



DOCUMENTO A CONTRARRE

DOCUMENTO PER LA DEFINIZIONE DELLA PROCEDURA DI SCELTA DEL CONTRAENTE
PER LAVORI, SERVIZI E FORNITURE

PROGETTO

NUMERO: AQ0089/2017

TIPOLOGIA: ACCORDO QUADRO

BILANCIO: ORDINARIO

ANNO BILANCIO INIZIO LAVORI: 2018

ANNO BILANCIO FINE LAVORI: 2019

DESCRIZIONE: CONDUZIONE,MANUTENZIONE ORDINARIA PREVENTIVA PROGRAMMATA,MANUTENZIONE ORDINARIA CORRETTIVA A GUASTO,MANUTENZIONE ORDINARIA SU ORDINATIVO,PRONTO INTERVENTO,ATTIVITA'DI GOVERNO A SUPPORTO DELLA MANUTENZIONE, DEGLI IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI DI PROPRIETA' E/O DI COMPETENZA DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE,POSTI NEL TERRITORIO DEL QUARTIERE N. 3-

STATO PROGETTO

DEFINITIVO (DA APPALTARE)

CONTRATTI SOTTO SOGLIA (ART. 36 D.LGS 56/2017)

PER I LAVORI DI IMPORTO PARI O SUPERIORE A 150.000 EURO E INFERIORE A 1.000.000 DI EURO, MEDIANTE LA PROCEDURA NEGOZIATA CON CONSULTAZIONE DI ALMENO QUINDICI OPERATORI ECONOMICI, OVE ESISTENTI, NEL RISPETTO DI UN CRITERIO DI ROTAZIONE DEGLI INVITI, INDIVIDUATI SULLA BASE DI INDAGINI DI MERCATO O TRAMITE ELENCHI DI OPERATORI ECONOMICI

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

CRITERIO OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA (ART 95 DEL D.LGS. 56/2017)

MOTIVAZIONI E RILIEVI NECESSARI PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI

URGENZA INIZIARE LAVORI

OPERATORI ECONOMICI

NUMERO DITTE DA INVITARE: 25

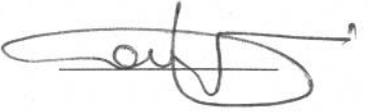
SELEZIONE OPERATORI ECONOMICI DA ELENCO DEL COMUNE DI FIRENZE

PIANO PER LA PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE (P.C.C. APPROVATO CON D.G.C. N. 24 DEL 31.01.2014)

IN RELAZIONE AL **PIANO PER LA PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE** APPROVATO CON DELIBERA DI G.M. N. 24 DEL 31/1/2014 SI PRECISA CHE NON VI SONO CONFLITTI DI INTERESSI FRA IL SOTTOSCRITTO R.U.P. E LE IMPRESE INVITATE

FIRENZE, 11/09/2017

IL R.U.P.



OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA

Criteri di aggiudicazione dell'offerta

ELEMENTI TECNICI DI VALUTAZIONE

Ai sensi art. 95 D.Lgs. n°50/2016 e Linee guida n. 2 ANAC

	Criterio	punti max	Punteggio
A	PREZZO	30	economico
B	MIGLIORAMENTO TEMPISTICA DI INTERVENTO IN SERVIZIO REPERIBILITA' - PRONTO INTERVENTO	4	qualitativo
C	QUALITA' CERTIFICATA	8	qualitativo
D	NUMERO DIPENDENTI IN ORGANICO DEDICATI ALLA GESTIONE DELL'APPALTO	10	qualitativo
E	MIGLIORAMENTO TEMPISTICA DI INTERVENTO IN SERVIZIO ORDINARIO	4	qualitativo
F	NUMERO MEZZI DI PROPRIETA' ALIMENTATI A GAS E/O ELETTRICI	4	qualitativo
G	INSTALLAZIONE DI N.300 CORPI ILLUMINANTI A LED (come da caratteristiche dettagliate) PRESSO IMMOBILI OGGETTO DELL'APPALTO, COMPRESO PROGETTO ILLUMINOTECNICO	10	qualitativo
H	RILASCIO DI.RI. (Dichiarazione di Rispondenza) DEGLI IMPIANTI ELETTRICI PER N. 10 IMMOBILI OGGETTO DELL'APPALTO	12	qualitativo
I	REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI MONITORAGGIO TELEMATICO DA REMOTO PER GLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (come da caratteristiche dettagliate) PER N.10 IMMOBILI OGGETTO DELL'APPALTO	12	
L	AGGIORNAMENTO INFORMATICO DEL DATA-BASE DELLA DIREZIONE SERVIZI TECNICI DEL COMUNE DI FIRENZE MEDIANTE CARICAMENTO SCANSIONI DEI DOCUMENTI IN FORMATO "PDF", "PDF/A"	6	qualitativo
	TOTALE	100	

CALCOLO DEL PUNTEGGIO TOTALE DI AGGIUDICAZIONE

L'offerta economicamente più vantaggiosa è determinata con il metodo **aggregativo-compensatore** di cui al punto VI. 1 Linee Guida n. 2 ANAC, attraverso l'utilizzo della seguente formula:

$$C_{(a)} = \sum_n [W_i * V_{(a)i}]$$

dove:

$C_{(a)}$ = indice di valutazione dell'offerta (a);

n = numero totale dei requisiti

W_i = peso o punteggio attribuito al requisito (i);

$V_{(a)i}$ = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero ed uno;

\sum_n = sommatoria.

I coefficienti $V_{(a)i}$ sono determinati:

- per quanto riguarda gli elementi di valutazione di **natura quantitativa A**, i coefficienti $V_{(a)i}$ sono determinati attraverso il metodo dell'”*interpolazione bilineare*” (con introduzione di un valore soglia per gli elementi A Prezzo) tra il coefficiente pari ad uno, attribuito ai valori degli elementi offerti più convenienti per la stazione appaltante, e il coefficiente pari a zero, attribuito a quelli posti a base di gara, dove:
 A_i è il punteggio attribuito al Prezzo;
- per quanto riguarda gli elementi di valutazione di **natura qualitativa B, C, D, E, F, G, H, I, L** i coefficienti $V_{(a)i}$ sono determinati secondo i punteggi riportati nelle tabelle relative ai vari criteri.

A) **PREZZO**

PESO: **30 PUNTI**
 Elemento di valutazione: Prezzo
 Unità di misura: ribasso %
 Valutazione: metodo aggregativo – compensatore
PUNTEGGIO: all'elemento di valutazione “A” il punteggio verrà attribuito mediante la seguente formula:
 $A_i = V_{(a)i} * 30$

Il coefficiente $V_{(a)i}$ viene calcolato con il metodo della interpolazione lineare, corretto mediante l'introduzione del valore soglia, punto IV Linee Guida n. 2 ANAC, come segue:

$$V_{(a)i} = 0,9 * R_i / R_{soglia} \quad \text{per } R_i \leq R_{soglia}$$

$$V_{(a)i} = 0,9 + (1 - 0,9) * \frac{(R_i - R_{soglia})}{(R_{max} - R_{soglia})} \quad \text{per } R_i > R_{soglia}$$

Con:

$V_{(a)i}$ = Coefficiente dell'offerta i-esima variabile tra 0 e 1.

R_i = Ribasso relativo all'offerta i-esima

R_{max} = Ribasso massimo tra tutte le offerte

R_{soglia} = media aritmetica dei diversi ribassi offerti

B) **MIGLIORAMENTO TEMPISTICA DI INTERVENTO IN SERVIZIO DI REPERIBILITA' (Pronto intervento)**

PESO: **4 PUNTI**
 Elemento di valutazione: RIDUZIONE dei tempi di esecuzione
 Unità di misura: Offerto / Non offerto
PUNTEGGIO: come da tabella:

Criterio		Punteggio
B	MIGLIORAMENTO TEMPISTICA INTERVENTO	Da 0 a 4
	Tempistica art. 14 punto 4 del Disciplinare Tecnico: 60 minuti	0
	Intervento entro 45 minuti	2
	Intervento entro 30 minuti	4

La riduzione dei tempi di esecuzione degli interventi in pronto intervento (disciplinati dall'art. 14 punto 4 del Disciplinare Tecnico) potrà essere compresa **tra quindici e trenta minuti**.

Ai fini della valutazione di cui trattasi la riduzione dei tempi di esecuzione degli interventi di pronto intervento manutentivo sarà espressa in MINUTI come da tabella soprastante e comparata con la tempistica prevista in progetto assunta pari a MINUTI 60.

C) QUALITA' CERTIFICATA

PESO:

Unità di misura:

PUNTEGGIO:

8 PUNTI

Offerto / Non offerto

come da tabella:

Criterio		Punteggio
C	QUALITA' CERTIFICATA	Da 0 a 8
	Mancanza possesso certificazioni sottostanti	0
	Possesso cert. Qualità ISO 9001:2008	2
	Possesso cert. SA 8000	2
	Possesso cert. OH SAS 18001	2
	Possesso cert. 14001:2004 gestione ambientale	2

L'impresa concorrente deve indicare quali certificazioni possiede, e dovrà allegare al presente Stampato, copia conforme delle stesse.

In caso di mancata presentazione delle certificazioni non verrà attribuito punteggio all'offerta C.

D) NUMERO DIPENDENTI IN ORGANICO DEDICATI ALLA GESTIONE DELL'APPALTO

PESO:

Elemento di valutazione:

Unità di misura:

PUNTEGGIO:

10 PUNTI

Dipendenti in organico dedicati alla gestione dell'appalto

Numero dipendenti

come da tabella:

Criterio		Punteggio
D	NUM. DIPENDENTI IN ORGANICO DEDICATI ALLA GESTIONE DELL'APPALTO	Da 0 a 10
	Da 0 a 2	0
	Da 3 a 4	3
	Da 5 a 6	6
	Più di 6	10

Si specifica che il "numero dipendenti in organico dedicati alla gestione dell'appalto", comprende tutto il personale dipendente assunto a tempo indeterminato, con mansioni e compiti operativi, ovvero tecnici che andranno ad operare direttamente sugli impianti, presso gli edifici oggetto di appalto, per tutta la durata dello stesso.

L'impresa concorrente dovrà indicare ed illustrare puntualmente, nell'apposito stampato Offerta Qualità, o in allegato, l'organico e le qualifiche tecniche dei dipendenti con mansioni e compiti operativi e dovrà altresì allegare copia delle buste paga dei dipendenti (con oscuramento dei dati sensibili) non anteriori a tre mesi anteriori alla data di uscita del bando di gara o lettera di invito alla gara.

In caso di mancata presentazione delle buste paga ed in caso di documentazione incompleta, contraddittoria o comunque tale da non mettere la Commissione giudicatrice in condizione di poter formulare una compiuta valutazione, non verrà attribuito alcun punteggio all'offerta per il criterio D.

E) MIGLIORAMENTO TEMPISTICA DI INTERVENTO IN SERVIZIO ORDINARIO

PESO: **4 PUNTI**
 Elemento di valutazione: RIDUZIONE dei tempi di esecuzione
 Unità di misura: Offerto / Non offerto
PUNTEGGIO: come da tabella:

Criterio		Punteggio
E	Tempistica art. 14 punto 4 del Disciplinare Tecnico: 7 GIORNI	Da 0 a 8
	Intervento entro 7 giorni	0
	Da 6 a 4 giorni	2
	Da 3 a 1 giorno	4

La riduzione dei tempi di esecuzione degli interventi in pronto intervento (disciplinati dall'art. 14 punto 4 potrà essere compresa **tra uno e sei giorni**.

Ai fini della valutazione di cui trattasi la riduzione dei tempi di esecuzione degli interventi ordinari di manutenzione su guasto sarà espressa in GIORNI come da tabella soprastante e comparata con la tempistica prevista in progetto assunta pari a GIORNI 7.

F) NUMERO MEZZI DI PROPRIETA' ALIMENTATI A GAS E/O ELETTRICI

PESO: **4 PUNTI**
 Elemento di valutazione: Mezzi di proprietà alimentati a gas metano e/o elettrici
 Unità di misura: Numero mezzi
PUNTEGGIO: come da tabella:

Criterio		Punteggio
F	NUMERO MEZZI DI PROPRIETA' ALIMENTATI A GAS E/O ELETTRICI	Da 0 a 4
	1 mezzo	1
	2 mezzi	2
	3 o più mezzi	4

L'Impresa ha la proprietà di mezzi "ecologici" con alimentazione a gas metano e/o ad alimentazione elettrica per recarsi presso gli impianti presso gli edifici oggetto di appalto. Verranno assegnati 2 punti per ogni mezzo fino ad un massimo di 6 punti.

In caso di mancanza di possesso di mezzi con le caratteristiche di cui al presente criterio F verranno attribuiti 0 punti.

L'Impresa dovrà fornire obbligatoriamente copia dei libretti di circolazione degli automezzi, o copia dei libretti di immatricolazione.

In caso di mancata presentazione della documentazione ed in caso di documentazione incompleta, contraddittoria o comunque tale da non mettere la Commissione giudicatrice in condizione di poter formulare una compiuta valutazione, non verrà attribuito alcun punteggio all'offerta per la voce F.

G) INSTALLAZIONE DI N.300 CORPI ILLUMINANTI A LED PRESSO IMMOBILI OGGETTO DI APPALTO (SCELTA DEGLI IMMOBILI DA PARTE DELLA DIREZIONE LAVORI)

<u>PESO:</u>	10 PUNTI
Elemento di valutazione:	Installazione di n. 300 (trecento) corpi illuminanti a LED
Unità di misura:	Offerto / Non offerto
<u>PUNTEGGIO:</u>	(1.0 oppure 0.0) * PESO

I n.300 (trecento) corpi illuminanti a LED offerti dovranno essere forniti, installati ed allacciati negli immobili dell'appalto, previo scollegamento e smontaggio di quelli esistenti, secondo progetto illuminotecnico redatto da tecnico abilitato approvato dalla D.L.. La scelta degli immobili nei quali saranno installati i corpi illuminanti a LED sarà effettuata dal Direttore dei Lavori.

Caratteristiche tecniche dei corpi illuminanti:

Apparecchio a LED 2x22 W

Corpo – in acciaio verniciato bianco con superficie antiriflesso.

Ottica parabolica ad alto rendimento, in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, con alette trasversali chiuse superiormente.

Schermo piano prismatico in metacrilato trasparente, plurilenticolare, anabbagliante, prismaticazione esterna.

Pellicola protettiva alla polvere ed alle impronte, adesiva, applicata all'ottica.

Grado di protezione IP20.

Dimensioni indicative: 1590x190x60 mm

Cablaggio elettronico 230V-50/60 Hz, fattore di potenza maggiore di 0,95, corrente costante in uscita, SELV, classe I.

Potenza apparecchio 49W.

n.2 moduli LED lineari da 22W- Codice fotometrico 840/229

Indice di resa cromatica CRI maggiore di 80

Temperatura di colore nominale 4000K –

Rendimento luminoso 100% - Flusso luminoso apparecchio 6103 lm-

Distribuzione diretta simmetrica – efficienza apparecchio 125 lm/W.

Per installazione a plafone o a sospensione.

Conformità norme IEC/EN 62722-2-1 – IEC/EN 62717 – Direttiva UE 119472012-

L'installazione dei n.300 corpi illuminanti a LED dovrà essere effettuata **entro il 1° anno di appalto.**

H) RILASCIO DI.RI. (Dichiarazione di Rispondenza) DEGLI IMPIANTI ELETTRICI PER N. 10 IMMOBILI OGGETTO DELL'APPALTO

<u>PESO:</u>	12 PUNTI
Elemento di valutazione:	Rilascio DI.RI. per n.10 immobili
Unità di misura:	Offerto / Non offerto
<u>PUNTEGGIO:</u>	(1.0 oppure 0.0) * PESO

Per i n.10 immobili individuati dalla Direzione Lavori, dovrà essere redatta DI.RI. degli impianti elettrici rispondenti alle normative. Le suddette certificazioni dovranno essere redatte da tecnici abilitati.

La redazione delle DI.RI. dovranno essere effettuate per n.5 immobili **entro il 1° anno di appalto, per gli altri n.5 immobili entro il 2° anno di appalto.**

ELENCO IMMOBILI: (tipologia-denominazione-indirizzo-identificativo-potenza elettrica-superficie utile)

1. SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA INFERIORE "SAURO-PAPINI" - VIA MASSAPAGANI 26 - SC00150- KW 45 -superficie oltre 5000 mq.
2. SCUOLA SECONDARIA INFERIORE "PUCCINI" - VIA DEL LARIONE 33 - SC00143- KW 20 - superficie tra 2000 e 2500 mq.
3. SCUOLA INFANZIA E PRIMARIA "KASSEL" - VIA SVIZZERA 7 - SC00144 - KW 70 - superficie oltre 5000 mq.
4. SCUOLA SECONDARIA INFERIORE "BOTTICELLI" - VIA GRAN BRETAGNA 55 - SC00145 - KW 35 - superficie tra 3000 e 3500 mq.
5. UFFICI QUARTIERE N.3 "VILLA SORGANE" - VIA TAGLIAMENTO 4 - UF00096 - KW 35 - superficie tra 1000 e 1500 mq.
6. CENTRO SOCIALE "ELIA DALLA COSTA" - PIAZZA DALLA COSTA 33 -UF00084 - KW 20 - superficie tra 500 e 1000 mq.
7. SICUREZZA SOCIALE - CENTRO ACCOGLIENZA "FORESTERIA PERTINI" - SL00122 - KW 40 - superficie tra 2000 e 3000 mq.
8. BIBLIOTECA "VILLA BANDINI" - VIA DI RIPOLI 70 - UF00095 - KW 35 - superficie tra 500 e 1000 mq.
9. BIBLIOTECA "GALLUZZO" - VIA SENESE 206 -SL00096 - KW 20 - superficie tra 500 e 1000 mq.
10. SCUOLA INFANZIA E PRIMARIA "VITTORINO DA FELTRE" - VIA CHIANTIGIANA 220- SC00149 -KW 40 - superficie tra 3000 e 3500 mq.

I) **REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI MONITORAGGIO TELEMATICO DA REMOTO PER GLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI PER N.10 IMMOBILI OGGETTO DELL'APPALTO**

PESO: **12 PUNTI**

Elemento di valutazione: Realizzazione sistema di monitoraggio telematico da remoto per n.10 immobili

Unità di misura: Offerto / Non offerto

PUNTEGGIO: (1.0 oppure 0.0) * PESO

Per i n.10 immobili individuati dalla Direzione Lavori, dovrà essere realizzato un sistema di monitoraggio telematico da remoto degli impianti elettrici e speciali.

La realizzazione del sistema dovrà essere effettuata per n.5 immobili **entro il 1° anno di appalto, per gli altri n.5 immobili entro il 2° anno di appalto.**

Caratteristiche tecniche del sistema:

Realizzazione di B.M.S. (Building Management System) tramite fornitura, installazione, ingegnerizzazione e start-up di un sistema S.C.A.D.A., compreso fornitura hardware, con gestione dei protocolli di comunicazione aperti (ModBus, BACnet, LonWorks, ecc..) per le n.10 strutture sottoelencate, espandibile a tutte le strutture del Comune di Firenze.

Il sistema dovrà essere totalmente integrato con il sistema già in dote all'Amministrazione Comunale.

Il sistema dovrà essere gestibile tramite web-service.

Saranno acquisiti dati relativi a:

- *Impianto elettrico: Analisi di rete*
- *Gruppi Elettrogeni (ove presenti): stato/allarmi*
- *UPS (ove presenti): stato/allarmi*
- *Impianto rilevazione incendio: stato/allarmi*
- *Impianto illuminazione di sicurezza: stato/allarmi*

- Impianto fotovoltaico (ove presente): stato/produzione/allarmi
- Impianto EVAC (ove presente): stato/allarmi
- Cabina elettrica: Analisi di rete
- Cabina elettrica, interruttori MT e di macchina: stato/allarmi/misure temperature
- Cabina elettrica, sensori di temperatura e antiallagamento: stato/misure/allarmi

Saranno previsti n.2 Profili di configurazione:

PROFILO A: Edificio con fornitura in Media Tensione

PROFILO B: Edificio con fornitura in Bassa Tensione

Tabella Dati da acquisire

DI=Ingressi Digitali

DO=Uscite Digitali

AI= Ingressi Analogici

AO= Uscite Analogiche

		NUM.		DI	DO	AI	AO	NOTE	
CABINA									
Interruttore generale MT	1	stato		1				Collegamento a Relè Tytronich NA10	
		intervento		1					
		corrente					3		
		tensione					3		
		frequenza					1		
		Potenza attiva					1		
		Potenza reattiva				1			
Interruttori di manovra con fusibili protezione trasformatore	1/2	stato		1/2				Collegamenti in cavo da realizzare	
		intervento		1/2					
Centralina trasformatori	1/2	1° soglia termost.		1/2				Collegamenti in cavo da realizzare	
		2° soglia allarme		1/2					
		3° soglia sgancio		1/2					
Interruttori generali bt trasformatori	1/2	stato		1/2				Collegamenti in cavo da realizzare	
		intervento		1/2					
Soccorritore ausiliari	1	stato		1					
		allarme		1					
		batterie basso liv.		1					
Sensore antiallagamento	1	allarme		1				Sensore da aggiungere	
		intervento		3					
Termometro Ambiente	1	Misura temp.		1				Termometro ambiente da aggiungere	
		allarme		1					
IMPIANTO ELETTRICO									
Strumento analizzatore di rete	1	tensione				3		Collegamento a bTicino Ticontrol o altro strumento analizzatore di rete da installare	
		corrente				3			
		frequenza					1		
		Potenza attiva					1		
		Potenza reattiva					1		
		Potenza apparente					1		

		Cosfi			1	
GRUPPO ELETTROGENO (Se presente)	1	stato	1			Collegamenti in cavo da realizzare
		allarme	1			
		batterie basso liv.	1			
IMPIANTO RIVELAZIONE E ALLARME INCENDI						
Centrale	1	presenza tensione	1			Collegamenti in cavo da realizzare
		allarme	1			
		guasto	1			
IMPIANTO ILLUMINAZIONE SICUREZZA						
Centrale di diagnosi e controllo (Se presente)	2	guasto centrale	1			Collegamento bus con la centrale
		controllo lampada	1			
IMPIANTO FOTOVOLTAICO						
Inverter (Se presente l'impianto)	1	potenza prodotta			1	Collegamento bus con l'inverter
		allarme	1			
		guasto	1			
IMPIANTO EVAC						
Centrale (Se presente)	1	presenza tensione	1			Collegamenti in cavo da realizzare
		allarme	1			
		guasto	1			
UPS (Se presente)	1	stato	1			Collegamenti in cavo da realizzare
		allarme	1			
		batterie basso liv.	1			
TOTALE			16/34 + n... lampada sicurezza	0	9/12	0

ELENCO IMMOBILI:

1. SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA INFERIORE "SAURO-PAPINI"- VIA MASSAPAGANI 26 - SC00150- KW 45 -superficie oltre 5000 mq. - PROFILO B -
2. SCUOLA SECONDARIA INFERIORE "PUCCINI" - VIA DEL LARIONE 33 - SC00143- KW 20 - superficie tra 2000 e 2500 mq. - PROFILO B -
3. SCUOLA INFANZIA E PRIMARIA "KASSEL" - VIA SVIZZERA 7 - SC00144 - KW 70 - superficie oltre 5000 mq. -PROFILO B -
4. SCUOLA SECONDARIA INFERIORE "BOTTICELLI" - VIA GRAN BRETAGNA 55 - SC00145 - KW 35 - superficie tra 3000 e 3500 mq. - PROFILO B -
5. UFFICI QUARTIERE N.3 "VILLA SORGANE" - VIA TAGLIAMENTO 4 - UF00096 - KW 35 - superficie tra 1000 e 1500 mq. - PROFILO B -
6. CENTRO SOCIALE "ELIA DALLA COSTA" - PIAZZA DALLA COSTA 33 -UF00084 - KW 20 - superficie tra 500 e 1000 mq. - PROFILO B -
7. SICUREZZA SOCIALE - CENTRO ACCOGLIENZA "FORESTERIA PERTINI" - SL00122 - KW 40 - superficie tra 2000 e 3000 mq. - PROFILO B -
8. BIBLIOTECA "VILLA BANDINI" - VIA DI RIPOLI 70 - UF00095 - KW 35 - superficie tra 500 e 1000 mq. - PROFILO B -
9. BIBLIOTECA "GALLUZZO" - VIA SENESE 206 -SL00096 - KW 20 - superficie tra 500 e 1000 mq. -PROFILO B -
10. SCUOLA INFANZIA E PRIMARIA "VITTORINO DA FELTRE" - VIA CHIANTIGIANA 220- SC00149 -KW 40 - superficie tra 3000 e 3500 mq. - PROFILO B -

L) AGGIORNAMENTO INFORMATICO DEL DATA-BASE DELLA DIREZIONE SERVIZI TECNICI DEL COMUNE DI FIRENZE MEDIANTE CARICAMENTO SCANSIONI DEI DOCUMENTI IN FORMATO "PDF", "PDF/A"

<u>PESO:</u>	6 PUNTI
Elemento di valutazione:	Inserimento nel data-base delle scansioni in formato "pdf", "pdf/a" dei documenti relativi agli adempimenti di cui agli artt. 2 punto A, e art.10 - "Prestazioni di Governo" - "Registro di manutenzione" - "Schede e Report"- del Disciplinare Tecnico
Unità di misura:	Offerto / Non offerto
<u>PUNTEGGIO:</u>	(1.0 oppure 0.0) * PESO

Trattasi di inserimento all'interno del data-base della Dir. Servizi Tecnici della documentazione inerente gli adempimenti di cui artt. 2 punto A, e art.10 del Disciplinare Tecnico.

In particolare, la documentazione da caricare sul data-base, relativamente a ciascun impianto, è la seguente:

- Costituzione Anagrafica Tecnica: elaborati grafici relativi agli impianti elettrici - planimetria di distribuzione impiantistica - schemi elettrici a blocchi - schemi unifilari quadri elettrici
- Dichiarazioni di Conformità (DI.CO);
- Dichiarazioni di Rispondenza (DI.RI.);
- Relazione di valutazione del rischio di fulminazione;
- Verbali di verifica periodica impianti di messa a Terra;
- Verbali di verifica periodica impianti di protezione contro le scariche atmosferiche;
- Registro di manutenzione;
- Schede e Report allegati al registro di manutenzione
- Ogni altro documento tecnico necessario a giudizio della D.L. per la buona conduzione degli impianti degli immobili;

I documenti dovranno essere allegati al data-base sotto forma di scansione in formato "pdf", "pdf/a" degli elaborati originali.

Sarà messo a disposizione dell'Impresa un collegamento riservato al data-base da parte dei tecnici informatici della Dir. Servizi Tecnici, e saranno fornite indicazioni circa procedure da seguire per il caricamento dei file in formato "pdf", "pdf/a", ivi comprese le necessarie credenziali di accesso.

Il caricamento della documentazione di cui sopra integra, quindi non sostituisce, la consegna della copia cartacea originale.

