COMUNE DI PIETRAFERRAZZANA



Via S. Sebastiano, 7 Provincia di Chieti

C.A.P. 66040 Telefax 0872944470

P.I. 01256850692

C.F.81001680693

www.comune.pietraferrazzana.ch.it - info@comune.pietraferrazzana.ch.it - comune.pietraferrazzana@pec.it

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 42, comma 4, del D.Lgs. n. 36 del 31/03/2023 e s.m.i.)

Oggetto: Lavori relativi all'Intervento di Consolidamento e Risanamento Idrogeologico nel Territorio Comunale – Lotto 2" nel Comune di Pietraferrazzana, in Provincia di Chieti. - Codice C.U.P. n. G78E19000410001. – Validazione del progetto esecutivo.

L'anno 2025, il giorno 9 del mese di maggio, presso la sede dell'Amministrazione Comunale di Pietraferrazzana,

Premesso:

- che la Legge n. 222 del 20/05/1985, recante "Disposizioni sugli enti e beni ecclesiastici in Italia e per il sostentamento del clero cattolico in servizio nelle diocesi", stabilisce:
 - a) all'art. 47, secondo comma, che, a decorrere dall'anno finanziario 1990, una quota pari all'otto per mille dell'imposta sul reddito delle persone fisiche, liquidata sulla base delle dichiarazioni annuali, è destinata, in parte, a scopi di interesse sociale o di carattere umanitario a diretta gestione statale e, in parte, a scopi di carattere religioso a diretta gestione della Chiesa Cattolica;
 - b) all'art. 48, così come modificato dall'art. 1, comma 206, della Legge n. 147 del 27/12/2013, recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge di stabilità 2014)", le quote di cui al precedente art. 47 sono utilizzate dallo Stato per interventi straordinari per "fame nel mondo", "calamità naturali", "assistenza ai rifugiati", "conservazione di beni culturali" e "ristrutturazione, miglioramento, messa in sicurezza, adeguamento antisismico ed efficientamento energetico degli immobili di proprietà pubblica adibiti all'istruzione scolastica";
- 2) che il D.P.R. n. 76 del I 0/03/1998, avente ad oggetto "Regolamento recante criteri e procedure per l'utilizzazione della quota dell'otto per mille dell'IRPEF devoluta alla diretta gestione statale", così come modificato dal D.P.R. n. 82 del 26/04/2013, stabilisce:
 - a) all'art 2, comma 3, che gli interventi per "calamità naturali" sono diretti all'attività di realizzazione di opere, di lavori o di interventi concernenti la pubblica incolumità o al ripristino di quelli danneggiati o distrutti a seguito di avversità della natura, di incendi o di movimenti del suolo;
 - b) all'art 3, comma 2, che possono accedere alla ripartizione della quota dell'otto per mille devoluta alla diretta gestione statale le Amministrazioni Pubbliche;

- 3) che, per tali ragioni, l'Amministrazione Comunale di Pietraferrazzana ha inteso intraprendere nei confronti della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per il Coordinamento Amministrativo, le iniziative occorrenti per essere ammessi alla ripartizione della quota dell'otto per mille dell'Irpef a diretta gestione statale per gli interventi straordinari per "calamità naturali";
- 4) che, a tal fine, con Determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n. 15 del 14/09/2019, l'Amministrazione Comunale di Pietraferrazzana ha affidato all'Ing. Maurizio De Vincenzi l'incarico professionale per l'esecuzione dei servizi tecnici correlati con la redazione della documentazione tecnica prevista dal Decreto del Segretario Generale della Presidenza del Consiglio dei Ministri del 14/01/2014 e necessaria per proporre alla Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per il Coordinamento Amministrativo, istanza di ammissione alla ripartizione della quota dell'otto per mille dell'Irpef a diretta gestione statale per l'intervento di "Consolidamento e risanamento idrogeologico nel territorio comunale -Lotto 2";
- 5) che l'Ing. Maurizio De Vincenzi ha redatto, nel settembre 2019, il progetto definitivo dei lavori relativi all'Intervento di Consolidamento e Risanamento Idrogeologico nel Territorio Comunale Lotto 2" nel Comune di Pietraferrazzana dell'importo complessivo di Euro 2.200.000,00, di cui Euro 1.432.320,14 per lavori ed oneri per la sicurezza ed Euro 767.679,86 per somme a disposizione dell'Amministrazione, occorrente, oltre il resto, per proporre istanza alla Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per il Coordinamento Amministrativo, di ammissione alla ripartizione della quota dell'otto per mille dell'Irpef a diretta gestione statale per l'anno 2019;
- 6) che, con D.P.C.M. del 16/05/2022 di ripartizione della quota dell'otto per mille dell'I.R.P.E.F. a diretta gestione statale dell'anno 2020 per la tipologia "calamità naturali", è stato attribuito all'Amministrazione Comunale di Pietraferrazzana il contributo di Euro 1.962.278,59 per la realizzazione dei lavori relativi all"Intervento di Consolidamento e Risanamento Idrogeologico nel Territorio Comunale Lotto 2";
- 7) che l'Amministrazione Comunale di Pietraferrazzana, con Deliberazione di Giunta n. 7 del 17/02/2023, ha approvato il progetto definitivo, predisposto nel settembre 2019 dall'Ing. Maurizio De Vincenzi, dei lavori relativi all'Intervento di Consolidamento e Risanamento Idrogeologico nel Territorio Comunale Lotto 2" nel Comune di Pietraferrazzana dell'importo complessivo di Euro 2.200.000,00, di cui Euro 1.432.320,14 per lavori ed oneri per la sicurezza ed Euro 767.679,86 per somme a disposizione dell'Amministrazione;

- 8) che l'Amministrazione Comunale di Pietraferrazzana, con Deliberazione di Giunta n. 34 in data 02/09/2022, ha attribuito, per l'attuazione dell'Intervento di Consolidamento e Risanamento Idrogeologico nel Territorio Comunale Lotto 2", ammesso a finanziamento con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16/05/2022 di ripartizione della quota dell'otto per mille dell'I.R.P.E.F. a diretta gestione statale dell'anno 2020 per la tipologia "calamità naturali", le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento ex art. 31 del D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016 e s.m.i. (oggi Responsabile Unico del Progetto ex art. 15 del D.Lgs. n. 36 del 31/03/2023) al Responsabile del Settore Tecnico Comunale Arch. Carlo Vitelli;
- 9) che l'Amministrazione Comunale di Pietraferrazzana, per le medesime finalità di dare seguito all'attuazione dell"Intervento di Consolidamento e Risanamento Idrogeologico nel Territorio Comunale – Lotto 2", ammesso a finanziamento con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16/05/2022 di ripartizione della quota dell'otto per mille dell'I.R.P.E.F. a diretta gestione statale dell'anno 2020 per la tipologia "calamità naturali", ha conferito le prestazioni professionali per l'esecuzione dei seguenti servizi tecnici:
 - servizi tecnici di studio e relazione geologica, che sono stati affidati, con Determinazione del Responsabile del Settore Tecnico n. 07 del 10/03/2023, in favore della Dott.ssa Geol. Anna Pia Apilongo;
 - servizi tecnici di progettazione esecutiva e direzione dei lavori, che sono stati affidati, con Determinazione del Responsabile del Settore Tecnico n. 08 del 14/03/2023, in favore dell'Ing. Maurizio De Vincenzi;
 - servizi tecnici di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione,
 che sono stati affidati con Determinazioni del Responsabile del Settore Tecnico n. 10 del 17/03/2023, e n. 65 del 08/11/2024 in favore dell'Arch. Daniele Marullo;
- 10) che l'Ing. Maurizio De Vincenzi, con propria nota prot. n. 736/24 del 04/11/2024, acquisita al prot. dell'Ente n. 2285 in data 06/11/2024, ha trasmesso all'Amministrazione Comunale di Pietraferrazzana il progetto esecutivo, comprendete, anche, il piano di sicurezza e coordinamento di cui al D.Lgs. n. 81 del 09/04/2008 e s.m.i. redatto dall'Arch. Daniele Marullo, dei lavori relativi all'Intervento di Consolidamento e Risanamento Idrogeologico nel Territorio Comunale Lotto 2", dell'importo complessivo di Euro 1.962.278,59, di cui Euro 1.432.320,14 per lavori ed oneri di sicurezza ed Euro 529.958,45 per somme a disposizione della Stazione appaltante;
- 11) che, per i lavori relativi all'Intervento di Consolidamento e Risanamento Idrogeologico nel Territorio Comunale Lotto 2", l'Amministrazione Comunale di Pietraferrazzana ha acquisito il parere favorevole vincolante ai sensi dell'art. 146 del D.Lqs. n. 42 del 22/01/2004 e s.m.i.,

rilasciato dal Ministero della Cultura, Direzione Generale Archeologia Belle Arti e Paesaggio, Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Chieti e Pescara, con provvedimento prot. MICIMIC_SABAP-CH-PEI02/01/2025I0000004-P, contenete la prescrizione che "al termine dei lavori dovrà essere ripristinato lo stato dei luoghi eventualmente alterati per la realizzazione dei lavori";

12) che il progetto esecutivo dei lavori relativi all'intervento di Consolidamento e Risanamento Idrogeologico nel Territorio Comunale – Lotto 2", trasmesso dall'Ing. Maurizio De Vincenzi con propria nota prot. n. 736/24 del 04/11/2024, acquisita al prot. dell'Ente n. 2285 in data 06/11/2024, presenta il seguente quadro economico:

		QUADRO ECONOMICO		
		IMPORTO TOTALE DELL'INTERVENTO		€ 1.962.278,59
а	IMPO	€ 1.432.320,14		
	a.1.1	Lavori a misura	€ 1.413.771,86	
	a.1.2	Lavori a corpo	€ 0,00	
	a.1.3	Lavori in economia	€ 0,00	
a.1	Totale	importi o lavori soggetti a ribasso		€ 1.413.771,86
300	a.2.1	Opere accessorie	€ 0,00	
	a.2.2	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 18.548,28	
a.2		accessorie e sicurezza		€ 18.548,28
E COM	14=0.5	te theta ones ada troust jub wantimilh a sultimase againstis	nover its interes	d religion
b	SOMI	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		€ 529.958,45
3101	b.1.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (iva inclusa)	€ 0,00	
b.1	Lavori	in economia (iva inclusa)		€ 0,00
			г	
	b.2.1	Imprevisti ed accantonamenti (entro il 10% dell'importo a base d'asta compreso I.V.A.)	€ 2.584,00	
b.2	Impre	visti (iva inclusa)		€ 2.584,00
		tal ASARI 2002a in fayona dell'Asco. Danietà Streother	34 6 5 131	CENTL
	b.3.1	Rilievi topografici	€ 0,00	
E.B	b.3.2	Indagini geognostiche	€ 0,00	
	b.3.3	Indagini geofisiche	€ 0,00	
	b.3.4	Verifica preventiva dell'interesse archeologico	€ 0,00	
9 6	b.3.5	Bonifica da ordigni bellici	€ 0,00	*
b.3	rilievi,	rilievi, accertamenti e indagini		€ 0,00
be	b.4.1	Allacciamenti ai pubblici servizi e spostamento reti interferenti	€ 0,00	
b.4		amenti		€ 0,00
D.7	Allacel		- SICHOMO	VIIONIIIII
990	b.5.1	Indennità di occupazione, acquisizione aree, espropri	€ 0,00	
b.5	Esprop	Espropri		€ 0,00
Jan	b.6.1	Servizi tecnici di studio e relazione geologica (Determinazione di affidamento n. 07 del 10/03/2023)	€ 14.476,47	
		11. U/ UCI 10/03/2023/		L

b.10	0 IVA				€ 343.833,52
	b.10.4	IVA su cassa di previdenza (b.9)	22%	€ 1.341,64	
		IVA su competenze tecniche (22% su b.6.1+b.6.2+b.6.5+ b.7.2)	22%	€ 27.381,44	
		IVA su rilievi, accertamenti ed indagini (22% su b.3)	22%	€ 0,00	
		IVA sui lavori (a.1 + a.2)	22%	€ 315.110,43	
b.9	Cassa d	Cassa di previdenza e assistenza			€ 6.098,37
	b.9.1	Inarcassa ed E.P.A.P. (ingegneri ed architetti e geologi - 4% su b.6.1 - b.6.2 - b.6.3 - b.6.4 - b.6.5 - b.7.2)	4%	€ 6.098,37	
b.8	Spese 8	Spese generali			€ 17.983,20
	b.8.6	Altro (specificare)		€ 0,00	
6101	b.8.5	Fondo risorse finanziarie (art. 113, comma 2, del D.Lgs 50/2016 pari a 1,00% d	i a)	€ 14.323,20	1
	b.8.3	Contributo ANAC		€ 660,00	
4.	b.8.2	Conferenze di servizi		€ 0,00	
	b.8.1	Spese per commissioni giudicatrici, pubblicità e gara		€ 3.000,00	
b.7	Spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi				€ 9.697,58
III A	b.7.3	Altro (specificare)		€ 0,00	
	b.7.2	Collaudo tecnico - amministrativo	·	€ 9.697,58	
	b.7.1	Accertamenti e verifiche previste da capitolato		€ 0,00	
				dalla chienter	ELS
b.6	Spese tecniche, amministrative, di supporto e verifica				€ 149.761,7
	b.6.7	Altro (specificare)		€ 0,00	
	b.6.6	Servizi tecnici di ingegneria ed architettura di supporto al Responsal Unico del Progetto	oile	€ 7.000,00	
ilps	b.6.5	Verifica preventiva della progettazione esecutiva		€ 4.500,00	
	b.6.4	Servizi tecnici di ingegneria ed architettura di coordinamento sicurezza in fase di esecuzione (Determinazione di affidamento n. 17/03/2023)		€ 19.958,02	
	b.6.3	Servizi tecnici di ingegneria ed architettura di coordinamento sicurezza in fase di progettazione (Richiesta di offerta del 23/08/20 aggiudicazione definitiva del 30/08/2024)	024 ed	€ 8.040,23	
20116	b.6.2	Servizi tecnici di ingegneria ed architettura di progettazione esecu direzione dei lavori (Determinazione di affidamento n. 08 del registro ge del 14/03/2023)			

Tutto ciò premesso, l'anno duemilaventicinque, il giorno nove del mese di maggio, il sottoscritto Arch. Carlo Vitelli, in qualità di Responsabile Unico del Progetto dei lavori in argomento, ha effettuato, in contraddittorio con il Progettista, Ing. Maurizio De Vincenzi, la validazione del progetto esecutivo, per verificarne la conformità alla vigente normativa.

La validazione ha riguardato, tra l'altro:

- la corrispondenza del nominativo dei Progettisti rispetto a quelli dell'incarico;
- la firma degli elaborati da parte del Progettista, Ing. Maurizio De Vincenzi, per l'assunzione delle relative responsabilità;
- l'esistenza degli studi e della relazione geologica;

- la completezza, l'adeguatezza e la chiarezza degli elaborati progettuali previsti dalle norme vigenti;
- l'esistenza della relazione geotecnica e verifiche di stabilità;
- l'esistenza del piano di sicurezza e coordinamento predisposto dall'Arch. Daniele Marullo;
- l'esistenza dell'elenco dei prezzi unitari;
- l'esistenza del computo metrico estimativo e la verifica della corrispondenza agli elaborati grafici e descrittivi;
- la corrispondenza tra il costo dell'intervento previsto dal progetto esecutivo e lo stanziamento pubblico.

Con riferimento e sulla base di quanto innanzi esposto, il sottoscritto Arch. Carlo Vitelli, Responsabile Unico del Progetto dei lavori in questione,

visto il progetto esecutivo dei lavori relativi all"Intervento di Consolidamento e Risanamento
Idrogeologico nel Territorio Comunale – Lotto 2" nel Comune di Pietraferrazzana, in Provincia
di Chieti, che si compone dei seguenti allegati:

ELENCO ELABORATI				
ELAB.	TITOLO	SCALA		
	1 - Elaborati generali e tecnico amministrativi			
1.1	Elenco elaborati	-		
1.2	Relazione generale	-		
1.3	Quadro economico	-		
1.4	Elenco prezzi unitari ed analisi	-		
1.5	Computo metrico estimativo	-		
1.6	Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	-		
1.7	Cronoprogramma dei lavori	-		
1.8	Capitolato Speciale di Appalto	-		
1.9	Schema di contratto			
1.10	Piano di manutenzione delle opere	-		
	2 - Inquadramento territoriale e valutazioni ambientali			
2.1	Prospetto sintetico dei vincoli e delle autorizzazioni	-		
2.2	Corografia d'insieme con indicazione dell'area oggetto d'intervento	1:25000		
2.3	Planimetria a curve di livello con indicazione dell'area oggetto di intervento	1:5000		
2.4	Ortofoto a colori con indicazione dell'area oggetto d'intervento	1:5000		
2.5	Stralcio planimetria catastale con indicazione dell'area oggetto d'intervento	1:2000		
2.6	Studio di fattibilità ambientale	-		
2.7	Relazione paesaggistica	-		
2.8	Rilievo fotografico dell'area oggetto d'intervento	1:100		
	3 - Geologia e geotecnica			
3.1	Relazione geologica	-		
3.2	Relazione geotecnica e verifiche di stabilità	-		
3.3	Modello geotecnico schematico e verifiche di stabilità	varie		

	4 - Rilievo plano - altimetrico e progetto generale dell'opera	1,621,036,94			
4.1	Planimetria dello stato di fatto	1:100			
4.2.1	Sezioni dello stato di fatto (Sez. 1÷2)	1:100			
4.2.2	Sezioni dello stato di fatto (Sez. 3÷4)	1:100			
4.2.3	Sezioni dello stato di fatto (Sez. 5÷6)	1:100			
4.2.4	Sezioni dello stato di fatto (Sez. 7÷8)	1:100			
4.2.5	Sezioni dello stato di fatto (Sez. 9÷10)	1:100			
4.2.6	Sezioni dello stato di fatto (Sez. 11÷12)	1:100			
4.3	Prospetti dello stato di fatto n. 1 e n. 2	1:200			
4.4	Planimetria di progetto	1:100			
4.5.1	Sezioni di progetto (Sez. 1÷2)	1:100			
4.5.2	Sezioni di progetto (Sez. 3÷4)	1:100			
4.5.3	Sezioni di progetto (Sez. 5÷6)	1:100			
4.5.4	Sezioni di progetto (Sez. 7÷8)	1:100			
4.5.5	Sezioni di progetto (Sez. 9÷10)	1:100			
4.5.6	Sezioni di progetto (Sez. 11÷12)	1:100			
4.6	Prospetti di progetto n. 1 e n. 2	1:200			
4.7	Prospetto con rappresentazione schematica del sistema di chiodature di ancoraggio	1:200			
4.8.1	Opere di sistemazione corticale - Sezione tipo e particolari costruttivi	varie			
4.8.2	Opere di sistemazione corticale - Schema di montaggio degli ancoraggi e dei pannelli di rete ad elevata resistenza	varie			
4.9	Piano di monitoraggio successivo all'intervento	1:200			
5 - Sicurezza					
5.1	Piano di sicurezza e coordinamento	_			
5.2	Layout del cantiere base	1:100			
5.3	Stima dei costi della sicurezza	-			

- visto il verbale di verifica del progetto esecutivo in data 06/05/2025 ed assunto al ns. protocollo n. 1178 in data 07/05/2025, predisposto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 42 del D.Lgs n. 36 del 31/03/2023 e s.m.i., dall'Ing. Velia Tamburrino, con sede a Montenerodomo, in Provincia di Chieti, in Contrada Leopardi, n. 3, ed iscritta all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Chieti, al n. 2588, all'uopo incaricata con Determinazione del sottoscritto Responsabile del Settore Tecnico del Comune di Pietraferrazzana n. 2 del 24/01/2025, in contraddittorio con il Progettista, Ing. Maurizio De Vincenzi, da cui risulta un esito favorevole con osservazioni, in merito alle attività di controllo eseguite;
- viste le osservazioni e/o prescrizioni attuate dall'Ing. Velia Tamburrino nel proprio verbale di verifica del progetto esecutivo, riguardanti i punti e) "per i capitolati, i documenti prestazionali e lo schema di contratto" ed f) "per la documentazione di stima economica", e nello specifico "Le opere da realizzare sono state inquadrate tra quelle previste dalla categoria OS21- OPERE STRUTTURALI SPECIALI così come riportato nel capitolato speciale d'appalto.
- Dall'analisi degli elaborati progettuali si evidenzia, di contro, come il consolidamento della parete rocciosa avviene attraverso un sistema di stabilizzazione geomeccanica diffuso costituito da pannelli di rete metallica, chiodature di ancoraggio e piastre di ripartizione. Dette opere di protezione e difesa dalla caduta massi sono da inquadrarsi nella categoria SOA OS 12-B, che la declaratoria contenuta nell'allegato "A" del DPR n.207/2010 cosi la definisce:

"OS 12-B BARRIERE PARAMASSI, FERMANEVE E SIMILI. Riguarda la fornitura, la posa in opera e la manutenzione o ristrutturazione delle barriere paramassi e simili, finalizzata al contenimento ed alla protezione dalla caduta dei massi e valanghe, inclusi gli interventi con tecniche alpinistiche".

- Vista l'Attestazione di Verifica Positiva del Progetto Esecutivo, redatta dall'Ing. Velia Tamburrino, previo il necessario ed imprescindibile adeguamento degli elaborati progettuali alla prescrizione apportata in merito alla categoria dei lavori da prevedersi della OS 12-B BARRIERE PARAMASSI, FERMANEVE E SIMILI.
- Vista la nota di integrazione documentale ricevuta dall'Ing. Maurizio De Vincenzi in data 08/05/2025 ed assunta al ns. protocollo al n. 1190 in data 08/05/2025, con la quale sono stati adeguati gli elaborati progettuali in merito alla categoria dei lavori OS 12-B, così come da prescrizioni riportate nel Verbale di Verifica del Progetto Esecutivo, e nello specifico:

Elaborato 1.8 - Capitolato speciale d'appalto

Elaborato 1.9 - Schema di contratto

considerato che, alla luce di quanto sopra, nei lavori in questione, assume carattere
prevalente, ai fini del bando di gara e della qualificazione dell'Impresa che si aggiudicherà i
lavori, la categoria OS 12-B – Barriere paramassi, fermaneve e simili;

DICHIARA

che i documenti costituenti il progetto esecutivo rispondono a quanto richiesto dalla normativa vigente e che il progetto *RISULTA VALIDATO*.

Pietraferrazzana, lì 09/05/2025

Il Progettista Ing. Maurizio De Vincenzi

Firmato digitalmente da

Maurizio De Vincenzi

CN = De Vincenzi Maurizio O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Isernia SerialNumber = TINIT-DVNMRZ63L17E335E C = IT Il Responsabile Unico del Progetto

Arch. Carlo Vitelli