



Società Consortile per Azioni
C.da Mugno s.n. – Zona Industriale
97100 – RAGUSA
Pec: gestionerifiuti.ato7.ragusa@pec.it
E-mail: info@srrato7ragusa.it
P.I. 01544690884
Centralino tel. 0932-1838985



PROT/SRRATO7RG/28/Febbraio/2025/0000529/U

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE N. 33 DEL 28/02/2025

OGGETTO: Realizzazione della barriera vegetativa polifunzionale presso la discarica per rifiuti non pericolosi di c/da Cava dei Modicani a Ragusa (1^a stralcio).

LAVORI DI: Realizzazione della barriera vegetativa polifunzionale presso la discarica per rifiuti non pericolosi di C.da Cava dei Modicani a Ragusa – 1^a stralcio.

CUP: J22F20000820007 – **CIG:** 9777643E3E.

IMPRESA: GREEN TECH S.R.L., con sede in Via Diodoro Siculo n. 6, Tremestieri Etneo (CT), P.IVA 05510620874.

CONTRATTO: sottoscritto in data 03/10/2023, registrato all'Ufficio delle Entrate di Catania al nr. 2861, Serie 3, in data 03/11/2023.

IMPORTO LAVORI: € 128.949,68 oltre IVA.

IMPORTO CONTRATTUALE: € 82.513,11 oltre IVA, di cui € 3.363,90 per oneri di sicurezza

Il sottoscritto Dott. Chim. Ing. Chim. Fabio Ferreri, in qualità di Dirigente e RUP

PREMESSO CHE:

- Con determinazione nr. 160 del 20/09/2023, è stata aggiudicata definitivamente all'impresa **Green Tech S.r.L.**, con sede in Via Diodoro Siculo nr. 6 a Tremestieri Etneo (CT), l'esecuzione dei lavori per la realizzazione della "barriera vegetativa polifunzionale della discarica per rifiuti non pericolosi di C.da Cava dei Modicani a Ragusa – 1^a stralcio";
- In data 03/10/2023, è stato sottoscritto il contratto con **Green Tech S.r.L.**, registrato all'Ufficio delle Entrate di Catania al nr. 2861, Serie 3, in data 03/11/2023;
- Con nota prot. nr. 0004072/E del 26/10/2023, è stata disposta la consegna dei lavori, in seguito al perfezionamento degli atti contrattuali;
- I lavori sono stati consegnati all'impresa **Green Tech S.r.L.** con verbale del 07/11/2023;
- Con nota prot. nr. 0004390/E del 20/11/2023, l'impresa ha comunicato l'inizio effettivo dei lavori in data 20/11/2023.
- con nota prot. 000349/U del 10/02/2025 lo scrivente in qualità di RUP ha concesso al Direttore dei Lavori parere positivo per la redazione di una perizia di variante.

- Con nota prot. 495/E del 25-02-2025 il Direttore dei Lavori Ing. Gianluigi Pirrera ha trasmesso la perizia di variante e suppletiva, che prevede un incremento dell'importo netto contrattuale di € 12.376,96, elevando l'importo complessivo dell'appalto a € 128.949,68 soggetto al ribasso % offerto in sede di gara pari al 27,23%.

importo	% ribasso	importo sicurezza	imp. soggetto a ribasso d'asta	economie da ribasso d'asta	IMPORTO CONTRATTUALE	GARA
€ 128.949,68	27,230	€ 3.868,49	€ 125.081,19	€ 34.059,61	€ 94.890,07	Barriera vegetativa 1° stralcio VARIANTE
€ 112.130,16	27,230	€ 3.363,90	€ 108.766,26	€ 29.617,05	€ 82.513,11	Barriera Vegetativa 1° stralcio - PROGETTO originario

La perizia di variante comprende i seguenti elaborati:

1. RELAZIONE DESCRITTIVA ;
2. PLANIMETRIA E ELABORATI GRAFICI;
3. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO;
4. QUADRO DI RAFFRONTO;
5. QUADRO ECONOMICO;
6. SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE.

La perizia è stata richiesta per l'introduzione di modifiche al progetto originario, derivanti dalla necessità di:

1. Aumentare il numero delle piante da mettere a dimora (ulivi, bagolari, carrubi) e degli arbusti (lentischi, rosmarini, ginestre), al fine di migliorare l'efficacia della barriera vegetativa;
2. Incrementare il volume di soprassuolo e la qualità del terreno, utilizzando terreni provenienti dall'esterno che tecnosuolo con compost certificato;
3. Ottimizzare i materiali impiegati per l'implementazione della barriera vegetativa, alla luce delle sperimentazioni e dei risultati ottenuti nel 2015.

Le modifiche proposte identificano una variante necessaria per il miglioramento dell'opera e della sua funzionalità, motivata da circostanze sopravvenute e imprevedibili al momento della stipula del contratto, la cui entità non supera il 15% dell'importo originario del contratto.

PRESO ATTO:

- del quadro di raffronto tra progetto originario e progetto di variante che di seguito si riporta:

CAPITOLI	PROGETTO	PERIZIA	SCOSTAMENTO %	DIFFERENZA IMPORTI
A) Manutenzione straordinaria ex ante aree preesistenti e stabilizzazione con muretti a lunette	6.884,99 €	12.579,00 €	82,70%	5.694,01 €
B) Siepe a tetto con piantagione di alberi e arbusti a pronto effetto	72.680,39 €	92.226,44 €	26,89%	19.546,05 €
C) Altri lavori di completamento barriera vegetativa	19.307,89 €	10.887,38 €	-43,61%	- 8.420,51 €
ESECUZIONE LAVORI	98.873,26 €	115.692,82 €	17,01%	16.819,56 €
D) Manutenzione ordinaria post impianto ANNUALE con autoproduzione tecnosuoli	13.256,90 €	13.256,90 €	0,00%	- €
TOTALE	112.130,16 €	128.949,68 €	15,00%	16.819,52 €

- del quadro economico aggiornato:

Programma di finanziamento - fondi propri		
Intervento BARRIERA VEGETATIVA POLIFUNZIONALE DELLA DISCARICA DI C/DA CAVA DEI MODICANI		
Regione Sicilia		
Località Cava dei Modicani - Ragusa		
Regione di appartenenza: SICILIA		
Ente Beneficiario del contributo: S.R.R. ATO 7 RAGUSA		
Intervento BARRIERA VEGETATIVA POLIFUNZIONALE DELLA DISCARICA DI C/DA CAVA DEI MODICANI		
CIG 9777643E3E		
QUADRO ECONOMICO		
A) SOMME a BASE D'APPALTO	Costo attività (€)	Totale parziale (€)
A.1) IMPORTO A BASE DI GARA	128949,68	
1) Importo dei lavori	88778,60	
2) importo manodopera conforme costi su Tabelle Ministero del Lavoro (art. 95, c. 10 e art. 23, c. 16 del d.lgs. 50/2016)	36302,59	
3) lavori in amministrazione diretta esclusi dall'appalto	€	
4) oneri sicurezza non soggetti a ribasso (3% ca.)	3668,49	
5) servizi e forniture	€	
Totale	128949,68	
a dedurre Ribasso del 27,23%	-34059,61	
Totale importo contrattuale quadro A	94890,07	94890,07
B) SOMME a DISPOSIZIONE		
B.1 Spese tecniche		
Indagini	€	
a) indagini archeologiche, b) indagini geologiche	€	
c) analisi di laboratorio (suoli)	1000,00	
d) analisi specialistiche, e) prove di laboratorio	0	
Totale spese indagini e analisi	1000,00	1000,00
Progettazione, D.L., collaudo		
f) rilievi, g) progettazione di fattibilità, definitiva, esecutiva	0	
h1) ESECUZIONE direzione lavori + contabilità		
h2) MANUTENZIONE: direzione lavori + contabilità		
i) variante delle quantità di progetto		
l) coordinamento sicurezza in fase di esecuzione (3313.32+spese)		
m)	13106,55	
n)		
o)		
p)		
q) ispettore di cantiere (795,20 + spese)		
r) Certificato regolare esecuzione		
s) MONITORAGGIO consulenze specialistiche (Opere a verde e tecnosuoli - € 1000/semestre *2)	2000,00	
t) consulenze e spese legali	0,00	
u) collaudo tecnico-amministrativo	0,00	
Totale spese rilievi, progettazione, d.l. collaudo, consulenze	15106,55	15106,55
B.2 Allacciamenti		
v) rete di energia elettrica, z) rete telefonica, aa) rete idrica, bb) rete fognaria,	0,00	
cc) rete gas, dd)esproprio-acquisizioni, ee)fibra ottica-reti dati, ff)altro	0,00	
B.3 Imprevisti/Accantonamenti/Spese generali	0,00	
Imprevisti (5% dell'importo dei lavori a base di gara comprensivo degli oneri della sicurezza)	0,00	
Art.113, d.lgs. 50/2016 - 2% dell'importo dei lavori a base d'asta (incentivo funzioni tecniche interne esclusa la quota del 20% per beni strumentali per interventi finanziati con risorse comunitarie o a destinazione vincolata)	2578,99	
Oneri di verifica preventiva dell'interesse archeologico (articolo 25, comma 12, d.lgs. 50/2016)	0,00	
Oneri di verifica del progetto (art. 25, c. 5, d.lgs. 50/2016)	0,00	
Accantonamenti per modifiche alle opere da eseguire (articolo 106, comma 1, lettera "a" del d.lgs. 50/2016)	0,00	
Spese di carattere strumentale per lo svolgimento di attività tecniche e per i sopralluoghi a copertura delle spese delle amministrazioni aggiudicatrici (articolo 23, comma 11-bis del d.lgs. 50/2016)	0,00	
Compenso per il collegio consultivo tecnico (obbligatorio fino al 31/12/2021 per contratti di lavori di opere pubbliche con importo superiore alla soglia comunitaria - art. 6, comma 7 della legge 120/2020)	0,00	
Polizze rischi professionali personale interno per progettazione (art. 24, c. 4, d.lgs. 50/2016)	0,00	
Spese per commissioni giudicatrici (IVA inclusa)	0,00	
Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	0,00	
Oneri di discarica	0,00	
Acquisizione di aree o immobili	0,00	
Spese per certificazione dell'opera (protocolli di sostenibilità ambientale ed energetica)	0,00	
Opere di mitigazione e compensazione dell'impatto ambientale (articolo 23, comma 6 del d.lgs. 50/2016)	0,00	
Totale Imprevisti, accantonamenti, spese generali	2578,99	2578,99
B.4 IVA/oneri fiscali		
IVA su lavori 10 %	9489,01	
IVA su manodopera	0,00	
IVA su oneri sicurezza	0,00	
IVA su spese tecniche (aliquota 22% +IVA sul 4%)	3456,38	
IVA su forniture e servizi	0,00	
IVA su Imprevisti	0,00	
IVA su accantonamenti	0,00	
IVA su spese strumentali	0,00	
IVA su indagini, rilievi, prove di laboratorio	220,00	
Contributo previdenziale (4%) su spese tecniche	604,26	
Totale IVA/oneri	13769,65	13769,65
TOTALE GENERALE (inclusa IVA)		127345,26
ECONOMIE SUL FINANZIAMENTO		22654,74
totale finanziamento		150000,00

Ing. Gianluigi Pirrera *Ingegneria idraulica e naturalistica*
Via Scobar, 22 Palermo – jl.mine@libero.it – www.biocity srl.com/gianluigi-pirrera – cell. 3472313990

2

VISTI:

- Gli elaborati di progetto della perizia di Variante che prevedono le seguenti modifiche:
 1. Aumento del numero delle piante messe a dimora (ulivi, bagolari, carrubi) e degli arbusti (lentischi, rosmarini, ginestre);
 2. Aumento del volume di soprassuolo per migliorare la qualità del terreno;
 3. Utilizzo di tecnosuolo certificato e compost proveniente dall'esterno.
- L'art. 106, comma 1, lett. c, D.Lgs. 50/2016;

- L'art. 106, comma 2, lett. b, D.Lgs. 50/2016

VERIFICATO CHE:

- La causa della variante non è imputabile alla stazione appaltante e non era prevedibile al momento della redazione del progetto o della consegna dei lavori, essendo il miglioramento della qualità dell'opera frutto di circostanze sopravvenute;
- La variante non supera il 15% dell'importo complessivo originario dei lavori, e pertanto non è necessario intraprendere azioni che comportino un incremento significativo della spesa.
- la modifica non altera la natura generale del contratto.

D E T E R M I N A:

1. Di approvare la perizia di variante per un importo netto contrattuale aggiuntivo di € 12.376,96 oltre IVA, che eleva l'importo complessivo dell'appalto da € 112.130,16 a € 128.949,68 soggetto a ribasso d'asta, relativa al progetto per la realizzazione della barriera vegetativa polifunzionale della discarica per rifiuti non pericolosi di C.da Cava dei Modicani a Ragusa – 1° stralcio;
2. Di trasmettere il presente atto al Direttore dei Lavori, alla ditta **Green Tech S.r.L.**, per il perfezionamento dell'atto di sottomissione.
3. Di trasmettere il presente atto al responsabile della trasparenza della **SRR ATO 7 Ragusa S.C.p.A.**, per la pubblicazione sul profilo Internet del committente.

IL DIRIGENTE e RUP

Dott. Chim. Ing. Chim. Fabio Ferreri

