

PROJECT FINANCING PER LA MESSA A NORMA E GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA



REGIONE LOMBARDIA
Comune di Castana
Provincia di Pavia

Ambito:

IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PROGETTO DI FATTIBILITÀ

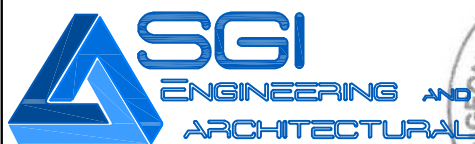
Sito:

Comune di Castana
Provincia di Pavia

Soggetto Proponente: A2A Illuminazione Pubblica



Il Progettista:



Corso Moncaliano 34/3 - 10090 Roata (TO)
Tel. 011.19215500 - Fax. 011.19215507 amministrazione@sgigroup.it
Sistema di Gestione per la Qualità conforme alla Norma ISO 9001:2008



Titolo:

Piano di Manutenzione
rispetto alle attività
ed alle frequenze
di intervento secondo
il DM28/03/2018

Data di emissione

21/01/2019

Scale

—

Formato Carta

A4

05				Commissa: 18009
04				
03				
02				
01	21/01/2019	1 ^a Emissione	J.A.	
rev. n°	data	oggetto	disegnatore	
File n° 18009-03-PF-IP-PM01-R02		Disegno realizzato con programma Autocad, serial number : 561-92571836 Riproduzione vietata - Ogni diritto riservato.		
Elaborato n° IP-PM01				Rev. R02

DURATA INTERVENTO	CADENZA ANNUALE LIVELLO 1
-------------------	---------------------------

QUADRI DI ALIMENTAZIONE		Tempo per intervento (min/cab/op)	Somma tempi anno (min/cab/ysr)
Armadio di comando e protezione		30	30
	N.ro operai	Tempo per intervento (min/cab/op)	N.ro interventi per anno
Verifica funzionale involucro	1	30	1
Verifica funzionale chiusura a chiave della portella			
Verifica del grado di isolamento interno ed esterno			
Lettura del gruppo di misura			
Apparecchiature nel quadro		160	53
	N.ro operai	Tempo per intervento (min/cab/op)	N.ro interventi per anno
Pulizia generale	1	15	0,2
Verifica dello stato di conservazione delle carpenterie	1	15	0,2
Verifica funzionale della strumentazione	1	20	0,2

Controllo surriscaldamenti	1	15	0,2
Verifica dello stato collegamenti di terra	1	15	0,2
Verifica funzionale interruttore accensione ed eventuale taratura	1	30	0,5
Verifica dello stato di conservazione di cavi e cablaggi	1	15	0,2
Verifica dello stato di conservazione delle morsettiere	1	10	0,2
Verifica funzionale fusibili	1	10	0,2
Verifica funzionale differenziali	1	15	1
Verifica funzionale quadro sinottico			
Misura del fattore di potenza delle linee			
Verifica funzionale delle protezioni e il loro coordinamento			
Rifasamento in cabina		30	30
	N.ro operai	Tempo per intervento (min/cab/op)	N.ro interventi per anno
Verifica funzionale impianto			

Verifica funzionale centralina	1	30	1
Verifica ed equilibratura fasi			
Verifica funzionale condensatori			
Verifica funzionale fusibili			
Controlli cabina		15	3
	N.ro operai	Tempo per intervento (min/cab/op)	N.ro interventi per anno
Controllo rispondenze schema elettrico, verifica rispondenza targhette identificative circuiti ed eventuale integrazione, sostituzione, correzione.	1	15	0,2
Rete elettrica		15	3
	N.ro operai	Tempo per intervento (min/cab/op)	N.ro interventi per anno
Verifiche	1	15	0,2
Impianti di terra o verifica doppio isolamento		60	15
	N.ro operai	Tempo per intervento (min/cab/op)	N.ro interventi per anno

Verifiche messa a terra per impianti in classe I o doppio isolamento per impianti classe II	1	60	0,25
---	---	----	------

		DURATA INTERVENTO	CADENZA ANNUALE LIVELLO 1
PUNTI LUCE		Tempo per intervento (min/cab/op)	Somma tempi anno (min/cab/ysr)
Corpo dell'apparecchio		15,6	8,1
	N.ro operai	Tempo per intervento (min/cab/op)	N.ro interventi per anno
Controllo visivo integrità dei corpi illuminanti	1	0,6	1
Pulizia dell'involucro esterno	2	15	0,25
Verifica funzionale dell'involucro esterno			
Pulizia dei riflettori e rifrattori			
Verifica della chiusura e dell'integrità dei rifrattori riflettori			
Pulizia dei diffusori			
Pulizia di coppe di chiusura			
Verifica della chiusura e dell'integrità delle coppe di chiusura			

Verifica funzionale			
Verifica stato di usura dei portalampada			
Pozzetti dell'impianto		10	2
	N.ro operai	Tempo per intervento (min/cab/op)	N.ro interventi per anno
Verifica che i pozzetti siano nella posizione originaria nella quale sono stati installati, ossia non devono affiorare o affondare a seguito di assestamenti o cedimenti del terreno	1	10	0,2
Verifica che i pozzetti in cls o in muratura presentino segni o rotture o fessurazioni a seguito di schiacciamenti dovuti al transito di autoveicoli pesanti o all'esecuzione di opere edili stradali nelle immediate vicinanze			
Pali e sbracci		35	8,8
	N.ro operai	Tempo per intervento (min/cab/op)	N.ro interventi per anno

Controllo visivo integrità dei pali e dei sostegni o integrità e copertura dell'armatura dei pali CAC	1	5	0,25
Verifica delle basi, in vicinanza della sezione di incastro	1	5	0,25
Verifica dello stato degli attacchi degli sbracci e delle paline installate a muro e su pali CAC	1	5	0,25
Verifica dell'allineamento dell'asse rispetto alla verticale	1	5	0,25
Verifica delle condizioni di sicurezza statica	1	10	0,25
Controllo della portella di chiusura dei pali	1	5	0,25
Sospensioni		15	3,8
	N.ro operai	Tempo per intervento (min/cab/op)	N.ro interventi per anno
Verifica visiva degli attacchi	1	5	0,25
Verifica visiva delle condizioni di sicurezza statica	1	5	0,25
Verifica visiva dello stato di funi e ganci	1	5	0,25