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10		-
V35	Stradale	70 W	SAP	Shraccio	4,1	51Via Cavanella	-
V36	Stradale	70 W	SAP	Shraccio	4,1	51Via Cavanella	_
V37	Stradale	70 W	SAP	Shraccio	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	









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

### PARTE 2

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 Cavanella	
V53	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V54	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V55	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V56	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via Cavanella	
V57	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via Cavanella	
V58	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	8,0	50Via Cavanella	
V59	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via Cavanella	
V60	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via Cavanella	
V61	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via Cavanella	
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	
094	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	6,8	35Via Aquileia	
O95	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	6,8	35Via Aquileia	







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

#### PARTE 2

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	1
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	1
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	1
W25	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	4,2	45Via R. Candiani	
W26	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	8,0	65ALargo Saccon	1
W27	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,0	65ALargo Saccon	
W28	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,0	65ALargo Saccon	1
W29	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,0	65ALargo Saccon	1
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	1
W39	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	6,0	65AVicolo del Donatore	+
W40	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	6,0	65AVicolo del Donatore	1111
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	-







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

### PARTE 2

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	127	-	68P.zza Card. Celso Costantini	
W65	Accento/Proiettore	70 W	JM	(m)		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/Projettore	400 W	JM		7,3	65AVia Claudia	
W77	Accento/Projettore	70 W	JM		5.2	34AVia G. Matteotti	
W78	Accento/Proiettore	70 W	JM		5,2	34AVia G. Matteotti	
W79	Accento/Projettore	70 W	JM		5,2	34AVia G. Matteotti	
W80	Accento/Projettore	70 W	JM	•	5,2	34AVia G. Matteotti	
W81	Accento/Projettore	70 W	JM	-	5,2	34AVia G. Matteotti	
W82	Arredo	25 W	FLC	<u>:</u>	3,5	34AVia G. Matteotti	+
W83	Accento/Proiettore	400 W	JM		4,0	34AVia G. Matteotti	+
W84	Accento/Projettore	400 W	SBP		4,0	68P.zza Card. Celso	
Statement 1		and the second of	50000000		107387.5	Costantini	-
W85	Accento/Proiettore	70 W	JM	<u> </u>	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	8	internalizz ata	65ALargo Saccon	









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

#### PARTE 2

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	**	internalizz ata	65ALargo Saccon	
W92	Accento/Proiettore	28 W	FLC	( <del>10</del> )	internalizz ata	65ALargo Saccon	
W93	Accento/Proiettore	28 W	FLC	(*)	internalizz ata	65ALargo Saccon	
W94	Accento/Proiettore	28 W	FLC		internalizz ata	65ALargo Saccon	
W95	Accento/Proiettore	28 W	FLC	<b>a</b>	internalizz ata	65ALargo Saccon	
W96	Accento/Proiettore	28 W	FLC	150	internalizz ata	65ALargo Saccon	
W97	Arredo	25 W	FLC	-	3,0	34AVia G. Matteotti	
W98	Accento/Proiettore	28 W	FLC	: <del>:</del> :::	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	F=0	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/Projettore	26 W	FLC	4	incasso	64Via Roma	
X14	Accento/Proiettore	18 W	FLC	<u> </u>	incasso	68Vicolo del Giubileo 2000	
X15	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	incasso	68Vicolo del Giubileo 2000	
X16	Accento/Projettore	18 W	FLC		incasso	68Vicolo del Giubileo 2000	
X17	Accento/Projettore	18 W	FLC		incasso	68Vicolo del Giubileo 2000	
X18	Accento/Projettore	18 W	FLC		incasso	68Vicolo del Giubileo 2000	
X19	Accento/Projettore	18 W	FLC	*	incasso	68Vicolo del Giubileo 2000	
X20	Accento/Projettore	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	Ĕ	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/Projettore	18 W	FLC		3,7	40Via Musil	
X29	Accento/Projettore	18 W	FLC		3,7	40Via Musil	
X30	Accento/Projettore	18 W	FLC		3,7	40Via Musil	
X31	Accento/Projettore	18 W	FLC		3,7	40Via Musil	
X32	Accento/Projettore	18 W	FLC		3,7	40Via Musil	
X33	Accento/Projettore	18 W	FLC		3,7	40Via Musil	
X34	Accento/Projettore	18 W	FLC		3,7	40Via Musil	









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

### PARTE 2

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	28	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	367	3,7	40Via Musil	
X45	Accento/Proiettore	18 W	FLC	**	3,7	40Via Musil	
X46	Accento/Projettore	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/Projettore	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		70 W	JM	Colonnine monoblocco		34AVia G. Matteotti	
X66	Arredo	70 W	JM		0,3	34AVia G. Matteotti	
	Arredo			Colonnine monoblocco	0,3		
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	9	incasso	50Via G. Matteotti	







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

#### PARTE 2

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	250	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	H	incasso	50Via G. Matteotti	
X94	Accento/Proiettore	3 W	LED	(w)	incasso	50Via G. Matteotti	
X95	Accento/Proiettore	3 W	LED		incasso	50Via G. Matteotti	
X96	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	50Via G. Matteotti	
X97	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	50Via G. Matteotti	
X98	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	50Via G. Matteotti	
X99	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	50Via G. Matteotti	
Y00	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	50Via G. Matteotti	
Y01	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	50Via G. Matteotti	
Y02	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	50Via G. Matteotti	
Y03	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	50Via G. Matteotti	_
Y04	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	50Via G. Matteotti	
Y05	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	50Via G. Matteotti	_
Y06	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	50Via G. Matteotti	+
Y07	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	50Via G. Matteotti	+
Y08	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	50Via G. Matteotti	
Y09	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	50Via G. Matteotti	_
Y10	Accento/Projettore	3 W	LED			50Via G. Matteotti	
Y11	Accento/Projettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	_
Y12					incasso		_
10/10/20	Accento/Proiettore	3 W	LED		incasso	50Via G. Matteotti	
Y13	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	_
Y14	Accento/Projettore	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	i i i	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	2	incasso	34AVia G. Matteotti	









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

#### PARTE 2

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	7.	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y35	Accento/Proiettore	26 W	FLC	7.4	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y36	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y37	Accento/Proiettore	26 W	FLC	( <del>*</del>	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y38	Accento/Proiettore	26 W	FLC	(( <del>-</del> )	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y39	Accento/Proiettore	26 W	FLC	(#)	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y40	Accento/Projettore	26 W	FLC	(#)	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y41	Accento/Proiettore	18 W	FL	(8)	incasso	48Via R. Candiani	
Y42	Accento/Proiettore	18 W	FL	(#)	incasso	48Via R. Candiani	
Y43	Accento/Projettore	3 W	LED	(#)	incasso	50Via G. Matteotti	
Y44	Accento/Proiettore	3 W	LED		incasso	50Via G. Matteotti	
Y45	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	50Via G. Matteotti	_
Y46	Accento/Proiettore	3 W	LED		incasso	50Via G. Matteotti	_
Y47	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	50Via G. Matteotti	
Y48	Accento/Projettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	_
Y49	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	50Via G. Matteotti	
Y50	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	50Via G. Matteotti	
Y51	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	50Via G. Matteotti	_
Y52	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	50Via G. Matteotti	+
Y53	Accento/Projettore	3 W	LED			50Via G. Matteotti	
Y54	Accento/Projettore	3 W	LED	*	incasso	50Via G. Matteotti	+
47/810		- 20/2/1		-	incasso		
Y55	Accento/Projettore	3 W	LED	(#)	incasso	50Via G. Matteotti	
Y56	Accento/Projettore	3 W	LED	*	incasso	50Via G. Matteotti	_
Y57	Accento/Projettore	3 W	LED	(#)	incasso	50Via G. Matteotti	
Y58	Accento/Projettore	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	<b>₩</b>	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	( <b>2</b> 8)	incasso	34BPiazza Matteotti	
Y73	Accento/Proiettore	3 W	LED	(#)	incasso	34BPiazza Matteotti	
Y74	Accento/Proiettore	3 W	LED	120	incasso	34BPiazza Matteotti	
Y75	Accento/Proiettore	3 W	LED	( <b>2</b> 6)	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	4	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	+







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

### PARTE 2

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	652	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	3 <b>-</b> 3	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	(#2)	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	(40)	incasso	64Via Roma	
Z10	Accento/Proiettore	14 W	FL	(#3)	incasso	64Via Roma	
Z11	Accento/Proiettore	14 W	FL	(#X	incasso	64Via Roma	
Z12	Accento/Proiettore	8 W	FL	*	incasso	64Via Roma	
Z13	Accento/Projettore	21 W	FL		incasso	64Via Roma	
Z14	Accento/Proiettore	8 W	FL		incasso	64Via Roma	
Z15	Accento/Proiettore	21 W	FL	<b>*</b>	incasso	64Via Roma	
Z16	Accento/Proiettore	21 W	FL		incasso	64Via Roma	
Z17	Accento/Proiettore	8 W	FL		incasso	64Via Roma	
Z18	Accento/Projettore	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	2	incasso	64Via Roma	
Z30	Accento/Proiettore	21 W	FL	i i	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	









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

#### PARTE 2

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	() <del>=</del> )(	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	78	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	1
Z59	Accento/Proiettore	70 W	JM	(4)	incasso	64Via Roma	
Z60	Accento/Proiettore	70 W	JM	(#C	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	1 <b>9</b> 0	incasso	64Via Roma	
Z64	Accento/Proiettore	70 W	JM		incasso	64Via Roma	
Z65	Accento/Projettore	13 W	FLC	540	incasso	64Via Roma	
Z66	Accento/Projettore	13 W	FLC		incasso	64Via Roma	
Z67	Accento/Projettore	13 W	FLC		incasso	64Via Roma	
Z68	Accento/Proiettore	13 W	FLC		incasso	64Via Roma	
Z69	Accento/Projettore	13 W	FLC		incasso	64Via Roma	1
Z70	Accento/Proiettore	21 W	FL		incasso	64Via Roma	
Z71	Accento/Projettore	21 W	FL		incasso	64Via Roma	
Z72	Accento/Projettore	14 W	FL		incasso	64Via Roma	+ -
Z73	Accento/Projettore	14 W	FL		incasso	64Via Roma	
Z74	Accento/Projettore	21 W	FL	<del></del>	incasso	64Via Roma	
Z75	Accento/Projettore	14 W	FL		incasso	64Via Roma	+
Z76	Accento/Projettore	21 W	FL		incasso	64Via Roma	
Z77	Accento/Projettore	14 W	FL		incasso	59Via Roma	
Z78	Accento/Projettore	8 W	FL		incasso	64Via Roma	1
Z79	Accento/Projettore	21 W	FL		incasso	64Via Roma	1
Z80	Accento/Projettore	8 W	FL		incasso	64Via Roma	+
Z81	Accento/Projettore	21 W	FL		incasso	64Via Roma	+
Z82	Accento/Projettore	14 W	FL		incasso	64Via Roma	+
Z83	Accento/Projettore	14 W	FL		incasso	64Via Roma	+
200	ACCENTON TOTAL TOTAL	1-7 V V	I L		IIIOGSSU	OTVIA NOMA	





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

#### PARTE 2

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	( <b>+</b> 3	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	<u>"</u>	incasso	64Via Roma	
Z89	Accento/Proiettore	21 W	FL		incasso	64Via Roma	
Z90	Accento/Proiettore	18 W	FLC	8418	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
Z91	Accento/Proiettore	18 W	FLC	<b>(2)</b>	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
Z92	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
Z93	Accento/Proiettore	18 W	FLC	( <b>=</b> (	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
Z94	Accento/Proiettore	18 W	FLC	ug .	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
Z95	Accento/Proiettore	18 W	FLC	×.	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
Z96	Accento/Proiettore	18 W	FLC	3 <b>#</b> .0	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	180	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
AA1	Accento/Proiettore	75 W	FLC	<b>W</b> 1	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	\(\frac{1}{2}\)	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
AA5	Accento/Proiettore	75 W	FLC	•	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
AA6	Accento/Proiettore	75 W	FLC	40	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
AA7	Accento/Proiettore	75 W	FLC	8/-	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	9	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
BB1	Accento/Proiettore	75 W	FLC	æ	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
BB2	Accento/Proiettore	75 W	FLC		incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
BB3	Accento/Proiettore	75 W	FLC	ş	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
BB4	Accento/Proiettore	75 W	FLC	ā	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
BB5	Accento/Proiettore	75 W	FLC		incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	







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

### PARTE 2

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	2	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
BB8	Accento/Proiettore	75 W	FLC	E.	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
BB9	Accento/Proiettore	75 W	FLC	15.	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
CCO	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/Projettore	3 W	LED	0.0	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/Projettore	3 W	LED	(#	incasso	50Via G. Matteotti	
CC7	Accento/Projettore	3 W	LED	72	incasso	50Via G. Matteotti	
CC8	Accento/Projettore	3 W	LED	198	incasso	50Via G. Matteotti	
CC9	Accento/Projettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
DD0	Accento/Projettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
DD1	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	+
DD2	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	+
DD3	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	+
DD3	Accento/Projettore	3 W	LED			51Via Cavanella	+
				N#6	incasso		
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	S#1	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	(A)	incasso	51Via Cavanella	
EE7	Accento/Proiettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
EE8	Accento/Proiettore	3 W	LED	N#R	incasso	51Via Cavanella	
EE9	Accento/Proiettore	3 W	LED	740	incasso	51Via Cavanella	
FF0	Accento/Proiettore	3 W	LED	12	incasso	51Via Cavanella	
FF1	Accento/Proiettore	3 W	LED	4	incasso	51Via Cavanella	
FF2	Accento/Proiettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
FF3	Accento/Proiettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
FF4	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
FF5	Accento/Projettore	3 W	LED	<del></del>	incasso	51Via Cavanella	1
FF6	Accento/Projettore	3 W	LED	42	incasso	51Via Cavanella	
FF7	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	1
FF8	Accento/Projettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	-
FF9	Accento/Projettore	3 W	LED	(E)	incasso	51Via Cavanella	-
GG0	Accento/Projettore	3 W	LED		S DOWN CASH SHALL	1010 (1010 pt 1010 pt	+
200000000000000000000000000000000000000					incasso	51Via Cavanella	-
GG1	Accento/Proiettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
GG2	Accento/Proiettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	











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

#### PARTE 2

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	16.	incasso	51Via Cavanella	
GG6	Accento/Proiettore	3 W	LED	( <del>-</del> 2	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	
ННО	Accento/Proiettore	3 W	LED	.( <del>+</del> )	incasso	51Via Cavanella	
HH1	Accento/Projettore	3 W	LED	) <b>.</b>	incasso	51Via Cavanella	
HH2	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
НН3	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
HH4	Accento/Projettore	3 W	LED	363	incasso	51Via Cavanella	
HH5	Accento/Projettore	3 W	LED	140	incasso	51Via Cavanella	
HH6	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
HH7	Accento/Projettore	3 W	LED	(m)	incasso	51Via Cavanella	
HH8	Accento/Projettore	3 W	LED	•	incasso	51Via Cavanella	
HH9	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
110	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
II1	Accento/Projettore	3 W	LED	r <u>u</u>	incasso	51Via Cavanella	
II2	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	+
113	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
113		55000000	LED			51Via Cavanella	+
312000	Accento/Projettore	3 W	100000000000000000000000000000000000000		incasso	51Via Cavanella	+
115	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso		
116	Accento/Proiettore	3 W	LED	•	incasso	51Via Cavanella	_
117	Accento/Proiettore	3 W	LED	100	incasso	51Via Cavanella	_
118	Accento/Proiettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	_
119	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	121	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	Pio	incasso	51Via Cavanella	
KK7	Accento/Proiettore	3 W	LED	•	incasso	51Via Cavanella	
KK8	Accento/Proiettore	3 W	LED	2//	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	2/	incasso	51Via Cavanella	
LL2	Accento/Proiettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	







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

#### PARTE 2

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	18	incasso	51Via Cavanella	
LL9	Accento/Proiettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
MMO	Accento/Proiettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
MM1	Accento/Proiettore	3 W	LED	79-	incasso	51Via Cavanella	
MM2	Accento/Proiettore	3 W	LED	•	incasso	51Via Cavanella	
MM3	Accento/Proiettore	3 W	LED	1000	incasso	51Via Cavanella	
MM4	Accento/Proiettore	3 W	LED	(#)	incasso	51Via Cavanella	
MM5	Accento/Projettore	3 W	LED	(#)	incasso	51Via Cavanella	
MM6	Accento/Projettore	3 W	LED	(*)	incasso	51Via Cavanella	
MM7	Accento/Proiettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
MM8	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
MM9	Accento/Projettore	3 W	LED	5 <b>.</b>	incasso	51Via Cavanella	
NN0	Accento/Projettore	3 W	LED	•	incasso	51Via Cavanella	
NN1	Accento/Projettore	3 W	LED	•	incasso	51Via Cavanella	
NN2	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	+
NN3	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
NN4	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
NN5	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
NN6	Accento/Projettore	3 W	LED			51Via Cavanella	
				340	incasso	51 Via Cavanella	
NN7	Accento/Projettore	3 W	LED	(141)	incasso		
NN8	Accento/Projettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	_
NN9	Accento/Projettore	3 W	LED	*	incasso	51Via Cavanella	_
PP0	Accento/Projettore	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	y <b>¥</b> 0	incasso	51Via Cavanella	
PP9	Accento/Proiettore	3 W	LED	2	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	(4)	incasso	51Via Cavanella	
QQ5	Accento/Proiettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
QQ6	Accento/Proiettore	3 W	LED	247	incasso	51Via Cavanella	
QQ7	Accento/Proiettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
QQ8	Accento/Proiettore	3 W	LED	(40)	incasso	51Via Cavanella	
QQ9	Accento/Proiettore	3 W	LED	180	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	







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

#### PARTE 2

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	8-6	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	(4)	incasso	51Via Cavanella	
RR8	Accento/Proiettore	3 W	LED	o <b>#</b> ?	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	46	incasso	51Via Cavanella	
SS9	Accento/Proiettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
TT0	Accento/Proiettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
TT1	Accento/Projettore	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/Projettore	3 W	LED	12 S	incasso	51Via Cavanella	
TT5	Accento/Proiettore	3 W	LED	(4)	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	
UUO	Accento/Projettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
UU1	Accento/Proiettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
UU2	Accento/Proiettore	3 W	LED	7.5%	incasso	51Via Cavanella	-
UU3	Accento/Proiettore	3 W	LED	9 <u>4</u> 5	incasso	51Via Cavanella	
UU4	Accento/Proiettore	3 W	LED	*	incasso	51Via Cavanella	
UU5	Accento/Proiettore	3 W	LED	*	incasso	51Via Cavanella	
UU6	Accento/Projettore	3 W	LED	<b>1</b>	incasso	51Via Cavanella	
UU7	Accento/Proiettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
UU8	Accento/Proiettore	3 W	LED	2	incasso	51Via Cavanella	$\top$
UU9	Accento/Proiettore	3 W	LED	30	incasso	51Via Cavanella	
VVO	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/Projettore	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/Projettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	
VV8	Accento/Proiettore	3 W	LED		incasso	51Via Cavanella	



