

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 Secchi (Geometra)

Antonio Sias (Ingegnere)

Marco Urru (Ingegnere)

Josuè Ariel Manunta (Geometra)



Società di Ingegneria

Direttore Tecnico: Ing. Maurizio Serafini

Via Campo di Marte n. 8/a

06124 Perugia (PG)

info@abacusprogetti.it

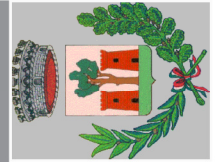
www.abacusprogetti.it

Dott. Ing. Maurizio Serafini

Dott. Ing. Roberto Pedicini

Dott. Ing. Sara Berretta

Dott. Ing. Chiara Pimpinelli



COMUNE DI ABBASANTA
SERVIZIO TECNICO E VIGILANZA

stima dei costi della sicurezza

ELABORATO		TAVOLA		SCALA		ALLEGATO	
B2							
COMMESSA		APPROVAZIONE		REVISIONE/RIAPPROVAZIONE		APPROVAZIONE DEFINITIVA	
2004 (2020_04)							

livello	emissione	data	redazione	verifica	approvazione	VISTO COMMITTENTE
preliminare	RE00	SET-2022		Ing. A. LOSTIA	Ing. A. LOSTIA	

Comune di Abbasanta
Provincia di Oristano

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
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

COMMITTENTE: Comune di Abbasanta

Abbasanta, 26/09/2022

IL TECNICO
ATI: SOE S.r.l. - Abacus S.r.l.

Comune di Abbasanta
ATI: SOE S.r.l. - Abacus S.r.l.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A CORPO</u>				
	COSTI SICUREZZA (speciali) (SpCat 1)				
1 / 1 S.soe.01	APPRESTAMENTI (DLgs 81/08 s.m.i. - Allegato XV, art. 4, punto 4.1.1, lettera a)) Oneri dovuti per tutte quelle opere necessarie ai fini della tutela della salute e della sicurezza del Lavoratore in Cantiere e in particolare: Ponteggi - trabattelli - Ponti su cavalletti - Impalcati - Parapetti - Andatoie - scale di servizio - Passerelle - Ponti a sbalzo - Castello di tiro e/o di carico - Armature pareti di scavo - Puntellamenti vari - Bagni - Locali per lavarsi - Spogliatoi - Refettori - Locali di ricovero e riposo - Dormitori - Camere di medicazione - Infermerie - Recinzioni di cantiere - Delimitazioni aree di lavoro - realizzazione piste di accesso al cantiere etc. Compreso tutti gli oneri vari ed eventuali, non meglio definibili in fase di progettazione della sicurezza, ma riconducibili nel corso dei lavori ad apprestamenti vari. Compenso a corpo stimato sulla base della dimensione dell'opera, del tipo di lavorazioni da eseguire e della natura dei rischi, incidenza per tutta la durata del cantiere. 1,00		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	4'000,00	4'000,00
2 / 2 S.soe.02	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI (per lavorazioni interferenti - DLgs 81/08 s.m.i., Allegato XV, art. 4, punto 4.1.1, lettera b)) Oneri dovuti per tutte quelle misure e dispositivi atte a prevenire e proteggere i lavoratori al fine di operare in sicurezza in caso di lavorazioni interferenti e comprende: Elmetto in ABS - Guanti da lavoro - Scarpa alta - Tuta completa - Cuffie antirumore - Tappi otoprotettori - Cinture di sicurezza (UNI EN 361, ecc.) - Sistema anticaduta a funzionamento automatico (UNI EN 360, ecc.) - Guida fissa (funi in acciaio inox e cursore per attacco fune di trattenuta) - Moschettoni di sicurezza, ecc - Semimaschere con filtri combinati per polveri, gas e vapori, complete di ricambi (UNI EN 140) - Visiera ribaltabile/ Occhiali di sicurezza - Altri dispositivi complementari. Compreso tutti gli oneri vari ed eventuali, non meglio definibili in fase di progettazione della sicurezza, ma che potrebbero essere necessari per prevenire il manifestarsi di situazioni di pericolo; proteggere i Lavoratori dal rischio di infortunio e tutelare la loro salute (per lavorazioni interferenti).Compenso a corpo stimato sulla base della dimensione dell'opera, del tipo di lavorazioni da eseguire e della natura dei rischi, incidenza per tutta la durata del cantiere. 4,00		4,00		
	SOMMANO...	a corpo	4,00	250,00	1'000,00
3 / 3 S.soe.03	IMPIANTI DI CANTIERE (DLgs 81/08 s.m.i., Allegato XV, art. 4, punto 4.1.1, lettera c)) Oneri dovuti per gli impianti temporanei necessari alla protezione del Cantiere quali: Impianto di terra - Impianto di protezione scariche atmosferiche - Impianto antincendio - Impianto evacuazione fumi etc. Compreso tutti gli oneri vari ed eventuali, non meglio definibili in fase di progettazione della sicurezza, ma che potrebbero essere necessari per prevenire il manifestarsi di situazioni di pericolo che possono derivare da scariche atmosferiche, fuochi, fumi, gas, ecc. e quindi proteggere i Lavoratori dal rischio di infortunio e tutelare la loro salute. Compenso a corpo stimato sulla base della dimensione dell'opera, del tipo di lavorazioni da eseguire e della natura dei rischi, incidenza per tutta la durata del cantiere. 1,00		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		5'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,00		5'000,00
4 / 4 S.soe.04	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Oneri dovuti per mezzi e servizi di protezione collettiva (DLgs 81/08 s.m.i., Allegato XV, art. 4, punto 4.1.1, lettera d)), comprendente, Segnaletica di sicurezza - Avvisatori acustici - Attrezzature per il primo soccorso - Illuminazione ed emergenza - Mezzi estinguenti - Servizi di gestione delle emergenze ed altri costi vari. Compreso tutti gli oneri vari ed eventuali, non meglio definibili in fase di progettazione della sicurezza, ma che potrebbero essere necessari per prevenire il manifestarsi di situazioni di pericolo che possono derivare dalla necessità di utilizzare ulteriori mezzi e servizi di protezione collettiva per proteggere i Lavoratori dal rischio di infortunio e tutelare la loro salute. Compenso a corpo stimato sulla base della dimensione dell'opera, del tipo di lavorazioni da eseguire e della natura dei rischi, incidenza per tutta la durata del cantiere. 2,00		2,00		
	SOMMANO...	a corpo	2,00	1'000,00	2'000,00
	ONERI DOVUTI PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA (DLgs 81/08 e s.m. e i., Allegato XV, art. 4, punto 4.1.1, lettera e)) Oneri dovuti per specifici motivi di sicurezza quali Coordinamento tra attività in Cantiere - Bonifiche ambientali - Bonifiche da ordigni bellici etc. Compreso tutti gli oneri vari ed eventuali, non meglio definibili in fase di progettazione della sicurezza, ma che potrebbero essere necessari per prevenire il manifestarsi di situazioni di pericolo e/o che possono derivare dalla necessità di utilizzare ulteriori procedure per specifici motivi di sicurezza derivanti dal contesto o dalle interferenze (non dal rischio intrinseco della lavorazione stessa). Compenso a corpo stimato sulla base della dimensione dell'opera, del tipo di lavorazioni da eseguire e della natura dei rischi, incidenza per tutta la durata del cantiere. 1,00		1,00		
5 / 5 S.soe.05	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00
	ONERI PER LO SFASAMENTO DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI (DLgs 81/08 e s.m. e i., Allegato XV, art. 4, punto 4.1.1, lettera f)) Oneri dovuti per tutti gli interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti (DLgs 81/08 e s.m. e i., Allegato XV, art. 4, punto 4.1.1, lettera f)), quali: Barriere per l'abbattimento del rumore - Protezione contro le polveri ed oneri vari ed eventuali, non meglio definibili in fase di progettazione della sicurezza, ma che potrebbero essere necessari per prevenire il manifestarsi di situazioni di pericolo e/o che possono derivare dalla necessità di utilizzare ulteriori procedure per specifici motivi di sicurezza derivanti dal contesto o dalle interferenze (non dal rischio intrinseco della lavorazione stessa).Compenso a corpo stimato sulla base della dimensione dell'opera, del tipo di lavorazioni da eseguire e della natura dei rischi, incidenza per tutta la durata del cantiere. 1,00		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00
	CENSIMENTO E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE (DLgs 81/08				
7 / 7	A R I P O R T A R E				10'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				10'500,00
S.soe.08	<p>s.m.i.)</p> <p>Oneri dovuti per l'attuazione del PSC inerenti il censimento e la risoluzione delle interferenze per l'esecuzione delle lavorazioni in sicurezza nel pieno rispetto delle disposizioni del D.Lgs 81/2008 s.m.i..</p> <p>Comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - individuazione e segnalazione dei percorsi alternativi per il traffico e i pedoni. - fornitura e installazione rete rossa da cantiere fissata a tondini di ferro di adeguato diametro infissi nel terreno e protetti nella parte superiore da fungo in gomma. - fornitura e installazione della necessaria segnaletica stradale verticale per la deviazione del traffico e dei pedoni nei percorsi alternativi. <p>Compreso tutti gli oneri vari ed eventuali, non meglio definibili in fase di progettazione della sicurezza, ma che potrebbero essere necessari per la risoluzione delle interferenze, la deviazione del traffico e dei pedoni sui percorsi alternativi ed ogni onere per l'esecuzione delle lavorazioni in sicurezza e per dare attuazione alle disposizioni impartite dal CSE.</p> <p>Compenso a corpo stimato sulla base della dimensione dell'opera, del tipo di lavorazioni da eseguire e della natura dei rischi, incidenza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>1,00</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00
	Parziale COSTI SICUREZZA (speciali) (SpCat 1) euro				12'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro				12'000,00
	T O T A L E euro				12'000,00
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001 002	<p><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></p> <p>COSTI SICUREZZA (speciali) COSTI SICUREZZA (diretti)</p> <p style="text-align: right;">Totale SUPER CATEGORIE euro</p> <p>Abbasanta, 26/09/2022</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico ATI: SOE S.r.l. - Abacus S.r.l.</p>	<p>12'000,00 0,00</p> <hr/> <p>12'000,00</p>
	A R I P O R T A R E	