



DETERMINAZIONE - settore Opere per il Territorio e l'Ambiente

n.° 0000503 /PT del 16/07/2020	Allegati n. 3	Pagina 1
Responsabile procedimento: Matteo Moroni		AT2020050300000
Autore:	Casciano Cristina - Ufficio Controllo e Gestione Amministrativa - 02 91004.474 - segreteria.llpp@comune.paderno-dugnano.mi.it	
(Classificazione: tit_6_cl_8_fascicolo_16_anno_2012_)		
NOTA: avverso alla presente determinazione è ammesso il ricorso al TAR di competenza entro 60 gg. o entro 120 gg. al Presidente della Repubblica. E' ammesso il ricorso al TAR di competenza entro 30 gg. se trattasi di appalto di lavori, servizi o forniture.		

Oggetto: APPROVAZIONE PREVENTIVI DI SPESA PER INTERVENTI EXTRACANONE DI RIPRISTINO DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DEL PARCO DI VIA CAPPELLINI, DELLA LINEA CL 2671-2672 IN VIA GUIDO D'AREZZO E DEL CL. 1177 IN VIA MAZZINI - CONTRATTO CONSIP - SERVIZIO ENERGIA LUCE 2 - LOTTO 1 - AFFIDATO ALLA SOCIETA' ENEL SOLE SRL- CIG: 4649440742 -

IL FUNZIONARIO

Richiamate le determinazioni nn. 712/PT del 23/10/2012 e 968/PT del 27/12/2012, con cui l'Amministrazione Comunale ha acquistato il servizio per la gestione degli impianti di illuminazione pubblica e semaforici tramite l'adesione alla Convenzione Consip - Servizio Luce 2 - Lotto1, optando per la formula "estesa" avente durata di 9 anni decorrenti dal 1 luglio 2013 al 30 giugno 2022;

Preso atto che:

- la summenzionata Convenzione Consip ha individuato quale esecutore del servizio la soc. Enel Sole Srl - Divisione Infrastrutture e Reti - Area di Business Illuminazione pubblica - Illuminazione Pubblica Territoriale Nord Ovest - con sede legale a Roma, settore con sede operativa a Milano in Via C. Beruto, 18,
- il servizio di gestione si è avviato il 01/07/2013 e prevede:
 - la gestione del servizio manutentivo degli impianti di pubblica illuminazione e semaforici, soggetta a corresponsione di canone comprensivo del costo dell'energia elettrica, in quanto i contatori afferenti agli impianti sono intestati a Enel Sole Srl;
 - la gestione del servizio di riparazione dei guasti da usura degli impianti, il ricambio programmato delle lampade, la ronda notturna, secondo canone;
 - la riparazione e la sostituzione degli impianti per danneggiamenti, incidenti, furti; la realizzazione di modifiche di impianto e nuove linee per la ricollocazione di pali, l'efficientamento, previa quantificazione della spesa extracanone;
 - il contratto si è formato in vigore del D.Lgs. n° 163 del 2006, ai cui contenuti la gestione del contratto continua a conformarsi secondo le previsioni dell'art. 216 del D.Lgs. n° 50 del 2016;
 - la determinazione n. 8/PT del 10/01/2019 ha impegnato per l'anno 2019 la spesa relativa al servizio di gestione degli impianti di illuminazione pubblica e semaforici per un importo complessivo di €. 1.324.000,00, che comprende anche un importo extracanone di € 36.000,00 per lavori non rientranti nella gestione ordinaria del servizio a canone;

Poiché durante la normale attività di controllo della rete da parte dei tecnici, si è riscontrata una anomalia agli impianti di illuminazione pubblica, per i quali necessita un intervento di riparazione per ripristinare le normali condizioni di esercizio;

*aggiornamento n. 4/A chiuso il 02/04/2019

Determinazione n. **0000503** /PT del 16/07/2020

Considerato che, a seguito di richiesta da parte del Comune, la Società Enel Sole Srl ha effettuato i sopralluoghi e le verifiche di competenza ed ha trasmesso i preventivi per eseguire i lavori, qui elencati:

1. Ripristino impianto di illuminazione pubblica del parco di Via Cappellini – prot. n° 34808 del 07/07/2020 - per un importo di € 17.612,28, oltre l'importo di €. 3.874,70 per IVA 22%, per un totale di € 21.486,98;
2. Ripristino linea CL 2671-2672 in Via Guido D'Arezzo – prot. n° 34822 del 07/07/2020 - per un importo di € 2.158,83, oltre l'importo €. 474,94 per IVA 22%, per un totale di € 2.633,77;
3. Ripristino CL 1177 in Via Mazzini – prot. n° 35253 del 09/07/2020 - per un importo di € 819,92, oltre l'importo di € 180,38 per IVA 22%, per un totale di € 1.000,30;

per un importo totale che ammonta a €. 20.591,03, oltre l'importo di €. 4.530,02 per IVA 22%, per un importo complessivo di €. 25.121,05;

Evidenziata l'istruttoria del RUP arch. Matteo Moroni con cui ha esaminato i suddetti preventivi di spesa, eseguendo opportuni sopralluoghi sul posto con riscontro della Soc. Enel Sole Srl, che li ritiene congrui e pertinenti in riferimento alle lavorazioni necessarie per le riparazioni degli impianti sopra descritti;

Considerato che, gli interventi extra canone sopra indicati, per entità e caratteristiche, rientrano nelle previsioni dell'art. 132, comma 3 del D.Lgs. n° 163 del 2006, si rendono necessari nell'esclusivo interesse dell'Amministrazione Comunale e sono finalizzati al pieno ripristino della funzionalità degli impianti semaforici e di illuminazione pubblica, non comportanti modifica sostanziale, sono, altresì, motivati da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e imprevedibili al momento della stipula del contratto;

Evidenziato, inoltre, che l'importo extra canone relativo alle varianti di cui sopra non supera il 5 per cento dell'importo originario del contratto e trova copertura nella somma stanziata per l'esecuzione del servizio, nella componente della voce "Modifica impianti – riparazioni – imprevisti", che è contrattualmente stimata in ragione d'anno nella misura di € 36.000,00 ed in misura complessiva in € 324.000,00;

Ritenuto, pertanto, di affidare alla Società Enel Sole Srl l'esecuzione degli interventi extra canone di cui sopra per un importo complessivo di €. 20.591,03, oltre l'importo di €. 4.530,02 per IVA 22%, per un importo complessivo di €. 25.121,05, che trova disponibilità nelle somme destinate alla gestione della Convenzione Consip – Servizio Luce 2 – Lotto1;

Evidenziato che le forniture e le lavorazioni oggetto della presente determinazione sono soggette al rispetto della Legge 13 Agosto 2010, recante il "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia" e che, pertanto, la Soc. Enel Sole Srl ha rilasciato apposita dichiarazione con la quale si è assunta la responsabilità del rispetto di tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13 Agosto 2010 n. 136;

Vista la direttiva di gestione per i titolari di posizione organizzativa del 13/01/2020 prot. n° 2252, che demanda al titolare della posizione organizzativa del Servizio "Infrastrutture Pubbliche – Viabilità e Mobilità - Manutenzioni", l'adozione delle determinazioni rientranti nell'ambito di competenza delle strutture assegnate;

Richiamate:

la deliberazione n° 71 del 10/12/2019 con la quale il Consiglio Comunale ha approvato il DUP ed il Bilancio di Previsione 2020-2022;

la deliberazione n° 1 del 09/01/2020 con la quale la Giunta Comunale ha approvato il "PEG - PARTE FINANZIARIA" per il triennio 2020/2022;

Vista l'insussistenza di conflitto di interesse ex art. 6 bis della Legge n° 241/1990, come introdotto dalla Legge n° 190/2012 del soggetto Responsabile Unico del Procedimento, e dato atto che non sussistono situazioni, neppure potenziali, di conflitto di interessi ai sensi degli artt. 6 bis della Legge n° 241/1990 e 7 del Codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Paderno Dugnano in riferimento ai contenuti ed alla redazione del presente atto;

Evidenziato che l'istruttoria preordinata all'emanazione del presente atto formulata dal sottoscritto RUP consente di attestare la regolarità e la correttezza dello stesso ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. n° 267/2000;

Visto il D.Lgs. n° 267/2000;

esaminato quanto sopra esposto,

DETERMINA

Determinazione n. **0000503** /PT del 16/07/2020

1. Stante le premesse, di evidenziare la necessità di riparare e ripristinare, gli impianti di cui sopra per ripristinare le condizioni di esercizio dell'impianto di illuminazione pubblica del parco di Via Cappellini, la linea CL 2671-2672 in Via Guido D'Arezzo e il CL 1177 in Via Mazzini;
2. Di approvare i preventivi di spesa acquisiti in data 01/07/2020 con prott. nn° 33597 e 33625 e in data 06/07/2020 con prot. n° 34277 dalla Società Enel Sole Srl - Illuminazione Pubblica Territoriale Nord Ovest - con sede operativa a Milano in Via C. Beruto n° 18 - C.F. 02322600541 e P.I. 05999811002, nell'ambito del contratto CONSIP del Servizio Luce 2 – Lotto 1, per la gestione extracanone degli impianti di illuminazione pubblica e semaforici, per un importo complessivo extra canone di €. 20.591,03, oltre l'importo di €. 4.530,02 per IVA 22%, per un importo complessivo di €. 25.121,05;
3. Di precisare che il contratto in oggetto si è formato in vigore del D.Lgs. n° 163 del 2006, pertanto l'affidamento rientra nelle previsioni dell'art. 132, comma 3 del D.Lgs. n° 163 del 2006 per interventi non considerati varianti in corso d'opera, in quanto non superano il 5 per cento dell'importo originario del contratto e trovano copertura nella somma stanziata per l'esecuzione dell'intervento, precisando che l'importo di €. 25.121,05 trova disponibilità nelle somme destinate alla spesa della Convenzione Consip – Servizio Luce 2 – Lotto1 già impegnate con la determinazione n° 13/PT del 13/01/2020, come di seguito precisato:

<i>importo (IVA compresa)</i>	<i>bilancio</i>	<i>titolo</i>	<i>missione</i>	<i>programma</i>	<i>p.d.c. finanziario</i>	<i>Cap. PEG</i>
Euro 21.486,98 Ripristino impianto di illuminazione pubblica del parco di Via Cappellini CIG: 4649440742	2020	2	10	5	U.2.02.01.09.012	21870/35 Imp. 00035
Euro 2.633,77 Ripristino CL 2671-2672 in Via Guido D'Arezzo CIG: 4649440742	2020	2	10	5	U.2.02.01.09.012	21870/35 Imp. 00035
Euro 1.000,30 Ripristino CL 1177 in Via Mazzini CIG: 4649440742	2020	2	10	5	U.2.02.01.09.012	21870/35 Imp. 00035

4. Di precisare, che, la durata prevista è di 15 gg. dall'ordine di servizio del RUP, a cui è demandata la verifica dell'attuazione di tutti gli interventi previsti e la connessa liquidazione degli stessi alla Soc. Enel Sole Srl - Illuminazione Pubblica Territoriale Nord Ovest - con sede a Milano in Via C. Beruto, 18 - C.F. 02322600541 e P.I. 05999811002;
5. Di dare atto che:
 - con il presente provvedimento l'obbligazione è giuridicamente perfezionata e verrà a scadenza nell'esercizio 2020;
 - il programma dei pagamenti derivanti dal presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole di finanza pubblica ai sensi dell'art. 183, comma 8, del D.Lgs. n° 267/2000;
6. Di riservarsi la verifica del rispetto della norma cosiddetta "pantouflage", ai sensi dell'art. 53 comma 16-ter del D. Lgs.165 del 30/3/2001, nei confronti della Soc. Enel Sole Srl, considerando che l'eventuale inadempienza riscontrata costituisce causa di nullità dell'affidamento;
7. Di attestare la regolarità e la correttezza del presente atto ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. n° 267/2000.

Allegati alla presente determinazione:

- 1) Preventivo di spesa prot. n° 34808 del 07/07/2020
- 2) Preventivo di spesa prot. n° 34822 del 07/07/2020
- 3) Preventivo di spesa prot. n° 35253 del 09/07/2020

PADERNO DUGNANO, 16/07/2020

Il funzionario
Matteo Moroni

Determinazione n. 503 /PT del 16/07/2020

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Favorevole

Ai sensi dell'art. 147-bis del Decreto Legislativo n. 267/2000, si attesta la regolarità contabile e la copertura finanziaria della presente determinazione che, ai sensi dell'art. 183, comma 7, del medesimo decreto legislativo, diviene esecutiva in data odierna.

Contrario

La presente determinazione non è esecutiva.

PADERNO DUGNANO, 20/07/2020

IL DIRETTORE DEL SETTORE FINANZIARIO

F.TO DR. DI RAGO VINCENZO

Determinazione n. 503 /PT del 16/07/2020

RELAZIONE DI INIZIO PUBBLICAZIONE

Si attesta che la presente determinazione è pubblicata all'Albo Pretorio del Comune per 15 giorni consecutivi con decorrenza dal 27/07/2020

Addì, 27/07/2020

Reg. pubbl. n. 1068

IL RESPONSABILE UFFICIO SEGRETERIA
GENERALE-PARTECIPAZIONE
F.TO BOZZATO VALERIA ELISABETTA



ENEL-SOL-07/07/2020-0026831

Spett.le
COMUNE DI PADERNO DUGNANO
 Via Grandi, 15
 20037 PADERNO DUGNANO (MI)
Alla c.a.
 Arch. Paola Luisa Maria Ferri

**Pec: comune.paderno-
 dugnano@pec.regione.lombardia.it**

enelsole@pec.enel.it

SOL/IOM/NOM/LOC
 id: 15716723

Oggetto: Invio preventivo per intervento extra canone Servizio Luce 2 Lotto 1 - IMPIANTO PARCO DI VIA CAPPELLINI
Riferimento Offerta OR- 015166 - 69

Spettabile Amministrazione,
 diamo riscontro alla Vostra richiesta e come previsto dall'art. 9.2.4 del Capitolato Tecnico Consip, sottoponiamo alla Vostra approvazione il seguente intervento che prevede una remunerazione extracanone.

Descrizione tecnica dell'intervento

L'esecuzione dell'intervento prevede:

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, ADEGUAMENTO NORMATIVO E TECNOLOGICO				
CODICE INTERVENTO	DESCRIZIONE SINTETICA INTERVENTO	u.m.	QUANTITA'	COSTO
				[€]
I.ANT.MS 326973	INTERVENTO IMPIANTO PARCO DI VIA CAPPELLINI	cad	1	17.612,28

Enel Sole dichiara che il presente intervento sarà realizzato a regola d'arte, secondo quanto previsto dalle Leggi e dalla normativa vigente in materia, anche in tema di risparmio energetico e di inquinamento luminoso. In particolare, tenuto conto delle condizioni di esercizio, verrà seguita la normativa tecnica CEI 64.8.

Durata

Gli interventi avranno inizio dopo l'approvazione del presente preventivo, e avranno termine entro le tempistiche definite in accordo con la Vostra spettabile Amministrazione.

La durata dei lavori è da intendersi al netto di eventuali sospensioni non dipendenti dalla nostra volontà e al netto dell'ottenimento di eventuali permessi di terzi necessari ai fini realizzativi.

Importo





L'importo complessivo preventivato è pari

	EURO
Imponibile	17.612,28
IVA (22%)	3.874,70
TOTALE	21.486,98

Come previsto dall'art 10.5 del Capitolato Tecnico Consip, l'importo dell'intervento extra canone sarà fatturato in un'unica soluzione.

A valle dell'accettazione della presente offerta e seguente esecuzione lavori, la nostra società si impegna ad estendere agli eventuali nuovi punti luce collegati alla rete comunale le prestazioni previste dalla Convenzione Consip vigente tra le parti.

Vi perverrà a tal proposito specifica lettera di comunicazione la quale, trascorsi 10 gg dalla sua ricezione, si intende tacitamente confermata.

Il relativo incremento o modifica dei canoni di gestione per punto luce verrà quantificato ed applicato sin dalla prima fatturazione utile, secondo quanto previsto dalla Convenzione stessa.

Si precisa che l'importo complessivo degli interventi oggetto del presente preventivo sarà detratto dagli interventi di manutenzione straordinaria I.ANT.MS così come presentati nel Piano Dettagliato degli Interventi.

Segnaliamo, inoltre, che per ogni eventuale ulteriore informazione o chiarimento, il sig. Riccardo Scialpi sarà a Vostra disposizione ai seguenti recapiti:

Enel Sole
Via Beruto, 18 – 20131 MILANO (MI)
Cell. 329/8617543 Fax 02/39652802

PEC enelsole@pec.enel.it

Restiamo in attesa di Vostra accettazione espressa del presente preventivo.

Distinti saluti.

Domenico Prestinenzi

Un procuratore

IL PRESENTE DOCUMENTO E' SOTTOSCRITTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELL'ART. 21 DEL D.LGS. 82/2005. LA RIPRODUZIONE DELLO STESSO SU SUPPORTO ANALOGICO E' EFFETTUATA DA ENEL SERVIZI E COSTITUISCE UNA COPIA INTEGRA E FEDELE DELL'ORIGINALE INFORMATICO, DISPONIBILE A RICHIESTA PRESSO L'UNITA' EMITTENTE.

Allegati:
Relazione tecnica



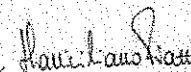
Comune di Paderno Dugnano (MI)



Parco di via Cappellini

Descrizione delle revisioni:

Rev. 0 - Prima emissione

Rev.	Incaricato	Verificato	Approvato	Data
0	 M. PIAZZA	 M. PIAZZA	 M. PIAZZA	01/07/2020

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. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	4
3. PROPRIETÀ DEGLI IMPIANTI.....	4
4. PRESCRIZIONI PARTICOLARI.....	4
5. SINTESI.....	5
6. APPARECCHIO ILLUMINANTE ARCHILEDE MULTIPLACE TECHNOLOGY.....	6
7. PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	8

1. PREMESSA

A seguito di segnalazione di guasto si predispone preventivo per la sostituzione degli apparecchi di arredo urbano danneggiati da eventi atmosferici.

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.

2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Parco di via Cappellini

Opere a cura del Cliente:

//

Opere a cura di Enel Sole:

n. 53 Fornitura e posa di apparecchio con nuova tecnologia led mod. Archilede MT, ottica roto-simmetrica 14 led - 4000K, dimmerato al 100% con riconoscimento della mezzanotte virtuale per riduzione intensità, colore RAL 9011, su sostegno esistente in fe verniciato h 5 m. ft;

n. 53 Rimozione di apparecchi, dei centri IP esistente da n. 7485 al n. 7517, di arredo urbano modello Venezia iGuzzini da 70 W al sodio alta pressione su sostegno esistente in fe verniciato da 5 m ft.

3. PROPRIETÀ DEGLI IMPIANTI

Le parti di impianto di illuminazione pubblica oggetto della presente offerta saranno realizzati in proprietà del Committente.

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.

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

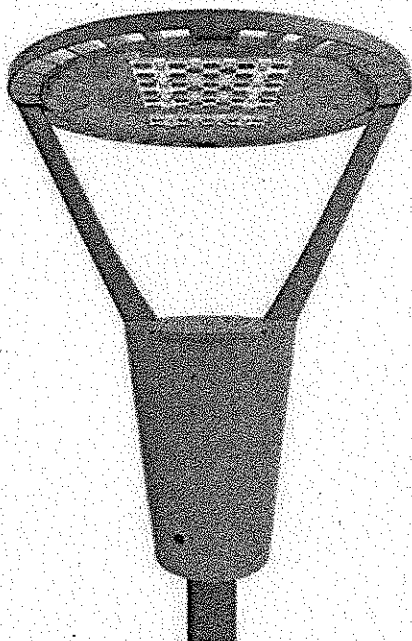
L'approvazione da parte Vostra del presente preventivo costituisce autorizzazione agli interventi necessari sul suolo pubblico.

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 a Enel Sole.

5. SINTESI

ATTIVITA'	TIPO	N.
RECUPERI	Hg 50	
	Hg 80	
	Hg 125	
	SAP 70	53
	SAP 150	
	SAP 400	
	Totale	53
POSE	14LED-MT	53
	18LED-MT	
	72LEDE	
	Totale	53

6. APPARECCHIO ILLUMINANTE ARCHILEDE MULTIPLACE TECHNOLOGY



Archilede Multiplace Technology

è un apparecchio di illuminazione **LED** di **ultima generazione**, concepito per adattarsi a tutti quei contesti urbani in cui si richiede una particolare attenzione, oltre che ad una assoluta **qualità** della luce, anche all'**armonia** delle forme e all'**interazione** di esse con l'ambiente circostante.

Archilede Multiplace Technology è stato pensato per **valorizzare** ed arricchire i contesti urbani ed il **verde**, permettendo una **fruizione** ottimale e sicura degli spazi grazie alla sua grande **versatilità**.

È adatto a strade urbane e residenziali, piazze, parcheggi, aree pedonali, parchi, giardini, piste ciclabili, aree private, ed in generale in qualunque **scenario suggestivo** che richieda una illuminazione **puntuale** ed **accurata**. È disponibile in versione **portata** e **sospesa** e in **neutral white** o **warm whit**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Apparecchio di arredo urbano
Sorgente luminosa	Modulo LED Cree XP-G2
Potenza	16 W, 25 W, 34 W (14 LED portato) 21 W, 32 W, 43 W (18 LED portato) 16 W, 25 W, 34 W (14 LED sospeso) 21 W, 32 W, 43 W (18 LED sospeso) 28 W, 42 W, 57 W (24 LED sospeso)
Tensione di alimentazione	220 – 240 V / 50 – 60 Hz
Corrente di pilotaggio	350 mA, 525 mA, 700 mA
Flusso luminoso	1.740 lm, 2.430 lm, 3.040 lm (14 LED portato) 2.240 lm, 3.125 lm, 3.905 lm (18 LED portato) 1.915 lm, 2.675 lm, 3.345 lm (14 LED sospeso) 2.465 lm, 3.440 lm, 4.295 lm (18 LED sospeso) 2.985 lm, 4.200 lm, 5.595 lm (24 LED sospeso)
Efficienza sistema	Fino a 120 lm/W
Temperatura di colore	4.000 K, 3.000K (a richiesta)
Indice di resa cromatica	CRI > 70
Durata sorgenti	100.000 ore (90% del flusso iniziale)
Ottica	Simmetrica, Rotosimmetrica, Asimmetrica
Materiale ottica	Polimetilmetacrilato PMMA
Copertura ottica	Vetro piano temperato (Cut-Off)
Resistenza apparecchio	IK 08
Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Indice protezione corpo	IP 66
Classe di isolamento	I o II
Colorazione standard	Grigio scuro, altri colori (a richiesta)
Regolazione del flusso	Stand Alone, Telecontrollo 1-10V (a richiesta)
Profili di regolazione	2

7. PROGRAMMA DI MANUTENZIONE
CONTROLLI

Controlli	Periodicità	Risorse	Incaricato
Apparecchi illuminanti			
Accensione e funzionamento del centro luminoso	Giornaliero	Nessuna	P.C.
Verifica ed eventuale sistemazione del fissaggio degli apparecchi di illuminazione sui relativi sostegni e del corretto orientamento ottico rispetto ai piani da illuminare;	2 anni	Attrezzature e materiali specifici	P.S.
Pulizia degli apparecchi di illuminazione ed in particolare del gruppo ottico; gli eventuali prodotti impiegati dovranno essere chimicamente non aggressivi nei confronti dei materiali costituenti il corpo illuminante ed innocui per le persone e per l'ambiente;	2 anni	Attrezzature e materiali specifici	P.S.
Sostegni			
Verifica della stabilità del sostegno (palo e/o braccio) e dello stato di conservazione generale.	2 anni	Attrezzature e materiali specifici	P.S.
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);	2 anni	Attrezzature e 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;	2 anni	Attrezzature e materiali specifici	P.S.

INTERVENTI

Componente	Intervento	Risorse	Incaricato
Su guasto			
Sostegno (palo o braccio a muro) e apparecchio illuminante	Sostituzione lampada o componente del cablaggio elettrico. Verifica dello stato di conservazione del sostegno. Pulizia generale	Attrezzature e materiali specifici	P.S.
Linee elettriche	Serraggio morsetti, rifacimento giunzioni/derivazioni, sostituzione cavi elettrici	Attrezzature e materiali specifici	P.S.
Quadro elettrico	Sostituzione o ripristino organi di protezione e manovra guasto. Pulizia generale	Attrezzature e materiali specifici	P.S.
Ogni 2 anni			
Sostegno (palo o braccio a muro) e apparecchio illuminante	Controllo generale dei serraggi meccanici ed elettrici e verifica cablaggio elettrico. Sostituzione lampada Lubrificazione parti in movimento. Eventuale trattamento anticorrosivo, eventuale rifacimento collarino di protezione, eventuale riverniciatura.	Attrezzature e materiali 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 e materiali specifici	P.S.

P.C. eseguibile da Persona Comune

P.S. eseguibile da Personale Specializzato

Allegati: //



ENEL-SOL-07/07/2020-0026840

Spett.le
COMUNE DI PADERNO DUGNANO
 Via Grandi, 15
 20037 PADERNO DUGNANO (MI)
Alla c.a.
 Arch. Paola Luisa Maria Ferri

**Pec: comune.paderno-
 dugnano@pec.regione.lombardia.it**

enelsole@pec.enel.it

SOL/IOM/NOM/LOC
 id: 15884791

**Oggetto: Invio preventivo per intervento extra canone Servizio Luce 2 Lotto 1 - Via Guido d'Arezzo
 Ripristino linea cl. 2671-2672
 Riferimento Offerta OR- 015166 - 71**

Spettabile Amministrazione,
 diamo riscontro alla Vostra richiesta e come previsto dall'art. 9.2.4 del Capitolato Tecnico Consip, sottoponiamo alla Vostra approvazione il seguente intervento che prevede una remunerazione extracanone.

Descrizione tecnica dell'intervento

L'esecuzione dell'intervento prevede:

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, ADEGUAMENTO NORMATIVO E TECNOLOGICO				
CODICE INTERVENTO	DESCRIZIONE SINTETICA INTERVENTO	u.m.	QUANTITA'	COSTO
-	-	-	-	[€]
I.ANT.MS 328150	INTERVENTO VIA GUIDO D'AREZZO RIPRISTINO LINEA CL. 2671-2672	cad	1	2.158,83

Enel Sole dichiara che il presente intervento sarà realizzato a regola d'arte, secondo quanto previsto dalle Leggi e dalla normativa vigente in materia, anche in tema di risparmio energetico e di inquinamento luminoso. In particolare, tenuto conto delle condizioni di esercizio, verrà seguita la normativa tecnica CEI 64.8.

Durata

Gli interventi avranno inizio dopo l'approvazione del presente preventivo, e avranno termine entro le tempistiche definite in accordo con la Vostra spettabile Amministrazione.

La durata dei lavori è da intendersi al netto di eventuali sospensioni non dipendenti dalla nostra volontà e al netto dell'ottenimento di eventuali permessi di terzi necessari ai fini realizzativi.

Importo



L'importo complessivo preventivato è pari

	EURO
Imponibile	2.158,83
IVA (22%)	474,94
TOTALE	2.633,77

Come previsto dall'art 10.5 del Capitolato Tecnico Consip, l'importo dell'intervento extra canone sarà fatturato in un'unica soluzione.

A valle dell'accettazione della presente offerta e seguente esecuzione lavori, la nostra società si impegna ad estendere agli eventuali nuovi punti luce collegati alla rete comunale le prestazioni previste dalla Convenzione Consip vigente tra le parti.

Vi perverrà a tal proposito specifica lettera di comunicazione la quale, trascorsi 10 gg dalla sua ricezione, si intende tacitamente confermata.

Il relativo incremento o modifica dei canoni di gestione per punto luce verrà quantificato ed applicato sin dalla prima fatturazione utile, secondo quanto previsto dalla Convenzione stessa.

Si precisa che l'importo complessivo degli interventi oggetto del presente preventivo sarà detratto dagli interventi di manutenzione straordinaria I.ANT.MS così come presentati nel Piano Dettagliato degli Interventi.

Segnaliamo, inoltre, che per ogni eventuale ulteriore informazione o chiarimento, il sig. Riccardo Scialpi sarà a Vostra disposizione ai seguenti recapiti:

Enel Sole
Via Beruto, 18 – 20131 MILANO (MI)
Cell. 329/8617543 Fax 02/39652802

PEC enelsole@pec.enel.it

Restiamo in attesa di Vostra accettazione espressa del presente preventivo.

Distinti saluti.

Domenico Prestinenzi

Un procuratore

IL PRESENTE DOCUMENTO E' SOTTOSCRITTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELL'ART. 21 DEL D.LGS. 82/2005. LA RIPRODUZIONE DELLO STESSO SU SUPPORTO ANALOGICO E' EFFETTUATA DA ENEL SERVIZI E COSTITUISCE UNA COPIA INTEGRA E FEDELE DELL'ORIGINALE INFORMATICO, DISPONIBILE A RICHIESTA PRESSO L'UNITA' EMITTENTE.

Allegati:
Relazione tecnica

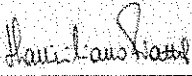
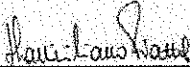
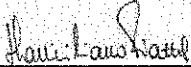
Comune di Paderno Dugnano (MI)



Via Guido d'Arezzo
Ripristino linea cl. 2671-2672

Descrizione delle revisioni:

Rev. 0 - Prima emissione


Rev.	Incaricato	Verificato	Approvato	Data
0	 M. PIAZZA	 M. PIAZZA	 M. PIAZZA	06/07/2020

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. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	4
3. PROPRIETÀ DEGLI IMPIANTI.....	4
4. GESTIONE DEGLI IMPIANTI.....	4
5. PRESCRIZIONI PARTICOLARI.....	4
6. SINTESI.....	5

	RELAZIONE TECNICA	Codice di Classificazione OR-000328150.0
		Pag. 3 di 5

1. PREMESSA


A seguito di segnalazione n. 00498826 si predispone preventivo per il ripristino del tratto di linea IP interrata tra i ci 2671 e 2672.

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.

	RELAZIONE TECNICA	Codice di Classificazione OR-000328150.0
		Pag. 4 di 5

2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Via Guido d'Arezzo

Opere a cura del Cliente:

//

Opere a cura di Enel Sole:

Scavo a sezione per ripristino tratto di linea IP interrata tra i centri IP 2671-2672.

Esecuzione delle giunzioni di derivazione.

Attualmente i centri IP sono funzionanti tramite una campata aerea provvisoria

3. PROPRIETÀ DEGLI IMPIANTI

Le parti di impianto di illuminazione pubblica oggetto della presente offerta saranno realizzati in proprietà del Comune.

4. GESTIONE DEGLI IMPIANTI

Le parti di impianto di illuminazione pubblica oggetto della presente offerta, resteranno in gestione a Enel Sole.

5. 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.

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

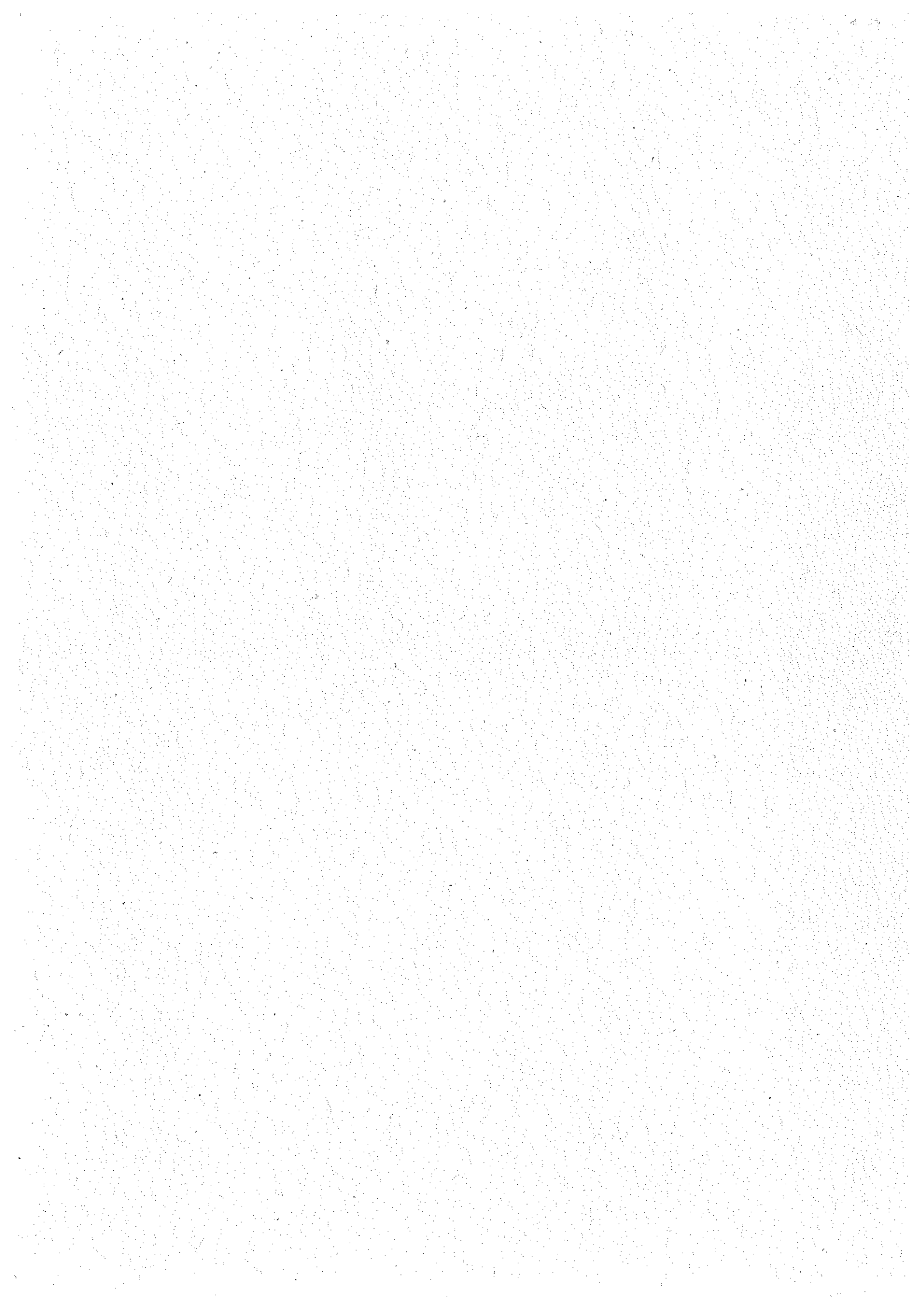
L'approvazione da parte Vostra del presente preventivo costituisce autorizzazione agli interventi necessari sul suolo pubblico.

L'esecuzione dei lavori esposti nella presente avverranno in 60 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.

6. SINTESI

ATTIVITA'	TIPO	N.
RECUPERI		
	Totale	
POSE		
	Totale	

Allegati: //



Prot. n° 35253 del 09/07/2020

enel x

Enel Sole s.r.l.

Via Cesare Beruto 18 - 20131 Milano - Italia
T +39 02 23202742 F +39 02 39652802

Al.3



ENEL-SOL-08/07/2020-0026967

Spett.le

COMUNE DI PADERNO DUGNANO

Via Grandi, 15

20037 PADERNO DUGNANO (MI)

Alla c.a.

Arch. Paola Luisa Maria Ferri

Pec: comune.paderno-

dugnano@pec.regione.lombardia.it

enelsole@pec.enel.it

SOL/IOM/NOM/LOC

id: 15932681

Oggetto: Invio preventivo per intervento extra canone Servizio Luce 2 Lotto 1 - VIA MAZZINI CL 1177 DANNEGGIATO DA INCIDENTE - INTERVENTO GIA' ESEGUITO

Riferimento Offerta OR- 015166 - 72

Spettabile Amministrazione,
diamo riscontro alla Vostra richiesta e come previsto dall'art. 9.2.4 del Capitolato Tecnico Consip, sottoponiamo alla Vostra approvazione il seguente intervento che prevede una remunerazione extracanonale.

Descrizione tecnica dell'intervento

L'esecuzione dell'intervento prevede:

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, ADEGUAMENTO NORMATIVO E TECNOLOGICO				
CODICE INTERVENTO	DESCRIZIONE SINTETICA INTERVENTO	u.m.	QUANTITA'	COSTO
-	-	-	-	[€]
I.ANT.MS 328221	INTERVENTO VIA MAZZINI CL 1177 DANNEGGIATO DA INCIDENTE	cad	1	819,92

Enel Sole dichiara che il presente intervento sarà realizzato a regola d'arte, secondo quanto previsto dalle Leggi e dalla normativa vigente in materia, anche in tema di risparmio energetico e di inquinamento luminoso. In particolare, tenuto conto delle condizioni di esercizio, verrà seguita la normativa tecnica CEI 64.8.

Durata

Gli interventi avranno inizio dopo l'approvazione del presente preventivo, e avranno termine entro le tempistiche definite in accordo con la Vostra spettabile Amministrazione.

La durata dei lavori è da intendersi al netto di eventuali sospensioni non dipendenti dalla nostra volontà e al netto dell'ottenimento di eventuali permessi di terzi necessari ai fini realizzativi.





Importo

L'importo complessivo preventivato è pari

	EURO
Imponibile	819,92
IVA (22%)	180,38
TOTALE	1.000,30

Come previsto dall'art 10.5 del Capitolato Tecnico Consip, l'importo dell'intervento extra canone sarà fatturato in un'unica soluzione.

A valle dell'accettazione della presente offerta e seguente esecuzione lavori, la nostra società si impegna ad estendere agli eventuali nuovi punti luce collegati alla rete comunale le prestazioni previste dalla Convenzione Consip vigente tra le parti.

Vi perverrà a tal proposito specifica lettera di comunicazione la quale, trascorsi 10 gg dalla sua ricezione, si intende tacitamente confermata.

Il relativo incremento o modifica dei canoni di gestione per punto luce verrà quantificato ed applicato sin dalla prima fatturazione utile, secondo quanto previsto dalla Convenzione stessa.

Si precisa che l'importo complessivo degli interventi oggetto del presente preventivo sarà detratto dagli interventi di manutenzione straordinaria I.ANT.MS così come presentati nel Piano Dettagliato degli Interventi.

Segnaliamo, inoltre, che per ogni eventuale ulteriore informazione o chiarimento, il sig. Riccardo Scialpi sarà a Vostra disposizione ai seguenti recapiti:

Enel Sole
Via Beruto, 18 – 20131 MILANO (MI)
Cell. 329/8617543 Fax 02/39652802

PEC enelsole@pec.enel.it

Restiamo in attesa di Vostra accettazione espressa del presente preventivo.

Distinti saluti.

Domenico Prestinenzi
Un procuratore

IL PRESENTE DOCUMENTO E' SOTTOSCRITTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELL'ART. 21 DEL D.LGS. 82/2005. LA RIPRODUZIONE DELLO STESSO SU SUPPORTO ANALOGICO E' EFFETTUATA DA ENEL SERVIZI E COSTITUISCE UNA COPIA INTEGRA E FEDELE DELL'ORIGINALE INFORMATICO, DISPONIBILE A RICHIESTA PRESSO L'UNITA' EMITTENTE.

Allegati:
Relazione tecnica

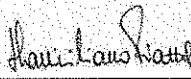
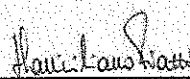

Comune di Paderno Dugnano(MI)



**Via Mazzini cl n. 1177
 Ripristino danno**

Descrizione delle revisioni:

Rev. 0 - Prima emissione


0				06/07/2020
	M. PIAZZA	M. PIAZZA	M. PIAZZA	
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. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	4
3. PROPRIETÀ DEGLI IMPIANTI.....	4
4. PRESCRIZIONI PARTICOLARI.....	4
5. SINTESI.....	5

	RELAZIONE TECNICA	Codice di Classificazione RT-OR00328221.0
		Pag. 3 di 5

1. PREMESSA

A seguito di segnalazione di guasto n. 00497168 si predispone preventivo per la sostituzione del centro IP n. 1177 danneggiato a seguito di incidente stradale.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

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

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

2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Via Mazzini

Opere a cura del Cliente:

\\

Opere a cura di Enel Sole:

n. 1 Fornitura e posa di nuovo apparecchio stradale da 150W ai vapori di sodio AP sostegno in Fe zincato da 9 m ft.

n. 1 Rimozione del centro IP n. 1177 composto da apparecchio da 125W a vapori di mercurio su sostegno esistente in Fe zincato da 9 m ft.

Ripristino linee IP aeree attestata sul sostegno.

Intervento già eseguito nel 2018.

3. PROPRIETÀ DEGLI IMPIANTI

Le parti di impianto di illuminazione pubblica oggetto della presente offerta saranno realizzati in proprietà del Comune.

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.

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

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

L'esecuzione dei lavori esposti nella presente avverranno in 60 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.
RECUPERI	125HG	1
	Totale	
POSE	150SAP	1
	Totale	

Allegati:\

