



Enel Sole Srl
Polo Operation Nord

20131 Milano, Via Cesare Beruto, 18
T +39 0223202742 - F +39 0239640048



Enel-SOL-05/03/2018-0007480

Spett.le Comune di Ameno
ameno@pec.it

Posta Elettronica Certificata
SOL/GCPA/IN&OP/PON/PS IT
Offerta n° OR-113181

Oggetto: Offerta per costruzione degli impianti di illuminazione pubblica di Piazza Cavalieri nel Comune di Ameno

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 **€ 863,25 + 10 % IVA per un totale di € 949,58.**

VALIDITA' E CONFERMA DELL'OFFERTA

La conferma d'ordine si intende avvenuta al ricevimento da parte nostra (anche tramite fax al n. 02/39652811 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.

Il pagamento dovrà essere effettuato a favore di Enel Sole S.r.l. (Viale Tor di Quinto 45/47 00191 - Roma) mediante accredito sul conto corrente indicato al punto successivo. In entrambi i casi dovranno essere specificati nella causale il numero dell'offerta SAP e i riferimenti contenuti nell'oggetto della lettera.

id 24264463





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 (nominativo, luogo e data di nascita, Codice Fiscale):

- Agosti Cinzia – Cuggiono (MI), 26/09/1974 – GSTCNZ74P66D198O
- Arzilli Giovanni - Soriano nel Cimino (VT), 21/09/1956 - RZLGNN56P21I855P
- Benedetti Guido – Roma, 23/02/1966 - BNDGDU66B23H501Z
- Cattai Gianpietro - Conegliano (TV), 28/11/1969 - CTTGPT69S28C957M
- Chiappa Danilo – Bergamo, 27/02/1962 – CHPDNL62B27A794Q
- De Tommaso Monica – Firenze, 08/02/1972 - DTMMNC72B48D612O
- Del Mastro Luigi - Napoli, 06/09/1956 - DLMLGU56P06F839L
- Di Chio Fabrizio – Roma, 12/12/1963 - DCHFRZ63T12H501S
- Farina Rosario – Palermo, 28/05/1967 – FRNRSR67E28G273R
- Gregolin Davide - Campolongo Maggiore (VE), 06/08/1961 - GRGDVD61M06B546P
- Liburdi Lorena – Roma, 05/12/1966 - LBRLRN66T45H501N
- Lombardi Antonio – Roma, 02/02/1962 – LMBNTN62B02H501U
- Maddaluno Luigi - Pompei (NA), 24/12/1968 - MDDLGU68T24G813Z
- Malvarosa Vincenzo – Potenza, 19/09/1960 - MLVVCN60P19G942Y
- Marotta Luigi - Roma, 30/07/1966 - MRTLGU66L30H501O
- Matricini Augusta – Pizzoli (AQ), 13/03/1960 - MTRGST60C53G726Y
- Melito Lucia - Ariano Irpino (AV), 16/10/1969 - MLTLCU69R56A399M
- Montebianco Maurizio - Roma, 07/10/1969 - MNTMRZ69R07H501D
- Oldani Sergio – Vigevano (PV), 23/02/1965 – LDNSRG65B23L872A
- Pallotti Paolo - Jesi (AN), 08/01/1963 - PLLPLA63A08E388J
- Pani Giovanna – Roma, 01/12/1960 - PNAGNN60T41H501F
- Procoli Riccardo – Roma, 15/01/1967 - PRCRCR67A15H501R
- Rossetti Alfredo – Milano, 25/02/1964 - RSSLRD64B25F205N
- Scalerta Giannino - San Biagio di Callalta (TV), 10/12/1961 - SCLGNN61T10H781R
- Schiboni Maria Cristina - Roma, 10/10/1961 - SCHMCR61R50H501L
- Scipioni Angelo - Rieti (RI), 22/12/1969 - SCPNGL69T22H282W



- Sisto Angelo – Napoli, 01/09/1966 - SSTNGL66P01F839Z
- Vallone Stefania - Roma, 14/11/1960 - VLLSFN60S54H501A

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 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

L'impianto in oggetto, ad avvenuta realizzazione, verrà consegnato al Comune che ne diventerà integralmente proprietario.

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 Biondi Stefano tel. 0323/975817 o al nostro Account Suerra Fabrizio tel. 329/6879325.

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

Christian Rosario Sortino
UN PROCURATORE

Allegati:
Relazione Tecnica



POLO OPERATION NORD

20131 Milano, Via Beruto
18
Tel. 011/2783331 Fax
02/39652811
enelsole@pec.enel.it



PREVENTIVO LAVORO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Comune di AMENO

Integrazione centro luminoso ornamentale Piazza Cavalieri

RELAZIONE TECNICA

Relazione Tecnica Numero
RT0113138

Unità Responsabile: Zona Piemonte Settentrionale

Descrizione delle revisioni

Revisione	Incaricato	Verifica	Approvazione	Data
Prima	Fulvio Prezioso	Christian Rosario Sortino	Christian Rosario Sortino	01/03/2018

	RELAZIONE TECNICA	Relazione Tecnica Numero RT0113138
---	--------------------------	---------------------------------------

INDICE:

PREMESSA.....	3
DESCRIZIONE INTERVENTI.....	3
PRESCRIZIONI PARTICOLARI.....	4
RIFERIMENTI NORMATIVI.....	5
SINTESI.....	7
PIANO DI MANUTENZIONE.....	8
ALLEGATI.....	14

	RELAZIONE TECNICA	Relazione Tecnica Numero RT0113138
---	--------------------------	---------------------------------------

PREMESSA:

Integrazione centro luminoso ornamentale Piazza Cavalieri.
richiesta comune di Ameno del 14-02-2018

DESCRIZIONE INTERVENTI:

1) Piazza Cavalieri

Opere a Cura Cliente:

- richiesta di fornitura o variazione del "forfettario" da inviare al Vostro "Fornitore di energia elettrica"
- eventuale richiesta rilascio autorizzazioni beni architettonici

Opere a Carico Sole:

- integrazione n° 1 nuovo centro luminoso lanterna Neri da posarsi a parete simili a quelli esistenti nel comune di Ameno e previsti n posa nella piazza Cavalieri.



	RELAZIONE TECNICA	Relazione Tecnica Numero RT0113138
---	--------------------------	---------------------------------------

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.

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 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.

	RELAZIONE TECNICA	Relazione Tecnica Numero RT0113138
---	--------------------------	---------------------------------------

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"
- D.P.R. 495/92 "Regolamento di esecuzione e di attuazione del 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"
- UNI EN 13201 "Illuminazione stradale"
- UNI 11248 "Illuminazione stradale"
- UNI 10819 "Impianti di illuminazione esterna - Requisiti per la limitazione della dispersione verso l'alto del flusso luminoso"
- UNI 11356 "Caratterizzazione fotometrica degli apparecchi di illuminazione a LED"
- 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"

	RELAZIONE TECNICA	Relazione Tecnica Numero RT0113138
---	--------------------------	---------------------------------------

- 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".
- Legge Regionale del Piemonte n° 3/00 del 09/02/2018 'Disposizioni per la prevenzione e lotta all'inquinamento luminoso e per il corretto impiego delle risorse energetiche'

SINTESI:

Lavoro	Rimozione	Posa
1		n° 1 app. 100 W SAP - 118 W

	RELAZIONE TECNICA	Relazione Tecnica Numero RT0113138
---	--------------------------	---------------------------------------

PIANO DI MANUTENZIONE

MANUALE D'USO

MANUALE D'USO

- **Descrizione**
L'impianto in oggetto è composto da complessi: complessi a braccio o mensola alimentati da linea Aerea
- **Collocazione**
Braccio A Muro.
- **Destinazione d'uso corretto**
Consentire il transito in sicurezza di autoveicoli e pedoni nelle ore serali dopo il tramonto del Sole.

MANUALE DI MANUTEZIONE

MANUALE DI MANUTENZIONE

- **Livello minimo delle prestazioni**
Garantire i livelli minimi d'illuminamento previsti dalla norma UNI 11248
- **Anomalie riscontrabili**
Il corpo illuminante rappresenta il punto più problematico in quanto in seguito a disservizio, può compromettere la percezione visiva di ostacoli fissi e/o mobili.

Controlli	Periodicità Controlli	Risorse	Ut / P.S.
-----------	-----------------------	---------	-----------

Apparecchi illuminanti

Accensione e funzionamento dell'apparecchio illuminate	Giornaliero	Nessuna	Ut
--	-------------	---------	----

Controlli	Periodicità Controlli	Risorse	Ut / P.S.
-----------	-----------------------	---------	-----------

Verifica ed eventuale sistemazione del fissaggio degli apparecchi di illuminazione sui relativi sostegni e del corretto orientamento ottico rispetto ai piani da illuminare	Ogni due anni	Attrezzature manuali Prodotti specifici	P.S.
---	---------------	--	------

Pulizia degli apparecchi di illuminazione ed in particolare del gruppo ottico; gli eventuali prodotti impiegati dovranno essere chimicamente non aggressivi nei	Ogni due anni	Attrezzature manuali Prodotti specifici	P.S.
---	---------------	--	------

	RELAZIONE TECNICA	Relazione Tecnica Numero RT0113138
---	--------------------------	---------------------------------------

confronti dei materiali costituenti il corpo illuminante ed innocui per le persone e per l'ambiente;			
Quadri elettrici			
Quadri elettrici esame a vista mirato alla verifica della esistenza delle targhe identificative dei quadri e dello stato di conservazione di tutti i componenti (integrità dei contenitori compresi gli elementi di fissaggio, stato dei collegamenti elettrici, integrità delle apparecchiature di protezione, controllo e regolazione);	Ogni due anni	Attrezzature manuali Prodotti specifici Materiali Specifici	P.S.
Pulizia del vano interno dei contenitori comprese le apparecchiature, serraggio delle cerniere e dei collegamenti elettrici verifica strumentale della funzionalità ed efficienza delle apparecchiature eventuale ripristino di tarature dei dispositivi, controllo e regolazione dei cicli di funzionamento	Ogni due anni	Attrezzature manuali Prodotti specifici Materiali Specifici	P.S.
Eventuale sostituzione di componenti guasti o inefficienti	A seguito di guasto	Attrezzature manuali Prodotti specifici Materiali Specifici	P.S.

Legenda: Ut: Eseguitibile da Utente P.S.: Eseguitibile da Personale Specializzato

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

SOTTOPROGRAMMA dei controlli

Componente	Controlli	Risorse	Ut / P.S.
Ogni giorno			
Apparecchio illuminante	Accensione lampada	Nessuna	Ut
Ogni 2 anni			
Sostegno (Palo o Braccio a muro) e Apparecchio illuminante	Controllo generale dei serraggi meccanici ed elettrici e verifica cablaggio elettrico. Verifica dello stato di conservazione del sostegno.	Attrezzature Manuali Materiali specifici	P.S.
Quadro elettrico	Controllo generale dei serraggi meccanici ed	Attrezzature Manuali	P.S.

	RELAZIONE TECNICA	Relazione Tecnica Numero RT0113138
---	--------------------------	---------------------------------------

elettrici e verifica cablaggio elettrico	Materiali specifici
--	---------------------

Legenda: Ut: Eseguitibile da Utente P.S.: Eseguitibile da Personale Specializzato

SOTTOPROGRAMMA degli interventi

Componente	Intervento	Risorse	Ut / P.S.
Su guasto			
Sostegno (Palo o Braccio a muro) e Apparecchio illuminante	Sostituzione componente del cablaggio elettrico. Verifica dello stato di conservazione del sostegno. Pulizia generale	Attrezzature Manuali Materiali Specifici	P.S.
Quadro elettrico	Sostituzione componente del cablaggio elettrico guasto. Pulizia Generale	Attrezzature Manuali Materiali Specifici	P.S.
Ogni due anni			
Sostegno (Palo o Braccio a muro) e Apparecchio illuminante	Controllo generale dei serraggi meccanici ed elettrici e verifica cablaggio elettrico. Lubrificazione parti in movimento. Eventuale trattamento anticorrosivo, eventuale rifacimento collarino di protezione, eventuale riverniciatura.	Attrezzature Manuali Materiali Specifici Tester Aspirapolvere, stracci e prodotti specifici	P.S.
Quadro elettrico	Controllo generale dello stato di funzionamento e integrità dell'involucro. Verifica della taratura delle protezioni Prove strumentali Pulizia generale Lubrificazione parti in movimento	Attrezzature Manuali Materiali Specifici Tester Aspirapolvere, stracci e prodotti specifici	P.S.

Legenda: Ut: Eseguitibile da Utente P.S.: Eseguitibile da Personale Specializzato