



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessorato dei Lavori Pubblici
Servizio del Genio Civile di Oristano



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

Via Cagliari n. 170 - Oristano



PROGETTO ESECUTIVO

CUP G14H15001150002 - CAT. P0516

PIANO REGIONALE DELLE INFRASTRUTTURE

"Eliminazione interferenze delle infrastrutture irrigue
consortili con gli argini del fiume Tirso."

SCHEMA DI CONTRATTO

Il progettista
Dott. Ing. Roberto Sanna

V.il Resp. del procedimento
Dott. Ing. Massimo Sanna

All. **C / 7**

n° prog.

Data

Data appr.

REP. N. _____

FASCICOLO N. _____

SCHEMA DI CONTRATTO FRA IL CONSORZIO DI BONIFICA
DELL'ORISTANESE - CON SEDE IN ORISTANO - E L'IMPRESA
_____ - CON SEDE IN _____ VIA _____ PER L'APPALTO
DEI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE ED INFRASTRUT-
TURE DI COMPETENZA ED INTERESSE REGIONALE.

PIANO REGIONALE DELLE INFRASTRUTTURE. LEGGE REGIONALE
9 MARZO 2015, N. 5, ART. 4 E ART. 5, COMMA 13. DELIBERAZIONE
DELLA G.R. N. 22/1 DEL 07.05.2015

“ELIMINAZIONE INTERFERENZE DELLE INFRASTRUTTURE IRRI-
GUE CONSORTILI CON GLI ARGINI DEL FIUME TIRSO”. CONVEN-
ZIONE REP. STOIOR N. 38118/16 DEL 13.10.2015.

CUP G14H15001150002 - C.A.T. P0516

REPUBBLICA ITALIANA

L'anno _____, il giorno ____ del mese di _____, in Oristano, nella sede del
Consorzio di Bonifica dell'Oristanese - posta nella via Cagliari n. 170.

Avanti a me _____, Notaio in _____, iscritto al Collegio Notarile di _____,
senza l'assistenza dei testimoni per avervi i comparenti, d'accordo fra loro e con il
mio consenso, rinunziato,

SONO PRESENTI:

da una parte il signor:

_____, nato in _____ il __/__/____, domiciliato, per la carica presso

l'ente che rappresenta, il quale interviene al presente atto non in proprio ma nella
sua qualità di Direttore del Servizio Tecnico del "CONSORZIO DI BONIFICA
DELL'ORISTANESE" (che nel prosieguo verrà denominato "Consorzio"), con sede

legale in Oristano via Cagliari n.170, codice fiscale n. 90022600952, tale nominato

con Deliberazione Commissariale n. 79 in data 3 ottobre 2011, al presente atto au-

torizzato a norma dell'attuale vigente statuto approvato con deliberazione commis-

sariale n. 430 del 29 dicembre 2008;

e dall'altra parte il signor:

_____ nato a _____ il __/__/____, residente in _____ (____) il

quale interviene al presente atto in qualità di _____ dell'Impresa

_____ con sede in _____(____) (che nel prosieguo verrà denominata

"Impresa"), capitale sociale Euro _____, iscritta nel Registro delle Imprese di

_____al n. _____(Tribunale di _____) e iscritta al n. _____del

R.E.A. di _____, (Codice Fiscale/Partita I.V.A. n. _____)

PREMESSO:

che il Servizio Tecnico Consortile ha predisposto in data LUGLIO 2018 il progetto

esecutivo denominato Opere ed infrastrutture di competenza ed interesse regio-

nale. Piano Regionale delle Infrastrutture. Legge Regionale 9 marzo 2015, n. 5, art.

4 e art. 5, comma 13. G.R. n. 22/1 del 07.05.2015. "Eliminazione delle interferenze

delle infrastrutture irrigue consortili con gli argini del Fiume Tirso". Convenzione rep.

STOIOR n. 38118/16 del 13.10.2015.

che con determinazione del Direttore del Servizio Tecnico n. in data .../.../2018 è

stato approvato il Progetto Esecutivo dei Lavori;

che con Determinazione del Direttore del Servizio Tecnico n° del/..../2018

è stato approvato il bando di gara per l'appalto dei Lavori ai sensi dell'art. 63 del D.

Lgs 18.04.2016 n. 50 e s.m.i. (d'ora innanzi Codice);

che nella gara, esperita nei giorni _____ (come da verbale ricevuto da me Notaio

rep. _____, registrato in _____ il _____ al n. _____) è risultata aggiudica-

	taria l'Impresa _____ con sede in _____ - via _____, n. ____ (Codice	
	Fiscale e Partita I.V.A. n. _____), per l'importo di L. _____ (diconsi	
	_____) al netto del ribasso d'asta del ____% applicato all'importo dei lavori sen-	
	za gli oneri per la sicurezza;	
	che il Direttore del S.T. del Consorzio con determinazione n. ____ del _____, divenu-	
	ta esecutiva ai sensi di legge, ha approvato i verbali di gara ed ha definitivamente	
	aggiudicato i suddetti lavori all'Impresa _____ con sede in _____ - via	
	_____, n. ____ (Codice Fiscale e Partita I.V.A. n. _____) per l'importo netto	
	di L. _____ (diconsi _____);	
	che l'Impresa in data _____ ha presentato la dichiarazione sostitutiva del	
	certificato d'iscrizione alla Camera di Commercio Industria e Artigianato Agricoltura (	
	resa ai sensi dell'art. 46 del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari	
	in materia di documentazione amministrativa n. 44/2000) dalla quale risulta che non	
	sussistono procedimenti o provvedimenti ostativi ai fini della stipulazione di questo	
	contratto d'appalto;	
	che l'Impresa, ha altresì presentato l'autocertificazione della comunicazione antimafia,	
	dichiarazione sostitutiva di certificazione(D.P.R. n. 445 del 28.12.2000);	
	Tutto ciò premesso il Consorzio e l'impresa convengono e stipulano quanto segue:	
	ART. 1 – RICHIAMO DELLE PREMESSE. Le premesse costituiscono parte integrante ed essenziale del presente contratto.	
	ART. 2 – OGGETTO DELL'APPALTO E RICHIAMO DI NORME. Il Consorzio affida in appalto all'Impresa l'esecuzione dei Lavori. Il presente Contratto stabilisce le	
	norme particolari di esecuzione che regolano l'appalto dei lavori secondo quanto	
	previsto dal progetto esecutivo in data luglio 2018 redatto dall'Ingegnere Roberto	
	Sanna del Consorzio di Bonifica dell'Oristanese.	

Il presente Contratto vale anche per l'esecuzione delle varianti al progetto suindicato che in qualsiasi momento il Consorzio intendesse apportare nei limiti previsti dall'art. 106 del Codice.

Le norme contenute nel presente Contratto si intendono valide qualora non in contrasto con quanto dettato dal Codice, dal Regolamento ex D.P.R. 05.10.2010 n° 207 e s.m.i. per le parti non abrogate (successivamente denominato Regolamento); qualora sussista contrasto si intende ovviamente valido quanto prescritto dalla suddette norme.

ART. 3 – IMPEGNO DI ESECUZIONE. L'Impresa, aggiudicataria dell'appalto di cui alle premesse, come in atto rappresentata, col presente contratto legalmente e formalmente si obbliga ad eseguire i lavori alle condizioni stabilite nel presente contratto nonché in conformità, del capitolato generale e degli elaborati elencati al successivo art. 6 e che in numero di __ (_____) documenti firmati digitalmente dai contraenti vengono depositati, pur non essendo materialmente allegati, per accordo fra le parti, presso il Consorzio.

Art. 4 - AMMONTARE DELL'APPALTO. L'appalto è affidato a **misura** secondo l'accezione assegnata dall'art. 3 comma 1 lett. eeeee) del Codice. Il prezzo lordo a misura delle opere è di € 1.107.524,48 (diconsi euro un milione centosette mila/524,48) di cui: € 30.055,55 (diconsi euro trentamila cinquantacinque/55) per l'attuazione dei piani di sicurezza ed € 1.077.468,93 per lavori a base d'asta. A tale ultimo importo viene applicato il ribasso operato in sede di offerta pari al ____% (____virgola _____per cento). Tenuto conto del ribasso l'importo contrattuale netto (comprensivo dell'importo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) risulta pertanto determinato in € _____ (diconsi euro _____ virgola _____ centesimi).

	Secondo quanto indicato nel Progetto Esecutivo predisposto dall'Ing. Roberto Sanna			
	funzionario del Consorzio, l'importo a base di appalto, risulta suddiviso nelle seguen-			
	ti categorie di lavoro:			
	- Movimenti di materie e demolizioni	€	504.856,36	45,584 %
	- Calcestruzzi acciai e rivestimenti	€	61.285,92	5,534 %
	- Tubazioni pezzi speciali e apparecchiature	€	473.810,16	42,781 %
	- Oneri di Capitolato	€	37.516,83	3,387 %
	- Oneri della sicurezza	€	30.055,55	2,714 %
	Totale complessivo	€	1.107.524,48	100,000 %
	Detta suddivisione viene rideterminata e assunta a base di contratto come segue			
	sulla base dell'offerta presentata dall'Impresa:			
	- Movimenti di materie e demolizioni	€	_____	____%
	- Calcestruzzi acciai e rivestimenti	€	_____	____%
	- Tubazioni pezzi speciali e apparecchiature	€	_____	____%
	- Oneri di Capitolato	€	_____	____%
	- Oneri della sicurezza	€	_____	____%
	Totale complessivo	€	_____	100,00%
	I prezzi unitari delle opere, al netto del ribasso d'asta sono fissi ed invariabili. Il			
	prezzo complessivo potrà variare in ragione delle misure effettive delle opere così			
	come realizzate. Il Consorzio, ha facoltà di apportare le varianti al progetto che			
	riterrà necessarie con i limiti e le prescrizioni del Codice e della L.R. 5/2007.			
	Art. 5 - DESIGNAZIONE E CONSISTENZA DELLE OPERE. Salvo le speciali pre-			
	scrizioni che potranno essere impartite dalla Direzione Lavori, le opere previste in			
	appalto più precisamente dettagliate negli elaborati grafici e nei disciplinari tecnici al-			
	legati possono riassumersi come appresso:			
	- 5 -			

Il progetto si propone di procedere alla messa in sicurezza delle arginature del fiume Tirso compromesse dagli attuali attraversamenti di condotte irrigue in pressione che in caso di rotture accidentali possono innescare pericolosi deterioramenti dei corpi arginali.

Nello specifico, si prevede la risoluzione dei seguenti attraversamenti:

- Argine sinistro del Fiume Tirso, località Sa Mestia, nel Comune di Oristano, attraversato a cavaliere da una condotta in acciaio del diametro di 160 mm.

Coordinate Gauss Boaga (RAS) 4.416.156.705 Nord 1.462.023.762 Est

Comune di Oristano, Foglio n°18 – Mappali 4-15-16-33-14

- Argine destro del Fiume Tirso, località Fainxeddass, nel Comune di Cabras, attraversato da tre condotte in acciaio, due del diametro Ø 250 e una del diametro Ø 200.

Coordinate Gauss Boaga Attravers. n.1 4.418.185.680 Nord
1.461.314.324 Est

Attraversamento n.2 4.418.187.628 Nord 1.461.315.066 Est

Attraversamento n.3 4.418.188.626 Nord 1.461.315.521 Est

Comune di Cabras Foglio n°68 – mappale 339

- Argine sinistro del Fiume Tirso, località Is Fraidis, nel Comune di Oristano, attraversato a cavaliere da una condotta del diametro Ø 300.

Coordinate Gauss Boaga (RAS) 4.418.524.124 Nord 1.464.869.979 Est

Comune di Oristano, Foglio n°3 – mappali 86 – 247 – 251 - 252

- Argine sinistro del Fiume Tirso, località Torangius, nel Comune di Oristano, attraversato a cavaliere da una condotta del diametro Ø 200.

Coordinate Gauss Boaga (RAS) 4.418.628.597 Nord 1.465.391.369 Est

Comune di Oristano Foglio 7 – mappale 1c - Foglio 3 – mappale 45

	Argine destro del Fiume Tirso, località Bennaxi, nel Comune di Oristano,	
	attraversato a cavaliere da due condotte del diametro Ø 200;	
	Coordinate Gauss Boaga Attravers. n. 1 4.419.584.530 Nord	
	1.467.364.166 Est	
	Attraversamento n. 2 4.419.584.530 Nord 1.467.364.166 Est	
	Comune di Oristano (Sili Fg. 8 mappali 1320, 1321)	
	Argine destro del Fiume Tirso, località Su Pardu, nel Comune di Siamaggiore,	
	attraversato a cavaliere da una condotta del diametro Ø 250.	
	Coordinate Gauss Boaga (RAS) 4.419.986.706 Nord 1.468.682.713 Est	
	Comune di Siamaggiore – Foglio 9 – mappali 157 – 403 - 407 Sezione	
	Nuraxinieddu.	
	Argine destro del Fiume Tirso, località Pardu Nou, nel Comune di Solarussa,	
	attraversato a cavaliere da una condotta del diametro Ø 250.	
	Coordinate Gauss Boaga (RAS) 4.420.512.284 Nord 1.470.811.523 Est	
	Comune di Solarussa - Foglio n°26 – mappale 6	
	Argine sinistro del Fiume Tirso, località Bau Ampei, nel Comune di Simaxis e	
	Oristano Sili, attraversato da quattro condotte del diametro Ø 250.	
	Coordinate Gauss Boaga Attravers.n.1 4.419.686.039 Nord	
	1.470.537.427 Est	
	Attraversamento n.2 4.419.670.057 Nord 1.470.453.714 Est	
	Attraversamento n.3 4.419.662.752 Nord 1.470.345.499 Est	
	Attraversamento n.4 4.419.683.096 Nord 1.470.179.486 Est	
	Comune di Oristano, Sezione Sili Foglio 3;	
	Attraversamento n.1 Comune di Simaxis – Foglio 3 – mappale 22	
	Attraversamento n.2 Comune di Simaxis – Foglio 3 – mappale 23	
	- 7 -	

		Attraversamento n.3 Comune di Oristano – Foglio 3 – mappale 203	
		Attraversamento n.4 Comune di Oristano – Foglio 3 – mappale 203	
		Argine destro del Fiume Tirso, località Cuccuru Ruinas, nel Comune di Solarussa, attraversato a cavaliere da quattro condotte in acciaio, tre del diametro Ø 200 e una del diametro Ø 150.	
		Coordinate Gauss Boaga (RAS) 4421189607 Nord 1472808542 Est	
		Comune di Solarussa - Foglio n°28 – mappale 302	
		Argine destro del Fiume Tirso, località Barramau, nel Comune di Zerfaliu, attraversato a cavaliere da una condotta in acciaio del diametro Ø 700.	
		Coordinate Gauss Boaga (RAS) 4.422.908.879 Nord 1.474.515.221 Est	
		Comune di Zerfaliu - Foglio n°12 – mappali 419 – 324 - 310	
		Argine sinistro del Fiume Tirso, località Mongias, nel Comune di Ollastra,	
		Coordinate Gauss Boaga (RAS) 4.423.236.655 Nord 1.476.951.850 Est	
		Comune di Ollastra - Foglio n°9 – mappali 643 – 644 – 573 – 330A	
		Le lavorazioni saranno così articolate:	
		a) In caso di attraversamento a taglio	
		- Slaccio dei tratti di condotta interferenti i corpi arginale; - Rimozione degli attuali attraversamenti in acciaio, sfiati, scarichi, blocchi di ancoraggio e quant'altro e loro trasporto a rifiuto; - Demolizione totale del corpo arginale in corrispondenza dell'interferenza e successivo scavo a sezione obbligata; - Posa di un tubo camicia a quota inferiore a 150 cm, misurata dalla generatrice superiore del tubo fino alla quota di campagna, con all'interno la tubazione di rete entrambe in acciaio; - Alle due estremità (piè d'argine) dello scavo a sezione obbligata per il passaggio	
		- 8 -	

	della tubazione sotto argine, dovrà essere realizzato un setto impermeabile per	
	uno spessore medio di cm 50 mediante casseratura e getto di una miscela di ce-	
	mento e bentonite, di dimensioni geometriche maggiorate rispetto allo scavo di	
	almeno 50 cm su ogni lato;	
	• Riallaccio dei capi condotta alla rete irrigua esistente;	
	• Esecuzione di blocchi di ancoraggio;	
	• Ripristino arginale in terra.	
	b) In caso di attraversamento senza scavo (no dig):	
	• Slaccio dei tratti di condotta interferenti i corpi arginale;	
	• Rimozione degli attuali attraversamenti in acciaio, sfiati, scarichi, blocchi di anco-	
	raggio e quant'altro e loro trasporto a rifiuto;	
	• Esecuzione delle camere di spinta e d arrivo;	
	• Installazione della macchina a spingi tubo idraulico;	
	• Posa di un tubo camicia a quota inferiore a 150 cm, misurata dalla generatrice	
	superiore del tubo fino alla quota di campagna mediante la tecnica dello spingitu-	
	bo;	
	• Posa all'interno del contro tubo della tubazione di rete in acciaio;	
	• Demolizione totale del corpo arginale in corrispondenza dell'interferenza e suc-	
	cessivo scavo a sezione obbligata;	
	• Riallaccio dei capi condotta alla rete irrigua esistente;	
	• Esecuzione di blocchi di ancoraggio;	
	• Ripristino arginale in terra.	
	Resta inteso che le descrizioni dei lavori sopra riportate sono da intendersi assolu-	
	tamente non esaustive e che la consistenza delle opere in appalto deve desumersi	
	dalla lettura comparata e coordinata di tutti gli elaborati allegati al contratto.	
	- 9 -	

ART. 6 - DOCUMENTI CONTRATTUALI – Fanno parte integrante del contratto i

seguenti elaborati che vengono depositati in numero di una copia, pur non essendo

materialmente allegati per accordo fra le parti, presso il Consorzio:

A/1) RELAZIONE ILLUSTRATIVA E TECNICA;

	A/2) RELAZIONE GEOLOGICA;	
	A/3) RELAZIONE GEOTECNICA;	
	A/4) RELAZIONE DI COMPATIBILITA' IDRAULICA;	
	A/5) RELAZIONE ARCHEOLOGICA;	
	A/6) RELAZIONE PAESAGGISTICA;	
	A/7) RELAZIONE CALCOLI STATICI;	
	A/8) RELAZIONE TERRE DI SCAVO E	
	MATERIALI DI RISULTA;	
	B/1) COROGRAFIA	scala 1:50.000;
	B/2) STRALCIO DEL P.P.R.	scala 1:25.000;
	B/3) PLANIMETRIA DEGLI	
	ATTRAVERSAMENTI FOTO INDICATI	scala 1:10.000;
	B/4) STRALCIO DEL P.S.F.F.	scala 1:10.000;
	B/5) STRALCIO DEI PUC	scala 1:10.000;
	B/6) STRALCIO PLANIMETRIE CATASTALI	
	Attraversamento Sa Mestia	scala 1: 2.000;
	B/7) STRALCIO PLANIMETRIE CATASTALI	
	Attraversamento Fainxeddas	scala 1: 2.000;
	B/8) STRALCIO PLANIMETRIE CATASTALI	
	Attraversamento Fraidis	scala 1: 2.000;
	B/9) STRALCIO PLANIMETRIE CATASTALI	
	Attraversamento Torangius	scala 1: 2.000;
	B/10) STRALCIO PLANIMETRIE CATASTALI	
	Attraversamento di Bennaxi	scala 1: 2.000;
	B/11) STRALCIO PLANIMETRIE CATASTALI	
	- 11 -	

		Attraversamento Su Pardu	scala 1: 2.000;	
	B/12)	STRALCIO PLANIMETRIE CATASTALI		
		Attraversamento Pardu Nou	scala 1: 2.000;	
	B/13)	STRALCIO PLANIMETRIE CATASTALI		
		Attraversamento Bau Ampei	scala 1: 2.000;	
	B/14)	STRALCIO PLANIMETRIE CATASTALI		
		Attraversamento Cuccuru Ruinas	scala 1: 2.000;	
	B/15)	STRALCIO PLANIMETRIE CATASTALI		
		Attraversamento Barramau	scala 1: 2.000;	
	B/16)	STRALCIO PLANIMETRIE CATASTALI		
		Attraversamento Mongias	scala 1: 2.000;	
	B/17)	STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRICO -		
		Attraversamento Sa Mestia	scala 1: 500;	
	B/18)	STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRICO -		
		Attraversamento Fainxeddass	scala 1: 500;	
	B/19)	STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRICO -		
		Attraversamento Fraidis	scala 1: 500;	
	B/20)	STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRICO -		
		Attraversamento Torangius	scala 1: 500;	
	B/21)	STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRICO -		
		Attraversamento di Bennaxi	scala 1: 500;	
	B/22)	STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRICO -		
		Attraversamento Su Pardu	scala 1: 500;	
	B/23)	STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRICO -		
		Attraversamento Pardu Nou	scala 1: 500;	

B/24)	STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRICO -	
	Attraversamento Bau Ampei	scala 1: 500;
B/25)	STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRICO -	
	Attraversamento Cuccuru Ruinas	scala 1: 500;
B/26)	STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRICO -	
	Attraversamento Barramau	scala 1: 500;
B/27)	STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRICO -	
	Attraversamento Mongias	scala 1: 500;
B/28)	ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA	
	SITUAZIONE STATO ATTUALE,	
	PIANTA E SEZIONE LONGITUDINALE	scala 1: 50;
B/29)	ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA	
	SITUAZIONE IN PROGETTO,	
	PIANTA E ASEZIONE LONGITUDINALE	scala 1: 50;
B/30)	ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS	
	SITUAZIONE STATO ATTUALE,	
	PIANTA	scala 1: 50;
B/31)	ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS	
	SITUAZIONE Di PROGETTO,	
	PIANTA D'INSIEME DEGLI	
	ATTRAVERSAMENTI	scala 1: 50;
B/32)	ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS	
	SITUAZIONE STATO ATTUALE,	
	PROFILO LONGITUDINALE	scala 1: 50;
B/33)	ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS	

	B/41) ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS	
	SITUAZIONE STATO ATTUALE	
	SEZIONE LONGITUDINALE	scala 1: 50;
	B/42) ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS	
	SITUAZIONE STATO DI PROGETTO	
	PIANTA E SEZIONE LONGITUDINALE	
	SPINGITUBO	scala 1: 50;
	B/43) ATTRAVERSAMENTO n. 1 BENNAXI	
	SITUAZIONE STATO ATTUALE, PIANTA	scala 1: 50;
	B/44) ATTRAVERSAMENTO n. 1 BENNAXI	
	SITUAZIONE STATO ATTUALE,	
	SEZIONE LONGITUDINALE	scala 1: 50;
	B/45) ATTRAVERSAMENTO n. 1 BENNAXI	
	SITUAZIONE IN PROGETTO, PIANTA	scala 1: 50;
	B/46) ATTRAVERSAMENTO n. 1 BENNAXI	
	SITUAZIONE IN PROGETTO,	
	SEZIONE LONGITUDINALE	scala 1: 50;
	B/47) ATTRAVERSAMENTO n. 2 BENNAXI	
	SITUAZIONE STATO ATTUALE, PIANTA	scala 1: 50;
	B/48) ATTRAVERSAMENTO n. 2 BENNAXI	
	SITUAZIONE STATO ATTUALE,	
	SEZIONE LONGITUDINALE	scala 1: 50;
	B/49) ATTRAVERSAMENTO n. 2 BENNAXI	
	SITUAZIONE IN PROGETTO, PIANTA	scala 1: 50;
	B/50) ATTRAVERSAMENTO n. 2 BENNAXI	
	- 15 -	

				SITUAZIONE IN PROGETTO,	
				SEZIONE LONGITUDINALE	scala 1: 50;
	B/51)			ATTRAVERSAMENTO SU PARDU	
				SITUAZIONE STATO ATTUALE,	
				SEZIONE LONGITUDINALE	scala 1: 50;
	B/52)			ATTRAVERSAMENTO SU PARDU	
				SITUAZIONE IN PROGETTO,	
				PIANTA E	
				SEZIONE LONGITUDINALE	scala 1: 50;
	B/53)			DISEGNI ATTRAVERSAMENTO ARGINE	
				TIRSO DI PARDU NOU.	scala 1: 50;
	B/54)			DISEGNI ATTRAVERSAMENTO ARGINE	
				TIRSO DI BAU AMPEI n. 1	scala 1: 50;
	B/55)			DISEGNI ATTRAVERSAMENTO ARGINE	
				TIRSO DI BAU AMPEI n. 2	scala 1: 50;
	B/56)			DISEGNI ATTRAVERSAMENTO ARGINE	
				TIRSO DI BAU AMPEI n. 3	scala 1: 50;
	B/57)			DISEGNI ATTRAVERSAMENTO ARGINE	
				TIRSO DI BAU AMPEI n. 4	scala 1: 50;
	B/58)			ATTRAVERSAMENTO n. 1 CUCCURU	
				RUINAS SITUAZIONE STATO ATTUALE,	
				PIANTA E SEZIONE.	scala 1: 50;
	B/59)			ATTRAVERSAMENTO n. 2 CUCCURU	
				RUINAS SITUAZIONE STATO ATTUALE,	
				PIANTA E SEZIONE.	scala 1: 50;
				- 16 -	

B/60)	ATTRAVERSAMENTO n. 1 CUCCURU	
	RUINAS SITUAZIONE DI PROGETTO,	
	PIANTA E SEZIONE.	scala 1: 50;
B/61)	ATTRAVERSAMENTO n. 2 CUCCURU	
	RUINAS SITUAZIONE DI PROGETTO,	
	PIANTA E SEZIONE.	scala 1: 50;
B/62)	ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU	
	SITUAZIONE STATO ATTUALE,	
	PIANTA E SEZIONE LONGITUDINALE.	scala 1: 50;
B/63)	ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU	
	SITUAZIONE STATO DI PROGETTO,	
	PIANTA E SEZIONE LONGITUDINALE.	scala 1: 50;
B/64)	ATTRAVERSAMENTO IS MONGIAS	
	SITUAZIONE STATO ATTUALE,	
	SEZIONE LONGITUDINALE.	scala 1: 50;
B/65)	ATTRAVERSAMENTO IS MONGIAS	
	SITUAZIONE STATO DI PROGETTO,	
	SEZIONE LONGITUDINALE.	scala 1: 50;
B/66)	DISEGNI TIPO AMMORSAMENTO	
	PIANTA E SEZIONE LONGITUDINALE.	
B/67)	DISEGNI TIPO BLOCCHI DI ANCORAGGIO	
	BENTONITICO VISTA PROSPETTICA.	
B/68)	ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA,	
	SIMULAZIONE ANTE E POST INTERVENTO	

	B/69)	ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS,
		SIMULAZIONE ANTE E POST INTERVENTO
	B/70)	ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS,
		SIMULAZIONE ANTE E POST INTERVENTO
	B/71)	ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS,
		SIMULAZIONE ANTE E POST INTERVENTO
	B/72)	ATTRAVERSAMENTO n. 1 BENNAXI,
		SIMULAZIONE ANTE E POST INTERVENTO
	B/73)	ATTRAVERSAMENTO n. 2 BENNAXI,
		SIMULAZIONE ANTE E POST INTERVENTO
	B/74)	ATTRAVERSAMENTO SU PARDU,
		SIMULAZIONE ANTE E POST INTERVENTO
	B/75)	ATTRAVERSAMENTO PARDU NOU,
		SIMULAZIONE ANTE E POST INTERVENTO
	B/76)	ATTRAVERSAMENTO CUCCURU RUINAS,
		SIMULAZIONE ANTE E POST INTERVENTO
	B/77)	ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU,
		SIMULAZIONE ANTE E POST INTERVENTO
	B/78)	ATTRAVERSAMENTO MONGIAS,
		SIMULAZIONE ANTE E POST INTERVENTO
	B/79)	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
	C/1)	ANALISI DEI PREZZI;
	C/2)	ELENCO PREZZI;
	C/3)	ELENCO PREZZI ONERI SICUREZZA;
	C/4)	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO;

	C/5)	SOMMARIO CATEGORIE DI LAVORO;
	C/6)	LISTA CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURA;
	C/7)	SCHEMA DI CONTRATTO;
	C/8)	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - Parte I – OPERE CIVILI;
	C/9)	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - Parte II – Amministrativa;
	C/10)	PIANO DI MANUTENZIONE - FASCICOLO DELL'OPERA;
	C/11)	PIANO DI SICUREZZA;
	C/12)	COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA;
	C/13)	PLANIMETRIA AREA DI CANTIERE E PARTICOLARI LAVORAZIONI IN SICUREZZA, Allegato XV D.Lgs n. 106 del 2009;
	C/14)	CRONOPROGRAMMA DI SPESA E TEMPISTICA DI REALIZZAZIONE;
	C/15)	ELENCO DITTE E COMPUTO OCCUPAZIONI TEMPORANEE;
	C/16)	PLANIMETRIE CATASTALI OCCUPAZIONI TEMPORANEE;
	C/17)	STIMA INCIDENZA MANODOPERA;
	C/18)	QUADRO ECONOMICO.
	Il bando di gara e l'allegato disciplinare che si indica sotto la lettera A ,	
	la polizza fideiussoria della garanzia definitiva che si indica sotto la lettera B ,	
	il Piano Operativo della Sicurezza presentato dall'Impresa che si indica sotto la lettera	
	C.	
	Le parti convengono che gli elaborati sopraindicati, pur non essendo materialmente	
	allegati formano parte integrante del presente contratto e vengano controfirmati dal-	
	le parti all'atto della stipula digitalmente.	
	Gli altri elaborati posti in visione all'Impresa per lo studio dell'appalto non fanno par-	
	te degli elaborati di contratto.	
	- 19 -	

Formano inoltre parte integrante del Contratto:

- il vigente Regolamento che per patto non si allega;
- il Capitolato Speciale tipo per l'appalto dei lavori edili del Ministero dei LL.PP., che per patto non si allega;
- le tabelle UNI, le norme ANDIS, il D.M. 22 gennaio 2008, n. 37 (Regolamento Impianti) e tutte le altre norme e normalizzazioni richiamate nel Capitolato e nell'Elenco dei Prezzi, che per patto non si allegano;
- le disposizioni legislative, richiamate all'art. 2 del Capitolato Speciale d'Appalto Parte II che per patto non si allegano.

Art. 7 - CAUZIONI - GARANZIE E COPERTURE ASSICURATIVE. Si da atto che l'Impresa ha costituito idonea garanzia fidejussoria nella misura e nei modi fissati dall'art. 103 del Codice. La garanzia copre, tra l'altro, gli oneri per il mancato od inesatto adempimento e cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio.

In particolare, essendo il ribasso offerto pari al ____% la percentuale della garanzia (cauzione definitiva) è pari al ____% dell'importo del presente Contratto.

Detta garanzia è stata prestata tramite polizza fideiussoria n. _____ rilasciata da _____ Agenzia _____ - _____; è prevista espressamente in tale documento la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro 15 gg a semplice richiesta scritta del Consorzio.

Si da atto altresì che, come previsto nella lettera d'invito, ai sensi dell'art. 103 comma 7 del Codice e nella misura in esso comma fissata, l'Impresa ha stipulato con decorrenza dalla consegna dei lavori e sino alla data del collaudo provvisorio polizza assicurativa n° _____ rilasciata da _____ Agenzia _____ - _____ per danni di esecuzione e responsabilità civile verso terzi con i seguenti massimali:

- l'importo del contratto riportato al precedente art. 4 per danni di esecuzione;
- cinquecento mila Euro per responsabilità civile verso terzi.

Art.8 - ORDINE DA TENERSI NELL'ANDAMENTO DEI LAVORI. Premesso che il cronoprogramma di progetto allegato ha carattere meramente presuntivo in quanto incidente sull'autonomia operativa dell'Impresa, è obbligo dell'Impresa presentare un dettagliato programma di esecuzione disciplinato dall'art.5 Capitolato Speciale d'Appalto - Parte Amministrativa.

Art. 9 - CONSEGNA DEI LAVORI - TEMPO UTILE PER L'ULTIMAZIONE – PENALI IN CASO DI RITARDO. La consegna dei lavori all'Impresa può essere effettuata in successione immediata alla data di approvazione dell'aggiudicazione, sotto le riserve di legge qualora ricorrano gli estremi di motivata urgenza.

Il termine per l'ultimazione dei lavori appaltati decorre dalla data del verbale di consegna anche nel caso indicato al comma precedente.

Il tempo utile per dare ultimati i lavori, viene stabilito in giorni **500** (cinquecento) naturali e consecutivi comprensivo del tempo occorrente per l'avvio del cantiere.

Nel periodo esecutivo di cinquecento giorni è compreso anche il tempo occorrente per i tracciamenti ed i rilievi esecutivi necessari all'esecuzione delle opere, quello occorrente per tutte le operazioni e procedure di cui ai commi che precedono, l'impianto del cantiere, le occupazioni temporanee e per ottenere dalle competenti Autorità le eventuali concessioni, licenze e permessi di qualsiasi natura, e per ogni altro lavoro preparatorio da eseguire prima dell'effettivo inizio dei lavori.

Per quanto riguarda eventuali sospensioni dei lavori o proroghe ai tempi esecutivi si rimanda integralmente alle relative vigenti disposizioni del Codice .

Resta esplicitamente stabilito che nel tempo utile per l'ultimazione delle opere

si intendono compresi anche i mesi invernali (soprattutto quelli caratterizzati da condizioni meteorologiche avverse per pioggia) e quelli con irrigazione in atto con le conseguenti limitazioni nello svolgimento dei lavori e nella eventuale accessibilità di talune zone per impraticabilità dei terreni.

La penale pecuniaria per ogni giorno di ritardo nella ultimazione dei lavori è fissata nella misura dell'1‰ (uno per mille) dell'importo netto contrattuale.

L'ultimazione dei lavori dovrà risultare da apposite certificazioni redatte dalla direzione lavori in contraddittorio con l'Impresa.

Art.10- ANTICIPAZIONE DEL PREZZO. Ai sensi, nei limiti e sotto le condizioni dell'art. 35 comma 18 del Codice, è prevista un'anticipazione pari al 20 per cento dell'importo contrattuale.

Art.11- PAGAMENTI IN ACCONTO - L'Impresa avrà diritto all'emissione di stati di avanzamento in corso d'opera ogni qualvolta il suo credito - al netto del ribasso contrattuale, delle prescritte ritenute e degli eventuali crediti del Consorzio - raggiunga l'importo di € 100.000,00 (centomila). Detto importo può essere diminuito dal Direttore dei Lavori ove l'Impresa presenti motivata richiesta.

Per quanto riguarda la contabilizzazione dei lavori questa verrà effettuata a misura, al netto del ribasso di contratto, sulla base delle quantità eseguite e dei prezzi unitari convenuti.

Si precisa che le percentuali di cui sopra, per quanto applicabili e se non in contrasto con altre disposizioni contenute nel presente contratto e/o altri allegati progettuali, saranno frazionate ulteriormente nel modo seguente:

- 50% all'accettazione dei materiali pervenuti in cantiere, positivamente collaudati in stabilimento, da certificare mediante apposito verbale;
- 20% all'esecuzione dei lavori e successivamente alle prove di collaudo e fun-

		zionalità in opera	
		• 30% alla completa definizione dei lavori eseguiti.	
		Per completa definizione dei lavori eseguiti deve intendersi ogni operazione di rifinitura, collaudo di funzionamento favorevole, ripristino e sistemazioni e quant'altro necessario per dare i lavori ultimati a perfetta regola d'arte.	
		L'accreditamento definitivo sarà essere effettuato solo dopo l'esito favorevole delle prove di funzionamento e di messa in servizio previste nel Capitolato Speciale d'Appalto – Parte tecnica e subordinatamente alla consegna al Consorzio della documentazione tecnica a corredo delle apparecchiature e delle certificazioni di conformità.	
		Nel caso che il ritardo delle prove derivasse da regolare ordine scritto dalla Direzione di Esecuzione, potrà essere iscritto in contabilità un importo pari al 75% del prezzo della fornitura e posa in opera, restando però sempre a carico della Ditta tutti gli oneri conseguenti al ritardo.	
		L'ultimo stato di avanzamento sarà pagato qualunque sia il suo ammontare.	
		I materiali approvvigionati nel cantiere, regolarmente accettati dalla Direzione Lavori, verranno compresi negli stati di avanzamento dei lavori in misura non superiore alla metà del prezzo netto di contratto a cui i suddetti materiali si riferiscono.	
		L'Impresa resta però sempre ed unicamente responsabile della conservazione dei suddetti materiali fino al loro impiego. La Direzione Lavori avrà la facoltà insindacabile di ordinarne l'allontanamento dal cantiere qualora, all'atto dell'impiego, risultassero deteriorati o resi inservibili, o comunque non accettabili.	
		L'emissione dei certificati di pagamento relativi agli acconti del corrispettivo di appalto avverrà entro quarantacinque giorni a decorrere dalla maturazione di ogni stato di avanzamento dei lavori. Il termine per disporre il pagamento degli importi dovuti	

in base al certificato avverrà entro trenta giorni a decorrere dalla data di emissione

del certificato stesso. Il termine di pagamento della rata di saldo e di svincolo della

garanzia fidejussoria avverrà entro novanta giorni dall'emissione del certificato di col-

laudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione. Nel caso l'Impresa non

abbia preventivamente presentato garanzia fidejussoria, il termine di novanta giorni

decorre dalla presentazione della garanzia stessa.

Qualsiasi ritardo nel pagamento degli acconti non darà diritto all'Impresa di so-

spendere o rallentare i lavori né di chiedere lo scioglimento del contratto.

Art. 12 - CONTO FINALE – COLLAUDO. Il termine in cui verrà compilato lo stato finale dei lavori resta fissato in mesi due decorrente dalla data di ultimazione totale degli stessi debitamente accertata mediante certificato dalla Direzione Lavori.

Dovranno essere osservate, le prescrizioni dettate in materia dall'art. 102 del Codice.

La visita ai fini del collaudo si terrà non prima di due mesi e non oltre quattro dalla data di ultimazione completa dei lavori; il compimento di tutte le operazioni, compresa l'emissione del certificato di collaudo e la sua trasmissione al Consorzio con i relativi atti, dovranno avvenire nel termine di mesi tre decorrenti dalla data di ultimazione completa dei lavori. E' in facoltà del Consorzio ridurre le tempistiche anzidette.

Tanto nel corso dei lavori quanto dopo l'ultimazione resta in facoltà del Consorzio disporre l'esercizio parziale o totale delle opere di ogni genere eseguite senza che l'Impresa possa opporsi od avanzare pretese di sorta. In tal caso il Consorzio disporrà una verifica tecnica allo scopo di accertare che le opere siano state eseguite a regola d'arte e secondo le prescrizioni tecniche e del contratto o che comunque, in

	attesa di completamenti o rifiniture ed in pendenza di ulteriori accertamenti, possono essere poste in esercizio provvisorio.	
	Tale verifica tecnica verrà formalizzata da un processo verbale, da compilarsi in contraddittorio con l'Impresa.	
	Esso non libererà l'Impresa dall'obbligo della manutenzione di tutte le opere fino al collaudo definitivo.	
	Art. 13 - MODALITA' DI COMPENSO DEGLI ONERI A CARICO DELL'IMPRESA	
	Per compensare gli oneri di contratto di carattere generale, per la manutenzione delle opere sino a collaudo e quelli relativi all'esecuzione dei lavori in sicurezza ai sensi delle vigenti norme in materia di sicurezza ed igiene del lavoro vengono previsti gli specifici compensi riportati all'art. 4. Il compenso relativi agli oneri di sicurezza non è soggetto a ribasso d'asta.	
	I prezzi di elenco compensano anche la manutenzione sino alla data del collaudo.	
	Si chiarisce che per manutenzione delle opere si deve intendere ogni operazione necessaria ad assicurare la perfetta efficienza e funzionalità delle opere e pertanto dovranno effettuarsi tutte le riparazioni, ripristini, rettifiche, registrazioni, ingrassaggi, pulizie e quant'altro necessario e conseguente al normale uso delle opere.	
	Art.14 - ONERI ED OBBLIGHI DIVERSI A CARICO DELL'IMPRESA. Sono a carico dell'Impresa gli oneri specificamente nel Codice e quelli indicati nell'art.9 del Capitolato Speciale d'Appalto – Parte Amministrativa	
	L'Impresa non potrà chiedere compensi o indennità di sorta per tutti gli oneri che possono derivare da quanto richiamato nel presente articolo, dovendo essi considerarsi facenti parte delle spese generali dell'Impresa e compensati nel prezzo a corpo dell'appalto.	
	- 25 -	

L'Impresa dichiara espressamente che di tutti gli oneri ed obblighi sopra citati e di ogni altro inerente alla buona esecuzione dei lavori ha tenuto conto nel formulare l'offerta.

Art. 15 - SOSPENSIONE E RIPRESA DEI LAVORI – PROROGHE. Per quanto riguarda sospensioni, riprese e proroghe si rimanda alle relative disposizioni del Codice. Detti provvedimenti saranno comunque limitati al minimo indispensabile ad assicurare una migliore e più completa esecuzione delle opere e contenuti quindi sia nella casistica che nella entità.

Art. 16 - DICHIARAZIONE DELL'IMPRESA RELATIVA AL PREZZO DELL'APPALTO. Il Consorzio ritiene in via assoluta che l'Impresa, prima di adire all'appalto, abbia diligentemente visitato la località e si sia reso esatto conto dei lavori da eseguire, dei luoghi e delle cave per l'estrazione dei materiali tutti occorrenti, come e dove si possa provvedere l'acqua; delle distanze, dei mezzi di trasporto e di ogni cosa che possa occorrere per dare i lavori tutti eseguiti a regola d'arte, e secondo le prescrizioni del presente contratto.

In conseguenza il prezzo dell'appalto offerto dall'Impresa, sotto le condizioni tutte del contratto, si intende, senza restrizione alcuna, proposto dall'Impresa come remunerativo di ogni spesa generale e particolare, in quanto esso comprende, oltre a quanto già previsto da norme di legge e da documenti di appalto:

a) per i materiali: ogni spesa per la fornitura, trasporto, dazi, cali, perdite, sprechi, ecc. nessuna eccettuata, per darli pronti all'impiego a piè d'opera in qualsiasi punto del lavoro, anche se fuori strada;

b) per gli operai e mezzi d'opera: ogni spesa per fornire i medesimi di attrezzi e utensili del mestiere;

c) per i noli: ogni spesa per dare a piè d'opera i macchinari e mezzi d'opera pron-

ti al loro uso, con ogni accessorio, ecc., tutto come sopra.

Il prezzo medesimo sotto le condizioni tutte del contratto e del Capitolato Speciale d'Appalto, si intende dunque proposto dall'Impresa in base a calcoli di sua convenienza, a tutto suo rischio e pericolo e quindi è fisso ed invariabile ed indipendente da qualsiasi eventualità, anche di forza maggiore o straordinaria, per tutta la durata dell'appalto.

Con la firma del contratto, l'Impresa riconosce esplicitamente che nella determinazione del prezzo a corpo dell'appalto ha tenuto conto di quanto può occorrere per eseguire il lavoro compiuto ed a regola d'arte, incluso il di lui beneficio.

In particolare l'Impresa dichiara di essere perfettamente a conoscenza delle particolari condizioni di frammentazione fondiaria, ristrettezza dei passaggi, esercizio d'irrigazione e di tutte le altre situazioni specifiche che determinano oneri particolari compensati con il prezzo dell'appalto.

ART. 19 – OBBLIGHI DELL'IMPRESA RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI

FLUSSI FINANZIARI. L'Impresa assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

In caso di subappalto o subcontratto l'appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia di Oristano/Cagliari della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

Per l'Impresa il conto corrente bancario dedicato alle transazioni finanziarie è il seguente:

Banca di _____

IBAN: _____

La persona abilitata ad eseguire operazioni nei suddetti conti è il sig.

_____ C.F. _____ nato a _____ il __/__/____ residente a

_____ (____) _____, cittadino _____ in qualità di (carica sociale)

dell'Impresa "_____.

ART. 17 – DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE. La definizione delle controversie - qualora siano risultati infruttuosi i procedimenti volti al raggiungimento di un accordo bonario che dovessero sorgere tra il Consorzio e l'Impresa è attribuita al Giudice ordinario rimanendo esclusa la competenza arbitrale.

ART. 18 – REGIME FISCALE PER LA REGISTRAZIONE. Il corrispettivo del presente contratto è soggetto ad I.V.A. e pertanto la sua registrazione è soggetta a tassa fissa.

Le parti mi dispensano dalla lettura degli allegati.

Richiesto io Notaio ho ricevuto il presente atto, dattiloscritto da persona di mia fiducia e da me letto ai comparenti che lo approvano.

Il presente atto occupa n. __ pagine di __ fogli fin qui.
