



STRUTTURA 3: Programmazione, gestione, valorizzazione e sviluppo del territorio

N. **110**

Data **15/09/2015**

DETERMINAZIONE A CONTRATTARE

OGGETTO: ACQUISIZIONE IN ECONOMIA MEDIANTE COTTIMO FIDUCIARIO DI: FORNITURA E POSA DI APPARECCHI LUMINOSI A TECNOLOGIA LED FINALIZZATA AL RIFACIMENTO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA ESISTENTI IN VIA NAZIONALE, A SEGUITO DI AFFIDAMENTO DIRETTO DI CUI ALL'ART. 12 – COMMA 4 – LETT. D DEL REGOLAMENTO COMUNALE PER L'AFFIDAMENTO DI LAVORI, SERVIZI E FORNITURE IN ECONOMIA ALLA SOCIETA' ENEL SOLE SRL (€ 5.910,00 + IVA 22%)(€ 7.210,20) – CIG N° Z611611CEE

IL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA 3

- con decreto sindacale n. 28 del 01.07.2011, il sottoscritto è stato individuato quale Responsabile della Struttura n. 3 "Programmazione, gestione, valorizzazione e sviluppo del territorio";
- dato atto che Responsabile Unico del presente procedimento è: Geom. Bruno Mazzina;
- dato atto che attualmente in Via Nazionale, più precisamente nel tratto compreso tra la Stazione Ferroviaria ed il Distributore Esso, sono presenti degli impianti di illuminazione pubblica oramai obsoleti e che non rispettano più le prescrizioni previste dalla normativa vigente;
- dato atto che questa Amministrazione Comunale intende pertanto provvedere alla fornitura e posa di nuovi apparecchi luminosi a tecnologia Led finalizzata al rifacimento degli impianti di illuminazione pubblica di cui sopra;;
- con deliberazione del Consiglio Comunale n. 45 del 01/08/2015, esecutiva, è stato approvato il Bilancio di Previsione per l'esercizio finanziario corrente, prevedente il presente intervento;
- Visto l'art. 192 del Decr. Legisl. vo 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i., nonché l'art. 11, comma 2 del Decr. legisl. vo n. 163/2006 e s.m.i. inerente la determinazione a contrattare e le relative procedure, per cui si rende necessario indicare:
 - a) il fine che con il contratto si intende perseguire;
 - b) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali;
 - c) le modalità di scelta del contraente e le ragioni che ne sono alla base;
- Richiamato il D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i.;
- Visto il Decr. Legisl. vo 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i., recante: "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti locali";
- Visto l'articolo 125 (*Lavori servizi e forniture in economia*) del Decr. Legisl. vo 12 aprile 2006, n. 163 e s.m.i. (*Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE*);
- Visto il vigente Regolamento Comunale per la disciplina dei contratti;
- Visto il Regolamento Comunale per l'affidamento in economia di lavori, servizi e forniture;
- Visto il vigente Statuto Comunale;
- Visto l'articolo 26, comma 3, della Legge 23 dicembre 1999, n. 488, così come modificato dalle successive leggi finanziarie;



COMUNE DI COLICO
23823 COLICO (Lecco) - Piazza V° Alpini, 1

- Vista la circolare 3 agosto 2004, n. 31 del Ministero dell'Economia e delle Finanze, avente ad oggetto "Decreto Legge 12 luglio 2004, n. 168 – Interventi urgenti per il contenimento della spesa pubblica", nella quale si chiarisce che "per i beni e servizi oggetto di convenzione è possibile procedere in maniera autonoma solamente previo confronto con i parametri qualità e prezzo offerti nelle convenzioni medesime, mentre, per i beni e servizi non disponibili in regime di convenzione, possono essere utilizzate le normali procedure di approvvigionamento previste dalla vigente normativa in materia contrattuale".
- Verificato che la CONSIP S.p.A., società concessionaria del Ministero dell'Economia e delle Finanze per i servizi informativi pubblici, **non ha attualmente attivato convenzioni** attinenti l'intervento in oggetto, alle quali poter eventualmente aderire ai sensi dell'art. 26, comma 3, della citata Legge n. 488/1999 e successive modifiche e integrazioni;
- Verificato che nel MEPA (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione) ed in altri mercati elettronici attivi istituiti ai sensi dell'art. n° 328, comma 1, del regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 05 Ottobre 2010, n° 207, **NON ESISTONO** bandi attivi attinenti l'intervento in oggetto, ai quali poter eventualmente aderire ai sensi dell'art. 1, comma 450, della Legge n° 296 del 27/12/2006, così come modificata dalla Legge n° 94 del 06/07/2012;
- Considerato che:
 - l'oggetto del contratto è **FORNITURA E POSA DI APPARECCHI LUMINOSI A TECNOLOGIA LED FINALIZZATA AL RIFACIMENTO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA ESISTENTI IN VIA NAZIONALE**;
 - il contratto sarà stipulato, ai sensi dell'art. 18 del vigente Regolamento per l'affidamento di lavori, beni e servizi in economia, secondo gli usi del commercio del settore;
- Dato atto che l'intervento in oggetto rientra nella fattispecie di cui all'art. 12 – comma 4 – lettera D del vigente Regolamento per l'affidamento di lavori, beni e servizi in economia per cui può procedersi ad affidamento diretto;
- Dato atto che pertanto si è proceduto a richiedere preventivo alla sottoelencata Ditta, con il seguente esito:

NOME DELLA DITTA	OFFERTA
ENEL SOLE SRL	€ 5.910,00 (+I.V.A. 22%) (€ 7.210,20)

DETERMINA

- 1 - Di aggiudicare definitivamente e direttamente alla Ditta ENEL SOLE SRL l'esecuzione della fornitura e posa in oggetto alle condizioni contenute nel preventivo dalla medesima prodotto in atti prot. n. 000184/04/04/7 del 08/01/2015 e che si allega al presente provvedimento.
2. Di dare atto che la presente aggiudicazione definitiva acquisterà efficacia previa verifica positiva da parte del R.U.P. del possesso in capo all'aggiudicatario dei requisiti di ordine generale e speciale dal medesimo autodichiarati in sede di offerta (art. 11 comma 8, Decr. Legisl. vo n. 163/2006 e s.m.i.).
3. Di dare atto che sussistendo i presupposti di cui all'art. 11, comma 9, ultimo periodo, Decr. Legisl. vo n. 163/2006 e s.m.i. e precisamente: **AFFIDAMENTO DIRETTO SENZA PUBBLICAZIONE DI BANDO**, si procede all'esecuzione di quanto in oggetto in via d'urgenza.
4. Di dare atto che i rapporti con l'aggiudicatario verranno formalizzati secondo quanto previsto dall'art. 18 del Regolamento per l'affidamento di lavori, beni e servizi in economia, effettuate con esito positivo le verifiche di cui al precedente punto 2).
5. Di imputare la presente spesa complessiva di € 7.210,20 all'intervento n. 2080201 – B.P. 2015 che presenta la necessaria disponibilità, quale risulta dall'allegato prospetto reso ai sensi e per gli effetti dell'art. 151 – comma 4 del Decr. Legisl. vo n. 267/2000 e s.m.i.
6. Di dare atto che la presente spesa sarà esigibile entro il 31/12/2015.



COMUNE DI COLICO
23823 COLICO (Lecco) - Piazza V° Alpini, 1

7. Di dare atto che la presente spesa è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica (art. 9, comma 1, lett. a) – punto 2, Decreto Legge n. 78/2009).

8. Ai sensi del comma 3-bis dell'articolo 26 della legge 23 dicembre 1999, n. 488, comma aggiunto dall'articolo 1 del D.L. n. 168/2004, il presente provvedimento sarà trasmesso alla Struttura 2 preposta al controllo di gestione, per l'esercizio delle funzioni di sorveglianza e di controllo, nonché alla Struttura 1 – Amministrazione Generale e Servizi al Cittadino" per l'inserimento nel registro generale delle determinazioni e alla Ditta affidataria, ai fini dell'esecuzione del contratto.

9. Di provvedere alla pubblicazione della presente determina all'Albo Pretorio per 15 gg. consecutivi, ai sensi dell'art. 59 del Vigente Regolamento di Organizzazione e Strumenti Operativi.

Allegati:

- ☐ prospetto di bilancio
- ☐ preventivo

IL RESPONSABILE U.O. 3/A
Per. Ind. Edile Giovanni Bolgiani



IL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA n. 3
Programmazione, gestione, valorizzazione
e sviluppo del territorio
geom. Bruno Mazzina

.....

Il sottoscritto Messo Comunale certifica che la presente determinazione viene pubblicata all'Albo Informatico di questo Comune il giorno 16/09/2015 e vi rimarrà pubblicata per 15 gg. consecutivi.

Colico, li 16/09/2015

L'ADDETTO ALL'ALBO INFORMATICO

.....

EFFICACIA

Il presente provvedimento di aggiudicazione definitiva ha acquistato efficacia in data 15/09/2015 a seguito della verifica positiva da parte del R.U.P. del possesso in capo all'aggiudicatario dei requisiti di ordine generale e speciale autodichiarati dal medesimo in sede di offerta (art. 11, comma 8 Decr. Legisl. vo n. 163/2006 e s.m.i.).

Colico, li 15/09/2015

IL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA N° 3
Programmazione, gestione, valorizzazione
e sviluppo del territorio
geom. Bruno Mazzina



COMUNE DI COLICO

23823 COLICO (LECCO) - Piazza V Alpini
Codice Fiscale 83006690131 - Partita IVA 00710580135

Allegato all'atto

n. 146 del 15/9/2015

ATTESTAZIONE COPERTURA FINANZIARIA IMPEGNI DI SPESA

(ART.153 - Comma 5 - Decreto Legislativo n.267/2000)

FORNITURA E POSA APPARECCHI LUMINORI PER
RIFACIMENTO IMPIANTI D'ILLUMINAZIONE IN VIA NAZIONALE

Visto il Decreto Legislativo 18/08/2000 n. 267 e s.m.i.

Visti, in particolare, l'art. 153, c.5 e 147bis, c.1

Viste le risultanze degli atti contabili

SI ATTESTA CHE

Il Capitolo **3611** di Spesa a **COMPETENZA**Intervento n. **(2080201) ACQUISIZIONE DI BENI IMMOBILI**

Denominato **Realizzazione impianti di pubblica illuminazione e/o potenziamento impianti già**
ha le seguenti disponibilità:

			Capitolo	Intervento
A1	Stanziamiento di bilancio		25.000,00	25.000,00
A2	Storni e Variazioni al Bilancio al 14-09-2015	+	0,00	0,00
A	Stanziamiento Assestato	=	25.000,00	25.000,00
B	Impegni di spesa al 14-09-2015	-	0,00	0,00
B1	Proposte di impegno assunte al 14-09-2015	-	0,00	0,00
C	Disponibilita' (A - B - B1)	=	25.000,00	25.000,00
D	Impegno n. 531/2015 di cui al presente atto	-	7.210,20	7.210,20
E	Disponibilita' residua al 14-09-2015 (C - D)	=	17.789,80	17.789,80

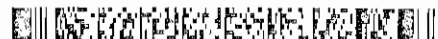
Parere sulla regolarita' contabile e attestazione
copertura finanziaria

Favorevole

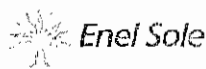
Visto di copertura monetaria
(ex. art.9, c.1, lettera a, punto 2 d.l.78/2009)

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO
(Dott.ssa Loretta Bertolini)

Colico, li 14-09-2015



Enel-SOI-08/01/2015-0000265



DIVISIONE INFRASTRUTTURE E RETI
API A DI BUSINESS ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ILLUMINAZIONE PUBBLICA TERPUBBLICAZIONE PUBBLICA

20121 Milano, Via Sarca 14
Tel. 02/23792742 Fax 02/2375260
enel.sole@pec.enel.it

Posta Elettronica Certificata
SOL/IPT/NO/ZOIP/ZOIPCO/LC AC
Offerta SAP n° 10098671

Spett.le Comune di Colico
colico@cert.legalmail.it

**Oggetto: Offerta per il rifacimento degli impianti di illuminazione pubblica di
Via Nazionale, nel Comune di Colico.**

Con riferimento alla Vostra cortese richiesta ed agli accordi intercorsi, abbiamo predisposto il preventivo di spesa per la realizzazione delle attività indicate nella relazione tecnica allegata alla presente, prevedendo l'utilizzo delle apparecchiature di illuminazione stradale con tecnologia a LED "Archilede".

Le attività proposte con la presente potranno essere fornite dalla scrivente società al prezzo finale di **€ 5.910,00 + 22 % IVA per un totale di € 7.210,20.**

In merito alle apparecchiature ARCHILEDE EVOLUTION, qui proposte, fra le numerose peculiarità innovative che le pongono ai vertici dell'attuale tecnologia LED, si evidenzia l'impiego della tecnologia "multi-layer", in cui ogni singola ottica dell'apparecchio illumina la totalità della porzione di strada cui l'apparecchio è dedicato. In tale modo, Archilede Evolution favorisce l'ottimizzazione e l'uniformità del flusso luminoso ottenendo un illuminamento privo di zone d'ombra e senza alcuna dispersione del flusso verso l'alto e contribuendo così anche ad una efficace riduzione dell'inquinamento luminoso e dei consumi energetici.

L'apparecchiatura ARCHILEDE EVOLUTION è inoltre dotata di un ballast elettronico dimmerabile su ben tre valori di flusso luminoso nominale, ottenuti grazie alla possibilità di variare la corrente di pilotaggio delle singole sorgenti luminose. Questa specifica peculiarità dell'Archilede Evolution ne consente la piena compatibilità le più svariate tipologie illuminotecniche di strade, consentendo altresì di ottenere un ulteriore beneficio di efficienza della sorgente luminosa rispetto alla normale tecnologia LED.

Il prodotto è certificato IMQ ed ha superato le seguenti prove:

- Secondo Norma IEC 60598-1 e IEC 60598-2 e 3 (tra cui: prove di assorbimento, termiche, di durata, meccaniche, grado IP 66, di montaggio);
- Secondo Norma IEC 60598-2-6 e Norma EN61347;
- Secondo Norma EN62471:2008 (prova per la determinazione del gruppo di rischio);
- Secondo specifica tecnica Enel Sole (tra cui: prova di vibrazione, fotometriche, controlli dimensionali);



In conclusione, ARCHILEDE EVOLUTION consente, grazie alle soluzioni tecniche brevettate (soluzioni per la dissipazione termica, ballast elettronico) di ottenere:

- Risparmi energetici superiori al 40%;
- Elevata resa cromatica (Ra 70/100);
- Dimmering punto-punto che eviterà l'installazione di nuovi quadri con regolatore di flusso;
- Abbattimento dell'inquinamento luminoso.
- Riduzione dei disservizi generati da lampade guaste;
- Riduzione di emissione di CO2 in atmosfera.

Le apparecchiature "ARCHILEDE EVOLUTION" sono oggetto di privativa industriale di cui è titolare Enel Sole. In particolare:

A) Domanda di brevetto per invenzione industriale n. RM 2013°000603 depositata il 04/11/2013: "Apparato di illuminazione stradale od urbana a LED comprendente una copia di morsetti sen acavo a tenuta stagna".

B) Domanda di brevetto per invenzione industriale n. RM 2013°000605 depositata il 04/11/2013: "Apparato di illuminazione a smontaggio facilitato".

C) Domanda internazionale di registrazione di disegno o modello industriale presso il WIPO (World Intellectual Property Organization) n. WIPO033782.

In proposito si evidenzia che la titolarità di un'esclusiva sull'utilizzo di un determinato bene, rientra nell'ambito dei casi in cui la normativa attualmente vigente in materia di appalti, ritiene possibile un eventuale ricorso alla procedura negoziata di cui all'art. 57 co.2, let.b) del D.Lgs 163/2003.

VALIDITA' E CONFERMA DELL'OFFERTA

La conferma d'ordine si intende avvenuta al ricevimento da parte nostra (anche tramite fax al n. 02/39652802 o tramite PEC all'indirizzo enelsole@pcc.enel.it) della comunicazione formale di accettazione (che dovrà contenere l'indicazione del ns. numero di offerta) e dell'atto di approvazione contenente il relativo impegno di spesa.

La validità dell'offerta è di 120 giorni dalla data di invio della presente lettera; decorso tale termine dovranno essere presi opportuni accordi per l'eventuale aggiornamento economico dell'offerta.

MODALITA' DI PAGAMENTO

Al perfezionamento della conferma dell'ordine provvederemo a dar corso ai lavori e ad emettere le fatture, con scadenza a 60 giorni con le seguenti modalità:

- unica soluzione a fine lavori

Il pagamento della fattura dovrà essere effettuato, a ricevimento della stessa ed entro la scadenza, mediante bonifico specificando, nella causale del bonifico, la denominazione sociale, la partita I.V.A. e i riferimenti d'offerta sopra indicati.

Qualora il pagamento avvenisse oltre il termine sopra indicato, Enel Sole, ferma la facoltà di adottare tutti i provvedimenti atti alla tutela del proprio credito, potrà

applicare gli interessi di mora nella misura degli interessi legali oltre le maggiori spese.

CLAUSOLA DI TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

Enel Sole assume tutti gli obblighi di cui all'art.3, legge 13 agosto 2010, n.136 e ss.mm. (Tracciabilità dei flussi finanziari) e, a tal fine, si impegna ad utilizzare il seguente conto corrente dedicato presso:

Banca Intesa Sanpaolo Agenzia n. 4818 Roma

IBAN: IT41D0306905048031780160117 - SWIFT: BCITITMM

Enel Sole comunica che le generalità ed il codice fiscale dei soggetti delegati ad operare sul predetto conto corrente sono:

- Farina Rosario nato a Palermo il 28/05/1967, codice fiscale FRNRSR67E28G273R
- Spina Carlo nato a Pozzuoli il 12/09/1958, codice fiscale SPNCRL58P12G964K
- Sargiotta Antonio nato a Napoli il 07/04/1969, codice fiscale SRGNTN69D07F839Y
- De Rosa Armando nato a Napoli il 15/09/1953, codice fiscale DRSRND53P15F839B

Tutti i movimenti finanziari relativi alla presente offerta e conseguente Vostra accettazione saranno registrati sul suddetto conto corrente e saranno effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale.

Enel Sole si impegna, altresì, ad inserire in ogni contratto derivato dalla presente offerta, perfezionatasi solo previa Vostra accettazione, analoga clausola ai fini dell'assunzione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari, inoltre, si obbliga a risolvere immediatamente il contratto con i propri contraenti qualora questi violino i suddetti obblighi e ciò ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 cod.civ.

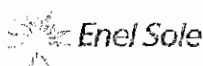
Il Comune si obbliga a comunicare ad Enel Sole il Cig unitamente all'invio del provvedimento di accettazione della presente offerta o, comunque, entro e non oltre sette giorni da tale data.

ESECUZIONE DEI LAVORI

I tempi per la realizzazione delle opere sono stimati in 90 giorni lavorativi salvo ritardi per cause non direttamente a noi imputabili e comunque subordinatamente all'ottenimento di permessi ed autorizzazioni che il Comune si impegna a far rilasciare da privati e dagli Enti interessati al passaggio delle linee, all'infissione dei sostegni e/o all'installazione degli sbracci e corpi illuminanti.

In accordo con quanto prescritto dalla vigente normativa CEI 64-8;V2 con particolare riferimento alla sezione 714, al DM 223/92, al DM 03/06/1998 al DM 21/06/2004 alla Lettera del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Dipartimento per le opere Pubbliche e per l'Edilizia, Direzione Generale per le Strade ed Autostrade Prot. 3065 del 25/08/04 e alla norma UNI EN 1317-2, l'installazione di eventuali Barriere di Sicurezza Stradali a protezione dei Sostegni di Illuminazione Pubblica, sarà valutata Tecnicamente ed Economicamente solo a seguito di eventuali Prescrizioni emesse dal Proprietario o Gestore della strada.

Enel Sole si riserva di svolgere tutte le attività oggetto della presente offerta direttamente o attraverso Società controllanti, controllate, collegate, partecipate, affiliate od appartenenti al Gruppo Enel, ovvero ricorrendo ad appalto, previo



Pagina n. 4

esperimento delle rispettive gare, osservando la normativa applicabile in materia.

ALLACCIAMENTO DELL'IMPIANTO

Vi informiamo che Enel Sole provvederà alla realizzazione dell'impianto così come indicato nell'allegata relazione tecnica, ma non potrà effettuare il collegamento alla linea di distribuzione.

Il Comune dovrà pertanto richiedere al proprio fornitore di energia l'allacciamento dell'impianto realizzato e/o l'eventuale variazione della potenza installata.

PROPRIETA' DEGLI IMPIANTI

Le parti di impianto oggetto della presente offerta, ad avvenuta realizzazione, dovranno considerarsi di proprietà del Comune.

DICHIARAZIONI IN MATERIA D'IVA

Precisiamo che, fermo restando l'orientamento espresso in proposito dal Ministero delle Finanze, l'I.V.A. per i lavori inerenti alla realizzazione degli impianti di illuminazione pubblica a seguito di urbanizzazione primaria, è applicata in misura agevolata al solo scopo di prevenire possibili controversie e non costituisce rinuncia della Ns. società all'esercizio di ogni diritto connesso all'applicazione delle norme che disciplinano la materia.

Nel ringraziarVi per la cortese attenzione Vi comunichiamo che per ogni ulteriore informazione potete rivolgerVi al ns tecnico Maglia Gabriella tel. 0341/307521 o al nostro Account Colli Claudio tel. 329/4984936.

Cogliamo l'occasione per porgerVi i nostri più cordiali saluti.

Luca Lorenzo Rainero

Il Responsabile

Allegati:

Relazione Tecnica

 Enel Sole L'energia che ti ascolta	RELAZIONE TECNICA	Codice di Classificazione RT 180756.0
		Pag. 1 di 4

Cliente:

Comune di Colico

Oggetto:

**Lavori per rifacimento impianto di
Illuminazione Pubblica In Via Nazionale
(zona centrale) nel Comune di Colico**

Descrizione delle revisioni:

Rev. 0 - Prima emissione

0	DAVIDE BACCI	M. DE BERNARDI	M. DE BERNARDI	04/12/2014
Rev.	Incaricato	Verificato ZONA	Approvato ZONA	Data

Indirizzo: Via del Lavoro, 10 - 23029 Colico (LC) Tel. 031/230001 - Fax 031/230002 E-mail: colico@enel.it Pagine Gialle: 031/230001	PUBBLICITÀ L'azienda è iscritta al Registro Pubblicità n. 123456789 - 031/230001
---	---

 Enel Sole L'energia che ti ascolta	RELAZIONE TECNICA	Codice di Classificazione RT 180756.0
		Pag. 2 di 4

SOMMARIO

1.	PREMESSA.....	3
2.	NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	3
3.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO.....	4
4.	PRESCRIZIONI PARTICOLARI.....	4

 Enel Sole L'energia che ti ascolta	RELAZIONE TECNICA	Codice di Classificazione RT 180756.0
		Pag. 3 di 4

1. PREMESSA

Il comune segnala la necessità di migliorare l'illuminazione in via Nazionale, nell'area da distributore Esso alla Stazione.

2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Per tutti gli interventi previsti, Enel Sole assicura il rispetto delle seguenti Norme e Leggi:

- Legge 186/68 "Disposizioni per la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni e impianti elettrici ed elettronici";
- Legge 791/77 "Dir. CEE sicurezza materiale elettrico";
- D. Lgs. 285/92 "Nuovo codice della strada" e s.m.i.;
- Norma CEI 11-4 "Esecuzione delle linee elettriche aeree esterne";
- Norma CEI 11-17 "Linee elettriche in cavo";
- Norma CEI 20-40 "Guida per l'uso di cavi in bassa tensione";
- Norma CEI 64-8 "Impianti elettrici utilizzatori con tensione inferiore a 1000 V ca e 1500 V cc";
- Norma CEI 17-70 "Guida all'applicazione delle norme dei quadri di bassa tensione";
- Norma CEI 23-51 "Prescrizioni per la realizzazione, le verifiche e le prove dei quadri di distribuzione per installazioni fisse per uso domestico e similare";
- Norma CEI EN 60439-1 "Apparecchiature assemblate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT)";
- Norma UNI 11248 "Illuminazione Stradale - Selezione delle categorie illuminotecniche";
- Norma UNI 10819 "Illuminazione pubblica - Requisiti per la limitazione della dispersione del flusso luminoso diretto verso il cielo";
- Norma UNI EN 12665 "Luce e illuminazione - Termini fondamentali e criteri per i requisiti illuminotecnici";
- Norma UNI EN 13201-2-3-4 "Illuminazione stradale";
- Legge Regionale della Lombardia n° 17/00 "Misure urgenti in tema di risparmio energetico ed uso di illuminazione esterna e di lotta all'inquinamento luminoso" e s.m.i.;
- Delibera della Giunta Regionale della Lombardia n°7-6162/01 "Criteri di applicazione della Legge Regionale n° 17/00";

Tutti i materiali impiegati saranno adatti agli ambienti di installazione, rispondenti alle specifiche Norme CEI/UNEL ove esistenti e, qualora ne sia prevista la concessione per la categoria merceologica di appartenenza dotati del Marchio Italiano di Qualità (IMQ) e/o del contrassegno CEI o di altro marchio/certificazione equivalente. In ogni caso tutti i materiali saranno provvisti del marchio CE.

	RELAZIONE TECNICA	Codice di Classificazione RT 180756.0
		Pag. 4 di 4

3. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Via Nazionale (da distributore Esso a Stazione)

Opere a cura del Cliente: nessuna

Opere a cura di Enel Sole:

Sostituzione n° 7 centri luminosi dotati di lampade a vapori di mercurio installate su tesata, con n° 7 apparecchi a tecnologia Led modello Flyer Sospeso della ditta Fivip con ottica centro strada da 40 led.

Sostituzione n° 1 centro luminoso dotato di lampada a vapori di mercurio installato su braccio, con n° 1 apparecchio a tecnologia Led modello Archileto Evolution della ditta Fivip con ottica stradale da 44 led.

NOTA: è prevista anche la sostituzione delle funi metalliche di n° 4 tesate. Le restanti 3 sono di competenza del distributore di energia.

4. PRESCRIZIONI PARTICOLARI

Eventuali interventi non previsti nella presente relazione non imputabili alla Enel Sole, saranno effettuati solo a valle di sopralluogo congiunto e/o a seguito autorizzazione formale; in occasione delle emissioni delle opportune varianti si dovrà specificare se la remunerazione avverrà a consuntivo o mediante integrazione alla delibera/determina originaria.

L'amministrazione richiedente si fa carico della richiesta dei permessi - nulla osta dei privati al passaggio della linea interrata/aerea e della posa dei complessi illuminanti.

L'esecuzione dei lavori esposti nella presente avverranno in 90 giorni, fatto salvo i tempi di richiesta delle rimozioni di vincoli (a titolo esemplificativo e non esaustivo Privati, Enti, Province) e in generale per motivi non imputabili alla Enel Sole.