



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



OGGETTO: ESAME ED APPROVAZIONE A TUTTI GLI EFFETTI DEL PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI RELATIVI AI “FINANZIAMENTI PNRR - M2C4 INVESTIMENTO 4.2 “INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELLE PERDITE, DIGITALIZZAZIONE E IL MONITORAGGIO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DELL’ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO DEL COMUNE DI SELLA GIUDICARIE” FINANZIATO DALL’UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU.

CUP: G28B22005220006

13/02/2025

N. 016/2025

IL FUNZIONARIO DELEGATO RESPONSABILE DELL’AREA TECNICA

1. Premesso che con deliberazione della Giunta Comunale n. 10 dd. 04/02/2025 si è provveduto ad approvare, *in linea tecnica*, il progetto esecutivo dei lavori relativi ai “finanziamenti PNRR - M2C4 investimento 4.2 “interventi per la riduzione delle perdite, digitalizzazione e il monitoraggio delle reti di distribuzione dell’acqua destinata al consumo umano del comune di Sella Giudicarie” finanziato dall’unione europea – next generation eu,
2. E’ stato quindi deliberato:
3. *Di dare atto che la soluzione progettuale proposta è stata verificata e validata, così come emerso dal verbale di verifica di data 30.01.2025 in data 31.01.2025 prot. n. 1120 nonché il verbale di validazione pervenuto al protocollo comunale dd. 31.01.2025 prot. 1130 risultando completa in ogni sua parte e definendo i lavori da realizzare ed il relativo costo previsto. Ogni elemento risulta identificabile in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo, ed il progetto è corredata da apposito piano di manutenzione dell’opera e delle sue parti e risulta essere sviluppato nel rispetto delle esigenze, dei criteri, dei vincoli, degli indirizzi e delle indicazioni stabiliti nel progetto esecutivo;*
4. *Di approvare, per le motivazioni espresse in premessa, in linea tecnica il progetto esecutivo dei lavori di “Finanziamenti PNRR – Missione 2-Componente 4- Investimento 4.2 (Codice M2C4-I4.2_186) “Interventi per la riduzione delle perdite, digitalizzazione e il monitoraggio delle reti di distribuzione dell’acqua destinata al consumo umano” finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU. CUP: G28B22005220006”, come redatto dallo Studio Associato Nexus Associati, depositato in atti in data 28.01.2025 prot. n. 973 e la cui relativa spesa è stanziata alla missione 9 programma 4 titolo 2 macroaggregato 2 capitolo 09042.02.2100 finanziata per euro 5.129.162,30 con contributo PRNN come da decreto direttoriale del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti – Dipartimento per le opere pubbliche e le politiche abitative – Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche. 667 del 31 ottobre 2024 e la differenza*

con risorse proprie dell'amministrazione (avanzo di amministrazione) per euro 902.824,87.= per complessivi Euro 6.031.987,17.= così suddivisa:

Quadro economico di spesa

Intervento PNRR misura M2C4 - I4.2_186

COMUNE DI SELLA GIUDICARIE

Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, digitalizzazione e monitoraggio delle reti

PROGETTO ESECUTIVO

<i>Lavori, servizi e forniture</i>		<i>Importi</i>	
A <i>INTERVENTI VOLTI ALLA RIDUZIONE DELLE PERDITE ED ALLA DIGITALIZZAZIONE E MONITORAGGIO DELLA RETE</i>		<i>Importo rientrante nella domanda di finanziamento PNRR</i>	
A1	LAVORI (soggetti a ribasso)	euro	4.180.000,00
A2	ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)	euro	84.654,48
	SOMMANO LAVORI	euro	4.264.654,48
	Opzione quinto d'obbligo (art.120, comma 9, D. Lgs. 36/2023)	852.930,90 euro	
B <i>Somme a disposizione</i>		<i>Importi oggetto di domanda finanziamento PNRR</i>	
B1	Imprevisti	euro	175.711,23
B2	Imprevisto geologico	euro	12.793,96
B3	Imprevisti (premio accelerazione 0,03% per 20 gg stimati)	euro	25.587,93
B4	Aggiornamento Rilievi in GIS	euro	43.646,65
B5	Modellazione Idraulica Epanet	euro	82.158,40
B6	Verifica degli obiettivi e calcolo riduzione perdite	euro	17.590,00
B7	Identificazione criticità rete distribuzione	euro	26.385,00
B8	Acquisto apparati: misuratori di portata e livello serbatoi	euro	17.228,20
B9	Acquisto apparati: nodi controllo	euro	84.124,39
B10	Predisposizioni elettriche NC comprensiva di protezioni e collegamenti	euro	39.283,20
B11	Acquisto apparati: telecontrollo data logger	euro	12.639,00
B12	SW di gestione	euro	97.731,30

B13	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, eventuali spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e spese per la validazione e verifica, coordinamento gruppo di lavoro	euro	313.944,54
B14	CNPAIA	euro	19.348,98
B15	Contributo ANAC	euro	660,00
B16	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	euro	3.400,00
B17	Indennità servitù, regolarizzazioni , occupazione temporanea	euro	2.000,00
B18	Spese generali (supporto amministrativo, incentivi funzioni tecniche art. 45 DLgs 36/23 etc.)	euro	170.586,18
Totale somme a disposizione IVA esclusa			euro 1.144.818,97
B19	IVA su lavori, forniture, imprevisti e software (10%)	euro	472.975,37
B20	IVA su spese per attività tecniche e spese generali (22%)	euro	149.538,35
Totale IVA			euro 622.513,72
TOTALE INTERVENTO AL NETTO DI IVA			euro 5.409.473,45
TOTALE INTERVENTO COMPRENSIVO DI IVA			euro 6.031.987,17

ed il quale si compone dei seguenti elaborati:

ELENCO ELABORATI						Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti nel Comune di Sella Giudicarie. Intervento finanziato nell'ambito del PNRR - Missione 2 – Componente 4 – Missione 4 – Investimento 4.2 - 186
N. ELEBORATI DI SINTESI	FASE PROGETTO	SIGLA	TIPO ELABORATO	CATEGORIA	N° PROGRESSIVO	TITOLO ELABORATO
100						TECNICO - AMMINISTRATIVE
110						RELAZIONI GENERALI
	EXE	PE	R	110	5	Relazione illustrativa generale
	EXE	PE	R	110	10	Memoria fotografica
	EXE	PE	R	110	15	Relazione idraulica
120						CAPITOLATI
	EXE	PE	CS	120	5	CSA - parte amministrativa

	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	<i>CS</i>	120	10	CSA - parte tecnica
130						COMPUTI
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	C	130	5	<i>Elenco prezzi unitari</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	C	130	10	<i>Analisi prezzi unitari</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	C	130	15	<i>Computo metrico estimativo</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	C	130	20	<i>Quadro economico</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	C	130	25	<i>Incidenza manodopera</i>
140						WBS
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	W	140	5	<i>WBS</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	W	140	10	<i>Cronoprogramma economico</i>
200						TERRITORIO
210						URBANISTICA
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	U	210	5	<i>Planimetria generale - Carta tecnica provinciale</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	U	210	10	<i>Planimetria generale - Estratto mappa catastale</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	U	210	15	<i>Planimetria generale - Carta delle tutele paesaggistiche</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	U	210	20	<i>Planimetria generale - Reti ecologiche ambientali</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	U	210	25	<i>Planimetria generale - Carta del paesaggio</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	U	210	30	<i>Planimetria generale - Inquadramento strutturale</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	U	210	35	<i>Planimetria generale - Interventi di attraversamento stradale</i>
220						AMBIENTE
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	AM	220	5	<i>Relazione sui C.A.M.</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	AM	220	10	<i>Relazione su D.N.S.H.</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	AM	220	15	<i>Piano gestione rifiuti</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	AM	220	20	<i>Piano ambientale di cantiere</i>
300						SETTORIALI
310						INFRASTRUTTURE
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	5	<i>Planimetria Generale - Inquadramento e quadri di unione</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	6	<i>Planimetria Generale - Rete attuale</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	7	<i>Planimetria generale - Rete degli interventi di confronto</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	8	<i>Planimetria generale - Distrettualizzazione</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	9	<i>Planimetria generale - Reticolo idrografico</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	10	<i>Planimetria di dettaglio - Lardaro sud</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	15	<i>Planimetria di dettaglio - Lardaro nord</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	20	<i>Planimetria di dettaglio - Roncone</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	25	<i>Planimetria di dettaglio - Roncone centro</i>

	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	30	Planimetria di dettaglio - Roncone nord
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	35	Planimetria di dettaglio - Roncone Bondo
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	40	Planimetria di dettaglio - Pradibondo
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	45	Planimetria di dettaglio - Bondo Breguzzo
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	50	Planimetria di dettaglio - Breguzzo
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	55	Planimetria di dettaglio - Breguzzo nord
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	60	Planimetria di dettaglio - Breguzzo Corè
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	61	Elenco degli allacci e contatori suddivisi per singolo abitato
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	62	Elenco dei pozzi con caratteristiche tipologiche e dimensionali suddivisi per singolo abitato
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	63	Elenco delle tubazioni con caratteristiche tipologiche e dimensionali suddivise per singolo abitato
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	65	Planimetria sostituzione tratti rete di distribuzione dell'abitato di Lardaro
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	66	Particolari dei singoli pozzi dell'abitato di Lardaro - Ramale A
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	70	Planimetria sostituzione tratti rete di distribuzione dell'abitato di Roncone
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	71	Particolari dei singoli pozzi dell'abitato di Roncone - Ramale B
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	72	Particolari dei singoli pozzi dell'abitato di Roncone - Ramale C
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	75	Planimetria sostituzione tratti rete di distribuzione dell'abitato di Roncone
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	76	Particolari dei singoli pozzi dell'abitato di Roncone - Ramale D
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	80	Planimetria sostituzione tratti rete di distribuzione dell'abitato di Bondo
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	85	Planimetria sostituzione tratti rete di distribuzione dell'abitato di Pradibondo
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	90	Planimetria sostituzione tratti rete di distribuzione dell'abitato di Bondo
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	95	Planimetria sostituzione tratti rete di distribuzione dell'abitato di Bondo
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	96	Particolari dei singoli pozzi dell'abitato di Bondo - Ramale E
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	97	Particolari dei singoli pozzi dell'abitato di Bondo - Ramale F
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	98	Particolari dei singoli pozzi dell'abitato di Bondo - Ramale F e G
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	100	Planimetria sostituzione tratti rete di distribuzione dell'abitato di Breguzzo
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	105	Sezioni tipo di scavo e ripristini
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	110	Particolari dei pozzi e degli allacci
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	115	Nodi di controllo e alimentazione energia elettrica
320						GEOLOGIA
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	G	320	10	Relazione geologica-geotecnica
330						STRUTTURE: OPERE D'ARTE IN C.A. E ACCIAIO
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	T	330	5	Relazione di calcolo strutture
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	T	330	10	Relazione illustrativa sui materiali
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	T	330	15	Particolari delle strutture - Pozzetto dimensione 250 x 300 cm
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	T	330	20	Particolari delle strutture - Pozzetto dimensione 200 x 300 cm
340						MANUTENZIONE

	EXE	PE	M	340	5	Piano di manutenzione dell'opera
400						SICUREZZA
	EXE	PE	S	400	5	Piano di sicurezza e coordinamento - Relazione
	EXE	PE	S	400	10	Computo metrico estimativo oneri di sicurezza
	EXE	PE	S	400	15	Cronoprogramma e fasi
	EXE	PE	S	400	20	Fascicolo tecnico dell'opera
	EXE	PE	S	400	20	Corografia aree cantiere
	EXE	PE	S	400	25	Schemi organizzazione di cantiere
500						ESPROPRI E SERVITU'
	EXE	PE	R	500	10	Piano particolare di esproprio e servitù

5. *Di dare atto che l'opera “Finanziamenti PNRR – Missione 2-Componente 4- Investimento 4.2 (Codice M2C4-I4.2_186) “Interventi per la riduzione delle perdite, digitalizzazione e il monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua destinata al consumo umano” finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU. CUP: G28B22005220006” di euro 5.409.473,45.= + iva per euro 622.513,72.= e quindi per complessivi euro 6.031.987,17.= è inserita negli strumenti di programmazione del Comune di Sella Giudicarie ed in particolare nel Programma pluriennale delle opere pubbliche – parte prima opere con finanziamenti inserito nel DUP 2024-2026 e 2025-2027 e la relativa spesa prevista del progetto esecutivo sopra approvato è stanziata nel bilancio di previsione alla missione 9 programma 4 titolo 2 macroaggregato 2 capitolo 09042.02.2100 finanziata per euro 5.129.162,30.= con contributo PRNN come da decreto direttoriale del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti – Dipartimento per le opere pubbliche e le politiche abitative – Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche n. 667 del 31 ottobre 2024 e la differenza con risorse proprie dell'amministrazione (avanzo di amministrazione) per euro 902.824,87.= (di cui euro 280.311,15.= importo rimodulato a carico dell'amministrazione comunale ed euro 622.513,72.= per IVA a carico dell'amministrazione comunale);*
6. *Di dare atto che la spesa relativa al presente intervento è finanziata con le seguenti entrate:*

<i>Fondi PNRR</i>	<i>euro 5.129.162,30</i>
<i>Fondi propri di bilancio</i>	<i>euro 280.311,15</i>
<i>Fondi propri copertura IVA</i>	<i>euro 622.513,72</i>
7. *Di rinviare a successivo provvedimento del Responsabile dell'Area Tecnica l'approvazione a tutti gli effetti del progetto;*
8. *Di autorizzare l'esecuzione dei lavori di cui al precedente punto 1 secondo la vigente normativa in materia, demandando lo svolgimento della gara di appalto alla Comunità delle Giudicarie, autorizzando il RUP a provvedere a sottoscrivere la Convenzione di delega e quanto altro necessario al buon fine della pratica;*
9. *Di dare atto che sul presente provvedimento non sussistono, né nei confronti dei Funzionari*

che hanno espresso i pareri né nei confronti del personale che ha preso parte all'istruttoria, cause di astensione riferibili a situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale, di cui al Codice di Comportamento dei dipendenti comunali, nella versione vigente;

In data 12/02/2025 con prot. 1583, è stato trasmesso dal progettista ing. Gianfranco Giovanelli un nuovo quadro economico di spesa:

Da tale quadro è stato eliminato l'opzione quinto d'obbligo (art.120, comma 9, D. Lgs. 36/2023)

Quadro economico di spesa		
Intervento PNRR misura M2C4 - I4.2_186		
<u>COMUNE DI SELLA GIUDICARIE</u>		
Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, digitalizzazione e monitoraggio delle reti		
PROGETTO ESECUTIVO		
Lavori, servizi e forniture		Importi
A	INTERVENTI VOLTI ALLA RIDUZIONE DELLE PERDITE ED ALLA DIGITALIZZAZIONE E MONITORAGGIO DELLA RETE	Importo rientrante nella domanda di finanziamento PNRR
A1	LAVORI (soggetti a ribasso)	€ 4 180 000,00
A2	ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 84 654,48
	SOMMANO LAVORI	€ 4 264 654,48
B	Somme a disposizione	Importi oggetto di domanda finanziamento PNRR
B1	Imprevisti	€ 175 711,23
B2	Imprevisto geologico	€ 12 793,96
B3	Imprevisti (premio accelerazione 0,03% per 20 gg stimati)	€ 25 587,93
B4	Aggiornamento Rilievi in GIS	€ 43 646,65
B5	Modellazione Idraulica Epanet	€ 82 158,40
B6	Verifica degli obbiettivi e calcolo riduzione perdite	€ 17 590,00
B7	Identificazione criticità rete distribuzione	€ 26 385,00
B8	Acquisto apparati: misuratori di portata e livello serbatoi	€ 17 228,20
B9	Acquisto apparati: nodi controllo	€ 84 124,39
B10	Predisposizioni elettriche NC comprensiva di protezioni e collegamenti	€ 39 283,20
B11	Acquisto apparati: telecontrollo data logger	€ 12 639,00
B12	SW di gestione	€ 97 731,30
B13	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, eventuali spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e spese per la validazione e verifica, coordinamento gruppo di lavoro	€ 313 944,54
B14	CNPAIA	€ 19 348,98
B15	Contributo ANAC	€ 660,00
B16	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 3 400,00
B17	Indennità servitù, regolarizzazioni, occupazione temporanea	€ 2 000,00
B18	Spese generali (supporto amministrativo, incentivi funzioni tecniche art. 45 DLgs 36/23 etc.)	€ 170 586,18
	Totale somme a disposizione IVA esclusa	€ 1 144 818,97
B19	IVA su lavori, forniture, imprevisti e software (10%)	€ 472 975,37
B20	IVA su spese per attività tecniche e spese generali (22%)	€ 149 538,35
	Totale IVA	€ 622 513,72

	TOTALE INTERVENTO AL NETTO DI IVA	€ 5 409 473,45
	TOTALE INTERVENTO COMPRENSIVO DI IVA	€ 6 031 987,17

Dato atto che si necessita ora approvare a tutti gli effetti il progetto esecutivo di cui sopra e prenotare le somme necessarie all'esecuzione dell'opera; considerando che gli Interventi per la riduzione delle perdite, digitalizzazione e il monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua destinata al consumo umano" sono finanziati dall'Unione europea – Next Generation EU. CUP: G28B22005220006" di euro 5.409.473,45.= + iva per euro 622.513,72.= e quindi per complessivi euro 6.031.987,17.=

E' stata quindi inserita negli strumenti di programmazione del Comune di Sella Giudicarie ed in particolare nel Programma pluriennale delle opere pubbliche – parte prima opere con finanziamenti inserito nel DUP 2024-2026 e 2025-2027 e la relativa spesa prevista del progetto esecutivo sopra approvato è stanziata nel bilancio di previsione alla missione 9 programma 4 titolo 2 macroaggregato 2 capitolo 09042.02.2100 finanziata per euro 5.129.162,30.= con contributo PNRR come da decreto direttoriale del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti – Dipartimento per le opere pubbliche e le politiche abitative – Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche n. 667 del 31 ottobre 2024 e la differenza con risorse proprie dell'amministrazione (avanzo di amministrazione) per euro 902.824,87.= (di cui euro 280.311,15.= importo rimodulato a carico dell'amministrazione comunale ed euro 622.513,72.= per IVA a carico dell'amministrazione comunale);

Di dare atto che la spesa relativa al presente intervento è finanziata con le seguenti entrate:

Fondi PNRR	euro 5.129.162,30
Fondi propri di bilancio	euro 280.311,15
Fondi propri copertura IVA	euro 622.513,72

Dato atto che si necessita prenotare con la presente determinazione euro 5.725.382,41.=, dando atto che l'importo pari ad €. 306.604,76 risulta già impegnato a carico del bilancio 2024, con determinazioni nn. 84, 115 e 133 come segue: missione 9 programma 4 titolo 2 macroaggregato 2 capitolo 09042.02.2100, finanziato come sopra indicato.

Vista la deliberazione del Consiglio comunale n. 49 del 28.11.2024, dichiarata immediatamente esecutiva, di approvazione del Documento Unico di Programmazione 2025-2027.

Vista la deliberazione del Consiglio comunale n. 55 del 30.12.2024, dichiarata immediatamente esecutiva, di approvazione del Bilancio di previsione per gli esercizi 2025, 2026 e 2027 e relativi allegati.

Visto il P.E.G. (Piano esecutivo di gestione) approvato con la deliberazione della Giunta comunale nr. 1 del 08.01.2025.

Visto il decreto del Sindaco prot.5566 del 31/05/2024 e ss.mm. l'Architetto Stefano Libardi, Funzionario tecnico del Servizio tecnico dell'Area 2 dell'organizzazione amministrativa del Comune, e stata attribuita (rinnovando precedenti attribuzioni) la competenza per tutte le attività manutentive degli immobili, e con l'esercizio della funzione di responsabile, ed in particolare nel Piano esecutivo di gestione, approvato con deliberazione della Giunta comunale n. 1 del 05 gennaio 2024, riapprovata con deliberazione nr. 5 del 17 gennaio 2024.

Dato atto che non sussistono in capo al sottoscritto responsabile del procedimento situazioni di conflitto di interesse, anche solo potenziale, in relazione all'affidamento, nonché in relazione all'affidatario, non versando in alcune delle ipotesi di cui al comma 2 dell'art. 42 del D. Lgs. 50/2016, anche con riguardo agli obblighi di astensione previsti dall'art. 7 del D.P.R. 16 aprile 2013 n. 62.

Rilevato che l'art. 183 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, decreto legislativo che contiene molte disposizioni in materia di contabilità che si applicano ora ai Comuni della Provincia di Trento

a seguito del rinvio operato al Capo II della L.P. 9 dicembre 2015, n. 18, stabilisce che la gestione di spesa avviene appunto attraverso atti dei responsabili dei servizi in base ad atti denominati determinazioni con i quali disposte le spese ed assunte le relative obbligazioni si impegna la spesa.. Richiamata la L.P. 23/1990 e ss.mm. e relativo regolamento d'attuazione.

Richiamata la L.P. 2 di data 09.03.2016 e ss.mm.

Visto il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36.

Richiamato il vigente Regolamento comunale per la contabilità.

Richiamato il vigente Statuto comunale.

Visto l'art. 126 (Funzioni dirigenziali e direttive) del CODICE DEGLI ENTI LOCALI DELLA REGIONE AUTONOMA TRENTO-ALTO ADIGE, approvato con L.R. 3 maggio 2018, n. 2;

DETERMINA

- Per quanto sopra, di approvare a tutti gli effetti il progetto esecutivo dei lavori relativi ai "finanziamenti PNRR - M2C4 investimento 4.2 "interventi per la riduzione delle perdite, digitalizzazione e il monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua destinata al consumo umano del comune di Sella Giudicarie" finanziato dall'unione europea – next generation eu, come redatto dallo Studio Associato Nexus Associati, depositato in atti in data 28.01.2025 prot. n. 973, composto dai seguenti elaborati:

ELENCO ELABORATI						Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti nel Comune di Sella Giudicarie. Intervento finanziato nell'ambito del PNRR - Missione 2 – Componente 4 – Missione 4 – Investimento 4.2 - 186
N. ELABORATI DI SINTESI	FASE PROGETTO	SIGLA	TIPO ELABORATO	CATEGORIA	N° PROGRESSIVO	TITOLO ELABORATO
100						TECNICO - AMMINISTRATIVE
110						RELAZIONI GENERALI
	EXE	PE	R	110	5	Relazione illustrativa generale
	EXE	PE	R	110	10	Memoria fotografica
	EXE	PE	R	110	15	Relazione idraulica
120						CAPITOLATI
	EXE	PE	CS	120	5	CSA - parte amministrativa
	EXE	PE	CS	120	10	CSA - parte tecnica
130						COMPUTI
	EXE	PE	C	130	5	Elenco prezzi unitari

	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	C	130	10	Analisi prezzi unitari
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	C	130	15	Computo metrico estimativo
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	C	130	20	Quadro economico
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	C	130	25	Incidenza manodopera
140						WBS
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	W	140	5	WBS
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	W	140	10	Cronoprogramma economico
200						TERRITORIO
210						URBANISTICA
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	U	210	5	Planimetria generale - Carta tecnica provinciale
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	U	210	10	Planimetria generale - Estratto mappa catastale
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	U	210	15	Planimetria generale - Carta delle tutele paesaggistiche
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	U	210	20	Planimetria generale - Reti ecologiche ambientali
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	U	210	25	Planimetria generale - Carta del paesaggio
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	U	210	30	Planimetria generale - Inquadramento strutturale
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	U	210	35	Planimetria generale - Interventi di attraversamento stradale
220						AMBIENTE
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	AM	220	5	Relazione sui C.A.M.
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	AM	220	10	Relazione su D.N.S.H.
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	AM	220	15	Piano gestione rifiuti
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	AM	220	20	Piano ambientale di cantiere
300						SETTORIALI
310						INFRASTRUTTURE
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	5	Planimetria Generale - Inquadramento e quadri di unione
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	6	Planimetria Generale - Rete attuale
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	7	Planimetria generale - Rete degli interventi di confronto
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	8	Planimetria generale - Distrettualizzazione
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	9	Planimetria generale - Reticolo idrografico
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	10	Planimetria di dettaglio - Lardaro sud
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	15	Planimetria di dettaglio - Lardaro nord
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	20	Planimetria di dettaglio - Roncone
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	25	Planimetria di dettaglio - Roncone centro

	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	30	Planimetria di dettaglio - Roncone nord
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	35	Planimetria di dettaglio - Roncone Bondo

	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	40	Planimetria di dettaglio - Pradibondo
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	45	Planimetria di dettaglio - Bondo Breguzzo
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	50	Planimetria di dettaglio - Breguzzo
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	55	Planimetria di dettaglio - Breguzzo nord
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	60	Planimetria di dettaglio - Breguzzo Core
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	61	Elenco degli allacci e contatori suddivisi per singolo abitato
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	62	Elenco dei pozzi con caratteristiche tipologiche e dimensionali suddivisi per singolo abitato
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	63	Elenco delle tubazioni con caratteristiche tipologiche e dimensionali suddivise per singolo abitato
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	65	Planimetria sostituzione tratti rete di distribuzione dell'abitato di Lardaro
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	66	Particolari dei singoli pozzi dell'abitato di Lardaro - Ramale A
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	70	Planimetria sostituzione tratti rete di distribuzione dell'abitato di Roncone
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	71	Particolari dei singoli pozzi dell'abitato di Roncone - Ramale B
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	72	Particolari dei singoli pozzi dell'abitato di Roncone - Ramale C
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	75	Planimetria sostituzione tratti rete di distribuzione dell'abitato di Roncone
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	76	Particolari dei singoli pozzi dell'abitato di Roncone - Ramale D
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	80	Planimetria sostituzione tratti rete di distribuzione dell'abitato di Bondo
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	85	Planimetria sostituzione tratti rete di distribuzione dell'abitato di Pradibondo
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	90	Planimetria sostituzione tratti rete di distribuzione dell'abitato di Bondo
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	95	Planimetria sostituzione tratti rete di distribuzione dell'abitato di Bondo
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	96	Particolari dei singoli pozzi dell'abitato di Bondo - Ramale E
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	97	Particolari dei singoli pozzi dell'abitato di Bondo - Ramale F
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	98	Particolari dei singoli pozzi dell'abitato di Bondo - Ramale F e G
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	100	Planimetria sostituzione tratti rete di distribuzione dell'abitato di Breguzzo
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	105	Sezioni tipo di scavo e ripristini
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	110	Particolari dei pozzi e degli allacci
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	A	310	115	Nodi di controllo e alimentazione energia elettrica
320						GEOLOGIA
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	G	320	10	Relazione geologica-geotecnica
330						STRUTTURE: OPERE D'ARTE IN C.A. E ACCIAIO
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	T	330	5	Relazione di calcolo strutture
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	T	330	10	Relazione illustrativa sui materiali
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	T	330	15	Particolari delle strutture - Pozzetto dimensione 250 x 300 cm
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	T	330	20	Particolari delle strutture - Pozzetto dimensione 200 x 300 cm
340						MANUTENZIONE

	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	<i>M</i>	340	5	<i>Piano di manutenzione dell'opera</i>
400						SICUREZZA
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	<i>S</i>	400	5	<i>Piano di sicurezza e coordinamento - Relazione</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	<i>S</i>	400	10	<i>Computo metrico estimativo oneri di sicurezza</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	<i>S</i>	400	15	<i>Cronoprogramma e fasi</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	<i>S</i>	400	20	<i>Fascicolo tecnico dell'opera</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	<i>S</i>	400	20	<i>Corografia aree cantiere</i>
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	<i>S</i>	400	25	<i>Schemi organizzazione di cantiere</i>
500						ESPROPRI E SERVITU'
	<i>EXE</i>	<i>PE</i>	<i>R</i>	500	10	<i>Piano particolare di esproprio e servitù</i>

2. Di approvare a tutti gli effetti il nuovo quadro economico di spesa trasmesso dal progettista ing. Gianfranco Giovanelli In data 12/02/2025 con prot. 1583

Quadro economico di spesa		
Intervento PNRR misura M2C4 - I4.2_186		
<u>COMUNE DI SELLA GIUDICARIE</u>		
Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, digitalizzazione e monitoraggio delle reti		
PROGETTO ESECUTIVO		
Lavori, servizi e forniture		Importi
A	INTERVENTI VOLTI ALLA RIDUZIONE DELLE PERDITE ED ALLA DIGITALIZZAZIONE E MONITORAGGIO DELLA RETE	Importo rientrante nella domanda di finanziamento PNRR
A1	LAVORI (soggetti a ribasso)	€ 4 180 000,00
A2	ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 84 654,48
	SOMMANO LAVORI	€ 4 264 654,48
B	Somme a disposizione	Importi oggetto di domanda finanziamento PNRR
B1	Imprevisti	€ 175 711,23
B2	Imprevisto geologico	€ 12 793,96
B3	Imprevisti (premio accelerazione 0,03% per 20 gg stimati)	€ 25 587,93
B4	Aggiornamento Rilievi in GIS	€ 43 646,65
B5	Modellazione Idraulica Epanet	€ 82 158,40
B6	Verifica degli obbiettivi e calcolo riduzione perdite	€ 17 590,00
B7	Identificazione criticità rete distribuzione	€ 26 385,00
B8	Acquisto apparati: misuratori di portata e livello serbatoi	€ 17 228,20
B9	Acquisto apparati: nodi controllo	€ 84 124,39
B10	Predisposizioni elettriche NC comprensiva di protezioni e collegamenti	€ 39 283,20
B11	Acquisto apparati: telecontrollo data logger	€ 12 639,00
B12	SW di gestione	€ 97 731,30

B13	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, eventuali spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e spese per la validazione e verifica, coordinamento gruppo di lavoro	€	313 944,54
B14	CNPAIA	€	19 348,98
B15	Contributo ANAC	€	660,00
B16	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€	3 400,00
B17	Indennità servitù, regolarizzazioni , occupazione temporanea	€	2 000,00
B18	Spese generali (supporto amministrativo, incentivi funzioni tecniche art. 45 DLgs 36/23 etc.)	€	170 586,18
Totale somme a disposizione IVA esclusa		€	1 144 818,97
B19	IVA su lavori, forniture, imprevisti e software (10%)	€	472 975,37
B20	IVA su spese per attività tecniche e spese generali (22%)	€	149 538,35
	Totale IVA	€	622 513,72
	TOTALE INTERVENTO AL NETTO DI IVA	€	5 409 473,45
	TOTALE INTERVENTO COMPRENSIVO DI IVA	€	6 031 987,17

3. Di dare atto che l'opera "Finanziamenti PNRR – Missione 2-Componente 4- Investimento 4.2 (Codice M2C4-I4.2_186) "Interventi per la riduzione delle perdite, digitalizzazione e il monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua destinata al consumo umano" finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU. CUP: G28B22005220006" di euro 5.409.473,45.= + iva per euro 622.513,72.= e quindi per complessivi euro 6.031.987,17.= è inserita negli strumenti di programmazione del Comune di Sella Giudicarie ed in particolare nel Programma pluriennale delle opere pubbliche – parte prima opere con finanziamenti inserito nel DUP 2024-2026 e 2025-2027 e la relativa spesa prevista del progetto esecutivo sopra approvato è stanziata nel bilancio di previsione alla missione 9 programma 4 titolo 2 macroaggregato 2 capitolo 09042.02.2100 finanziata per euro 5.129.162,30.= con contributo PRNN come da decreto direttoriale del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti – Dipartimento per le opere pubbliche e le politiche abitative – Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche n. 667 del 31 ottobre 2024 e la differenza con risorse proprie dell'amministrazione (avanzo di amministrazione) per euro 902.824,87.= (di cui euro 280.311,15.= importo rimodulato a carico dell'amministrazione comunale ed euro 622.513,72.= per IVA a carico dell'amministrazione comunale);
4. Di dare atto che la spesa relativa al presente intervento è finanziata con le seguenti entrate:
- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| Fondi PNRR | euro 5.129.162,30 |
| Fondi propri di bilancio | euro 280.311,15 |
|
Fondi propri copertura IVA | euro 622.513,72 |
5. Di prenotare con la presente determinazione euro 5.725.382,41.=, dando atto che l'importo pari ad €. 306.604,76 risulta già impegnato a carico del bilancio 2024, con determinazioni nn. 84, 115 e 133 come segue: missione 9 programma 4 titolo 2 macroaggregato 2 capitolo 09042.02.2100, finanziato come sopra indicato.
6. Di dare atto che, ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i. – TUEL, il programma dei conseguenti pagamenti dell'impegno di spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le

regole di finanza pubblica in materia di “pareggio di bilancio”, introdotte dai commi 707 e seguenti dell’art. 1 della Legge n. 208/2015 (c.d. Legge di stabilità 2016”.

7. Di dichiarare la spesa derivante dal presente provvedimento esigibile sull’esercizio 2025.
8. Di dar seguito ad aggiudicazione avvenuta agli adempimenti previsti dalla normativa vigente per la conclusione del contratto.
9. Di dare atto che la presente determinazione diverrà esecutiva con l’apposizione del visto di regolarità contabile da parte del delegato per le funzioni di responsabile del servizio finanziario.
10. Di assicurare pubblicità alla presente determinazione secondo le modalità previste dalla normativa in vigore.
11. Di dare atto che, ai sensi dell’art. 4, comma 4, della L.P. 30 novembre 1992, n. 23, avverso la presente determinazione sono ammessi i seguenti mezzi di impugnativa:
ricorso giurisdizionale al T.R.G.A. di Trento, entro il termine di 60 giorni, ai sensi del codice del processo amministrativo - D.Lgs. 02.07.2010, n. 104, da parte di chi abbia un interesse concreto ed attuale.
In materia di aggiudicazione di appalti, si richiama la tutela processuale di cui all’art.120 del D. Lgs. 02.07.2010 n. 104, in base al quale gli atti sono impugnabili unicamente mediante ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale competente nel termine di trenta giorni.

IL FUNZIONARIO RESPONSABILE LAVORI PUBBLICI E
MANUTENZIONE AGLI IMMOBILI DELL'AREA 2

dott. arch. Libardi Stefano

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e per gli effetti degli artt. 20 e 21 del D.lgs. 82/2005; in originale archiviato digitalmente.
Sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.