



*Comune di Portoscuso*  
*Provincia del Sud Sardegna*

**Area 2 - Tecnica**

**DETERMINAZIONE DI IMPEGNO**

Proposta n. 1142 del 23/12/2021

**N. Reg. Gen. 2784 del 30/12/2021**

**OGGETTO:** Lavori opere di completamento area Sportiva "Sa Cruxitta". Approvazione progetto esecutivo.

**Il Dirigente dell'Area Tecnica**

**Richiamato** il Decreto Sindacale 23 novembre 2020, n. 8;

**Visti:**

- la Deliberazione del Consiglio comunale in data 17/5/2021 n.17 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2021-2023 e i relativi allegati;
- il programma triennale delle opere pubbliche;

**Preso atto** che si rende necessario eseguire i lavori di completamento area Sportiva "Sa Cruxitta";

**Preso atto** della determinazione del Dirigente Area Tecnica, Registro Generale n. 2691 del 19/12/2021, con la quale si affida l'incarico professionale per progettazione di fattibilità, definitiva ed esecutiva, Sicurezza e D.L. per i lavori di completamento area Sportiva "Sa Cruxitta";

**Visto** il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, con particolare riferimento all'art. 23 (Livelli della progettazione per gli appalti, per le concessioni lavori nonché per i servizi), il quale al comma 1 prevede:

1. La progettazione in materia dei lavori pubblici si articola, secondo tre livelli di successivi approfondimenti tecnici, in progetto di fattibilità tecnica ed economica, progetto definitivo e progetto esecutivo ed è intesa ad assicurare:

- a) il soddisfacimento dei fabbisogni della collettività;
- b) la qualità architettonica e tecnico funzionale e di relazione nel contesto dell'opera;
- c) la conformità alle norme ambientali, urbanistiche e di tutela dei beni culturali e paesaggistici, nonché il rispetto di quanto previsto dalla normativa in materia di tutela della salute e della sicurezza;
- d) un limitato consumo del suolo;
- e) il rispetto dei vincoli idrogeologici, sismici e forestali nonché degli altri vincoli esistenti;
- f) il risparmio e l'efficientamento energetico, nonché la valutazione del ciclo di vita e della manutenibilità delle opere;
- g) la contabilità con le preesistenze archeologiche;
- h) la razionalizzazione delle attività di progettazione e delle connesse verifiche attraverso il progressivo uso di metodi e strumenti elettronici specifici quali quelli di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture;
- i) la compatibilità geologica, geomorfologica, idrogeologica dell'opera;
- l) accessibilità e adattabilità secondo quanto previsto dalle disposizioni vigenti in materia di barriere architettoniche;

**Visto**, altresì, il comma 8 dell'articolo 23 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., ove si prevede che il progetto esecutivo, redatto in conformità al progetto definitivo, determina in ogni dettaglio i lavori da realizzare, il relativo costo previsto, il cronoprogramma coerente con quello del progetto definitivo, e deve essere sviluppato ad un livello di definizione tale che ogni elemento sia identificato in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo. Il progetto esecutivo deve essere, altresì, corredato da apposito piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti in relazione al ciclo di vita;

**Considerato** che con Deliberazione di G.M. è stato approvato il progetto di Fattibilità e il Definitivo dei lavori richiamati;

**Preso atto** che l'Ing. Francesco Atzeri ha redatto la progettazione esecutiva presentando gli elaborati prescritti dall'art. 23, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. E dagli articoli da 17 a 23 del Regolamento di attuazione, emanato dal D.P.R. 05 ottobre 2010, n. 207 (per la parte ancora in vigore) e precisamente:

#### **ELENCO ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO**

- Allegato 1 – RT - Relazione tecnico illustrativa;

- Allegato 2 – QE – Quadro Economico;
- Allegato 3 – CSA.1 – Capitolato speciale d'appalto parte normativa;
- Allegato 4 – CSA.2– Capitolato speciale d'appalto norme tecniche;
- Allegato 5 – CM – Computo Metrico lavori;
- Allegato 6 – EP – Elenco prezzi;
- Allegato 7 – AP – Analisi prezzi;
- Allegato 8 – CP – Cronoprogramma;
- Allegato 9 – SC – Schema di contratto;
- Allegato 10 – PSC – Piano di sicurezza;
- Allegato 11 – FO – Fascicolo dell'opera;
- Allegato 12 – AR – Analisi dei rischi;
- Allegato 13 – LC – Layout Cantiere;
- Allegato 14 – OS – Oneri della sicurezza;
- Allegato 15 – IMP – Incidenza della mano d'opera;
- Allegato 16 – PM – Piano della Manutenzione;
- Tavola 1 – INQUADRAMENTO;
- Tavola 2 – PROGETTO DEGLI INTERVENTI;

**Rilevato** che la spesa complessiva presunta ammonta ad € 210.000,00, di cui € 132.081,64 per lavori ed € 77.918,36 per somme a disposizione dell'Amministrazione, così come meglio precisato nel seguente quadro economico:

#### QUADRO ECONOMICO

IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI	€ 124.581,64
COSTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 7.500,00
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI	€ 132.081,64
SOMME A DISPOSIZIONE	
Iva sui lavori e oneri della sicurezza	€ 29.057,96
Imprevisti, accordo bonari, supporto al RUP, SPESE	€ 14.862,94
Incentivi ex art, 113 D.lgs 50/2016	€ 2.641,63
Spese tecniche compresa cassa e IVA	€ 27.586,03

Relazione geologico e geotecnica compresa cassa e IVA	€ 1.866,60
Collaudi strutturali compresa cassa e IVA	€ 1.903,20
SOMME A DISPOSIZIONE	€ 77.918,36
IMPORTO TOTALE FINANZIAMENTO	€ 210.000,00

**Visti:**

- il D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50, recante: *“Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;*
- il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, recante: *“Regolamento di attuazione del D.Lgs 12 aprile 2006, n. 163”*, per la parte ancora in vigore;
- il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 s.m.i., recante: *“Testo Unico delle leggi sull’ordinamento degli enti locali”;*
- *visto il vigente Statuto Comunale;*

**DETERMINA**

per i motivi espressi e che di seguito si intendono integralmente riportati;

1. di approvare il progetto esecutivo dei lavori di “Completamento area Sportiva Sa Cruxitta” redatto dal professionista incaricato Ing. Francesco Atzeri per un importo complessivo presunto di € 210.000,00 costituito dai seguenti elaborati:

**ELENCO ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO**

- Allegato 1 – RT - Relazione tecnico illustrativa;
- Allegato 2 – QE – Quadro Economico;
- Allegato 3 – CSA.1 – Capitolato speciale d'appalto parte normativa;
- Allegato 4 – CSA.2– Capitolato speciale d'appalto norme tecniche;
- Allegato 5 – CM – Computo Metrico lavori;
- Allegato 6 – EP – Elenco prezzi;
- Allegato 7 – AP – Analisi prezzi;
- Allegato 8 – CP – Cronoprogramma;

- Allegato 9 – SC – Schema di contratto;
- Allegato 10 – PSC – Piano di sicurezza;
- Allegato 11 – FO – Fascicolo dell'opera;
- Allegato 12 – AR – Analisi dei rischi;
- Allegato 13 – LC – Layout Cantiere;
- Allegato 14 – OS – Oneri della sicurezza;
- Allegato 15 – IMP – Incidenza della mano d'opera;
- Allegato 16 – PM – Piano della Manutenzione;
- Tavola 1 – INQUADRAMENTO;
- Tavola 2 – PROGETTO DEGLI INTERVENTI;

e costituito dal seguente quadro economico:

#### QUADRO ECONOMICO

IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI	€ 124.581,64
COSTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 7.500,00
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI	€ 132.081,64
SOMME A DISPOSIZIONE	
Iva sui lavori e oneri della sicurezza	€ 29.057,96
Imprevisti, accordo bonari, supporto al RUP, SPESE	€ 14.862,94
Incentivi ex art, 113 D.lgs 50/2016	€ 2.641,63
Spese tecniche compresa cassa e IVA	€ 27.586,03
Relazione geologico e geotecnica compresa cassa e IVA	€ 1.866,60
Collaudi strutturali compresa cassa e IVA	€ 1.903,20
SOMME A DISPOSIZIONE	€ 77.918,36
IMPORTO TOTALE FINANZIAMENTO	€ 210.000,00

2.di dare atto che per l'opera sopra descritta la disponibilità finanziaria, per euro 210.000,00, trova capienza nel Bilancio di Previsione per l'esercizio finanziario corrente, come segue:

- € 132.081,64 a valere sul capitolo 30000 per lavori impegno 2298/2021;
- € 29.057,96 a valere sul capitolo 30000 per IVA 2299/2021;

- € 14.862,91 a valere sul capitolo 30000 per imprevisti, accordo bonari, supporto al RUP, spese impegno 2300/2021;
- € 2.641,63 a valere sul capitolo 30000 per incentivi ex art., 113 D.lgs 50/2016 impegno 2301/2021;
- € 27.586,03 a valere sul capitolo 30000 per spese tecniche comprese cassa e IVA impegno 2302/2021;
- € 1.866,60 a valere sul capitolo 30000 per Relazione geologica e geotecnica compresa cassa e IVA impegno 2303/2021;
- € 1.903,20 a valere sul capitolo 30000 per Collaudi strutturali compresa cassa e IVA impegno 2304/2021;

**Il Responsabile del procedimento  
(Ing. Gianfranco Mulas)**

## Il Responsabile del Servizio

Vista la proposta di determinazione su riportata relativa a:

### Lavori opere di completamento area Sportiva "Sa Cruxitta". Approvazione progetto esecutivo.

Tenuto conto che l'importo necessario per la realizzazione dell'intervento in argomento, trova copertura finanziaria con imputazione della spesa al Bilancio Comunale esercizio finanziario corrente, disponibile al capitolo

#### Impegno

<b>Descrizione Impegno:</b> Per lavori <b>CIG:</b> <b>Descrizione Capitolo:</b>				
Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
2021		30000		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
0	2298	132.081,64	0	0,00

#### DESCRIZIONE CREDITORE

<b>Denominazione:</b> Codice Fiscale: - P.Iva:
---

#### Impegno

<b>Descrizione Impegno:</b> Per IVA <b>CIG:</b> <b>Descrizione Capitolo:</b>				
Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
2021		30000		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
0	2299	29.057,96	0	0,00

#### DESCRIZIONE CREDITORE

<b>Denominazione:</b> Codice Fiscale: - P.Iva:
---

#### Impegno

<b>Descrizione Impegno:</b> per imprevisti, accordo bonario, supporto al RUP, spese <b>CIG:</b> <b>Descrizione Capitolo:</b>				
Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
2021		30000		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
0	2300	14.862,94	0	0,00

#### DESCRIZIONE CREDITORE

<b>Denominazione:</b> Codice Fiscale: - P.Iva:
---

#### Impegno

<b>Descrizione Impegno:</b> Per incentivi ex art., 113 D.Lgs 50/2016 <b>CIG:</b>				
---	--	--	--	--

Descrizione Capitolo:				
Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
2021		30000		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
0	2301	2.641,63	0	0,00

#### DESCRIZIONE CREDITORE

Denominazione:  
Codice Fiscale: - P.Iva:

#### Impegno

Descrizione Impegno: Per spese tecniche compresa cassa e IVA

CIG:

Descrizione Capitolo:

Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
2021		30000		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
0	2302	27.586,03	0	0,00

#### DESCRIZIONE CREDITORE

Denominazione:  
Codice Fiscale: - P.Iva:

#### Impegno

Descrizione Impegno: Per relazione geologico e geotecnica compresa cassa e IVA

CIG:

Descrizione Capitolo:

Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
2021		30000		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
0	2303	1.866,60	0	0,00

#### DESCRIZIONE CREDITORE

Denominazione:  
Codice Fiscale: - P.Iva:

#### Impegno

Descrizione Impegno: Per collaudi strutturali compresa cassa e IVA

CIG:

Descrizione Capitolo:

Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
2021		30000		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
0	2304	1.903,20	0	0,00

#### DESCRIZIONE CREDITORE

Denominazione:  
Codice Fiscale: - P.Iva:

**Determina**



1) In conformità della proposta di determinazione n. 1142 del 23/12/2021 richiamata in premessa, che recepisce e approva integralmente;

2) Di dare atto che la predetta proposta costituisce, unitamente ai suoi allegati e ai pareri ed attestazioni ivi riportate, parte integrante e sostanziale del presente atto.

Eventuali Note:

Portoscuso, li 30/12/2021

**Il Dirigente Area 2 - Tecnica**  
**f.to Ing. Gianfranco Mulas**  
*(Sottoscritto digitalmente ai sensi  
dell'articolo 21 D. Lgs. 82/2005 e s.m.i.)*

Determinazione del Area 2 - Tecnica n. **2784** del **30/12/2021**

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della presente determinazione, ai sensi dell'art. 151, comma 4, del decreto legislativo 18.8.2000, n. 267, pertanto in data odierna diviene esecutiva.

**DATI CONTABILI**

**Impegno**

Descrizione Impegno: Per lavori CIG: Descrizione Capitolo:				
Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
2021		30000		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
0	2298	132.081,64	0	0,00

**DESCRIZIONE CREDITORE**

Denominazione: Codice Fiscale: - P.Iva:
--

**Impegno**

Descrizione Impegno: Per IVA CIG: Descrizione Capitolo:				
Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
2021		30000		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
0	2299	29.057,96	0	0,00

**DESCRIZIONE CREDITORE**

Denominazione: Codice Fiscale: - P.Iva:
--

**Impegno**

Descrizione Impegno: per imprevisti, accordo bonario, supporto al RUP, spese CIG: Descrizione Capitolo:				
Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
2021		30000		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
0	2300	14.862,94	0	0,00

**DESCRIZIONE CREDITORE**

Denominazione: Codice Fiscale: - P.Iva:
--

**Impegno**

Descrizione Impegno: Per incentivi ex art., 113 D.Lgs 50/2016 CIG: Descrizione Capitolo:				
Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
2021		30000		2021

N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
0	2301	2.641,63	0	0,00

**DESCRIZIONE CREDITORE**

Denominazione:  
Codice Fiscale: - P.Iva:

**Impegno**

Descrizione Impegno: Per spese tecniche compresa cassa e IVA

CIG:

Descrizione Capitolo:

Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
2021		30000		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
0	2302	27.586,03	0	0,00

**DESCRIZIONE CREDITORE**

Denominazione:  
Codice Fiscale: - P.Iva:

**Impegno**

Descrizione Impegno: Per relazione geologico e geotecnica compresa cassa e IVA

CIG:

Descrizione Capitolo:

Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
2021		30000		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
0	2303	1.866,60	0	0,00

**DESCRIZIONE CREDITORE**

Denominazione:  
Codice Fiscale: - P.Iva:

**Impegno**

Descrizione Impegno: Per collaudi strutturali compresa cassa e IVA

CIG:

Descrizione Capitolo:

Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
2021		30000		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
0	2304	1.903,20	0	0,00

**DESCRIZIONE CREDITORE**

Denominazione:  
Codice Fiscale: - P.Iva:

Parere Caposettore Finanziario: **Favorevole**  
Eventuali Note:

Portoscuso, li 07/01/2022

Area 2 - Tecnica - DETERMINAZIONE DI IMPEGNO  
**Copia conforme all'originale per uso amministrativo.**

**f.to dott. Daniele Pinna**  
(Sottoscritto digitalmente ai sensi  
dell'articolo 21 D. Lgs. 82/2005 e s.m.i.)