



**COMUNE DI OME**

Provincia di Brescia

**AREA SERVIZI TECNICI**

**COPIA**

**DETERMINAZIONE N. 12 DEL 05/02/2016**

N. REGISTRO GENERALE:

<b>OGGETTO:</b>	APPROVAZIONE PREVENTIVO ENEL SOLE SRL PER LO SPOSTAMENTO DI UN PALO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN VIA MAGLIO C. IP 13 A CONFINE CON AREA FOGLIO 23 MAPP. 59 - 2014-006-PC - CIG: XCE18664C7
-----------------	--

**IL RESPONSABILE DELL'AREA SERVIZI TECNICI**

**PREMESSO** che dal 01.01.2015 è entrata in vigore la nuova contabilità armonizzata di cui al D.Lgs. 23 giugno 2011 n. 118, integrato e modificato dal D. Lgs. 10 agosto 2014 n. 126;

**RICHIAMATA** la deliberazione n. 18 del 20.07.2015 con cui il Consiglio Comunale ha approvato il bilancio di previsione per l'esercizio 2015 ed il bilancio pluriennale 2015-2017;

**DATO ATTO**

- **CHE** con deliberazione n. 63 del 20.07.2015 la Giunta ha approvato il piano degli obiettivi di gestione, attribuendo le risorse ai Responsabili di Ar3a, al fine di conseguire gli obiettivi contenuti nel Piano;

- **CHE** il termine per l'approvazione del bilancio di previsione 2016 è stato prorogato al 31 marzo 2016 ai sensi del D.M. 28.10.2015, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 31 ottobre 2015, n. 254;

- **CHE**, non essendo ancora stato approvato il bilancio di previsione finanziario 2016-2018, l'ente si trova in esercizio provvisorio;

- **CHE**, nel corso dell'esercizio provvisorio, in base a quanto disciplinato nell'allegato 4/2 al D. Lgs n. 118/2011 integrato e modificato dal D. Lgs. n. 126/2014, relativo al principio contabile applicato della contabilità finanziaria, non è consentito il ricorso all'indebitamento ed è possibile impegnare mensilmente, per ciascun programma, unitamente alla quota dei dodicesimi non utilizzata nei mesi precedenti, spese correnti non superiori ad un dodicesimo delle somme previste nel secondo esercizio dell'ultimo bilancio di previsione deliberato, ridotte delle somme già impegnate negli esercizi precedenti e dell'importo accantonato al fondo pluriennale (la voce "di cui fondo pluriennale vincolato)", con esclusione delle spese tassativamente regolate dalla legge, non suscettibili di pagamento frazionato in dodicesimi e le spese a carattere continuativo necessarie per garantire il mantenimento del livello qualitativo e quantitativo dei servizi esistenti, impegnate a seguito della scadenza dei relativi contratti;

- **CHE**, ai sensi del citato principio contabile applicato della contabilità finanziaria di cui all'allegato 4/2 al D. Lgs. n. 118/2011, gli stanziamenti autorizzatori per le spese sono rappresentati dalle previsioni assestate del 2° anno (2016) del bilancio pluriennale 2015-2017;

**Visto** il Decreto del Sindaco n. 10405 in data 28.12.2015 di attribuzione di funzioni gestionali al Responsabile dell'Area Tecnica fino al 31.12.2016;

**Richiamate** le deliberazioni di Giunta Comunale n. 19 del 14/02/2000, n. 14 del 29/01/2001 e n. 31 del 19.03.2008, con le quali è stato approvato e modificato il Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi;

**Visto** l'art. 183 T.U. D. Lgs. n. 267 in data 18/8/2000;

**Visto** l'art. 15 e seguenti del vigente Regolamento di contabilità;

**Vista** la deliberazione della Giunta Comunale n. 13 del 17.02.2010, esecutiva ai sensi di Legge, avente per oggetto "Definizione delle misure organizzative finalizzate al rispetto della tempestività dei pagamenti da parte dell'Ente – art. 9 del D.L. n. 78/2009, convertito con legge n. 102/2009";

**Dato atto inoltre**, ai sensi e per gli effetti dell'art. 9 – comma 1. – lettera a) – punto 2 del D.L. n. 78/2009, convertito con legge n. 102/2009, che il programma dei pagamenti derivanti dall'assunzione della presente determinazione è compatibile:

- con gli stanziamenti di bilancio attribuiti al sottoscritto responsabile di area
- con le vigenti regole di finanza pubblica;

Richiamata la legge 13.8.2010, n. 136 in particolare l'art 3 come modificato ed integrato dal D.L. n. 187 del 12.11.2010 convertito nella Legge n. 217 del 17.12.2010 che introduce disposizioni volte ad assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari relativi a contratti pubblici di lavori, forniture e servizi, al fine prevenire infiltrazioni criminali;

Viste le determinazioni n. 8 del 18.11.2010 e n. 10/2010 dell'AVCP "Ulteriori modificazioni sulla tracciabilità dei flussi finanziari;

Visto il vigente Statuto Comunale ;

Visto il vigente Regolamento per il funzionamento dei servizi e degli uffici;

Visto il vigente Regolamento comunale di contabilità;

Visto il T.U. D.Lgs. n. 267/2000;

Visto il predisponendo bilancio di previsione per l'esercizio finanziario in corso;

Premesso che:

- in data 18.06.2015 prot. 5230 è stato rilasciato al Sig. Plebani Lorenzo il Permesso di Costruire Convenzionato PdCc n. 6/2014 (codice pratica 2014-006-PC);
- la Convenzione allegata al precitato PdCc, repertorio comunale n. 2221/2015, prevede l'esecuzione da parte del Sig. Plebani Lorenzo di un nuovo marciapiede lungo un tratto di Via Maglio, a confine con l'area identificata catastalmente al foglio n. 23 mappale n. 59;
- la realizzazione del suddetto marciapiede comporta lo spostamento di un palo dell'illuminazione pubblica sito in Via Maglio, c.IP 13;

Dato atto che si è proceduto a formulare apposita richiesta di preventivo ENEL SOLE S.r.l. in data 01.12.2015;

Visto il preventivo allegato alla presente (allegato "A"), redatto dalla Società ENEL SOLE S.r.l. (Illuminazione Pubblica Territoriale Nord ovest) – Offerta SAP n° 10107416 – pervenuto al protocollo comunale n. 457 in data 21.01.2016, relativo alle opere sopra indicate e che prevede la spesa complessiva di € 524,60 IVA compresa (= € 460,00 + IVA 22%);

Dato atto che lo spostamento del palo di illuminazione pubblica di Via Maglio, c.IP 13, rientra nelle opere di urbanizzazione primaria poste a carico del privato come previsto dalla sopraccitata Convenzione repertorio comunale n. 2221/2015 e PdCc n. 6/2014;

Ritenuto pertanto di affidare alla Società ENEL SOLE S.r.l. lo spostamento del palo di illuminazione pubblica di Via Maglio, c.IP 13, come da preventivo sopra citato e allegato alla presente sotto la lettera "A", dando atto che la spesa complessiva di € 524,60 IVA compresa trova copertura finanziaria come di seguito indicato:

Missione 10, Programma 5, Titolo 1, Macroaggregato 3 cap. 1501 del bilancio di previsione per l'esercizio finanziario in corso che presenta la necessaria disponibilità;

Precisato che a seguito del pagamento ad ENEL si provvederà a richiedere al Sig. P.L. il rimborso complessivo della spesa sostenuta;

Visti gli atti d'ufficio;

## D E T E R M I N A

1) di dare atto che le premesse sono parte integrante e sostanziale del presente atto;

2) di approvare il preventivo della Società ENEL SOLE S.r.l. (Illuminazione Pubblica Territoriale Nord ovest) – Offerta SAP n° 10107416 – pervenuto al protocollo comunale n. 457 in data 21.01.2016, allegato alla presente sotto la lettera "A", relativo ai lavori di spostamento di un palo dell'illuminazione pubblica sito in Via Maglio, c.IP 13 \_ 2014-006-PC;

3) di impegnare la spesa complessiva di Euro 524,60 Iva compresa ( € 460 +iva 22%) , imputando la stessa alla Missione 10, Programma 5, Titolo 1, Macroaggregato 3 cap. 1501 del bilancio di previsione per l'esercizio finanziario in corso che presenta la necessaria disponibilità, dando atto che la stessa sarà rimborsata come indicato al successivo punto 4);

4) di dare atto che la spesa complessiva del preventivo è a totale carico del Sig. P. L., titolare della pratica edilizia codice 2014-006-PC, che dovrà provvedere al versamento della cifra complessiva di € 524,60 IVA compresa direttamente al Comune di Ome tramite la reverse che sarà emessa dall'ufficio ragioneria del Comune di Ome (con accertamento);

5) di trasmettere copia della presente determinazione al Sig. P.L., titolare della pratica edilizia codice 2014-006-PC, per gli adempimenti di competenza;

6) di trasmettere altresì copia della presente determinazione alla Società Enel Sole tramite indirizzo pec indicando il numero di Offerta: SAP n. 10107416 a conferma del preventivo, si specifica che il pagamento della fattura avverrà alla fine dei lavori mediante bonifico bancario indicando nella causale: la denominazione sociale, la partita Iva e i riferimenti dell'offerta SAP N. 10107416 ;

7) di trasmettere il presente atto al Responsabile del Servizio Finanziario per l'apposizione del visto di regolarità contabile, attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 151 - comma 4 - T.U. D.Lgs. n. 267/2000;

8) di dare atto, che la presente determina sarà comunicata alla Giunta Comunale nella prima seduta successiva sua adozione ai sensi dell'art. 58, comma 7 del Regolamento generale comunale sull'ordinamento degli uffici e dei servizi e sarà pubblicata in elenco all'albo pretorio del comune ai sensi dell'art. 58 comma 8 del Regolamento generale comunale sull'ordinamento degli uffici e dei servizi.

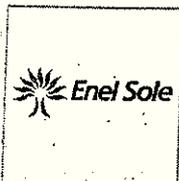
9) di dare infine atto che contro gli atti adottati dai Responsabili dei Servizi è ammesso il ricorso gerarchico al Segretario comunale ai sensi dell'art. 58 comma 9 del Regolamento generale comunale sull'ordinamento degli uffici e dei servizi.

10) di provvedere alla pubblicazione nel sito internet istituzionale [www.comune.ome.bs.it](http://www.comune.ome.bs.it), ai sensi dell'art. 1 - comma 32 della Legge n. 190/2012 e dell'art. 37 del D.Lgs n. 33/2013 dei seguenti dati:

CIG	Codice Identificativo Gara rilasciato dall'Autorità	<b>XCE18664C7</b>
Struttura proponente	Codice fiscale	00841600174
	denominazione della Stazione Appaltante	Comune di Ome
	responsabile del procedimento di scelta del contraente	Ing. Fior Giovanni Responsabile Area Tecnica
Oggetto del bando	Oggetto del lotto identificato dal CIG	SPOSTAMENTO DI UN PALO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN VIA MAGLIO - C.IP 13 - 2014-006-PC
Procedura di scelta del contraente	Procedura di scelta del contraente	Affidamento Diretto
Elenco degli operatori invitati a presentare offerte	Elenco degli OE partecipanti alla procedura di scelta del contraente. Per ciascun soggetto partecipante vanno specificati: codice fiscale, ragione sociale e ruolo in caso di partecipazione in associazione con altri soggetti	02322600541 ENEL SOLE S.R.L.
Aggiudicatario	Elenco degli OE risultati aggiudicatari della procedura di scelta del contraente. Per ciascun soggetto aggiudicatario vanno specificati: codice fiscale, ragione sociale e ruolo in caso di partecipazione in associazione con altri soggetti	02322600541 ENEL SOLE S.R.L.
Importo di aggiudicazione	Importo di aggiudicazione al lordo	<b>Euro 430,00</b>

	degli oneri di sicurezza ed al netto dell'IVA	
Tempi di completamento dell'opera, servizio o fornitura	Data di effettivo inizio lavori, servizi o forniture	22.2.2016
	Data di ultimazione lavori, servizi o forniture	31.3.2016
Importo delle somme liquidate	Importo complessivo dell'appalto al netto dell'IVA	Dato che sarà aggiornato in seguito alla liquidazione delle fatture

**Il Responsabile Area Tecnica**  
F.to Fior Ing. Giovanni



Enel-SOL-20/01/2016-0001773

Allegato A alla determinazione  
n. 12 del 5.2.2016  
Il Responsabile del Servizio

Illuminazione Pubblica Territoriale Nord Ovest

20131 Milano, Via Cesare Beruto 18  
Tel. 02/23202742 Fax 02/39652802

enelsole@pec.enel.it

Posta Elettronica Certificata  
SOL/IPT/NO/ZOIP/ZOIPBS/BS JPN  
Offerta SAP n° 10107416

**Spett.le** Comune di Ome  
protocollo@pec.comune.ome.bs.it

**Oggetto: Offerta per spostamento degli impianti di illuminazione pubblica di Via Maglio - c.IP 13**

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.

Le attività proposte con la presente potranno essere fornite dalla scrivente società al prezzo finale di **€ 430,00 + 22 % IVA** per un totale di **€ 524,60**.

#### 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.

Il Suddetto importo è da ritenersi valido per 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.

COMUNE DI OME  
Comune di Ome  
Protocollo N.0000457/2016 del 21/01/2016

id:21091871





### **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, perfezionata 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 30 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.

**COMUNICAZIONE AL FORNITORE DI ENERGIA ELETTRICA**

Vi informiamo che Enel Sole provvederà alla realizzazione delle attività così come indicato nell'allegata relazione tecnica fermo restando che eventuali variazioni della potenza installata dovranno essere inoltrate dal Comune al proprio fornitore di energia elettrica.

Nel ringraziarVi per la cortese attenzione Vi comunichiamo che per ogni ulteriore informazione potete rivolgerVi al ns tecnico Nicoli José tel. 035/4464639 o al nostro Account Perletti Antonio tel. 329/8617545.

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

Claudio Lodi Rizzini

UN PROCURATORE

Allegati:

Relazione Tecnica

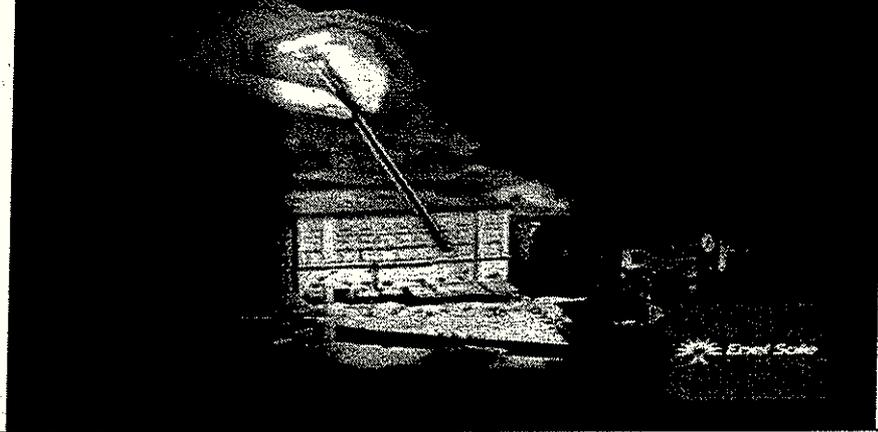


ILLUMINAZIONE PUBBLICA  
TERRITORIALE NORD  
OVEST

20131 Milano, Via Beruto  
18  
Tel. 02/3202742  
Fax 02/39652802  
enelsole@pec.enel.it

**PREVENTIVO LAVORO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

Coltiviamo la passione per il territorio.



## Comune di OME (BS)

**Spostamento IP  
via Maglio**

### RELAZIONE TECNICA

Relazione Tecnica Numero  
RT000193621

Unità Responsabile: Zona BRESCIA

Descrizione delle revisioni

Revisione	Incaricato	Verifica	Approvazione	Data
Prima	<b>Fabio Invernici</b>	<b>Claudio Lodi Rizzini</b>	<b>Claudio Lodi Rizzini</b>	<b>19/01/2016</b>



## RELAZIONE TECNICA

Relazione Tecnica Numero  
RT000193621

### INDICE:

PREMESSA.....	3
DESCRIZIONE INTERVENTI.....	4
PRESCRIZIONI PARTICOLARI.....	5
RIFERIMENTI NORMATIVI.....	5
ALLEGATI.....	7

**PREMESSA:**

Il cliente ha richiesto lo spostamento dei cd 13 in quanto interferente con il marciapiede di recente realizzazione. Su espressa volontà del cliente si riutilizza il materiale esistente.



**DESCRIZIONE INTERVENTI:****Opere a Cura Cliente:**

- realizzazione opere edili (secondo prescrizioni allegate)

**Opere a Carico Sole:**

- recupero e posa in nuova posizione dei CL 13 con riutilizzo dello stesso materiale (sostegno + braccio 8m f.t. con apparecchio hg 125W)

**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 vostra 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.

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>	Relazione Tecnica Numero RT000193621
---	--------------------------	---

L'amministrazione richiedente si fa carico della richiesta dei permessi- Nulla Osta dei privati al passaggio della linea interrata/aerea e della posa dei sostegni di Pubblica Illuminazione.

L'esecuzione dei lavori esposti nella presente avverranno in 30 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 alla Enel Sole.

#### **RIFERIMENTI NORMATIVI**

I nuovi impianti saranno realizzati in conformità alle seguenti leggi, norme e guide, non escludendo il rispetto di altri disposti pertinenti ma non citati:

- Legge 186/68 "Disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni ed impianti elettrici ed elettronici"
- Direttiva n. 2006/95/CEE Bassa Tensione sulle garanzie di sicurezza del materiale elettrico
- D.Lgs. 285/92 e s.m.i. "Nuovo Codice della strada"
- Legge 10/91: "Norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia"
- CEI 11-27 "Lavori su impianti elettrici"
- CEI 64-8 "Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in c.a. e 1500 V in c.c."
- CEI 64-19 "Guida agli impianti di illuminazione esterna"
- CEI EN 61439-1 "Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT). Parte 1: apparecchiature soggette a prove di tipo (AS) e apparecchiature parzialmente soggette a prove di tipo (ANS)";
- CEI EN 61386-1 "Sistemi di tubi ed accessori per installazioni elettriche"
- UNI EN 40-3-1 "Pali per illuminazione pubblica"

- CEI EN 60598-1 "Apparecchi di illuminazione"
- CEI 20-40 "Guida per l'uso di cavi a bassa tensione"
- CEI 20-67 "Guida per l'uso dei cavi 0,6/1 kV"
- CEI 11-4 "Esecuzione delle linee elettriche aeree esterne".
- CEI 11-17 "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica - Linee in cavo".

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>	Relazione Tecnica Numero RT000193621
---	--------------------------	---

**ALLEGATI:**

**Allegato opere edili**

**PRESCRIZIONI COSTRUTTIVE DELLE CANALIZZAZIONI E DELLE  
FONDAZIONI PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA  
DA REALIZZARE A CURA DI TERZI**

Prima dell'esecuzione delle opere di cui sopra è necessario un sopralluogo sul cantiere del personale tecnico Enel Sole o di soggetti da essa autorizzati.

Ad opere ultimate si prega di consegnare un elaborato grafico con il tracciato quotato delle canalizzazioni e delle fondazioni realizzate, oltre alla dichiarazione di responsabilità relativa all'esecuzione delle fondazioni stesse (come da fac-simile Enel Sole) ed alla dichiarazione di collaudo favorevole delle opere eseguite a:

Enel Sole S.r.l.  
ILLUMINAZIONE PUBBLICA TERRITORIALE NORD OVEST  
Sede di Bergamo  
Viale Lombardia 7  
24068 Seriate (BG)  
tel. 035 4464118 fax: 02 39652802

Impianto ubicato nel Comune di \_\_\_\_\_

Indirizzo : \_\_\_\_\_ - (Rif.: offerta SAP n. .) \_\_\_\_\_

**Specifiche opere edili****Cavidotto**

Il cavidotto utilizzato dovrà essere in tubo corrugato serie pesante classe N di diametro esterno pari a 110 mm, costruito in materiale termoplastico a base cloruro di polivinile e/o in polietilene ad alta densità.

Le modalità di posa (scavo e successivo riempimento) dovranno essere conformi a quanto indicato da **Enel Sole** e dai regolamenti comunali e rispondenti comunque alle norme CEI vigenti, ed in particolare alle CEI 11-17.

Devono essere rispettate nella posa le seguenti distanze minime dagli altri sottoservizi presenti:

Tubazioni metalliche (acqua, oleodotti, etc): 0,30 m

Tubazioni metanodotto in attraversamento: 1,50 m

Tubazioni metanodotto in parallelismo: distanza pari o superiore alla profondità del metanodotto

Fognatura: 0,30 m

Cavidotti (telefonici): 0,3 m

Serbatoi (liquidi infiammabili): 1,00 m

Riferimento alle principali Norme di riferimento

Norme CEI 23-46 Classe N

Norme CEI EN 50086-2-4

Norme CEI 64-8

Norme CEI 11-17

Marchature.

I tubi devono riportare in posizione visibile ed inalterabile:

Contrassegno del fabbricante

Marchio IMQ, CE o equivalente

Tali indicazioni devono essere presenti lungo una generatrice del tubo a distanze non superiori a **3,00 m**.

### **Pozzetti**

Tutti i pozzetti dovranno essere in cemento armato vibrato, con dimensioni pari (di norma) a 40x40 cm.

La resistenza caratteristica alla compressione del calcestruzzo non dovrà essere inferiore a: 45 N/mm<sup>2</sup> su una provetta cubica di lato 150 mm.

40 N/mm<sup>2</sup> su una provetta cilindrica di 150 mm di diametro e 300 mm di altezza.

I tondi di acciaio per l'armatura dovranno rispondere alle norme EURONORM 80/81/82-1 (UNI6407)

Su ciascun elemento devono essere presenti la sigla o il marchio del costruttore.

### **Chiusini**

I chiusini dovranno essere in ghisa sferoidale, rispondenti alle norme UNI EN 124. Chiusini con prestazioni superiori (es. C 250) devono essere impiegati previo benestare di Enel Sole.

### **Plinti di fondazioni per pali**

I plinti di fondazione in cls per i pali dovranno essere realizzati in opera secondo le prescrizioni di progetto. (cfr. vedi tavole allegate).

Dovranno essere rispettate nella posa le seguenti distanze minime di rispetto dalle canalizzazioni di altri sottoservizi:

Tubazioni metalliche (acqua, oleodotti, etc): 0,30 m

Tubazioni metanodotto: cfr. Ente erogatore

Fognatura: 0,30 m

Cavidotti (telefonici): 0,30 m

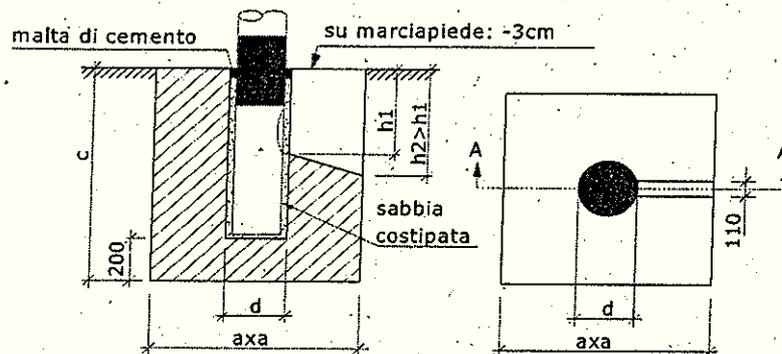
Serbatoi (liquidi infiammabili): 1,00 m

Si faccia comunque riferimento alle norme CEI relative.

**FONDAZIONI PER PALI IN ACCIAIO**

SEZIONE A-A

dimensioni in mm

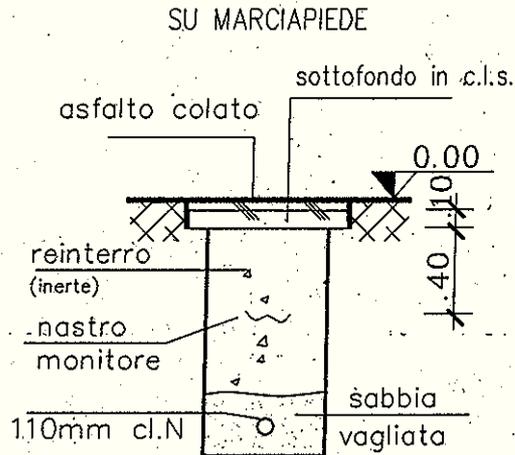

 Sostegni conici o  
 rastremati con  
 installazione  
 dell'apparecchio  
 testa palo

Fondazioni per pali di lunghezza L f.t. [m]	Dimensioni fondazione			
	c	d	a	h1
$L \leq 5$	700	200	700	400
$6 \leq L \leq 9$	1000	250	900	400
$10 < L \leq 12,20$	1000	300	1000	400
$L=15$	1700	300	1000	500

 Sostegni conici o  
 rastremati con  
 installazione  
 dell'apparecchio  
 mediante braccio

Fondazioni per pali di lunghezza L f.t. [m] braccio escluso	Dimensioni fondazione			
	c	d	a	h1
$L \leq 9$	1000	250	1000	400
$L=10$	1000	300	1000	400

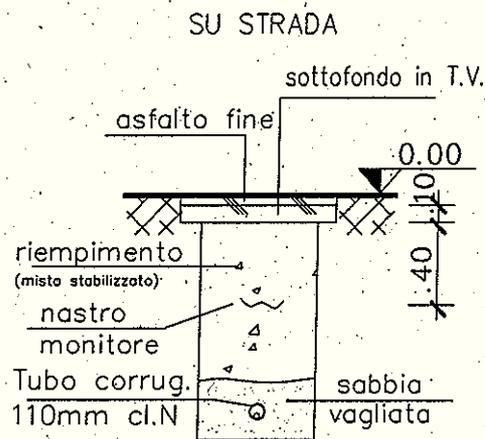
**SEZIONE SCAVO TIPO**



LARGHEZZA      m.      0.3

PROFONDITA'    m.      0.6

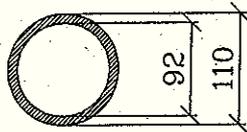
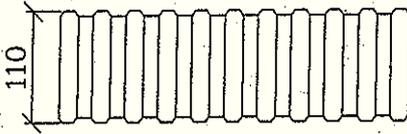
LUNGHEZZA TOT. m.      \_\_\_\_\_



LARGHEZZA      m.      0.5

PROFONDITA'    m.      1.0

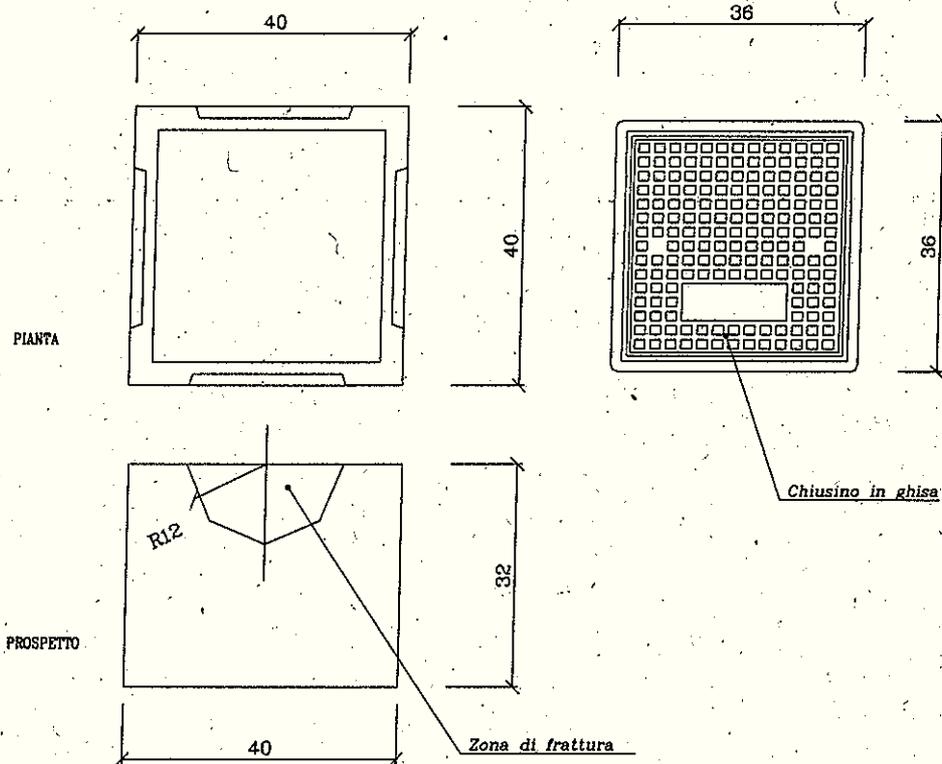
LUNGHEZZA TOT. m.      \_\_\_\_\_

**TUBO TIPO**

Particolare cavidotto a base di cloruro di vinile e/o polietilene ad alta densità, corrugato serie pesante classe N

Riferimento norme: CEI 23-46 Classe N  
CEI EN 50086-2-4

Marcatura: Contrassegno del fabbricante, marchio **CE, IMQ** o equivalente

**PARTICOLARI POZZETTI E CHIUSINI TIPO**

**POZZETTO:** Cemento armato vibrato

Resistenza caratteristica a 28 gg = 45 N/mm<sup>2</sup> su provetta cubica lato 150 mm o  
40 N/mm<sup>2</sup> su una provetta cilindrica di 150 mm di diametro e 300 mm di altezza.

**CHIUSINI:** Ghisa sferoidale

Rispondenza alla norma UNI EN 124

Classe B 125

## Distanziamenti degli impianti dai limiti della carreggiata e dalla sede stradale

1 Al fine di evitare interferenze con il regolare traffico veicolare i sostegni è opportuno che siano posizionati:

a) Nelle strade urbane con marciapiede ad una distanza orizzontale di almeno 50 cm dal limite della carreggiata; se il marciapiede non ha la larghezza sufficiente, il sostegno va installato il più possibile vicino al limite della sede stradale.

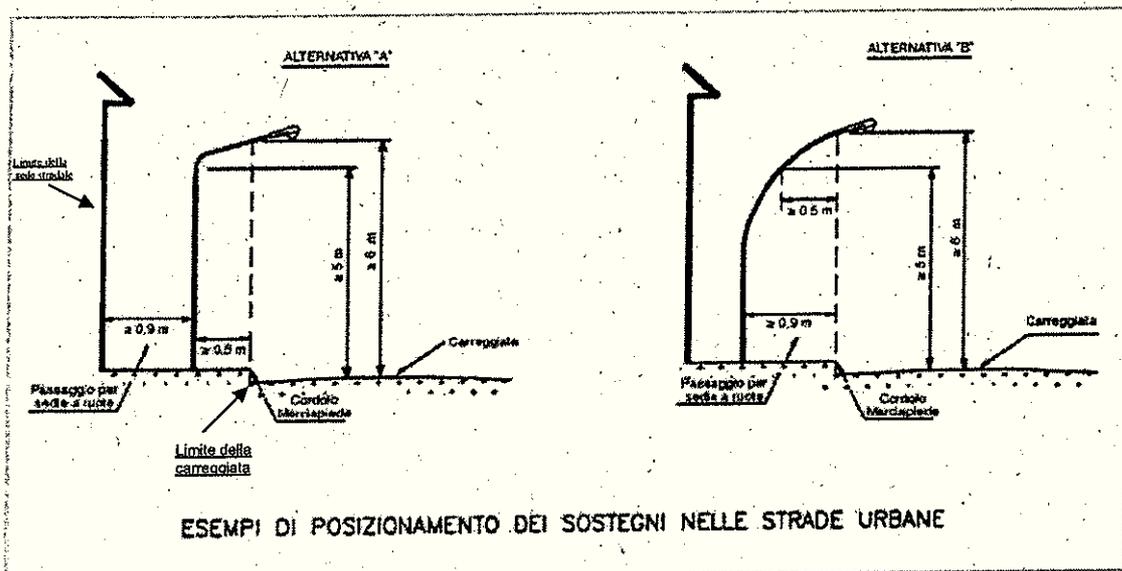
Distanze inferiori possono essere adottate, in accordo con il proprietario della strada, tenendo conto di eventuali disposizioni di legge e/o Comunali, della situazione ambientale e del traffico veicolare consentito.

b) Nelle strade extra urbane, di regola, ad una distanza orizzontale di almeno 140 cm dal limite della carreggiata. Distanze inferiori possono essere adottate, in accordo con il proprietario della strada qualora la configurazione della banchina non consenta il distanziamento indicato.

2 Al fine di consentire il passaggio di persone su sedia a ruote, i sostegni devono essere posizionati in modo che il percorso pedonale abbia una larghezza di almeno 90 cm.

(DM 14.06.89, n. 236 art. 8.2.1).

3 Nei casi in cui venga richiesto dal proprietario della strada occorre prevedere idoneo guardrail.





## RELAZIONE TECNICA

Relazione Tecnica Numero  
RT000193621

SPETTABILE

Enel Sole Srl

VIALE LOMBARDIA , 7

24068 SERIATE (BG)

anticipata al fax n° **02 39652802**

Oggetto: Esecuzione canalizzazioni e getti di fondazione dell'impianto di illuminazione pubblica sito in nel  
Comune di \_\_\_\_\_

Si dichiara, che le canalizzazioni e i getti di fondazione sono stati da noi eseguiti in conformità alle prescrizioni del proprietario della strada ed alle "Prescrizioni Costruttive" Enel Sole Srl consegnate in data: ..... al nostro rappresentante Sig. ...., con le misure caratteristiche pari a quelle riportate sulla Vostra lettera di offerta (Rif.: offerta SAP n. ....) e relativi allegati e sono quindi pienamente rispondenti al progetto.

Le opere sopra descritte, conformi alle regole dell'arte, sono state da noi **collaudate con esito positivo**.

Il calcestruzzo usato per le fondazioni dei sostegni, ha una resistenza caratteristica pari o superiore a 150 kg/cm<sup>2</sup>.

Eventuali difformità riscontrate dalla Vostra Società, dovranno esserci comunicate per iscritto al numero di

fax..... o al seguente indirizzo: .....

@ .....

Per eventuali comunicazioni e/o sopralluoghi il nostro referente è il sig.....

tel:.....

fax .....

cell: .....

@ : .....

In fede  
(timbro e firma)

Data

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>	Relazione Tecnica Numero RT0Q0193621
---	--------------------------	---

Spettabile

Enel Sole Srl

VIALE LOMBARDIA , 7

24068 SERIATE (BG)

Inviato via fax al n.: 02 39652802

Oggetto: Nulla osta comunale per l'esecuzione dell'impianto di illuminazione pubblica in - (Rif.: offerta SAP n. \_\_\_\_\_.)

**Con il presente l'Amministrazione Comunale, avendo preso visione del preventivo di spesa in oggetto, dichiara di autorizzarne l'esecuzione.**

**Si prende atto inoltre che i relativi oneri per la gestione e manutenzione degli impianti di cui trattasi saranno a carico del Comune e verranno opportunamente inseriti a bilancio comunale**

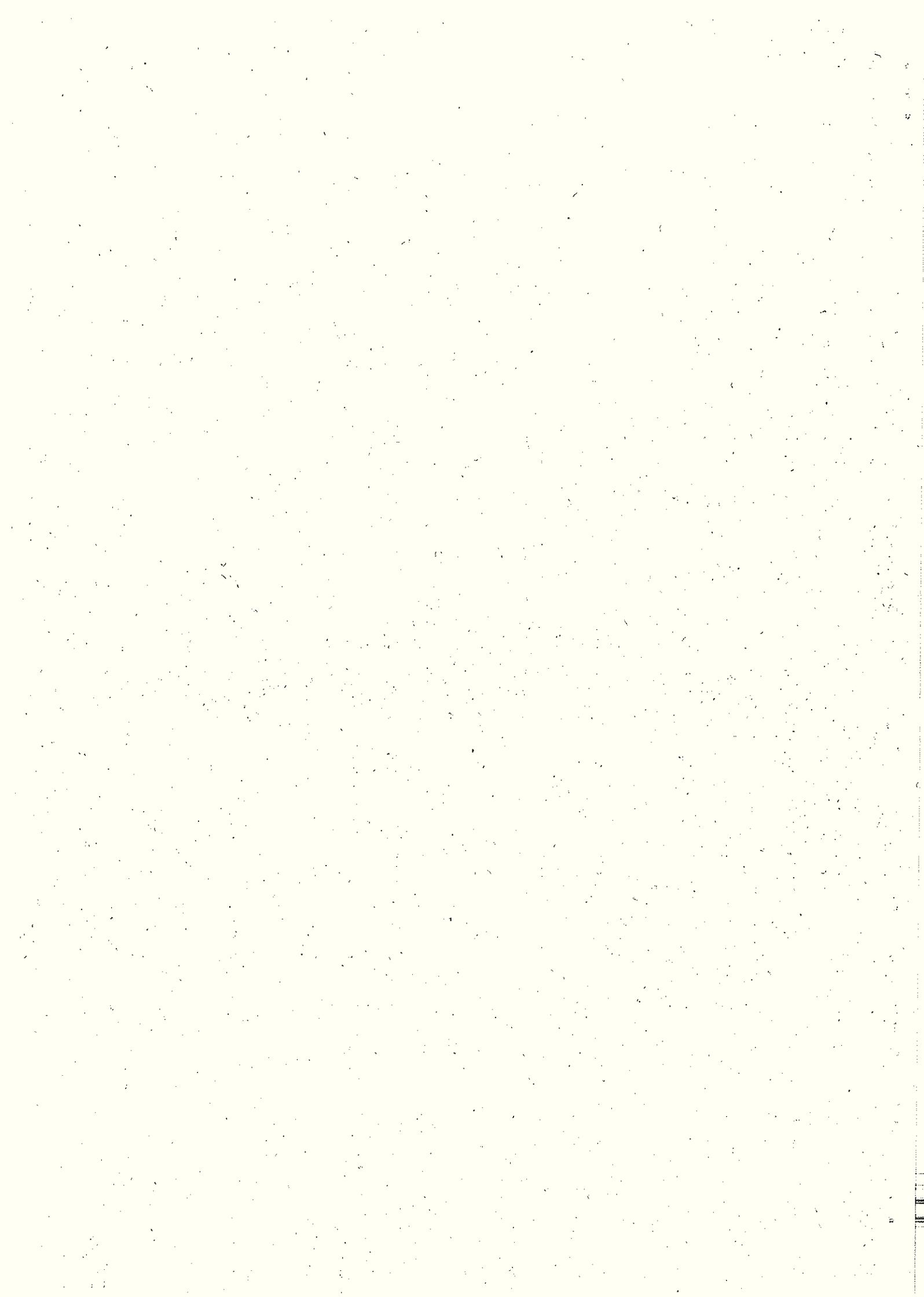
**Cordiali saluti**

In fede

Data

Amministrazione comunale di \_\_\_\_\_

(Nominativo, timbro e firma)



DETERMINAZIONE N. REG. GENERALE

**OGGETTO :** APPROVAZIONE PREVENTIVO ENEL SOLE SRL PER LO  
SPOSTAMENTO DI UN PALO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN VIA  
MAGLIO C. IP 13 A CONFINE CON AREA FOGLIO 23 MAPP. 59 - 2014-  
006-PC - CIG: XCE18664C7

Trasmessa all'Area finanziaria il 05/02/2016

**Il Responsabile Area Tecnica**  
F.to Fior Ing. Giovanni

<b>Registrato l'impegno di spesa N°</b>	<b>All'intervento N°</b>
25835	10051.03.1501

<b>Registrato l'accertamento N°</b>	<b>Alla risorsa/ Cap</b>

**Visto di regolarità contabile ed efficacia (ex art. 58 comma 4 e 5 Regolamento generale comunale sull'ordinamento degli uffici e dei servizi).**

**POSITIVO : DETERMINA ESECUTIVA**

Ome, 05/02/2016

**Il Responsabile Servizio Finanziario**  
F.to Ongaro Donatella

Copia conforme all'originale, in carta libera per uso amministrativo.

Ome, 19/02/2016

**Impiegata addetta**  
Valloncini Daniela



Trasmessa all'Area Affari Generali il

Comunicata alla Giunta Comunale il

Oggetto pubblicato in elenco per 15 gg. all'APOL di Gazzetta Amministrativa a decorrere dal

**Il Segretario Comunale**

