N. Progressivo	GESTORE	Linea Intervento	Nuovo/Adeguamento	Descrzione breve intervento	Sviluppo tecnologico (da normalizzare)	AREA	COMUNE	Indirizzo	Cap	Foglio	Particella	Ente proprietario terreno/immobile	Oggetto Esproprio (si/no)	Stato di Progettazione ai sensi 23 del D.Lgs. n. 50/216:	Popolazione Ato/Sub-Ato/Comune	Popolazione Servita dal progetto	% popolazione progetto	delta % RD	Imponibile	Quantità	Importo con Iva	Iva	Imponibile Ammissibile	Opere murarie e assimilate	Imponibile Ammissibile INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO	Imponibile Ammissibile MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE	e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	Imponibile Ammissibile SPESE TECNICHE	Spese per CONSULENZE	TEMPI DI REALIZZAZIONE	Imponibile ammissibile 2022	Imponibile ammissibile 2023	Imponibile ammissibile 2024	Imponibile ammissibile 2025	data completamento prevista per intervento
	SAN DONNINO MULTISERVIZI	Linea 1.1 A	Nuovo	Sistema software e hardware Arco40evo per lettura dati per TARIP	L'installazione e l'utilizzo del sistema Arco40evo rientra nel progetto di progressiva informatizzazione e controllo dei processi prevista dalla Pianificazione d'Ambito e dal Contratto di Servizio stipulato con il regolatore. Verrà utilizzata come strumento indispensabile ai fini del calcolo della parte variabile della TARI puntuale.		Fidenza							Progettazione redatta in un unico livello, ai sensi dell'articolo 23, co. 15 D.Lgs. 50/2016, approvata	27153	27153	100	12%	42.898,38 €		52.336,02	9.437,64				2156,88	40441,5	300		primo trimestre 2021					
	SAN DONNINO MULTISERVIZI	Linea 1.1 A	Nuovo	Acquisto ecostations informatizzate	L'installazione delle Ecostation rientra nel progetto di progressiva informatizzazione e controllo dei processi prevista dalla Pianificazione d'Ambito e dal Contratto di Servizio stipulato con il regolatore. Verrà utilizzata come strumento di flessibilità nelle raccolte domiciliari per permettere un conferimento in qualsiasi momento delle utenze che ne abbiano la necessità. L'ampio spettro di possibilità nel creare liste specifiche di utenze che possano accedere alle strutture permette una gestione integrata con le raccolte effettuate dagli operatori.		Fidenza							Progettazione redatta in un unico livello, ai sensi dell'articolo 23, co. 15 D.Lgs. 50/2016, approvata	27153	27153	100	12%	139.200,00 €	4	169824	30624				133200	6000			quarto trimestre 2022	139200				
	SAN DONNINO MULTISERVIZI	Linea 1.1 A	Adeguamento	ADEGUAMENTO CENTRO DI RACCOLTA	Nel contesto della ristrutturazione e del completamento del centro esistente verranno inseriti accessi elettronici finalizzati alla regimazione del traffico e gli apparati di distribuzione automatica dei sacchetti per la raccolta differenziata. Verranno inoltre predisposti gli allacci per l'installazione della pesa per la misurazione dei rifiuti differenziati conferiti da parte degli utenti che vorranno portarli direttamente al centro di raccolta. Verranno inoltre installati sulle pensiline di nuova realizzazione pannelli fotovoltaici finalizzati alla produzione di energia elettrica.		Fidenza	via La Bionda 9	43036	59	1826	Comune di Fidenza	no	progetto esecutivo verificato e validato ai sensi dell'articolo 26 del D.Lgs. n. 50/2016 oppure in caso di appalto integrato semplice, progetto definitivo approvato in sede di conferenza dei servizi, o in alternativa, nei casi di cui all'articolo 183, co. 9 e 10, del D.Lgs. n. 50/2016, progetto definitivo verificato e validato ai sensi dell'articolo 26 del D.Lgs. n. 50/2016, nonché approvato in sede di conferenza dei	27153	27153	100	12%	681.600,00 €		756.760,00	137.260,00		523000		69000		89600		terzo trimestre 2023	78000	603600			terzo trimestre 2023
14	IREN AMBIENTE		Nuovo	INSTALLAZIONE DI ECOSTATION (STRUTTURE DI CONFERIMENTO DEI RIFIUTI PREVIA IDENTIFICAZIONE UTENTE)	La componente intelligente delle Ecostation, che ne consente il monitoraggio dei conferimenti e di diagnostica, si connette al Sistema di Acquisizione Centrale (SAC) dell'Azienda per ricevere e trasmettere informazioni e dati, le cui funzionalità consentono un'integrazione informativa sia con i diversi moduli software dell'architettura applicativa del Gruppo IREN sia con i dispositivi hardware in dotazione agli operatori ed installati sui mezzi o nelle Ecostation/CdR. La gestione si basa sull'implementazione di un'applicazione server sul sistema centrale (SAC/Control …	PR	Bacino provinciale PR							Progettazione redatta in un unico livello, ai sensi dell'articolo 23, co. 15 D.Lgs. 50/2016, approvata	423077	423077	100%	< 5%	1.497.360,00 €	59	1.647.096,00	149.736,00				1.468.000,00		29360			360340	776.680	360.340		2o trimestre 2024
15	IREN AMBIENTE		Nuovo	: INSTALLAZIONE DI TOTEM (STRUTTURE PER IDENTIFICAZIONE UTENTE PRESSO I CENTRI DI RACCOLTA).	La componente intelligente dei Centri di Raccolta, che ne consente il monitoraggio dei conferimenti, di presidio e di diagnostica, si connette al Sistema di Acquisizione Centrale dell'Azienda per ricevere e trasmettere informazioni e dati, le cui funzionalità consentono un'integrazione informativa sia con i diversi moduli software dell'architettura applicativa del Gruppo sia con i dispositivi hardware in dotazione agli operatori/mezzi. La gestione si basa sull'implementazione di un'applicazione server sul sistema centrale, che consente …	PR	Bacino provinciale PR							Progettazione redatta in un unico livello, ai sensi dell'articolo 23, co. 15 D.Lgs. 50/2016, approvata	423077	423077	100%	< 5%	349.860,00 €	49	384.846,00	34.986,00				343.000,00		6860			71715	185.430	92.715		2o trimestre 2024
16	IREN AMBIENTE		Nuovo	REALIZZAZIONE CENTRO DI RACCOLTA PELLEGRINO PARMENSE	Il Centro di Raccolta sarà dotato di un sistema informatizzato per la rilevazione dei rifiuti conferiti. Il sistema permetterà l'identificazione delle utenze associando ad ognuno il relativo conferimento. Ciò garantirà la contabilizzazione dei rifiuti in ingresso e in uscita mediante pesatura. Al sistema di contabilizzazione sarà affiancato un sistema premiante che consentirà agli utenti intestatari del contratto di Igiene Urbana di accumulare punti, attraverso il conferimento di determinati rifiuti, che consentiranno di ottenere uno sconto sulla relativa tassa. …	PR	Pellegrino Parmense	via Primo Maggio	43047	60	297 299	Comune di Pellegrino Parmense	no	•studio di fattibilità, documento di indirizzo alla progettazione, disposizioni preliminari per la progettazione e le	423077	959	0%	< 5%	688.500,00 €		765.750,00	77.250,00	646.040,00 €	200.000,00	205000	200.000,00		13500	70000			23.770	622.270		3o trimestre 2024
17	IREN AMBIENTE		Nuovo	REALIZZAZIONE CENTRO DI RACCOLTA SCAMBIATORE EST PARMA	Il Centro di Raccolta sarà dotato di un sistema informatizzato per la rilevazione dei rifiuti conferiti. Il sistema permetterà l'identificazione delle utenze associando ad ognuno il relativo conferimento. Ciò garantirà la contabilizzazione dei rifiuti in ingresso e in uscita mediante pesatura. Al sistema di contabilizzazione sarà affiancato un sistema premiante che consentirà agli utenti intestatari del contratto di Igiene Urbana di accumulare punti, attraverso il conferimento di determinati rifiuti, che consentiranno di ottenere uno sconto sulla relativa tassa. …	PR	Parma		43123	33	503	Comjune di Parma	no	•studio di fattibilità, documento di indirizzo alla progettazione, disposizioni preliminari per la progettazione e le	423077	196576	46%	< 5%	688.500,00 €		765.750,00	77.250,00	646.040,00 €	200.000,00	205000	200.000,00		13500	70000			646.040			4o trimestre 2023
18	IREN AMBIENTE		Nuovo	REALIZZAZIONE CENTRO DI RACCOLTA MANARA PARMA	Il Centro di Raccolta sarà dotato di un sistema informatizzato per la rilevazione dei rifiuti conferiti. Il sistema permetterà l'identificazione delle utenze associando ad ognuno il relativo conferimento. Ciò garantirà la contabilizzazione dei rifiuti in ingresso e in uscita mediante pesatura. Al sistema di contabilizzazione sarà affiancato un sistema premiante che consentirà agli utenti intestatari del contratto di Igiene Urbana di accumulare punti, attraverso il conferimento di determinati rifiuti, che consentiranno di ottenere uno sconto sulla relativa tassa. …	PR	Parma	strada Manara	43126	40	478	Comjune di Parma	no	•progetto esecutivo verificato e validato ai sensi dell'articolo 26 del D.Lgs. n. 50/2016 oppure, in caso di appalto integrato semplice,	423077	196576	46%	< 5%	688.500,00 €		765.750,00	77.250,00	646.040,00 €	200.000,00	205000	200.000,00		13500	70000		622270				3o trimestre 2022
19	IREN AMBIENTE		Nuovo	REALIZZAZIONE CENTRO DI RACCOLTA COLORNO	Il Centro di Raccolta sarà dotato di un sistema informatizzato per la rilevazione dei rifiuti conferiti. Il sistema permetterà l'identificazione delle utenze associando ad ognuno il relativo conferimento. Ciò garantirà la contabilizzazione dei rifiuti in ingresso e in uscita mediante pesatura. Al sistema di contabilizzazione sarà affiancato un sistema premiante che consentirà agli utenti intestatari del contratto di Igiene Urbana di accumulare punti, attraverso il conferimento di determinati rifiuti, che consentiranno di ottenere uno sconto sulla relativa tassa. Il Centro di Raccolta sarà dotato di Totem informatizzato che consentirà l'accesso attraverso l'utilizzo …	PR	Colorno	via Macedonio Melloni	43052	48	243	Comune di Colorno	no	•progetto esecutivo verificato e validato ai sensi dell'articolo 26 del D.Lgs. n. 50/2016 oppure, in caso di appalto integrato semplice.	423077	9009	2%	< 5%	416.000,00 €		466.000,00	50.000,00	357.460,00 €	16.500,00	274000	42.000,00		13500	70000		357460				3o trimestre 2022
20	IREN AMBIENTE		Adeguamento	MODERNIZZAZIONE CENTRI DI RACOLTA AREA MONTANA PARMA	Le migliorie proposte nel progetto in oggetto non apportano migliorie dal punto di vista tecnologico ma sono fondamenti per avere centri di raccolta sempre più fruibili, accessibili e che possano diventare un punto di riferimento per i cittadini che possano conferire i rifiuti invece che abbandoni	PR	Bacino provinciale PR							Progettazione in un unico livello, ai sensi dell'articolo 23, co. 15 D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 non completa	423077	59472	14%	< 5%	1.049.400,00 €		1.159.092,00	109.692,00		220.000,00	110000	660.000,00		19800	39600				542.700	542.700	4o trimestre 2025
21	IREN AMBIENTE		Adeguamento	MODERNIZZAZIONE CENTRI DI RACOLTA AREA PIANURA PARMA	Le migliorie proposte nel progetto in oggetto non apportano migliorie dal punto di vista tecnologico ma sono fondamenti per avere centri di raccolta sempre più fruibili, accessibili e che possano diventare un punto di riferimento per i cittadini che possano conferire i rifiuti invece che abbandoni	PR	Bacino provinciale PR							Progettazione in un unico livello, ai sensi dell'articolo 23, co. 15 D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 non completa	423077	363605	86%	< 5%	964.600,00 €		1.065.428,00	100.828,00		130.000,00	130000	650.000,00		18200	36400				482.300	482.300	4o trimestre 2025
22	IREN AMBIENTE		Nuovo	FORNITURA DI CONTENITORI STRADALI SMART PER I RIFIUTI DIFFERENZIATI	Tra le principali linee di ricerca, sviluppo ed innovazione su cui il Gruppo IREN sta investendo, vi sono le Internet of Things ("IoT") e gli Strumenti ICT di "data intelligence". In tale framework Iren Ambiente ha avviato il progetto JustIren: il progetto si configura come una soluzione che include componenti hardware e software, che, interagendo fra loro, consentono la gestione ottimizzata ed integrata del ciclo di raccolta dei rifiuti. La sensoristica installata sui contenitori intelligenti consente il monitoraggio del livello di riempimento connettendosi costantemente al Sistema di Acquisizione Centrale (SAC) dell'Azienda per la trasmissione di tutti i dati necessari a garantire la gestione e la funzionalità di questo sistema distribuito. I cassonetti intelligenti garantiscono dunque una piena integrazione informativa con i diversi moduli software dell'architettura applicativa del Gruppo IREN prevista dal suddetto progetto JustIren. L'integrazione dei contenitori con il sistema centrale è garantita da un modulo di comunicazione remota integrato nell'hardware installato a bordo contenitore mentre la gestione si basa sull'implementazione di un'applicazione server sul sistema centrale (SAC/Control Room), tramite cui è possibile la comunicazione bidirezionale con i device di campo e la visualizzazione di tutti i dati raccolti. Per garantire queste funzionalità, i cassonetti intelligenti saranno autonomini dal punto di vista energetico e saranno dotati di un'unità di memoria locale (con gli opportuni requisiti di sicurezza) per la conservazione temporanea dei dati in attesa della prima trasmissione utile.	PR	Bacino provinciale PR							Progettazione in un unico livello, ai sensi dell'articolo 23, co. 15 D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 non completa	423077	36693	8,70%	< 5%	153.000,00 €	50	168.300,00	15.300,00				150.000,00		3000					153.000		4o trimestre 2024
23	IREN AMBIENTE		Nuovo	REALIZZAZIONE CENTRO DI RACCOLTA COMUNE DI SALSOMAGGIORE TERME	Il Centro di Raccolta sarà dotato di un sistema informatizzato per la rilevazione dei rifiuti conferiti. Il sistema permetterà l'identificazione delle utenze associando ad ognuno il relativo conferimento. Ciò garantirà la contabilizzazione dei rifiuti in ingresso e in uscita mediante pesatura. Al sistema di contabilizzazione sarà affiancato un sistema premiante che consentirà agli utenti intestatari del contratto di Igiene Urbana di accumulare punti, attraverso il conferimento di determinati rifiuti, che consentiranno di ottenere uno sconto sulla relativa tassa. Il Centro di Raccolta sarà dotato di Totem informatizzato che consentirà l'accesso attraverso l'utilizzo della tessera sanitaria o ecocard ai fini dell'identificazione dell'utenza e dell'applicazione della relativa	PR	Salsomaggiore Terme	via Vittime 11 Settembre	43039	23	746	Comune di Salsomaggiore Terme	no	• studio di fattibilità, documento di indirizzo alla progettazione, disposizioni preliminari per la progettazione e le norme tecniche	423077	19819	4,68%	< 5%	251000		279100	28100	238200	100000	100000	20000		6000	25000			11100	227100		3o trimestre 2024