

Rio Bonorchis

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "rio bonorchis" in località "s'olia" e realizzazione di un bacino di laminazione a monte dell'abitato"

(CUP G99H18000060002)

PROGETTO FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

committente: Comune di Abbasanta

responsabile servizio/settore (PO): Arch. Gianfranco Sedda

responsabile unico del procedimento (RUP): Arch. Gianfranco Sedda

affidatario: ATI Sud Ovest Engineering S.r.l. - Abacus S.r.l.

progettista responsabile: Dott. Ing. Andrea LOSTIA - Dott. Ing. Maurizio SERAFINI

integrazione specialistica: Dott. Ing. Andrea LOSTIA

integrazione geologica: Dott. Geol. Tiziana CARRUS

coordinatore sicurezza CSP: Dott. Ing. Maurizio SERAFINI

integrazione archeologica: Archeologa Pierangela DEFRASSU

SOGGETTO INCARICATO - ATI Sud Ovest Engineering S.r.l. (mandataria) - ABACUS S.r.l.

SOE Sud Ovest Engineering S.r.l.

SOE S.r.l. - Società di Ingegneria

Direttore Tecnico: Dott. Ing. Andrea Lostia

Sede legale: Via Giotto n. 27, 09121 Cagliari

codice fiscale e partita IVA: 03454150925

capitale sociale 10.000,00 € i.v.

Sede operativa: Via Cavalcanti 12, 09047 Selargius (CA)

Tel./Fax: 070.8571341 - Mobile: (+39)3471485312

Pec: soesrl@legalmail.it

E.mail: sudovestengineering@gmail.com

progettazione.soesrl@gmail.com

cantiere.soesrl@gmail.com

Web: www.sudovestengineering.it

Struttura Operativa

Andrea Lostia (Ingegnere)

Tiziana Carrus (Geologo)

Marta Dentoni (Ingegnere)

Luca Tendas (Ingegnere)

Claudia Argiolas (Architetto)

Daniela Loddi (Ingegnere)

Francesco Secci (Geometra)

Antonio Sias (Ingegnere)

Marco Urru (Ingegnere)

Josué Ariel Manunta (Geometra)



Società di Ingegneria

Direttore Tecnico: Ing. Maurizio Serafini

Via Campo di Marte n. 8/a

06124 Perugia (PG)

info@abacusprogetti.it

www.abacusprogetti.it

Dott. Ing. Maurizio Serafini

Dott. Ing. Roberto Pedicini

Dott. Ing. Sara Berretta

Dott. Ing. Chiara Pimpinelli



COMUNE DI ABBASANTA
SERVIZIO TECNICO E VIGILANZA

quadro economico

ELABORATO B3		TAVOLA		SCALA		ALLEGATO
COMMESSA 2004 (2020_04)		APPROVAZIONE		REVISIONE/RIAPPROVAZIONE		APPROVAZIONE DEFINITIVA
livello	emissione	data	redazione	verifica	approvazione	VISTO COMMITTENTE
preliminare	RE00	SET-2022		Ing. A. LOSTIA	Ing. A. LOSTIA	

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO GENERALE Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "rio bonorchis" in località "s'olia" e realizzazione di un bacino di laminazione a monte dell'abitato" CUP G99H18000060002		
DESCRIZIONE	Inc. %	IMPORTI €
A1) IMPORTO LAVORI soggetto a ribasso d'asta (materiali, noli etc)		
A misura		
A corpo		1 813 000,00
In economia		
Sommano A1)	99,34%	1 813 000,00
A2) IMPORTO MANODOPERA soggetto a ribasso d'asta (costo del personale)		
Costo del personale		0,00
SOMMANO A2)	0,00%	0,00
A) IMPORTO LAVORI soggetto a ribasso d'asta	99,34%	1 813 000,00
B) IMPORTO COSTI SICUREZZA (PSC) non soggetti a ribasso d'asta		
Costi per l'attuazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento		12 000,00
SOMMANO B)	0,66%	12 000,00
C) Totale LAVORI a base d'asta (A+B come da computo metrico estimativo)	100,00%	1 825 000,00
D) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER		
d1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto		0,00
d2) Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti, indagini e prove di laboratorio		5 690,00
d3) Allacciamenti a pubblici servizi		0,00
d4) Imprevisti		10 000,00
d5) Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni, espropri e oneri afferenti, indennizzi		25 000,00
d6) Accantonamento in relazione alle modifiche previste dall'art. 106, comma 1 lett. a) D.Lgs 50/2016		0,00
d7.1) Spese tecniche: Progetto Generale PP-CSP-Geologia (compreso oneri previdenziali 4%)		11 753,19
d7.2) Spese tecniche: Primo Lotto PD-PE-CSP-DLL-CSE-Geologica (compreso oneri previdenziali 4%)		29 269,28
d7.3) Spese tecniche: Secondo Lotto PD-PE-CSP-DLL-CSE-Geologica (compreso oneri previdenziali		77 242,73
d7.4) Spese tecniche: Supporto al RUP		18 309,01
d7.5) Spese tecniche: Pratiche catastali		3 000,00
d7) Spese tecniche totali	7,65%	139 574,22
d8) Spese per attività di consulenza e/o di supporto al RUP (compreso oneri previdenziali)		0,00
d9) Spese per funzioni tecniche di cui all'art. 113 D.Lgs 50/2016 s.m.i.	2,00%	36 500,00
d9) Accantonamento funzionamento ufficio commissariale DPCM 20.07.2011	1,50%	27 375,00
d10) Accantonamento per accordi bonari, transazioni o altro ove previsto per legge	1,00%	18 250,00
d11) Spese per commissioni giudicatrici		2 500,00
d12) Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o previste dal capitolato speciale d'appalto, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto.		1 500,00
d13) Spese per la verifica prebentiva dell'interesse archeologico art. 25, comma 12, D.Lgs 50/2016		1 500,00
d14) Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici (compreso oneri previdenziali)		3 500,00
d15) Acquisizione e messa in opera di beni materiali (forniture, arredi etc.)		0,00
d16) Spese per pubblicità		500,00
d17) Spese per opere artistiche di cui alla Legge 717/1949		0,00
d18) Contributo ANAC		1 000,00
d19) Altre spese generali non rinate in altre voci di spesa		3 097,65
d20) I.V.A. ed eventuali altre imposte		
d20) 1a - su C) sui lavori	22,00%	401 500,00
d20) 1b - su C) sui lavori	10,00%	0,00
d20) 2 - su d1) lavori in economia	22,00%	0,00
d20) 3 - su d2) Rilievi accertamenti e indagini	22,00%	1 251,80
d20) 4 - su d3) allacciamenti a pubblici servizi	22,00%	0,00
d20) 5 - su d4) imprevisti	0,00%	0,00
d20) 6 - su d6) accantonamenti	22,00%	0,00
d20) 7 - su d7) spese tecniche	22,00%	30 706,33
d20) 8 - su d8) attività di consulenza o di supporto	22,00%	0,00
d20) 9 - su d10) accantonamenti ...	22,00%	4 015,00
d20) 10 - su d12) prove di laboratorio ...	22,00%	330,00
d20) 11 - su d13) verifica interesse archeologico	22,00%	330,00
d20) 12 - su d14) collaudo ...	22,00%	770,00
d20) 13 - su d15) beni materiali	22,00%	0,00
d20) 14 - su d16) pubblicità	22,00%	110,00
d20) 15- su d17) opere artistiche	22,00%	0,00
Sommano d16)		439 013,13
Totale D) Somme a disposizione	28,15%	715 000,00
Totale C) Lavori a base d'asta	71,85%	1 825 000,00
Sommano C+D	100,00%	2 540 000,00
Arrotondamento / Economie ancora disponibili		0,00
TOTALE PROGETTO/INVESTIMENTO		2 540 000,00

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO - PRIMO LOTTO ESECUTIVO		
Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "rio bonorchis" in località "s'olia" e realizzazione di un bacino di laminazione a monte dell'abitato" - PRIMO LOTTO ESECUTIVO		
CUP G99H18000060002		
DESCRIZIONE	Inc. %	IMPORTI €
A1) IMPORTO LAVORI soggetto a ribasso d'asta (materiali, noli etc)		
A misura		
A corpo		695 000,00
In economia		
Sommano A1)	98,58%	695 000,00
A2) IMPORTO MANODOPERA soggetto a ribasso d'asta (costo del personale)		
Costo del personale		0,00
SOMMANO A2)	0,00%	0,00
A) IMPORTO LAVORI soggetto a ribasso d'asta	98,58%	695 000,00
B) IMPORTO COSTI SICUREZZA (PSC) non soggetti a ribasso d'asta		
Costi per l'attuazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento		10 000,00
SOMMANO B)	1,42%	10 000,00
C) Totale LAVORI a base d'asta (A+B come da computo metrico estimativo)	100,00%	705 000,00
D) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER		
d1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto		0,00
d2) Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti, indagini e prove di laboratorio		5 690,00
d3) Allacciamenti a pubblici servizi		0,00
d4) Imprevisti		11 000,00
d5) Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni, espropri e oneri afferenti, indennizzi		0,00
d6) Accantonamento in relazione alle modifiche previste dall'art. 106, comma 1 lett. a) D.Lgs 50/2016		0,00
d7.1) Spese tecniche: Progetto Generale - PP-CSP-Geologia (compreso oneri previdenziali 4%)		11 753,19
d7.2) Spese tecniche: Primo Lotto PD-PE-CSP-DLL-CSE-Geologica (compreso oneri previdenziali 4%)		30 571,18
d7.3) Spese tecniche: Supporto al RUP		18 309,01
d7.4) Spese tecniche:		0,00
d7.5) Spese tecniche:		0,00
d7) Spese tecniche totali	8,60%	60 633,38
d8) Spese per attività di consulenza e/o di supporto al RUP (compreso oneri previdenziali)		0,00
d9) Spese per funzioni tecniche di cui all'art. 113 D.Lgs 50/2016 s.m.i.	2,00%	14 100,00
d10) Accantonamento funzionamento ufficio commissariale DPCM 20.07.2011	1,50%	10 575,00
d10) Accantonamento per accordi bonari, transazioni o altro ove previsto per legge	1,50%	10 575,00
d11) Spese per commissioni giudicatrici		1 668,06
d12) Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o previste dal capitolato speciale d'appalto, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto.		1 500,00
d13) Spese per la verifica prebentiva dell'interesse archeologico art. 25, comma 12, D.Lgs 50/2016		1 500,00
d14) Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici (compreso oneri previdenziali)		3 500,00
d15) Acquisizione e messa in opera di beni materiali (forniture, arredi etc.)		0,00
d16) Spese per pubblicità		500,00
d17) Spese per opere artistiche di cui alla Legge 717/1949		0,00
d18) Contributo ANAC		405,00
d19) Altre spese generali non rinate nelle altre voci di spesa		2 122,41
d20) I.V.A. ed eventuali altre imposte		
d20) 1a - su C) sui lavori	22,00%	155 100,00
d20) 1b - su C) sui lavori	10,00%	0,00
d20) 2 - su d1) lavori in economia	22,00%	0,00
d20) 3 - su d2) Rilievi accertamenti e indagini	22,00%	1 251,80
d20) 4 - su d3) allacciamenti a pubblici servizi	22,00%	0,00
d20) 5 - su d4) imprevisti	0,00%	0,00
d20) 6 - su d6) accantonamenti	22,00%	0,00
d20) 7 - su d7) spese tecniche	22,00%	13 339,34
d20) 8 - su d8) attività di consulenza o di supporto	22,00%	0,00
d20) 9 - su d10) accantonamenti ...	0,00%	0,00
d20) 10 - su d12) prove di laboratorio ...	22,00%	330,00
d20) 11 - su d13) verifica interesse archeologico	22,00%	330,00
d20) 12 - su d14) collaudo ...	22,00%	770,00
d20) 13 - su d15) beni materiali	22,00%	0,00
d20) 14 - su d16) pubblicità	22,00%	110,00
d20) 15- su d17) opere artistiche	22,00%	0,00
Sommano d16)		171 231,14
Totale D) Somme a disposizione	29,50%	295 000,00
Totale C) Lavori a base d'asta	70,50%	705 000,00
Sommano C+D	100,00%	1 000 000,00
Arrotondamento / Economie ancora disponibili		0,00
TOTALE PROGETTO/INVESTIMENTO		1 000 000,00

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO - SECONDO LOTTO ESECUTIVO		
Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "rio bonorchis" in località "s'olia" e realizzazione di un bacino di laminazione a monte dell'abitato" - SECONDO LOTTO ESECUTIVO		
DESCRIZIONE	Inc. %	IMPORTI €
A1) IMPORTO LAVORI soggetto a ribasso d'asta (materiali, noli etc)		
A misura		
A corpo		1 100 000,00
In economia		
Sommano A1)	98,21%	1 100 000,00
A2) IMPORTO MANODOPERA soggetto a ribasso d'asta (costo del personale)		
Costo del personale		0,00
SOMMANO A2)	0,00%	0,00
A) IMPORTO LAVORI soggetto a ribasso d'asta	98,21%	1 100 000,00
B) IMPORTO COSTI SICUREZZA (PSC) non soggetti a ribasso d'asta		
Costi per l'attuazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento		20 000,00
SOMMANO B)	1,79%	20 000,00
C) Totale LAVORI a base d'asta (A+B come da computo metrico estimativo)	100,00%	1 120 000,00
D) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER		
d1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto		0,00
d2) Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti, indagini e prove di laboratorio		0,00
d3) Allacciamenti a pubblici servizi		0,00
d4) Imprevisti		1 500,00
d5) Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni, espropri e oneri afferenti, indennizzi		25 000,00
d6) Accantonamento in relazione alle modifiche previste dall'art. 106, comma 1 lett. a) D.Lgs 50/2016		0,00
d7.1) Spese tecniche:		0,00
d7.2) Spese tecniche: Secondo Lotto PD-PE-CSP-DLL-CSE-Geologica (compreso oneri previdenziali 4%)		75 801,82
d7.3) Spese tecniche: Supporto al RUP		2 000,00
d7.4) Spese tecniche: Frazionamenti e pratiche catastali		8 000,00
d7.5) Spese tecniche:		0,00
d7) Spese tecniche totali	7,66%	85 801,82
d8) Spese per attività di consulenza e/o di supporto al RUP (compreso oneri previdenziali)		0,00
d9) Spese per funzioni tecniche di cui all'art. 113 D.Lgs 50/2016 s.m.i.	2,00%	22 400,00
d9) Accantonamento	0,00%	0,00
d10) Accantonamento per accordi bonari, transazioni o altro ove previsto per legge	1,00%	11 200,00
d11) Spese per commissioni giudicatrici		0,00
d12) Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o previste dal capitolato speciale d'appalto, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto.		1 500,00
d13) Spese per la verifica prebentiva dell'interesse archeologico art. 25, comma 12, D.Lgs 50/2016		0,00
d14) Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici (compreso oneri previdenziali)		3 500,00
d15) Acquisizione e messa in opera di beni materiali (forniture, arredi etc.)		0,00
d16) Spese per pubblicità		1 000,00
d17) Spese per opere artistiche di cui alla Legge 717/1949		0,00
d18) Contributo ANAC		625,00
d19) Altre spese generali non rinate nelle altre voci di spesa		876,77
d20) I.V.A. ed eventuali altre imposte		
d20) 1a - su C) sui lavori	22,00%	246 400,00
d20) 1b - su C) sui lavori	10,00%	0,00
d20) 2 - su d1) lavori in economia	22,00%	0,00
d20) 3 - su d2) Rilievi accertamenti e indagini	22,00%	0,00
d20) 4 - su d3) allacciamenti a pubblici servizi	22,00%	0,00
d20) 5 - su d4) imprevisti	0,00%	0,00
d20) 6 - su d6) accantonamenti	22,00%	0,00
d20) 7 - su d7) spese tecniche	22,00%	18 876,40
d20) 8 - su d8) attività di consulenza o di supporto	22,00%	0,00
d20) 9 - su d10) accantonamenti ...	0,00%	0,00
d20) 10 - su d12) prove di laboratorio ...	22,00%	330,00
d20) 11 - su d13) verifica interesse archeologico	22,00%	0,00
d20) 12 - su d14) collaudo ...	22,00%	770,00
d20) 13 - su d15) beni materiali	22,00%	0,00
d20) 14 - su d16) pubblicità	22,00%	220,00
d20) 15- su d17) opere artistiche	22,00%	0,00
Sommano d16)		266 596,40
Totale D) Somme a disposizione	27,27%	420 000,00
Totale C) Lavori a base d'asta	72,73%	1 120 000,00
Sommano C+D	100,00%	1 540 000,00
Arrotondamento / Economie ancora disponibili		0,00
TOTALE PROGETTO/INVESTIMENTO		1 540 000,00