



COMUNE DI SOLIERA  
PROVINCIA DI MODENA

SETTORE  
**GESTIONE E SVILUPPO DEL PATRIMONIO**  
---  
**SERVIZIO OPERE PUBBLICHE E MANUTENZIONE**

## **Determinazione dirigenziale**

**Registro Generale**  
**N. 371 del 30/11/2018**

Registro del Settore  
N. 186 del 29/11/2018

**Oggetto:** **Manutenzione e gestione degli impianti fotovoltaici presenti sugli edifici di proprietà del Comune di Soliera. Affidamento servizio di taratura (CIG Z2D25923CC), assistenza per sostituzione inverter (CIG Z992592479), fornitura e installazione di sistema di monitoraggio analitico da remoto (CIG Z5525924C6), assistenza installazione (CIG ZB725E7F69).**

**Oggetto: Manutenzione e gestione degli impianti fotovoltaici presenti sugli edifici di proprietà del Comune di Soliera. Affidamento servizio di taratura (CIG Z2D25923CC), assistenza per sostituzione inverter (CIG Z992592479), fornitura e installazione di sistema di monitoraggio analitico da remoto (CIG Z5525924C6), assistenza installazione (CIG ZB725E7F69).**

## **IL RESPONSABILE DEL SETTORE GESTIONE E SVILUPPO DEL PATRIMONIO**

### **Premesso che**

- sono presenti sugli edifici di proprietà del Comune di Soliera i seguenti impianti fotovoltaici:

1. ISOLA ECOLOGICA “MERCATINO DEL RIUTILIZZO”
2. SCUOLA MATERNA “BIXIO” (Edificio in diritto di superficie all’Unione delle Terre d’Argine)
3. SCUOLA ELEMENTARE “GARIBALDI” (Edificio Scolastico Temporaneo)
4. SCUOLA MEDIA “SASSI” (Edificio Scolastico Temporaneo)
5. SCUOLA ELEMENTARE “BATTISTI” (Edificio Scolastico Temporaneo)
6. SCUOLA ELEMENTARE “BATTISTI” - AMPLIAMENTO (Edificio Scolastico Temporaneo)
7. PALESTRA “I CENTO PASSI” (Edificio Scolastico Temporaneo)
8. CIMITERO DI SOLIERA

la cui potenza di picco complessiva è pari a 119,30 kWp;

- le attività necessarie alla corretta gestione degli impianti fotovoltaici sono state affidate mediante un contratto di manutenzione **per gli anni 2017-2019** omnicomprendente, che prevede cioè tutte le attività ordinarie e straordinarie, compreso il costo dei pezzi di ricambio di corrente usura (minuterie, morsettiere, bulloni, ecc), ed eccezion fatta per i lavori straordinari di completa sostituzione, con Determina di aggiudicazione nr. 128 del 16/05/2017 a seguito di **selezione comparativa di offerte sulla piattaforma MEPA**, all'impresa New System 2001 con sede in via Romagnoli 14, 42046 Reggiolo (RE), che ha presentato un'offerta pari ad **Euro 28.158,00**, di cui Euro 900,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA (**Codice CIG: Z791D6FB71**);

- la relativa spesa trova copertura per complessivi Euro 34.352,76 al Capitolo 1577 - Spese per gestione impianti fotovoltaici del Bilancio pluriennale 2017-2019 e precisamente:

- per Euro 11.450,92 a carico del Bilancio 2017 impegno n. 241/2017;
- per Euro 11.450,92 a carico del Bilancio 2018 impegno n. 44/2018
- per Euro 11.450,92 a carico del Bilancio 2019 impegno n. 9/2019

**Dato atto** che, ai sensi dell’articolo 2 lettera B) del Capitolo d’appalto la ditta incaricata è tenuta a fornire la *“assistenza alla verifica periodica del dispositivo d’interfaccia (la verifica è eseguita da ditta autorizzata incaricata dal Comune)”*;

**Verificato** che , con scadenza entro il 12/01/2019 e dunque entro l’anno 2018, è necessario affidare la taratura di alcuni gruppi di misura e dispositivi di interfaccia e precisamente:

1. taratura di un gruppo di misura della scuola elementare “Garibaldi”
2. taratura di due gruppi di misura della scuola materna “Bixio”
3. taratura del dispositivo di interfaccia (“cassetta relè”) della palestra “I Cento Passi”
4. taratura di due gruppi di misura della palestra “I Cento Passi”

**Considerato** che la taratura dei gruppi di misura dell'energia elettrica e dei dispositivi di protezione dell'interfaccia può essere effettuata solo ed esclusivamente da laboratori autorizzati dall'Agenzia delle Dogane e che tali laboratori assommano a nr. 15 per tutto il territorio italiano; il più vicino è la ditta L.E.M. Laboratorio Emiliano Misure Srl, con sede in via Martiri della Libertà 15 – 43058 Sorbolo (PR) C.F. e P.Iva 02359190341 e che tale adempimento deve essere effettuato obbligatoriamente per legge;

**Dato atto** che è stato contattato il laboratorio autorizzato più vicino agli edifici scolastici e cioè la ditta L.E.M. Laboratorio Emiliano Misure Srl, con sede in via Martiri della Libertà 15 – 43058 Sorbolo (PR), che ha inviato le seguenti offerte:

1. prot. 16407/2018 per taratura di un gruppo di misura della scuola elementare “Garibaldi” per Euro 520,00 oltre Iva 22%;
2. prot. 16409/2018 per taratura di due gruppi di misura della scuola materna “Bixio” per Euro 790,00 oltre Iva 22%;
3. prot. 16410/2018 per taratura del dispositivo di interfaccia (“cassetta relè”) della palestra “I Cento Passi” per Euro 460,00 oltre Iva 22%;
4. prot. 17802/2018 per taratura di due gruppi di misura della palestra “I Cento Passi” per Euro 790,00 oltre Iva 22%;

per complessivi Euro 2.560,00 oltre Iva 22% e quindi per **Euro 3.123,20**;

**Preso atto** inoltre che:

- in data 29/08/2018 è stato contattata l'assistenza ABB per malfunzionamento dell'inverter dell'impianto della Palestra “I Cento Passi”; l'inverter è da sostituire con intervento in garanzia a totale accollo da parte della ditta produttrice;
- ai sensi dell'articolo 3 lettera H) del Capitolato d'appalto la ditta incaricata è tenuta a fornire la *“assistenza alla ditta individuata per l'esecuzione dell'intervento stesso, ovvero nell'assistenza alla ditta produttrice dei materiali nel caso di intervento in garanzia”* ma in tale attività non è compreso il *“tiro in quota con cestello di inverter ABB da sostituire e discesa a terra dell'inverter danneggiato presso palestra Cento Passi via caduti di Nassiriya Soliera”* al costo di Euro 330,00 oltre Iva 22%;
- è necessario inoltre espletare sul portale GSE la *“pratica di comunicazione cambio inverter”* (attività non compresa nell'appalto) al costo di Euro 350,00 oltre Iva 22%;

per complessivi Euro 860,00 oltre Iva 22% e quindi per **Euro 1.049,20**;

**Considerato** inoltre che:

- l'appaltatore ha reso noto che, ai sensi della norma CEI 82-25:2008-12, punto *“8.2 Misure per indicazione dello stato di un impianto di media o grande taglia”*, gli impianti con potenza superiore a 20 kW dovrebbero essere dotati di sistema di monitoraggio analitico;

- si è reso disponibile all'installazione di un sistema di monitoraggio analitico composto da trasmettitore radio per contatori di scambio e produzione, display remoto, trasduttore di direzione, interfacce ottiche, antenna per potenziamento segnale radio; il sistema andrà installato collegandolo alla rete dati LAN dell'edificio, e successivamente configurato il Cloud su PC destinato, per l'accesso da remoto ai dati di produzione, immissione ed autoconsumo;
- è stato valutato di installare l'impianto nella Palestra I cento Passi, in via sperimentale;
- è stato verificata la fattibilità dell'installazione, rendendosi solamente necessario adeguare il quadro elettrico adiacente al ricevitore del contatore di scambio;

**Visto** il preventivo per la fornitura e posa dell'impianto di monitoraggio, assunto agli atti con prot. 17484 del 21/11/2018, che prevede una spesa di Euro 2.382,50 oltre Iva 22%; si prevede inoltre la spesa di Euro 650,00 oltre Iva 22% per modifica del quadro elettrico ed adeguamento dichiarazione conformità;

**Ritenuto** di procedere all'installazione, sperimentalmente, sull'impianto della palestra "I Cento Passi" e pertanto per Euro 2.382,50 oltre Iva 22% e quindi per **Euro 2.906,65**; si prevede inoltre la spesa di Euro 650,00 oltre Iva 22% per modifica del quadro elettrico ed adeguamento dichiarazione conformità e quindi per **Euro 793,00**;

**Dato atto** che alla copertura della spesa si farà fronte con mezzi di bilancio come segue:

- per Euro 3.123,20 + Euro 1.049,20 + 793,00 = **Euro 4.965,40** sul Capitolo 1577 "Spese per gestione impianti fotovoltaici";
- per Euro **2.906,65** sul Capitolo 3004 "Manutenzione straordinaria edifici"

del bilancio 2018 ove trovasi la necessari disponibilità;

**Considerato** che ai sensi dell'art. 192 del D.Lgs. 18/08/2000 n. 267:

- a) il fine che l'Amministrazione comunale intende conseguire è provvedere all'acquisto di forniture ovvero all'esecuzione di servizi come sopra illustrati;
- b) l'oggetto del contratto è l'esecuzione delle forniture dei servizi sopraelencati;
- c) la modalità di scelta del contraente è l'affidamento diretto come indicato sopra;
- d) le ditte sopra indicate assumono tutti gli obblighi di tracciabilità, previsti dall'art. 3 della legge n° 136 del 13/08/2010 e successive modifiche, dei movimenti finanziari relativi all'appalto. Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 3 comma 9-bis della legge n° 136 del 13/08/2010;

**Vista** la deliberazione di C.C. n. 81 del 19/12/2017 con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione per l'anno 2018;

**Vista** la deliberazione di C.C. n. 83 del 19/12/2017 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2018/2020 e la delibera di G.C. n 136 del

28/12/2017 con la quale è stato approvato il PEG 2018/2020 e successive modifiche e integrazione;

Visto il Dlgs n. 50/2016;

Visto il D.P.R. n. 207 del 5/10/2010;

Visto il Decreto del Ministero dei LL.PP. n. 145/2000, per la parte non abrogata e trasfusa nel D.P.R. 207/2010 e nei limiti di compatibilità con il D.Lgs. n° 50/2016;

Visto l'art.4, co.2 D.lgs. 165/2001;

Visto l'art.183 co.9 D.lgs. 267/2000;

Visto il D.Lgs. n.33/2013 come modificato dal D.Lgs. n.97 del 25/05/2016 ed in particolare l'art.23 "obblighi di pubblicazione concernenti i provvedimenti amministrativi";

Visto l'art.42 , co. 6,7,8 dello Statuto Comunale;

Visto l'art.23 del Regolamento di contabilità;

### **Considerato che:**

- come disposto dall'art.183, co. 7 del D.Lgs. 18/08/2000 n. 267, la presente determinazione dispiega la propria efficacia dal momento dell'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria da parte del Responsabile territoriale del Settore Finanziario, con l'esclusione di qualsiasi altra forma di verifica di legittimità degli atti (Circolare n. 1/97 del Ministero dell'Interno);
- il provvedimento contiene ogni altro elemento essenziale del procedimento richiesto dalle vigenti disposizioni in materia;

Tutto ciò premesso e considerato

## **D E T E R M I N A**

**Di affidare**, per i motivi esposti in premessa e qui richiamati, i seguenti servizi e forniture:

1. servizio di taratura dei gruppi di misura dell'energia elettrica e dei dispositivi di protezione dell'interfaccia alla ditta L.E.M. Laboratorio Emiliano Misure Srl, con sede in via Martiri della Libertà 15 – 43058 Sorbolo (PR) C.F. e P.Iva 02359190341, per Euro 2.560,00 oltre Iva 22% e quindi per **Euro 3.123,20 – CIG Z2D25923CC**
2. **servizio di** "tiro in quota con cestello di inverter ABB da sostituire e discesa a terra dell'inverter danneggiato presso palestra Cento Passi via caduti di Nassiriya Soliera" e di "pratica di comunicazione cambio inverter" **alla ditta New System 2001 con sede in via Romagnoli 14, 42046 Reggiolo (RE), C.F. LRTGNN77E01B990N e P.IVA 01931770356** per complessivi Euro 860,00 oltre Iva 22% e quindi per **Euro 1.049,20 – CIG Z992592479** ;
3. servizio di "eventuale modifica dei quadri elettrici ed aggiornamento della dichiarazione di conformità per l'installazione del sistema di monitoraggio analitico" **alla ditta New System 2001 con sede in via Romagnoli 14, 42046 Reggiolo (RE), C.F. LRTGNN77E01B990N e P.IVA 01931770356** per complessivi Euro 650,00 oltre Iva 22% e quindi per **Euro 793,00 – CIG ZB725E7F69** ;
4. **fornitura ed** installazione, sull'impianto della palestra "I Cento Passi", di un sistema di monitoraggio analitico della produzione dell'impianto

fotovoltaico alla ditta **New System 2001** con sede in via Romagnoli 14, 42046 Reggiolo (RE), C.F. LRTGNN77E01B990N e P.IVA 01931770356 per Euro 2.382,50 oltre Iva 22% e quindi per Euro 2.906,65 – CIG Z5525924C6 ;

**per una spesa complessiva di Euro 7.872,05 Iva compresa;**

**Di dare atto che:**

- l'esecuzione di servizi è prevista nell'anno 2018 e pertanto l'esigibilità della spesa, in base a quanto disposto dall'art. 183 del TUEL, stimato per **Euro 7.872,05** nell'esercizio 2018;

- è stata verificata, di concerto con il Responsabile del Settore Finanze e Risorse, la compatibilità del programma dei pagamenti, ai sensi di quanto previsto dall'art. 9 co. 2 della L. 102/09;

- tutti i pagamenti, saranno effettuati previa verifica della regolarità contributiva dell'impresa appaltatrice mediante il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC). Qualora tale documento attesti l'irregolarità contributiva nei confronti dell'appaltatore e/o delle eventuali imprese subappaltatrici l'Amministrazione appaltante sospenderà i pagamenti allora dovuti a tempo indeterminato, fino a quando non sarà regolarizzata la posizione contributiva, senza che l'appaltatore possa eccepire il ritardo dei pagamenti medesimi;

- ai sensi delle Guida n. 4 dell'Autorità Nazionale Anti-corruzione recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici" da ultime aggiornate con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018, in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti avverrà la risoluzione del contratto ed il pagamento del corrispettivo pattuito avverrà solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta oltre all'applicazione di una penale in misura non inferiore al 10 per cento del valore del contratto;

**Di provvedere** alla liquidazione della spesa, ai sensi dell'art.28 del vigente Regolamento di contabilità, in un'unica soluzione al termine dei lavori o alla consegna delle forniture, entro 30 giorni dalla presentazione della fattura;

**Di impegnare la spesa complessiva di Euro 7. 872,05 Iva compresa** come segue:

- per Euro 3.123,20 + Euro 1.049,20 + 793,00 = **Euro 4.965,40** sul Capitolo 1577 "Spese per gestione impianti fotovoltaici";
- per Euro **2.906,65** sul Capitolo 3004 "Manutenzione straordinaria edifici"

del bilancio 2018 ove trovasi la necessari disponibilità;

**Di dare atto** che le imprese sono tenute a rispettare, in quanto compatibili, gli obblighi di condotta previsti dal codice di comportamento dei pubblici dipendenti approvato, ai sensi del DPR n. 62 del 16/04/2013, con Deliberazione di G.C. n. 5 del 23/01/2014 e pubblicato sul sito internet comunale, sezione Amministrazione trasparente, Disposizioni generali, atti generali. La violazione dei suddetti obblighi comporterà per l'Amministrazione la facoltà di risolvere il contratto, qualora, in ragione della natura o della reiterazione della violazione, la stessa sia ritenuta grave;

**Di dare atto** che si provvederà agli adempimenti per dare adeguata pubblicità dell'avvenuta adozione del presente atto ai sensi, per gli effetti e con le modalità previste dal Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n. 33 “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni” testo vigente, del D.Lgs 97/2016 e articolo 29 del D.Lgs 50/2016, nonché dalla L. 6/11/2012, n. 190 “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione”, disponendo la pubblicazione sul sito web istituzionale e sulle piattaforme indicate dall'articolo 29 citato, al comma 2, e la trasmissione all'ANAC;

L'istruttore  
Paola Vincenzi

X:\Dati\Soliera\Patrimonio\SERVIZI\Impianti fotovoltaici\2017 - 2019 - manutenzione\22) integrazione incarico\Determina integrazione FV.rtf

**VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA  
FINANZIARIA**

OGGETTO: Manutenzione e gestione degli impianti fotovoltaici presenti sugli edifici di proprietà del Comune di Soliera. Affidamento servizio di taratura (CIG Z2D25923CC), assistenza per sostituzione inverter (CIG Z992592479), fornitura e installazione di sistema di monitoraggio analitico da remoto (CIG Z5525924C6), assistenza installazione (CIG ZB725E7F69).

<b>N</b>	<b>Esercizio</b>	<b>Importo</b>		<b>Capitolo</b>		<b>Articolo</b>
1	2018	3123.2		1577		0
	<b>Anno</b>	<b>Impegno</b>		<b>Sub</b>	<b>Cassa economale</b>	<b>Siope</b>
	2018	U	691			
	<b>Descrizione</b>			Spese per gestione impianti fotovoltaici		
	<b>Codice Creditore</b>					
	<b>CIG</b>	Z2D25923CC		<b>CUP</b>		
	<b>Centro di costo</b>			<b>Natura di spesa</b>		
	<b>Note</b>	Manutenzione e gestione degli impianti fotovoltaici presenti sugli edifici di proprietà del Comune di Soliera. Affidamento servizio di taratura (CIG Z2D25923CC), assistenza per sostituzione inverter (CIG Z992592479), fornitura e installazione di sistema di monitoraggio analitico da remoto (CIG Z5525924C6), assistenza installazione (CIG ZB725E7F69).				

<b>N</b>	<b>Esercizio</b>	<b>Importo</b>		<b>Capitolo</b>		<b>Articolo</b>
2	2018	1049.2		1577		0
	<b>Anno</b>	<b>Impegno</b>		<b>Sub</b>	<b>Cassa economale</b>	<b>Siope</b>
	2018	U	692			
	<b>Descrizione</b>			Spese per gestione impianti fotovoltaici		
	<b>Codice Creditore</b>					
	<b>CIG</b>	Z992592479		<b>CUP</b>		
	<b>Centro di costo</b>			<b>Natura di spesa</b>		
	<b>Note</b>	Manutenzione e gestione degli impianti fotovoltaici presenti sugli edifici di proprietà del Comune di Soliera. Affidamento servizio di taratura (CIG Z2D25923CC), assistenza per sostituzione inverter (CIG Z992592479), fornitura e installazione di sistema di monitoraggio analitico da remoto (CIG Z5525924C6), assistenza installazione (CIG ZB725E7F69).				

<b>N</b>	<b>Esercizio</b>	<b>Importo</b>		<b>Capitolo</b>		<b>Articolo</b>
3	2018	2906.65		3004		0



<b>Anno</b>	<b>Impegno</b>		<b>Sub</b>	<b>Cassa economale</b>	<b>Siope</b>
2018	U	690			
<b>Descrizione</b>			Manutenzione straordinaria edifici		
<b>Codice Creditore</b>					
<b>CIG</b>	Z5525924C6		<b>CUP</b>		
<b>Centro di costo</b>			<b>Natura di spesa</b>		
<b>Note</b>	Manutenzione e gestione degli impianti fotovoltaici presenti sugli edifici di proprietà del Comune di Soliera. Affidamento servizio di taratura (CIG Z2D25923CC), assistenza per sostituzione inverter (CIG Z992592479), fornitura e installazione di sistema di monitoraggio analitico da remoto (CIG Z5525924C6), assistenza installazione (CIG ZB725E7F69).				

<b>N</b>	<b>Esercizio</b>	<b>Importo</b>		<b>Capitolo</b>		<b>Articolo</b>
4	2018	793		1577		0
	<b>Anno</b>	<b>Impegno</b>		<b>Sub</b>	<b>Cassa economale</b>	<b>Siope</b>
	2018	U	693			
	<b>Descrizione</b>			Spese per gestione impianti fotovoltaici		
	<b>Codice Creditore</b>					
	<b>CIG</b>	ZB725E7F69		<b>CUP</b>		
	<b>Centro di costo</b>			<b>Natura di spesa</b>		
	<b>Note</b>	Manutenzione e gestione degli impianti fotovoltaici presenti sugli edifici di proprietà del Comune di Soliera. Affidamento servizio di taratura (CIG Z2D25923CC), assistenza per sostituzione inverter (CIG Z992592479), fornitura e installazione di sistema di monitoraggio analitico da remoto (CIG Z5525924C6), assistenza installazione (CIG ZB725E7F69).				

**Note del Responsabile del Settore Ragioneria:**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 151, comma 4, del T.U. delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, D.Lgs 267/2000, si attestano la regolarità contabile e la copertura finanziaria relativamente alla determinazione n° 371 DEL 30/11/2018 (REGISTRO GENERALE).

Soliera, 30/11/2018

**Il Responsabile del Settore Ragioneria  
Simona Loschi**

Il Responsabile di Settore ALESSANDRO BETTIO ha sottoscritto l'atto ad oggetto **“ Manutenzione e gestione degli impianti fotovoltaici presenti sugli edifici di proprietà del Comune di Soliera. Affidamento servizio di taratura (CIG Z2D25923CC), assistenza per sostituzione inverter (CIG Z992592479), fornitura e installazione di sistema di monitoraggio analitico da remoto (CIG Z5525924C6), assistenza installazione (CIG ZB725E7F69). ”**, n° 186 del registro di Settore in data 29/11/2018

**PAOLA VINCENZI**

---

## **CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE**

Copia della presente determinazione viene pubblicata all'Albo Pretorio on line del Comune di Soliera consecutivamente dal giorno 06/12/2018 al giorno 21/12/2018.