

Servizio Sanitario
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ATS - AREA SOCIO SANITARIA LOCALE OLBIA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N.755 DEL 06/07/2017

SERVIZIO TECNICO
ING. PAOLO TAURO

(firma digitale apposta)

OGGETTO: MANUTENZIONE E VERIFICA TECNICA IMPIANTI FOTOVOLTAICI

La presente Determinazione
è soggetta al controllo preventivo di cui al comma 1 dell'art. 29 della L. R. 10 / 2006
viene comunicata al competente Assessorato regionale, ai sensi del comma 2 dell'art. 29 della L. R. 10 / 2006, qualora comportante impegno di spesa inferiore a euro 5.000.000

Si attesta che la presente determinazione viene pubblicata nell'Albo Pretorio on-line della ASSL di Olbia	
Dal 06/07/2017	Al 21/07/2017
Area Affari Generali, Affari Legali, Comunicazione	

IL DIRETTORE SERVIZIO TECNICO

Ing. Paolo Tauro

VISTA la Legge Regionale n.17 del 27/07/2016 “Istituzione dell’Azienda per la Tutela della Salute (ATS) e disposizioni di adeguamento dell’assetto istituzionale e organizzativo del Servizio Sanitario Regionale. Modifiche alla Legge Regionale 28 luglio 2006, n.10 (Tutela della Salute e riordino del Servizio Sanitario della Sardegna. Abrogazione della Legge Regionale 26 gennaio 1995, n.5) e alla Legge Regionale 17 novembre 2014, n.23 (Norme urgenti per la riforma del Sistema Sanitario Regionale);

CONSIDERATO che l’art.4 della Legge Regionale n.17 del 27/07/2016 ha disposto l’istituzione delle Aree Socio Sanitarie Locali in seno all’ATS quali articolazioni organizzative della medesima coincidenti con le 8 aziende incorporate nell’ATS;

VISTA la Deliberazione del Direttore Generale n. 11 del 18/01/2017 avente ad oggetto “individuazione delle funzioni/attività attribuite ai Direttori delle Aree Socio Sanitarie e ai Dirigenti dell’Azienda per la Tutela della Salute”;

RAVVISATA la necessità di provvedere ad un intervento di manutenzione ordinaria e verifica tecnica sugli impianti fotovoltaici installati presso i presidi ospedalieri Giovanni Paolo II di Olbia, Paolo Dettori di Tempio Pausania e Paolo Merlo La Maddalena , al fine di garantire il corretto funzionamento delle celle fotovoltaiche, si è provveduto ad interpellare la Ditta Giuliano Devinu, con sede in via Vittorio Emanuele, 12 – Monti (SS) che ha sottomesso preventivo di spesa dell’importo di € 2.580,00 IVA esente ai sensi dell’art. 1 comma 58 della L. 190/2014.

VISTO l’art.36 c.2 del D.Lgs. n°50/2016,

DATO ATTO che il soggetto che propone il presente atto non incorre in alcuna delle cause di incompatibilità previste dalla normativa vigente, con particolare riferimento al Codice di Comportamento dei Pubblici Dipendenti e alla Normativa Anticorruzione e che non sussistono, in capo allo stesso, situazioni di conflitto di interesse in relazione all’oggetto dell’atto, ai sensi della Legge 190 del 06/11/2012 e norme collegate;

RICHIAMATO il Decreto Legislativo del 14 marzo 2013, n. 33 e s.m.i. di *(Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni*, (G.U. n.80 del 05/04/2013), in materia di trattamento dei dati personali;

DETERMINA

1) di impegnare l’importo di € 2.580,00 IVA esente ai sensi dell’art. 1 comma 58 della Legge 190/2014, a favore della Ditta Giuliano Devinu, con sede in via Vittorio Emanuele, 12 – Monti (SS), per la manutenzione ordinaria e verifica tecnica degli impianti fotovoltaici installati presso i presidi

ospedalieri Giovanni Paolo II di Olbia, Paolo Dettori di Tempio Pausania e Paolo Merlo La Maddalena;

2) di imputare la spesa di € 2.580,00 come da tabella seguente:

ANNO	UFF AUT.	MACRO	NUMERO CONTO	DESCRIZIONE CONTO	IMPORTO
2017	UA2_TEC	1	A507010102	Manutenzioni e riparazioni impianti e macchinari programmate	€ 2.580,00

3) di liquidare la predetta somma, previa verifica della regolarità del servizio, su presentazione di regolare fattura elettronica e sul conto dedicato per l'appalto in oggetto, come comunicato dalla ditta nel rispetto della normativa sulla tracciabilità di flussi finanziari;

4) di trasmettere copia del presente atto al Servizio Bilancio e all'Area Programmazione Controllo e Committenza dell'ASSL Olbia;

5) di dare atto altresì ai sensi dell'art. 6 bis della L. n. 241/1990 e dell'art. 1 co. 9 lett. e) della L. n. 190/2012 della insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale nei confronti del responsabile del presente procedimento;

6) di dare atto che successivamente alla pubblicazione sull'apposita sezione dell'albo pretorio, saranno assolti gli eventuali obblighi di pubblicazione di cui al D.Lgs. n. 33/2013.

IL DIRETTORE SERVIZIO TECNICO

Ing. Paolo Tauro
(firma digitale)



GIULIANO DEVINU

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI :

IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI - IMPIANTI TV - IMPIANTI ANTI INTRUSIONE
AUTOMAZIONE - CABLAGGIO STRUTTURATO - IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI
IMPIANTI VIDEOSORVEGLIANZA - IMPIANTI FOTOVOLTAICI

VIA VITTORIO EMANUELE 12 - 07020 - MONTI (OT)

TEL. +39 333 230 1878 - EMAIL: giuliano.devinu@gmail.com - P.IVA: 02371320900



ATS-AZIENDA TUTELA SALUTE

AS/2017/239275 del 05/07/2017 ore 1

Mitt.: DEVINU GIULIANO

Ass.: ASSL Olbia Servizio Tecnico



Offerta n°07/2017

Spett.le: ASL 2 OLBIA

c.a. Ing. Tauro Paolo

OGGETTO: Offerta per manutenzione ordinaria impianti fotovoltaici.

Nel ringraziarvi per la cortese attenzione si vuole illustrare la nostra migliore offerta per l'intervento in oggetto.

Nello specifico riteniamo farle presente che il calcolo è stato fatto in seguito ad un sopralluogo.

Nella presente offerta sono state stimate le seguenti lavorazioni per gli impianti fotovoltaici, per un totale di 86Kwpp, installati nei presidi ospedalieri Giovanni Paolo II di Olbia, Paolo Dettori di Tempio e Paolo Merlo di La Maddalena:

- **Manutenzione dei quadri di bassa tensione (inclusi inverter)**
Controllo generale dello stato e del funzionamento dei dispositivi;
Verifica funzionamento dell'intervento dei dispositivi di protezione;
Controllo e serraggio di viti e bulloni;
Controllo del funzionamento e manutenzione dei gruppi di conversione.
- **Manutenzione dei quadri DC/AC**
Controllo del funzionamento degli apparati;
Controllo strumentale dei parametri elettrici in ingresso e uscita dai gruppi di conversione;
Controllo strumentale dei valori delle correnti e delle tensioni di stringa (lato continua);
Verifica termografica dei quadri di stringa¹.
- **Manutenzione generatore fotovoltaico**
Controllo delle condizioni generali dei moduli fotovoltaici (vetro, cornice);
Controllo dello stato di ossidazione delle strutture di supporto;
Controllo dello stato delle strutture di supporto e serraggio dei bulloni;
Pulizia della superficie dei pannelli fotovoltaici²;
Verifica termografica dei pannelli fotovoltaici³.

[¹⁻³] La verifica termografica sarà effettuata con Termocamera Testo865 le cui caratteristiche sono di seguito elencate:
risoluzione immagini 160x120 pixel - sensibilità termica (NETD) 120 mK - risoluzione geometrica (IFOV) 3,4 mrad -
testo SuperResolution (Pixel/IFOV) 320x240 pixel/2,1 mrad - misura del punto centrale - rilevamento del punto
caldo/freddo.

Tale verifica è necessaria al fine di individuare celle fotovoltaiche che presentano temperature più elevate rispetto alle
altre, monitorare eventuali casi di "hotspot", monitorare eventuali fenomeni di "mismatching".



GIULIANO DEVINU

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI:

IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI - IMPIANTI TV - IMPIANTI ANTI INTRUSIONE
AUTOMAZIONE - CABLAGGIO STRUTTURATO - IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI
IMPIANTI VIDEOSORVEGLIANZA - IMPIANTI FOTOVOLTAICI

VIA VITTORIO EMANUELE 12 - 07020 - MONTI (OT)

TEL. +39 333 230 1878 - EMAIL: giuliano.devinu@gmail.com - P.IVA: 02371320900

[²] La pulizia dei pannelli fotovoltaici sarà effettuata con sistema di pulizia ad acqua pura tramite il macchinario IPC HighPure HPE sistema a 4 stadi, le cui caratteristiche sono di seguito elencate:
filtro di sedimentazione, elimina dall'acqua le particelle con dimensioni superiori a 5 micron - filtro a carboni attivi, elimina il cloro per proteggere la membrana ad osmosi inversa - membrana ad osmosi inversa, elimina fino al 98% di impurità e sali - cartuccia a resine ionizzanti, rimuove i sali rimanenti portando la loro concentrazione a 0 ppm. Tale pulizia eseguita con il macchinario sopra descritto non richiede l'utilizzo di solventi o altri prodotti chimici, ed è necessaria per rendere la superficie del vetro libera da depositi di sporco al fine di esporre tutte le celle fotovoltaiche alla stessa condizione di luce e di conseguenza evitare che si creino pericoli e danneggiamenti all'impianto.

A fine lavoro sarà rilasciato una relazione delle operazioni eseguite con segnalazione di eventuali guasti corredata da documentazione fotografica.

E' esclusa la sostituzione di qualsiasi componente degli impianti.

Ciò non espressamente citato nella presente offerta è da ritenersi escluso e da quantificare in futuro su richiesta del cliente.

Modalità di pagamento: da concordare.

L'offerta è quantificabile nella cifra di € 2.580,00 iva esclusa *

Per eventuali ed ulteriori chiarimenti siamo a completa disposizione.

Monti li, 09/06/2017

Distinti Saluti.

Devinu Giuliano

DEVINU GIULIANO
Via Vittorio Emanuele, 12
07020 MONTI (OT)
Partita I.V.A. 02371320900
Cod. Fisc.: DVN-GLN 78L06 AY92A

*"Operazione in franchigia da IVA ai sensi dell'art.1 co. 58 della L. 23.12.2014 n. 190"