

**Comune di
POZZUOLO MARTESANA**
Provincia di Milano

N. 342 DEL 30/08/13 REGISTRO GENERALE

DETERMINAZIONE N. 150 DEL 23-09-2013

**AREA LL.PP-AMBIENTE-PROTEZIONE CIVILE
SERVIZIO LL.PP-AMBIENTE-PROTEZIONE CIVILE**

OGGETTO:	IMPEGNO DI SPESA PER IL RIPRISTINO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN STARADA DEL MERLO INDIVIDUATO CON IL N. CL 0405;
-----------------	---

IL RESPONSABILE DELL'AREA

VISTA la proposta di determinazione, che si allega alla presente quale parte integrante e sostanziale;

RICHIAMATO quanto segue:

- il T.U. D. Lgs del 18 Agosto 2000 n. 267;
- il D.Lgs del 30 marzo 2001 n. 165;
- il Regolamento di Contabilità Comunale approvato dal Consiglio Comunale con delibera n. 50 del 13.11.1997;
- il vigente Statuto Comunale;
- il vigente Regolamento per l'Organizzazione degli Uffici e dei Servizi approvato con delibera di G.C. n. 168 del 22.12.2010;
- Il decreto n. 12 del 19/12/2012 del segretario Generale riguardante la struttura organizzativa dell'Ente per l'anno 2013;
- Il decreto n.14 del 19/12/2012 con il quale è stato nominato Responsabile dell' Area LL.PP., Ambiente e Protezione Civile;
- l'atto del 16/01/2013 prot. n. 0630 con il quale sono stati assegnati i Servizi e procedimenti di competenza al personale presente all'interno dell'Area Lavori Pubblici, Ambiente e Protezione Civile;
- l'atto di Deliberazione del Consiglio Comunale n. 15 del 22/04/2013 con la quale si è approvato il bilancio di previsione 2013;

RICHIAMATA, inoltre, la delibera G.C. 180 del 22.12.2009 "Definizione delle misure organizzative finalizzate al rispetto della tempestività dei pagamenti da parte dell'Ente art.9 D.L.78/2009 convertito in legge n.102 /2009", nella quale è previsto quanto segue:

ADOZIONE DEI PROVVEDIMENTI DI SPESA

I Responsabili di settore prima di adottare provvedimenti che comportino impegni di spesa hanno l'obbligo di:

- Ricontrare il necessario stanziamento/disponibilità di bilancio sulle risorse assegnate in gestione;
- Accertare nel provvedimento, dandone atto nel provvedimento, che i conseguenti pagamenti siano compatibili con i relativi stanziamenti a bilancio e con le regole di finanza pubblica (salvi rilevanti ai fini del patto di stabilità);

**Comune di
POZZUOLO MARTESANA
Provincia di Milano**

- Con particolare riferimento alle spese di investimento si deve tener conto dell'equilibrato rapporto tra previsioni di riscossioni e di pagamenti in conto capitale, delle sopravvenute variazioni che comportino variazioni in uno dei due fattori o modifiche del patto di stabilità ...;

DATO ATTO che, ai sensi della L. 241/1990, il Responsabile del Procedimento è il dipendente geom. Sandro Antognetti;

DETERMINA

DI DARE ATTO che le premesse sopra descritte si intendono integralmente trascritte e che le stesse fanno parte integrante e sostanziale della seguente proposta

DI TRASFORMARE integralmente la proposta di cui sopra in determinazione, esprimendo sulla stessa **parere di regolarità tecnica favorevole**, ai sensi di quanto previsto dall'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000, e dall'art. 5 del vigente Regolamento comunale sui controlli interni approvato con deliberazione C.C. n. 2 del 17/01/2013, in attuazione del D.L. n. 174/2012, come convertito in Legge n. 213/2012;

DI DARE ATTO che è stata eseguita la verifica preventiva della coerenza del programma dei pagamenti con gli stanziamenti di bilancio e le regole di finanza pubblica ai sensi dell'art. 9, comma 1 lettera A D.L. n. 78/2009 convertito in L. n. 102/2009;

IL RESPONSABILE DELL' AREA
L.L. P.P., Ambiente e Protezione Civile

Atto Ivano Baccilieri



PROPOSTA DI DETERMINAZIONE

OGGETTO: IMPEGNO DI SPESA PER IL RIPRISTINO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN STARADA DEL MERLO INDIVIDUATO CON IL N. CL 0405;

L'ADDETTO AL SERVIZIO

RISCONTRATO che si rende necessario procedere ad un intervento di manutenzione straordinaria ad un impianto di illuminazione pubblica situato sul territorio comunale in quanto, a seguito della nostra segnalazione al Contact Center Enel Sole, si è verificato che lo stesso non funziona più ed è necessario un intervento di manutenzione straordinario per il suo ripristino;

CONSTATATO che l'impianti oggetto della presente è individuato con il n. CL 0405 e è installato in Strada del Merlo, Frazione di Trecella a Pozzuolo Martesana;

VERIFICATO che l'intervento di manutenzione straordinaria consisterà in:

- Rimozione del centro luminoso danneggiato e non più funzionante;
- Rimozione del palo zincato e del braccio di sostegno;
- Fornitura e posa in opera, in fondazione esistente, di un nuovo sostegno in acciaio zincato;
- Fornitura e posa di un nuovo apparecchio stradale luminoso a tecnologia a 24 LED;

RICHIAMATA la convenzione per prestazioni relative agli impianti di illuminazione pubblica del 24 gennaio 1977 n. 34/7712/01, art. 4 comma d);

VISTO l'allegato preventivo di spesa, predisposto dalla Società Enel Sole Srl, Area di Business Illuminazione pubblica – Area Territoriale Nord, con sede in via Beruto n.18 a Milano, rif. n. SAP 10086100 pervenuto all'ufficio protocollo comunale il 12.09.2013 prot. n.9878, di importo pari a Euro 1.270,50= Iva compresa;

RICHIAMATO il “Regolamento comunale per l'esecuzione di lavori e l'acquisizione di beni e servizi in economia”, approvato con delibera di Consiglio Comunale n° 5 del 02.02.2012;

RICHIAMATO quanto segue:

- il T.U. D. Lgs del 18 Agosto 2000 n. 267;
- il D.Lgs del 30 marzo 2001 n. 165;
- il Regolamento di Contabilità Comunale approvato dal Consiglio Comunale con delibera n. 50 del 13.11.1997;
- il vigente Statuto Comunale;
- il vigente Regolamento per l'Organizzazione degli Uffici e dei Servizi approvato con delibera di G.C. n. 168 del 22.12.2010;
- Il decreto n. 12 del 19/12/2012 del segretario Generale riguardante la struttura organizzativa dell'Ente per l'anno 2013;
- Il decreto del Sindaco n.14 del 19/12/2012 con il quale è stato nominato Responsabile dell'Area LL.PP., Ambiente e Protezione Civile;
- l'atto del 16/01/2013 prot. n. 0630 con il quale sono stati assegnati i Servizi e procedimenti di competenza al personale presente all'interno dell'Area Lavori Pubblici, Ambiente e Protezione Civile;

**Comune di
POZZUOLO MARTESANA
Provincia di Milano**

- l'atto di Deliberazione del Consiglio Comunale n. 15 del 22/04/2013 con la quale si è approvato il bilancio di previsione 2013;

RITENUTO di impegnare la somma presunta di Euro 1.270,50= I.V.A. compresa e ritenuto altresì di affidare alla Società Enel Sole Srl, Area di Business Illuminazione pubblica – Area Territoriale Nord, con sede in via Beruto n.18 a Milano, l'intervento di sostituzione del centro luminoso sito in Strada del Merlo in Frazione Trecella e identificato con il n. 0405;

DATO ATTO che, ai sensi della L. 241/1990, il Responsabile del Procedimento è il dipendente geom. Sandro Antognetti;

PROPONE

1. **DI DARE ATTO** che le premesse sopra descritte si intendono integralmente trascritte e che le stesse fanno parte integrante e sostanziale della seguente proposta;
2. **DI APPROVARE** l'allegato preventivo di spesa, predisposto dalla Società Enel Sole Srl, Area di Business Illuminazione pubblica – Area Territoriale Nord, con sede in via Beruto n.18 a Milano, rif. n. n. SAP 10086100 pervenuto all'ufficio protocollo comunale il 12.09.2013 prot. n.9878, di importo pari a Euro 1.270,50= Iva compresa;
3. **DI AFFIDARE**, alla società medesima l'intervento di manutenzione straordinaria dell'impianto di illuminazione pubblica individuato con il n. CL 0405 e installato in Strada del Merlo, Frazione di Trecella a Pozzuolo Martesana;
4. **DI QUALIFICARE** l'intervento come segue:
 - Rimozione del centro luminoso danneggiato e non più funzionante;
 - Rimozione del palo zincato e del braccio di sostegno;
 - Fornitura e posa in opera, in fondazione esistente, di un nuovo sostegno in acciaio zincato;
 - Fornitura e posa di un nuovo apparecchio stradale luminoso a tecnologia a 24 LED;
5. **DI IMPEGNARE**, per le motivazioni riportate in narrativa e che qui si intendono trascritte, la somma di Euro 1.270,50= Iva di Legge Compresa;
6. **DI IMPUTARE** la somma sopra citata al codice di bilancio 2.08.02.01 del capitolo n.10103 RR.PP. 2012, denominato "vie di comunicazione e infrastrutture – illuminazione vie comunali";
7. **DI DARE ATTO** che ai sensi dell'art. 3 della Legge 136/2010 in tema di tracciabilità dei flussi finanziari finalizzata alla prevenzione di infiltrazioni di tipo criminale, si informa che il pagamento della spesa derivante dalla presente richiesta potrà essere effettuato esclusivamente a mezzo bonifico bancario o postale su conto da indicare in fattura come dedicato a tale scopo;
8. **DI DARE ATTO** che l'intervento sarà liquidata senza ulteriore atto determinativo, previa presentazione di regolare fattura debitamente vistata per regolare esecuzione dal responsabile del servizio a verifica positiva del "Certificato Unico di Regolarità Contributiva";

**Comune di
POZZUOLO MARTESANA
Provincia di Milano**

9. **DI DARE** che al presente intervento sono stati assegnati i di seguito elencato codici:

- CODICE CIG: **ZBD0B9AA24**;
- CODICE CUP: _____;

10. **DI DARE ATTO**, inoltre, che l'esecuzione dell'intervento è sottoposto alle seguenti condizioni:

- L'esecutore esegue l'intervento con mezzi propri e sotto la propria esclusiva responsabilità, assumendone tutte le conseguenze nei confronti dell'Amministrazione Comunale e dei terzi; pertanto, la ditta esecutrice dovrà adottare tutti gli accorgimenti necessari a garantire l'incolumità degli addetti ai lavori e dei terzi, nonché ad evitare qualsiasi danno a cose e beni;
- In caso d'infortunio, ogni più ampia responsabilità ricadrà quindi sull'esecutore dei lavori restando comunque indenne e sollevata e sollevata sia l'Amministrazione Comunale che il suo personale addetto alla direzione dei lavori;
- L'Amministrazione Comunale si riserva, a suo insindacabile giudizio, la facoltà di risolvere il "contratto" in qualsiasi momento qualora la ditta esecutrice manchi ripetutamente ad una qualsiasi disposizione o patto e si mostri lenta, negligente o inadempiente agli ordini dati; in tal caso la ditta non potrà vantare pretese di sorta, salvo il pagamento dei lavori fino a quel momento eseguiti;
- I pagamenti saranno effettuati in un'unica soluzione, ad intervento ultimato, entro 60 giorni dal ricevimento di regolare fattura;

L'ADDETTO AL SERVIZIO
Geom. Sandro Antognetti



**Comune di
POZZUOLO MARTESANA
Provincia di Milano**

ALLEGATO AL PROVVEDIMENTO: DETERMINAZIONE N. 150 DEL 23-09-2013

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

Il sottoscritto Responsabile dell'Area, esaminata la proposta riportata in premessa, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 147Bis del D. Lgs. 18.8.2000 n. 267, esprime parere

FAVOREVOLE

Pozzuolo Martesana,

23/09/2013

**Il Responsabile dell'Area
Ivano Baccari**



PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE E VISTO DI COPERTURA FINANZIARIA

Il sottoscritto Responsabile dell'Area Economico-Finanziaria, esaminato l'atto sottoscritto dal Responsabile dell'Area interessata, ai sensi dell'art. 147bis comma 1 e dell'art. 151 comma 4 del D. Lgs. 18.8.2000 n. 267 "Testo Unico delle Leggi sull'ordinamento degli Enti Locali", esprime parere:

VEDI ATTESTAZIONE COPERTURA FINANZIARIA ALLEGATA



PUBBLICAZIONE

Copia della presente è pubblicata all'Albo dell'Ente consecutivamente:

dal al

Registro pubblicazioni n.

**Il Responsabile dell'Albo
(Sig. Livio Zambelli)**

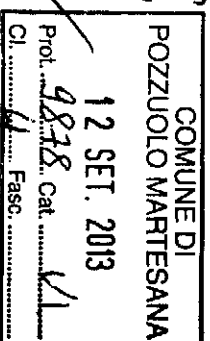




L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

DIVISIONE INFRASTRUTTURE E RETI
AREA DI BUSINESS ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ILLUMINAZIONE PUBBLICA TERRITORIALE NORD OVEST

20131 Milano, Via Berio 18
Tel. 02/23202742 Fax 02/39652802
eneisole@pec.enel.it



Posta Elettronica Certificata
SOL/IPT/NO/ZOIP/ZOIPM/MZ pc

Spett.le Comune di Pozzuolo Martesana
comune.pozzuolomartesana.mi
@legalmail.it

Offerta SAP n° 10086100

Oggetto: Offerta per il ripristino dell' impianto di illuminazione pubblica di Via del Merlo (CL 0405) in Pozzuolo Martesana

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 **€ 1.050,00 + 21 % IVA per un totale di € 1.270,50.**

In merito alle apparecchiature ARCHILEDE HIGH PERFORMANCE, 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 High Performance 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 HIGH PERFORMANCE 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 HP 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 HIGH PERFORMANCE 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 HIGH PERFORMANCE" sono oggetto di privata industriale di cui è titolare Enel Sole. In particolare:
- A) Domanda internazionale di brevetto PCT/IT2010/000333 ("Lighting module with optimized emission") depositata in data 23/07/2010;
- B) Domanda italiana di brevetto FI2012A000013 ("Apparato di illuminazione") depositata in data 26/01/2012;
- C) Domanda comunitaria di registrazione di disegno o modello industriale n. 2045005 relativa al "design" delle Apparecchiature Archilede depositata in data 22/05/2012.

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@pec.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 120 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 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.

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 comuniciamo che per ogni ulteriore informazione potete rivolgerVi al ns tecnico Cazzaniga Paolo tel. 039/2908432 o al nostro Account Pozzi Carlo tel. 329/8617577.

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

Alfonso Mario Conte
UN PROCURATORE

Allegati:

Relazione Tecnica

RELAZIONE TECNICACodice di
Classificazione
RT 164154.0

Pag. 1 di 6

**Comune di Pozzuolo Martesana**
Via del Merlo
Ripristino impianto IP**Descrizione delle revisioni:**

Rev. 0 - Prima emissione

0	<i>Walter Crippa</i>	<i>Walter Crippa</i>	<i>Walter Crippa</i>	09/09/2013
	W. CRIPPA	W. CRIPPA	W. CRIPPA	
Rev.	Incaricato	Verificato	Approvato	Data

QUESTO MESSAGGIO E' AD USO: **PUBBLICO**
Questo documento contiene informazioni di proprietà di Enel Sole e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Enel Sole. Qualora fosse stato ricevuto per errore si prega di informare tempestivamente il mittente e distruggere la copia in proprio possesso.

SOMMARIO

1. PREMESSA.....	3
2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO	3
3. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	3
4. PRESCRIZIONI PARTICOLARI.....	4
5. SINTESI.....	4
6. APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED ARCHILEDE HP	5

1. PREMESSA

Il presente preventivo per il ripristino del complesso illuminante (di seguito CL) n. 405 ubicato in Via del Merlo.

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 assiemate 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.

3. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Opere a cura dell'amministrazione comunale:

- Non previste;

Opere a cura di Enel Sole:

- Recupero di palo, braccio e apparecchio danneggiati e non più riparabili;
- Posa in fondazione esistente di nuovo sostegno in acciaio zincato e nuovo apparecchio stradale con emissione luminosa a 24 LED.

4. PRESCRIZIONI PARTICOLARI

Eventuali interventi non previsti nella presente relazione non imputabili a 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.

Il richiedente si fa carico della richiesta di eventuali permessi – nulla osta necessari per eseguire le attività relative all'impianto IP sopra descritto.

L'approvazione da parte Vostra del presente preventivo costituisce autorizzazione agli interventi necessari sul suolo pubblico.

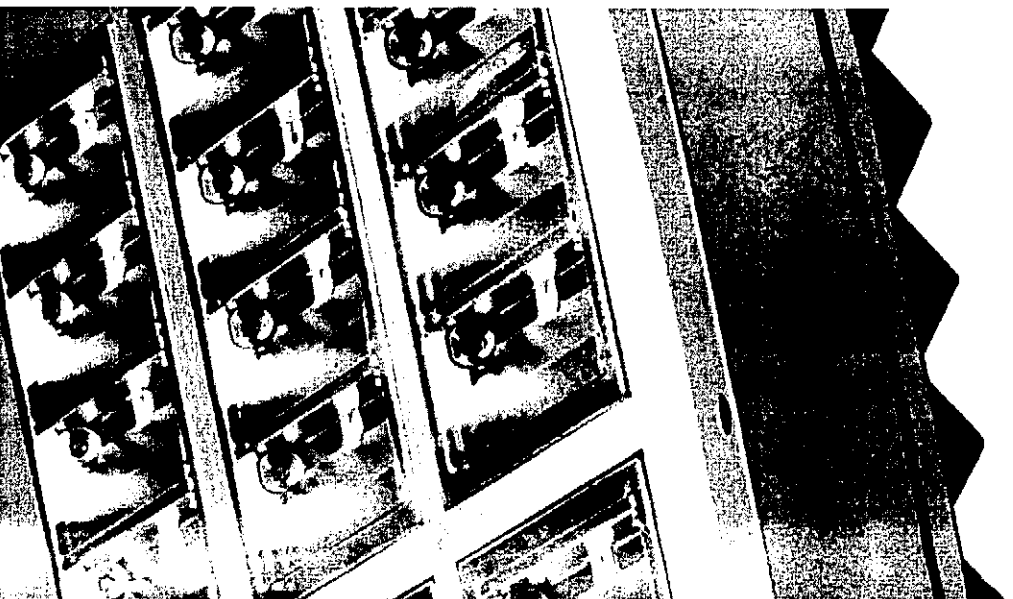
L'esecuzione dei lavori esposti nella presente avverranno in 45 giorni lavorativi, fatto salvo i tempi di richiesta delle rimozioni di vincoli (a titolo esemplificativo e non esaustivo Privati, Enti, Province) e in generale per motivi non imputabili a Enel Sole.

5. SINTESI

ATTIVITA'	TIPO	N.
	HG 80	1
RECUPERI	Totale	1
	24 LED	1
POSE	Totale	1

6. APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED ARCHILEDE HP

Archilede High Performance

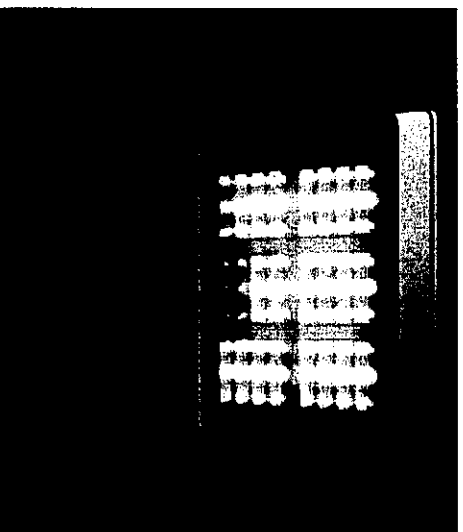


Archilede High Performance, il nuovo sistema di illuminazione a LED nato sull'impronta della precedente versione, progettato e testato per l'illuminazione stradale, rappresenta un ulteriore passo in avanti non solo nel superamento delle tecnologie tradizionali, ma anche verso gli apparecchi a LED di prima generazione.

È progettato per ottenere il massimo risparmio energetico ed economico, un eccellente comfort visivo e ottime performance illuminotecniche.

È un prodotto che rispetta l'ambiente garantendo una luce uniforme, senza alcuna dispersione del flusso verso l'alto, contribuendo in modo significativo alla riduzione dell'inquinamento luminoso.

- **Elevato risparmio energetico:** dal 50 all'80%, rispetto alla tecnologia tradizionale, a parità di prestazioni illuminotecniche.



RELAZIONE TECNICA

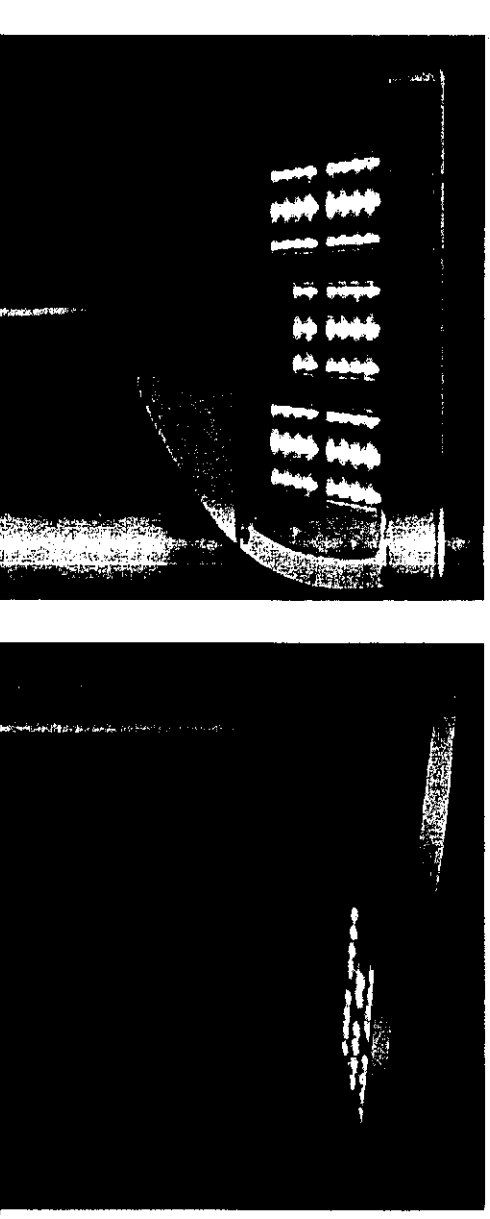
Codice di
Classificazione
RT 164154.0

Pag. 6 di 6

**50-80% IL RISPARMIO
ENERGETICO**

5 anni LA GARANZIA

- **Ridotte emissioni di CO₂** grazie al ridotto consumo energetico.
- **Soluzione su misura** delle esigenze e del budget del cliente per una luce che si ripaga da sola con il risparmio energetico.
- **Elevata affidabilità:** fino a 100.000 ore di vita utile
- **Protezione dalle sovratensioni fino a 10 kV**, al fine di garantire elevata affidabilità e robustezza nei confronti di scariche atmosferiche e condizioni meteo avverse
- **Elevata flessibilità di impiego** grazie alla facilità di programmazione del flusso luminoso che permette di selezionare tra un set di profili prefissati o di impostare i periodi ed i livelli di funzionamento sulla base delle specifiche esigenze.
- **Nuova distribuzione del flusso luminoso:** da multi spot a multi layer, al fine di garantire una maggiore uniformità di illuminamento.
- **CLO (Constant lumen output):** consente di ottenere un ulteriore risparmio energetico per l'intera vita utile dell'apparecchio. Questo sistema stabilizza il flusso luminoso alimentando le singole sorgenti con una corrente crescente nel corso della vita dell'apparecchio.
- **Modularità del vano ottico:** attraverso semplici operazioni è possibile sostituire sia la piastra LED che i singoli moduli che la compongono, con notevole riduzione dei costi di manutenzione.
- **Maggiore efficienza luminosa** con valori superiori a 100 lm/W.
- **Cinque nuove ottiche:** stradali (con diversi fasci di apertura), standard e comfort (con un indice di abbagliamento ridotto), asimmetriche (per illuminazione di grandi aree e parcheggi).
- **Elevata qualità della luce:** eccellente resa cromatica, uniformità e assenza di dispersione verso l'alto del flusso luminoso. La temperatura di colore della luce emessa è Neutral White (4000 K).



Allegati: planimetria



Dipartimento Territoriale Nord Ovest

**COMUNE DI POZZUOLO MARTESANA
IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE
IN VIA DEL MERLO**

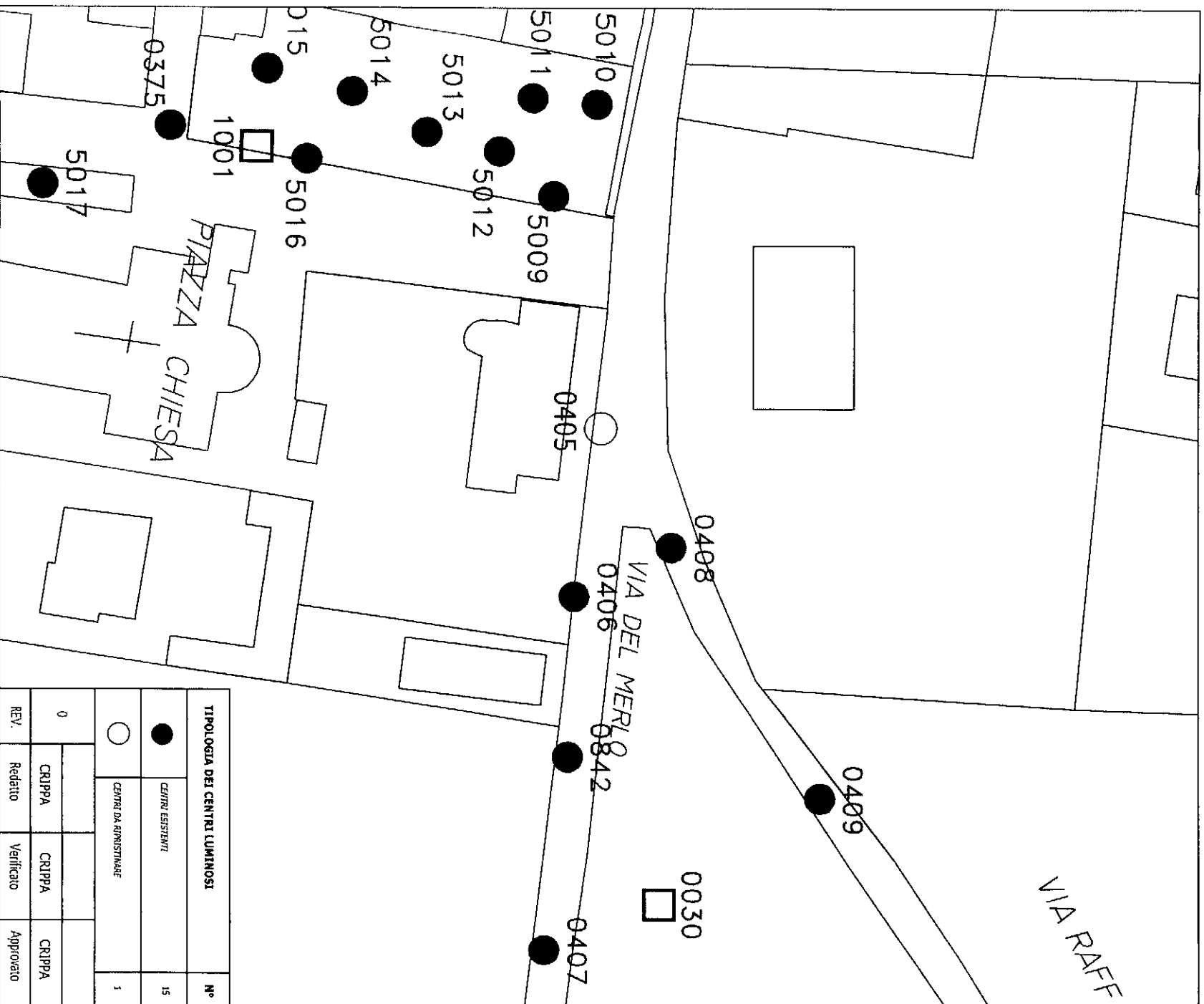
Codice di classificazione	EG 0000164154.0
------------------------------	-----------------



Zona di
MILANO

Sigla Sole Point
AE13428

Formato	Scala
A4	ADATTATA

Data	Pagina
09/09/2013	1/1



TIPOLOGIA DEI CENTRI LUMINOSI				N°
0		CENTRI ESISTENTI		15
			CENTRI DA RIMPIASTARE	1
REV.	Redatto	Verificato	Approvato	

Enel Sole Srl si riserva la proprietà di questo elaborato con la proibizione di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza previa autorizzazione scritta.

Comune di Pozzuolo Martesana

Provincia di (MI)

ATTESTATO DI COPERTURA

TECNICO Numero 00150 del 23/09/2013

Data di stampa: 26-09-13

Oggetto : IMPEGNO DI SPESA PER IL RIPRISTINO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
IN STARADA DEL MERLO INDIVIDUATO CON IL N. CL 0405;

Anno	Capitolo	Art.	Tipo	N.Operaz.	Sub	Descrizione	Beneficiario	Importo
2012	10103	0	Sub.	881	5	IMPEGNO DI SPESA PER IL RIPRISTINO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN STARADA DEL MERLO INDIVIDUATO CON IL N. CL 0405;	ENEL SOLE SRL - AREA BUSINESS II.PP.	26.946,10

TOTALE 26.946,10

VISTO DI REGOLARITA` CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA
FINANZIARIA
(art.151 comma 4 D.Lgs.267 del 18 Agosto 2000)

Data : 26-09-13

Il Responsabile del Servizio Finanziario

Reg. Lucio Martesana



