



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna

Servizio Progetti e Costruzioni

OGGETTO: Lavori di "Messa in sicurezza della scarpata retrostante alla casa di guardia"

FINANZIAMENTO: FSC 2014-2020. PATTO PER LO SVILUPPO DELLA SARDEGNA. LINEA DI AZIONE 2.2.1 - DIGA FLUMENDOSA (7A.S2); MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CASA DI GUARDIA (COD. PATTO IM_LL002/PATTO A01 - COD. ENAS L40)

AFFIDATARIO: Vertical Sulcis di Vinci Francesco e Serra Luca s.a.s.", sede legale in Via A. Vespucci n. 12F - , 09016 – IGLESIAS (SU).

AFFIDAMENTO: DDSPC n. 1889 del 22.12.2022

CONTRATTO PRINCIPALE: Rep. n. 2023/0000144 del 26.05.2023, stipulato in data 25.05.2023

ATTO AGGIUNTIVO: Lett. Prot. n. 10004 del 12.07.2023 accettata con Lett. Prot. n. 10122 del 14.07.2023

IMPORTO CONTRATTO CON ATTO AGGIUNTIVO: € 16.500,28 + IVA di legge

DURATA DEL CONTRATTO: 30 gg (trenta giorni consecutivi) dalla consegna dei lavori

CONSEGNA DEI LAVORI: Verbale di consegna dei lavori in data 04.05.2023

TERMINE DI ULTIMAZIONE: 02 giugno 2023; 19 luglio 2023 (a seguito di sospensione e ripresa)

CUP: I32B18000390001 **CIG:** ZC238F30A0 **RUP:** Ing. Fabia Diana

ATTESTAZIONE DI REGOLARE ESECUZIONE

(art. 19 del Disciplinare amministrativo e prestazionale)

Il sottoscritto, Direttore dei Lavori,

Visto che:

- con Determinazione n. 1889 del 22.12.2022, per le motivazioni in essa riportate, il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni ha disposto l'affidamento dei lavori in oggetto alla ditta Vertical Sulcis di Vinci Francesco e Serra Luca s.a.s.", sede legale in Via A. Vespucci n. 12F - , 09016 – IGLESIAS (SU) P.IVA 02990040921 per l'importo contrattuale complessivo pari a € 17.507,00 comprensivo dell'IVA, di cui € 14.350,00 per imponibile (€ 13.000,00 per lavori ed € 1.350,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) ed € 3.157,00 per IVA, e ha impegnato le somme necessarie sul capitolo SC20.1698/2023 (L140 - IM_LL002/Patto A01) - CDR 00.00.01.16;
- in sede di offerta su SardegnaCat (cod. rfq_404559), l'operatore economico ha offerto un ribasso dell'1,00% sul prezzo stimato dall'ENAS pari a € 13.364,50, oltre ad un ulteriore sconto di € 230,85, al fine di non presentare la garanzia definitiva di cui all'art. 103, comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016, con un ribasso complessivo offerto risultante del 2,7274%;
- nelle more della stipula contrattuale, i Lavori sono stati consegnati in via d'urgenza in data 4 maggio 2023, con verbale in pari data;
- il tempo prescritto per l'esecuzione dei lavori, ai sensi dell'art. 16 del disciplinare amministrativo e prestazionale allegato al contratto, è stabilito in trenta giorni a far data dalla consegna dei lavori e, quindi, il termine per l'ultimazione degli stessi è rimasto fissato al giorno 2 giugno 2023;
- nel corso dei Lavori si è riscontrata la necessità di prevedere alcuni lavori aggiuntivi, che non alterano la natura complessiva del contratto, da definire con la redazione di una perizia ex art. 106 c.2 D.Lgs. n.50/2016;
- in data 17.05.2023 è stata disposta, d'accordo fra le parti, la sospensione dei lavori a partire dal giorno successivo, 18.05.2023, al fine di consentire la redazione della perizia per l'individuazione e la quantificazione delle opere in variante;
- in data 25.05.2023, è stato stipulato il contratto rep. n. 2023/0000144 del 26.05.2023 che regola l'esecuzione dei lavori in oggetto;



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna

Servizio Progetti e Costruzioni

- l'ENAS, con determinazione del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni dell'ENAS n. 861 del 03.07.2023, per le motivazioni in essa contenute ha approvato la perizia suppletiva e di variante mediante la quale è stato integrato l'oggetto dei lavori, modificato l'importo contrattuale e disposto l'impegno delle somme aggiuntive da corrispondere alla ditta, senza concordamento di nuovi prezzi, né concessione di proroghe della durata dei lavori;
- in data 04.07.2023, previa convocazione dell'impresa per le vie brevi, i lavori sono stati ripresi con verbale in pari data, che fissa la data di ultimazione degli stessi al 19 luglio 2023, non essendo stati stimati necessari e concessi, in sede di perizia, ulteriori giorni per l'esecuzione delle lavorazioni aggiuntive;
- in data 05 luglio 2023, il Direttore dei lavori ha constatato, in contraddittorio con l'Impresa, e dichiarato la ultimazione degli stessi con verbale di accertamento in pari data;
- in data 13.07.2023 è stato stipulato l'atto aggiuntivo, concluso per corrispondenza secondo l'uso del commercio, mediante scambio di lettere tramite posta elettronica certificata, così come previsto dall'art. 32, comma 14, del D.Lgs. n. 50/2016, s.m.: proposta ENAS Prot. n. 10.004 del 12.07.2023 e accettazione VerticalSulcis Prot. n. 10.122 del 14.07.2023 firmate digitalmente, rispettivamente, dal Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni, ing. Stefano Serra, e dal legale rappresentante della ditta appaltatrice, Geom. Francesco Vinci;
- i lavori sono consistiti nelle seguenti lavorazioni: pulizia da arbusti della parete rocciosa eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata per il taglio delle ceppaie e delle piante esistenti lungo il ciglio e sulla parete rocciosa, compreso il taglio di piante ad alto fusto con diametro oltre i 20 cm esistenti lungo il ciglio e il piede della parete rocciosa, la loro diramatura l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale di risulta e la successiva movimentazione verso i luoghi indicati dalla D.L.; disaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore, provvisto di attrezzatura adeguata, per la rimozione di massi pericolanti e di ogni porzione rocciosa in equilibrio precario; rivestimento della scarpata con rete metallica a doppia torsione zincata e plastificata a maglia esagonale tipo 6x8 cm e filo di diametro minimo di 2,2 mm, stesa per fasce parallele sovrapposte e cucite con filo in ferro zincato e plasticato di diametro uguale al filo della rete, debitamente tesa e ancorata al substrato mediante ancoraggi costituiti da barre di acciaio B450C Ø24 mm ad aderenza migliorata bloccati con miscela di boiaccia di cemento opportunamente dosata e additivata, previa perforazione eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotoperussione fino ad una profondità di 2.00m con un diametro di 42 mm; fissaggio della rete in testa, al piede e con incroci intermedi (rete armata) mediante fune in trefoli d'acciaio zincato AMZ diametro mm 12, tesata e fissata con redance e idonea morsettatura, in modo tale da garantire la stabilità e l'aderenza della rete alla scarpata.

Considerato che:

- i lavori sono stati ultimati prima del 19 luglio 2023 e, quindi, in tempo utile;
- i lavori corrispondono alle previsioni del contratto e sono stati eseguiti a regola d'arte ed in conformità alle previsioni del contratto principale, della perizia suppletiva e di variante e alle disposizioni impartite dal direttore dei lavori;
- non si sono verificati ritardi nell'esecuzione delle prestazioni, pertanto, non devono essere applicate delle penali;
- non si sono verificati danni di forza maggiore;



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna

Servizio Progetti e Costruzioni

- non sono occorse occupazioni temporanee o definitive;
- tutti i lavori sono stati eseguiti su aree dell'Ente, per cui si prescinde dalla pubblicazione degli avvisi ad opponendum;
- non risultano rivendicazioni di terzi per danni conseguenti alle attività del contratto;
- durante lo svolgimento dei lavori non sono stati causati danni alle opere e alle proprietà dell'Enas;
- non si sono verificati infortuni sul lavoro durante il corso del contratto;
- l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto e agli ordini e disposizioni impartiti dal Direttore dei Lavori durante il corso degli stessi;
- come risulta dallo Stato finale di seguito riportato, l'importo finale delle prestazioni ammonta a complessivi € 16.500,28 oltre all'IVA:

N°	Art.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI e delle somministrazioni	U.m.	Quantita'	Prezzo unitario di perizia	IMPORTO
1	2	3		4	5	6
		Le singole categorie di lavoro si contabilizzano a corpo secondo quanto disposto dall'art. 4 del Disciplinare Amministrativo e Prestazionale allegato al contratto e dell'art. 5 dello Schema dell'Atto di sottomissione della perizia suppletiva e di variante				
		LAVORI				
		IM_LLP_002/PattoA01 - Diga di Nuraghe Arrubiu (7A.S2): Manutenzione straordinaria casa di guardia				
		Lavori di messa in sicurezza della scarpata retrostante alla casa di guardia				
1	01	Pulizia da arbusti su versanti eseguito da personale specializzato rocciatore	corpo	100,00%	588,80	588,80
2	02	Disbosco di versanti eseguito da personale specializzato rocciatore	corpo	100,00%	218,78	218,78
3	03	Interventi di disgreggio e pulizia di pareti rocciose	corpo	100,00%	542,00	542,00
4	08	Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile	corpo	100,00%	4.048,40	4.048,40
5	09	Fornitura e posa in parete di ancoraggi formati da una fune in trefoli d'acciaio AMZ + Detrazione per ancoraggi formati da barre Ø 28mm	corpo	100,00%	1.336,90	1.336,90
6	10	Rivestimento di scarpate mediante rete metallica a doppia torsione	corpo	100,00%	5.505,89	5.505,89
7	11	Fornitura e posa in opera in parete di fune in trefoli d'acciaio zincato AMZ	corpo	100,00%	3.366,40	3.366,40
8	12	Fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio zincato	corpo	100,00%	801,80	801,80
		Sommano lavori				16.408,97
		Totale Lavori al netto del ribasso offerto (2,7274%)				15.961,43
9		Compenso a corpo per oneri specifici sulla sicurezza (non soggetti a ribasso)				
			corpo	1,00	538,85	538,85
		Sommano lavori, somministrazioni di contratto e compensi a corpo				16.500,28

- i prezzi applicati sono quelli di contratto;
- il contratto, stipulato a corpo, prevede il pagamento del servizio in un'unica soluzione a seguito della approvazione del certificato di regolare esecuzione;
- l'importo finale dei lavori corrisponde alle somme autorizzate per il contratto principale e per l'atto aggiuntivo e impegnate nel bilancio dell'Ente;



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna

Servizio Progetti e Costruzioni

- prima dell'inizio dei lavori la Ditta ha presentato la polizza di assicurazione n. 254639162 per danni da esecuzione, responsabilità civile verso terzi e garanzia di manutenzione di cui all'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016, rilasciata dalla Allianz S.p.A. - Agenzia CARBONIA - VIA DELLE POSTE, 10/12 - 09013 CARBONIA (SU) in data 03.05.2023.
- la Ditta ha assicurato i propri operai per gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL con posizione assicurativa territoriale (PAT) n. 9187675837 con decorrenza continuativa;
- per quanto riguarda le assicurazioni sociali, la ditta risulta iscritta all'INPS con il seguente codice: 1708243160;
- è stata verificata la regolarità contributiva tramite procedura telematica Durc On Line, risultato regolare con scadenza 10.10.2023,

ATTESTA

che i lavori in epigrafe, eseguiti dalla ditta Vertical Sulcis di Vinci Francesco e Serra Luca s.a.s.", sede legale in Via A. Vespucci n. 12F - , 09016 – IGLESIAS (SU) P.IVA 02990040921, in adempimento al Contratto Rep. n. 2023/0000144 del 26.05.2023 e all'atto aggiuntivo stipulato in data 13.07.2023 con le note Prot. ENAS n. 10.004 del 12.07.2023 e n. 10.122 del 14.07.2023, sono stati **regolarmente eseguiti** e, pertanto, liquida il credito dell'impresa di € 16.500,28 + IVA, di cui si propone il pagamento alla Ditta suddetta a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto la presente attestazione, salvo la prescritta approvazione del presente atto.

Di quanto sopra si è redatto il presente certificato in unico originale, da firmarsi digitalmente dalle parti.

Cagliari, 17 luglio 2023

Vertical Sulcis s.a.s.
Francesco Vinci

Il Direttore dei Lavori e
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fabia Diana