



# COMUNE DI BADALUCCO

PROVINCIA DI IMPERIA

## DETERMINAZIONE SETTORE U.O. SERVIZIO TECNICO, PROTEZIONE CIVILE, AMBIENTE, EDILIZIA PRIVATA, URBANISTICA, LAVORI PUBBLICI UFFICIO TECNICO, LAVORI PUBBLICI, P.C., EDILIZIA PRIVATA, URBANISTICA

<b>N. 91</b>	<b>REG GENERALE</b>	<b>DEL 26/02/2025</b>
<b>N. 43</b>	<b>REG SETTORE</b>	<b>DEL 26/02/2025</b>

### OGGETTO:

**EVENTO FRANOSO DI TERRA DI ELEVATA ENTITA' IN LOCALITA' POGGIO - REALIZZAZIONE OPERE DI CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AI CIGLI E REGIMAZIONE DELLE ACQUE SUPERFICIALI NEL CORPO DI FRANA - CUP: C77H19002070002 - COD. 93-3284- APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA E ADEGUAMENTO IMPEGNI DI SPESA AI TECNICI E ALLA DITTA A SEGUITO DI PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA E IMPEGNO DI SPESA AL RUP**

### IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

**RICHIAMATA** la Determina n. 75 del 24/02/2021 con la quale è stato conferito l'incarico all'Ing. Fabio Ravera con studio in Sanremo Via XX Settembre n. 34, in qualità di capogruppo di raggruppamento temporaneo di tecnici per la progettazione, fino alla fase esecutiva, della messa in sicurezza del versante interessato da un movimento franoso in Località Rocca – Poggio prospiciente su Località Cian, come da disciplinare firmato in data 24 febbraio 2021;

**RICHIAMATA** la delibera di G.C. n. 71 del 07/09/2021 con la quale si approvava la documentazione relativa al Progetto di Fattibilità Economica dell'intervento di "Messa in Sicurezza del versante interessato da un movimento franoso in località Rocca – Poggio prospiciente su località Cian" trasmessa dall'Ing. Fabio Ravera al prot. 4342 del 28/07/2021;

**PRESO ATTO** della documentazione trasmessa dalla Regionale Liguria, prot. 2022-1014478 del 14/09/2022, acclarata al prot. 4628 del 14/09/2022, con la quale si è trasmesso il Decreto n. 11/2022 – "Secondo piano stralcio degli investimenti di cui alla lettera d) ai sensi dell'art. 25, c. 2 del D.Lgs. 02/01/2018 n. 1 strutturalmente proprietari" nella quale il Comune di Badalucco risulta beneficiario del contributo denominato: "Evento franoso di terra di elevata entità in località Poggio – Realizzazione opere di consolidamento del versamento con particolare riferimento ai cigli e regimazione delle acque superficiali nel corpo di frana – CUP: C77H19002070002- COD: 93-3284", per un importo pari a € 400.000,00;

**PRESO ATTO** che tale contributo rientra nella progettazione dell'incarico conferito all'Ing. Fabio Ravera con studio in Sanremo Via XX Settembre n. 34, in qualità di capogruppo di raggruppamento temporaneo di tecnici per la progettazione, fino alla fase esecutiva, della messa in sicurezza del versante interessato da un movimento franoso in Località Rocca – Poggio prospiciente su Località Cian;

**RICHIAMATA** la Deliberazione di Giunta Comunale n. 83 del 23/12/2022 con la quale è stato approvato il Progetto Definitivo/Esecutivo dell'intervento di "Evento franoso di terra di elevata entità in Località Poggio – Realizzazione opere di consolidamento del versamento con particolare riferimento ai cigli e regimazione delle acque superficiali nel corpo di frana – CUP: C77H19002070002" e gli allegati progettuali redatti dall'Ing. Fabio Ravera con studio in Sanremo Via XX Settembre n. 34, in qualità di capogruppo di raggruppamento temporaneo di tecnici, e trasmesso in data 20/12/2022 per un importo complessivo dei lavori pari a € 400.000,00 come da Quadro Economico;

**DATO ATTO** che in data 01/01/2023 si è verificato un evento franoso sul territorio del Comune di Montalto Carpasio che ha completamente interrotto la viabilità della strada inserita all'interno del progetto in oggetto come da Ordinanza del Sindaco del Comune di Montalto Carpasio n. 1/2023 del 2/1/2023 acclarata al protocollo n.27 del 2/1/2023;

**RICHIAMATA** la delibera di G.C. n. 01 del 19/01/2023 con la quale si approvavano gli elaborati tecnici e grafici aggiornati del predetto progetto definitivo/esecutivo dell'intervento di "Evento franoso di terra di elevata entità in località Poggio – Realizzazione opere di consolidamento del versamento con particolare riferimento ai cigli e regimazione delle acque superficiali nel corpo di frana – CUP: C77H19002070002" redatto dai prefati tecnici e, trasmesso in data 10/01/2023 prot. 189, che sostituiscono quelli precedentemente approvati con il seguente Quadro Economico:

Importo soggetto a ribasso	308.503,79 €
Importo relativo alla sicurezza	6.292,72 €
<b>Importo comprensivo dei costi della sicurezza</b>	<b>314.796,51 €</b>
<b>Somme a disposizione</b>	
IVA (10%)	31.479,65 €
Spese tecniche DL e CSE	31.720,00 €
Indennità perdita colture	0,00 €
Oneri spostamento sottoservizi	0,00 €
Oneri per espropri	0,00 €
Oneri per occupazioni	0,00 €
Incentivo art.113 Dlgs 50/2016	6.295,93 €
Imprevisti sui lavori comprensivi di IVA	15.707,91 €
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>85.203,49 €</b>
<b>Importo totale</b>	<b>400.000,00 €</b>

**RICHIAMATA** la determina n. 217 del 12/05/2023, con la quale si approvava la trattativa tramite il Portale Me.PA. in conformità a quanto previsto dall'art. 192 del D. Lgs. n. 267/2000 e dall'art. 4 del D.L. n. 50/2016, occorre procedere all'adozione di apposita "determinazione a contrarre" al fine di individuare il contraente per l'esecuzione dei lavori di che trattasi;

**RICHIAMATA** la Determina n. 309 del 30/06/20263 con la quale si approvavano le risultanze dell'esito della gara RdO n. 3578239, e si aggiudicava all'esecuzione dei lavori la Ditta **ECOGRID S.R.L.** - P.IVA 01301870091 con sede legale in Via Camillo Olivetti n. 39 r – Borghetto S. Spirito (SV), per un importo pari a € 291.566,93 oltre Oneri della sicurezza pari a € 6.292,72 un importo complessivo pari a € **297.859,65** oltre IVA al 10% pari a € 29.785,96 - per un importo complessivo pari a € **327.645,62**;

**RICHIAMATA** la Determina n. 329 del 12/07/2023 con la quale sono stati incaricati i seguenti tecnici:  
- **ING. FABIO RAVERA**, con studio in Sanremo in Strada Carr.le San Pietro n. 57, C.F.: RVRFBA75M25I138X, P.IVA: 01331490084 quale Direttore dei Lavori per i lavori di "Evento franoso di terra di elevata entità in località Poggio – Realizzazione opere di consolidamento del versamento con particolare riferimento ai cigli e regimazione delle acque superficiali nel corpo di frana – CUP: C77H19002070002 – COD: 93-3284 per un importo pari ad € 19.124,50;

- **GEOL. ANDREA GUARDIANI**, con studio tecnico in Taggia in Piazza San Benedetto Revelli n. 8, C.F: GRDNDR73B15I138K, P.IVA: 01277730089 quale direzione lavori e la relazione finale a carattere geologico, per i lavori di “*Evento franoso di terra di elevata entità in località Poggio – Realizzazione opere di consolidamento del versamento con particolare riferimento ai cigli e regimazione delle acque superficiali nel corpo di frana* – CUP: C77H19002070002 – COD: 93-3284” per un importo pari ad € 2.975,80;

- **ING. LUCA TARANTINO**, con studio tecnico in Sanremo in Via XX Settembre n. 34, C.F: TRNLCU75C18I138I, P.IVA: 01306070085 quale coordinatore della sicurezza in fase esecutiva, per i lavori di “*Evento franoso di terra di elevata entità in località Poggio – Realizzazione opere di consolidamento del versamento con particolare riferimento ai cigli e regimazione delle acque superficiali nel corpo di frana* – CUP: C77H19002070002 – COD: 93-3284” per un importo pari ad € 9.619,70;

**RICHIAMATA** la determina n. 268 del 20/06/2024 con la quale si incaricava l'**ING. FABIO SAPPIA** CF: SPPFBA72S11I138T P.IVA: 01244070080 con studio in Via delle Fonti 10 – 18038 Sanremo (IM), quale collaudatore delle opere strutturali inerenti il progetto per l'importo di € 2.800,00 oltre cassa 4% (IVA esente in quanto in regime forfettario) per un totale omnicomprensivo di € 2.912,00;

**RICHIAMATA** la determina n. 297 del 09/07/2024 con la quale si approvava lo Stato di Avanzamento dei Lavori n. 01 - trasmesso dall'Ing. Fabio Ravera, in qualità di Progettista e Direttore dei Lavori, in data 05/07/2024 prot. n. 3878, ammontante ad € 147.854,65 oltre IVA pari a € 14.785,47, con un importo complessivo pari a € **162.640,12**, composto da: Stato Avanzamento Lavori n. 01 a tutto il 04/07/2024; Libretto delle Misure n. 1; Registro di Contabilità n. 1; Certificato di Pagamento n. 1; Verbale di Concordamento nuovi prezzi n. 02;

**RICHIAMATA** la determina n. 344 del 01/08/2024 con la quale si liquidava la Ditta Ecogrid srl per l'importo di € 129.298,90 relativa al SAL n. 01;

**PRESO ATTO** che, durante la realizzazione degli interventi svolti si è proceduto ad affinare quanto previsto in progetto, andando ad adattarlo al meglio allo stato ed alla morfologia dei luoghi, prevedendo localizzate modifiche a quanto autorizzato, inserendo degli interventi suppletivi previsti in tal modo da completare quanto già realizzato portando alla sistemazione definitiva delle aree, per far fronte a tale situazione si è valutato la possibilità di procedere con la redazione di una Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva;

**VERIFICATO** che tali maggiori e diversi lavori, oltre a rappresentare una miglioria in termini di sicurezza dell'infrastruttura, in linea con lo spirito del progetto ad oggi eseguito, non alterano la natura del contratto e non producono un aumento di prezzo che ecceda il 50 % del valore del contratto iniziale;

**VERIFICATO** altresì che un cambio di ditta comporterebbe per la stazione appaltante notevoli disagi oltre ad un sostanziale incremento dei costi;

**PRESO ATTO** altresì che la ditta appaltatrice ha accettato di eseguire le nuove opere e/o lavori portati dalla presente variante agli stessi patti e condizioni di cui alla suddetta aggiudicazione sottoscrivendo lo schema dell'atto di sottomissione e Verbale concordamento nuovi prezzi, all'uopo predisposto, in atti depositato;

**RICHIAMATA** la Delibera di G.C. n. 01 del 14/01/2025 con la quale si approvava la Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva del 07/01/2025 prot. n.0079 trasmessa dall'**Ing. Fabio Ravera**, in qualità di Progettista e Direttore dei Lavori, composta da:

- Atto di Sottomissione e Verbale concordamento nuovi prezzi;
- Computo metrico estimativo di variante;
- Computo metrico estimativo di variante sicurezza;
- Quadro di raffronto;
- Relazione tecnica di variante;
- Tav 1 – Planimetria progetto approvato;
- Tav 2 – Planimetria opere in variante;
- Tav 3 – Planimetria di raffronto opere approvate/variante;

**DI DARE ATTO**, nello specifico, che gli interventi in variante previsti sono:

1. Modifica delle opere di scolo delle acque tramite adeguamento della canalizzazione esistente in pietra e cemento in ragione dell'intervento previsto in progetto;

2. Diversa sistemazione delle opere di ingegneria naturalistica lungo la zona di colata della frana;
3. Modifica delle opere di sostegno del ciglio della zona di distacco;
4. Diversa sistemazione della raccolta delle acque a valle della barriera di monte ed integrazione con opere protettive;

5. Implementazione della regimazione delle acque derivanti dalle scaturigini della zona;
6. Realizzazione di maggiori opere di protezione della strada Poggio a difesa del transito stradale;

**DI DARE ATTO**, nello specifico, che le opere in suppletive previste sono:

1. Miglioramento del sistema di raccolta e smaltimento delle acque derivante dal contatto tra la coltre ed il substrato roccioso;
2. Integrazione con opere protettive della raccolta delle acque a valle della barriera di monte;
3. Estensione dell'intervento di protezione dell'esistente strada Poggio;
4. Sistemazione della strada comunale esistente in accesso alle aree di intervento;

**DATO ATTO** che le modifiche esposte in Variante sono apportate nell'esclusivo interesse dell'Amministrazione, e sono finalizzate al miglioramento dell'opera e alla sua finalità, non comportano modifiche sostanziali al progetto originario, sono motivate da obiettive esigenze derivate da circostanze sopravvenute ed imprevedibili al momento della stipulazione del contratto;

**VERIFICATO** che tali variazioni non modificano in maniera sostanziale l'impostazione del progetto in questione e la sua generale funzionalità, inoltre non determinano alcun aumento dell'approvato QTE di progetto, in quanto i costi relativi a dette "variazioni/modificazioni" trovano adeguata copertura nelle "somme a disposizione" e nelle economie determinate dal Ribasso d'asta pari al 5,49 % del QTE del progetto stesso adeguatamente rimodulato;

**VISTO** l'art. 120 del D.Lgs. 36/2023;

**VISTA** la nota integrativa trasmessa dal tecnico **Ing. Fabio Raverà**, in qualità di Progettista e Direttore dei Lavori, prot. 0677 del 05/02/2025, con la quale comunica il Quadro Economico della Variante Tecnica e Suppletiva e la Relazione tecnica Illustrativa, rivista a seguito di verifica di un errore materiale negli elaborati della variante;

**DI PRENDERE ATTO** del quadro economico corretto, trasmesso in data 05/02/2025 prot. 0677, specificando che l'importo dei lavori in variante e l'importo complessivo del progetto pari a € 400.000,00, non subisce variazioni rispetto al quadro economico approvato con Delibera di G.C. n. 01 del 14/01/2025;

**RITENUTO** dover:

- **approvare** la Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva dei lavori e il QTE sotto riportato:

Lavori in variante	330'282.74 €
Ribasso d'asta (5.49%)	18'132.52 €
	312'150.22 €
Oneri della Sicurezza	8'000.22 €
Totale lavori + sicurezza	320'150.44 €
IVA (10%)	32'015.04 €
Spese tecniche DL + CSE + Collaudo (comprese di cassa ed IVA)	41'271.36 €
Indennità per perdita colture	- €
Oneri per spostamento sottoservizi	- €
Indennità espropri	- €
Indennità occupazioni	- €
Onere per gara ANAC	250.00 €
Incentivo art.113 Dlgs 50/2016	6'295.93 €
Imprevisti sui lavori comprensivi di IVA	- €
Somme derivanti da ribasso d'asta	17.23 €
<b>Totale finanziamento</b>	<b>400'000.00 €</b>

- **approvare** il nuovo schema relativo all'importo dei lavori a seguito di Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva:

	Appalto	Variante suppletiva	Importo maggiori lavori	Nuovo importo contratto
Lavori in progetto	308.503,75 €	330.282,74 €		
Ribasso d'asta (5,49%)	16.936,86 €	18.132,52 €		
Oneri della Sicurezza	6.292,72 €	8.000,22 €		
<b>Totale lavori + sicurezza</b>	<b>297.859,65 €</b>	<b>320.150,44 €</b>	<b>22.290,79 €</b>	<b>320.150,44 €</b>

- approvare il quadro economico di raffronto sotto riportato:

Quadro raffronto	Progetto	Perizia	Differenza	Var %
Lavori in progetto	308'503.79 €	330'282.74 €	21'778.95 €	7.06%
Ribasso d'asta (5.49%)	16'936.86 €	18'132.52 €	1'195.66 €	7.06%
	291'566.93 €	312'150.22 €	20'583.29 €	7.06%
Oneri della Sicurezza	6'292.72 €	8'000.22 €	1'707.50 €	27.13%
<b>Totale lavori + sicurezza</b>	<b>297'859.65 €</b>	<b>320'150.44 €</b>	<b>22'290.79 €</b>	<b>7.48%</b>
IVA (10%)	29'785.97 €	32'015.04 €	2'229.08 €	7.48%
Spese tecniche DL + CSE (comprese di cassa ed IVA)	31'720.00 €	41'271.36 €	9'551.36 €	30.11%
Indennità per perdita colture	- €	- €	- €	0.00%
Oneri per spostamento sottoservizi	- €	- €	- €	0.00%
Indennità espropri	- €	- €	- €	0.00%
Indennità occupazioni	- €	- €	- €	0.00%
Onere per gara ANAC	250.00 €	250.00 €	- €	0.00%
Incentivo art.113 Dlgs 50/2016	6'295.93 €	6'295.93 €	- €	0.00%
Imprevisti sui lavori comprensivi di IVA	15'457.91 €	- €	- 15'457.91 €	-100.00%
Somme derivanti da ribasso d'asta	18'630.54 €	17.23 €	- 18'613.31 €	-99.91%
<b>Totale finanziamento</b>	<b>400'000.00 €</b>	<b>400'000.00 €</b>		

**VISTO** l'art. 3 della legge 136/2010, come modificato dal D.L. n° 187/2010, che definisce gli adempimenti da porre in essere ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, in particolare il comma 5, il quale stabilisce che "ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari gli strumenti di pagamento devono riportare, in relazione a ciascuna transazione posta in essere dalla stazione appaltante (....), il Codice identificativo di gara (CIG), attribuito dall'autorità di vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture su richiesta della stazione appaltante e ove obbligatorio ai sensi dell'art. 11 della legge 3/2003, il Codice unico di progetto (CUP)";

**VISTO il CUP: C77H19002070002;**

**VISTI i vari CIG:**

Ing. Ravera Fabio CIG: 9958126988;  
 Geol. Guardiani Andrea CIG: 9958211FAB;  
 Ing. Tarantino Luca CIG: 9958343C9A;  
 Ing. Sappia Fabio CIG: B22F56796F;  
 Ditta ECOGRID CIG: 9826962993;

**RITENUTO** di dover procedere all'adeguamento degli impegni di spesa relativi alla Ditta e ai Tecnici incaricati:

- a carico della Ditta **ECOGRID S.R.L.** - P.IVA 01301870091 con sede legale in Via Camillo Olivetti n. 39 r – Borghetto S. Spirito (SV) per i lavori relativi a *"Evento franoso di terra di elevata entità in località Poggio – Realizzazione opere di consolidamento del versamento con particolare riferimento ai cigli e regimazione delle acque superficiali nel corpo di frana – CUP: C77H19002070002 – COD: 93-3284"*;

- a carico dei seguenti tecnici per la redazione della documentazione relativa alla perizia di variante Tecnica e suppletiva:

**ING. FABIO RAVERA**, con studio in Sanremo in Strada Carr.le San Pietro n. 57, C.F.: RVRFBA75M25I138X, P.IVA: 01331490084 quale Direttore dei Lavori per i lavori;

**GEOL. ANDREA GUARDIANI**, con studio tecnico in Taggia in Piazza San Benedetto Revelli n. 8, C.F: GRDNDR73B15I138K, P.IVA: 01277730089 quale direzione lavori e la relazione finale a carattere geologico;

**ING. LUCA TARANTINO**, con studio tecnico in Sanremo in Via XX Settembre n. 34, C.F: TRNLCU75C18I138I, P.IVA: 01306070085 quale coordinatore della sicurezza in fase esecutiva;

**VISTO** il Quadro Economico riportato nella Perizia di Variante Suppletiva, prot. 0677 del 05/02/2025, con la quale si rileva che, relativamente ai “*Evento franoso di terra di elevata entità in località Poggio – Realizzazione opere di consolidamento del versamento con particolare riferimento ai cigli e regimazione delle acque superficiali nel corpo di frana – CUP: C77H19002070002 – COD: 93-3284*”, le spese ammontano come segue:

- la spesa totale per i lavori in esecuzione, compreso l'importo della Perizia, ammonta ad € 320.150,44 oltre IVA al 10% per € 32.015,04, per un importo complessivo pari a € 352.165,48, pertanto la maggiore spesa dei lavori di Perizia rispetto al contratto in essere ammonta a complessivi € 24.519,87 di cui € 22.290,79 per lavori ed € 2.229,08 per IVA al 10%;

- le spese tecniche per la redazione della documentazione relativa alla Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva ammontano ad € 6.639,36 compresa cassa ed IVA e si determina pertanto un aumento del costo rispetto al contratto in essere dei vari tecnici;

**RITENUTO** opportuno alla luce di quanto indicato nella Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva, di adeguare gli importi impegnati al capitolo 8530/25/20 come di seguito indicato:

- di adeguare ed impegnare l'importo complessivo di **€ 24.519,87** – compresa IVA - a favore della Ditta **ECOGRID S.R.L.** - P.IVA 01301870091 con sede legale in Via Camillo Olivetti n. 39 r – Borghetto S. Spirito (SV) per i maggiori lavori come da Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva;

- di adeguare e impegnare l'importo di **€ 4.221,42** oneri e IVA inclusa a favore del tecnico **ING.**

**FABIO RAVERA**, con studio in Sanremo in Strada Carr.le San Pietro n. 57, C.F.: RVRFBA75M25I138X, P.IVA: 01331490084, P.IVA: 01186080089, per la redazione della Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva;

- di adeguare e impegnare l'importo di **€ 872,20** oneri e IVA inclusa a favore del tecnico **GEOL.**

**ANDREA GUARDIANI**, con studio tecnico in Taggia in Piazza San Benedetto Revelli n. 8, C.F.: GRDNDR73B15I138K, P.IVA: 01277730089, per la redazione della Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva;

- di adeguare e impegnare l'importo di **€ 1.545,74** oneri e IVA inclusa a favore del tecnico **ING.**

**LUCA TARANTINO**, con studio tecnico in Sanremo in Via XX Settembre n. 34, C.F.: TRNLCU75C18I138I, P.IVA: 01306070085, per la redazione della Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva;

**VISTO** il quadro economico del progetto esecutivo approvato con Delibera di G.C. n. 01 del 19/01/2023 e il Quadro economico della Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva approvata con Delibera di G.C. n. 01 del 14/01/2025, con la quale si rileva che il compenso RUP è pari a € 6.295,93 che trova imputazione al cap. 8530/25/20 di competenza;

**RITENUTO** di impegnare l'importo pari a **€ 5.036,74** a favore del RUP, Arch. Eliana Binon, in qualità di Responsabile dell'Ufficio Tecnico / LL.PP., pari allo 0,80% dell'importo complessivo del RUP pari al 2% dei Lavori;

**DI ACCANTONARE** l'importo di € 1.259,19 quale Fondo Innovazione a disposizione del Comune, come da Regolamento approvato con Delibera di G.C. n. 73 del 12/11/2024;

**DI DARE ATTO** che la spesa complessiva relativa alla Variante Tecnica e Suppletiva, pari a **€ 37.455,16** trova imputazione al cap. 8530/25/20 e alla Risorsa 726/2/20 del bilancio di competenza ed è finanziato con contributo della Regione Liguria;

**RICHIAMATO** il Decreto del Sindaco n. 03/2024 del 26/06/2024 di nomina quale Responsabile dell'Ufficio Tecnico Comunale;

**VISTO** il D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267;

**VISTO** il D. Lgs. 36/2023;

**VISTO** lo Statuto Comunale ed il Regolamento Comunale di Contabilità;

**VISTO** il D. Lgs.vo n. 267/2000 e ss.mm. ed ii. ed in particolare gli articoli 107, comma 3 e 109, comma 2, disciplinanti le funzioni e responsabilità dei Responsabili dei servizi;

## **DETERMINA**

**CHE LA PREMESSA** narrativa costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

**DI APPROVARE** la la Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva del 07/01/2025 prot. n.0079 trasmessa dall'**Ing. Fabio Ravera**, in qualità di Progettista e Direttore dei Lavori, composta da:

- Atto di Sottomissione e Verbale concordamento nuovi prezzi;
- Computo metrico estimativo di variante;
- Computo metrico estimativo di variante sicurezza;
- Quadro di raffronto;
- Relazione tecnica di variante;
- Tav 1 – Planimetria progetto approvato;
- Tav 2 – Planimetria opere in variante;
- Tav 3 – Planimetria di raffronto opere approvate/variante;

**DI APPROVARE** il quadro economico corretto, trasmesso in data 05/02/2025 prot. 0677, specificando che l'importo dei lavori in variante e l'importo complessivo del progetto pari a € 400.000,00, non subisce variazioni rispetto al quadro economico approvato con Delibera di G.C. n. 01 del 14/01/2025;

**DI APPROVARE** la Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva dei lavori e il QTE sotto riportato:

Lavori in variante	330'282,74 €
Ribasso d'asta (5,49%)	18'132,52 €
	312'150,22 €
Oneri della Sicurezza	8'000,22 €
Totale lavori + sicurezza	320'150,44 €
IVA (10%)	32'015,04 €
Spese tecniche DL + CSE + Collaudo (comprese di cassa ed IVA)	41'271,36 €
Indennità per perdita colture	- €
Oneri per spostamento sottoservizi	- €
Indennità espropri	- €
Indennità occupazioni	- €
Onere per gara ANAC	250,00 €
Incentivo art.113 Dlgs 50/2016	6'295,93 €
Imprevisti sui lavori comprensivi di IVA	- €
Somme derivanti da ribasso d'asta	17,23 €
<b>Totale finanziamento</b>	<b>400'000,00 €</b>

**DI APPROVARE** il nuovo schema relativo all'importo dei lavori a seguito di Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva:

	Appalto	Variante suppletiva	Importo maggiori lavori	Nuovo importo contratto
Lavori in progetto	308.503,75 €	330.282,74 €		
Ribasso d'asta (5,49%)	16.936,86 €	18.132,52 €		
Oneri della Sicurezza	6.292,72 €	8.000,22 €		
<b>Totale lavori + sicurezza</b>	<b>297.859,65 €</b>	<b>320.150,44 €</b>	<b>22.290,79 €</b>	<b>320.150,44 €</b>

**DI APPROVARE** il quadro economico di raffronto sotto riportato:

Quadro raffronto	Progetto	Perizia	Differenza	Var %
Lavori in progetto	308'503.79 €	330'282.74 €	21'778.95 €	7.06%
Ribasso d'asta (5.49%)	16'936.86 €	18'132.52 €	1'195.66 €	7.06%
	291'566.93 €	312'150.22 €	20'583.29 €	7.06%
Oneri della Sicurezza	6'292.72 €	8'000.22 €	1'707.50 €	27.13%
Totale lavori + sicurezza	297'859.65 €	320'150.44 €	22'290.79 €	7.48%
IVA (10%)	29'785.97 €	32'015.04 €	2'229.08 €	7.48%
Spese tecniche DL + CSE (comprese di cassa ed IVA)	31'720.00 €	41'271.36 €	9'551.36 €	30.11%
Indennità per perdita colture	- €	- €	- €	0.00%
Oneri per spostamento sottoservizi	- €	- €	- €	0.00%
Indennità espropri	- €	- €	- €	0.00%
Indennità occupazioni	- €	- €	- €	0.00%
Onere per gara ANAC	250.00 €	250.00 €	- €	0.00%
Incentivo art.113 Dlgs 50/2016	6'295.93 €	6'295.93 €	- €	0.00%
Imprevisti sui lavori comprensivi di IVA	15'457.91 €	- €	- 15'457.91 €	-100.00%
Somme derivanti da ribasso d'asta	18'630.54 €	17.23 €	- 18'613.31 €	-99.91%
<b>Totale finanziamento</b>	<b>400'000.00 €</b>	<b>400'000.00 €</b>		

**DI ADEGUARE gli impegni a favore:**

- della Ditta **ECOGRID S.R.L.** - P.IVA 01301870091 con sede legale in Via Camillo Olivetti n. 39 r – Borghetto S. Spirito (SV) per i lavori relativi a “*Evento franoso di terra di elevata entità in località Poggio – Realizzazione opere di consolidamento del versamento con particolare riferimento ai cigli e regimazione delle acque superficiali nel corpo di frana – CUP: C77H19002070002 – COD: 93-3284*”;

- dei seguenti tecnici per la redazione della documentazione relativa alla perizia di variante Tecnica e suppletiva:

**ING. FABIO RAVERA**, con studio in Sanremo in Strada Carr.le San Pietro n. 57, C.F.: RVRFBA75M25I138X, P.IVA: 01331490084 quale Direttore dei Lavori per i lavori;

**GEOL. ANDREA GUARDIANI**, con studio tecnico in Taggia in Piazza San Benedetto Revelli n. 8, C.F: GRDNDR73B15I138K, P.IVA: 01277730089 quale direzione lavori e la relazione finale a carattere geologico;

**ING. LUCA TARANTINO**, con studio tecnico in Sanremo in Via XX Settembre n. 34, C.F: TRNLCU75C18I138I, P.IVA: 01306070085 quale coordinatore della sicurezza in fase esecutiva; a valere sul capitolo 8530/25/20 come di seguito indicato:

- importo complessivo di € 24.519,87 – compresa IVA - a favore della Ditta **ECOGRID S.R.L.** - P.IVA 01301870091 con sede legale in Via Camillo Olivetti n. 39 r – Borghetto S. Spirito (SV) per i maggiori lavori come da Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva;

- importo di € 4.221,42 oneri e IVA inclusa a favore del tecnico **ING. FABIO RAVERA**, con studio in Sanremo in Strada Carr.le San Pietro n. 57, C.F.: RVRFBA75M25I138X, P.IVA: 01331490084, P.IVA: 01186080089, per la redazione della Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva;

- importo di € 872,20 oneri e IVA inclusa a favore del tecnico **GEOL. ANDREA GUARDIANI**, con studio tecnico in Taggia in Piazza San Benedetto Revelli n. 8, C.F: GRDNDR73B15I138K, P.IVA: 01277730089, per la redazione della Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva;

- importo di € 1.545,74 oneri e IVA inclusa a favore del tecnico **ING. LUCA TARANTINO**, con studio tecnico in Sanremo in Via XX Settembre n. 34, C.F: TRNLCU75C18I138I, P.IVA: 01306070085, per la redazione della Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva;

**DI IMPEGNARE** l'importo pari a **€ 5.036,74** a favore del RUP, Arch. Eliana Binon, in qualità di Responsabile dell'Ufficio Tecnico / LL.PP., pari allo 0,80% dell'importo complessivo del RUP pari al 2% dei Lavori;

**DI ACCANTONARE** l'importo di **€ 1.259,19** quale Fondo Innovazione a disposizione del Comune, come da Regolamento approvato con Delibera di G.C. n. 73 del 12/11/2024;

**DI ACCERTARE** che la spesa complessiva relativa alla Variante Tecnica e Suppletiva, pari a € 37.455,16 trova imputazione al cap. 8530/25/20 e alla Risorsa 726/2/20 del bilancio di competenza ed è finanziato con contributo della Regione Liguria;

**DI DARE ATTO** che tali risorse trovano imputazione al cap. 8530/25/20 di competenza e che tali variazioni non determinano alcun aumento dell'approvato costo progettuale, in quanto i costi relativi

a dette "variazioni/modificazioni" trovano adeguata copertura nelle "somme a disposizione" del QTE del progetto stesso, adeguatamente rimodulate;

**DI INVIARE** il presente provvedimento al Responsabile del Servizio finanziario per l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 151 comma 4 del Decreto Legislativo 18/8/2000 n. 267 (T.U.E.L.).

### IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Arch. Eliana Binon

#### PARERE DI REGOLARITÀ CONTABILE

- La presente proposta di deliberazione **NON** comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economica, finanziaria, patrimoniale dell'Ente.
- Il Responsabile del Servizio Finanziario esprime, in ordine all'art. 49 del D.Lgs. n° 267/2000, parere **FAVOREVOLE**, attestando, ai sensi dei commi 2 dell'art. 147-bis e 5 dell'art. 153 del D.Lgs. n° 267/2000, nonché dell'art. 4, comma 3, del vigente Regolamento comunale sul sistema dei controlli interni, la regolarità contabile del presente provvedimento, in ordine al rispetto dei principi del bilancio, delle competenze interne, dei principi e delle procedure tipiche previste dall'Ordinamento contabile, nonché alla correttezza sostanziale della spesa proposta.
- Il Responsabile del Servizio Finanziario esprime, in ordine all'art. 49 del D.Lgs. n° 267/2000, parere **NEGATIVO** ai sensi dei commi 2 dell'art. 147-bis e 5 dell'art. 153 del D.Lgs. n° 267/2000, nonché dell'art. 4, comma 3, del vigente Regolamento comunale sul sistema dei controlli interni, per le motivazioni illustrate in allegato.

Badalucco, li

Il Responsabile del Servizio Finanziario:  
Dott.ssa M.Bianchi

#### ATTESTAZIONE DI COPERTURA DELLA SPESA

Il Responsabile del Servizio Finanziario **ATTESTA**, ai sensi dell'art. 153, comma 5, del D.Lgs. n° 267/2000, la copertura finanziaria della spesa, in relazione alla giusta imputazione al bilancio, alle disponibilità effettive esistenti negli stanziamenti di spesa e allo stato di realizzazione delle entrate correlate.

capitolo	denominazione	codice capitolo	siope	importo	di cui IVA
8530/25/20	<b>DITTA ECOGRID</b>			<b>24.519,87</b>	<b>2.229,08</b>
8530/25/20	<b>ING. RAVERA FABIO</b>			<b>4.221,42</b>	<b>761,24</b>
8530/25/20	<b>GEOL. GUARDIANI ANDREA</b>			<b>872,20</b>	<b>0,00</b>
8530/25/20	<b>ING. TARANTINO LUCA</b>			<b>1.545,74</b>	<b>278,74</b>
8530/25/20	<b>RUP – ARCH. ELIANA BINON</b>			<b>3.807,06</b>	
8530/25/20	<b>RUP – ARCH. ELIANA BINON - CPDEL</b>			<b>906,08</b>	
8530/25/20	<b>RUP – ARCH. ELIANA BINON- IRAP</b>			<b>323,60</b>	
cod. credit.	ragione sociale	CIG / eventuale CUP	P/I	anno esigibil.	n° imp.
	<b>DITTA ECOGRID</b>	<b>9826962993</b>		<b>2025</b>	
	<b>ING. RAVERA FABIO</b>	<b>9958126988</b>		<b>2025</b>	
	<b>GEOL. GUARDIANI ANDREA</b>	<b>9958211FAB</b>		<b>2025</b>	
	<b>ING. TARANTINO LUCA</b>	<b>9958343C9A</b>		<b>2025</b>	
	<b>RUP – ARCH. ELIANA BINON</b>			<b>2025</b>	
	<b>RUP – ARCH. ELIANA BINON - CPDEL</b>			<b>2025</b>	
	<b>RUP – ARCH. ELIANA BINON - IRAP</b>			<b>2025</b>	

Badalucco, li

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
Dott.ssa Monica Bianchi

Ris.

Acc.

**PUBBLICAZIONE nr. Albo \_\_\_\_\_**

La presente determinazione viene pubblicata all'Albo Pretorio per giorni 15 consecutivi

dal ..... al .....

Data, .....

Responsabile del servizio

Arch. Eliana Binon