



COMUNE DI POSADA

PROVINCIA DI NUORO

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA MUNICIPALE

N. 30 del 01/04/2020	Azione 5.1.1.b "Interventi di messa in sicurezza e per l'aumento della resilienza e dei territori più esposti a rischio idrogeologico e di erosione costiera"
Oggetto:	"Miglioramento funzionale dello scambio idraulico nella bocca di Stagno Longu e interventi di salvaguardia e riequilibrio dell'assetto morfodinamico del cordone litorale, nella spiaggia di Iscraios – su Tiriazu – San Giovanni" del Comune di Posada. - Approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica.

L'anno 2020 Addì 01 del mese di Aprile alle ore 12:00 nella sala delle adunanze del Comune suddetto, convocata con apposito avviso la Giunta Comunale, si è la medesima riunita nelle persone seguenti:

TOLA ROBERTO	SINDACO
CAREDDU GIORGIO	VICE-SINDACO
COSTAGGIU ANNALISA	ASSESSORE
VENTRONI MARCO	ASSESSORE

Con l'assistenza del Segretario Comunale Sig. Dr.ssa Graziella Deledda.

Il Sindaco constatato il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta la riunione e li invita a deliberare sull'oggetto sopraindicato

LA GIUNTA MUNICIPALE

- Premesso che la Regione Sardegna ha approvato l'intervento di cui all'oggetto, che si inserisce nell'ambito dell'iniziativa di programmazione diretta di interventi urgenti di difesa del suolo in ambito costiero a rischio idrogeologico PAI finanziati dalla Azione 5.1.1 del POR FESR 2014/2020 – "Interventi di messa in sicurezza e per l'aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idrogeologico e di erosione costiera", previsti nel quadro programmatico unitario approvato con la DGR 67/25 del 2015, nell'ambito della Strategia 4 "Beni comuni" per l'obiettivo specifico 8.2.2. "Prevenzione e gestione del rischio idrogeologico ed erosione costiera", della Programmazione Unitaria 2014/2020.
- Preso atto che L'Assessorato della Difesa dell'Ambiente con Determinazione del Direttore del Servizio TNPF di delega all'attuazione e di impegno delle risorse in bilancio prot. n.23765 rep. n.773 del 13.11.2017 e relativi allegati, ha dato esecutività alla deliberazione n.40/20 del 01.09.2017, autorizzando un impegno complessivo di € 500.000,00 nel capitolo CdR 00.05.01.04 – Capitoli SC08.6884, SC08.6885, SC08.6886. - L'ufficio lavori pubblici del Comune di Posada ha elaborato il Documento preliminare alla progettazione, teso alla individuazione di un

professionista che proceda alla progettazione di fattibilità tecnico-economica, progettazione definitiva ed esecutiva, direzione dei lavori, misura e contabilità, sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione.

Vista la delibera G.M. n. 80/2018, con il quale viene nominato l'Arch. Mirko Costa Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.) in oggetto;

Vista altresì:

- **la deliberazione della Giunta Comunale n. 80 del 05/06/2018** avente ad oggetto "Azione 5.1.1.b "Interventi di messa in sicurezza e per l'aumento della resilienza e dei territori più esposti a rischio idrogeologico e di erosione costiera" "Miglioramento funzionale dello scambio idraulico nella bocca di Stagno Longu e interventi di salvaguardia e riequilibrio dell'assetto morfodinamico del cordone litorale, nella spiaggia di Iscraios – su Tiriazu – San Giovanni" del Comune di Posada con la quale veniva approvato il documento preliminare alla Progettazione D.P.P. a firma dell'Arch. Mirko Costa, dipendente dell'Ente;
- **la determina a contrarre n. 170 del 27.08.2018** del Responsabile del Servizio Lavori Pubblici del Comune di Posada, con la quale si stabiliva tra l'altro:
 - di avviare una procedura selettiva per l'individuazione del contraente dei servizi di progettazione di fattibilità tecnica ed economica, progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori, misura e contabilità dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per l'intervento di "MIGLIORAMENTO FUNZIONALE DELLO SCAMBIO IDRAULICO NELLA BOCCA DI STAGNO LONGU E INTERVENTI DI SALVAGUARDIA E RIEQUILIBRIO DELL'ASSETTO MORFODINAMICO DEL CORDONE LITORALE, NELLA SPIAGGIA DI ISCRAIOS – SU TIRIAZU – SAN GIOVANNI" nel Comune di Posada;
 - di attribuire alla C.U.C. Unione dei Comuni del Mont'Albo lo svolgimento delle attività di selezione del contraente;
 - di procedere mediante procedura di gara "aperta", ai sensi degli artt. 3, comma 1, lett. sss), 59 e 60 del D.lgs n. 50/2016 (Codice dei Contratti), da aggiudicare, anche in presenza di una sola offerta formalmente valida, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95, commi 2, 3 lett. b) e 12 del medesimo Codice, sulla base dei seguenti elementi di valutazione:
Offerta tecnica = max punti 80;
Offerta economica – temporale: max punti 20;
 - di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento ex art. 10 del Codice dei Contratti è l'Arch. Mirko Costa – Responsabile del Servizio Lavori Pubblici del Comune di Posada;
- **la determina n. 109 del 05/07/2019** dell'Unione dei Comuni del Montalbo con la quale viene stabilita l'efficacia della aggiudicazione dell'incarico in oggetto Costituendo Raggruppamento Temporaneo di Professionisti:
 - C.RI.TER.I.A. S.r.l. Via Cugia, 14 09129 – Cagliari (C.F./ P. IVA 02694380920) - Mandataria;
 - PRIMA INGEGNERIA STP S.S. Via G. Civinini, 8 – 57128 – Livorno;
 - Arch. Paola Moschini Via Romana 12b – 38074 – Dro (Tn);

VISTI:

- il D.P.R. 207/2010 (Regolamento attuativo del Codice dei Contratti Pubblici), per le parti ancora in vigore;
- il D.lgs. 50/2016 e s. m. i.;
- **Visto il Progetto di fattibilità tecnica ed economica** per l'intervento di "Miglioramento funzionale dello scambio idraulico nella bocca di Stagno Longu e interventi di salvaguardia e riequilibrio dell'assetto morfodinamico del cordone litorale, nella spiaggia di Iscraios – su Tiriazu – San Giovanni"

del Comune di Posada, acquisito al protocollo dell'ente in ultimo in data 01/04/2020 con n. 1810 e costituito dai seguenti elaborati:

Progetto di fattibilità tecnica ed economica - Interventi di salvaguardia ambientale e riequilibrio della funzionalità morfodinamica del litorale di Orvili - Iscraios - Su Tiriazu - San Giovanni		
ELENCO ELABORATI		scala di rappresentazione
1. Elaborati grafico-testuali		
1.1	Relazione tecnico illustrativa	
1.2	Documentazione fotografica	
1.3	Studio di prefattibilità ambientale	
1.4	Piano di Monitoraggio ambientale	
<i>Relazioni tecniche specialistiche preliminari</i>		
1.5.1	Relazione geologica - tecnica	
1.5.2	Relazione idrologica - idraulica	
1.5.3	Relazione geo botanica	
1.5.4	Relazione tecnico illustrativa rilievo topografico e batimetrico	
1.5.5	Studio Meteomarinò	
1.6	Relazione Censimento delle interferenze	
1.7	Calcolo sommario della spesa	
1.8	Quadro economico	
1.9	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	
2. Elaborati cartografici		
2.1	Corografia e inquadramento territoriale	1:10.000
2.2	Quadro dei livelli di tutela paesaggistica	1:10.000
2.3.1	Quadro dei vincoli territoriali e ambientali	1:10.000
2.3.2	Quadro dei vincoli territoriali - piani stralcio di bacino	1:10.000
2.4.1.1	Stralcio della disciplina Urbanistica (PUC)	1:4.000
2.4.1.2	Stralcio della disciplina Urbanistica (PUC)	1:4.000
2.4.2.1	Stralcio della disciplina Urbanistica (PUL) - zonizzazione	1:5000
2.4.2.2	Stralcio della disciplina Urbanistica (PUL) - concessioni	1:5000
2.5	Planimetria catastale delle aree interessate dagli interventi	1:1.000
2.6	Planimetria dello stato attuale - Foce San Giovanni	1:1000
2.7	Planimetria dello stato attuale - Settore dunale	1:1000
2.8	Carta Geomorfologica	1:5.000
2.9	Carta della Vegetazione	1:5.000
2.10	Profili stato attuale - Foce San Giovanni	1:200
2.11	Schema planimetrico generale degli interventi	1:5.000
2.12.1	Planimetria di dettaglio degli interventi di Riqualificazione della bocca armata nella foce di San Giovanni	1:1.000
2.12.2.1	Planimetria di dettaglio degli interventi di ricostruzione degli argini e consolidamento ambiti dunali nord	1:2000
2.12.2.2	Planimetria di dettaglio degli interventi di ricostruzione degli argini e consolidamento ambiti dunali sud	1:2000
2.12.03	Profili proposta progettuale (attuali e di progetto)	varie
2.12.4	Particolari costruttivi - Opere di ingegneria naturalistica	1:50
2.12.5	Profili di progetto e particolari costruttivi - Opere di ingegneria naturalistica	1:200

DATO ATTO CHE il quadro economico dell'intervento è il seguente:

1. QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

QUADRO ECONOMICO - LOTTO A		
LAVORI	PARZIALI	TOTALI
Interventi di salvaguardia delle dune, di manutenzione strutture esistenti e di protezione delle sponde stagnali		€132.525,56
Riqualificazione della bocca armata nella foce Stagno Longu: pennello nord		€157.838,70
Importo totale lavori		€290.364,26
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribassi (PSC)		€13.794,65
Totale lavori + costi sicurezza		€304.158,91

A

SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		PARZIALI	TOTALI
Spese tecniche e studi specialistici			
totale spese tecniche progettazione preliminare, definitiva e esecutiva, DL, sicurezza (inclusi studi geologici e DL geologo)		€ 46.444,63	
Cassa CNPAIA 4%		€ 1.857,79	
B	TOTALE SPESE TECNICHE		€ 48.302,42
Spese generali			
C	Imprevisti ed eventuali accordi bonari(esclusa IVA)	€ 22.568,59	
	Corrispettivi e incentivi alla progettazione inclusa quota C.U.C. (80% del 2%)*	€ 4.960,00	
	Corrispettivi e incentivi alla progettazione - fondo innovazione (20% del 2%)**	€ 0,00	
	Spese per commissioni giudicatrici	€ 918,43	
	Spese pubblicità bandi di gara	€ 2.780,07	
	Contributo Avcp stazione appaltante (gata progettazione e gara lavori)	€ 255,00	
D	Caratterizzazione delle sabbie	€ 7.000,00	
E	Campionamenti, indagini e monitoraggio ambientale	€ 20.500,00	
F	Spese collaudi tecnico amministrativo e contabile, compresi on. previdenziali	€ 0,00	
	Totale spese generali		€ 58.982,09
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 107.284,51
Sommano		€ 411.443,42	

I.V.A.			
IVA su lavori A (22%)		€ 66.914,96	
IVA su spese tecniche B (22%)		€ 10.626,53	
IVA su C (22%)		€ 4.965,09	
IVA su D (22%)		€ 1.540,00	
IVA su E (22%)		€ 4.510,00	
IVA su F (22%)		€ 0,00	
SOMMA IVA			€ 88.556,58
TOTALE COMPLESIVO		€ 500.000,00	

RICHIAMATI il verbale di verifica e il verbale di validazione in data 01/04/2020 con prot. 1813 e 1814;

CONSIDERATO che il progetto di fattibilità tecnico-economica risponde ai requisiti previsti dal D. Lgs. n° 50/2016 del 18/04/2016;

VISTO il parere favorevole espresso ai sensi dell'art. 49 del D. Lgs. 18/08/2000, n° 267:

dal Responsabile del Servizio LL.PP. : "Favorevole sulla regolarità tecnica "

Arch. Gianluca Pala _____

dal Responsabile del Servizio Finanziario : "Favorevole sulla regolarità contabile"

Dott.ssa Piera Spanu _____

Con votazione unanime,

DELIBERA

1. di approvare il progetto di fattibilità tecnica ed economica -----, avente il seguente quadro economico:

1. QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

QUADRO ECONOMICO - LOTTO A		
	PARZIALI	TOTALI
LAVORI		
Interventi di salvaguardia delle dune, di manutenzione strutture esistenti e di protezione delle sponde stagnali		€132.525,56
Riqualificazione della bocca armata nella foce Stagno Longu: pennello nord		€157.838,70
Importo totale lavori		€290.364,26
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribassi (PSC)		€13.794,65
Totale lavori + costi sicurezza		€304.158,91
A		
SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
	PARZIALI	TOTALI
Spese tecniche e studi specialistici		
totale spese tecniche progettazione preliminare, definitiva e esecutiva, DL, sicurezza (inclusi studi geologici e DL geologo)	€ 46.444,63	
Cassa CNPAIA 4%	€ 1.857,79	
TOTALE SPESE TECNICHE		€ 48.302,42
Spese generali		
C Imprevisti ed eventuali accordi bonari (esclusa IVA)	€ 22.568,59	
Corrispettivi e incentivi alla progettazione inclusa quota C.U.C. (80% del 2%)*	€ 4.960,00	
Corrispettivi e incentivi alla progettazione - fondo innovazione (20% del 2%)**	€ 0,00	
Spese per commissioni giudicatrici	€ 918,43	
Spese pubblicità bandi di gara	€ 2.780,07	
Contributo Avcp stazione appaltante (gata progettazione e gara lavori)	€ 255,00	
D Caratterizzazione delle sabbie	€ 7.000,00	
E Campionamenti, indagini e monitoraggio ambientale	€ 20.500,00	
F Spese collaudi tecnico amministrativo e contabile, compresi on. previdenziali	€ 0,00	
Totale spese generali		€ 58.982,09
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 107.284,51
Sommano	€ 411.443,42	
I.V.A.		
IVA su lavori A (22%)	€ 66.914,96	
IVA su spese tecniche B (22%)	€ 10.626,53	
IVA su C (22%)	€ 4.965,09	
IVA su D (22%)	€ 1.540,00	
IVA su E (22%)	€ 4.510,00	
IVA su F (22%)	€ 0,00	
SOMMA IVA		€ 88.556,58
TOTALE COMPLESSIVO		€ 500.000,00

costituito dai seguenti elaborati:

Progetto di fattibilità tecnica ed economica - Interventi di salvaguardia ambientale e riequilibrio della funzionalità morfodinamica del litorale di Orvili - Iscraios - Su Tiriazu - San Giovanni		
ELENCO ELABORATI		scala di rappresentazione
1. Elaborati grafico-testuali		
1.1	Relazione tecnico illustrativa	
1.2	Documentazione fotografica	
1.3	Studio di prefattibilità ambientale	
1.4	Piano di Monitoraggio ambientale	
<i>Relazioni tecniche specialistiche preliminari</i>		
1.5.1	Relazione geologica - tecnica	
1.5.2	Relazione idrologica - idraulica	
1.5.3	Relazione geo botanica	
1.5.4	Relazione tecnico illustrativa rilievo topografico e batimetrico	
1.5.5	Studio Meteomarinario	
1.6	Relazione Censimento delle interferenze	
1.7	Calcolo sommario della spesa	
1.8	Quadro economico	
1.9	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	
2. Elaborati cartografici		
2.1	Corografia e inquadramento territoriale	1:10.000
2.2	Quadro dei livelli di tutela paesaggistica	1:10.000
2.3.1	Quadro dei vincoli territoriali e ambientali	1:10.000
2.3.2	Quadro dei vincoli territoriali - piani stralcio di bacino	1:10.000
2.4.1.1	Stralcio della disciplina Urbanistica (PUC)	1:4.000
2.4.1.2	Stralcio della disciplina Urbanistica (PUC)	1:4.000
2.4.2.1	Stralcio della disciplina Urbanistica (PUL) - zonizzazione	1:5000
2.4.2.2	Stralcio della disciplina Urbanistica (PUL) - concessioni	1:5000
2.5	Planimetria catastale delle aree interessate dagli interventi	1:1.000
2.6	Planimetria dello stato attuale - Foce San Giovanni	1:1000
2.7	Planimetria dello stato attuale - Settore dunale	1:1000
2.8	Carta Geomorfologica	1:5.000
2.9	Carta della Vegetazione	1:5.000
2.10	Profili stato attuale - Foce San Giovanni	1:200
2.11	Schema planimetrico generale degli interventi	1:5.000
2.12.1	Planimetria di dettaglio degli interventi di Riqualficazione della bocca armata nella foce di San Giovanni	1:1.000
2.12.2.1	Planimetria di dettaglio degli interventi di ricostruzione degli argini e consolidamento ambiti dunali nord	1:2000
2.12.2.2	Planimetria di dettaglio degli interventi di ricostruzione degli argini e consolidamento ambiti dunali sud	1:2000
2.12.03	Profili proposta progettuale (attuali e di progetto)	varie
2.12.4	Particolari costruttivi - Opere di ingegneria naturalistica	1:50
2.12.5	Profili di progetto e particolari costruttivi - Opere di ingegneria naturalistica	1:200

2. di prendere atto che la spesa necessaria per la realizzazione del progetto, è allocata nel capitolo ----- del bilancio denominato "-----".

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto.

IL SINDACO
Dott. Roberto Tola

LA SEGRETARIA COMUNALE
Dott.ssa Graziella Deledda

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario Comunale certifica che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio per la durata di quindici giorni consecutivi ai sensi dell'art. 124 del D.Lgs. n. 267/2000 dal 02.04.2020

LA SEGRETARIA COMUNALE
Dott.ssa Graziella Deledda

