



Comune di Sant'Antioco

Provincia del Sulcis Iglesiente

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

(N. 66 DEL 05/06/2025)

OGGETTO: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 2 COMPONENTE 4 INVESTIMENTO 3.4 ACCORDO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA E RIPRISTINO AMBIENTALE DEI SITI ORFANI RICADENTI NEL TERRITORIO DELLA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA AI SENSI DELL'ARTICOLO 7 DEL PIANO D'AZIONE EX DECRETO DEL MINISTRO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA 4 AGOSTO 2022 - "PROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO DI MISP DELL'AREA DI SA BARRA" - CUP LAVORI: D34C22001680006 - CUP SERVIZI INGEGNERIA: D39J22000370002.APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA AVANZATA/DEFINITIVA _CIG SERVIZI DI INGEGNERIA_B358732DAB.

L'anno **duemilaventicinque**, il giorno **cinque** del mese di **giugno** nella sede del Comune alle ore **12:55** in videoconferenza mediante l'utilizzo di strumenti di comunicazione audio/visiva da remoto, si è riunita la Giunta Comunale nelle seguenti persone:

Cognome e Nome	Carica	Presente / Assente
IGNAZIO LOCCI	Sindaco	Presente
FRANCESCO GARAU	Vicesindaco	Presente (in videoconferenza)
ELEONORA SPIGA	ASSESSORE	Assente
PASQUALE RENNA	ASSESSORE	Presente
GIANLUCA MEREU	ASSESSORE	Presente
ROBERTA SERRENTI	ASSESSORE	Assente

Presenti: 4

Assenti: 2

Presiede l'adunanza il Sindaco Ignazio Locci

Assiste alla seduta da remoto, mediante utilizzo di strumenti di comunicazione audiovisiva a distanza, e cura la redazione del presente verbale il Segretario Comunale Dott. Daniele Macciotta

DELIBERA DI GIUNTA COMUNALE



Comune di Sant'Antioco

Provincia del Sulcis Iglesiente

Il Sindaco, verificato il numero legale degli assessori assegnati e constatato che i partecipanti possano regolarmente intervenire alla riunione ed esprimere il proprio voto, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta ed invita i partecipanti a deliberare sull'oggetto sopracitato;

LA GIUNTA COMUNALE

VISTA la proposta di deliberazione di seguito riportata corredata dei pareri favorevoli espressi ai sensi dell'art. 49 del D.Lg.vo n° 267 del 18/08/2000 e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTO il T.U. delle leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali approvato con D.Lg.vo n° 267 del 18/08/2000 e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTO lo Statuto Comunale;

CON VOTI unanimi favorevoli:

DELIBERA

1. Di approvare la proposta esplicitata in premessa corredata dei pareri di cui all'art. 49 del D.Lg.vo n° 267/2000 e successive modificazioni ed integrazioni;
2. Di dichiarare la presente deliberazione, stante l'urgenza, con separata votazione unanime, immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4 del D.Lg.vo n° 267/2000.

La seduta termina alle ore 12:59.



Comune di Sant'Antioco

Provincia del Sud Sardegna

Proposta di Deliberazione per la Giunta Comunale

Nr. 1223 del 04/06/2025

Servizio o Ufficio proponente	Settore Tecnico
Oggetto	PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 2 COMPONENTE 4 INVESTIMENTO 3.4 ACCORDO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA E RIPRISTINO AMBIENTALE DEI SITI ORFANI RICADENTI NEL TERRITORIO DELLA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA AI SENSI DELL'ARTICOLO 7 DEL PIANO D'AZIONE EX DECRETO DEL MINISTRO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA 4 AGOSTO 2022 - "PROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO DI MISP DELL'AREA DI SA BARRA" - CUP LAVORI: D34C22001680006 - CUP SERVIZI INGEGNERIA: D39J22000370002.APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA AVANZATA/DEFINITIVA _CIG SERVIZI DI INGEGNERIA_B358732DAB.



IL SINDACO

PREMESSO CHE:

- il Ministero della Transizione Ecologica con Decreto Direttoriale n° 222 del 22/11/2021 individuava l'elenco dei Siti Orfani da riqualificare presenti sul territorio delle Regioni e delle Province Autonome, in funzione dell'attuazione della Misura M2C4, investimento 3.4 del PNRR;
- il comma 1-bis dell'articolo 250 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, introdotto dall'articolo 37 del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, recante "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", al fine di accelerare gli interventi per la messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale, permetteva ai Soggetti beneficiari e/o attuatori, previa stipula di appositi accordi sottoscritti con il Ministero della transizione ecologica, di avvalersi di Soggetti Attuatori Esterni, attraverso la stipula di apposite convenzioni;
- in data 30 gennaio 2021 è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 24 il decreto del Ministro dell'ambiente e della

DELIBERA DI GIUNTA COMUNALE



Comune di Sant'Antioco

Provincia del Sulcis Iglesiente

tutela del territorio e del mare n. 269 del 29 dicembre 2020 con il quale, in attuazione della legge finanziaria per il 2019, venivano destinati € 105.589.294 per la bonifica dei c.d. "siti orfani", vale a dire quei siti per i quali le procedure di bonifica sono in carico alla pubblica amministrazione; - i fondi stanziati venivano ripartiti tra le Regioni e le Province Autonome secondo le quote individuate in apposita tabella allegata al succitato decreto; - ciascuna Amministrazione provvedeva, secondo i propri criteri, all'individuazione dei siti orfani per i quali gli interventi oggetto del decreto risultavano prioritari in riferimento al rischio ambientale e sanitario connesso;

- con la deliberazione della Regione Autonoma della Sardegna n. 48/83 del 10/12/2021, avente ad oggetto "Decreto ministeriale n. 269 del 29.12.2020. Programma nazionale di finanziamento degli interventi di bonifica e ripristino ambientale dei "siti orfani" ricadenti sul territorio della Regione Sardegna. Accordo tra Regione Autonoma della Sardegna e MITE. Individuazione interventi e soggetti attuatori", la Regione Sardegna indicava tra i siti oggetto di finanziamento anche l'area di "Sa Barra" del Comune di Sant'Antioco, stanziando un importo di € 271.000,00 per la progettazione dell'intervento di "messa in sicurezza permanente del sito.;
- con nota Prot. Gen. n. 24740 del 26/07/2023, il comune trasmetteva alla Direzione Generale della Difesa dell'Ambiente della RAS la convenzione di finanziamento, ai sensi dell'articolo 8 comma 3 L.R. 13.03.2018 N. 8, per l'intervento denominato "PROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO DI MISP DELL'AREA DI SA BARRA" – CUP D39J22000370002", con allegato cronoprogramma, sottoscritta dal legale rappresentante dell'ente;
- il Ministero della Transizione Ecologica con Decreto Direttoriale n°15 del 23/02/2022 individuava i criteri di ammissibilità degli interventi nei Siti Orfani, da realizzare con le risorse del PNRR (Misura M2C4, investimento 3.4) per l'adozione del Piano d'azione e check-list di verifica;
- con Decreto del Ministro della transizione ecologica 4 agosto 2022, veniva adottato il "**Piano d'azione**" per la riqualificazione dei siti orfani, al fine di ridurre l'occupazione del terreno e migliorare il risanamento urbano conformemente alle previsioni indicate nella Missione 2, Componente 4, Investimento 3.4 del PNRR, ai sensi del Decreto legge n°152 del 06/11/2021 convertito con modificazioni dalla Legge n°233 del 29/12/2021;
- con PROT. N. 0029795 del 09/10/2023, Il Ministero sottoscriveva l'accordo per la realizzazione degli interventi di bonifica e ripristino ambientale dei siti orfani ricadenti nel territorio della Regione Autonoma della Sardegna, ai sensi dell'articolo 7 del Piano d'azione ex decreto del Ministro della transizione ecologica 4 agosto 2022, siglato tra il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, la Regione Autonoma della Sardegna (Soggetto Attuatore) e i vari Enti, tra i quali il Comune di Sant'Antioco (quale Soggetto Attuatore Esterno), contenute tutte le norme regolatrici del suddetto accordo, compresi compiti e obblighi dei vari soggetti coinvolti;
- l'intervento in oggetto veniva previsto all'interno della variazione n. 01 al Programma Triennale delle opere pubbliche 2022/2024 e all'elenco annuale 2022 (*per quanto riguarda i lavori*) e variazione n. 01 al programma biennale degli acquisti, forniture e servizi 2022/2023 (*per quanto riguarda la progettazione*), adottato con delibera del Consiglio Comunale n. 69 del 30/12/2022;
- con determinazione del Responsabile del Settore Tecnico n. 749 del 16/04/2024 si provvedeva ad affidare – ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett b), del D. Lgs. n. 36/2023 – al RTP costituito dalla Soc. F&F Enginee-ring srl - con sede in Sassari, Via Emilio Lussu n. 9, P. Iva e codice fiscale 02927650909 (in qualità di Capogruppo – mandataria) e il Dott. Geol. GROSSO ALESSANDRO - con studio professionale in Via Mameli n. 76, 09124 - Cagliari (CA), P. IVA: 02594760924 (mandante), l'incarico relativo alla progettazione di fattibilità tecnico-economica avanzata definitiva in riferimento all'intervento di "Progettazione dell'intervento di messa in sicurezza permanente dell'area di Sa Barra" nell'ambito del PNRR - Missione 2 - Componente 4 - Investimento 3.4 – Accordo per la realizzazione degli interventi di bonifica e ripristino ambientale dei siti orfani ricadenti nel territorio della Regione Autonoma della Sardegna ai sensi dell'articolo 7 del Piano d'Azione ex Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 4 agosto 2022, mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett b), del D. Lgs. n. 36/2023, per un importo pari ad € 118.489,95, oltre oneri previdenziali al 4% per € 4.739,60 – per un totale di € 123.229,55 – ed oltre IVA al 22% pari a € 27.110,50, e così per complessivi € 150.340,05, a seguito di un ribasso offerto sull'importo a base dell'affidamento di € 122.154,59 pari al 3,00%;
- in data 16/01/2025 veniva formalizzata tra le parti, la convenzione Rep. 3107/2025 con i professionisti incaricati della redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica avanzata;

DATO ATTO che in data 23/04/2025 è stata acquisita al Prot. Gen. dell'ente al n. 11559, la progettazione Tecnica ed Economica Avanzata dell'intervento in oggetto eseguita nel rispetto dei dettami dell'art. 41 comma 7 e allegato i: 7 del D.Lgs. n. 36/2023 ,



Comune di Sant'Antioco

Provincia del Sulcis Iglesiente

trasmesso dai professionisti incaricati costituito dai seguenti elaborati:

SA_SB_PFTE_EE_001R0	Elenco elaborati	na
SA_SB_PFTE_RE_001R0	Relazione Illustrativa	na
SA_SB_PFTE_RE_002R0	Relazione pre-dimensionamento elementi strutturali	na
SA_SB_PFTE_RE_003R0	Relazione paesaggistica	na
SA_SB_PFTE_RE_004R0	Relazione sul rilievo	na
SA_SB_PFTE_RE_005R0	Relazione tecnica impianti	na
SA_SB_PFTE_RE_006R0	Relazione analisi di rischio	na
SA_SB_PFTE_RE_007R0	Studio di Prefattibilità Ambientale	na
SA_SB_PFTE_RE_008R0	Relazione Geologica Preliminare	na
SA_SB_PFTE_RE_009R0	Relazione Geotecnica Preliminare	na
SA_SB_PFTE_RE_010R0	Relazione sulla gestione delle materie	na
SA_SB_PFTE_RE_011R0	Relazione sull rispetto dei CAM	na
SA_SB_PFTE_RE_012R0	Relazione DNSH	na
SA_SB_PFTE_RE_013R0	Piano di monitoraggio ambientale e gestione	na
SA_SB_PFTE_CM_001R0	Computo metrico estimativo	na
SA_SB_PFTE_EP_001R0	Elenco prezzi	na
SA_SB_PFTE_AP_001R0	Analisi prezzi	na
SA_SB_PFTE_QM_001R0	Quadro incidenza manod'opera	na
SA_SB_PFTE_QE_001R0	Quadro Economico	na
SA_SB_PFTE_CL_001R0	Cronoprogramma	na
SA_SB_PFTE_CP_001R0	Capitolato speciale d'appalto	na
SA_SB_PFTE_DC_001R0	Schema di contratto	na
SA_SB_PFTE_SI_001R0	Piano di Sicurezza	na
SA_SB_PFTE_SI_002R0	Computo degli oneri di sicurezza	na
SA_SB_PFTE_SI_003R0	Planimetria delle aree di cantiere	na
SA_SB_PFTE_FT_001R0	Fascicolo dell'opera	na
SA_SB_PFTE_PM_001R0	Piano di manutenzione dell'opera	Elenco elaborati di progetto codice
SA_SB_PFTE_TA_001R0	inquadramento territoriale: corografia e ctr	1:50.000-10.000
SA_SB_PFTE_TA_002R0	Planimetria area intervento sul PUC	1:4.000
SA_SB_PFTE_TA_003R0	Planimetria catastale	1:2.000
SA_SB_PFTE_TA_004R0	carta dei vincoli	1:4.000
SA_SB_PFTE_TA_005R0	Carta geologica	1:5.000
SA_SB_PFTE_TA_006R0	Carta geomorfologica litologica	1:5.000
SA_SB_PFTE_TA_007R0	Carta Pedologica	1:5.000
SA_SB_PFTE_TA_008R0	Carta permeabilità	1:5.000
SA_SB_PFTE_TA_009R0	Carta pericolosità geologica geomorfologica	1:5.000
SA_SB_PFTE_TA_010R0	Sezioni geologiche	1:2.000-1,000
SA_SB_PFTE_TA_011R0	Carta del reticolo idrografico	1:5.000
SA_SB_PFTE_TA_012R0	Planimetria generale discarica stato attuale	1:1.000
SA_SB_PFTE_TA_013R0	Planimetria di rilievo su ortofoto	1:1.000
SA_SB_PFTE_TA_014R0	Planimetria di rilievo a curve di livello	1:1.000
SA_SB_PFTE_TA_015aR0	Sezioni stato attuale - Dalla Sez. 1 alla Sez. 10b	1:500
SA_SB_PFTE_TA_015bR0	Sezioni stato attuale - Dalla Sez. 11 alla Sez. 19	1:500
SA_SB_PFTE_TA_015cR0	Sezioni stato attuale - Dalla Sez. 20 alla Sez. 27	1:500
SA_SB_PFTE_TA_016R0	Planimetria sondaggi e contaminazione superficiale	1:1.000
SA_SB_PFTE_TA_017R0	Planimetria sondaggi e contaminazione intermedia	1:1.000
SA_SB_PFTE_TA_018R0	Planimetria sondaggi e contaminazione profonda	1:1.000
SA_SB_PFTE_TA_019R0	Sezioni della contaminazione	1:500



Comune di Sant'Antioco

Provincia del Sulcis Iglesiente

SA_SB_PFTE_TA_020R0	planimetria interventi e sistemazione futura	1:1.000
SA_SB_PFTE_TA_021R0	planimetria di progetto	1:1.000
SA_SB_PFTE_TA_022aR0	Sezioni di progetto - Dalla Sez. 1 alla Sez. 10b	1:500
SA_SB_PFTE_TA_022bR0	Sezioni di progetto - Dalla Sez. 11 alla Sez. 19	1:500
SA_SB_PFTE_TA_022cR0	Sezioni di progetto - Dalla Sez. 20 alla Sez. 27	1:500
SA_SB_PFTE_TA_023R0	planimetria sistema barriera verticale	1:1.000
SA_SB_PFTE_TA_024R0	sezioni e particolari barriera verticale	1:20-10
SA_SB_PFTE_TA_025R0	planimetria sistema raccolta acque	1:1.000
SA_SB_PFTE_TA_026R0	Particolari trattamento acque superficiali	1:25-20
SA_SB_PFTE_TA_027R0	planimetria viabilità interna	1:1.000

CHE, nei successivi giorni, in seguito all'esame della progettazione acquisita e al successivo conseguente tavolo tecnico del 08/05/2025 presso gli uffici comunali (alla presenza dei professionisti, del Rup e dell'Amministrazione), si è dato mandato ai professionisti di implementare gli elaborati di progetto, prevedendo una stima di risorse per un ulteriore lotto di completamento, indispensabile per rendere l'opera completa e funzionale, essendo le attuali risorse di € 7.561.000,00 (finanziata con fondi PNNR e del MASE) insufficienti a coprire tutte le lavorazioni;

VISTI altresì la relazione illustrativa e il capitolato speciale d'appalto revisionati e integrati, acquisiti agli atti del ufficio in data 13/05/2025 dalla quale si evince l'elaborazione di nuovo quadro economico aggiuntivo relativo ad un lotto di completamento con la quantificazione delle opere di completamento stimate in complessivi €. 6.000.000,00, passando da un investimento iniziale di € 7.561.000,00 (finanziata con fondi PNNR e del MASE) a circa €. 13.561.000,00 con altri fondi da reperire, come si evince dai due quadri economici sotto riportati:



Comune di Sant'Antioco

Provincia del Sulcis Iglesiente

COMUNE DI SANT'ANTIOCO LAVORI DI MESSA INSICUREZZA DISCARICA "SA BARRA" Piano d'azione per la qualificazione dei siti orfani in attuazione della misura Missione 2, Componente 4, Investimento 3.4, del PNRR Finanziamento ministeriale MATT Risorse DM 269/2020			
	LAVORI	PARZIALI	TOTALI
A	Lavori a Misura:		
	Bonifiche	€ 5.820.926,93	€ 5.820.926,93
	progetto esecutivo Bonifica	37.786,10	
	Importo totale lavori		€ 5.820.926,93
	Prog esecutivo	37.786,10	€ 37.786,10
	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribassi (PSC)		€ 180.000,00
A	TOTALE LAVORI + COSTI SICUREZZA		€ 6.038.713,03
Piano d'azione per la qualificazione dei siti orfani in attuazione della misura Missione 2, Componente 4, Investimento 3.4, del PNRR			
	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	PARZIALI	TOTALI
B	Spese tecniche e studi specialistici		
	Progetto Fattibilità Tecnica economica rafforzato per appalto	€ 139.000,00	
	Relazione geologica specialistica	€ 8.000,00	
	Direzione lavori	€ 145.178,19	
	Responsabile lavori in fase di progetto	€ 10.000,00	
	Responsabile lavori in fase di esecuzione	€ 5.000,00	
	spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici	€ 19.000,00	
	spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del codice	€ 5.000,00	
	Cassa CNPAIA ed EPAP 4%	€ 14.758,57	
	SPESE TECNICHE		€ 345.936,76
	Supporto al Responsabile del procedimento	€ 30.000,00	
	TOTALE SPESE TECNICHE		€ 375.936,76
Finanziamento ministeriale MATT Risorse DM 269/2020			
C	Spese generali		
	Imprevisti ed eventuali accordi bonari (esclusa IVA)	€ 148.531,11	
	Corrispettivi e incentivi alla progettazione inclusa quota C.U.C. (80% del 2%)*	€ 96.619,41	
	Corrispettivi e incentivi alla progettazione - fondo innovazione (20% del 2%)**	€ 24.154,85	
	Spese per commissioni giudicatrici		
	Spese pubblicità bandi di gara	€ 5.000,00	
	Contributi per l'autofinanziamento di Anac	€ 880,00	
	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini	€ 10.000,00	
	Monitoraggio ambientale	€ 150.000,00	
	Totale spese generali		€ 435.185,37
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 781.122,14
Sommano		€ 6.819.835,17	
I.V.A.			
	IVA su A - lavori (10%)	€ 600.092,69	
	IVA su B - spese tecniche (22%)	€ 91.019,03	
	IVA su C - imprevisti (10%)	€ 14.853,11	
	IVA su D (22%)	€ 2.200,00	
	IVA su E (22%)	€ 33.000,00	
	SOMMA IVA		€ 741.164,83
	TOTALE COMPLESSIVO	€ 7.561.000,00	
	€ 0,00	€ 7.290.000,00	
	€ 0,00	€ 271.000,00	
	TOTALE COMPLESSIVO DEI 2 FINANZIAMENTI		€ 7.561.000,00
* somme a destinazione vincolata erogabili ai sensi dell'art. 113 comma 3 d.lgs. 50/2016			
** somme a destinazione vincolata non erogabili ai sensi dell'art. 113 comma 4 d.lgs. 50/2016			



Comune di Sant'Antioco

Provincia del Sulcis Iglesiente

COMUNE DI SANT'ANTIOCO LAVORI DI MESSA INSICUREZZA DISCARICA "SA BARRA" Piano d'azione per la qualificazione dei siti orfani in attuazione della misura Missione 2, Componente 4, Investimento 3.4, del PNRR Finanziamento ministeriale MATT Risorse DM 269/2020 - opere completamento				
	LAVORI		PARZIALI	TOTALI
A	Lavori a Misura:			
	Bonifiche		€ 4.632.785,40	€ 4.632.785,40
	progetto esecutivo Bonifica		30.635,60	
	Importo totale lavori			€ 4.632.785,40
	Prog esecutivo		30.635,60	€ 30.635,60
	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribassi (PSC)			€ 138.983,56
	TOTALE LAVORI + COSTI SICUREZZA			€ 4.802.404,56
Piano d'azione per la qualificazione dei siti orfani in attuazione della misura Missione 2, Componente 4, Investimento 3.4, del PNRR				
	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		PARZIALI	TOTALI
B	Spese tecniche e studi specialistici			
	Progetto Fattibilità Tecnico economica rafforzato per appalto		€ 104.483,52	
	Relazione geologica specialistica		€ 8.000,00	
	Direzione lavori		€ 117.705,20	
	Responsabile lavori in fase di progetto		€ 10.000,00	
	Responsabile lavori in fase di esecuzione		€ 5.000,00	
	spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici		€ 16.124,00	
	spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del codice		€ 5.000,00	
	Cassa CNPAIA ed EPAP 4%		€ 11.877,93	
	SPESE TECNICHE			€ 278.190,65
	Supporto al Responsabile del procedimento		€ 15.000,00	
	TOTALE SPESE TECNICHE			€ 293.190,65
Finanziamento ministeriale MATT Risorse DM 269/2020				
C	Spese generali			
	Imprevisti ed eventuali accordi bonari (esclusa IVA)		€ 164.416,38	
	Corrispettivi e incentivi alla progettazione inclusa quota C.U.C. (80% del 2%)*		€ 76.838,47	
	Corrispettivi e incentivi alla progettazione - fondo innovazione (20% del 2%)**		€ 19.209,62	
	Spese per commissioni giudicatrici		€ 15.000,00	
	Spese pubblicità bandi di gara		€ 5.000,00	
	Contributi per l'autofinanziamento di Anac		€ 880,00	
	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini		€ 10.000,00	
D	Monitoraggio ambientale		€ 50.000,00	
	Totale spese generali			€ 341.344,48
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€ 619.535,13
Sommano			€ 5.421.939,69	
I.V.A.				
	IVA su A - lavori (10%)		€ 477.176,90	
	IVA su B - spese tecniche (22%)		€ 71.241,78	
	IVA su C - imprevisti (10%)		€ 16.441,64	
	IVA su D (22%)		€ 2.200,00	
	IVA su E (22%)		€ 11.000,00	
	SOMMA IVA			€ 578.060,31
TOTALE COMPLESSIVO			€ 6.000.000,00	
* somme a destinazione vincolata erogabili ai sensi dell'art. 113 comma 3 d.lgs. 50/2016				
** somme a destinazione vincolata non erogabili ai sensi dell'art. 113 comma 4 d.lgs. 50/2016				



Comune di Sant'Antioco

Provincia del Sulcis Iglesiente

EVIDENZIATA l'urgenza, dato il termine ultimo per il collaudo dell'intervento finanziato con fondi del PNRR del 30/06/2026, di procedere con la massima urgenza alla conseguente ratifica in Giunta Comunale della progettazione, conseguente acquisizione di tutti i Nulla Osta e pareri di competenza degli enti coinvolti e conseguentemente all'indizione della procedura di affidamento della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori;

CONSIDERATO altresì che in seguito all'acquisizione dei pareri in sede di CdS, questa Stazione Appaltante procederà ad approvare il progetto di fattibilità avanzata completo delle eventuali prescrizioni/modifiche richieste dai vari Enti, nonché ad indire con la massima celerità la procedura ai sensi dell'art. 44 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m. e .i.. per l'affidamento della progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori (sulla base del PFTEA);

PRESO ATTO che la progettazione proposta è sufficientemente sviluppata per poter assicurare la qualità dell'opera e soddisfa i requisiti essenziali richiesti ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. n. 36/2023;

CHE altresì occorre procedere alla variazione della programmazione delle opere pubbliche per il triennio 2025-2027 adottata con delibera di G.C. n 178 del 13/12/2024, recepito in sede di approvazione del Documento Unico di Programmazione 2025-2027 e del Bilancio di previsione 2025-2027 avvenuto con delibere C.C. n. 38 e n. 39 del 30/12/2024, per inserire il lotto di completamento da € 6.000.000,00;

DATO ATTO che sulla proposta di deliberazione, ai sensi degli Artt. 49, e 147-bis del D. Lgs. 18/08/00 n. 267, e ss.mm.ii., verrà reso il parere in ordine alla regolarità tecnica espresso dal Responsabile titolare di elevata qualificazione del Settore Tecnico, nonché il parere di regolarità contabile, espresso del Responsabile del Settore Finanziario;

DATO ATTO inoltre che relativamente all'intervento in oggetto sono stati acquisiti i seguenti Codice Unici di Progetto:
CUP progettazione: D39J22000370002
CUP Lavori: D33I24000060006;

VISTA la deliberazione del Consiglio Comunale n. 39 del 30/12/2024, con la quale è stato approvato il Bilancio di previsione finanziario – triennio 2025/2027;

VISTA la deliberazione della Giunta Comunale n. 1 del 09/01/2025, con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'anno 2025;

VISTA la Disposizione Sindacale n. 13 del 08/08/2024 di conferimento dell'incarico di "RESPONSABILE TITOLARE DI ELEVATA QUALIFICAZIONE del SETTORE TECNICO" all'Ing. Claudio Ledda, con attribuzione delle funzioni di cui all'art. 107 del TUEL e della responsabilità dei servizi rientranti nel Settore medesimo;

VISTO lo Statuto Comunale;

VISTO il D.Lgs. n. 267/2000;

VISTA la Legge regionale n. 8/2018;

VISTO l'allegato parere tecnico ai sensi dell'art. 20 della L.R. n. 8/2018;

VISTO il D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 ;

VISTO il D.Lgs. 50/2016 e s.m.e i. per le parti ancora in vigore;



Comune di Sant'Antioco

Provincia del Sulcis Iglesiente

Propone alla Giunta Comunale

1. **di dare atto** che la premessa narrativa costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. **di prendere atto** che la progettazione è sufficientemente sviluppata per poter assicurare la qualità dell'opera e soddisfa i requisiti essenziali richiesti ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. n. 36/2023;
3. **di approvare** pertanto, anche in linea tecnica, ai sensi dell'art. 20 della Legge Regionale n. 8/2018, lo Studio di Fattibilità tecnico-economica relativo all'intervento "PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MIS-SIONE 2 COMPONENTE 4 INVESTIMENTO 3.4 ACCORDO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI BONIFI-CA E RIPRISTINO AMBIENTALE DEI SITI ORFANI RICADENTI NEL TERRITORIO DELLA REGIONE AUTONOMA DEL-LA SARDEGNA AI SENSI DELL'ARTICOLO 7 DEL PIANO D'AZIONE EX DECRETO DEL MINISTRO DELLA TRANSIZIO-NE ECOLOGICA 4 AGOSTO 2022 - PROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO DI MISP DELL'AREA DI SA BARRA - CUP LAVORI: D34C22001680006", redatto ai sensi dell' art. 41, c. 6, del D. Lgs. n. 36/2023 dal RTP costituito dalla Soc. F&F Enginee-ring srl - con sede in Sassari, Via Emilio Lussu n. 9, P. Iva e codice fiscale 02927650909 (in qualità di Capogruppo – mandataria) e il Dott. Geol. GROSSO ALESSANDRO - con studio professionale in Via Mameli n. 76, 09124 - Cagliari (CA), P. IVA: 02594760924 (mandante), costituito dal quadro economico e dagli elaborati di progetto richiamati in premessa e agli atti dell'ufficio LL.PP., che si allegano alla presente, il quale prevede per l'esecuzione dell'opera una spesa iniziale relativa all'intervento finanziato con fondi PNRR e del MASE pari a € 7.561.000,00, ed un ulteriore spesa prevista pari a € 6.000.000,00 per l'intervento di comple-mento da finanziare con risorse aggiuntive;
4. **di dare atto** che la spesa complessiva prevista per l'intervento PNRR e del MASE pari a € 7.561.000,00, trove-rà copertura sui capitoli di spesa:
 - Cap. di spesa 4921 per la progettazione (€ 271.000,00 fondi finanziati dal MASE) - Cap. di entrata 2608;
 - Cap. di spesa 4922 per Lavori (€ 7.290.000,00 fondi finanziati DAL PNRR) - Cap. di entrata 2608;
5. **di dare atto** che la spesa complessiva prevista per l'intervento di completamento pari a € 6.000.000,00, tro-verà copertura sui capitoli di spesa che si provvederà ad istituire al momento del reperimento delle ulteriori risorse;
6. **di dare atto** che il Responsabile di Progetto per la realizzazione dell'intervento in oggetto è l'Ing. Claudio Led-da, Responsabile del Settore Tecnico;
7. **di dare atto** che il Codice Unico di Progetto di riferimento è il seguente: **CUP: D34C22001680006**;
8. **di dare atto** che alla prima seduta utile del Consiglio si procederà alla variazione della programmazione delle opere pubbliche per il triennio 2025-2027 adottata con delibera di G.C. n 178 del 13/12/2024, recepito in se-de di approvazione del Documento Unico di Programmazione 2025-2027 e del Bilancio di previsione 2025-2027 avvenuto con delibere C.C. n. 38 e n. 39 del 30/12/2024, per inserire il lotto di completamento da € 6.000.000,00;
9. **di attestare** il proprio parere di regolarità tecnica e la correttezza amministrativa del presente atto ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147- bis del D. Lgs. n. 267/2000;
10. **di dare atto** che ai sensi l'art. 147-bis del D. Lgs. n. 267/2000 sarà espresso il parere di regolarità contabile dal Responsabile del Servizio Finanziario, così come allegato alla presente proposta;



Comune di Sant'Antioco

Provincia del Sulcis Iglesiente

11. **di dichiarare** la delibera che approva la presente proposta immediatamente esecutiva ai sensi dell'art. 134 comma 4 del D. Lgs. 267/2000.

redattore: CLAUDIO LEDDA

IL SINDACO

IGNAZIO LOCCI

*Il presente documento è sottoscritto con firma digitale
ai sensi dell'art.21 del D.Lgs. 82/2005*



Comune di Sant'Antioco

Provincia del Sulcis Iglesiente

Letto, approvato e sottoscritto con firma digitale:

IL SINDACO
IGNAZIO LOCCI

IL SEGRETARIO COMUNALE
DANIELE MACCIOTTA



COMUNE DI SANT'ANTIOCO

Provincia Sud Sardegna

Area Lavori pubblici e Appalti

PARERE TECNICO art. 20, comma 2, della L.R. 13.03.2018 n°8



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA AVANZATA

“PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 2 COMPONENTE 4 INVESTIMENTO 3.4 ACCORDO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA E RIPRISTINO AMBIENTALE DEI SITI ORFANI RICADENTI NEL TERRITORIO DELLA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA AI SENSI DELL'ARTICOLO 7 DEL PIANO D'AZIONE EX DECRETO DEL MINISTRO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA 4 AGOSTO 2022 - PROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO DI MISP DELL'AREA DI SA BARRA- CUP LAVORI: D34C22001680006”

Ai sensi dell'art. 20, comma 2, della L.R. 13.03.2018 n° 8, il sottoscritto Ing. CLAUDIO LEDDA - in qualità di Istruttore direttivo tecnico e Responsabile titolare di elevata qualificazione del Settore Tecnico - esaminato il progetto di fattibilità tecnico-economica relativo all'intervento denominato “ Studio di Fattibilità tecnico-economica relativo all'intervento ***“PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 2 COMPONENTE 4 INVESTIMENTO 3.4 ACCORDO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA E RIPRISTINO AMBIENTALE DEI SITI ORFANI RICADENTI NEL TERRITORIO DELLA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA AI SENSI DELL'ARTICOLO 7 DEL PIANO D'AZIONE EX DECRETO DEL MINISTRO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA 4 AGOSTO 2022 - PROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO DI MISP DELL'AREA DI SA BARRA- CUP LAVORI: D34C22001680006”***, redatto ai sensi dell' 41, c. 6, del D. Lgs. n. 36/2023 dal RTP costituito dalla Soc. F&F Enginee-ring srl - con sede in Sassari, Via Emilio Lussu n. 9, P. Iva e codice fiscale 02927650909 (in qualità di Capogruppo – mandataria) e il Dott. Geol. GROSSO ALESSANDRO - con studio professionale in Via Mameli n. 76, 09124 - Cagliari (CA), P. IVA: 02594760924 (mandante), il quale prevede per l'esecuzione dell'opera una spesa iniziale relativa all'intervento finanziato con fondi PNNR e del MASE pari a € 7.561.000,00, ed un ulteriore successiva spesa pari a € 6.000.000,00 per l'intervento di complemento con altri fondi da reperire, secondo i quadri economici di seguito riportati:



COMUNE DI SANT'ANTIOCO

Provincia Sud Sardegna

Area Lavori pubblici e Appalti

COMUNE DI SANT'ANTIOCO LAVORI DI MESSA INSICUREZZA DISCARICA "SA BARRA" Piano d'azione per la qualificazione dei siti orfani in attuazione della misura Missione 2, Componente 4, Investimento 3.4, del PNRR Finanziamento ministeriale MATT Risorse DM 269/2020			
LAVORI		PARZIALI	TOTALI
Lavori a Misura:			
Bonifiche		€ 5.820.926,93	€ 5.820.926,93
progetto esecutivo Bonifica		37.786,10	
	Importo totale lavori		€ 5.820.926,93
	Prog esecutivo	37.786,10	€ 37.786,10
	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribassi (PSC)		€ 180.000,00
A	TOTALE LAVORI + COSTI SICUREZZA		€ 6.038.713,03
Piano d'azione per la qualificazione dei siti orfani in attuazione della misura Missione 2, Componente 4, Investimento 3.4, del PNRR			
SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		PARZIALI	TOTALI
Spese tecniche e studi specialistici			
Progetto Fattibilità Tecnico economica rafforzato per appalto		€ 139.000,00	
Relazione geologica specialistica		€ 8.000,00	
Direzione lavori		€ 145.178,19	
Responsabile lavori in fase di progetto		€ 10.000,00	
Responsabile lavori in fase di esecuzione		€ 5.000,00	
spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici		€ 19.000,00	
spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del codice		€ 5.000,00	
Cassa CNPAIA ed EPAP 4%		€ 14.758,57	
	SPESE TECNICHE		€ 345.936,76
Supporto al Responsabile del procedimento		€ 30.000,00	
	TOTALE SPESE TECNICHE		€ 375.936,76
B	Finanziamento ministeriale MATT Risorse DM 269/2020		
Spese generali			
C Imprevisti ed eventuali accordi bonari (esclusa IVA)		€ 148.531,11	
Corrispettivi e incentivi alla progettazione inclusa quota C.U.C. (80% del 2%)*		€ 96.619,41	
Corrispettivi e incentivi alla progettazione - fondo innovazione (20% del 2%)**		€ 24.154,85	
Spese per commissioni giudicatrici			
Spese pubblicità bandi di gara		€ 5.000,00	
Contributi per l'autofinanziamento di Anac		€ 880,00	
D Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini		€ 10.000,00	
E Monitoraggio ambientale		€ 150.000,00	
	Totale spese generali		€ 435.185,37
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 781.122,14
Sommano		€ 6.819.835,17	
I.V.A.			
IVA su A - lavori (10%)		€ 600.092,69	
IVA su B - spese tecniche (22%)		€ 91.019,03	
IVA su C - imprevisti (10%)		€ 14.853,11	
IVA su D (22%)		€ 2.200,00	
IVA su E (22%)		€ 33.000,00	
SOMMA IVA			€ 741.164,83
TOTALE COMPLESSIVO		€ 7.561.000,00	
€ 0,00		€ 7.290.000,00	
€ 0,00		€ 271.000,00	
TOTALE COMPLESSIVO DEI 2 FINANZIAMENTI			€ 7.561.000,00
* somme a destinazione vincolata erogabili ai sensi dell'art. 113 comma 3 d.lgs. 50/2016			
** somme a destinazione vincolata non erogabili ai sensi dell'art. 113 comma 4 d.lgs. 50/2016			



COMUNE DI SANT'ANTIOCO

Provincia Sud Sardegna

Area Lavori pubblici e Appalti

COMUNE DI SANT'ANTIOCO LAVORI DI MESSA INSICUREZZA DISCARICA "SA BARRA" Piano d'azione per la qualificazione dei siti orfani in attuazione della misura Missione 2, Componente 4, Investimento 3.4, del PNRR Finanziamento ministeriale MATT Risorse DM 269/2020 - opere completamento			
LAVORI		PARZIALI	TOTALI
Lavori a Misura: Bonifiche progetto esecutivo Bonifica		€ 4.632.785,40	€ 4.632.785,40
	Importo totale lavori	30.635,60	€ 4.632.785,40
	Prog esecutivo	30.635,60	€ 30.635,60
	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribassi (PSC)		€ 138.983,56
A	TOTALE LAVORI + COSTI SICUREZZA		€ 4.802.404,56
Piano d'azione per la qualificazione dei siti orfani in attuazione della misura Missione 2, Componente 4, Investimento 3.4, del PNRR			
SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		PARZIALI	TOTALI
Spese tecniche e studi specialistici Progetto Fattibilità Tecnico economica rafforzato per appalto Relazione geologica specialistica Direzione lavori Responsabile lavori in fase di progetto Responsabile lavori in fase di esecuzione spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del codice Cassa CNPAIA ed EPAP 4%		€ 104.483,52 € 8.000,00 € 117.705,20 € 10.000,00 € 5.000,00 € 16.124,00 € 5.000,00 € 11.877,93	
	SPESE TECNICHE		€ 278.190,65
B	Supporto al Responsabile del procedimento	€ 15.000,00	
	TOTALE SPESE TECNICHE		€ 293.190,65
Finanziamento ministeriale MATT Risorse DM 269/2020			
Spese generali Imprevisti ed eventuali accordi bonari (esclusa IVA) Corrispettivi e incentivi alla progettazione inclusa quota C.U.C. (80% del 2%)* Corrispettivi e incentivi alla progettazione - fondo innovazione (20% del 2%)** Spese per commissioni giudicatrici Spese pubblicità bandi di gara Contributi per l'autofinanziamento di Anac		€ 164.416,38 € 76.838,47 € 19.209,62 € 15.000,00 € 5.000,00 € 880,00	
D	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini	€ 10.000,00	
E	Monitoraggio ambientale	€ 50.000,00	
	Totale spese generali		€ 341.344,48
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 619.535,13
Sommano		€ 5.421.939,69	
I.V.A.			
IVA su A - lavori (10%)		€ 477.176,90	
IVA su B - spese tecniche (22%)		€ 71.241,78	
IVA su C - imprevisti (10%)		€ 16.441,64	
IVA su D (22%)		€ 2.200,00	
IVA su E (22%)		€ 11.000,00	
SOMMA IVA			€ 578.060,31
TOTALE COMPLESIVO		€ 6.000.000,00	
* somme a destinazione vincolata erogabili ai sensi dell'art. 113 comma 3 d.lgs. 50/2016			
** somme a destinazione vincolata non erogabili ai sensi dell'art. 113 comma 4 d.lgs. 50/2016			

CONSIDERATO

- che il progetto di fattibilità tecnica ed economica avanzata comprende i seguenti elaborati:



COMUNE DI SANT'ANTIOCO

Provincia Sud Sardegna

Area Lavori pubblici e Appalti

SA_SB_PFTE_EE_001R0	Elenco elaborati	na
SA_SB_PFTE_RE_001R0	Relazione Illustrativa	na
SA_SB_PFTE_RE_002R0	Relazione pre-dimensionamento elementi strutturali	na
SA_SB_PFTE_RE_003R0	Relazione paesaggistica	na
SA_SB_PFTE_RE_004R0	Relazione sul rilievo	na
SA_SB_PFTE_RE_005R0	Relazione tecnica impianti	na
SA_SB_PFTE_RE_006R0	Relazione analisi di rischio	na
SA_SB_PFTE_RE_007R0	Studio di Prefattibilità Ambientale	na
SA_SB_PFTE_RE_008R0	Relazione Geologica Preliminare	na
SA_SB_PFTE_RE_009R0	Relazione Geotecnica Preliminare	na
SA_SB_PFTE_RE_010R0	Relazione sulla gestione delle materie	na
SA_SB_PFTE_RE_011R0	Relazione sull rispetto dei CAM	na
SA_SB_PFTE_RE_012R0	Relazione DNSH	na
SA_SB_PFTE_RE_013R0	Piano di monitoraggio ambientale e gestione	na
SA_SB_PFTE_CM_001R0	Computo metrico estimativo	na
SA_SB_PFTE_EP_001R0	Elenco prezzi	na
SA_SB_PFTE_AP_001R0	Analisi prezzi	na
SA_SB_PFTE_QM_001R0	Quadro incidenza manod'opera	na
SA_SB_PFTE_QE_001R0	Quadro Economico	na
SA_SB_PFTE_CL_001R0	Cronoprogramma	na
SA_SB_PFTE_CP_001R0	Capitolato speciale d'appalto	na
SA_SB_PFTE_DC_001R0	Schema di contratto	na
SA_SB_PFTE_SI_001R0	Piano di Sicurezza	na
SA_SB_PFTE_SI_002R0	Computo degli oneri di sicurezza	na
SA_SB_PFTE_SI_003R0	Planimetria delle aree di cantiere	na
SA_SB_PFTE_FT_001R0	Fascicolo dell'opera	na
SA_SB_PFTE_PM_001R0	Piano di manutenzione dell'opera	Elenco elaborati di progetto codice
SA_SB_PFTE_TA_001R0	inquadramento territoriale: corografia e ctr	1:50.000-10.000
SA_SB_PFTE_TA_002R0	Planimetria area intervento sul PUC	1:4.000
SA_SB_PFTE_TA_003R0	Planimetria catastale	1:2.000
SA_SB_PFTE_TA_004R0	carta dei vincoli	1:4.000
SA_SB_PFTE_TA_005R0	Carta geologica	1:5.000
SA_SB_PFTE_TA_006R0	Carta geomorfologica litologica	1:5.000
SA_SB_PFTE_TA_007R0	Carta Pedologica	1:5.000
SA_SB_PFTE_TA_008R0	Carta permeabilità	1:5.000
SA_SB_PFTE_TA_009R0	Carta pericolosità geologica geomorfologica	1:5.000
SA_SB_PFTE_TA_010R0	Sezioni geologiche	1:2.000-1,000
SA_SB_PFTE_TA_011R0	Carta del reticolo idrografico	1:5.000
SA_SB_PFTE_TA_012R0	Planimetria generale discarica stato attuale	1:1.000
SA_SB_PFTE_TA_013R0	Planimetria di rilievo su ortofoto	1:1.000
SA_SB_PFTE_TA_014R0	Planimetria di rilievo a curve di livello	1:1.000
SA_SB_PFTE_TA_015aR0	Sezioni stato attuale - Dalla Sez. 1 alla Sez. 10b	1:500
SA_SB_PFTE_TA_015bR0	Sezioni stato attuale - Dalla Sez. 11 alla Sez. 19	1:500
SA_SB_PFTE_TA_015cR0	Sezioni stato attuale - Dalla Sez. 20 alla Sez. 27	1:500
SA_SB_PFTE_TA_016R0	Planimetria sondaggi e contaminazione superficiale	1:1.000
SA_SB_PFTE_TA_017R0	Planimetria sondaggi e contaminazione intermedia	1:1.000
SA_SB_PFTE_TA_018R0	Planimetria sondaggi e contaminazione profonda	1:1.000
SA_SB_PFTE_TA_019R0	Sezioni della contaminazione	1:500
SA_SB_PFTE_TA_020R0	planimetria interventi e sistemazione futura	1:1.000
SA_SB_PFTE_TA_021R0	planimetria di progetto	1:1.000
SA_SB_PFTE_TA_022aR0	Sezioni di progetto - Dalla Sez. 1 alla Sez. 10b	1:500
SA_SB_PFTE_TA_022bR0	Sezioni di progetto - Dalla Sez. 11 alla Sez. 19	1:500
SA_SB_PFTE_TA_022cR0	Sezioni di progetto - Dalla Sez. 20 alla Sez. 27	1:500



COMUNE DI SANT'ANTIOCO

Provincia Sud Sardegna

Area Lavori pubblici e Appalti

SA_SB_PFTE_TA_023R0	planimetria sistema barriera verticale	1:1.000
SA_SB_PFTE_TA_024R0	sezioni e particolari barriera verticale	1:20-10
SA_SB_PFTE_TA_025R0	planimetria sistema raccolta acque	1:1.000
SA_SB_PFTE_TA_026R0	Particolari trattamento acque superficiali	1:25-20
SA_SB_PFTE_TA_027R0	planimetria viabilità interna	1:1.000

- Che il progetto di fattibilità tecnico-economica avanzato risulta corredato di tutti gli elaborati grafici e descrittivi atti a individuare l'opera da realizzare per la tipologia d'intervento da realizzare;
- Che i prezzi applicati risultano congrui e che per la determinazione dei prezzi si è fatto riferimento ove possibile al prezzario delle opere pubbliche della regione Sardegna revisione 2024, per i prezzi non rilevati nel prezzario si è fatto riferimento a prezzari nazionale ed a specifiche ricerche di mercato;
- Che nell'elaborato QM_001 e nell'elaborato CP_001 sono stati evidenziati i relativi oneri contrattuali per la manodopera pari a € 828.978,68 non soggetti a ribasso d'asta, secondo le disposizioni di cui all'art. 41 del D. Lgs. n. 36/2023;
- Che nell'elaborato QM_001 e nell'elaborato CP_001 sono stati evidenziati i relativi oneri contrattuali per l'attuazione del piano di sicurezza pari a € 180.000,00 non soggetti a ribasso d'asta, secondo le disposizioni di cui all'art. 41 del D. Lgs. n. 36/2023;
- Che il progetto in oggetto è rispondente agli obiettivi e alle esigenze di questa Amministrazione Comunale.

E' DEL PARERE

Che il progetto di fattibilità tecnica ed economica avanzata in oggetto è meritevole di **"approvazione"**.

Data, li 04/06/2025

**IL RUP-RESPONSABILE
DEL SETTORE TECNICO
Servizio LLPP e Appalti
Ing. Claudio Ledda**



Parere Tecnico

Comune di Sant'Antioco

Estremi della Proposta

Proposta Nr. **1223 / 2025**

Ufficio Proponente: **Settore Tecnico**

Oggetto: **PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 2 COMPONENTE 4 INVESTIMENTO 3.4 ACCORDO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA E RIPRISTINO AMBIENTALE DEI SITI ORFANI RICADENTI NEL TERRITORIO DELLA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA AI SENSI DELL'ARTICOLO 7 DEL PIANO D'AZIONE EX DECRETO DEL MINISTRO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA 4 AGOSTO 2022 - "PROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO DI MISP DELL'AREA DI SA BARRA" - CUP LAVORI: D34C22001680006 - CUP SERVIZI INGEGNERIA: D39J22000370002.APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA AVANZATA/DEFINITIVA _CIG SERVIZI DI INGEGNERIA_B358732DAB.**

Parere Tecnico

Settore Tecnico

In ordine alla regolarità tecnica della presente proposta, ai sensi dell'art. 49 comma 1 D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000, si esprime parere FAVOREVOLE.

Sintesi Parere: FAVOREVOLE

Data: 04/06/2025

Il Responsabile di Settore
CLAUDIO LEDDA

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)



Parere Contabile

Comune di Sant'Antioco

Estremi della Proposta

Proposta Nr. **1223 / 2025**

Ufficio Proponente: **Settore Tecnico**

Oggetto: **PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 2 COMPONENTE 4 INVESTIMENTO 3.4 ACCORDO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA E RIPRISTINO AMBIENTALE DEI SITI ORFANI RICADENTI NEL TERRITORIO DELLA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA AI SENSI DELL'ARTICOLO 7 DEL PIANO D'AZIONE EX DECRETO DEL MINISTRO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA 4 AGOSTO 2022 - "PROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO DI MISP DELL'AREA DI SA BARRA" - CUP LAVORI: D34C22001680006 - CUP SERVIZI INGEGNERIA: D39J22000370002.APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA AVANZATA/DEFINITIVA _CIG SERVIZI DI INGEGNERIA_B358732DAB.**

Parere Contabile

Settore Servizi Finanziari

In ordine alla regolarità contabile della presente proposta, ai sensi dell'art. 49 comma 1 D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000, si esprime parere FAVOREVOLE.

Sintesi Parere: FAVOREVOLE

Data: 05/06/2025

Il Responsabile di Settore
BEATRICE LAI

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)



Comune di Sant'Antioco

Provincia del Sulcis Iglesiente

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

REGISTRO PER LE DELIBERE DI GIUNTA N° 66 DEL 05/06/2025

Oggetto: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 2 COMPONENTE 4 INVESTIMENTO 3.4 ACCORDO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA E RIPRISTINO AMBIENTALE DEI SITI ORFANI RICADENTI NEL TERRITORIO DELLA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA AI SENSI DELL'ARTICOLO 7 DEL PIANO D'AZIONE EX DECRETO DEL MINISTRO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA 4 AGOSTO 2022 - "PROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO DI MISP DELL'AREA DI SA BARRA" - CUP LAVORI: D34C22001680006 - CUP SERVIZI INGEGNERIA: D39J22000370002.APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA AVANZATA/DEFINITIVA _CIG SERVIZI DI INGEGNERIA_B358732DAB.

Attesto che la presente delibera è pubblicata all'Albo pretorio del Comune per quindici giorni consecutivi dal 06/06/2025 al 20/06/2025, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 124 – comma 1 del D.Lgs 18/08/2000 n° 267 ed è esecutiva dal 05/06/2025.

Sant'Antioco, Li 06/06/2025

IL SEGRETARIO

DANIELE MACCIOTTA

*Il presente documento è sottoscritto con firma digitale
ai sensi dell'art.21 del D.Lgs. 82/2005*



Comune di Sant'Antioco

Provincia del Sulcis Iglesiente

CERTIFICATO DI AVVENUTA PUBBLICAZIONE

REGISTRO PER LE DELIBERE DI GIUNTA N° 66 DEL 05/06/2025

Oggetto: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 2 COMPONENTE 4 INVESTIMENTO 3.4 ACCORDO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA E RIPRISTINO AMBIENTALE DEI SITI ORFANI RICADENTI NEL TERRITORIO DELLA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA AI SENSI DELL'ARTICOLO 7 DEL PIANO D'AZIONE EX DECRETO DEL MINISTRO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA 4 AGOSTO 2022 - "PROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO DI MISP DELL'AREA DI SA BARRA" - CUP LAVORI: D34C22001680006 - CUP SERVIZI INGEGNERIA: D39J22000370002.APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA AVANZATA/DEFINITIVA _CIG SERVIZI DI INGEGNERIA_B358732DAB.

Attesto la presente delibera è stata pubblicata all'Albo pretorio del Comune dal giorno 06/06/2025 al 20/06/2025, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 124 – comma 1 del D.Lgs 18/08/2000 n° 267.

Sant'Antioco, Li 23/06/2025

IL SEGRETARIO
DANIELE MACCIOTTA

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art.21 del D.Lgs. 82/2005