



# COMUNE DI SELARGIUS

Provincia di Cagliari

Originale

**DETERMINAZIONE N. 1512 del 30/12/2019**

**AREA 6 - LAVORI PUBBLICI - SERVIZI CIMITERIALI - VERDE  
PUBBLICO**

**II° Servizio Tecnico OO.PP.**

**Oggetto:** PROGETTI SPERIMENTALI DI RETI INTELLIGENTI NEI COMUNI DELLA SARDEGNA. SCUOLA MEDIA VIA MACHIAVELLI. CUP F78D19000580001. AVVIO DELLE PROCEDURE DI GARA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI

*N° 271 del Registro Determinazioni*  
**AREA 6 - LAVORI PUBBLICI - SERVIZI CIMITERIALI - VERDE PUBBLICO**



# COMUNE DI SELARGIUS

Provincia di Cagliari

---

## AREA 6 - LAVORI PUBBLICI - SERVIZI CIMITERIALI - VERDE PUBBLICO II° Servizio Tecnico OO.PP.

**OGGETTO: POR FESR SARDEGNA 2014/2020. ASSE PRIORITARIO IV - AZIONE 4.3.1. AZIONI PER LO SVILUPPO DI PROGETTI SPERIMENTALI DI RETI INTELLIGENTI NEI COMUNI DELLA SARDEGNA. SCUOLA MEDIA VIA MACHIAVELLI. AVVIO DELLE PROCEDURE DI GARA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI**

### IL DIRETTORE D’AREA 6

#### Visti:

- Il Provvedimento del Sindaco in data 11.03.2019, prot. n° 10422, con il quale veniva conferito all'ing. Adalberto Pibiri l'incarico di Posizione Organizzativa dell'Area Quadro Lavori Pubblici – servizi cimiteriali e verde pubblico;
- Le deliberazioni del Consiglio Comunale n. 20 e 21 del 23/04/2019 con le quali sono stati approvati il documento unico di programmazione e il Bilancio di Previsione armonizzato 2019/2021;

**Visto** il Piano triennale anticorruzione approvato con Deliberazione G.C. 9 del 31/01/2018;

**Dato atto che** il soggetto che propone il presente atto, il sottoscritto ing. Adalberto Pibiri, 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 n.190 del 6/11/2012 e norme collegati;

- è stata presentata a firma del Sindaco domanda di partecipazione alla selezione delle proposte da finanziare per la realizzazione dei progetti sperimentali di reti intelligenti nei Comuni della Sardegna da finanziare con risorse del POR FESR Sardegna 2014-2020 - Asse IV - Azione 4.3.1 D.G.R. n. 63/19 del 25.11.2016 – D.G.R. n. 37/33 del 01.08.2017 – D.G.R. 21/21 del 04.06.2019, con riferimento alla Scuola Media di via Machiavelli;
- con nota prot. 40097 del 24/10/2018 dell'Assessorato all'industria, Servizio Energia ed Economia Verde, acquisita al protocollo generale al n. 38764 del 24.10.2018 veniva trasmessa la Determinazione prot. 197/12561 del 29/03/2019 di approvazione del II° elenco delle istanze ammissibili del bando in oggetto, nella quale l'Amministrazione di Selargius veniva ammessa con riserva al finanziamento per un importo di €.74.325,60 e veniva pertanto richiesta documentazioni giustificative;

- tali documentazioni giustificative venivano trasmessa con nota prot. 25061 del 17/06/2019;
- con nota prot. 25976 del 08/07/2019, acquisita al protocollo generale al n. 28253 del 09/07/2019 veniva confermato da parte dell'Assessorato all'industria, Servizio Energia ed Economia Verde il finanziamento di importi di € 74.325,60;
- con nota prot. 26297 del 10/07/2019, acquisita al protocollo generale al n. 28730 del 11/07/2019 venivano trasmessi la proposta del cronoprogramma procedurale e finanziario dell'intervento, nonché la documentazione per l'assunzione degli impegni preliminari all'emissione della delega del finanziamento per l'importo di € 74.325,60 per un accumulo con capacità pari a 31kWh, nonché specificava che l'ente attuatore deve assumere l'Obbligazione Giuridica Vincolante (OGV) per l'attuazione del progetto entro marzo 2020.
- Con Delibera della Giunta Comunale n°150 del 25/07/2019, l'Amministrazione ha provveduto a:
  - approvare cronoprogramma procedurale e finanziario trasmesso dall'Assessorato Regionale;
  - approvare il seguente quadro economico dell'intervento:

|       |                                                                                                                         | QUADRO ECONOMICO | SPESE AMMISSIBILI | COFINAN. COMUNALE |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| A.1   | Lavori a base di gara                                                                                                   | € 55.000,00      | € 55.000,00       |                   |
| A.2   | Oneri sicurezza                                                                                                         | € 3.000,00       | € 3.000,00        |                   |
| A     | TOTALE LAVORI                                                                                                           | € 58.000,00      | € 58.000,00       | € -               |
|       | <b>Somme a disposizione Stazione Appaltante</b>                                                                         |                  |                   |                   |
| B.1   | I.V.A. Lavori (10% di A)                                                                                                | € 5.800,00       | € 5.800,00        | € -               |
| B.2   | Spese tecniche di progettazione, DL e contabilità, CSP, CSE e CRE (esclusa IVA e Cassa) <b>ammissibile max 10% di A</b> | € 15.249,20      | € 5.800,00        | € 9.449,20        |
| B.3   | Contributo INARCASSA 4%                                                                                                 | € 609,97         | € 232,00          | € 377,97          |
| B.4   | IVA 22%                                                                                                                 | € 3.489,02       | € 1.327,04        | € 2.161,98        |
| B.5   | Spese tecniche di supporto al RUP                                                                                       | € 3.731,87       |                   | € 3.731,87        |
| B.6   | Contributo INARCASSA 4%                                                                                                 | € 149,27         |                   | € 149,27          |
| B.7   | IVA 22%                                                                                                                 | € 853,85         |                   | € 853,85          |
| B.8.1 | Incentivi art. 113 D.Lgs. 50/2016 di cui: 80% RUP                                                                       | € 928,00         |                   | € 928,00          |
| B.8.2 | Incentivi art. 113 D.Lgs. 50/2016 di cui: 20% fondo incentivante                                                        | € 232,00         |                   | € 232,00          |
| B.9   | Contributi ANAC                                                                                                         | € 30,00          |                   | € 30,00           |
| B.10  | Imprevisti <b>ammissibile max 10% di A</b>                                                                              | € 3.166,56       | € 3.166,56        | € -               |
| B     | <b>SOMMANO</b>                                                                                                          | € 34.239,74      | € 16.325,60       |                   |
|       | <b>TOTALE COMPLESSIVO FINANZIAMENTO (A+B)</b>                                                                           | € 92.239,74      | € 74.325,60       | € 17.914,14       |

- con la medesima Delibera della Giunta Comunale l'Amministrazione si è inoltre impegnata:
  - a rispettare tutte le disposizioni previste dal bando e dal disciplinare;
  - all'adozione e utilizzo dei patti di integrità da applicare alle procedure per l'esecuzione di lavori e l'acquisizione di forniture e servizi, come stabilito dalla D.G.R. n. 30/16 del 16.6.2015;
  - a cofinanziare con fondi di bilancio le spese non ammissibili ai fini del bando ammontanti ad **€17.914,14** e di renderle disponibili per l'avvio delle procedure secondo il cronoprogramma sopra citato;

**Dato atto che:**

- il Responsabile Unico del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 50/2016, l'ing. Adalberto Pibiri, Direttore dell'Area 6, in possesso di tutti i requisiti necessari;
- con Determinazione n. 992 del 19/09/2019 veniva affidato l'incarico di progettazione, Direzione Lavori e coordinamento della sicurezza all'ing. Ivano Distinto - Sinnai;

- con Deliberazione G.C. n. 213 del 18/10/2019 veniva approvato il progetto preliminare relativo all'intervento per lo sviluppo di progetti sperimentali di reti intelligenti nei comuni della Sardegna - scuola media via Machiavelli redatto dall'Ing. Ivano Distinto - Sinnai, per un importo complessivo di € 92.239,74;
- Con Deliberazione C.C. n. 49 del 22/10/2019 veniva approvata la variazione n. 10 al bilancio di previsione 2019/2021 dove tra le somme stanziare viene destinata la somma di € 92.239,71 € per l'intervento relativo allo sviluppo di progetti sperimentali di reti intelligenti nei comuni della Sardegna - scuola media via Machiavelli di cui € 74.326,00 nel cap. 70042402/19 "Impianti e macchinari - Sistema accumulo fotovoltaico - Cap E 4055" ed € 17.915,00 nel cap. 70073101/19 "Impianti e macchinari - Sistema di Accumulo - cofinanziamento - Avanzo vinc da leggi e principi contabili - cap 131";
- con Deliberazione G.C. n. 275 del 13/12/2019 è stato approvato il progetto definitivo - esecutivo dei lavori in oggetto redatto dall'Ing. Ivano Distinto - Sinnai per un importo complessivo dei lavori di € 92.239,74 con il seguente quadro economico:

|          |                                                                                                                         | <b>QUADRO ECONOMICO</b> | <b>SPESE AMMISSIBILI</b> | <b>COFINAN. COMUNALE</b> |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| A.1      | Lavori a base di gara                                                                                                   | € 49.963,95             | € 49.963,95              |                          |
| A.2      | Oneri sicurezza                                                                                                         | € 8.036,05              | € 8.036,05               |                          |
| A        | <b>TOTALE LAVORI</b>                                                                                                    | <b>€ 58.000,00</b>      | <b>€ 58.000,00</b>       | € -                      |
|          | <b>Somme a disposizione Stazione Appaltante</b>                                                                         |                         |                          |                          |
| B.1      | I.V.A. Lavori (10% di A)                                                                                                | € 5.800,00              | € 5.800,00               | € -                      |
| B.2      | Spese tecniche di progettazione, DL e contabilità, CSP, CSE e CRE (esclusa IVA e Cassa) <b>ammissibile max 10% di A</b> | € 12.707,00             | € 5.800,00               | € 6.907,00               |
| B.3      | Contributo INARCASSA 4%                                                                                                 | € 508,28                | € 232,00                 | € 276,28                 |
| B.4      | IVA 22%                                                                                                                 | € 2.907,36              | € 1.327,04               | € 1.580,32               |
| B.5      | Spese tecniche di supporto al RUP                                                                                       | € 3.731,87              |                          | € 3.731,87               |
| B.6      | Contributo INARCASSA 4%                                                                                                 | € 149,27                |                          | € 149,27                 |
| B.7      | IVA 22%                                                                                                                 | € 853,85                |                          | € 853,85                 |
| B.8.1    | Incentivi art. 113 D.Lgs. 50/2016 di cui: 80% RUP                                                                       | € 928,00                |                          | € 928,00                 |
| B.8.2    | Incentivi art. 113 D.Lgs. 50/2016 di cui: 20% fondo incentivante                                                        | € 232,00                |                          | € 232,00                 |
| B.9      | Contributi ANAC                                                                                                         | € 30,00                 |                          | € 30,00                  |
| B.10     | Imprevisti <b>ammissibile max 10% di A</b>                                                                              | € 6.392,10              | € 3.166,56               | € 3.225,54               |
| <b>B</b> | <b>SOMMANO</b>                                                                                                          | <b>€ 34.239,74</b>      | <b>€ 16.325,60</b>       |                          |
|          | <b>TOTALE COMPLESSIVO FINANZIAMENTO (A+B)</b>                                                                           | <b>€ 92.239,74</b>      | <b>€ 74.325,60</b>       | <b>€ 17.914,14</b>       |

- il CUP dell'intervento è F78D19000580001;
- il CPV è 45300000-0 Lavori di installazione di impianti in edifici;
- il progetto è stato oggetto di verifica e validazione in data 09/12/2019 da parte del Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016;

**Dato** atto che

- il Responsabile del procedimento, Ing. Adalberto Pibiri, ritiene opportuno procedere all'affidamento dei lavori mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del D.Lgs. 50/2016, previa valutazione di tre preventivi con il criterio del prezzo più basso da determinarsi mediante unico ribasso sull'importo posto a base di gara ex art. 95 comma 4 lett. a) D.Lgs. 50/2016;
- è necessario in questa sede costituire l'ufficio della direzione dei lavori;
- ricorre l'impossibilità alla suddivisione in lotti funzionali, vista anche l'esiguità dell'appalto;
- non sono stati approvati criteri ambientali minimi per la tipologia dell'intervento;
- l'Amministrazione Comunale stipulerà con l'aggiudicatario del presente appalto un contratto a corpo redatto per atto pubblico amministrativo;

- si è provveduto a predisporre la scheda tecnica dell'opera in oggetto che si allega alla presente;

**Dato atto** che la spesa complessiva di €. 92.239,74 trova copertura:

- per € 74.325,60 nel cap. 70072402/19 “Impianti e macchinari - Sistema accumulo fotovoltaico - Cap E 4055”;
- per € 17.914,14 nel cap. 70073101/19 “Impianti e macchinari - Sistema di Accumulo - cofinanziamento - Avanzo vinc da leggi e principi contabili - cap 131”;

**Attesa** la necessità ed opportunità di procedere alla prenotazione di apposito impegno di spesa;

**Richiamati** gli artt. 183 e 192 del D.lgs 267/00;

**Accertato** che, ai sensi dell'art. 56 comma 6 del D.lgs. 118/2011 e del comma 8 dell'art. 183 del D.lgs. 267/2000 e s.m.i. TUEL, il programma dei conseguenti pagamenti dell'impegno di spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica in materia di pareggio di bilancio, introdotte dai commi 707 e seguenti dell'art. 1 della Legge 208/2015 (Legge Stabilità 2016);

## DETERMINA

**Di avviare**, per le motivazioni espresse in premesse che con la presente si approvano, l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del D.Lgs. 50/2016, previa valutazione di tre preventivi da determinarsi mediante unico ribasso sull'importo posto a base di gara, per l'affidamento dei lavori di “POR FESR SARDEGNA 2014/2020. ASSE PRIORITARIO IV - AZIONE 4.3.1. AZIONI PER LO SVILUPPO DI PROGETTI SPERIMENTALI DI RETI INTELLIGENTI NEI COMUNI DELLA SARDEGNA. SCUOLA MEDIA VIA MACHIAVELLI”, per un importo complessivo posto a base di gara pari a € 58.000,00 Iva esclusa, di cui € € 49.963,95 a base d'asta, e € 8.036,05 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

**Di costituire** l'ufficio della direzione dei lavori relativamente all'intervento indicato in oggetto, presso l'Area 6 del Comune di Selargius, con responsabilità di coordinamento e supervisione delle attività di tutta la direzione dei lavori ed assunzione di tutti i compiti previsti dalla vigente normativa;

**Di approvare** la scheda tecnica dell'opera in oggetto che si allega alla presente per farne parte integrale e sostanziale;

**Di assumere** apposita prenotazione di impegno per complessivi €. 63.800,00 IVA inclusa, a valere sul Cap. 70072402/19 “Impianti e macchinari - Sistema accumulo fotovoltaico - Cap E 4055” con il seguente cronoprogramma:

### CRONOPROGRAMMA

| OBBLIGAZIONE GIURIDICA ESIGIBILE AL 31/12/2019 |    | OBBLIGAZIONE GIURIDICA PERFEZIONATA AL 31/12/2019 | ANNO DI ESIGIBILITA' |             |      | IMPORTE | FONTE FINANZIAMENTO |
|------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------|----------------------|-------------|------|---------|---------------------|
| SI                                             | NO | IMPORTE                                           | 2019                 | 2020        | 2021 |         |                     |
| X                                              |    | € 63.800,00                                       | € -                  | € 63.800,00 | € -  |         | CAP.E 4055          |

**Di trasmettere**, per i successivi provvedimenti di competenza, la presente determinazione a contrarre e il verbale di estrazione all'Area 04 Affari Generali e Appalti/Contratti

E.S.

**Il Direttore dell'Area 6**  
**ING. ADALBERTO PIBIRI**

Il presente atto, formato digitalmente e sottoscritto con firma digitale dal competente Direttore d'Area, sarà reso pubblico ai sensi dell'art. 4 comma 1 del Regolamento per l'organizzazione e le modalità di gestione dell'Albo Pretorio Virtuale

**Atto in Originale**



## Estremi della Proposta

Proposta Nr. **2019 / 1785**

Settore Proponente: **AREA 6 - LAVORI PUBBLICI - SERVIZI CIMITERIALI - VERDE PUBBLICO**

Ufficio Proponente: **II° Servizio Tecnico OO.PP.**

Oggetto: **PROGETTI SPERIMENTALI DI RETI INTELLIGENTI NEI COMUNI DELLA SARDEGNA. SCUOLA MEDIA VIA MACHIAVELLI. CUP F78D19000580001. AVVIO DELLE PROCEDURE DI GARA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI**

Nr. adozione settore: **271**                      Nr. adozione generale: **1512**

Data adozione: **30/12/2019**

## Visto Contabile

**AREA 2 - BILANCIO - PERFORMANCE - ENTRATE**

In ordine alla regolarità contabile della presente proposta, ai sensi dell'art. 151, comma 4, TUEL - D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000, si esprime **VISTO: FAVOREVOLE**.

Sintesi parere: **Parere Favorevole**

Data **30/12/2019**

Il Direttore d' Area  
**Alessandra Cuccuru**