



ENEL-SOL-08/10/2021-0028338



Tuinetti Antonella  
studiogps@libero.it

COMUNE DI NONE  
protocollo@pec.comune.none.to.it

enelsole@pec.enel.it

SOL/B2G/SDN/NW/PNV - AG

**Offerta N. OR-0007838062**

Oggetto: OR-0007838062 - Impianto IP per nuovo parcheggio Corso Castello - Comune di None (TO)

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 **€ 3.450,00 + 22 % IVA per un totale di € 4.209,00.**

#### VALIDITA' E CONFERMA DELL'OFFERTA

La conferma d'ordine si intende avvenuta al ricevimento da parte nostra 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

L' emissione della fattura avverrà in un' unica soluzione, al ricevimento dell' attestato di avvenuto pagamento e costituirà condizione necessaria per l' inizio dei lavori.

Il pagamento dovrà essere effettuato a favore di Enel Sole S.r.l. (Via Flaminia 970 - 00189 - Roma) mediante accredito sul conto corrente indicato al punto successivo. In entrambi i casi dovranno essere specificati nella causale, il numero dell' offerta e i riferimenti contenuti nell' oggetto della lettera.

#### 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 - GSTCNZ74P66D1980
- Angelino Andrea - Caivano (NA), 25/09/1962 - NGLNDR62P25B371N

1/4





- Aprile Remigio - San Cesario di Lecce (LE), 11/03/1970 - PRLRMG70C11H793Y
- Benedetti Guido - Roma, 23/02/1966 - BNDGDU66B23H501Z
- Burcea Alexandra - Bucarest (Romania), 08/08/1982 - BRCLND82M48Z129K
- Canta Alessandro - Roma, 21/10/1966 - CNTLSN66R21H501P
- Casinelli Fabio - Arpino (FR), 06/06/1966 - CSNFBA66H06A433Q
- Cattai Gianpietro - Conegliano (TV), 28/11/1969 - CTTGPT69S28C957M
- Cavioli Gianluca - Roma, 07/11/1973 - CVLGLC73S07H501H
- Cellini Mauro - Montelanico (RM), 10/02/0968 - CLLMRA68B10F534R
- Chiappa Danilo - Bergamo, 27/02/1962 - CHPDNL62B27A794Q
- De Tommaso Monica - Firenze, 08/02/1972 - DTMMNC72B48D612O
- Della Vedova Nicole - Sondrio, 12/07/1983 - DLLNCL83L52I829H
- D' Amico Emiliano - Roma, 26/11/1976 - DMCMLN76S26H501V
- D' Angelo Fabio - Avezzano (AQ), 28/04/1986 - DNGFBA86D28A515Q
- Di Chio Fabrizio - Roma, 12/12/1963 - DCHFZR63T12H501S
- Di Marco Rosa - Giulianova (TE), 15/08/1968 - DMRRSO68M55E058C
- Di Renzo Fabio - Roma, 17/06/1968 - DRNFBA68H17H501X
- Falasca Sonia - L'Aquila, 02/07/1971 - FLSSNO71L42A345N
- Farina Rosario - Palermo, 28/05/1967 - FRNRSR67E28G273R
- Gregolin Davide - Campolongo Maggiore (VE), 06/08/1961 - GRGDVD61M06B546P
- Grilli Walter - Roma, 28/08/1972 - GRLWTR72M28H501L
- Liburdi Lorena - Roma, 05/12/1966 - LBRLRN66T45H501N
- Magrelli Katia - Roma, 04/06/1981 - MGRKTA81H44H501W
- Marchetti Mechal Ebisa Kumlachev - Addis Abeba (Etiopia), 30/11/1981 - MRCKLC81S30Z315I
- Marotta Luigi - Roma, 30/07/1966 - MRTLGU66L30H501O
- Matricini Augusta - Pizzoli (AQ), 13/03/1960 - MTRGST60C53G726Y
- Melito Lucia - Ariano Irpino (AV), 16/10/1969 - MLTLCU69R56A399M
- Merola Michelangelo - Maddaloni (CE), 01/01/1966 - MRLMHL66A01E791B
- Oldani Sergio - Vigevano (PV), 23/02/1965 - LDNSRG65B23L872A
- Pastorelli Dario - Roma, 19/01/1972 - PSTDRA72A19H501E
- Pugliese Ciro - Monte di Procida (NA), 05/02/1973 - PGLCRI73B05F488B
- Riganò Rita - Roma, 29/05/1971 - RGNRTI71E69H501R
- Rossetti Alfredo - Milano, 25/02/1964 - RSSLRD64B25F205N
- Scalerta Giannino - San Biagio di Callalta (TV), 10/12/1961 - SCLGNN61T10H781R
- Sisto Angelo - Napoli, 01/09/1966 - SSTNGL66P01F839Z
- Troisi Gustavo - Napoli, 05/02/1964 - TRSGTV64B05F839I
- Trovato Francesco - Catanzaro, 20/05/1974 - TRVFNC74E20C352Q
- 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**

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 Bugnano Marcello 3292503198 o al nostro Account Bonetto Antonio cell. 3294985078.

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

Allegati:

Relazione Tecnica

## **EMANUELE RANIERI**

### **Un Procuratore**

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Italia S.p.A. e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.



ILLUMINAZIONE PUBBLICA  
TERRITORIALE NORD  
OVEST

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

PREVENTIVO LAVORO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA



**Comune di None**

**Impianto IP per nuovo parcheggio Corso Castello**

**RELAZIONE TECNICA**

**RT OR-0007838062**

Unità Responsabile: **Zona Piemonte Settentrionale & Valle d'Aosta**

Descrizione delle revisioni				
Prima	<b>Bugnano Marcello</b>	<b>Francesca Guazzotti</b>	<b>Francesca Guazzotti</b>	01/10/21
Revisione	Incaricato	Verifica	Approvazione	Data

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>	Relazione Tecnica Numero OR- 0007636123
---	--------------------------	--

<b>1- PREMESSA:</b> .....	3
<b>2 - DESCRIZIONE INTERVENTI:</b> .....	3
<b>3- OGGETTO DELL'INTERVENTO :</b> .....	4
<b>4 - PRESCRIZIONI PARTICOLARI</b> .....	5
<b>5 - RIFERIMENTI NORMATIVI</b> .....	5
<b>6 - SINTESI</b> .....	6
<b>7 - Allegati</b> .....	7

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>	Relazione Tecnica Numero OR-0007636123
---	--------------------------	--

**PREMESSA:**

A seguito della richiesta della richiesta del geometra Scaglia, si redige il seguente preventivo per la realizzazione di un nuovo impianto IP per il futuro parcheggio di Corso Castello

**DESCRIZIONE INTERVENTI:**

<b>OPERE A CARICO DEL CLIENTE:</b>	
X	Tutte le autorizzazioni necessarie all'esecuzione dell'intervento
X	Tutte le opere edili (tubazioni, pozzetti e plinti)

<b>OPERE A CARICO DI ENEL SOLE:</b>				
DESCRIZIONE ATTIVITA'	QTà	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	SPECIFICA
FORNITURA E POSA IN OPERA DI:	x	CAVO	2x10mm <sup>2</sup> Cu	FG16OR16 - 0,6/1 kV
FORNITURA E POSA IN OPERA DI:	x	CAVO	2x2,5mm <sup>2</sup> Cu	FG16OR16 - 0,6/1 kV
FORNITURA E POSA IN OPERA DI:	4	Cassette e portella asola palo	Classe II	
FORNITURA E POSA IN OPERA DI:	1	Giunto a resina colata		
FORNITURA E POSA IN OPERA DI:	4	Sostegni tronco conico	Acciaio zincato	5 m F.T.
FORNITURA E POSA IN OPERA DI:	4	Cariboni Kalos	3000 °K	Ottica asimmetrica

**OGGETTO DELL'INTERVENTO**

L'alimentazione dei nuovi PL verrà derivato dall'impianto esistente su Corso Castello.

Per rispettare la norma illuminotecnica si rende necessario il posizionamento di 4 nuovi PL come indicato nella planimetria sottostante.







## 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.

Il richiedente si fa carico della richiesta dei permessi-e Nulla Osta dei privati al passaggio della linea interrata/aerea.

L'esecuzione dei lavori esposti nella presente avverranno in 90 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"
- 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"

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>	Relazione Tecnica Numero OR-0007636123
---	--------------------------	--

- 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".
- Legge Regionale del Piemonte n° 3/18 modifiche alla legge regionale n° 31/00 'Disposizioni per la prevenzione e lotta all'inquinamento luminoso e per il corretto impiego delle risorse energetiche

## Sintesi

Lavoro	Rimozione	Posa																							
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">N°</th> <th style="width: 65%;">Tipo</th> <th style="width: 20%;">W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">A FORFAIT:</td> <td style="width: 20%;">x</td> </tr> <tr> <td>A CONTATORE</td> <td> </td> </tr> </table>	N°	Tipo	W							A FORFAIT:	x	A CONTATORE		<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">N°</th> <th style="width: 65%;">Tipo</th> <th style="width: 20%;">W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Kalos</td> <td>35,5</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">A FORFAIT:</td> <td style="width: 20%;">x</td> </tr> <tr> <td>A CONTATORE</td> <td> </td> </tr> </table>	N°	Tipo	W	4	Kalos	35,5	A FORFAIT:	x	A CONTATORE	
N°	Tipo	W																							
A FORFAIT:	x																								
A CONTATORE																									
N°	Tipo	W																							
4	Kalos	35,5																							
A FORFAIT:	x																								
A CONTATORE																									

**Allegati:**

Scheda Prodotto

Modello Testa Polo

01KAAB20910CHM3

 Opere: 2 linee  
 Temperatura colore: 3000 K  
 Tecnologia di uscita: simmetrica sterzata 57.0°

Colore: Nudo 100 Nera

Progetto N°

Data


**Caratteristiche generali**

Descrizione: apparecchio LED per installazione testa polo, braccio a parete

Classe di isolamento: classe II (classe I su richiesta)

Tensione nominale: 220-240 V 50/60 Hz

Grado di protezione IP: IP66

Protezione contro gli urti: IK09

Fattore di potenza: &gt; 0,90

Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C

Peso: 8,00 kg

Superficie esposta max: 0,38 m²

Superficie esposta laterale: 0,068 m²

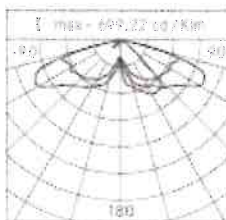
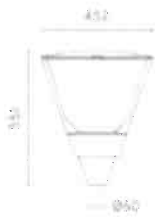
Protezione da sovratensioni modo comune: 10 kV

Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV

Driver: integrato

Marchi e Certificazioni: ENEC / CE

Garanzia: 3 anni apparecchio LED


**Dati Prestazioni\***

Corrente LED	700 mA	525 mA	350 mA
Flusso sorgente	3780 lm	3000 lm	2120 lm
Potenza sorgente	24 W	17,5 W	11,5 W
Efficienza sorgente	158 lm/W	171 lm/W	184 lm/W
Flusso apparecchio	2800 lm	2300 lm	1540 lm
Potenza apparecchio	27,5 W	20,5 W	14,5 W
Efficienza apparecchio	102 lm/W	108 lm/W	106 lm/W
Categoria indice di abbagliamento:	DA	DB	DS