

Appendice 1: Contributo dell'Unione in base a costi unitari, somme forfettarie e tassi fissi
A. Sintesi degli elementi principali

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Proporzione stimata della dotazione finanziaria totale all'interno della priorità, alla quale si applicheranno le SCO in %	Tipo/i di operazione coperto/i		Indicatore che determina il rimborso		Unità di misura dell'indicatore che determina il rimborso	Tipo di SCO (tabella standard di costi unitari, somme forfettarie e tassi fissi)	Importo (in EUR) o percentuale (in caso di tassi fissi) delle SCO
					Codice(1)	Descrizione	Codice(2)	Descrizione			
1	FESR	RSO1.2. Permettere ai cittadini, alle imprese, alle organizzazioni di ricerca e alle autorità pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione	Più sviluppate	1,72%	016. Soluzioni TIC, servizi elettronici, applicazioni per l'amministrazione	Servizi informatici di sviluppo e integrazione software A.1.2.2 - CI1016		Giornate lavorate per sviluppo e/o integrazione software	Giornata (gg)	Costo unitario	<p>UCS servizi informatici relativi allo sviluppo e all'integrazione di software (IVA inclusa) così come descritta al punto 1</p> <p>N CATE</p> <p>GORJA €/GIO</p> <p>RNATA</p> <p>1 Project Manager 318,52 €</p> <p>2 Business Analyst 322,91 €</p> <p>3 System Analyst 262,11 €</p> <p>4 Data Science 359,94 €</p> <p>5 Software Development and DevOps 216,59 €</p> <p>6 Machine Learning Engineer 472,03 €</p> <p>7 Technical Solutions and Architecture 296,61 €</p> <p>8 UX Designer 242,79 €</p> <p>9 Test Specialist 255,35 €</p> <p>10 Quality Assurance Manager 256,95 €</p> <p>11 Service</p>

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Proportione stimata della dotazione finanziaria totale all'interno della priorità, alla quale si applicheranno le SCO in %	Tipo/i di operazione coperto/i		Indicatore che determina il rimborso		Unità di misura dell'indicatore che determina il rimborso	Tipo di SCO (tabella standard di costi unitari, somme forfetarie e tassi fissi)	Importo (in EUR) o percentuale (in caso di tassi fissi) delle SCO
					Codice(1)	Descrizione	Codice(2)	Descrizione			
I	FESR	RSO1.2. Permettere ai cittadini, alle imprese, alle organizzazioni di ricerca e alle autorità pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione	Piu sviluppate	1,78%	017. Soluzioni TIC, servizi elettronici, applicazioni per l'amministrazione conformemente ai criteri di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra o di efficienza energetica	Servizi informatici di sviluppo e integrazione software A. 1.2.1 e A 1.2.2 - CI 017		Giornate lavorate per sviluppo e/o integrazione software	Giornata (gg)	Costo unitario	Desk Agent 231,81 € 12 Digital Content and Media Specialist 215,72 € UCS servizi informatici relativi allo sviluppo e all'integrazione di software (IVA inclusa) costi come descritta al punto 1 N CATE GORIA €GIO RNATA 1 Project Manager 318,52 € 2 Business Analyst 322,91 € 3 System Analyst 262,11 € 4 Data Science 359,94 € 5 Software Development and DevOps 216,59 € 6 Machine Learning Engineer 472,03 € 7 Technical Solutions and Architecture 296,61 € 8 UX Designer 242,79 € 9 Test Specialist 255,35 € 10 Quality Assurance Manager 256,95 €

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Proportione stimata della dotazione finanziaria totale all'interno della priorità, alla quale si applicheranno le SCO in %	Tipo/i di operazione coperto/i		Indicatore che determina il rimborso		Unità di misura dell'indicatore che determina il rimborso	Tipo di SCO (tabella standard di costi unitari, somme forfettarie e tassi fissi)	Importo (in EUR) o percentuale (in caso di tassi fissi) delle SCO
					Codice(1)	Descrizione	Codice(2)	Descrizione			
2	FESR	RS02.2. Promuovere le energie rinnovabili in conformità della direttiva (UE) 2018/2001(1) sull'energia da fonti rinnovabili, compresi i criteri di sostenibilità ivi stabiliti	Piu sviluppate	1,98%	048. Energia rinnovabile: solare	Installazione impianti fotovoltaici A 2.2.1 CI 48		Potenza dell'impianto fotovoltaico installato.	Kilowatt (Kw)	Costo unitario	<p>11 Service Desk Agent 231,81 €</p> <p>12 Digital Content and Media Specialist 215,72 €</p> <p>UCS IMPIANTI FOTVOLTAICI</p> <p>1.827,78 €/KW PER IMPIANTI < DI 10 KW</p> <p>1.470,92 €/KW PER IMPIANTI DA 10-100 KW</p> <p>1.210,08 €/KW PER IMPIANTI DA 100-250 KW</p> <p>993,43 €/KW PER IMPIANTI > DI 250 KW</p>
2	FESR	RS02.4. Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici	Piu sviluppate	0,61%	058. Misure di adattamento ai cambiamenti climatici e prevenzione e gestione dei rischi connessi al clima: inondazioni e frane (comprese le azioni di sensibilizzazione, la protezione civile, i sistemi e le infrastrutture di gestione delle catastrofi e gli approcci basati sugli ecosistemi)	Tasso forfettario per servizi tecnici nelle opere pubbliche A 2.4.1 e A 2.4.3 CI 058		Totale dei costi ammissibili sostenuti per la realizzazione dell'opera, così come definita nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, realizzata da un ente pubblico. L'opera è il risultato di vari lavori che svolgono una funzione economica o tecnica. Queste opere includono lavori edili, di genio civile, di difesa ambientale, agronomici e forestali, paesaggistici e di ingegneria naturalistica.	N/A	Tasso forfettario	<p>In relazione alla possibilità del beneficiario di recuperare l'IVA e dunque alla sua previsione quale costo ammissibile, si applica uno dei seguenti tassi forfettari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come "Servizi tecnici" al netto di IVA del 10,76 % calcolato sull'importo degli affidamenti riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere; - Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come "Servizi tecnici"

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Proporzione stimata della dotazione finanziaria totale all'interno della priorità, alla quale si applicheranno le SCO in %	Tipo/i di operazione coperto/i		Indicatore che determina il rimborso		Unità di misura dell'indicatore che determina il rimborso	Tipo di SCO (tabella standard di costi unitari, somme forfettarie e tassi fissi)	Importo (in EUR) o percentuale (in caso di tassi fissi) delle SCO
					Codice(1)	Descrizione	Codice(2)	Descrizione			
2	FESR	RSO2.6. Promuovere la transizione verso un'economia circolare ed efficiente sotto il profilo delle risorse	Più sviluppate	0,84%	072. Utilizzo di materiali riciclati come materie prime conformemente ai criteri di efficienza	Tasso forfettario per servizi tecnici nelle opere pubbliche A.2.6.2 - CI 072		Totale dei costi ammissibili sostenuti per la realizzazione dell'opera, così come definita nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato 1 D. lgs. 36/2023, realizzata da un ente pubblico. L'opera è il risultato di vari lavori che svolgono una funzione economica o tecnica. Queste opere includono lavori edili, di genio civile, di difesa ambientale, agronomici e forestali, paesaggistici e di ingegneria naturalistica.	N/A	Tasso forfettario	In relazione alla possibilità del beneficiario di recuperare l'IVA e dunque alla sua previsione quale costo ammissibile, si applica uno dei seguenti tassi forfettari: - Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come "Servizi tecnici" al netto di IVA del 10,76 % calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato 1 D. lgs. 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere.
											comprendente di IVA del 13,13 % calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato 1 D. lgs. 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere.
											comprendente di IVA del 13,13 % calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato 1 D. lgs. 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere.

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Proportione stimata della dotazione finanziaria totale all'interno della priorità, alla quale si applicheranno le SCO in %	Tipo/i di operazione coperto/i		Indicatore che determina il rimborso		Unità di misura dell'indicatore che determina il rimborso	Tipo di SCO (tabella standard di costi unitari, somme forfetarie e tassi fissi)	Importo (in EUR) o percentuale (in caso di tassi fissi) delle SCO
					Codice(1)	Descrizione	Codice(2)	Descrizione			
2	FESR	RSO2.7. Rafforzare la protezione e la preservazione della natura, la biodiversità e le infrastrutture verdi, anche nelle aree urbane, e ridurre tutte le forme di inquinamento	Più sviluppate	1,06%	079. Tutela della natura e della biodiversità, patrimonio e risorse naturali, infrastrutture verdi e blu	Tasso forfetario per servizi tecnici nelle opere pubbliche (A 2.7.1 – CI 079)	Totale dei costi ammissibili sostenuti per la realizzazione dell'opera, così come definita nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato 1 D. lgs 36/2023, realizzata da un ente pubblico. L'opera è il risultato di vari lavori che svolgono una funzione economica o tecnica. Queste opere includono lavori edili, di genio civile, di difesa ambientale, agronomici e forestali, paesaggistici e di ingegneria naturalistica.		N/A	Tasso forfetario	In relazione alla possibilità del beneficiario di recuperare l'IVA e dunque alla sua previsione quale costo ammissibile, si applica uno dei seguenti tassi forfetari: - Tasso forfetario a copertura delle spese categorizzate come "Servizi tecnici" al netto di IVA del 10,76% calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato 1 D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere, - Tasso forfetario a copertura delle spese categorizzate come "Servizi tecnici" comprensivo di IVA del 13,13% calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato 1 D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere.
3	FESR	RSO2.8. Promuovere la mobilità urbana multimodale sostenibile quale parte della transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio	Più sviluppate	0,20%	086. Infrastrutture per combustibili alternativi	Installazione impianti fotovoltaici A 2.8.2 CI 086	Potenza dell'impianto fotovoltaico installato.	Kilowatt (Kw)	Costo unitario	UCS IMPIANTI FOTOVOLTAICI 1.827,78 €/KW PER IMPIANTI < DI 10 KW 1.470,92 €/KW PER IMPIANTI DA 10-100 KW 1.210,08 €/KW PER IMPIANTI DA 100-	

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Proportione stimata della dotazione finanziaria totale all'interno della priorità, alla quale si applicheranno le SCO in %	Tipo/i di operazione coperto/i		Indicatore che determina il rimborso		Unità di misura dell'indicatore che determina il rimborso	Tipo di SCO (tabella standard di costi unitari, somme forfetarie e tassi fissi)	Importo (in EUR) o percentuale (in caso di tassi fissi) delle SCO
					Codice(1)	Descrizione	Codice(2)	Descrizione			
3	FESR	RSO2.8. Promuovere la mobilità urbana multimodale sostenibile quale parte della transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio	Più sviluppate	32,27%	082. Materiale rotabile di trasporto urbano pulito	TPL 2.8.3	Numero di autobus acquistati	Autobus elettrico M3, classe I così come definita dal Regolamento n. 107 della Commissione economica per l'Europa delle Nazioni Unite (UNECE)	Costo unitario	UCS AUTOBUS DI CLASSE I, CAT. M3 (FULL-ELECTRIC) MINI ≥ 5,7 ≤ 6,7 mt 230.108,02 € CORTI ≥ 7,6 ≤ 9,6 mt 439.836,31 € MEDIO-LUNGHI ≥ 10 ≤ 11,5 mt 458.059,24 € LUNGHI ≥ 12 ≤ 13 mt 467.783,20 € AUTOSNODATI ≥ 17,8 ≤ 18,9 mt 685.021,44 € UCS AUTOBUS DI CLASSE I, CAT. M3 (FULL-ELECTRIC) ALLESTITI CON PANTOGRAFO MINI ≥ 5,7 ≤ 6,7 mt 262.538,57 € CORTI ≥ 7,6 ≤ 9,6 mt 472.266,86 € MEDIO-LUNGHI ≥ 10 ≤ 11,5 mt 490.489,78 € LUNGHI ≥ 12 ≤ 13 mt 500.213,75 € AUTOSNODATI ≥ 17,8 ≤ 18,9 mt 717.451,99 €	
3	FESR	RSO2.8. Promuovere la mobilità urbana multimodale sostenibile quale parte della transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio	Più sviluppate	3,57%	083. Infrastrutture ciclistiche	Tasso forfetario per servizi tecnici nelle opere pubbliche (A 2.8.1 – CI 083)	Totale dei costi ammissibili sostenuti per la realizzazione dell'opera, così come definita nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato ID, fig. 36/2023, realizzata da un ente pubblico. L'opera è il risultato di vari	N/A	Tasso forfetario	In relazione alla possibilità del beneficiario di recuperare l'IVA e dunque alla sua previsione quale costo ammissibile, si applica uno dei seguenti tassi forfetari: - Tasso forfetario a copertura	

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Proportione stimata della dotazione finanziaria totale all'interno della priorità, alla quale si applicheranno le SCO in %	Tipo/i di operazione coperto/i		Indicatore che determina il rimborso		Unità di misura dell'indicatore che determina il rimborso	Tipo di SCO (tabella standard di costi unitari, somme forfetarie e tassi fissi)	Importo (in EUR) o percentuale (in caso di tassi fissi) delle SCO
					Codice(1)	Descrizione	Codice(2)	Descrizione			
								<p>lavori che svolgono una funzione economica o tecnica. Queste opere includono lavori edili, di genio civile, di difesa ambientale, agronomici e forestali, paesaggistici e di ingegneria naturalistica.</p>		<p>delle spese categorizzate come "Servizi tecnici" al netto di IVA del 10,76 % calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere,</p> <p>- Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come "Servizi tecnici" comprensivo di IVA del 13,13 % calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere.</p>	
3	FESR	RSO2.8. Promuovere la mobilità urbana multimodale sostenibile quale parte della transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio	Più sviluppate	0,98%	082. Materiale rotabile di trasporto urbano pulito	Tasso forfettario per servizi tecnici nelle opere pubbliche (A 2.8.2 - C1 086)		<p>Totale dei costi ammissibili sostenuti per la realizzazione dell'opera, così come definita nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, realizzata da un ente pubblico. L'opera è il risultato di vari lavori che svolgono una funzione economica o tecnica. Queste opere includono lavori edili, di genio civile, di difesa ambientale, agronomici e forestali, paesaggistici e di ingegneria naturalistica.</p>	N/A	Tasso forfettario	<p>In relazione alla possibilità del beneficiario di recuperare l'IVA e dunque alla sua previsione quale costo ammissibile, si applica uno dei seguenti tassi forfettari:</p> <p>- Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come "Servizi tecnici" al netto di IVA del 10,76 % calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali</p>

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Proportione stimata della dotazione finanziaria totale all'interno della priorità, alla quale si applicheranno le SCO in %	Tipo/i di operazione coperto/i		Indicatore che determina il rimborso		Unità di misura dell'indicatore che determina il rimborso	Tipo di SCO (tabella standard di costi unitari, somme forfettarie e tassi fissi)	Importo (in EUR) o percentuale (in caso di tassi fissi) delle SCO
					Codice(1)	Descrizione	Codice(2)	Descrizione			
4	FESR	RSO4.3. Promuovere l'inclusione socioeconomica delle comunità emarginate, delle famiglie a basso reddito e dei gruppi svantaggiati, incluse le persone con bisogni speciali, mediante azioni integrate riguardanti alloggi e servizi sociali	Piu sviluppate	1,87%	126. Infrastrutture abitative destinate ai migranti (diversi dai rifugiati e dalle persone che fanno domanda di protezione internazionale o che godono di protezione internazionale)	Tasso forfettario per servizi tecnici nelle opere pubbliche (A 4.3.1 e A 4.3.3 – CI 126)	Totale dei costi ammissibili sostenuti per la realizzazione dell'opera, così come definita nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs. 36/2023, realizzata da un ente pubblico. L'opera è il risultato di vari lavori che svolgono una funzione economica o tecnica. Queste opere includono lavori edili, di genio civile, di difesa ambientale, agronomici e forestali, paesaggistici e di ingegneria naturalistica.	N/A		Summa forfettaria	In relazione alla possibilità del beneficiario di recuperare l'IVA e dunque alla sua previsione quale costo ammissibile, si applica uno dei seguenti tassi forfettari: - Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come "Servizi tecnici" al netto di IVA del 10,76 % calcolato sull'importo degli affidamenti riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs. 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere.
											- Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come "Servizi tecnici" comprensivo di IVA del 13,13 % calcolato sull'importo degli affidamenti riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs. 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere.
											- Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come "Servizi tecnici" comprensivo di IVA del 13,13 % calcolato sull'importo degli affidamenti riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs. 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere.

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Proportione stimata della dotazione finanziaria totale all'interno della priorità, alla quale si applicheranno le SCO in %	Tipo/i di operazione coperto/i		Indicatore che determina il rimborso		Unità di misura dell'indicatore che determina il rimborso	Tipo di SCO (tabella standard di costi unitari, somme forfettarie e tassi fissi)	Importo (in EUR) o percentuale (in caso di tassi fissi) delle SCO
					Codice(1)	Descrizione	Codice(2)	Descrizione			
4	FESR	RS04.3. Promuovere l'inclusione socioeconomica delle comunità emarginate, delle famiglie a basso reddito e dei gruppi svantaggiati, incluse le persone con bisogni speciali, mediante azioni integrate riguardanti alloggi e servizi sociali	Più sviluppate	2,78%	042. Rinnovo della dotazione di alloggi sul piano dell'efficienza energetica, progetti dimostrativi e misure di sostegno conformi ai criteri di efficienza energetica	Tasso forfettario per servizi tecnici nelle opere pubbliche (A 4.3.2 – CI 042)	Totale dei costi ammissibili sostenuti per la realizzazione dell'opera, così come definita nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs. 36/2023, realizzata da un ente pubblico. L'opera è il risultato di vari lavori che svolgono una funzione economica o tecnica. Queste opere includono lavori edili di genio civile, di difesa ambientale, agronomici e forestali, paesaggistici e di ingegneria naturalistica.	N/A	N/A	Tasso forfettario	In relazione alla possibilità del beneficiario di recuperare l'IVA e dunque alla sua previsione quale costo ammissibile, si applica uno dei seguenti tassi forfettari: - Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come "Servizi tecnici" al netto di IVA del 10,76 % calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere, così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs. 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere.
5	FESR	RS05.1. Promuovere lo sviluppo sociale, economico e ambientale integrato e inclusivo, la cultura, il patrimonio naturale, il turismo sostenibile e la sicurezza nelle aree urbane	Più sviluppate	7,52%	168. Riqualificazione materiale e sicurezza degli spazi pubblici	Tasso forfettario per servizi tecnici nelle opere pubbliche (A 5.1 – CI 168)	Totale dei costi ammissibili sostenuti per la realizzazione dell'opera, così come definita	N/A	N/A	Tasso forfettario	In relazione alla possibilità del beneficiario di recuperare l'IVA e dunque alla sua previsione quale costo

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Proportione stimata della dotazione finanziaria totale all'interno della priorità, alla quale si applicheranno le SCO in %	Tipo/i di operazione coperto/i		Indicatore che determina il rimborso		Unità di misura dell'indicatore che determina il rimborso	Tipo di SCO (tabella standard di costi unitari, somme forfettarie e tassi fissi)	Importo (in EUR) o percentuale (in caso di tassi fissi) delle SCO
					Codice(1)	Descrizione	Codice(2)	Descrizione			
											<p>ammmissibile, si applica uno dei seguenti tassi forfettari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come "Servizi tecnici" al netto di IVA del 10,76 % calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere, - Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come "Servizi tecnici" comprensivo di IVA del 13,13 % calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere.

(1) Si riferisce al codice relativo alla dimensione "campo d'intervento" nella tabella 1 dell'allegato I del CPR e nell'allegato IV del regolamento FEAMP.

(2) Si riferisce al codice relativo a un indicatore comune, ove applicabile

B. Dettagli per tipo di operazione

Titolo abbreviato del tipo di operazione	Installazione impianti fotovoltaici A 2.2.1 CI 48
L'autorità di gestione ha beneficiario dell'assistenza di una società esterna per definire le opzioni semplificate in materia di costi	<input type="checkbox"/>
Denominazione della società esterna	N.A.
1. Descrizione del tipo di operazione e compreso il calendario di attuazione (1)	<p>L'azione 2.2.1 Comunità Energetiche (soggetti pubblici, aree abitative, aree portuali) propone di sostenere la diffusione delle CER (Comunità Energetica Rinnovabile) attraverso strumenti di sostegno che siano in grado di creare velocemente delle buone pratiche di comunità energetiche per poi ottenere un effetto volano. Questi interventi, sono finalizzati a coinvolgere diverse potenziali tipologie di prosumers (ambito residenziale, soggetti pubblici, attività produttive), promuovendo e supportando la creazione e lo sviluppo delle nuove Comunità di Energia Rinnovabile (CER), sostenendo in via prevalente le spese di fattibilità, costituzione, impianto (compreso il solare fotovoltaico, accumulatori, contabilizzatori) e sistemi di gestione energetica, anche con attività di sensibilizzazione sui vantaggi economici ed ambientali che i soggetti aderenti possono conseguire.</p> <p>L'oggetto di finanziamento mediante opzione di costo semplificato sono le spese inerenti alla fornitura, installazione e messa in funzione di impianti fotovoltaici in relazione alla potenza complessiva dell'impianto stesso.</p> <p>I principali gruppi di destinatari dell'Azione sono: le Pubbliche Amministrazioni, le PMI (micro, piccole e medie imprese), l'utenza privata e pubblica utilizzatrice dell'energia prodotta nell'ambito della Comunità Energetica Regionale (CER) anche se possono essere coinvolti specifici soggetti privati (es. membri delle comunità energetiche, associazioni di rappresentanza delle comunità energetiche, etc.).</p> <p>I potenziali beneficiari sono le Comunità energetiche (composte da soggetti pubblici e privati) o soggetti pubblici ed altri Enti che operano con finalità collettive promotori di una Comunità</p>

	<p>energetica.</p> <p>Di seguito si riportano le fasi di realizzazione, specificando che il costo in oggetto potrà essere utilizzato dalla SRA (Struttura Responsabile dell’Azione) competente congiuntamente all’AdG cui è demandata l’attuazione della misura mediante appositi Bandi pubblici la cui adozione e pubblicazione è prevista durante tutto il periodo di programmazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - data di inizio prevista per la selezione delle operazioni/pubblicazione del primo bando: entro il 30.07.2025 - data prevista per il completamento di tutte le operazioni: entro il 31.12.2029.
2. Obiettivi specifici	RSO2.2. Promuovere le energie rinnovabili in conformità della direttiva (UE) 2018/2001[1] sull'energia da fonti rinnovabili, compresi i criteri di sostenibilità ivi stabiliti
12. Importo totale (nazionale e dell'Unione) che dovrebbe essere rimborsato dalla Commissione su questa base	6.000.000,00

Indicatori

3. Indicatore che determina il rimborso (2)	Potenza dell’impianto fotovoltaico installato.
4. Unità di misura dell'indicatore che determina il rimborso	Kilowatt (Kw)
5. Tabella standard di costi unitari,	Costo unitario

somme forfettarie o tassi fissi	
6. Importo per unità di misura o percentuale (a tassi forfettari) delle SCO	<p>UCS IMPIANTI FOTOVOLTAICI</p> <p>1.827,78 €/KW PER IMPIANTI < DI 10 KW</p> <p>1.470,92 €/KW PER IMPIANTI DA 10-100 KW</p> <p>1.210,08 €/KW PER IMPIANTI DA 100-250 KW</p> <p>993,43 €/KW PER IMPIANTI > DI 250 KW</p>
7. Categorie di costi coperte da costi unitari, somme forfettarie o tassi forfettari	<p>L'oggetto di finanziamento mediante opzione di costo semplificato sono le spese inerenti alla fornitura, installazione e messa in funzione di impianti fotovoltaici in relazione alla potenza complessiva dell'impianto.</p> <p>Categorie di costo NON coperte da costi unitari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Costi accessori all'installazione degli impianti fotovoltaici quali ad esempio: costi di adeguamento della copertura, i costi di adeguamento impiantistico dell'edificio, i costi per linee vita, ecc; - tutti i costi non rientranti nelle categorie precedenti.
8. Tali categorie di costi coprono tutte le spese ammissibili per l'operazione?	No
9. Metodo per l'adeguamento o gli adeguamenti (3)	<p>Si prevede di aggiornare la tabella di costi standard annualmente mediante la combinazione ponderata dei coefficienti di rivalutazione attribuendo un peso del 60% al coefficiente di rivalutazione calcolato sull'indice dei prezzi alla produzione delle costruzioni³ e un peso del 40% al coefficiente di rivalutazione calcolato sull'indice dei prezzi alla produzione dell'industria dei beni strumentali⁴ applicando la seguente formula:</p> $C_{ponderato}=(C_{costruzioni}\times 0,6)+(C_{industria}\times 0,4)$ <p>Da evidenziare che per l'indice di produzione dell'industria si dovrà considerare il mercato totale in quanto i possibili fornitori possono essere non solo UE ma anche extra UE, mentre per l'indice dei prezzi alla produzione delle costruzioni si terrà conto dell'indice di edifici residenziali e non residenziali.</p> <p>Tale aggiornamento verrà eseguito entro il 31 gennaio di ogni anno e verrà applicato solamente ai bandi non ancora pubblicati.</p> <p>3 Prezzi alla produzione delle costruzioni (base 2021)</p> <p>https://esploradati.istat.it/databrowser/#/it/dw/categories/IT1,Z0400PRI,1.0/DCSC_INDPREPROCOSTR/IT1,143_1043_DF_DCSC_INDPREPROCOSTR_2,1.0</p>

	<p>4 Prezzi alla produzione delle costruzioni (base 2021)</p> <p>https://esploradati.istat.it/databrowser/#/it/dw/categories/IT1,Z0400PRI,1.0/DCSC_INDPREPROCOSTR/IT1,143_1043_DF_DCSC_INDPREPROCOSTR_2,1.0</p>
<p>10. Verifica del conseguimento delle unità prodotte</p> <p>- descrivere di quali documenti /sistema ci si servirà per verificare il conseguimento delle unità prodotte</p> <p>- descrivere cosa sarà verificato, e da chi, durante le verifiche di gestione</p> <p>- descrivere quali saranno le modalità di raccolta e conservazione dei dati/documenti pertinenti</p>	<p>La pista di controllo prevede l'invio dei seguenti documenti ai fini dell'ammissibilità della spesa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Foto dell'impianto installato ai fini della verifica sull'effettiva realizzazione dell'intervento; - Dichiarazione di conformità dell'impianto fotovoltaico per individuare la potenza, espressa in Kilowatt (Kw), dell'impianto installato, ai fini della verifica della dimensione complessiva dell'impianto stesso; - Verbale di allacciamento ai fini della verifica della messa in funzione dell'impianto fotovoltaico; - Il Documento di Trasporto (D.D.T.) ai fini di verificare che l'impianto sia stato acquistato e installato dal soggetto previsto dal bando/invito. <p>Il responsabile dell'istruttoria amministrativa sarà tenuto a verificare, attraverso i suddetti documenti, che le caratteristiche dell'impianto installato siano coerenti con la tipologia di spesa rendicontata tramite costi standard.</p> <p>I dati e i documenti afferenti alle spese rendicontate saranno registrati e conservati nel sistema informativo del Programma.</p>
<p>11. Possibili incentivi perversi, misure di mitigazione e (4) e</p>	<p>I costi effettivi relativi alla fornitura, installazione e messa in funzione di impianti fotovoltaici sono in linea con la media dei costi che il beneficiario sosterebbe indipendentemente dalla presenza del contributo del PR FESR Veneto; dunque, non si prevedono incentivi perversi che comportino una sovrastima dei costi sostenuti o che incidano sulla qualità delle operazioni finanziate.</p> <p>Mitigazione del rischio: la qualità delle operazioni finanziate sarà garantita attraverso la</p>

stima del livello di rischio (alto/medio/basso)	<p>verifica dei risultati conseguiti per mezzo dell'attuazione delle attività di controllo. Si segnala inoltre che i costi totali dell'operazione prevedono l'esistenza di una quota di cofinanziamento da parte dei soggetti beneficiari.</p> <p>Rischio: si stima un basso livello di rischio</p>
---	---

B. Dettagli per tipo di operazione

Titolo abbreviato del tipo di operazione	Installazione impianti fotovoltaici A 2.8.2 CI 086
L'autorità di gestione ha beneficiario dell'assistenza di una società esterna per definire le opzioni semplificate in materia di costi	<input type="checkbox"/>
Denominazione della società esterna	N.A.
1. Descrizione del tipo di operazione e compreso il calendario di attuazione (1)	<p>L'azione 2.8.2 TPL - interventi per la realizzazione di punti di ricarica elettrica parallelamente all'azione 2.8.3, finanzia la realizzazione di punti di ricarica elettrica per i TPL (Trasporto Pubblico Locale) di linea e delle strutture che dovessero eventualmente rendersi necessarie per il loro utilizzo all'interno del TPL. Il progetto mira a fornire le risorse necessarie per le Aziende di Trasporto Pubblico Locale, per avviare i loro hub interni di ricarica, così da procedere più speditamente alla riconversione dei mezzi all'elettrico.</p> <p>L'oggetto di finanziamento mediante opzione di costo semplificato sono le spese inerenti alla fornitura, installazione e messa in funzione di impianti fotovoltaici in relazione alla potenza complessiva dell'impianto stesso, collegati direttamente all'infrastruttura di ricarica o rifornimento.</p> <p>I soggetti ammissibili per la suddetta azione sono le aziende titolari dei contratti di servizio per la gestione dei servizi minimi di TPL di cui alla L.R. 25/1998 stipulati con gli Enti affidanti nonché i Comuni affidanti dei servizi di TPL.</p>

	<p>I principali gruppi di destinatari che beneficeranno delle azioni sono rappresentati Cittadini, enti pubblici ed imprese.</p> <p>Di seguito si riportano le fasi di realizzazione, specificando che il costo in oggetto potrà essere utilizzato dalle autorità urbane cui è demandata l'attuazione della misura mediante appositi Inviti pubblici la cui adozione e pubblicazione è prevista durante tutto il periodo di programmazione:</p> <p>- data di inizio prevista per la selezione delle operazioni/pubblicazione del primo invito: entro il 31.07.2025;</p> <p>data prevista per il completamento di tutte le operazioni: entro il 31.12.2029.</p>
2. Obiettivi specifici	RSO2.8. Promuovere la mobilità urbana multimodale sostenibile quale parte della transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio
12. Importo totale (nazionale e dell'Unione) che dovrebbe essere rimborsato dalla Commissione su questa base	614.906,83

Indicatori

3. Indicatore che determina il rimborso (2)	Potenza dell'impianto fotovoltaico installato.
4. Unità di misura dell'indicatore che determina il rimborso	Kilowatt (Kw)

5. Tabella standard di costi unitari, somme forfettarie o tassi fissi	Costo unitario
6. Importo per unità di misura o percentuale (a tassi forfettari) delle SCO	<p>UCS IMPIANTI FOTOVOLTAICI</p> <p>1.827,78 €/KW PER IMPIANTI < DI 10 KW</p> <p>1.470,92 €/KW PER IMPIANTI DA 10-100 KW</p> <p>1.210,08 €/KW PER IMPIANTI DA 100-250 KW</p> <p>993,43 €/KW PER IMPIANTI > DI 250 KW</p>
7. Categorie di costi coperte da costi unitari, somme forfettarie o tassi forfettari	<p>L'oggetto di finanziamento mediante opzione di costo semplificato sono le spese inerenti alla fornitura, installazione e messa in funzione di impianti fotovoltaici in relazione alla potenza complessiva dell'impianto.</p> <p>Categorie di costo NON coperte da costi unitari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Costi accessori all'installazione degli impianti fotovoltaici quali ad esempio: costi di adeguamento della copertura, i costi di adeguamento impiantistico dell'edificio, i costi per linee vita, ecc; - tutti i costi non rientranti nelle categorie precedenti.
8. Tali categorie di costi coprono tutte le spese ammissibili per l'operazione?	No
9. Metodo per l'adeguamento o gli adeguamenti (3)	<p>Si prevede di aggiornare la tabella di costi standard annualmente mediante la combinazione ponderata dei coefficienti di rivalutazione attribuendo un peso del 60% al coefficiente di rivalutazione calcolato sull'indice dei prezzi alla produzione delle costruzioni³ e un peso del 40% al coefficiente di rivalutazione calcolato sull'indice dei prezzi alla produzione dell'industria dei beni strumentali⁴ applicando la seguente formula:</p> $C_{ponderato} = (C_{costruzioni} \times 0,6) + (C_{industria} \times 0,4)$ <p>Da evidenziare che per l'indice di produzione dell'industria si dovrà considerare il mercato totale in quanto i possibili fornitori possono essere non solo UE ma anche extra UE, mentre per l'indice dei prezzi alla produzione delle costruzioni si terrà conto dell'indice di edifici residenziali e non residenziali.</p> <p>Tale aggiornamento verrà eseguito entro il 31 gennaio di ogni anno e verrà applicato</p>

	<p>solamente ai bandi non ancora pubblicati.</p> <p>3 Prezzi alla produzione delle costruzioni (base 2021) https://esploradati.istat.it/databrowser/#/it/dw/categories/IT1,Z0400PRI,1.0/DCSC_INDPREPROCOSTR/IT1,143_1043_DF_DCSC_INDPREPROCOSTR_2,1.0</p> <p>4 Prezzi alla produzione delle costruzioni (base 2021) https://esploradati.istat.it/databrowser/#/it/dw/categories/IT1,Z0400PRI,1.0/DCSC_INDPREPROCOSTR/IT1,143_1043_DF_DCSC_INDPREPROCOSTR_2,1.0</p>
<p>10. Verifica del conseguimento delle unità prodotte</p> <p>- descrivere di quali documenti /sistema ci si servirà per verificare il conseguimento delle unità prodotte</p> <p>- descrivere cosa sarà verificato, e da chi, durante le verifiche di gestione</p> <p>- descrivere quali saranno le modalità di raccolta e conservazione dei dati/documenti pertinenti</p>	<p>La pista di controllo prevede l'invio dei seguenti documenti ai fini dell'ammissibilità della spesa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Foto dell'impianto installato ai fini della verifica sull'effettiva realizzazione dell'intervento; - Dichiarazione di conformità dell'impianto fotovoltaico per individuare la potenza, espressa in Kilowatt (Kw), dell'impianto installato, ai fini della verifica della dimensione complessiva dell'impianto stesso; - Verbale di allacciamento ai fini della verifica della messa in funzione dell'impianto fotovoltaico; - Il Documento di Trasporto (D.D.T.) ai fini di verificare che l'impianto sia stato acquistato e installato dal soggetto previsto dal bando/invito. <p>Il responsabile dell'istruttoria amministrativa sarà tenuto a verificare, attraverso i suddetti documenti, che le caratteristiche dell'impianto installato siano coerenti con la tipologia di spesa rendicontata tramite costi standard.</p> <p>I dati e i documenti afferenti alle spese rendicontate saranno registrati e conservati nel sistema informativo del Programma.</p>
11. Possibili	<p>I costi effettivi relativi alla fornitura, installazione e messa in funzione di impianti fotovoltaici sono in linea con la media dei costi che il beneficiario sosterebbe indipendentemente dalla</p>

incentivi perversi, misure di mitigazione (4) e stima del livello di rischio (alto/medio/basso)	<p>presenza del contributo del PR FESR Veneto; dunque, non si prevedono incentivi perversi che comportino una sovrastima dei costi sostenuti o che incidano sulla qualità delle operazioni finanziate.</p> <p>Mitigazione del rischio: la qualità delle operazioni finanziate sarà garantita attraverso la verifica dei risultati conseguiti per mezzo dell'attuazione delle attività di controllo. Si segnala inoltre che i costi totali dell'operazione prevedono l'esistenza di una quota di cofinanziamento da parte dei soggetti beneficiari.</p> <p>Rischio: si stima un basso livello di rischio.</p>
---	--

B. Dettagli per tipo di operazione

Titolo abbreviato del tipo di operazione	Servizi informatici di sviluppo e integrazione software A. 1.2.1 e A 1.2.2 - CI 017
L'autorità di gestione ha beneficiario dell'assistenza di una società esterna per definire le opzioni semplificate in materia di costi	<input type="checkbox"/>
Denominazione della società esterna	N/A
1. Descrizione e del tipo di operazione compreso il calendario di attuazione (1)	<p>Azioni 1.2.1 Veneto Data Platform e 1.2.2. Pubblica amministrazione digitale.</p> <p>Tali Azioni prevedono interventi in continuità con le azioni "My Data" e "My City" del POR FESR 2014-2020 allo Sviluppo urbano sostenibile nelle Aree urbane. Sulla base di questa esperienza, condotta in forma integrata dalle AU, si prosegue individuando ulteriori ambiti di collaborazione nei settori delle Strategie: servizi sociali, ambiente, gestione del verde urbano, sicurezza e sistemi di alert, gestione del traffico, attività economiche, turistiche e culturali. Attraverso la rilevazione, l'elaborazione e l'interoperabilità dei dati e l'elaborazione di nuovi applicativi e strumenti, le città potranno fornire nuovi servizi pubblici digitali ai cittadini e agli operatori economici, in un'ottica di "smart cities".</p> <p>L'oggetto di finanziamento mediante opzione di costo semplificato sono le spese inerenti agli affidamenti per la fornitura di servizi ICT finalizzati allo sviluppo, evoluzione, gestione, migrazione, miglioramento e controllo qualità di software.</p> <p>In tale ambito, rientrano in particolare le seguenti attività:</p>

- Sviluppo software e manutenzione evolutiva: comprende la progettazione, realizzazione e reingegnerizzazione di applicazioni software ex-novo o l'evoluzione di sistemi esistenti. Include attività di raccolta requisiti, sviluppo, testing, rilascio e supporto, anche in modalità co-working con l'amministrazione. Rientrano anche le personalizzazioni e parametrizzazioni di software di terze parti o open source.
- Manutenzione correttiva e adeguativa: riguarda interventi su software esistente per correggere malfunzionamenti (correttiva) o per adeguarlo a nuovi contesti tecnologici, normativi o organizzativi (adeguativa), senza modificare la logica funzionale. Include anche attività preventive e migliorative per garantire la continuità operativa.
- Migrazione applicativa e modernizzazione cloud: include attività di assessment, re-platforming, refactoring e re-architecting per la migrazione di applicazioni verso ambienti cloud, con l'obiettivo di ottimizzare performance, scalabilità e sicurezza, in linea con le linee guida AGID e i principi cloud-native.
- Gestione applicativa e supporto operativo: comprende la gestione quotidiana delle applicazioni e delle basi dati, il supporto tecnico-funzionale agli utenti, la presa in carico di nuove funzionalità, la pianificazione dei rilasci e l'assistenza continua. Include anche la gestione del front-end digitale e dei contenuti web.
- Supporto specialistico ict: servizi ad alto contenuto tecnico e consulenziale per supportare l'amministrazione nelle scelte strategiche e tecnologiche. Include studi di fattibilità, analisi d'impatto, benchmarking, prototipazione, e supporto su trend emergenti come AI, data science, devops e interoperabilità.
- Quality assurance, compliance e misurazione: attività di controllo qualità, misurazione delle performance software, verifica della conformità normativa e tecnica, e supporto alla governance dei processi di sviluppo. Include l'adozione di metriche standard (ISO, AGID) e strumenti di monitoraggio.
- Data management e business intelligence: servizi per la progettazione e gestione di infrastrutture dati (dw, big data, open data), realizzazione di etl, data cleaning, cruscotti bi, e strumenti di analisi. Include anche attività di supporto alla qualità dei dati, metadati, ontologie e analisi predittiva.
- Gestione del portafoglio applicativo: attività di coordinamento e supervisione dell'intero ecosistema applicativo, inclusa la gestione trasversale di applicazioni, contenuti digitali, e servizi web. Prevede livelli di servizio differenziati e strumenti di monitoraggio e knowledge management.

I soggetti ammissibili per le suddette azioni sono enti di diritto pubblico quali enti locali, enti territoriali.

In particolare, i principali territori di attuazione di questo Obiettivo specifico sono quelli appartenenti a 11 Aree urbane, individuate dalla Regione attraverso una procedura di avviso pubblico per la proposta delle candidature che definisce i criteri di partecipazione e selezione (DGR n. 1832 del 23/12/2021 e DGR n. 680 del 7/06/ 2022 che ammette la candidatura di tutte le aree). Tali aree urbane sono intese in senso funzionale. Le Aree individuate (DDR n. 86 del 11 luglio 2022) sono le seguenti, di cui 7 composte da capoluoghi di provincia e 4 da aree composte da un Comune non capoluogo di provincia con > 30.000 ab. e dai comuni limitrofi: Area di Vicenza; Area di Padova; Area di Verona; Area di Treviso; Area Asolano-Castellana-Montebellunese (TV); Area di Belluno; Area Basso Piave Urbano (VE AU Comune di San Donà di Piave); Area di Venezia; Area Pedemontana (VI - AU Comune di Bassano del Grappa); Area Coneglianese-Vittoriese (TV); Area di Rovigo.

Di seguito si riportano le fasi di realizzazione, specificando che il costo in oggetto potrà essere utilizzato dalle autorità urbane/SRA (Struttura responsabile dell'Azione) cui è demandata l'attuazione della misura mediante appositi Inviti pubblici/bandi la cui adozione e pubblicazione è prevista durante tutto il periodo di programmazione:

	<ul style="list-style-type: none"> – data di inizio prevista per la selezione delle operazioni/pubblicazione del primo invito: entro il 31.07.2025; – data prevista per il completamento di tutte le operazioni: entro il 31.12.2029.
2. Obiettivi specifici	RSO1.2. Permettere ai cittadini, alle imprese, alle organizzazioni di ricerca e alle autorità pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione
12. Importo totale (nazionale e dell'Unione) che dovrebbe essere rimborsato dalla Commissione su questa base	9.575.000,00

Indicatori

3. Indicatore che determina il rimborso (2)	Giornate lavorate per sviluppo e/o integrazione software
4. Unità di misura dell'indicatore che determina il rimborso	Giornata (gg)
5. Tabella standard di costi unitari, somme forfettarie o tassi fissi	Costo unitario
6. Importo	UCS servizi informatici relativi allo sviluppo e all'integrazione di software (IVA inclusa) così

per unità di misura o percentuale (a tassi forfettari) delle SCO	<p>come descritta al punto 1</p> <p>N CATEGORIA €/GIORNATA</p> <p>1 Project Manager 318,52 €</p> <p>2 Business Analyst 322,91 €</p> <p>3 System Analyst 262,11 €</p> <p>4 Data Science 359,94 €</p> <p>5 Software Development and DevOps 216,59 €</p> <p>6 Machine Learning Engineer 472,03 €</p> <p>7 Technical Solutions and Architecture 296,61 €</p> <p>8 UX Designer 242,79 €</p> <p>9 Test Specialist 255,35 €</p> <p>10 Quality Assurance Manager 256,95 €</p> <p>11 Service Desk Agent 231,81 €</p> <p>12 Digital Content and Media Specialist 215,72 €</p>
7. Categorie di costi coperte da costi unitari, somme forfettarie o tassi forfettari	<p>Le spese oggetto del finanziamento, mediante l'opzione di costo semplificato, riguardano gli affidamenti per la fornitura di servizi ICT finalizzati allo sviluppo, all'evoluzione, alla gestione, alla migrazione e al controllo qualità di software (IVA inclusa), calcolate in base alle giornate lavorate dalle figure professionali messe a disposizione dal fornitore.</p> <p>Nello specifico il costo copre le attività svolte dalle diverse figure professionali nell'ambito degli affidamenti di servizi ICT e come declinate al precedente punto 6.</p> <p>Categorie di costo NON coperte da costi unitari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Costi relativi alla fornitura di hardware e sensoristica; - le figure professionali non incluse o analoghe a quelle indicate. - tutti i costi non rientranti nelle categorie precedenti.
8. Tali categorie di costi coprono tutte le spese ammissibili per l'operazione?	No
9. Metodo per l'adeguamento o gli adeguamenti (3)	<p>Si prevede di aggiornare la tabella di costi standard annualmente mediante sull'indice ISTAT dei prezzi alla produzione dei servizi Business-to-All, relativo all'attività economica (ATECO 2007) 62 "Produzione di software, consulenza informatica e attività connesse"1.</p> <p>Tale aggiornamento verrà eseguito entro il 31 gennaio di ogni anno e verrà applicato solamente ai bandi/avvisi non ancora pubblicati.</p> <p>1 Trimestrali business to all dal 2006 (base 2021)</p> <p>https://esploradati.istat.it/databrowser/#/it/dw/categories/IT1,Z0400PRI,1.0/DCSC_PREZPRODSERV_1/IT1,145_376_DF_DCSC_PREZPRODSERV_1_8,1.0</p>
10. Verifica	La pista di controllo prevede l'invio dei seguenti documenti ai fini dell'ammissibilità della spesa:

<p>del conseguimento delle unità prodotte</p> <p>- descrivere di quali documenti /sistema ci si servirà per verificare il conseguimento delle unità prodotte</p> <p>- descrivere cosa sarà verificato, e da chi, durante le verifiche di gestione</p> <p>- descrivere quali saranno le modalità di raccolta e conservazione dei dati/documenti pertinenti</p>	<ul style="list-style-type: none"> - modello dichiarativo, che evidenzia le giornate lavorate e oggetto di rendicontazione per ciascuna figura professionale, unitamente alla descrizione delle attività svolte. La dichiarazione così compilata verrà valutata da una Commissione Tecnica, costituita come previsto dal bando/avviso, assicurando l'assenza di casi di incompatibilità dei membri quali il conflitto d'interesse. Tale Commissione, valuterà la coerenza tra le categorie di figure professionali richieste a rendiconto nel modello dichiarativo e le attività effettivamente svolte e li descrivete; - copia del contratto sottoscritto con il fornitore o altra documentazione contrattuale (es. capitolato speciale d'appalto, Piano di lavoro), che specifichi il numero di giornate previste per lo svolgimento dei servizi di sviluppo e/o integrazione software richiesti a rendicontazione; - report delle attività svolte oggetto di rendicontazione firmati sia dal beneficiario che dal fornitore, a comprova dell'attività svolta. <p>Il responsabile dell'istruttoria amministrativa sarà tenuto a verificare, attraverso i suddetti documenti e con il supporto della Commissione Tecnica prevista dal bando/invito, che le categorie di figure professionali siano coerenti con la tipologia di spesa rendicontata tramite costi standard.</p> <p>I dati e i documenti afferenti alle spese rendicontate saranno registrati e conservati nel sistema informativo del Programma.</p>
<p>11. Possibili incentivi perversi, misure di mitigazione (4) e stima del livello di rischio (alto/medio/basso)</p>	<p>I costi effettivi relativi ai servizi informatici per lo sviluppo e l'integrazione del software sono in linea con la media dei costi che il beneficiario sosterebbe indipendentemente dalla presenza del contributo del PR FESR Veneto. Pertanto, non si prevedono incentivi distortivi che possano comportare una sovrastima dei costi sostenuti o incidere negativamente sulla qualità delle operazioni finanziate.</p> <p>Mitigazione del rischio: La qualità delle operazioni finanziate sarà garantita attraverso la verifica dei risultati conseguiti mediante l'attuazione delle attività di controllo.</p> <p>Rischio: Si stima un basso livello di rischio.</p>

B. Dettagli per tipo di operazione

Titolo abbreviato del tipo di operazione	Servizi informatici di sviluppo e integrazione software A 1.2.2 - CI 016
L'autorità di gestione ha beneficiario dell'assistenza di una società esterna per definire le opzioni semplificate in materia di costi	<input type="checkbox"/>
Denominazione della società esterna	N/A
1. Descrizione e del tipo di operazione compreso il calendario di attuazione (1)	<p>Azione 1.2.2. Pubblica amministrazione digitale.</p> <p>Tale Azione prevede interventi in continuità con le azioni “My Data” e “My City” del POR FESR 2014-2020 allo Sviluppo urbano sostenibile nelle Aree urbane. Sulla base di questa esperienza, condotta in forma integrata dalle AU, si prosegue individuando ulteriori ambiti di collaborazione nei settori delle Strategie: servizi sociali, ambiente, gestione del verde urbano, sicurezza e sistemi di alert, gestione del traffico, attività economiche, turistiche e culturali. Attraverso la rilevazione, l’elaborazione e l’interoperabilità dei dati e l’elaborazione di nuovi applicativi e strumenti, le città potranno fornire nuovi servizi pubblici digitali ai cittadini e agli operatori economici, in un’ottica di “smart cities”.</p> <p>Questa azione è ispirata ai principi di once only, mobile first, centralità dell’utente, e valorizzazione dei “punti unici di accesso” e ha l’obiettivo di potenziare i servizi della pubblica amministrazione veneta favorendo il più ampio coinvolgimento di tutti gli enti del territorio.</p> <p>L’oggetto di finanziamento mediante opzione di costo semplificato sono le spese inerenti agli affidamenti per la fornitura di servizi ICT finalizzati allo sviluppo, evoluzione, gestione, migrazione, miglioramento e controllo qualità di software.</p> <p>In tale ambito, rientrano in particolare le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sviluppo software e manutenzione evolutiva: comprende la progettazione, realizzazione e reingegnerizzazione di applicazioni software ex-novo o l’evoluzione di sistemi esistenti. Include attività di raccolta requisiti, sviluppo, testing, rilascio e supporto, anche in modalità co-working con l’amministrazione. Rientrano anche le personalizzazioni e parametrizzazioni di software di terze parti o open source. – Manutenzione correttiva e adeguativa: riguarda interventi su software esistente per correggere malfunzionamenti (correttiva) o per adeguarlo a nuovi contesti tecnologici,

	<p>normativi o organizzativi (adeguativa), senza modificare la logica funzionale. Include anche attività preventive e migliorative per garantire la continuità operativa.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Migrazione applicativa e modernizzazione cloud: include attività di assessment, re-platforming, refactoring e re-architecting per la migrazione di applicazioni verso ambienti cloud, con l’obiettivo di ottimizzare performance, scalabilità e sicurezza, in linea con le linee guida AGID e i principi cloud-native. – Gestione applicativa e supporto operativo: comprende la gestione quotidiana delle applicazioni e delle basi dati, il supporto tecnico-funzionale agli utenti, la presa in carico di nuove funzionalità, la pianificazione dei rilasci e l’assistenza continua. Include anche la gestione del front-end digitale e dei contenuti web. – Supporto specialistico ict: servizi ad alto contenuto tecnico e consulenziale per supportare l’amministrazione nelle scelte strategiche e tecnologiche. Include studi di fattibilità, analisi d’impatto, benchmarking, prototipazione, e supporto su trend emergenti come AI, data science, devops e interoperabilità. – Quality assurance, compliance e misurazione: attività di controllo qualità, misurazione delle performance software, verifica della conformità normativa e tecnica, e supporto alla governance dei processi di sviluppo. Include l’adozione di metriche standard (ISO, AGID) e strumenti di monitoraggio. – Data management e business intelligence: servizi per la progettazione e gestione di infrastrutture dati (dw, big data, open data), realizzazione di etl, data cleaning, cruscotti bi, e strumenti di analisi. Include anche attività di supporto alla qualità dei dati, metadati, ontologie e analisi predittiva. – Gestione del portafoglio applicativo: attività di coordinamento e supervisione dell’intero ecosistema applicativo, inclusa la gestione trasversale di applicazioni, contenuti digitali, e servizi web. Prevede livelli di servizio differenziati e strumenti di monitoraggio e knowledge management. <p>I soggetti ammissibili per le suddette azioni sono enti di diritto pubblico quali enti locali, enti territoriali.</p> <p>In particolare, i principali territori di attuazione di questo Obiettivo specifico sono quelli appartenenti a 11 Aree urbane, individuate dalla Regione attraverso una procedura di avviso pubblico per la proposta delle candidature che definisce i criteri di partecipazione e selezione (DGR n. 1832 del 23/12/2021 e DGR n. 680 del 7/06/ 2022 che ammette la candidatura di tutte le aree). Tali aree urbane sono intese in senso funzionale. Le Aree individuate (DDR n. 86 del 11 luglio 2022) sono le seguenti, di cui 7 composte da capoluoghi di provincia e 4 da aree composte da un Comune non capoluogo di provincia con > 30.000 ab. e dai comuni limitrofi: Area di Vicenza; Area di Padova; Area di Verona; Area di Treviso; Area Asolano-Castellana-Montebellunese (TV); Area di Belluno; Area Basso Piave Urbano (VE AU Comune di San Donà di Piave); Area di Venezia; Area Pedemontana (VI - AU Comune di Bassano del Grappa); Area Coneglianese-Vittoriese (TV); Area di Rovigo.</p> <p>Di seguito si riportano le fasi di realizzazione, specificando che il costo in oggetto potrà essere utilizzato dalle autorità urbane/SRA (Struttura responsabile dell’Azione) cui è demandata l’attuazione della misura mediante appositi Inviti pubblici/bandi la cui adozione e pubblicazione è prevista durante tutto il periodo di programmazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> – data di inizio prevista per la selezione delle operazioni/pubblicazione del primo invito: entro il 31.07.2025; – data prevista per il completamento di tutte le operazioni: entro il 31.12.2029.
2. Obiettivi specifici	RSO1.2. Permettere ai cittadini, alle imprese, alle organizzazioni di ricerca e alle autorità pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione

12. Importo totale (nazionale e dell'Union e) che dovrebbe essere rimborsato dalla Commissi one su questa base	9.225.000,00
--	--------------

Indicatori

3. Indicatore che determina il rimborso (2)	Giornate lavorate per sviluppo e/o integrazione software										
4. Unità di misura dell'indicat ore che determina il rimborso	Giornata (gg)										
5. Tabella standard di costi unitari, somme forfettarie o tassi fissi	Costo unitario										
6. Importo per unità di misura o percentual e (a tassi forfettari) delle SCO	UCS servizi informatici relativi allo sviluppo e all'integrazione di software (IVA inclusa) così come descritta al punto 1 <table border="1" data-bbox="242 1870 1482 2112"> <thead> <tr> <th data-bbox="242 1870 279 1915">N</th> <th data-bbox="279 1870 1482 1915">CATEGORIA €/GIORNATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="242 1915 279 1960">1</td> <td data-bbox="279 1915 1482 1960">Project Manager 318,52 €</td> </tr> <tr> <td data-bbox="242 1960 279 2004">2</td> <td data-bbox="279 1960 1482 2004">Business Analyst 322,91 €</td> </tr> <tr> <td data-bbox="242 2004 279 2049">3</td> <td data-bbox="279 2004 1482 2049">System Analyst 262,11 €</td> </tr> <tr> <td data-bbox="242 2049 279 2112">4</td> <td data-bbox="279 2049 1482 2112">Data Science 359,94 €</td> </tr> </tbody> </table>	N	CATEGORIA €/GIORNATA	1	Project Manager 318,52 €	2	Business Analyst 322,91 €	3	System Analyst 262,11 €	4	Data Science 359,94 €
N	CATEGORIA €/GIORNATA										
1	Project Manager 318,52 €										
2	Business Analyst 322,91 €										
3	System Analyst 262,11 €										
4	Data Science 359,94 €										

	<p>5 Software Development and DevOps 216,59 €</p> <p>6 Machine Learning Engineer 472,03 €</p> <p>7 Technical Solutions and Architecture 296,61 €</p> <p>8 UX Designer 242,79 €</p> <p>9 Test Specialist 255,35 €</p> <p>10 Quality Assurance Manager 256,95 €</p> <p>11 Service Desk Agent 231,81 €</p> <p>12 Digital Content and Media Specialist 215,72 €</p>
7. Categorie di costi coperte da costi unitari, somme forfettarie o tassi forfettari	<p>Le spese oggetto del finanziamento, mediante l'opzione di costo semplificato, riguardano gli affidamenti per la fornitura di servizi ICT finalizzati allo sviluppo, all'evoluzione, alla gestione, alla migrazione e al controllo qualità di software (IVA inclusa), calcolate in base alle giornate lavorate dalle figure professionali messe a disposizione dal fornitore.</p> <p>Nello specifico il costo copre le attività svolte dalle diverse figure professionali nell'ambito degli affidamenti di servizi ICT e come declinate al precedente punto 6.</p> <p>Categorie di costo NON coperte da costi unitari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Costi relativi alla fornitura di hardware e sensoristica; - le figure professionali non incluse o analoghe a quelle indicate. - tutti i costi non rientranti nelle categorie precedenti.
8. Tali categorie di costi coprono tutte le spese ammissibili per l'operazione?	No
9. Metodo per l'adeguamento o gli adeguamenti (3)	<p>Si prevede di aggiornare la tabella di costi standard annualmente mediante sull'indice ISTAT dei prezzi alla produzione dei servizi Business-to-All, relativo all'attività economica (ATECO 2007) 62 "Produzione di software, consulenza informatica e attività connesse"1.</p> <p>Tale aggiornamento verrà eseguito entro il 31 gennaio di ogni anno e verrà applicato solamente ai bandi/avvisi non ancora pubblicati.</p> <p>1 Trimestrali business to all dal 2006 (base 2021)</p> <p>https://esploradati.istat.it/databrowser/#/it/dw/categories/IT1,Z0400PRI,1.0/DCSC_PREZPRODSERV_1/IT1,145_376_DF_DCSC_PREZPRODSERV_1_8,1.0</p>
10. Verifica del conseguimento delle unità prodotte - descrivere	<p>La pista di controllo prevede l'invio dei seguenti documenti ai fini dell'ammissibilità della spesa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - modello dichiarativo, che evidenzia le giornate lavorate e oggetto di rendicontazione per ciascuna figura professionale, unitamente alla descrizione delle attività svolte. La dichiarazione così compilata verrà valutata da una Commissione Tecnica, costituita come previsto dal bando/avviso, assicurando l'assenza di casi di incompatibilità dei membri quali il conflitto d'interesse. Tale Commissione, valuterà la coerenza tra le categorie di figure professionali richieste a rendiconto nel modello dichiarativo e le attività effettivamente svolte e li descritte;

<p>di quali documenti /sistema ci si servirà per verificare il conseguimento delle unità prodotte</p> <p>- descrivere cosa sarà verificato, e da chi, durante le verifiche di gestione</p> <p>- descrivere quali saranno le modalità di raccolta e conservazione dei dati/documenti pertinenti</p>	<p>- copia del contratto sottoscritto con il fornitore o altra documentazione contrattuale (es. capitolato speciale d'appalto, Piano di lavoro), che specifichi il numero di giornate previste per lo svolgimento dei servizi di sviluppo e/o integrazione software richiesti a rendicontazione;</p> <p>- report delle attività svolte oggetto di rendicontazione firmati sia dal beneficiario che dal fornitore, a comprova dell'attività svolta.</p> <p>Il responsabile dell'istruttoria amministrativa sarà tenuto a verificare, attraverso i suddetti documenti e con il supporto della Commissione Tecnica prevista dal bando/invito, che le categorie di figure professionali siano coerenti con la tipologia di spesa rendicontata tramite costi standard.</p> <p>I dati e i documenti afferenti alle spese rendicontate saranno registrati e conservati nel sistema informativo del Programma.</p>
<p>11. Possibili incentivi perversi, misure di mitigazione (4) e stima del livello di rischio (alto/medio/basso)</p>	<p>I costi effettivi relativi ai servizi informatici per lo sviluppo e l'integrazione del software sono in linea con la media dei costi che il beneficiario sosterebbe indipendentemente dalla presenza del contributo del PR FESR Veneto. Pertanto, non si prevedono incentivi distorsivi che possano comportare una sovrastima dei costi sostenuti o incidere negativamente sulla qualità delle operazioni finanziate.</p> <p>Mitigazione del rischio: La qualità delle operazioni finanziate sarà garantita attraverso la verifica dei risultati conseguiti mediante l'attuazione delle attività di controllo.</p> <p>Rischio: Si stima un basso livello di rischio.</p>

B. Dettagli per tipo di operazione

Titolo abbreviato del tipo di operazione	Tasso forfettario per servizi tecnici nelle opere pubbliche A 2.4.1 e A 2.4.3 CI 058
L'autorità di gestione ha beneficiato dell'assistenza	<input type="checkbox"/>

di una società esterna per definire le opzioni semplificate in materia di costi	
Denominazione della società esterna	N/A
1. Descrizione del tipo di operazione compreso il calendario di attuazione (1)	<p>L'introduzione del tasso forfettario a copertura dei servizi tecnici nelle opere pubbliche risulta di primaria importanza per la semplificazione delle procedure di verifica dei costi sostenuti dai beneficiari che devono conformarsi al D. lgs 36/2023 c.d. "Codice degli Appalti". Tale semplificazione è cruciale per ridurre il carico burocratico e migliorare l'efficienza gestionale. L'introduzione del costo semplificato a copertura delle spese tecniche comporterà un risparmio significativo di risorse umane ed amministrative ed un notevole efficientamento del processo istruttorio, riducendo i tempi di erogazione del contributo. Questo approccio semplifica il raggiungimento degli obiettivi del PR FESR Veneto 2021-2027 perseguiti dalle seguenti azioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2.4.1 (prevenzione del rischio da catastrofi ed aumento della resilienza), che sostiene il rafforzamento del sistema di intervento della Protezione Civile sul campo, andando a potenziare le strutture di comando e controllo. <p>Nell'ambito della previsione, prevenzione e della gestione delle catastrofi un ruolo fondamentale è assunto dalle strutture dedicate al presidio territoriale, al monitoraggio e al coordinamento delle attività di protezione civile nel territorio. Il supporto delle sale operative regionali, provinciali di ambito e comunali è molto importante perché consente di monitorare la situazione sul territorio, coordinare le attività dei soccorsi e gestire al meglio le risorse disponibili</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2.4.3, limitatamente agli interventi strutturali e strategici di mitigazione del rischio idrogeologico da attuare e finalizzati al mantenimento della linea di costa e al contrasto all'erosione dei litorali mediante interventi con opere rigide (pennelli e barriere soffolte in roccia), nonché con interventi di ripascimento dei litorali. <p>L'oggetto di finanziamento mediante opzione di costo semplificato sono le spese inerenti agli affidamenti per i servizi tecnici quali progettazione, contabilizzazione, direzione e assistenza ai lavori, collaudo dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, nonché i</p>

	<p>servizi specialistici di progettazione.</p> <p>I beneficiari delle azioni sono rappresentati da enti di diritto pubblico quali ad esempio: la Regione, Città Metropolitana di Venezia, Province del Veneto, Enti Pubblici Territoriali, nonché le loro associazioni, unioni, consorzi, comunque denominati e agli Enti Pubblici Vigilati ai sensi dell'art. 22, c. 1, lett. a) del D.Lgs. 33/2013 della Regione Veneto.</p> <p>I principali gruppi di destinatari che beneficeranno delle azioni sono rappresentati da Cittadini, enti pubblici ed imprese.</p> <p>Calendario di attuazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - data di inizio prevista per la selezione delle operazioni (primi bandi/inviti cui si applica la OCS): dal secondo semestre 2025 - data di fine prevista per il loro completamento: 2029
2. Obiettivi specifici	RSO2.4. Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici
12. Importo totale (nazionale e dell'Unione) che dovrebbe essere rimborsato dalla Commissione su questa base	1.850.781,82

Indicatori

3. Indicatore che determina il rimborso (2)	Totale dei costi ammissibili sostenuti per la realizzazione dell'opera, così come definita nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, realizzata da un ente pubblico. L'opera è il risultato di vari lavori che svolgono una funzione economica o tecnica. Queste opere includono lavori edilizi, di genio civile, di difesa ambientale, agronomici e forestali, paesaggistici e di ingegneria naturalistica.
4. Unità di misura dell'indicatore che determina il rimborso	N/A
5. Tabella standard di costi unitari, somme forfettarie o tassi fissi	Tasso forfettario

<p>6. Importo per unità di misura o percentuale (a tassi forfettari) delle SCO</p>	<p>In relazione alla possibilità del beneficiario di recuperare l'IVA e dunque alla sua previsione quale costo ammissibile, si applica uno dei seguenti tassi forfettari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come “Servizi tecnici” al netto di IVA del 10,76 % calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere, - Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come “Servizi tecnici” comprensivo di IVA del 13,13 % calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere.
<p>7. Categorie di costi coperte da costi unitari, somme forfettarie o tassi forfettari</p>	<p>Affidamenti riguardanti progettazione, contabilizzazione, direzione e assistenza ai lavori, collaudo dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, nonché servizi specialistici di progettazione, quali ad esempio: attestazioni di prestazione energetica (APE), diagnosi energetica, indagini preliminari e studi ambientali strettamente necessari alla redazione e all'approvazione del progetto, studi di valutazione del comportamento sismico allo stato attuale e post intervento, studi propedeutici alla realizzazione dell'intervento quali indagini geologiche (rilievi geologici e geomorfologici), indagini geofisiche, geotecniche e prove di laboratorio, indagini e prove sui materiali e sulle strutture, rilievo geometrico e strutturale.</p> <p>Categorie di costo NON coperte dal tasso forfettario:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Affidamenti riguardanti opere, così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere (ad esempio: opere strutturali, opere di finitura, opere di impiantistica (termoidraulica, elettrica, meccanica, speciale), opere relative agli interventi di consolidamento dei terreni e opere speciali nel sottosuolo connesse alla salvaguardia dell'edificio, opere per la realizzazione dell'edificazione o il recupero dell'immobile, lavori e forniture per interventi per l'efficientamento energetico); - tutti gli affidamenti non rientranti nelle categorie precedenti quali ad esempio: pulizie straordinarie

	post cantiere, sgombero locali, traslochi, fornitura delle targhe per gli adempimenti di pubblicità, contributi ANAC.
8. Tali categorie di costi coprono tutte le spese ammissibili per l'operazione?	No
9. Metodo per l'adeguamento o gli adeguamenti (3)	<p>Per il costo individuato non si prevede nessuna specifica metodologia di aggiornamento, in quanto, essendo il costo un tasso forfettario calcolato sui costi reali sostenuti per i lavori, esso varia naturalmente al variare del costo utilizzato come base di calcolo.</p> <p>Il costo dovrà essere revisionato, se del caso, nell'ipotesi di interventi del legislatore nazionale o comunitario sul tema determinazione dei corrispettivi dei servizi tecnici.</p>
<p>10. Verifica del conseguimento delle unità prodotte</p> <ul style="list-style-type: none"> - descrivere di quali documenti/sistema ci si servirà per verificare il conseguimento delle unità prodotte - descrivere cosa sarà verificato, e da chi, durante le verifiche di gestione - descrivere quali saranno le modalità di raccolta e conservazione dei dati/documenti pertinenti 	<p>Trattandosi di un costo riconosciuto sulla base di un tasso forfettario applicato a determinati costi reali, le verifiche saranno effettuate esclusivamente sui costi utilizzati come base di calcolo.</p> <p>Tali verifiche consistono nell'accertamento della conformità, rispetto alla normativa di riferimento, delle procedure di affidamento relative alle opere, così come definite dall'art. 3, lettera bb), dell'allegato I del D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali e alla verifica dell'ammissibilità dei relativi giustificativi di spesa e pagamento.</p> <p>Le verifiche vengono svolte sulla base di apposite checklist predisposte dall'AdG, in conformità con quelle adottate dall'IGRUE.</p> <p>Il responsabile dell'istruttoria amministrativa dovrà verificare, dopo aver confermato l'ammissibilità del "costo base" come descritto in precedenza, che il tasso forfettario sia stato applicato correttamente in relazione all'ammissibilità dell'IVA, sulla base del bando/avviso e dei documenti disponibili inerenti la natura del soggetto beneficiario. Inoltre, dovrà assicurarsi che il tasso forfettario sia stato calcolato correttamente, evitando errori matematici. Infine, dovrà garantire il rispetto del divieto di doppio finanziamento, verificando che i costi inclusi nell'OCS non siano rendicontati anche come costi reali.</p> <p>I dati e i documenti afferenti alle spese rendicontate relative alle opere pubbliche saranno registrati e conservati nel sistema informativo del Programma.</p>
11. Possibili incentivi perversi, misure di mitigazione (4) e stima del livello di rischio (alto/medio/basso)	I costi effettivi relativi ai servizi tecnici sono in linea con la media dei costi che il beneficiario comunque sosterebbe; dunque, non si prevedono incentivi perversi che comportino una sovrastima

	<p>dei costi sostenuti o che incidano sulla qualità delle operazioni finanziate.</p> <p>Mitigazione del rischio: la qualità delle operazioni finanziate sarà garantita attraverso la verifica dei risultati conseguiti mediante il controllo sui “costi base”. Per tali costi, infatti, viene verificata la conformità delle procedure di affidamento alla normativa di riferimento, in modo da assicurare il raggiungimento degli obiettivi progettuali. Non si prevedono ulteriori azioni di mitigazione, poiché tali controlli di gestione sono ritenuti sufficienti.</p> <p>Rischio: si stima un basso livello di rischio.</p>
--	--

B. Dettagli per tipo di operazione

Titolo abbreviato del tipo di operazione	Tasso forfettario per servizi tecnici nelle opere pubbliche A 2.6.2 - CI 072
L'autorità di gestione ha beneficiato dell'assistenza di una società esterna per definire le opzioni semplificate in materia di costi	<input type="checkbox"/>
Denominazione della società esterna	N/A
1. Descrizione del tipo di operazione compreso il calendario di attuazione (1)	<p>L'introduzione del tasso forfettario a copertura dei servizi tecnici nelle opere pubbliche risulta di primaria importanza per la semplificazione delle procedure di verifica dei costi sostenuti dai beneficiari che devono conformarsi al D. lgs 36/2023 c.d. “Codice degli Appalti”. Tale semplificazione è cruciale per ridurre il carico burocratico e migliorare l'efficienza gestionale. L'introduzione del costo semplificato a copertura delle spese tecniche comporterà un risparmio significativo di risorse umane ed amministrative ed un notevole efficientamento del processo istruttorio, riducendo i tempi di erogazione del contributo. Questo approccio semplifica il raggiungimento degli obiettivi del PR FESR Veneto 2021-2027.</p> <p>L'azione 2.6.2 sostiene iniziative finalizzate alla prevenzione della produzione dei rifiuti come riuso-preparazione per il riutilizzo e alla massimizzazione del recupero di materia da rifiuti, in particolari per alcune filiere.</p> <p>Nell'ambito dell'economia circolare è necessario incidere sull'allungamento di vita dei beni e sul maggior efficientamento del recupero di materia a fronte di un sempre minor ricorso alla discarica. Si mira quindi ad incentivare iniziative finalizzate alla prevenzione della produzione dei rifiuti come riuso-preparazione per il riutilizzo e alla massimizzazione del recupero di materia da rifiuti che ad oggi non</p>

	<p>riescono ad essere completamente valorizzati perché necessitano di circuiti dedicati, come per esempio la plastica dura (PVC).</p> <p>Gli elementi innovativi da incentivare con l'azione sono, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Efficientamento del comparto impiantistico esistente dedicato al recupero dei rifiuti; - Rete integrata di recupero di materia; - Strategie integrate di riduzione della produzione di rifiuti e incentivazione del riuso e della preparazione per il riutilizzo e l'allungamento di vita dei beni. <p>L'oggetto di finanziamento mediante opzione di costo semplificato sono le spese inerenti agli affidamenti per i servizi tecnici quali progettazione, contabilizzazione, direzione e assistenza ai lavori, collaudo dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, nonché i servizi specialistici di progettazione.</p> <p>I beneficiari delle azioni sono rappresentati da aziende pubbliche di gestione rifiuti, enti locali o enti territoriali.</p> <p>I principali gruppi di destinatari che beneficeranno dell'azione sono rappresentati da Cittadini, imprese (PMI) e enti del terzo settore.</p> <p>Calendario di attuazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - data di inizio prevista per la selezione delle operazioni (primi bandi/inviti cui si applica la OCS): dal secondo semestre 2025 - data di fine prevista per il loro completamento: 2029
2. Obiettivi specifici	RSO2.6. Promuovere la transizione verso un'economia circolare ed efficiente sotto il profilo delle risorse
12. Importo totale (nazionale e dell'Unione) che dovrebbe essere rimborsato dalla Commissione su questa base	2.544.824,99

Indicatori

3. Indicatore che determina il rimborso (2)	Totale dei costi ammissibili sostenuti per la realizzazione dell'opera, così come definita nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, realizzata da un ente pubblico. L'opera è il risultato
---	---

	di vari lavori che svolgono una funzione economica o tecnica. Queste opere includono lavori edilizi, di genio civile, di difesa ambientale, agronomici e forestali, paesaggistici e di ingegneria naturalistica.
4. Unità di misura dell'indicatore che determina il rimborso	N/A
5. Tabella standard di costi unitari, somme forfettarie o tassi fissi	Tasso forfettario
6. Importo per unità di misura o percentuale (a tassi forfettari) delle SCO	<p>In relazione alla possibilità del beneficiario di recuperare l'IVA e dunque alla sua previsione quale costo ammissibile, si applica uno dei seguenti tassi forfettari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come “Servizi tecnici” al netto di IVA del 10,76 % calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere, - Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come “Servizi tecnici” comprensivo di IVA del 13,13 % calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere.
7. Categorie di costi coperte da costi unitari, somme forfettarie o tassi forfettari	<p>Affidamenti riguardanti progettazione, contabilizzazione, direzione e assistenza ai lavori, collaudo dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, nonché servizi specialistici di progettazione, quali ad esempio: attestazioni di prestazione energetica (APE), diagnosi energetica, indagini preliminari e studi ambientali strettamente necessari alla redazione e all'approvazione del progetto, studi di valutazione del comportamento sismico allo stato attuale e post intervento, studi propedeutici alla realizzazione dell'intervento quali indagini geologiche (rilievi geologici e geomorfologici), indagini geofisiche, geotecniche e prove di laboratorio, indagini e prove sui materiali e sulle strutture, rilievo geometrico e strutturale.</p> <p>Categorie di costo NON coperte dal tasso forfettario:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Affidamenti riguardanti opere, così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere (ad esempio: opere strutturali, opere di finitura, opere di impiantistica (termoidraulica, elettrica, meccanica, speciale), opere

	<p>relative agli interventi di consolidamento dei terreni e opere speciali nel sottosuolo connesse alla salvaguardia dell'edificio, opere per la realizzazione dell'edificazione o il recupero dell'immobile, lavori e forniture per interventi per l'efficientamento energetico);</p> <p>- tutti gli affidamenti non rientranti nelle categorie precedenti quali ad esempio: pulizie straordinarie post cantiere, sgombero locali, traslochi, fornitura delle targhe per gli adempimenti di pubblicità, contributi ANAC.</p>
8. Tali categorie di costi coprono tutte le spese ammissibili per l'operazione?	No
9. Metodo per l'adeguamento o gli adeguamenti (3)	<p>Per il costo individuato non si prevede nessuna specifica metodologia di aggiornamento, in quanto, essendo il costo un tasso forfettario calcolato sui costi reali sostenuti per i lavori, esso varia naturalmente al variare del costo utilizzato come base di calcolo.</p> <p>Il costo dovrà essere revisionato, se del caso, nell'ipotesi di interventi del legislatore nazionale o comunitario sul tema determinazione dei corrispettivi dei servizi tecnici.</p>
<p>10. Verifica del conseguimento delle unità prodotte</p> <ul style="list-style-type: none"> - descrivere di quali documenti/sistema ci si servirà per verificare il conseguimento delle unità prodotte - descrivere cosa sarà verificato, e da chi, durante le verifiche di gestione - descrivere quali saranno le modalità di raccolta e conservazione dei dati/documenti pertinenti 	<p>Trattandosi di un costo riconosciuto sulla base di un tasso forfettario applicato a determinati costi reali, le verifiche saranno effettuate esclusivamente sui costi utilizzati come base di calcolo.</p> <p>Tali verifiche consistono nell'accertamento della conformità, rispetto alla normativa di riferimento, delle procedure di affidamento relative alle opere, così come definite dall'art. 3, lettera bb), dell'allegato I del D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali e alla verifica dell'ammissibilità dei relativi giustificativi di spesa e pagamento.</p> <p>Le verifiche vengono svolte sulla base di apposite checklist predisposte dall'AdG, in conformità con quelle adottate dall'IGRUE.</p> <p>Il responsabile dell'istruttoria amministrativa dovrà verificare, dopo aver confermato l'ammissibilità del "costo base" come descritto in precedenza, che il tasso forfettario sia stato applicato correttamente in relazione all'ammissibilità dell'IVA, sulla base del bando/avviso e dei documenti disponibili inerenti la natura del soggetto beneficiario. Inoltre, dovrà assicurarsi che il tasso forfettario sia stato calcolato correttamente, evitando errori matematici. Infine, dovrà garantire il rispetto del divieto di doppio finanziamento, verificando che i costi inclusi nell'OCS non siano rendicontati anche come costi reali.</p>

	I dati e i documenti afferenti alle spese rendicontate relative alle opere pubbliche saranno registrati e conservati nel sistema informativo del Programma.
11. Possibili incentivi perversi, misure di mitigazione (4) e stima del livello di rischio (alto/medio/basso)	<p>I costi effettivi relativi ai servizi tecnici sono in linea con la media dei costi che il beneficiario comunque sosterrrebbe; dunque, non si prevedono incentivi perversi che comportino una sovrastima dei costi sostenuti o che incidano sulla qualità delle operazioni finanziate.</p> <p>Mitigazione del rischio: la qualità delle operazioni finanziate sarà garantita attraverso la verifica dei risultati conseguiti mediante il controllo sui “costi base”. Per tali costi, infatti, viene verificata la conformità delle procedure di affidamento alla normativa di riferimento, in modo da assicurare il raggiungimento degli obiettivi progettuali. Non si prevedono ulteriori azioni di mitigazione, poiché tali controlli di gestione sono ritenuti sufficienti.</p> <p>Rischio: si stima un basso livello di rischio.</p>

B. Dettagli per tipo di operazione

Titolo abbreviato del tipo di operazione	Tasso forfettario per servizi tecnici nelle opere pubbliche (A 2.7.1– CI 079)
L'autorità di gestione ha beneficiato dell'assistenza di una società esterna per definire le opzioni semplificate in materia di costi	<input type="checkbox"/>
Denominazione della società esterna	N.A.
1. Descrizione del tipo di operazione compreso il calendario di attuazione (1)	<p>L'introduzione del tasso forfettario a copertura dei servizi tecnici nelle opere pubbliche risulta di primaria importanza per la semplificazione delle procedure di verifica dei costi sostenuti dai beneficiari che devono conformarsi al D. lgs 36/2023 c.d. “Codice degli Appalti”. Tale semplificazione è cruciale per ridurre il carico burocratico e migliorare l'efficienza gestionale. L'introduzione del costo semplificato a copertura delle spese tecniche comporterà un risparmio significativo di risorse umane ed amministrative ed un notevole efficientamento del processo istruttorio, riducendo i tempi di erogazione del contributo. Questo approccio semplifica il raggiungimento degli obiettivi del PR FESR Veneto 2021-2027.</p> <p>L'azione 2.7.1 infrastrutture verdi in Area urbana sostiene l'intervento pubblico, nelle aree urbane, per aumentare e mantenere il patrimonio verde nelle città, è inoltre particolarmente importante per mitigare gli effetti negativi delle combustioni sulla</p>

	<p>qualità dell'aria, grazie alla naturale capacità delle piante di assorbire la CO2.</p> <p>L'intervento prevede quindi la realizzazione di infrastrutture verdi che, per la loro multifunzionalità e capacità di fornire servizi eco-sistemici.</p> <p>L'oggetto di finanziamento mediante opzione di costo semplificato sono le spese inerenti agli affidamenti per i servizi tecnici quali progettazione, contabilizzazione, direzione e assistenza ai lavori, collaudo dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, nonché i servizi specialistici di progettazione.</p> <p>I beneficiari delle azioni sono rappresentati da aziende pubbliche di gestione rifiuti, enti locali o enti territoriali.</p> <p>I principali gruppi di destinatari che beneficeranno delle azioni sono rappresentati da cittadini, organizzazioni, associazioni, operatori sociali ed economici che operano negli ambienti urbani che saranno interessati dall'applicazione delle azioni indicate.</p> <p>Calendario di attuazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - data di inizio prevista per la selezione delle operazioni (primi bandi/inviti cui si applica la OCS): dal secondo semestre 2025 - data di fine prevista per il loro completamento: 2029
2. Obiettivi specifici	RSO2.7. Rafforzare la protezione e la preservazione della natura, la biodiversità e le infrastrutture verdi, anche nelle aree urbane, e ridurre tutte le forme di inquinamento
12. Importo totale (nazionale e dell'Unione) che dovrebbe essere rimborsato dalla Commissione su questa base	3.212.280,42

Indicatori

3. Indicatore che determina il rimborso (2)	<p>Totale dei costi ammissibili sostenuti per la realizzazione dell'opera, così come definita nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, realizzata da un ente pubblico. L'opera è il risultato di vari lavori che svolgono una funzione economica o tecnica. Queste opere includono lavori edilizi, di genio civile, di difesa ambientale, agronomici e forestali, paesaggistici e di ingegneria naturalistica.</p>
---	---

4. Unità di misura dell'indicatore che determina il rimborso	N/A
5. Tabella standard di costi unitari, somme forfettarie o tassi fissi	Tasso forfettario
6. Importo per unità di misura o percentuale (a tassi forfettari) delle SCO	<p>In relazione alla possibilità del beneficiario di recuperare l'IVA e dunque alla sua previsione quale costo ammissibile, si applica uno dei seguenti tassi forfettari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come “Servizi tecnici” al netto di IVA del 10,76 % calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere, - Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come “Servizi tecnici” comprensivo di IVA del 13,13 % calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere.
7. Categorie di costi coperte da costi unitari, somme forfettarie o tassi forfettari	<p>Affidamenti riguardanti progettazione, contabilizzazione, direzione e assistenza ai lavori, collaudo dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, nonché servizi specialistici di progettazione, quali ad esempio: attestazioni di prestazione energetica (APE), diagnosi energetica, indagini preliminari e studi ambientali strettamente necessari alla redazione e all'approvazione del progetto, studi di valutazione del comportamento sismico allo stato attuale e post intervento, studi propedeutici alla realizzazione dell'intervento quali indagini geologiche (rilievi geologici e geomorfologici), indagini geofisiche, geotecniche e prove di laboratorio, indagini e prove sui materiali e sulle strutture, rilievo geometrico e strutturale.</p> <p>Categorie di costo NON coperte dal tasso forfettario:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Affidamenti riguardanti opere, così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere (ad esempio: opere strutturali, opere di finitura, opere di impiantistica (termoidraulica, elettrica, meccanica, speciale), opere relative agli interventi di consolidamento dei terreni e opere speciali nel sottosuolo connesse alla salvaguardia dell'edificio, opere per la realizzazione

	<p>dell'edificazione o il recupero dell'immobile, lavori e forniture per interventi per l'efficientamento energetico);</p> <p>- tutti gli affidamenti non rientranti nelle categorie precedenti quali ad esempio: pulizie straordinarie post cantiere, sgombero locali, traslochi, fornitura delle targhe per gli adempimenti di pubblicità, contributi ANAC.</p>
8. Tali categorie di costi coprono tutte le spese ammissibili per l'operazione?	No
9. Metodo per l'adeguamento o gli adeguamenti (3)	<p>Per il costo individuato non si prevede nessuna specifica metodologia di aggiornamento, in quanto, essendo il costo un tasso forfettario calcolato sui costi reali sostenuti per i lavori, esso varia naturalmente al variare del costo utilizzato come base di calcolo.</p> <p>Il costo dovrà essere revisionato, se del caso, nell'ipotesi di interventi del legislatore nazionale o comunitario sul tema determinazione dei corrispettivi dei servizi tecnici.</p>
<p>10. Verifica del conseguimento delle unità prodotte</p> <p>- descrivere di quali documenti/sistema ci si servirà per verificare il conseguimento delle unità prodotte</p> <p>- descrivere cosa sarà verificato, e da chi, durante le verifiche di gestione</p> <p>- descrivere quali saranno le modalità di raccolta e conservazione dei dati/documenti pertinenti</p>	<p>Trattandosi di un costo riconosciuto sulla base di un tasso forfettario applicato a determinati costi reali, le verifiche saranno effettuate esclusivamente sui costi utilizzati come base di calcolo.</p> <p>Tali verifiche consistono nell'accertamento della conformità, rispetto alla normativa di riferimento, delle procedure di affidamento relative alle opere, così come definite dall'art. 3, lettera bb), dell'allegato I del D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali e alla verifica dell'ammissibilità dei relativi giustificativi di spesa e pagamento.</p> <p>Le verifiche vengono svolte sulla base di apposite checklist predisposte dall'AdG, in conformità con quelle adottate dall'IGRUE.</p> <p>Il responsabile dell'istruttoria amministrativa dovrà verificare, dopo aver confermato l'ammissibilità del "costo base" come descritto in precedenza, che il tasso forfettario sia stato applicato correttamente in relazione all'ammissibilità dell'IVA, sulla base del bando/avviso e dei documenti disponibili inerenti la natura del soggetto beneficiario. Inoltre, dovrà assicurarsi che il tasso forfettario sia stato calcolato correttamente, evitando errori matematici. Infine, dovrà garantire il rispetto del divieto di doppio finanziamento, verificando che i costi inclusi nell'OCS non siano rendicontati anche come costi reali.</p> <p>I dati e i documenti afferenti alle spese rendicontate relative alle opere pubbliche saranno registrati e</p>

	conservati nel sistema informativo del Programma.
11. Possibili incentivi perversi, misure di mitigazione (4) e stima del livello di rischio (alto/medio/basso)	<p>I costi effettivi relativi ai servizi tecnici sono in linea con la media dei costi che il beneficiario comunque sosterebbe; dunque, non si prevedono incentivi perversi che comportino una sovrastima dei costi sostenuti o che incidano sulla qualità delle operazioni finanziate.</p> <p>Mitigazione del rischio: la qualità delle operazioni finanziate sarà garantita attraverso la verifica dei risultati conseguiti mediante il controllo sui “costi base”. Per tali costi, infatti, viene verificata la conformità delle procedure di affidamento alla normativa di riferimento, in modo da assicurare il raggiungimento degli obiettivi progettuali. Non si prevedono ulteriori azioni di mitigazione, poiché tali controlli di gestione sono ritenuti sufficienti.</p> <p>Rischio: si stima un basso livello di rischio.</p>

B. Dettagli per tipo di operazione

Titolo abbreviato del tipo di operazione	Tasso forfettario per servizi tecnici nelle opere pubbliche (A 2.8.1– CI 083)
L'autorità di gestione ha beneficiato dell'assistenza di una società esterna per definire le opzioni semplificate in materia di costi	<input type="checkbox"/>
Denominazione della società esterna	N/A
1. Descrizione del tipo di operazione compreso il calendario di attuazione (1)	<p>L'introduzione del tasso forfettario a copertura dei servizi tecnici nelle opere pubbliche risulta di primaria importanza per la semplificazione delle procedure di verifica dei costi sostenuti dai beneficiari che devono conformarsi al D. lgs 36/2023 c.d. “Codice degli Appalti”. Tale semplificazione è cruciale per ridurre il carico burocratico e migliorare l'efficienza gestionale. L'introduzione del costo semplificato a copertura delle spese tecniche comporterà un risparmio significativo di risorse umane ed amministrative ed un notevole efficientamento del processo istruttorio, riducendo i tempi di erogazione del contributo. Questo approccio semplifica il raggiungimento degli obiettivi del PR FESR Veneto 2021-2027.</p> <p>L'azione 2.8.1 attiene alla realizzazione di percorsi ciclabili, il Piano Regionale dei Trasporti (PRT) intende favorire la transizione verso una mobilità sempre più attenta alla salute, all'ambiente e capace nel contempo di creare migliori opportunità di lavoro, studio e fruizione del tempo libero.</p> <p>Questa tipologia di interventi assolve ad un doppio</p>

	<p>obiettivo: l'integrazione del traffico più tipicamente turistico con quello più prettamente pendolare/urbano massimizza i benefici per la collettività e permette l'uso costante di un'infrastruttura che, se da un lato più utilizzata, vedrebbe anche un maggior interesse per la sua manutenzione, punto in passato spesso dolente per ciò che riguardava la realizzazione di opere con scopo prettamente turistico.</p> <p>L'oggetto di finanziamento mediante opzione di costo semplificato sono le spese inerenti agli affidamenti per i servizi tecnici quali progettazione, contabilizzazione, direzione e assistenza ai lavori, collaudo dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, nonché i servizi specialistici di progettazione.</p> <p>I beneficiari delle azioni sono rappresentati da enti di diritto pubblico quali ad esempio: enti locali, enti territoriali.</p> <p>I principali gruppi di destinatari che beneficeranno delle azioni sono rappresentati Cittadini, enti pubblici ed imprese.</p> <p>Calendario di attuazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - data di inizio prevista per la selezione delle operazioni (primi bandi/inviti cui si applica la OCS): dal secondo semestre 2025 - data di fine prevista per il loro completamento: 2029
2. Obiettivi specifici	RSO2.8. Promuovere la mobilità urbana multimodale sostenibile quale parte della transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio
12. Importo totale (nazionale e dell'Unione) che dovrebbe essere rimborsato dalla Commissione su questa base	2.082.129,54

Indicatori

3. Indicatore che determina il rimborso (2)	Totale dei costi ammissibili sostenuti per la realizzazione dell'opera, così come definita nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, realizzata da un ente pubblico. L'opera è il risultato di vari lavori che svolgono una funzione economica o tecnica. Queste opere includono lavori edilizi, di genio civile, di difesa ambientale, agronomici e forestali, paesaggistici e di ingegneria naturalistica.
---	--

4. Unità di misura dell'indicatore che determina il rimborso	N/A
5. Tabella standard di costi unitari, somme forfettarie o tassi fissi	Tasso forfettario
6. Importo per unità di misura o percentuale (a tassi forfettari) delle SCO	<p>In relazione alla possibilità del beneficiario di recuperare l'IVA e dunque alla sua previsione quale costo ammissibile, si applica uno dei seguenti tassi forfettari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come “Servizi tecnici” al netto di IVA del 10,76 % calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere, - Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come “Servizi tecnici” comprensivo di IVA del 13,13 % calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere.
7. Categorie di costi coperte da costi unitari, somme forfettarie o tassi forfettari	<p>Affidamenti riguardanti progettazione, contabilizzazione, direzione e assistenza ai lavori, collaudo dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, nonché servizi specialistici di progettazione, quali ad esempio: attestazioni di prestazione energetica (APE), diagnosi energetica, indagini preliminari e studi ambientali strettamente necessari alla redazione e all'approvazione del progetto, studi di valutazione del comportamento sismico allo stato attuale e post intervento, studi propedeutici alla realizzazione dell'intervento quali indagini geologiche (rilievi geologici e geomorfologici), indagini geofisiche, geotecniche e prove di laboratorio, indagini e prove sui materiali e sulle strutture, rilievo geometrico e strutturale.</p> <p>Categorie di costo NON coperte dal tasso forfettario:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Affidamenti riguardanti opere, così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere (ad esempio: opere strutturali, opere di finitura, opere di impiantistica (termoidraulica, elettrica, meccanica, speciale), opere relative agli interventi di consolidamento dei terreni e opere speciali nel sottosuolo connesse alla salvaguardia dell'edificio, opere per la realizzazione

	<p>dell'edificazione o il recupero dell'immobile, lavori e forniture per interventi per l'efficientamento energetico);</p> <p>- tutti gli affidamenti non rientranti nelle categorie precedenti quali ad esempio: pulizie straordinarie post cantiere, sgombero locali, traslochi, fornitura delle targhe per gli adempimenti di pubblicità, contributi ANAC.</p>
8. Tali categorie di costi coprono tutte le spese ammissibili per l'operazione?	No
9. Metodo per l'adeguamento o gli adeguamenti (3)	<p>Per il costo individuato non si prevede nessuna specifica metodologia di aggiornamento, in quanto, essendo il costo un tasso forfettario calcolato sui costi reali sostenuti per i lavori, esso varia naturalmente al variare del costo utilizzato come base di calcolo.</p> <p>Il costo dovrà essere revisionato, se del caso, nell'ipotesi di interventi del legislatore nazionale o comunitario sul tema determinazione dei corrispettivi dei servizi tecnici.</p>
<p>10. Verifica del conseguimento delle unità prodotte</p> <p>- descrivere di quali documenti/sistema ci si servirà per verificare il conseguimento delle unità prodotte</p> <p>- descrivere cosa sarà verificato, e da chi, durante le verifiche di gestione</p> <p>- descrivere quali saranno le modalità di raccolta e conservazione dei dati/documenti pertinenti</p>	<p>Trattandosi di un costo riconosciuto sulla base di un tasso forfettario applicato a determinati costi reali, le verifiche saranno effettuate esclusivamente sui costi utilizzati come base di calcolo.</p> <p>Tali verifiche consistono nell'accertamento della conformità, rispetto alla normativa di riferimento, delle procedure di affidamento relative alle opere, così come definite dall'art. 3, lettera bb), dell'allegato I del D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali e alla verifica dell'ammissibilità dei relativi giustificativi di spesa e pagamento.</p> <p>Le verifiche vengono svolte sulla base di apposite checklist predisposte dall'AdG, in conformità con quelle adottate dall'IGRUE.</p> <p>Il responsabile dell'istruttoria amministrativa dovrà verificare, dopo aver confermato l'ammissibilità del "costo base" come descritto in precedenza, che il tasso forfettario sia stato applicato correttamente in relazione all'ammissibilità dell'IVA, sulla base del bando/avviso e dei documenti disponibili inerenti la natura del soggetto beneficiario. Inoltre, dovrà assicurarsi che il tasso forfettario sia stato calcolato correttamente, evitando errori matematici. Infine, dovrà garantire il rispetto del divieto di doppio finanziamento, verificando che i costi inclusi nell'OCS non siano rendicontati anche come costi reali.</p> <p>I dati e i documenti afferenti alle spese rendicontate relative alle opere pubbliche saranno registrati e</p>

	conservati nel sistema informativo del Programma.
11. Possibili incentivi perversi, misure di mitigazione (4) e stima del livello di rischio (alto/medio/basso)	<p>I costi effettivi relativi ai servizi tecnici sono in linea con la media dei costi che il beneficiario comunque sosterebbe; dunque, non si prevedono incentivi perversi che comportino una sovrastima dei costi sostenuti o che incidano sulla qualità delle operazioni finanziate.</p> <p>Mitigazione del rischio: la qualità delle operazioni finanziate sarà garantita attraverso la verifica dei risultati conseguiti mediante il controllo sui “costi base”. Per tali costi, infatti, viene verificata la conformità delle procedure di affidamento alla normativa di riferimento, in modo da assicurare il raggiungimento degli obiettivi progettuali. Non si prevedono ulteriori azioni di mitigazione, poiché tali controlli di gestione sono ritenuti sufficienti.</p> <p>Rischio: si stima un basso livello di rischio.</p>

B. Dettagli per tipo di operazione

Titolo abbreviato del tipo di operazione	Tasso forfettario per servizi tecnici nelle opere pubbliche (A 2.8.2 – CI 086)
L'autorità di gestione ha beneficiato dell'assistenza di una società esterna per definire le opzioni semplificate in materia di costi	<input type="checkbox"/>
Denominazione della società esterna	N/A
1. Descrizione del tipo di operazione compreso il calendario di attuazione (1)	<p>L'introduzione del tasso forfettario a copertura dei servizi tecnici nelle opere pubbliche risulta di primaria importanza per la semplificazione delle procedure di verifica dei costi sostenuti dai beneficiari che devono conformarsi al D. lgs 36/2023 c.d. “Codice degli Appalti”. Tale semplificazione è cruciale per ridurre il carico burocratico e migliorare l'efficienza gestionale. L'introduzione del costo semplificato a copertura delle spese tecniche comporterà un risparmio significativo di risorse umane ed amministrative ed un notevole efficientamento del processo istruttorio, riducendo i tempi di erogazione del contributo. Questo approccio semplifica il raggiungimento degli obiettivi del PR FESR Veneto 2021-2027.</p> <p>L'azione 2.8.2 parallelamente all'azione 2.8.3, finanzia la realizzazione di punti di ricarica elettrica per i TPL di linea e delle strutture che dovessero eventualmente rendersi necessarie per il loro utilizzo all'interno del TPL. Il progetto mira a fornire le risorse necessarie per le Aziende di Trasporto Pubblico Locale, per avviare i loro hub</p>

	<p>interni di ricarica, così da procedere più speditamente alla riconversione dei mezzi all'elettrico.</p> <p>L'oggetto di finanziamento mediante opzione di costo semplificato sono le spese inerenti agli affidamenti per i servizi tecnici quali progettazione, contabilizzazione, direzione e assistenza ai lavori, collaudo dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, nonché i servizi specialistici di progettazione.</p> <p>I soggetti ammissibili per la suddetta azione sono le aziende titolari dei contratti di servizio per la gestione dei servizi minimi di TPL di cui alla L.R. 25/1998 stipulati con gli Enti affidanti nonché i Comuni affidanti dei servizi di TPL.</p> <p>I principali gruppi di destinatari che beneficeranno delle azioni sono rappresentati Cittadini, enti pubblici ed imprese.</p> <p>Calendario di attuazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - data di inizio prevista per la selezione delle operazioni (primi bandi/inviti cui si applica la OCS): dal secondo semestre 2025 - data di fine prevista per il loro completamento: 2029
2. Obiettivi specifici	RSO2.8. Promuovere la mobilità urbana multimodale sostenibile quale parte della transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio
12. Importo totale (nazionale e dell'Unione) che dovrebbe essere rimborsato dalla Commissione su questa base	572.585,62

Indicatori

3. Indicatore che determina il rimborso (2)	Totale dei costi ammissibili sostenuti per la realizzazione dell'opera, così come definita nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, realizzata da un ente pubblico. L'opera è il risultato di vari lavori che svolgono una funzione economica o tecnica. Queste opere includono lavori edilizi, di genio civile, di difesa ambientale, agronomici e forestali, paesaggistici e di ingegneria naturalistica.
4. Unità di misura dell'indicatore che determina il rimborso	N/A
5. Tabella standard di costi unitari, somme forfettarie o tassi fissi	Tasso forfettario

<p>6. Importo per unità di misura o percentuale (a tassi forfettari) delle SCO</p>	<p>In relazione alla possibilità del beneficiario di recuperare l'IVA e dunque alla sua previsione quale costo ammissibile, si applica uno dei seguenti tassi forfettari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come “Servizi tecnici” al netto di IVA del 10,76 % calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere; - Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come “Servizi tecnici” comprensivo di IVA del 13,13 % calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere.
<p>7. Categorie di costi coperte da costi unitari, somme forfettarie o tassi forfettari</p>	<p>Affidamenti riguardanti progettazione, contabilizzazione, direzione e assistenza ai lavori, collaudo dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, nonché servizi specialistici di progettazione, quali ad esempio: attestazioni di prestazione energetica (APE), diagnosi energetica, indagini preliminari e studi ambientali strettamente necessari alla redazione e all'approvazione del progetto, studi di valutazione del comportamento sismico allo stato attuale e post intervento, studi propedeutici alla realizzazione dell'intervento quali indagini geologiche (rilievi geologici e geomorfologici), indagini geofisiche, geotecniche e prove di laboratorio, indagini e prove sui materiali e sulle strutture, rilievo geometrico e strutturale.</p> <p>Categorie di costo NON coperte dal tasso forfettario:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Affidamenti riguardanti opere, così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere (ad esempio: opere strutturali, opere di finitura, opere di impiantistica (termoidraulica, elettrica, meccanica, speciale), opere relative agli interventi di consolidamento dei terreni e opere speciali nel sottosuolo connesse alla salvaguardia dell'edificio, opere per la realizzazione dell'edificazione o il recupero dell'immobile, lavori e forniture per interventi per l'efficientamento energetico); - tutti gli affidamenti non rientranti nelle categorie precedenti quali ad esempio: pulizie straordinarie

	post cantiere, sgombero locali, traslochi, fornitura delle targhe per gli adempimenti di pubblicità, contributi ANAC.
8. Tali categorie di costi coprono tutte le spese ammissibili per l'operazione?	No
9. Metodo per l'adeguamento o gli adeguamenti (3)	<p>Per il costo individuato non si prevede nessuna specifica metodologia di aggiornamento, in quanto, essendo il costo un tasso forfettario calcolato sui costi reali sostenuti per i lavori, esso varia naturalmente al variare del costo utilizzato come base di calcolo.</p> <p>Il costo dovrà essere revisionato, se del caso, nell'ipotesi di interventi del legislatore nazionale o comunitario sul tema determinazione dei corrispettivi dei servizi tecnici.</p>
<p>10. Verifica del conseguimento delle unità prodotte</p> <ul style="list-style-type: none"> - descrivere di quali documenti/sistema ci si servirà per verificare il conseguimento delle unità prodotte - descrivere cosa sarà verificato, e da chi, durante le verifiche di gestione - descrivere quali saranno le modalità di raccolta e conservazione dei dati/documenti pertinenti 	<p>Trattandosi di un costo riconosciuto sulla base di un tasso forfettario applicato a determinati costi reali, le verifiche saranno effettuate esclusivamente sui costi utilizzati come base di calcolo.</p> <p>Tali verifiche consistono nell'accertamento della conformità, rispetto alla normativa di riferimento, delle procedure di affidamento relative alle opere, così come definite dall'art. 3, lettera bb), dell'allegato I del D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali e alla verifica dell'ammissibilità dei relativi giustificativi di spesa e pagamento.</p> <p>Le verifiche vengono svolte sulla base di apposite checklist predisposte dall'AdG, in conformità con quelle adottate dall'IGRUE.</p> <p>Il responsabile dell'istruttoria amministrativa dovrà verificare, dopo aver confermato l'ammissibilità del "costo base" come descritto in precedenza, che il tasso forfettario sia stato applicato correttamente in relazione all'ammissibilità dell'IVA, sulla base del bando/avviso e dei documenti disponibili inerenti la natura del soggetto beneficiario. Inoltre, dovrà assicurarsi che il tasso forfettario sia stato calcolato correttamente, evitando errori matematici. Infine, dovrà garantire il rispetto del divieto di doppio finanziamento, verificando che i costi inclusi nell'OCS non siano rendicontati anche come costi reali.</p> <p>I dati e i documenti afferenti alle spese rendicontate relative alle opere pubbliche saranno registrati e conservati nel sistema informativo del Programma.</p>
11. Possibili incentivi perversi, misure di mitigazione (4) e stima del livello di rischio (alto/medio/basso)	I costi effettivi relativi ai servizi tecnici sono in linea con la media dei costi che il beneficiario comunque sosterebbe; dunque, non si prevedono incentivi perversi che comportino una sovrastima

	<p>dei costi sostenuti o che incidano sulla qualità delle operazioni finanziate.</p> <p>Mitigazione del rischio: la qualità delle operazioni finanziate sarà garantita attraverso la verifica dei risultati conseguiti mediante il controllo sui “costi base”. Per tali costi, infatti, viene verificata la conformità delle procedure di affidamento alla normativa di riferimento, in modo da assicurare il raggiungimento degli obiettivi progettuali. Non si prevedono ulteriori azioni di mitigazione, poiché tali controlli di gestione sono ritenuti sufficienti.</p> <p>Rischio: si stima un basso livello di rischio.</p>
--	--

B. Dettagli per tipo di operazione

Titolo abbreviato del tipo di operazione	Tasso forfettario per servizi tecnici nelle opere pubbliche (A 4.3.1 e A 4.3.3 – CI 126)
L'autorità di gestione ha beneficiato dell'assistenza di una società esterna per definire le opzioni semplificate in materia di costi	<input type="checkbox"/>
Denominazione della società esterna	N.A.
1. Descrizione del tipo di operazione compreso il calendario di attuazione (1)	<p>L'introduzione del tasso forfettario a copertura dei servizi tecnici nelle opere pubbliche risulta di primaria importanza per la semplificazione delle procedure di verifica dei costi sostenuti dai beneficiari che devono conformarsi al D. lgs 36/2023 c.d. “Codice degli Appalti”. Tale semplificazione è cruciale per ridurre il carico burocratico e migliorare l'efficienza gestionale. L'introduzione del costo semplificato a copertura delle spese tecniche comporterà un risparmio significativo di risorse umane ed amministrative ed un notevole efficientamento del processo istruttorio, riducendo i tempi di erogazione del contributo. Questo approccio semplifica il raggiungimento degli obiettivi del PR FESR Veneto 2021-2027 perseguiti dalle seguenti azioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4.3.1, 1 sostiene gli interventi di recupero del patrimonio immobiliare pubblico di edilizia residenziale esistente rendendo abitabili alloggi attualmente sfitti perché in condizioni tali da impedire l'abitabilità e l'assegnazione anche con tecniche progettuali e costruttive rivolte a favorire il risparmio e l'efficientamento energetico, utilizzando materiali e tecnologie necessarie per migliorare lo status energetico degli alloggi fino al raggiungimento del miglior standard disponibile per la tipologia di edifici interessati dall'intervento.

	<p>- 4.3.3, che sostiene interventi di residenzialità leggera: si prevedono contributi per la ristrutturazione e riadattamento di edifici e la dotazione domotica su alloggi di proprietà pubblica (Aziende Ulss e IPAB) da adibire a soluzioni alloggiative concepite su modelli abitativi autonomi, accessibili e innovativi basati sulla sostenibilità e sullo sviluppo sociale, capaci di interconnettersi con modelli di rete a più alta protezione, all'interno di un contesto di comunità inclusivo e sicuro supportato da specifici servizi educativi, riabilitativi e di socializzazione e dedicato principalmente a persone con decadimento cognitivo.</p> <p>L'oggetto di finanziamento mediante opzione di costo semplificato sono le spese inerenti agli affidamenti per i servizi tecnici quali progettazione, contabilizzazione, direzione e assistenza ai lavori, collaudo dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, nonché i servizi specialistici di progettazione.</p> <p>I beneficiari delle azioni sono rappresentati da enti di diritto pubblico quali ad esempio: enti locali, enti territoriali.</p> <p>I principali gruppi di destinatari che beneficeranno delle azioni sono i nuclei familiari che si trovano in particolari situazioni di disagio economico, le Comunità emarginate, famiglie a basso reddito e gruppi svantaggiati.</p> <p>Calendario di attuazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - data di inizio prevista per la selezione delle operazioni (primi bandi/inviti cui si applica la OCS): dal secondo semestre 2025 - data di fine prevista per il loro completamento: 2029
2. Obiettivi specifici	RSO4.3. Promuovere l'inclusione socioeconomica delle comunità emarginate, delle famiglie a basso reddito e dei gruppi svantaggiati, incluse le persone con bisogni speciali, mediante azioni integrate riguardanti alloggi e servizi sociali
12. Importo totale (nazionale e dell'Unione) che dovrebbe essere rimborsato dalla Commissione su questa base	1.195.414,24

Indicatori

3. Indicatore che determina il rimborso (2)	Totale dei costi ammissibili sostenuti per la realizzazione dell'opera, così come definita nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, realizzata da un ente pubblico. L'opera è il risultato di vari lavori che svolgono una funzione economica o tecnica. Queste opere includono lavori edilizi, di genio civile, di difesa ambientale, agronomici e forestali, paesaggistici e di ingegneria naturalistica.
4. Unità di misura dell'indicatore che determina il rimborso	N/A
5. Tabella standard di costi unitari, somme forfettarie o tassi fissi	Somma forfettaria
6. Importo per unità di misura o percentuale (a tassi forfettari) delle SCO	<p>In relazione alla possibilità del beneficiario di recuperare l'IVA e dunque alla sua previsione quale costo ammissibile, si applica uno dei seguenti tassi forfettari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come "Servizi tecnici" al netto di IVA del 10,76 % calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere, - Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come "Servizi tecnici" comprensivo di IVA del 13,13 % calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere.
7. Categorie di costi coperte da costi unitari, somme forfettarie o tassi forfettari	<p>Affidamenti riguardanti progettazione, contabilizzazione, direzione e assistenza ai lavori, collaudo dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, nonché servizi specialistici di progettazione, quali ad esempio: attestazioni di prestazione energetica (APE), diagnosi energetica, indagini preliminari e studi ambientali strettamente necessari alla redazione e all'approvazione del progetto, studi di valutazione del comportamento sismico allo stato attuale e post intervento, studi propedeutici alla realizzazione dell'intervento quali indagini geologiche (rilievi geologici e geomorfologici), indagini geofisiche, geotecniche e prove di laboratorio, indagini e prove sui materiali e sulle strutture, rilievo geometrico e strutturale.</p> <p>Categorie di costo NON coperte dal tasso forfettario:</p>

	<p>- Affidamenti riguardanti opere, così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere (ad esempio: opere strutturali, opere di finitura, opere di impiantistica (termoidraulica, elettrica, meccanica, speciale), opere relative agli interventi di consolidamento dei terreni e opere speciali nel sottosuolo connesse alla salvaguardia dell'edificio, opere per la realizzazione dell'edificazione o il recupero dell'immobile, lavori e forniture per interventi per l'efficientamento energetico);</p> <p>- tutti gli affidamenti non rientranti nelle categorie precedenti quali ad esempio: pulizie straordinarie post cantiere, sgombero locali, traslochi, fornitura delle targhe per gli adempimenti di pubblicità, contributi ANAC.</p>
<p>8. Tali categorie di costi coprono tutte le spese ammissibili per l'operazione?</p>	<p>No</p>
<p>9. Metodo per l'adeguamento o gli adeguamenti (3)</p>	<p>Per il costo individuato non si prevede nessuna specifica metodologia di aggiornamento, in quanto, essendo il costo un tasso forfettario calcolato sui costi reali sostenuti per i lavori, esso varia naturalmente al variare del costo utilizzato come base di calcolo.</p> <p>Il costo dovrà essere revisionato, se del caso, nell'ipotesi di interventi del legislatore nazionale o comunitario sul tema determinazione dei corrispettivi dei servizi tecnici.</p>
<p>10. Verifica del conseguimento delle unità prodotte</p> <ul style="list-style-type: none"> - descrivere di quali documenti/sistema ci si servirà per verificare il conseguimento delle unità prodotte - descrivere cosa sarà verificato, e da chi, durante le verifiche di gestione - descrivere quali saranno le modalità di raccolta e conservazione dei dati/documenti pertinenti 	<p>Trattandosi di un costo riconosciuto sulla base di un tasso forfettario applicato a determinati costi reali, le verifiche saranno effettuate esclusivamente sui costi utilizzati come base di calcolo.</p> <p>Tali verifiche consistono nell'accertamento della conformità, rispetto alla normativa di riferimento, delle procedure di affidamento relative alle opere, così come definite dall'art. 3, lettera bb), dell'allegato I del D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali e alla verifica dell'ammissibilità dei relativi giustificativi di spesa e pagamento.</p> <p>Le verifiche vengono svolte sulla base di apposite checklist predisposte dall'AdG, in conformità con quelle adottate dall'IGRUE.</p> <p>Il responsabile dell'istruttoria amministrativa dovrà verificare, dopo aver confermato l'ammissibilità del "costo base" come descritto in precedenza, che il tasso forfettario sia stato applicato correttamente in relazione all'ammissibilità dell'IVA, sulla base del bando/avviso e dei documenti disponibili inerenti la</p>

	<p>natura del soggetto beneficiario. Inoltre, dovrà assicurarsi che il tasso forfettario sia stato calcolato correttamente, evitando errori matematici. Infine, dovrà garantire il rispetto del divieto di doppio finanziamento, verificando che i costi inclusi nell'OCS non siano rendicontati anche come costi reali.</p> <p>I dati e i documenti afferenti alle spese rendicontate relative alle opere pubbliche saranno registrati e conservati nel sistema informativo del Programma.</p>
11. Possibili incentivi perversi, misure di mitigazione (4) e stima del livello di rischio (alto/medio/basso)	<p>I costi effettivi relativi ai servizi tecnici sono in linea con la media dei costi che il beneficiario comunque sosterrrebbe; dunque, non si prevedono incentivi perversi che comportino una sovrastima dei costi sostenuti o che incidano sulla qualità delle operazioni finanziate.</p> <p>Mitigazione del rischio: la qualità delle operazioni finanziate sarà garantita attraverso la verifica dei risultati conseguiti mediante il controllo sui “costi base”. Per tali costi, infatti, viene verificata la conformità delle procedure di affidamento alla normativa di riferimento, in modo da assicurare il raggiungimento degli obiettivi progettuali. Non si prevedono ulteriori azioni di mitigazione, poiché tali controlli di gestione sono ritenuti sufficienti.</p> <p>Rischio: si stima un basso livello di rischio</p>

B. Dettagli per tipo di operazione

Titolo abbreviato del tipo di operazione	Tasso forfettario per servizi tecnici nelle opere pubbliche (A 4.3.2 – CI 042)
L'autorità di gestione ha beneficiato dell'assistenza di una società esterna per definire le opzioni semplificate in materia di costi	<input type="checkbox"/>
Denominazione della società esterna	N.A.
1. Descrizione del tipo di operazione compreso il calendario di attuazione (1)	<p>L'introduzione del tasso forfettario a copertura dei servizi tecnici nelle opere pubbliche risulta di primaria importanza per la semplificazione delle procedure di verifica dei costi sostenuti dai beneficiari che devono conformarsi al D. lgs 36/2023 c.d. “Codice degli Appalti”. Tale semplificazione è cruciale per ridurre il carico burocratico e migliorare l'efficienza gestionale. L'introduzione del costo semplificato a copertura delle spese tecniche comporterà un risparmio significativo di risorse umane ed amministrative ed un notevole efficientamento del processo istruttorio, riducendo i tempi di erogazione del contributo. Questo approccio</p>

	<p>semplifica il raggiungimento degli obiettivi del PR FESR Veneto 2021-2027.</p> <p>L'azione 4.3.2 sostiene gli interventi di recupero/riqualificazione/manutenzione straordinaria (secondo il d.p.r 380/2001, T.U. Edilizia) - adeguamento/efficientamento energetico di edifici esistenti di proprietà pubblica da adibire a co-housing sociale per famiglie e persone fragili legati a progettualità sociali e a servizi di accompagnamento dei soggetti target attraverso percorsi di presa in carico multidisciplinare finalizzati al superamento delle difficoltà socio-economiche, con il coinvolgimento degli Enti del Terzo Settore.</p> <p>Si possono prevedere anche interventi per il recupero/riqualificazione di spazi nelle aree (verdi e non) adiacenti agli alloggi oggetto di recupero, per favorire una migliore inclusione sociale e il welfare di comunità.</p> <p>L'oggetto di finanziamento mediante opzione di costo semplificato sono le spese inerenti agli affidamenti per i servizi tecnici quali progettazione, contabilizzazione, direzione e assistenza ai lavori, collaudo dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, nonché i servizi specialistici di progettazione.</p> <p>I beneficiari delle azioni sono rappresentati da enti di diritto pubblico.</p> <p>I principali gruppi di destinatari che beneficeranno delle azioni sono le Comunità emarginate, famiglie a basso reddito e gruppi svantaggiati.</p> <p>Calendario di attuazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - data di inizio prevista per la selezione delle operazioni (primi bandi/inviti cui si applica la OCS): dal secondo semestre 2025 - data di fine prevista per il loro completamento: 2029
2. Obiettivi specifici	RSO4.3. Promuovere l'inclusione socioeconomica delle comunità emarginate, delle famiglie a basso reddito e dei gruppi svantaggiati, incluse le persone con bisogni speciali, mediante azioni integrate riguardanti alloggi e servizi sociali
12. Importo totale (nazionale e dell'Unione) che dovrebbe essere rimborsato dalla Commissione su questa base	1.777.498,29

Indicatori

3. Indicatore che determina il rimborso (2)	Totale dei costi ammissibili sostenuti per la realizzazione
---	---

	dell'opera, così come definita nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, realizzata da un ente pubblico. L'opera è il risultato di vari lavori che svolgono una funzione economica o tecnica. Queste opere includono lavori edilizi, di genio civile, di difesa ambientale, agronomici e forestali, paesaggistici e di ingegneria naturalistica.
4. Unità di misura dell'indicatore che determina il rimborso	N/A
5. Tabella standard di costi unitari, somme forfettarie o tassi fissi	Tasso forfettario
6. Importo per unità di misura o percentuale (a tassi forfettari) delle SCO	<p>In relazione alla possibilità del beneficiario di recuperare l'IVA e dunque alla sua previsione quale costo ammissibile, si applica uno dei seguenti tassi forfettari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come "Servizi tecnici" al netto di IVA del 10,76 % calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere, - Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come "Servizi tecnici" comprensivo di IVA del 13,13 % calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere.
7. Categorie di costi coperte da costi unitari, somme forfettarie o tassi forfettari	<p>Affidamenti riguardanti progettazione, contabilizzazione, direzione e assistenza ai lavori, collaudo dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, nonché servizi specialistici di progettazione, quali ad esempio: attestazioni di prestazione energetica (APE), diagnosi energetica, indagini preliminari e studi ambientali strettamente necessari alla redazione e all'approvazione del progetto, studi di valutazione del comportamento sismico allo stato attuale e post intervento, studi propedeutici alla realizzazione dell'intervento quali indagini geologiche (rilievi geologici e geomorfologici), indagini geofisiche, geotecniche e prove di laboratorio, indagini e prove sui materiali e sulle strutture, rilievo geometrico e strutturale.</p> <p>Categorie di costo NON coperte dal tasso forfettario:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Affidamenti riguardanti opere, così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere (ad esempio: opere strutturali, opere di finitura, opere di impiantistica (termoidraulica,

	<p>elettrica, meccanica, speciale), opere relative agli interventi di consolidamento dei terreni e opere speciali nel sottosuolo connesse alla salvaguardia dell'edificio, opere per la realizzazione dell'edificazione o il recupero dell'immobile, lavori e forniture per interventi per l'efficientamento energetico);</p> <p>- tutti gli affidamenti non rientranti nelle categorie precedenti quali ad esempio: pulizie straordinarie post cantiere, sgombero locali, traslochi, fornitura delle targhe per gli adempimenti di pubblicità, contributi ANAC.</p>
8. Tali categorie di costi coprono tutte le spese ammissibili per l'operazione?	No
9. Metodo per l'adeguamento o gli adeguamenti (3)	<p>Per il costo individuato non si prevede nessuna specifica metodologia di aggiornamento, in quanto, essendo il costo un tasso forfettario calcolato sui costi reali sostenuti per i lavori, esso varia naturalmente al variare del costo utilizzato come base di calcolo.</p> <p>Il costo dovrà essere revisionato, se del caso, nell'ipotesi di interventi del legislatore nazionale o comunitario sul tema determinazione dei corrispettivi dei servizi tecnici.</p>
<p>10. Verifica del conseguimento delle unità prodotte</p> <p>- descrivere di quali documenti/sistema ci si servirà per verificare il conseguimento delle unità prodotte</p> <p>- descrivere cosa sarà verificato, e da chi, durante le verifiche di gestione</p> <p>- descrivere quali saranno le modalità di raccolta e conservazione dei dati/documenti pertinenti</p>	<p>Trattandosi di un costo riconosciuto sulla base di un tasso forfettario applicato a determinati costi reali, le verifiche saranno effettuate esclusivamente sui costi utilizzati come base di calcolo.</p> <p>Tali verifiche consistono nell'accertamento della conformità, rispetto alla normativa di riferimento, delle procedure di affidamento relative alle opere, così come definite dall'art. 3, lettera bb), dell'allegato I del D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali e alla verifica dell'ammissibilità dei relativi giustificativi di spesa e pagamento.</p> <p>Le verifiche vengono svolte sulla base di apposite checklist predisposte dall'AdG, in conformità con quelle adottate dall'IGRUE.</p> <p>Il responsabile dell'istruttoria amministrativa dovrà verificare, dopo aver confermato l'ammissibilità del "costo base" come descritto in precedenza, che il tasso forfettario sia stato applicato correttamente in relazione all'ammissibilità dell'IVA, sulla base del bando/avviso e dei documenti disponibili inerenti la natura del soggetto beneficiario. Inoltre, dovrà assicurarsi che il tasso forfettario sia stato calcolato correttamente, evitando errori matematici. Infine, dovrà garantire il rispetto del divieto di doppio finanziamento, verificando che i costi inclusi nell'OCS non siano rendicontati anche come costi reali.</p> <p>I dati e i documenti afferenti alle spese rendicontate relative alle opere pubbliche saranno registrati e conservati nel sistema informativo del Programma.</p>

<p>11. Possibili incentivi perversi, misure di mitigazione (4) e stima del livello di rischio (alto/medio/basso)</p>	<p>I costi effettivi relativi ai servizi tecnici sono in linea con la media dei costi che il beneficiario comunque sosterebbe; dunque, non si prevedono incentivi perversi che comportino una sovrastima dei costi sostenuti o che incidano sulla qualità delle operazioni finanziate.</p> <p>Mitigazione del rischio: la qualità delle operazioni finanziate sarà garantita attraverso la verifica dei risultati conseguiti mediante il controllo sui “costi base”. Per tali costi, infatti, viene verificata la conformità delle procedure di affidamento alla normativa di riferimento, in modo da assicurare il raggiungimento degli obiettivi progettuali. Non si prevedono ulteriori azioni di mitigazione, poiché tali controlli di gestione sono ritenuti sufficienti.</p> <p>Rischio: si stima un basso livello di rischio.</p>
--	--

B. Dettagli per tipo di operazione

<p>Titolo abbreviato del tipo di operazione</p>	<p>Tasso forfettario per servizi tecnici nelle opere pubbliche (A 5.1 – CI 168)</p>
<p>L'autorità di gestione ha beneficiato dell'assistenza di una società esterna per definire le opzioni semplificate in materia di costi</p>	<p><input type="checkbox"/></p>
<p>Denominazione della società esterna</p>	<p>N/A</p>
<p>1. Descrizione del tipo di operazione compreso il calendario di attuazione (1)</p>	<p>L'introduzione del tasso forfettario a copertura dei servizi tecnici nelle opere pubbliche risulta di primaria importanza per la semplificazione delle procedure di verifica dei costi sostenuti dai beneficiari che devono conformarsi al D. lgs 36/2023 c.d. “Codice degli Appalti”. Tale semplificazione è cruciale per ridurre il carico burocratico e migliorare l'efficienza gestionale. L'introduzione del costo semplificato a copertura delle spese tecniche comporterà un risparmio significativo di risorse umane ed amministrative ed un notevole efficientamento del processo istruttorio, riducendo i tempi di erogazione del contributo. Questo approccio semplifica il raggiungimento degli obiettivi del PR FESR Veneto 2021-2027.</p> <p>L'azione 5.1. sostiene gli interventi finalizzati alla messa a disposizione della cittadinanza di nuovi edifici e/o spazi aperti quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - infrastrutture e impianti pubblici; - sistemazione e fruizione in chiave verde degli spazi esterni <p>Gli interventi mettono a disposizione della cittadinanza nuovi edifici e/o spazi aperti, spazi adatti ad ospitare attività ad alto impatto culturale, sia</p>

	<p>attraverso interventi di tipo infrastrutturale (ad es. conservazione e recupero), sia interventi diretti ad attrezzare questi luoghi con gli arredi e la strumentazione necessaria a garantirne l'accessibilità, la funzionalità e la fruizione.</p> <p>L'oggetto di finanziamento mediante opzione di costo semplificato sono le spese inerenti agli affidamenti per i servizi tecnici quali progettazione, contabilizzazione, direzione e assistenza ai lavori, collaudo dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, nonché i servizi specialistici di progettazione.</p> <p>I beneficiari delle azioni sono rappresentati da enti di diritto pubblico.</p> <p>I principali gruppi di destinatari che beneficeranno delle azioni sono rappresentati da comunità e soggetti che possono ricevere benefici dalla realizzazione, dal miglioramento o dalla riqualificazione delle dotazioni urbane di edifici e spazi pubblici aperti, in termini di salute, benessere e qualità della vita (cittadini in generale, con particolare riferimento ai giovani, agli anziani, alle donne, alle persone fragili ed in condizioni di disagio sociale o emarginazione). Imprese e organizzazioni del terzo settore. Utenti delle infrastrutture e degli impianti di interesse pubblico e per servizi realizzati negli edifici recuperati o rifunzionalizzati (cittadini e fruitori/utilizzatori/gestori convenzionati degli spazi destinati alle attività e ai servizi culturali, sociali, di ospitalità turistica).</p> <p>Calendario di attuazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - data di inizio prevista per la selezione delle operazioni (primi bandi/inviti cui si applica la OCS): dal secondo semestre 2025 - data di fine prevista per il loro completamento: 2029
2. Obiettivi specifici	RSO5.1. Promuovere lo sviluppo sociale, economico e ambientale integrato e inclusivo, la cultura, il patrimonio naturale, il turismo sostenibile e la sicurezza nelle aree urbane
12. Importo totale (nazionale e dell'Unione) che dovrebbe essere rimborsato dalla Commissione su questa base	2.480.480,48

Indicatori

3. Indicatore che determina il rimborso (2)	Totale dei costi ammissibili sostenuti per la
---	---

	realizzazione dell'opera, così come definita nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, realizzata da un ente pubblico. L'opera è il risultato di vari lavori che svolgono una funzione economica o tecnica. Queste opere includono lavori edilizi, di genio civile, di difesa ambientale, agronomici e forestali, paesaggistici e di ingegneria naturalistica.
4. Unità di misura dell'indicatore che determina il rimborso	N/A
5. Tabella standard di costi unitari, somme forfettarie o tassi fissi	Tasso forfettario
6. Importo per unità di misura o percentuale (a tassi forfettari) delle SCO	<p>In relazione alla possibilità del beneficiario di recuperare l'IVA e dunque alla sua previsione quale costo ammissibile, si applica uno dei seguenti tassi forfettari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come "Servizi tecnici" al netto di IVA del 10,76 % calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere, - Tasso forfettario a copertura delle spese categorizzate come "Servizi tecnici" comprensivo di IVA del 13,13 % calcolato sull'importo degli affidamenti aggiudicati riguardanti opere così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali per tali opere.
7. Categorie di costi coperte da costi unitari, somme forfettarie o tassi forfettari	<p>Affidamenti riguardanti progettazione, contabilizzazione, direzione e assistenza ai lavori, collaudo dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, nonché servizi specialistici di progettazione, quali ad esempio: attestazioni di prestazione energetica (APE), diagnosi energetica, indagini preliminari e studi ambientali strettamente necessari alla redazione e all'approvazione del progetto, studi di valutazione del comportamento sismico allo stato attuale e post intervento, studi propedeutici alla realizzazione dell'intervento quali indagini geologiche (rilievi geologici e geomorfologici), indagini geofisiche, geotecniche e prove di laboratorio, indagini e prove sui materiali e sulle strutture, rilievo geometrico e strutturale.</p> <p>Categorie di costo NON coperte dal tasso forfettario:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Affidamenti riguardanti opere, così come definite nell'art. 3, lettera bb), dell'allegato I D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura

	<p>dei materiali per tali opere (ad esempio: opere strutturali, opere di finitura, opere di impiantistica (termoidraulica, elettrica, meccanica, speciale), opere relative agli interventi di consolidamento dei terreni e opere speciali nel sottosuolo connesse alla salvaguardia dell'edificio, opere per la realizzazione dell'edificazione o il recupero dell'immobile, lavori e forniture per interventi per l'efficientamento energetico);</p> <p>- tutti gli affidamenti non rientranti nelle categorie precedenti quali ad esempio: pulizie straordinarie post cantiere, sgombero locali, traslochi, fornitura delle targhe per gli adempimenti di pubblicità, contributi ANAC.</p>
8. Tali categorie di costi coprono tutte le spese ammissibili per l'operazione?	No
9. Metodo per l'adeguamento o gli adeguamenti (3)	<p>Per il costo individuato non si prevede nessuna specifica metodologia di aggiornamento, in quanto, essendo il costo un tasso forfettario calcolato sui costi reali sostenuti per i lavori, esso varia naturalmente al variare del costo utilizzato come base di calcolo.</p> <p>Il costo dovrà essere revisionato, se del caso, nell'ipotesi di interventi del legislatore nazionale o comunitario sul tema determinazione dei corrispettivi dei servizi tecnici.</p>
<p>10. Verifica del conseguimento delle unità prodotte</p> <p>- descrivere di quali documenti/sistema ci si servirà per verificare il conseguimento delle unità prodotte</p> <p>- descrivere cosa sarà verificato, e da chi, durante le verifiche di gestione</p> <p>- descrivere quali saranno le modalità di raccolta e conservazione dei dati/documenti pertinenti</p>	<p>Trattandosi di un costo riconosciuto sulla base di un tasso forfettario applicato a determinati costi reali, le verifiche saranno effettuate esclusivamente sui costi utilizzati come base di calcolo.</p> <p>Tali verifiche consistono nell'accertamento della conformità, rispetto alla normativa di riferimento, delle procedure di affidamento relative alle opere, così come definite dall'art. 3, lettera bb), dell'allegato I del D. lgs 36/2023, comprese le opere accessorie, oltre che alla fornitura dei materiali e alla verifica dell'ammissibilità dei relativi giustificativi di spesa e pagamento.</p> <p>Le verifiche vengono svolte sulla base di apposite checklist predisposte dall'AdG, in conformità con quelle adottate dall'IGRUE.</p> <p>Il responsabile dell'istruttoria amministrativa dovrà verificare, dopo aver confermato l'ammissibilità del "costo base" come descritto in precedenza, che il tasso forfettario sia stato applicato correttamente in relazione all'ammissibilità dell'IVA, sulla base del bando/avviso e dei documenti disponibili inerenti la natura del soggetto beneficiario. Inoltre, dovrà assicurarsi che il tasso forfettario sia stato calcolato correttamente, evitando errori matematici. Infine, dovrà garantire il rispetto del divieto di doppio finanziamento, verificando che i costi inclusi</p>

	<p>nell'OCS non siano rendicontati anche come costi reali.</p> <p>I dati e i documenti afferenti alle spese rendicontate relative alle opere pubbliche saranno registrati e conservati nel sistema informativo del Programma.</p>
<p>11. Possibili incentivi perversi, misure di mitigazione (4) e stima del livello di rischio (alto/medio/basso)</p>	<p>I costi effettivi relativi ai servizi tecnici sono in linea con la media dei costi che il beneficiario comunque sosterebbe; dunque, non si prevedono incentivi perversi che comportino una sovrastima dei costi sostenuti o che incidano sulla qualità delle operazioni finanziate.</p> <p>Mitigazione del rischio: la qualità delle operazioni finanziate sarà garantita attraverso la verifica dei risultati conseguiti mediante il controllo sui “costi base”. Per tali costi, infatti, viene verificata la conformità delle procedure di affidamento alla normativa di riferimento, in modo da assicurare il raggiungimento degli obiettivi progettuali. Non si prevedono ulteriori azioni di mitigazione, poiché tali controlli di gestione sono ritenuti sufficienti.</p> <p>Rischio: si stima un basso livello di rischio.</p>

B. Dettagli per tipo di operazione

Titolo abbreviato del tipo di operazione	TPL 2.8.3
L'autorità di gestione ha beneficiato dell'assistenza di una società esterna per definire le opzioni semplificate in materia di costi	<input type="checkbox"/>
Denominazione della società esterna	N.A.
1. Descrizione del tipo di operazione compreso il calendario di attuazione (1)	<p>L'azione 2.8.3 TPL – Materiale rotabile pulito sostiene l'acquisto di materiale rotabile nuovo, per tram (anche per singola cassa) e per veicoli di categoria M2 o M3 ad alimentazione elettrica.</p> <p>L'oggetto di finanziamento mediante opzione di costo semplificato sono i mezzi M3, classe I così come definita dal Regolamento n. 107 della Commissione economica per l'Europa delle Nazioni Unite (UNECE) https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/?uri=OJ:JOL_2015_153_R_0001 allestiti con o senza pantografo.</p> <p>L'intenzione concreta è quella di agire sulle necessità e sulle abitudini di spostamento dei cittadini in ambito urbano, rendendo efficiente, sostenibile ed appetibile l'utilizzo di tipologie di trasporto alternative al mezzo privato.</p>

	<p>I principali gruppi di destinatari che beneficeranno delle azioni sono rappresentati dai seguenti soggetti: enti pubblici; utenti del trasporto pubblico urbano; operatori del settore dei trasporti pubblici di linea; cittadini degli ambiti urbani in cui interverranno le azioni il cui mezzo prescelto sarà la bicicletta; popolazione urbana che vedrà migliorata la rete di trasporto e la qualità dell'aria.</p> <p>I soggetti ammissibili per la suddetta azione sono le aziende titolari dei contratti di servizio per la gestione dei servizi minimi di TPL di cui alla L.R. 25/1998 stipulati con gli Enti affidanti nonché i Comuni affidanti dei servizi di TPL.</p> <p>Di seguito si riportano le fasi di realizzazione, specificando che il costo in oggetto potrà essere utilizzato dalle autorità urbane cui è demandata l'attuazione della misura mediante appositi Inviti pubblici che verranno pubblicati durante tutto il periodo della programmazione 21-27, in base al cronoprogramma delle SISUS (Strategie Integrate di Sviluppo Urbano Sostenibile) soggetto ad aggiornamento periodico.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Data di inizio prevista per la selezione delle operazioni/pubblicazione del primo Invito pubblico: 8/07/2024. - Data prevista per il completamento di tutte le operazioni di tutti gli Inviti: entro 31/12/2029.
2. Obiettivi specifici	RSO2.8. Promuovere la mobilità urbana multimodale sostenibile quale parte della transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio
12. Importo totale (nazionale e dell'Unione) che dovrebbe essere rimborsato dalla Commissione su questa base	18.800.000,00

Indicatori

3. Indicatore che determina il rimborso (2)	Numero di autobus acquistati
4. Unità di misura dell'indicatore che determina il rimborso	Autobus elettrico M3, classe I così come definita dal Regolamento n. 107 della Commissione economica per l'Europa delle Nazioni Unite (UNECE)
5. Tabella standard di costi unitari, somme forfettarie o tassi fissi	Costo unitario
6. Importo per unità di misura o	UCS AUTOBUS DI CLASSE I, CAT. M3 (FULL ELETRIC)

<p>percentuale (a tassi forfettari) delle SCO</p>	<p>MINI $\geq 5,7 \leq 6,7$ mt 230.108,02 € CORTI $\geq 7,6 \leq 9,6$ mt 439.836,31 € MEDIO-LUNGHI $\geq 10 \leq 11,5$ mt 458.059,24 € LUNGHI $\geq 12 \leq 13$ mt 467.783,20 € AUTOSNODATI $\geq 17,8 \leq 18,9$ mt 685.021,44 €</p> <p>UCS AUTOBUS DI CLASSE I, CAT. M3 (FULL ELETTRIC) ALLESTITI CON PANTOGRAFO</p> <p>MINI $\geq 5,7 \leq 6,7$ mt 262.538,57 € CORTI $\geq 7,6 \leq 9,6$ mt 472.266,86 € MEDIO-LUNGHI $\geq 10 \leq 11,5$ mt 490.489,78 € LUNGHI $\geq 12 \leq 13$ mt 500.213,75 € AUTOSNODATI $\geq 17,8 \leq 18,9$ mt 717.451,99 €</p>
<p>7. Categorie di costi coperte da costi unitari, somme forfettarie o tassi forfettari</p>	<p>Autobus elettrici di categoria M3, classe I, suddivisi per lunghezza del mezzo e allestiti senza dispositivo di ricarica tramite pantografo</p> <p>Autobus elettrici di categoria M3, classe I, suddivisi per lunghezza del mezzo e allestiti con dispositivo di ricarica tramite pantografo</p> <p>Categorie di costo NON coperte da costi unitari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Autobus elettrici di categoria M3, classe II; - Autobus elettrici di categoria M2, classi I e II; - Tram (anche per singola cassa).
<p>8. Tali categorie di costi coprono tutte le spese ammissibili per l'operazione?</p>	<p>No</p>
<p>9. Metodo per l'adeguamento o gli adeguamenti (3)</p>	<p>Si prevede di aggiornare annualmente tali tabelle mediante l'indice nazionale dei 'Prezzi alla produzione dell'industria' relativi al codice Ateco 291: "fabbricazione autoveicoli" su base annuale, pubblicato da Istat (http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=dcsc_prezzpind_1).</p> <p>Tale aggiornamento verrà eseguito entro il 31 gennaio di ogni anno e verrà applicato solamente agli Inviti non ancora pubblicati.</p>
<p>10. Verifica del conseguimento delle unità prodotte</p> <p>- descrivere di quali documenti/sistema ci si servirà per verificare il conseguimento delle unità prodotte</p>	<p>La pista di controllo prevede l'invio dei seguenti documenti ai fini dell'ammissibilità della spesa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Foto; ● mezzo nella sua interezza con numero di targa chiaramente visibile;

<p>- descrivere cosa sarà verificato, e da chi, durante le verifiche di gestione</p> <p>- descrivere quali saranno le modalità di raccolta e conservazione dei dati/documenti pertinenti</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● dettaglio del numero di telaio; ● Libretto di circolazione; ● Documento di consegna; ● Atto di proprietà; ● Scheda tecnica del mezzo. <p>Il responsabile dell'istruttoria amministrativa sarà tenuto a verificare, attraverso i suddetti documenti, che le caratteristiche tecniche del mezzo acquistato siano coerenti con la tipologia di spesa rendicontata tramite costi standard.</p> <p>I dati e i documenti afferenti alle spese rendicontate saranno registrati e conservati nel sistema informativo del Programma.</p>
<p>11. Possibili incentivi perversi, misure di mitigazione (4) e stima del livello di rischio (alto/medio/basso)</p>	<p>I costi effettivi di acquisto degli autobus elettrici sono in linea con la media dei costi che il beneficiario sosterebbe indipendentemente dalla presenza del contributo del PR FESR Veneto; dunque, non si prevedono incentivi perversi che comportino una sovrastima dei costi sostenuti o che incidano sulla qualità delle operazioni finanziate.</p> <p>Mitigazione del rischio: la qualità delle operazioni finanziate sarà garantita attraverso la verifica dei risultati conseguiti per mezzo dell'attuazione delle attività di controllo. Si segnala inoltre che i costi totali dell'operazione prevedono l'esistenza di una quota di cofinanziamento da parte delle aziende di trasporto beneficiarie.</p> <p>Rischio: si stima un basso livello di rischio.</p>

1) Data di inizio prevista per la selezione delle operazioni e data di fine prevista per il loro completamento (rif. articolo 63, paragrafo 5, del CPR).

2) Per le operazioni che comprendono varie opzioni semplificate in materia di costi che coprono diverse categorie di costi, diversi progetti o fasi successive di un'operazione, i campi da 3 a 11 devono essere compilati per ciascun indicatore che determina il rimborso.

3) Se applicabile, indicare la frequenza e la tempistica degli adeguamenti e un chiaro riferimento a uno specifico indicatore (compreso un link al sito web dove l'indicatore è pubblicato, se applicabile).

4) Ci sono potenziali implicazioni negative sulla qualità delle operazioni sostenute e, in caso affermativo, quali misure (come la garanzia di qualità) saranno adottate per ovviare a tale rischio?

C. Calcolo della tabella standard di costi unitari, somme forfettarie e tassi forfettari

1. Fonte dei dati usati per calcolare la tabella standard di costi unitari, somme forfettarie o tassi forfettari (chi ha prodotto, raccolto e registrato i dati, dove sono conservati, date limite, convalida, ecc.)

1. TPL 2.8.3

La metodologia adottata per la definizione dei costi unitari è fondata su dati storici verificati, relativi ai prezzi di aggiudicazione e alle offerte presentate dai beneficiari, in conformità all'art. 53, comma 3, lett. a) del Regolamento (UE) 2021/1060. L'analisi ha preso in esame 23 procedure di gara svolte negli ultimi sei anni, di cui 8 a carattere nazionale (aggiudicate da CONSIP) e 14 a livello regionale (società di TPL venete), per un totale di 2.045 mezzi elettrici e un valore complessivo di 991.687.219,79 euro.

A seguito di una verifica metodologica, sono state escluse 9 procedure:

- 7 per evitare duplicazioni derivanti da acquisti effettuati tramite Accordi Quadro CONSIP,
- 1 per carenza documentale,
- 1 in quanto riferita a mezzi di classe II (extraurbani), non comparabili con il resto del campione.

La base dati finale comprende 14 gare, per un totale di 1.890 mezzi e un valore di 927.948.209,04 euro. Di queste, 8 gare sono state aggiudicate da CONSIP (tra cui AQ Autobus Elettrici 1 e 2, e Autobus Urbani edizione 1), per un totale di 1.810 mezzi e 887.055.259,04 euro, mentre le restanti 6 gare regionali coprono 80 mezzi per 40.892.950,00 euro.

Nel caso delle gare CONSIP, l'aggiudicazione degli Accordi Quadro non determina un unico fornitore per ciascun lotto, ma abilita una pluralità di operatori economici tra cui le amministrazioni possono selezionare il fornitore più idoneo. Tale selezione avviene tramite Ordini Diretti di Fornitura (ODF) o Appalti Specifici, supportati da un sistema di Comparatore che consente di elaborare una graduatoria personalizzata in base alle esigenze tecniche ed economiche dell'ente acquirente. Per questo motivo, ai fini dell'analisi, sono state considerate tutte le offerte presenti nelle graduatorie di ciascun lotto, calcolando la media aritmetica dei valori, al fine di ottenere un costo unitario rappresentativo e coerente con la reale dinamica di mercato.

2. Tasso forfettario per servizi tecnici nelle opere pubbliche

Il calcolo del tasso forfettario si fonda su dati storici di aggiudicazione relativi a procedure di affidamento per opere pubbliche realizzate tra il 2012 e il 2023 da stazioni appaltanti venete, rendicontate nell'ambito della programmazione FESR, POC e PSC 2014–2020. Sono state analizzate 6 Azioni, articolate in 38 procedure tra bandi e avvisi delle Autorità Urbane, per un totale di 182 progetti e 1.072 gare, con un valore complessivo di 119.689.117,94 euro. Dopo l'esclusione di 3 progetti per rinunce o decadenze, la base dati definitiva comprende 179 progetti e 1.044 procedure, per un valore di 117.041.785,73 euro.

Le Azioni prese in considerazione sono:

- Azione 4.1.1 – Promozione dell'eco-efficienza e riduzione dei consumi di energia primaria negli edifici pubblici, attraverso interventi di ristrutturazione, installazione di sistemi intelligenti di gestione e monitoraggio energetico (smart buildings).
- Azione 5.3.2 – Messa in sicurezza sismica degli edifici pubblici strategici e rilevanti, ubicati in aree a rischio elevato.
- Azione 9.5.8 – Interventi infrastrutturali per il potenziamento della rete di servizi per il pronto intervento sociale e delle strutture abitative e sociosanitarie per persone senza dimora.
- Azione 9.4.1 Sub A – Recupero e potenziamento del patrimonio pubblico per incrementare l'offerta di alloggi sociali e servizi abitativi per categorie fragili, con sperimentazione di modelli innovativi.
- Azione 9.4.1 Sub B – Interventi di co-housing per categorie fragili, mediante recupero e valorizzazione del patrimonio abitativo pubblico.
- Azione 5.1.1 – Interventi per la messa in sicurezza e l'aumento della resilienza dei territori esposti a rischio idrogeologico.

3. Installazione di impianti fotovoltaici

La metodologia di calcolo adottata si basa su dati storici verificati relativi alle spese rendicontate dalla Regione Veneto nell'ambito della programmazione 2014–2020 dei fondi FESR, POC e PSC, integrati da un'indagine di mercato condotta presso le principali associazioni di categoria del settore fotovoltaico. L'obiettivo è stato quello di definire un valore di riferimento realistico e rappresentativo per l'installazione di impianti fotovoltaici.

Per quanto riguarda i dati storici, sono stati presi in esame 6 bandi riconducibili a due specifiche Azioni:

- Azione 3.3.4 Sub C – Interventi a sostegno della competitività delle imprese turistiche, attraverso

investimenti innovativi nel settore ricettivo, finalizzati alla qualificazione dell'offerta e all'adozione di soluzioni tecnologiche per l'efficienza energetica.

- Azione 4.2.1 – Incentivi per la riduzione dei consumi energetici e delle emissioni climalteranti nelle imprese e nelle aree produttive, con particolare attenzione all'autoconsumo da fonti rinnovabili e all'impiego di tecnologie ad alta efficienza.

A completamento dell'analisi, è stata condotta un'indagine di mercato rivolta agli operatori del settore, tramite la collaborazione con le associazioni Elettricità Futura e Italia Solare. A tali soggetti è stato richiesto di distribuire un questionario ai propri associati, finalizzato alla raccolta di dati tecnici ed economici relativi agli impianti installati.

Complessivamente, la base dati utilizzata per l'elaborazione comprende 192 progetti e 193 impianti fotovoltaici, garantendo una rappresentatività adeguata sia in termini di numerosità che di varietà delle soluzioni tecnologiche adottate.

4. Servizi informatici di sviluppo e integrazione software

La metodologia di calcolo adottata si basa su dati storici verificati relativi ai prezzi di aggiudicazione registrati nelle procedure di affidamento condotte tra il 2021 e il 2024, in conformità all'art. 53, comma 3, lett. a) del Regolamento (UE) 2021/1060. L'analisi ha preso in esame un totale di 24 procedure di gara, per un valore complessivo di 332.697.195,33 euro, con riferimento a 401 offerte espresse in €/giornata per persona, relative a diverse figure professionali.

I dati provengono da due fonti principali:

- 2 Accordi Quadro aggiudicati da CONSIP, da cui sono state analizzate 2 procedure;
- 6 Accordi Quadro aggiudicati da CSI-Piemonte, da cui sono state analizzate 22 procedure.

Nel caso degli Accordi Quadro CONSIP, l'aggiudicazione non determina un unico fornitore per ciascun lotto, ma definisce un insieme di operatori economici abilitati, tra i quali le singole amministrazioni possono successivamente selezionare il fornitore più adatto alle proprie esigenze. Tale selezione avviene tramite Ordini Diretti di Fornitura (ODF) o Appalti Specifici, utilizzando uno strumento denominato "Comparatore", che consente di elaborare una graduatoria personalizzata in base ai punteggi tecnici ed economici calcolati sulle specifiche esigenze dell'amministrazione.

Per questo motivo, ai fini dell'analisi, non è stato considerato esclusivamente il valore dell'offerta del primo classificato, ma tutte le offerte presenti nelle graduatorie di ciascun lotto. Questa scelta metodologica consente di rappresentare in modo più realistico la variabilità dei prezzi effettivamente applicabili, tenuto conto della possibilità per le amministrazioni di scegliere tra più fornitori abilitati. È stata quindi calcolata la media aritmetica delle offerte per lotto, al fine di ottenere un valore unitario rappresentativo. Sono state escluse dal calcolo le offerte a corpo e quelle espresse in modalità "Giorno/Team ottimale", in quanto non comparabili con le offerte a consumo.

2. Specificare perché il metodo e il calcolo proposti in base all'articolo 94, paragrafo 2, del CPR, sono rilevanti per il tipo di operazione.

1. TPL 2.8.3

Ai fini della semplificazione, un primo elemento rilevante riguarda la natura dei soggetti beneficiari e la tipologia di interventi finanziati, che richiedono, in fase istruttoria, la verifica di conformità al D.Lgs. 36/2023 (Codice dei Contratti Pubblici). In tale contesto, si è ritenuto strategico concentrare gli sforzi di semplificazione sugli interventi relativi alla mobilità urbana sostenibile, in quanto l'introduzione di una tabella standard di costi unitari comporterebbe un impatto significativo in termini di efficienza

amministrativa.

Gli autobus elettrici oggetto di finanziamento presentano caratteristiche omogenee sia sotto il profilo tecnico che economico, risultando pertanto idonei a un'operazione di standardizzazione. Tali beni sono facilmente identificabili e quantificabili nei progetti, il che consente di applicare una metodologia di calcolo semplificata. Si è quindi proceduto all'elaborazione di una metodologia tailor-made per la definizione di costi standard unitari riferiti ad autobus elettrici di categoria M3, classe I, suddivisi per lunghezza del mezzo.

2. Tasso forfettario per servizi tecnici nelle opere pubbliche

La complessità normativa e la varietà dei soggetti beneficiari rendono necessaria la verifica di conformità degli affidamenti al D.Lgs. 36/2023 (o alle versioni precedenti), alle Linee Guida ANAC n. 1 e n. 4, nonché alla Legge n. 136/2010 sulla tracciabilità dei flussi finanziari. Tale attività comporta un notevole impegno istruttorio, aggravato dalla continua evoluzione del quadro normativo.

Per questo motivo, si è ritenuto opportuno introdurre un tasso forfettario, in grado di semplificare la gestione amministrativa e ridurre il carico burocratico. L'analisi dei dati della precedente programmazione ha evidenziato che circa la metà delle procedure di affidamento riguardava spese per servizi tecnici, che tuttavia rappresentavano solo il 7% dell'importo complessivo richiesto. L'applicazione del tasso forfettario proposto consentirebbe un risparmio stimato di circa 2,48 FTE annui.

La costruzione del tasso si basa sull'art. 41 del Codice dei Contratti Pubblici e sull'Allegato I.13, che richiama il D.M. 17 giugno 2016 (Decreto Parametri) e i suoi aggiornamenti. Tali parametri definiscono criteri per la congruità dei compensi, tenendo conto di fattori come l'importo dei lavori, che incide sulla complessità dell'opera. Lo studio ha quindi mirato a quantificare il rapporto medio tra l'importo dei lavori e le spese per servizi tecnici, elaborando una metodologia tailor-made per la determinazione di un tasso forfettario proporzionale al valore dell'opera.

3. Installazione di impianti fotovoltaici

La complessità istruttoria in questo ambito deriva dalla natura eterogenea dei soggetti beneficiari, in particolare delle Comunità Energetiche Rinnovabili (CER), che possono assumere forme giuridiche diverse e includere soggetti pubblici e privati. Questa eterogeneità comporta differenze significative nei requisiti di verifica, ad esempio l'obbligo di conformità al Codice Appalti per i soggetti pubblici, non richiesto per i privati.

Analogamente, anche per i beneficiari dell'Azione 2.8.2, è prevista la verifica di conformità al D.Lgs. 36/2023. In considerazione di ciò, si è ritenuto opportuno introdurre un costo unitario standardizzato per semplificare l'attività istruttoria. Gli interventi finanziati in questo ambito presentano caratteristiche omogenee e costi uniformi, risultando facilmente identificabili e quantificabili nei progetti, e quindi idonei a un'operazione di standardizzazione.

4. Servizi informatici di sviluppo e integrazione software

La natura dei soggetti beneficiari e la tipologia degli interventi finanziati richiedono, in fase istruttoria, la verifica di conformità degli affidamenti al D.Lgs. 36/2023 (Codice dei Contratti Pubblici) o alle sue precedenti versioni (D.Lgs. 50/2016), nonché alle Linee Guida ANAC, in particolare la n. 4, relativa alle procedure per l'affidamento di contratti pubblici sotto soglia comunitaria, e alla Legge n. 136/2010 in materia di tracciabilità dei flussi finanziari. Questo processo comporta un notevole impegno per gli istruttori, che devono operare all'interno di un quadro normativo articolato e in continua evoluzione.

In tale contesto, si è ritenuto opportuno concentrare gli sforzi di semplificazione sugli interventi relativi ai servizi informatici, in quanto l'introduzione di una tabella standard di costi unitari consentirebbe una significativa riduzione del carico amministrativo. L'ambito di applicazione riguarda in particolare gli interventi riconducibili alla Veneto Data Platform e alla Pubblica Amministrazione Digitale, che pur differenziandosi per finalità, condividono caratteristiche tecniche comuni.

I servizi informatici oggetto di finanziamento sono infatti omogenei sia per quanto riguarda le figure professionali coinvolte, sia per la struttura dei costi. Tali caratteristiche li rendono facilmente quantificabili all'interno dei progetti e pertanto idonei a un'operazione di standardizzazione. Si è quindi proceduto all'elaborazione di una metodologia tailor-made per la definizione di una tabella di costi unitari

specifica per la fornitura di servizi di sviluppo e integrazione software.

3. Specificare come sono stati eseguiti i calcoli, includendo in particolare eventuali ipotesi formulate in termini di qualità e quantità. Ove pertinente, dovrebbero essere impiegati e, se richiesto, forniti, prove statistiche e parametri di riferimento in un formato utilizzabile dalla Commissione.

1. TPL 2.8.3

La metodologia adottata per la determinazione dei costi unitari nel settore del Trasporto Pubblico Locale (TPL) si fonda sull'analisi dei prezzi di aggiudicazione delle procedure di gara, sia regionali che CONSIP. Per le gare regionali, si è considerato il prezzo di aggiudicazione dell'operatore economico vincitore. Per le gare CONSIP, invece, sono stati inclusi gli importi di tutti gli operatori aggiudicatari dell'Accordo Quadro (AQ), poiché ciascuno di essi può essere selezionato dalla stazione appaltante, anche tramite strumenti come il Comparatore, indipendentemente dalla posizione in graduatoria.

Per ciascun lotto, è stata calcolata la media aritmetica dei prezzi di aggiudicazione. I mezzi sono stati poi classificati per lunghezza secondo la tipologia CONSIP (mini, corti, medio-lunghi, lunghi, autosnodati). Per l'allestimento "base" si è considerato il prezzo minimo offerto, escludendo dotazioni opzionali come sistemi di infomobilità e colonnine di ricarica. Le opzioni di personalizzazione (colori, scritte, bande adesive) sono state incluse solo se esplicitamente indicate nei documenti di gara.

I prezzi sono stati attualizzati utilizzando l'indice ISTAT dei prezzi alla produzione dell'industria (codice Ateco 291), calcolando un coefficiente di rivalutazione come rapporto tra l'indice del mese più recente e quello del mese di aggiudicazione. È stata inoltre predisposta una tabella separata per i mezzi dotati di pantografo, sommando al costo base l'importo medio dell'allestimento per la ricarica (bottom-up o top-down), calcolato come media tronca per ridurre l'influenza di valori estremi. Tutti i prezzi sono espressi al netto di IVA e soggetti ad aggiornamento annuale.

2. Tasso forfettario per servizi tecnici nelle opere pubbliche

La determinazione del tasso forfettario per i servizi tecnici è stata effettuata inizialmente sottoponendo la base dati a un processo di selezione e verifica, che ha portato all'esclusione dal calcolo di 38 progetti. Di conseguenza, il calcolo è stato eseguito su 141 progetti e 875 procedure di affidamento, per un valore complessivo pari a 79.842.018,92 euro. Le prestazioni sono state classificate in tre categorie: Lavori (opere e forniture), Servizi Tecnici (progettazione, direzione lavori, collaudi, studi specialistici) e Altro (servizi accessori non tecnici). Sono stati esclusi 38 progetti per incompletezza dei dati o istruttorie non concluse.

Per ciascun progetto è stato calcolato il rapporto percentuale tra il valore dei servizi tecnici e il valore complessivo dei lavori. Le medie troncate per ciascuna Azione sono state poi utilizzate per calcolare una media aritmetica semplice (9,51%) e una media ponderata (10,76%), quest'ultima ritenuta più rappresentativa in quanto tiene conto del numero di progetti per Azione.

L'analisi statistica ha incluso il t-Test di Welch per confrontare media semplice e ponderata, il t di Student per verificare la significatività rispetto a una media ipotetica pari a zero, e il d di Cohen per misurare l'ampiezza dell'effetto. I risultati hanno confermato la significatività statistica della media ponderata.

Nell'ambito della determinazione del tasso forfettario da applicare, è fondamentale valutare l'eventuale incidenza dell'IVA come costo ammissibile. Solo nei casi in cui l'IVA non sia detraibile e quindi costituisca un onere effettivo per il beneficiario, essa deve essere inclusa nel calcolo del tasso. In tali circostanze, l'aliquota ordinaria del 22% applicabile ai servizi tecnici, come stabilito dal D.P.R. n. 633/1972, viene integrata nel tasso forfettario. Pertanto, nei soli casi in cui l'IVA rappresenta un costo, il tasso forfettario viene adeguato, portando il valore finale al 13,13%.

3. Installazione di impianti fotovoltaici

L'elaborazione del costo standard per impianti fotovoltaici è stata effettuata inizialmente sottoponendo la

base dati a un processo di selezione e verifica, che ha portato all'esclusione dal calcolo di 30 progetti. Di conseguenza, il calcolo è stato eseguito su 158 progetti (relativi a 159 impianti), per una potenza complessiva di 18.210,31 kW e un valore totale pari a 19.030.479,48 euro. L'analisi ha riguardato esclusivamente le componenti essenziali dell'intervento: fornitura, installazione e messa in funzione dell'impianto. Sono stati esclusi i costi accessori non direttamente riconducibili a tali attività, come adeguamenti strutturali delle coperture, modifiche impiantistiche, installazione di linee vita e opere edili complementari.

Per garantire l'omogeneità dei dati, si è proceduto a una "pulizia" dei costi rendicontati, scorporando le voci non pertinenti. I costi sono stati aggiornati mediante un coefficiente di rivalutazione ponderato, ottenuto combinando due indici ISTAT: quello dei prezzi alla produzione dell'industria (60%) e quello delle costruzioni (40%), riflettendo la diversa incidenza di materiali e manodopera.

Gli impianti sono stati suddivisi in quattro classi dimensionali (<10 kW, 10–100 kW, 100–250 kW, >250 kW). Per ciascuna categoria è stata calcolata una media troncata, escludendo il 10% dei valori estremi. Le analisi statistiche (test t di Student e d di Cohen) hanno confermato la significatività delle medie ottenute.

Il costo standard risultante rappresenta quindi un valore medio affidabile e può essere considerato rappresentativo della popolazione di riferimento.

4. Servizi informatici di sviluppo e integrazione software

L'analisi dei costi per i servizi informatici ha previsto la riclassificazione di 48 profili professionali in 12 categorie omogenee, sulla base delle competenze e delle attività svolte, con il supporto tecnico della Direzione ICT. Gli importi offerti nelle procedure di affidamento sono stati aggiornati al secondo quadrimestre 2024 utilizzando l'indice ISTAT dei prezzi alla produzione dei servizi Business-to-All, relativo all'attività economica ATECO 62 – "Produzione di software, consulenza informatica e attività connesse".

Per ciascuna categoria è stata calcolata la media aritmetica dei compensi giornalieri, accompagnata da deviazione standard ed errore standard. In fase preliminare, è stata verificata la distribuzione dei dati per ciascun campione, al fine di accertarne la normalità. In tre casi, la distribuzione è risultata non normale. È stato quindi applicato il metodo dell'Interquartile Range (IQR) per identificare e rimuovere sei outlier, migliorando la simmetria e la distribuzione dei dati.

Dopo la rimozione degli outlier, è stata rieseguita l'analisi di normalità. Per due categorie (Business Analyst e Technical Solutions and Architecture), la distribuzione è rimasta non normale. Tuttavia, grazie alla dimensione campionaria elevata (rispettivamente 85 e 122 osservazioni), è stato applicato il Teorema del Limite Centrale (TLC), che consente di trattare le medie campionarie come normalmente distribuite anche in presenza di dati non perfettamente gaussiani.

A supporto della validazione statistica sono stati applicati diversi test, tra cui l'Anderson-Darling, il Kolmogorov-Smirnov, il Bootstrap, il test di Mann-Whitney e il test t di Student. Tutti i test hanno restituito p-value significativamente inferiori alla soglia di 0,05, confermando che le medie campionarie risultano statisticamente significative e rappresentative della popolazione di riferimento. Inoltre, le deviazioni standard e gli errori standard calcolati hanno evidenziato una buona precisione delle stime ottenute.

Infine, in conformità al D.P.R. 633/1972, i servizi informatici forniti nell'ambito degli affidamenti pubblici sono soggetti all'aliquota IVA ordinaria del 22%. Poiché, in tali contesti, l'IVA rappresenta un costo ammissibile, è stato necessario includerla nel calcolo del costo standard. Pertanto, gli importi medi giornalieri individuati per ciascuna categoria professionale sono stati maggiorati del 22%, al fine di ottenere valori comprensivi dell'imposta, coerenti con l'Ordine di Costo Standard (OCS) applicabile.

4. Illustrare come si è garantito che il calcolo della tabella standard di costi unitari, somme forfettarie o tassi forfettari comprendesse solo le spese ammissibili.

1. TPL 2.8.3

Prendendo in esame i beni oggetto del calcolo del costo, si è osservata una certa variabilità di prezzo rispetto alle dimensioni e all'allestimento degli stessi, che incide in maniera rilevante sui prezzi di aggiudicazione. Considerate la qualità e la quantità dei dati disponibili è stato necessario definire le categorie e l'allestimento da considerare ai fini della costruzione del costo unitario: si è così optato per comprendere nel campione di analisi solamente mezzi elettrici di Categoria M3 di Classe I, suddivisi per dimensioni; mentre l'allestimento considerato nel calcolo è quello "base", senza aggiunta di ulteriori accessori.

2. Tasso forfettario per servizi tecnici nelle opere pubbliche

Mediante la categorizzazione di ogni procedura di affidamento in relazione alla tipologia di fornitura/servizio fornito alla stazione appaltante. Per effettuare tale categorizzazione sono stati aperti e analizzati, per ogni procedura di affidamento, gli estremi della gara individuando chiaramente le spese ammissibili da quelle non ammissibili.

3. Installazione di impianti fotovoltaici

Mediante l'analisi dettagliata dei giustificativi di spesa degli impianti fotovoltaici considerati come base di calcolo. Durante tale analisi sono stati aperti e analizzati, per ogni impianto, i giustificativi di pagamento, dichiarazione di conformità e dove disponibile il computo metrico dell'intervento in modo da escludere eventuali costi non ammissibili.

Inoltre, si evidenzia che i costi rimborsati tramite l'OCS risultano conformi alla normativa sugli aiuti di Stato, in particolare tali spese sono conformi a quanto previsto dell'articolo 41 "Aiuti agli investimenti per la promozione di energia da fonti rinnovabili, di idrogeno rinnovabile e di cogenerazione ad alto rendimento" del Regolamento (UE) n. 651/2014 il quale al comma 1 prevede che: "Gli aiuti agli investimenti per la promozione di energia da fonti rinnovabili, di idrogeno rinnovabile e di cogenerazione ad alto rendimento, ad eccezione dell'energia elettrica prodotta da idrogeno rinnovabile, sono compatibili con il mercato interno ai sensi dell'articolo 107, paragrafo 3, del trattato e sono esentati dall'obbligo di notifica di cui all'articolo 108, paragrafo 3, del trattato purché soddisfino le condizioni di cui al presente articolo e al capo I.". Tali spese sono anche rimborsabili nel quadro del regime "De minimis" disciplinato dal regolamento UE 2023/2831.

4. Servizi informatici di sviluppo e integrazione software

Mediante la categorizzazione delle varie figure professionali oggetto delle diverse procedure di affidamento. Per effettuare tale categorizzazione sono stati aperti e analizzati, per ogni procedura di affidamento, gli estremi della gara individuando chiaramente le spese ammissibili da quelle non ammissibili.

5. Valutazione della/delle autorità di audit degli importi e della metodologia di calcolo e delle modalità per garantire la verifica, la qualità, la raccolta e la conservazione dei dati.

L'AdG del PR FESR 2021-2027 ha approvato, con decreto del Direttore della Direzione Programmazione Unitaria n. 130 del 27/09/2023, il Manuale Opzioni di Costo Semplificato contenente il quadro metodologico di riferimento al fine dell'applicazione delle OSC nella nuova programmazione del PR FESR 2021-2027, in particolare, la procedura di approvazione, gli attori coinvolti, gli schemi di definizione, i tempi e le modalità di approvazione.

1. TPL 2.8.3

Con nota prot. n. 0178891 del 10/04/2024, l'AdG ha sottoposto all'attenzione dell'Autorità di Audit del PR FESR del Veneto, per la relativa validazione formale, la documentazione attinente all'opzione di costo "tailor made" riferita all'Azione 2.8.3 del PR FESR Veneto 2021-2027: l'Appendice 1 dell'Allegato V del Reg. 1060/2021; il documento metodologico elaborato per l'applicazione di una tabella di costi standard

per l’Azione 2.8.3 relativa agli autobus elettrici, categoria M3, classe I, acquistati per i servizi di trasporto pubblico locale (*Nota Metodologica*).

Con nota prot. n. 0182798 del 12/04/2024, l’Autorità di Audit ha trasmesso la Check list “Lista di controllo – Valutazioni/audit delle opzioni semplificate in materia di costi (SCO)” contenente gli esiti della valutazione della proposta di applicazione di una tabella standard di costi unitari sull’Azione 2.8.3 del PR Veneto FESR 2021 – 2027, esprimendo sulla proposta di OSC in esame il proprio parere favorevole ai fini della presentazione della domanda di ricorso all’opzione di cui all’art. 94 del Reg. (UE) n. 1060/2021 ai competenti servizi della Commissione Europea

2. Tasso forfettario per servizi tecnici nelle opere pubbliche

Con nota prot. n. 0128449 del 12/03/2025, l’AdG ha sottoposto all’attenzione dell’Autorità di Audit del PR FESR del Veneto, per la relativa validazione formale, la documentazione attinente all’opzione di costo “tailor made” riferita al tasso forfettario per il riconoscimento delle spese relative agli affidamenti di servizi tecnici per opere pubbliche del PR FESR Veneto 2021-2027: l’Appendice 1 dell’Allegato V del Reg. 1060/2021; il documento metodologico elaborato per l’applicazione di tasso forfettario per il riconoscimento delle spese relative agli affidamenti di servizi tecnici per opere pubbliche (*Nota Metodologica*).

Con nota prot. n. 0135417 del 17/03/2025, l’Autorità di Audit ha trasmesso la Check list “Lista di controllo – Valutazioni/audit delle opzioni semplificate in materia di costi (SCO)” contenente gli esiti della valutazione della proposta di applicazione di un tasso forfettario per il riconoscimento delle spese relative agli affidamenti di servizi tecnici per opere pubbliche al PR Veneto 2021/2027, esprimendo sulla proposta di OSC in esame il proprio parere favorevole ai fini della presentazione della domanda di ricorso all’opzione di cui all’art. 94 del Reg. (UE) n. 1060/2021 ai competenti servizi della Commissione Europea.

3. Installazione di impianti fotovoltaici

Con nota prot. n. 0104008 del 27/02/2025, l’AdG ha sottoposto all’attenzione dell’Autorità di Audit del PR FESR del Veneto, per la relativa validazione formale, la documentazione attinente all’opzione di costo “tailor made” riferita alla fornitura, installazione e messa in funzione di impianti fotovoltaici del PR FESR Veneto 2021-2027: l’Appendice 1 dell’Allegato V del Reg. 1060/2021; il documento metodologico elaborato per l’applicazione di una tabella di costi unitari per la fornitura, installazione e la messa in funzione di impianti fotovoltaici (*Nota Metodologica*).

Con nota prot. n. 0112941 del 04/03/2025, l’Autorità di Audit ha trasmesso la Check list “Lista di controllo – Valutazioni/audit delle opzioni semplificate in materia di costi (SCO)” contenente gli esiti della valutazione della proposta di applicazione di una tabella standard di costi unitari per la fornitura, installazione e collegamento di impianti fotovoltaici, esprimendo sulla proposta di OSC in esame il proprio parere favorevole ai fini della presentazione della domanda di ricorso all’opzione di cui all’art. 94 del Reg. (UE) n. 1060/2021 ai competenti servizi della Commissione Europea.

4. Servizi informatici di sviluppo e integrazione software

Con nota prot. n. 0191938 del 15/04/2025, l’AdG ha sottoposto all’attenzione dell’Autorità di Audit del PR FESR del Veneto, per la relativa validazione formale, la documentazione attinente all’opzione di costo “tailor made” nell’ambito delle procedure di affidamento riguardanti i servizi informatici relativi allo sviluppo e integrazione di software del PR FESR Veneto 2021-2027: l’Appendice 1 dell’Allegato V del Reg. 1060/2021; il documento metodologico elaborato per l’applicazione di una tabella di costi standard nell’ambito delle procedure di affidamento riguardante i servizi informatici relativi allo sviluppo e integrazione di software (*Nota Metodologica*).

Con nota prot. n. 0198364 del 17/04/2025, l’Autorità di Audit ha trasmesso la Check list “Lista di controllo – Valutazioni/audit delle opzioni semplificate in materia di costi (SCO)” contenente gli esiti della valutazione della proposta di applicazione di una tabella standard di costi unitari nell’ambito delle procedure di affidamento riguardanti i servizi informatici relativi allo sviluppo e integrazione di software del PR Veneto FESR 2021 – 2027, esprimendo sulla proposta di OSC in esame il proprio parere favorevole ai fini della presentazione della domanda di ricorso all’opzione di cui all’art. 94 del Reg. (UE) n. 1060/2021 ai competenti servizi della Commissione Europea.