

OGGETTO AVVISO ESPLORATIVO PER LA RICERCA DI OPERATORI ECONOMICI INTERESSATI ALLA PRESENTAZIONE DI PROPOSTE DI PROJECT FINANCING, AI SENSI DELL'ART. 183, COMMA 15, D.LGS. N. 50/2016, PER INTERVENTI DI INFRASTRUTTURA SMART CITY

QUESITO NR. 9 DEL 21/10/20

Con riferimento alla procedura in oggetto, un Concorrente ha posto i seguenti quesiti:

1. Con riferimento alle due palazzine AMAG di Via Damiano Chiesa 18 e Viale Teresa Michel si richiede se è possibile avere il dettaglio dei consumi di Energia suddiviso per fascia oraria, in particolare il peso della fascia F1. Inoltre, si richiede di fornire informazioni sulla potenza e sulle ore di funzionamento delle pompe per il sollevamento delle acque presenti in Via Damiano Chiesa 18.
2. Con riferimento alla progettazione del Fotovoltaico si chiede di confermare se le potenze di picco indicate nel capitolato e nei successivi chiarimenti di 19KWh e 40KWh sono da intendersi come le capacità minime da fornire, è quindi possibile installare impianti di potenze superiori compatibilmente alle superfici disponibili e ai vincoli strutturali degli edifici.
3. Circa l'impiantistica fotovoltaica, considerando che per AMAG reti idriche (via Damiano Chiesa) le superfici delle coperture utilizzabili sono le nr. 2-3-4-5-6-7 e per AMAG ambiente (v.le Teresa Michel) sono l'Officina meccanica, il Posteggio mezzi, l'Impianto di lavaggio, per poter eseguire una progettazione si richiedono le planimetrie strutturali con le relative sezioni quotate delle coperture di detti edifici e gli architettonici delle relative palazzine per l'installazione degli inverter e della relativa quadristica.
4. In riferimento alla produzione di un progetto per l'efficientamento secondo la SEZIONE TERZA – CONTENUTI MINIMI DELLE PROPOSTE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO" si richiede la fornitura di prospetti architettonici della sede coinvolta e specificatamente delle aree: palazzina uffici, lavaggio automezzi, magazzini e spogliatoi, officina, uffici ingresso sito, zona uffici.
5. Si richiede la conferma dell'assenza di fibrocemento (es. "Eternit") su coperture ed edifici delle sedi AMAG interessate dagli interventi. In assenza di tale conferma si richiede di specificare se il relativo smaltimento sia a carico del concessionario.
6. In riferimento alle mascherature richieste per i cassonetti si chiede se la quantità indicata a pag. 6 dell'allegato 3 di numero 700 pz. è da considerarsi un refuso in considerazione della necessità espressa successivamente a pag. 12 di numero 150 pz (riga 4 della tabella).
7. In riferimento alla parte esclusa dal presente bando (allegato 4) si chiede conferma che i consumi di detta componente e gli eventuali servizi implementati non rientrano nel presente progetto tecnico / economico / gestionale.

CONSORZIO AMAG SERVIZI

8. Si richiede la disponibilità, come previsto nelle specifiche della convenzione CONSIP, della Relazione sullo stato dell'impianto di illuminazione pubblica con particolare riferimento ai pali e alle linee di alimentazione e al numero di disservizi avvenuti.
9. Con riferimento all'allegato "consistenze presunte_comune", si richiede di integrare le informazioni dei punti luce riportati nell'elenco con la tipologia di armatura (stradale, arredo urbano, proiettore, globo, lanterna ecc) come peraltro presente nella consistenza Enel Sole.
10. Con riferimento al documento "Consistenze presunte_comune" si richiede di fornire informazioni sullo stato dei quadri di alimentazione e di fornire lo schema unifilare/funzionale.
11. Con riferimento al file "Consistenze presunte da riscattare _enel sole", si chiede di conoscere la data di installazione delle armature a led presenti.
12. Si chiede conferma della piena utilizzabilità da parte del concessionario e per tutta la durata della concessione, dei sostegni di proprietà esclusiva e/o promiscua di Enel Distribuzione evidenziati nell'allegato "consistenze presunte da riscattare_ EnelSole". Al momento si conferma la piena disponibilità in base alle informazioni in ns. possesso dei sostegni promiscui di ENEL Distribuzione evidenziati nell'allegato, previa autorizzazione del distributore. Inoltre, si richiede di specificare se le linee di alimentazione di proprietà Enel Distribuzione e/o promiscue sono elettricamente separabili in modo da poterle collegare ai nuovi quadri di alimentazione posati dal concessionario. Le linee di alimentazione promiscue sono elettricamente separabili in base alla tipologia del singolo impianto

RISPOSTA

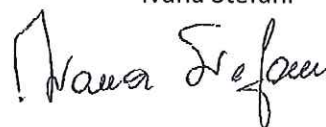
1. A. Relativamente al dettaglio dei consumi di Energia suddiviso per fascia oraria, si precisa quanto segue:
 - Amag Sede:
Kw Fascia 1: 198.677
Kw Fascia 2: 100.384
Kw Fascia 3: 119.206
 - Amag Ambiente Sede:
Kw Fascia 1: 83.240
Kw Fascia 2: 50.069
Kw Fascia 3: 85.987
- B. Relativamente alle pompe per il sollevamento delle acque potabili presenti in Via Damiano Chiesa 18, si precisa quanto segue:
 - pozzo 1 potenza 13kw; ore di funzionamento/anno nr. 875
 - pozzo 2 potenza 15kw; ore di funzionamento/anno nr. 549
 - pozzo 3 potenza 18,5 kw; ore funzionamento/anno nr. 5760
2. Si conferma che le potenze di picco indicate nel capitolato e nei successivi chiarimenti di 19KWh e 40KWh sono da intendersi come le capacità corrette per:

CONSORZIO AMAG SERVIZI

- Autoconsumo, nel caso dell'impianto da 40kWp
 - Non fare ricorso all'officina elettrica, nel caso dell'impianto da 19,99 kWp
- E' quindi possibile installare impianti di potenze superiori compatibilmente alle superfici disponibili, ai vincoli strutturali degli edifici e con la normativa fiscale in materia
3. Si precisa che l'elaborazione delle planimetrie strutturali è a carico del proponente, nell'ambito della progettazione definitiva degli impianti in questione
 4. Si precisa che l'elaborazione dei prospetti architettonici è a carico del proponente
 5. Si precisa che lo smaltimento del fibrocemento è a carico del Concedente
 6. Si veda l'avviso di rettifica nr. 4 pubblicato sul sito www.gruppoamag.it.
 7. Con riferimento alla parte esclusa dal presente bando (allegato 4) si conferma che i consumi di detta componente e gli eventuali servizi implementati non rientrano nel presente progetto tecnico/economico/gestionale
 8. Si precisa che la "Relazione sullo stato dell'impianto di illuminazione pubblica" viene allegata in calce.
 9. Si precisa che con riferimento all'allegato "consistenze presunte_comune", è stato pubblicato sul sito www.gruppoamag.it, in allegato all'avviso in oggetto, il documento "consistenze presunte comune_aggiornato 02_11_20" integrato con le informazioni relative alla tipologia di armatura dei punti luce
 10. Si precisa che il dettaglio dei Quadri di alimentazione soggetti a criticità è elencato nella Relazione di cui al precedente punto 8), mentre lo schema unifilare/funzionale non è disponibile
 11. Si precisa che i dati richiesti relativamente all'installazione delle armature di tutti i led presenti non sono disponibili, mentre nella parte seconda della relazione di cui al precedente punto 8) sono elencate le sostituzioni a partire dal 2018
 12. Si precisa che allo stato attuale è possibile confermare la piena utilizzabilità da parte del concessionario e per tutta la durata della concessione, dei sostegni di proprietà esclusiva e/o promiscua di Enel Distribuzione evidenziati nell'allegato "consistenze presunte da riscattare_EnelSole", previa autorizzazione del distributore.
Inoltre, si precisa che le linee di alimentazione promiscue sono elettricamente separabili in base alla tipologia del singolo impianto

Alessandria, 02/11/20

LA RUP
Ivana Stefani



CONSORZIO AMAG SERVIZI

Sede legale ed operativa: Via Damiano Chiesa, 18 - 15121 Alessandria – www.gruppoamag.it

Tel. 0131283611 – email – PEC: consorzioamagservizi@legalmail.it – email: consorzioamagservizi@gruppoamag.it

REA nr. 272385 - REGISTRO IMPRESE, CODICE FISCALE, PARTITA IVA nr. 02638310066 – Capitale sociale Euro 10.000,00

Spett.le Comune di Alessandria
Comunedialessandria@legalmail.it

Oggetto: Relazione stato impianti 2020

In ottemperanza ai disposti del Capitolato Tecnico Consip, paragrafo 4.3.1.4 si invia la presente Relazione Annuale sullo Stato degli Impianti.

Siamo inoltre ad informarvi che la stessa è disponibile all'interno del portale a vostro uso e consultazione (sezione documenti), unitamente agli aggiornamenti dell'anagrafica tecnica, come da disposti del Capitolato Tecnico Consip, paragrafo 9.2.3.

Distinti saluti.

Allegati:
Relazione stato impianti 2020 (rif. Esercizio 2019)

RELAZIONE ANNUALE SULLO STATO DEGLI IMPIANTI

(di cui al paragrafo 4.3.1.4 del Capitolato Tecnico del Servizio Luce 2 Consip)

Data 27/01/2020

PARTE PRIMA

La prima parte della relazione riguarda gli impianti di illuminazione pubblica del Comune di ALESSANDRIA rientranti nel perimetro di gestione della gara Consip “Servizio Luce 2” e contiene gli esiti delle attività di monitoraggio sullo stato degli impianti svolte sia in occasione dei sopralluoghi iniziali che durante le attività di manutenzione ordinaria a partire dalla data di avvio del servizio.

La presente relazione è divisa nelle seguenti due sezioni.

1. NON CONFORMITÀ RILEVATE RELATIVAMENTE ALLO STATO FUNZIONALE E DI ADEGUAMENTO A NORMA

In questa sezione riepiloghiamo le non conformità relative allo stato funzionale e di adeguamento a norma degli impianti di illuminazione pubblica e degli impianti semaforici.

1.1 Non conformità relative ad impianti di illuminazione pubblica

1.1.1 Tipo e descrizione delle non conformità rilevate

Le non conformità rilevate, evidenziate in parte nel Piano Dettagliato degli Interventi, riguardano:

a) Necessità di sostituzione di Quadro Elettrico completo di vano superiore per alloggiamento elemento di misura (I. ANT. 1);

I.ANT.1 Sostituzione di Quadro Elettrico completo di vano superiore per alloggiamento elemento di misura.						
numero targa	DATI QUADRO		ALIMENTAZIONE E FUNZIONAMENTO	INTERVENTO QUADRO		
	via / piazza	indirizzo	regolatore di flusso ante	stato quadro IP	regolatore di flusso post	telecontrollo post
001001	Via	Rossi - San Giuliano Nuovo	No	Sostituire intero quadro	No	No
001017	Via	Parini	No	Sostituire intero quadro	No	No
001020	Via	Don Giovine	No	Sostituire intero quadro	No	No
001022	Via	Marengo	No	Sostituire intero quadro	No	No
001025	Piazza	Divina Provvidenza	No	Sostituire intero quadro	No	No
001026	Piazza	Libertà	No	Sostituire intero quadro	No	No
001027	Piazza	Perosi	No	Sostituire intero quadro	No	No
001029	Via	Guasco	No	Sostituire intero quadro	No	No
001031	Via	Zanardelli	No	Sostituire intero quadro	No	No
001032	Piazza	Della Lega	No	Sostituire intero quadro	No	No
001034	Via	Santarosa	No	Sostituire intero quadro	No	No
001036	Via	Sacco	No	Sostituire intero quadro	No	No
001040	Piazza	Gobetti	No	Sostituire intero quadro	No	No
001043	Via	Michel	No	Sostituire intero quadro	No	No
001044	Via	Michel	No	Sostituire intero quadro	No	No
001046	Via	Michel	No	Sostituire intero quadro	No	No
001051	Via	Tonso	No	Sostituire intero quadro	No	No
001054	Via	Parri	No	Sostituire intero quadro	No	No
001055	Via	Ravera	No	Sostituire intero quadro	No	No
001057	Via	D4 - Via Einaudi	No	Sostituire intero quadro	No	No
001058	Via	D4 - Via Einaudi	No	Sostituire intero quadro	No	No
001059	Via	San Giovanni Bosco	No	Sostituire intero quadro	No	No
001062	Via	Sacco	No	Sostituire intero quadro	No	No
001069	Via	D^angenes	No	Sostituire intero quadro	No	No
001071	Piazza	De Andrè	No	Sostituire intero quadro	No	No
001076	Piazza	Fanunza	No	Sostituire intero quadro	No	No
001083	Ponte	Forlanini	No	Sostituire intero quadro	No	No
001086	BTA	Casalbagliano Via Vecchia dei Bacliani	No	Sostituire intero quadro	No	No
001088	Via	Casalbagliano	No	Sostituire intero quadro	No	No
001089	Via	della Palazzina	No	Sostituire intero quadro	No	No
001090	Via	De Gasperi	No	Sostituire intero quadro	No	No
001093	BTA	Villa del Foro - STR.Rocca	No	Sostituire intero quadro	No	No
001095	Via	Bonardi	No	Sostituire intero quadro	No	No
001096	Via	Giolitti	No	Sostituire intero quadro	No	No
001098	BTA	Spinetta - Pza Mayno	No	Sostituire intero quadro	No	No
001099	BTA	Spinetta Via Gambalera	No	Sostituire intero quadro	No	No
001104	Via	Grandi	No	Sostituire intero quadro	No	No
001106	Via	Maria Bensi	No	Sostituire intero quadro	No	No
001107	CSO	Carlo Marx	No	Sostituire intero quadro	No	No
001109	Via	Verneri	No	Sostituire intero quadro	No	No
001111	Piazza	Mantelli	No	Sostituire intero quadro	No	No
001112	Piazza	Garibaldi	No	Sostituire intero quadro	No	No
001120	BTA	Spinetta - Pza Vazzana	No	Sostituire intero quadro	No	No
001124	BTA	Valle S. Bartolomeo	No	Sostituire intero quadro	No	No
001128	BTA	Cantalupo-Str. Acqui	No	Sostituire intero quadro	No	No
001130	BTA	Casalbagliano Via Vecchia dei Bacliani	No	Sostituire intero quadro	No	No
001131	BTA	Castelceriolo - Via delle Fornace	No	Sostituire intero quadro	No	No
001133	BTA	Casalbagliano Via Vecchia dei Bacliani	No	Sostituire intero quadro	No	No
001141	BTA	San Michele - Via Remotti	No	Sostituire intero quadro	No	No
001143	BTA	San Michele - P.za Cav. Vitt. Veneto	No	Sostituire intero quadro	No	No
001144	BTA	Astuti - Via Gaiona	No	Sostituire intero quadro	No	No
001152	Piazza	Berlinguer	No	Sostituire intero quadro	No	No
001154	Via	Giordano Bruno	No	Sostituire intero quadro	No	No
001158	BTA	Spinetta Via Quartieruzzi	No	Sostituire intero quadro	No	No
001162	BTA	Castelceriolo - Via Sale	No	Sostituire intero quadro	No	No

- b) Necessità di sostituzione dell'armadio contenitore del quadro elettrico di comando (I. ANT. 2);

I.ANT.2	Sostituzione dell'armadio contenitore del quadro elettrico di comando				
DATI QUADRO			ALIMENTAZIONE E FUNZIONAMENTO	INTERVENTO QUADRO	
numero targa	via / piazza	Indirizzo	regolatore di flusso ante	stato quadro IP	regolatore di flusso post
001185	BTA	San Michele - Via Remotti	No	Sostituire armadio contenitore	No
001212	Via	Sauro	No	Sostituire armadio contenitore	No
001216	BTA	San Giuliano Nuovo - V. Borra	No	Sostituire armadio contenitore	No
001217	BTA	Lobbi	No	Sostituire armadio contenitore	No

- c) Necessità di revisione di quadro di comando esistente, compresa pulizia vano, serraggio cerniere, serrature e collegamenti alle morsettiere, taratura interruttore (I. ANT. 3);

I.ANT.3	Revisione di quadro di comando esistente, compresa pulizia vano, serraggio cerniere, serrature e collegamenti alle morsettiere, taratura interruttore orario/crepuscolare, sostituzione eventuali organi di protezione vetusti, ripristino collegamento di terra				
DATI QUADRO			ALIMENTAZIONE E FUNZIONAMENTO	INTERVENTO QUADRO	
numero targa	via / piazza	Indirizzo	regolatore di flusso ante	stato quadro IP	regolatore di flusso post
001007	Via	Mazzini	Si	Revisionare	No
001030	Spalto	Borgoglio	No	Revisionare	No
001052	Via	Raschio	No	Revisionare	No

- d) Applicazione della Guaina Termo restringente anticorrosione base Palo e/o formazione del collarino di protezione di calcestruzzo armato all'incastro del sostegno (I. ANT. 13).

I.ANT.13	Applicazione della Guaina Termo restringente Anticorrosione base Palo e/o formazione del collarino di protezione di calcestruzzo armato all'incastro del sostegno				
STRADA		SOSTEGNO ANTE			INTERVENTO SOSTEGNO
via / piazza	indirizzo	q.tà sostegni ante	tipo sostegno ante	materiale sostegno ante	stato sostegno
Frazione	Casalbagliano Via Vecchia dei Bagliani	3	Palo stradale curvo	Acciaio zincato	rifacimento protezione Incastro
Piazza	Pertini	1	Palo arredo	Alluminio	rifacimento protezione Incastro
Via	Michel	34	Palo arredo	Ferro verniciato	rifacimento protezione Incastro
Via	della Maranzana	7	Palo stradale dritto	Ferro verniciato	rifacimento protezione Incastro
Viale	Milite Ignoto	116	Palo stradale dritto	Ferro verniciato	rifacimento protezione Incastro

1.1.2 Livello di criticità

Si riportano i livelli di priorità di intervento in base alla criticità come da Piano Dettagliato degli Interventi

codice intervento	descrizione	priorità
I.ANT.1	Sostituzione di Quadro Elettrico completo di vano superiore per alloggiamento elemento di misura.	1

codice intervento	descrizione	priorità
I.ANT.2	Sostituzione dell'armadio contenitore del quadro elettrico di comando	2

codice intervento	descrizione	priorità
I.ANT.3	Revisione di quadro di comando esistente, compresa pulizia vano, serraggio cerniere, serrature e collegamenti alle morsettiere, taratura interruttore orario/crepuscolare, sostituzione eventuali organi di protezione vetusti, ripristino collegamento di terr	2

codice intervento	descrizione	priorità
I.ANT.13	Applicazione della Guaina Termorestringente Anticorrosione base Palo e/o formazione del collarino di protezione di calcestruzzo armato all'incastro del sostegno	3

Si riportano i livelli di priorità di intervento evinta sulla base della criticità riscontrata

	descrizione	priorità
e)	Sostituzione di sostegno esistente con nuovo Palo per illuminazione pubblica stradale/artistico, compresa la realizzazione della fondazione e delle relative derivazioni.	1

1.1.3 Descrizione della causa ipotizzata

a) Sostituzione di Quadro Elettrico completo di vano superiore per alloggiamento elemento di misura (I. ANT. 1)

Le cause sono riconducibili alla vetustà della componentistica ed alla presenza di involucri di contenimento con elevato grado di obsolescenza ed usura

b) Sostituzione dell'armadio contenitore del quadro elettrico di comando (I. ANT. 2);
Le cause sono riconducibili all'elevato grado di obsolescenza ed usura degli involucri, sportelli di chiusura degradati e/o non serrabili o con pericolo di cedimento in quanto

hanno subito danni strutturali imputabili a varie cause, ad esempio causati da elevata vita installativa e manutenzione inefficiente, incidenti stradali, eventi atmosferici, atti vandalici.

- c) Revisione di quadro di comando esistente, compresa pulizia vano, serraggio cerniere, serrature e collegamenti alle morsettiere, taratura interruttore (I. ANT. 3);

Le cause sono riconducibili alla presenza di apparecchiature non adeguate (interruttori, contattori, ecc.), alla necessità di impostare e regolare i componenti non correttamente tarati (crepuscolari, interruttori orari, regolatori di flusso luminoso, ecc.) ed infine alla necessità di eseguire correttamente tutti i collegamenti elettrici (serraggio dei cablaggi e dei collegamenti alle morsettiere).

- d) Applicazione della Guaina Termorestringente Anticorrosione base Palo e/o formazione del collarino di protezione di calcestruzzo armato all'incastro del sostegno (I. ANT. 13);

Si tratta di sostegni in ferro verniciato di varie altezze fuori terra che si trovano in adeguate condizioni dal punto di vista statico/meccanico, ma che presentano un evidente stato di ossidazione, vernice degradata e fenomeni iniziali di corrosione.

- e) Sostituzione di sostegno esistente con nuovo Palo per illuminazione pubblica stradale/artistico, compresa la realizzazione della fondazione e delle relative derivazioni;

Il parco sostegni a palo esistente presenta una piccola percentuale di pali non adeguati dal punto di vista della messa a norma e ammodernamento tecnologico, per cause imputabili all'obsolescenza. È quindi necessario rinnovare il parco sostegni, andando a sostituire i vecchi pali, con nuovi sostegni adeguati.

1.1.4 Interventi correttivi eseguiti

Sostituzione di Quadro Elettrico completo di vano superiore per alloggiamento elemento di misura (I. ANT. 1)

Intervento eseguito.

Sostituzione dell'armadio contenitore del quadro elettrico di comando (I. ANT. 2);

Intervento eseguito.

Revisione di quadro di comando esistente, compresa pulizia vano, serraggio cerniere, serrature e collegamenti alle morsettiere, taratura interruttore (I. ANT. 3);

Intervento eseguito.

Applicazione della Guaina Termo restringente Anticorrosione base Palo e/o formazione del collarino di protezione di calcestruzzo armato all'incastro del sostegno (I. ANT. 13);

Intervento eseguito.

1.1.5 Verifica stabilità sostegni

Nel mese di ottobre è stata eseguita una verifica di stabilità sostegni, il cui esito è stato comunicato in data 18/11/2019.

Il risultato di dette verifiche non ha evidenziato criticità.

1.1.6 Verifica quadri

Nel mese di febbraio è stata eseguita la verifica sui quadri di comando.

1.1.7 interventi realizzazione nuovi impianti completati (Piano Integrato Sviluppo Urbano – PISU)

I.ANT 25 – Rifacimento impianti Corso Monferrato

I.ANT 28 – Rifacimento impianti Via Dossena

I.ANT 30 – Realizzazione nuovo impianto Parco Lungo Tanaro Solferino

I.ANT 31 – Rifacimento impianti Via Giordano Bruno (tratto Rotonda Tiziano – Via Pavia)

I.ANT 32 – Rifacimento impianti Lungo Tanaro San Martino

I.ANT 33 – Rifacimento impianti Lungo Tanaro Solferino

I.ANT 34 – Rifacimento impianti Passeggiata Maddalena Sisto

I.ANT 35 – Rifacimento impianti Via Casale (pedonale)

I.ANT 36 – Rifacimento impianti Via Toscanini

I.ANT 37 – Rifacimento impianti Parcheggio Palazzetto dello Sport

I.ANT 38 – Rifacimento impianti rotatoria Lungo Tanaro S. Martino / Via Ferraris

I.ANT 39 – Realizzazione nuovo impianto Parcheggio Corso Monferrato

I.ANT 41 – Realizzazione nuovo impianto Ponte Cittadella (Meier)

I.ANT 42 – Realizzazione nuovo impianto Parcheggio Via Giordano Bruno Chiesa

Annunziata

I.ANT 43 – Realizzazione nuovo impianto Parcheggio Cittadella Via Pavia

I.ANT 45 – Realizzazione nuovo impianto Intersezione stradale Ponte Cittadella lato città

I.ANT 46 – Realizzazione nuovo impianto Intersezione stradale Ponte Cittadella lato Cittadella

I.ANT 47 – Realizzazione nuovo impianto Piazza S. Maria di Castello

1.1.8 interventi realizzazione nuovi impianti completati (Piano Integrato Sviluppo Urbano – PISU)

I.ANT 26 – Realizzazione nuovo impianto accesso secondario Cittadella (retro Self)

I.ANT 44 – Rifacimento impianti Via Pavia

1.2 Non conformità relative ad impianti semaforici e segnali luminosi

1.2.1 Tipo e descrizione delle non conformità rilevate

Sui segnali luminosi oggetto di convenzione non state rilevate delle non conformità.

2. CENSIMENTO E REGOLARIZZAZIONE DEI CARICHI SOGGETTI ELETTRICI E STATICI

2.1 Carichi esogeni elettrici

2.1.1 Localizzazione e descrizione dei carichi esogeni elettrici rilevati

Le non conformità rilevate, evidenziate in parte nel Piano Dettagliato degli Interventi, riguardano:

ECE						
numero targa	oggetto tecnico	via / piazza	indirizzo	tipo carico esogeno	criticità carico esogeno	intervento carico esogeno
012088	COMPLESSO ILLUMINANTE	Via	Migliara	Elettrico		Rimuovere
012089	COMPLESSO ILLUMINANTE	Via	Migliara	Elettrico		Rimuovere
012090	COMPLESSO ILLUMINANTE	Via	Migliara	Elettrico		Rimuovere
012091	COMPLESSO ILLUMINANTE	Via	Migliara	Elettrico		Rimuovere
012092	COMPLESSO ILLUMINANTE	Via	Migliara	Elettrico		Rimuovere
012093	COMPLESSO ILLUMINANTE	Via	Migliara	Elettrico		Rimuovere
012094	COMPLESSO ILLUMINANTE	Via	Migliara	Elettrico		Rimuovere
012095	COMPLESSO ILLUMINANTE	Via	Migliara	Elettrico		Rimuovere
012096	COMPLESSO ILLUMINANTE	Via	Migliara	Elettrico		Rimuovere
012097	COMPLESSO ILLUMINANTE	Via	Migliara	Elettrico		Rimuovere
012098	COMPLESSO ILLUMINANTE	Via	Migliara	Elettrico		Rimuovere
012099	COMPLESSO ILLUMINANTE	Via	Migliara	Elettrico		Rimuovere
012100	COMPLESSO ILLUMINANTE	Via	Migliara	Elettrico		Rimuovere
012101	COMPLESSO ILLUMINANTE	Via	Migliara	Elettrico		Rimuovere
001005	QUADRO IP	Via	Via Cavour - Giardini Pittaluga	Elettrico		Rimuovere
001008	QUADRO IP	Via	Tiziano	Elettrico	grave	Rimuovere
001009	QUADRO IP	Via	Tiziano - Ponte Tiziano	Elettrico	grave	Rimuovere
001014	QUADRO IP	Via	Raschio	Elettrico	nessuno irrigazione	Rimuovere
001023	QUADRO IP	Viale	Milite Ignoto	Elettrico		Rimuovere

001027	QUADRO IP	Piazza	Perosi	Elettrico		Rimuovere
001028	QUADRO IP	Via	San Dalmazzo	Elettrico	nessuno	Rimuovere
001032	QUADRO IP	Piazza	Della Lega	Elettrico		Rimuovere
001047	QUADRO IP	Via	della chiatta	Elettrico		Rimuovere
001049	QUADRO IP	Via	Togliatti	Elettrico	grave	Rimuovere
001050	QUADRO IP	Via	Gandolfi	Elettrico	grave fontana	Rimuovere
001063	QUADRO IP	Corso	Felice Cavallotti	Elettrico		Rimuovere
001083	QUADRO IP	Ponte	Forlanini	Elettrico		Rimuovere
001108	QUADRO IP	Piazza	Palatucci	Elettrico		Rimuovere
001132	QUADRO IP	Borgata	Lobbi - Piazza Franzini	Elettrico		Rimuovere
001142	QUADRO IP	Borgata	San Michele - Via Remotti	Elettrico	grave	Rimuovere
001144	QUADRO IP	Borgata	Astuti - Via Gaiona	Elettrico	grave	Rimuovere
001145	QUADRO IP	Via	Caraglio	Elettrico	grave irrigazione	Rimuovere
001200	QUADRO IP	Piazza	VIII Marzo	Elettrico	grave	Rimuovere
001210	QUADRO IP	Borgata	Valle S. Bartolomeo - cim	Elettrico	nessuno	Rimuovere

2.1.2 Livello di criticità per la sicurezza elettrica

Le anomalie riscontrate e descritte al paragrafo precedente non presentava alcun livello di criticità per la sicurezza elettrica, ma alterano quelli che sono i reali consumi elettrici, non imputabili alla sola illuminazione pubblica ma anche ad usi diversi.

2.1.3 Interventi correttivi eseguiti

Nessuno.

2.1.4 interventi correttivi preventivati e comunicati all'Amministrazione

Nessuno.

2.1.5 interventi correttivi in corso di preventivazione

Gli interventi correttivi riportati in tabella al paragrafo 2.1.1 sono in fase di preventivazione.

2.2 Carichi esogeni statici

2.2.1 Localizzazione e descrizione dei carichi esogeni statici rilevati

Non sono presenti carichi esogeni statici sugli impianti di illuminazione pubblica riportati nel perimetro di gestione.

2.2.2 Livello di criticità per la sicurezza statica

Nessuno.

2.2.3 Interventi correttivi eseguiti

Non necessari.

2.1.4 interventi correttivi preventivati e comunicati all'Amministrazione

Non necessari.

2.1.5 interventi correttivi in corso di preventivazione

Non necessari.

PARTE SECONDA

La seconda parte della presente relazione riguarda gli impianti di illuminazione pubblica del Comune di ALESSANDRIA inseriti ex-novo nel perimetro di gestione della gara Consip "Servizio Luce 2" e contiene gli esiti delle attività di monitoraggio sullo stato degli impianti svolte sia in occasione dei sopralluoghi iniziali che durante le attività di manutenzione ordinaria a partire dalla data del 12.04.2018, (nella quale il Comune di Alessandria tramite PEC prot. 0029553 ha dato il nulla osta alla ns. offerta prot. 0010582 del 29.03.2018 relativa ad "Offerta per la gestione dei centri luminosi di nuova posa sottostanti a gruppi di misura già in perimetro di gestione o di prossima volturazione").

Gli impianti oggetto di questa parte seconda sono i seguenti:

CENTRI LUCE NUOVI (collegati a quadri / contatori già in perimetro di gestione)

VIA	QUADRO	FORNITURA	TIPOLOGIA	POTENZA	QUANTITA'
Basso	1088	IT001E06279717	HP 42 LED	64	1
Brodolini	1054	IT001E06283449	HP 42 LED	64	6
Santi	1057	IT001E06354789	LED 59	70	1
Terracini	1054	IT001E06283449	HP 42 LED	64	4
Vochieri	1019	IT001E10084597	150 SAP	173	3
Palestro	1045	IT001E10098730	100 SAP	118	1
Magellano	1047	IT001E10159447	100 SAP	118	3
Spalto Borgoglio (Giardini FS)	1169	IT001E01245370	70 JM	83	4
Spalto Borgoglio (Giardini FS)	1169	IT001E01245370	150 JM	173	2
Spalto Borgoglio (Giardini FS)	1169	IT001E01245370	35 JM	42	3
Via Don Giovine	1021	IT001E06395331	HP 42 LED	64	3
Via Don Giovine	1020	IT001E06395525	LED 59	70	3
Via Bonardi	1095	IT001E06284962	HP 42 LED	64	4
Via Svincolo Quartiere Orti	1193	IT001E01896882	250 SAP	277	1
Via Pavia	1192	IT001E01894919	250 SAP	277	2
Via San Giovanni Bosco	1196	IT001E01220024	LED	86	7
Via Giordano Bruno	1117	IT001E00343529	250 SAP	277	6
Via Giordano Bruno	1117	IT001E00343529	70 SAP	83	1
Lungo Tanaro Solferino (parco)	1064	IT001E00664357	HP 24 LED	36	2
Lungo Tanaro Solferino (parco)	1064	IT001E00664357	HP 42 LED	64	1
Lungo Tanaro Solferino (parco)	1064	IT001E00664357	LED 30	62	82
Via Campi	1069	IT001E06307680	150 SAP	173	4
Via Campi	1069	IT001E06307680	100 SAP	118	1
Via della Moisa	1087	IT001E01878603	HP 42 LED	64	4
Via Schiavina	1029	IT001E10229326	70 SAP	83	6
Corso Monferrato	1040	IT001E06277996	LED 20	42	26
Via Fermi	1040	IT001E06277996	LED 20	42	4
Via Toscanini	1040	IT001E06277996	LED 20	42	3
Via Giordano Bruno	1118	IT001E00325247	HP 66 LED	96	20
Via Giordano Bruno	1118	IT001E00325247	LED 10	21	20
Passeggiata Maddalena Sisto	1174	IT001E00632117	LED	22,4	31
Passeggiata Maddalena Sisto	1174	IT001E00632117	MINI HP 24	56,9	2
Palazzetto dello Sport - Parchegg	1174	IT001E00632117	HP 66 LED	96	8

Palazzetto dello Sport - Parcheggio	1041	IT001E00664359	LED 20	42	2
Palazzetto dello Sport - Rotonda	1040	IT001E06282356	HP 66 LED	96	10
Palazzetto dello Sport - Rotonda	1040	IT001E06282356	HP 42 LED	64	3
Lungo Tanaro San Martino	1040	IT001E06282356	LED 20	42	12
Lungo Tanaro San Martino	1041	IT001E00664359	LED 20	42	22
Lungo Tanaro Solferino	1064	IT001E00664357	LED 20	42	32
Giardini Usuelli	1060	IT001E06278675	LED 20	42	7
Strada Cerca	1173	IT001E00767311	LED	149	8
Via Trento - Via Trieste	forfait	IT001E00767311	80 HG	90	12

CENTRI LUCE NUOVI (collegati a quadri / contatori da volturare ad Enel Sole)

VIA	QUADRO	FORNITURA	TIPOLOGIA	POTENZA	QUANTITA'
Via Sale - San Giuliano Vecchio	da num	IT001E06278748	100 SAP	18	2
Via Sale - San Giuliano Vecchio	da num	IT001E06278748	TF 30	35	8
Via Padre Pio	da num	IT001E02095366	150 SAP	173	12
Via Padre Pio	da num	IT001E02095366	LED 59	70	4
Via Parma	da num	IT001E02114491	LED 59	70	14
Via Don Rizzante - Cabanette	da num	IT001E02653702	LED 59	70	9
Strada Acqui - Cabanette	da num	IT001E02534970	EVO 28 LED	64	7
Via Umberto Giordano	da num	IT001E02479399	EVO 28 LED	64	4
Via Umberto Giordano	da num	IT001E02479399	EVO 44 LED	98	2
Via Cesare Pavese - Cantalupo	da num	IT001E02480516	125 HG	137	3
Via Moccagatta	da num	IT001E02604250	HP 42 LED	64	21
Via Parini	da num	IT001E02548208	EVO 28 LED	64	14
Via Parini	da num	IT001E02548208	EVO 16 LED	37	6
Via Parini	da num	IT001E02548208	LED 20	45	1
Via Casale - San Michele	da num	IT001E00524929	100 SAP	118	4
Via Tortona - Spinetta Marengo	da num	IT001E02150256	150 SAP	173	8
Via Amerigo Vespucci	da num	IT001E02652877	LED 59	70	12
Via Gandolfi	da num	IT001E02476223	HP 42 LED	64	14
Corso Monferrato	da num	IT001E02454248	HP 72 LED	124	15
Corso Monferrato	da num	IT001E02454248	HP 66 LED	96	2
Corso Monferrato	da num	IT001E02454248	LED 10	21	1
Corso Monferrato (parcheggio)	da num	IT001E02496277	HP 66 LED	96	15
Via Giordano Bruno (parcheggio)	da num	IT001E02456425	HP 42 LED	64	15
Via Giordano Bruno (parcheggio)	da num	IT001E02456425	LED 20	45	15
Corso Teresio Borsalino	da num	IT001E02463871	HP 66 LED	96	13
Corso Teresio Borsalino	da num	IT001E02463871	LED 20	42	4
Corso Teresio Borsalino	da num	IT001E02463871	LED	102	4
Corso Teresio Borsalino	da num	IT001E02463871	LED	16	2
Via Pavia	da num		HP 66 LED	96	9
Via Pavia (parcheggio)	da num		HP 66 LED	96	6
Via Pavia (parcheggio)	da num		MINI HP 24	56,9	7
Via Pavia (svincolo ponte)	da num		HP 66 LED	96	9
Via Pavia (svincolo ponte)	da num		HP 72 LED	124	11
Lungo Tanaro S.Martino (svincolo)	da num	IT001E00672293	HP 66 LED	96	5
Lungo Tanaro S.Martino (svincolo)	da num	IT001E00672293	HP 42 LED	64	4
Lungo Tanaro S.Martino (svincolo)	da num	IT001E00672293	HP 48 LED	82,8	2
Lungo Tanaro S.Martino (svincolo)	da num	IT001E00672293	MINI HP 24	56,9	5
Via Dossena	da num	IT001E02454202	LED	22,4	38
Cavalcavia Brigata Ravenna	1220	IT001E02664994	HP 66 LED	96	13
Cavalcavia Brigata Ravenna	1221	IT001E02664995	HP 66 LED	96	13

A seguito dell'inserimento nel perimetro di gestione degli impianti sopra indicati sono stati rimossi dallo stesso i seguenti punti luce (in quanto sostituiti o definitivamente recuperati):

VIA	QUADRO	FORNITURA	TIPOLOGIA	POTENZA	QUANTITA'
Via Moccagatta	1039	IT001E00627103	70 SAP	83	3
Via Campi	1069	IT001E06307680	150 SAP	173	1
Via Gandolfi	1106	IT001E06359889	HP 42 LED	64	3
Cavalcavia Brigata Ravenna	forfait	IT001E00767311	HP 66 LED	96	26
Corso Monferrato	1040	IT001E06277996	70 SAP	83	24
Via Fermi	1040	IT001E06277996	70 SAP	83	4
Via Toscanini	1040	IT001E06277996	70 SAP	83	3
Via Giordano Bruno	1118	IT001E00325247	250 SAP	277	22
Via Giordano Bruno	1118	IT001E00325247	70 SAP	83	22
Passeggiata Maddalena Sisto	1174	IT001E00632117	250 JM	277	33
Palazzetto dello Sport - Parchegg	1174	IT001E00632117	150 JM	173	8
Palazzetto dello Sport - Parchegg	1041	IT001E00664359	70 SAP	83	2
Palazzetto dello Sport - Rotonda	1040	IT001E06282356	LED 84	101	10
Palazzetto dello Sport - Rotonda	1040	IT001E06282356	LED 59	70	3
Lungo Tanaro San Martino	1040	IT001E06282356	70 SAP	83	12
Lungo Tanaro San Martino	1041	IT001E00664359	70 SAP	83	24
Lungo Tanaro Solferino	1064	IT001E00664357	70 SAP	83	33
Giardini Uselli	1060	IT001E06278675	100 SAP	118	7
Strada Cerca	1173	IT001E00767311	400 SAP	433	2

La presente relazione è divisa nelle seguenti due sezioni.

1. NON CONFORMITÀ RILEVATE RELATIVAMENTE ALLO STATO FUNZIONALE E DI ADEGUAMENTO A NORMA

In questa sezione riepiloghiamo le non conformità relative allo stato funzionale e di adeguamento a norma degli impianti di illuminazione pubblica e degli impianti semaforici.

1.2 Non conformità relative ad impianti di illuminazione pubblica

1.2.1 Tipo e descrizione delle non conformità rilevate

Non sono state rilevate non conformità

2. CENSIMENTO E REGOLARIZZAZIONE DEI CARICHI ESOGENI ELETTRICI E STATICI

2.1 Carichi esogeni elettrici

Non sono stati rilevati carichi esogeni.

2.2 Carichi esogeni statici

2.2.1 Localizzazione e descrizione dei carichi esogeni statici rilevati

Non sono presenti carichi esogeni statici sugli impianti di illuminazione pubblica riportati nel perimetro di gestione.