



Direzione Generale
Ufficio Coordinamento e monitoraggio programmazioni settoriali e PNRR



Monitoraggio Programma dei Lavori Pubblici 2019 – 2023

INDICE

1. Introduzione	2
2. Le opere pubbliche nella programmazione 2019 – 2023	8
2.1 Le opere pubbliche nella programmazione 2019 – 2021	8
2.2 Le opere pubbliche nella programmazione 2020 – 2022	13
2.3 Le opere pubbliche nella programmazione 2021 – 2023.....	18
2.4. Le opere pubbliche nella programmazione 2022 – 2024.....	23
2.5. Le opere pubbliche nella programmazione 2023 – 2025.....	28
3. Andamento impegni dal 2018 al 2026	33
4. Analisi incidenza somme impegnate sui valori della programmazione	43
5. Interventi avviati o in corso di esecuzione	44
6. Interventi collaudati (o conclusi in fase di collaudo) e interventi in fase di conclusione al 31/12/2023.....	46

1. Introduzione

Il principio contabile applicato della programmazione (Allegato 4/1 al D. Lgs. 118 del 2011) prevede che il Documento unico di programmazione (DUP) comprenda il **programma triennale delle opere pubbliche** nonché l'**elenco annuale delle opere da realizzare**. La Sezione operativa del DUP deve contenere la programmazione dettagliata delle opere pubbliche, relativamente all'arco temporale di riferimento del DUP stesso.

La programmazione degli appalti pubblici deve rispettare una serie di requisiti fondamentali, volti a garantire che la programmazione sia coerente con le strategie e le risorse dell'ente pubblico.

In primo luogo, i programmi triennali devono essere adottati nel rispetto dei documenti programmatori dell'ente. Questi documenti includono il Documento Unico di Programmazione (DUP) e il bilancio di previsione.

Inoltre, i programmi triennali devono essere coerenti con il bilancio dell'ente ed essere perciò finanziariamente sostenibili. Se un appalto non è coperto dal bilancio dell'ente, non può essere incluso nel programma triennale.

Entro il 31 luglio di ogni anno



la Giunta Comunale è tenuta a presentare al Consiglio Comunale lo schema del programma triennale dei lavori pubblici pari o superiore alla soglia di 150.000,00 euro con il relativo elenco annuale contestualmente alla presentazione del DUP ai sensi degli artt. 151, comma 1 e 170, comma 4, del D.Lgs. n.267/2000

Entro il 15 novembre di ciascun anno



con lo schema di delibera del bilancio di previsione finanziario, la Giunta presenta la nota di aggiornamento al DUP che avrà la medesima struttura del DUP approvato precedentemente, sostituendolo;

Entro il 31 dicembre di ciascun anno



a sua volta il Consiglio Comunale provvede ad approvare il DUP prima dell'adozione del Bilancio di previsione.

In particolare, si richiamano i termini previsti per l'approvazione definitiva del programma triennale delle opere pubbliche dall' **Allegato I.5, comma 5, del D. Lgs n. 36/2023** concernente le modalità di redazione, approvazione, aggiornamento e modifica del programma triennale dei lavori pubblici e del relativo elenco annuale, gli obblighi informativi e di pubblicità: *"Successivamente alla adozione, il programma triennale e l'elenco annuale sono pubblicati sul sito istituzionale del committente e ne è data comunicazione alla Banca dati nazionale dei contratti pubblici.*

Le stazioni appaltanti e gli enti concedenti possono consentire la presentazione di eventuali osservazioni entro trenta giorni dalla pubblicazione di cui al primo periodo. L'approvazione definitiva del programma triennale, unitamente all'elenco annuale dei lavori, con gli eventuali aggiornamenti, avviene entro i successivi trenta giorni dalla scadenza delle consultazioni, ovvero, comunque, in assenza delle consultazioni, entro sessanta giorni dalla pubblicazione di cui al primo periodo, nel rispetto di quanto previsto dal comma 4, e con pubblicazione in formato open data presso i siti informatici della stazione appaltante e dell'ente concedente. stazioni appaltanti o gli enti concedenti possono adottare ulteriori forme di pubblicità purché queste siano predisposte in modo da assicurare il rispetto dei termini di cui al presente comma".

La Programmazione dei lavori pubblici

Con il nuovo Codice dei contratti pubblici (decreto legislativo n. 36/2023), entrato in vigore dal 1° aprile 2023 e le cui disposizioni hanno acquisito efficacia dal 1° luglio 2023, sono state introdotte alcune modifiche alla disciplina attuale riguardante la programmazione degli appalti pubblici. Queste modifiche comportano un aumento delle soglie di valore a partire dalle quali diventa obbligatorio pianificare un progetto.

Nello specifico, l'**articolo 37 del Codice** regola la programmazione, mentre l'**Allegato I.5**, che sostituisce il Decreto Ministeriale n. 14/2018, contiene le disposizioni dettagliate e le schede da utilizzare.

La riduzione da tre a due livelli di progettazione, prevista dal nuovo codice, ha comportato, di conseguenza, la modifica e la semplificazione della documentazione tecnica necessaria per poter inserire gli interventi nel programma triennale dei lavori pubblici e nell'elenco annuale.

Si passa così ad un **processo di progettazione unitario**, senza soluzione di continuità, articolato su due livelli (art. 4 all. 1.7), in cui si rafforza il primo livello – Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (PFTE) il quale *“contiene tutti gli elementi necessari per il rilascio delle autorizzazioni ed approvazioni”* e *“per l'avvio della procedura espropriativa”* (art. 41, comma 6 lett. e) ed f) del D.Lgs. 36/2023), mentre al secondo livello troviamo il progetto esecutivo che contiene la mera ingegnerizzazione delle lavorazioni.

Livelli della progettazione di lavori pubblici (D. Lgs. 36 del 2023, art. 41 e all. 1.7, art. 4)

- a) progetto di fattibilità tecnica ed economica (PFTE)
- b) progetto esecutivo

In merito alla **programmazione**, riassumiamo in breve le principali novità relative al Programma delle Opere Pubbliche, ricordando che il nuovo codice non prevede più l'approvazione di un livello minimo di progettazione per l'inserimento dell'opera nel programma triennale delle opere pubbliche, ritenendo sufficiente l'approvazione di documenti pre-progettuali (DOCFAP e DIP):

- La programmazione dei lavori e delle opere, comprese le complesse realizzate attraverso concessioni o partenariati pubblico-privato, **diventa obbligatoria quando l'importo stimato raggiunge o supera i 150.000,00 euro** (in precedenza, il limite era fissato a 100.000,00 euro), superiore quindi alla soglia previste per gli affidamenti diretti;
- I lavori con un **importo pari o superiore alla soglia UE** (€ 5.382.000,00) possono essere inclusi nei seguenti documenti:
 - 1. nella programmazione triennale, dopo l'approvazione del **Documento di Fattibilità delle Alternative Progettuali (DOCFAP)**, come previsto nell'Allegato I.7, articolo 2;
 - 2. nell'elenco annuale dei lavori, dopo l'approvazione del **Documento di Indirizzo della Progettazione (DIP)**, come previsto nell'Allegato I.7, articolo 3;
- Per i **lavori e le opere con un valore compreso tra 150.000 euro e la soglia UE**, non è richiesta la redazione di alcun documento specifico. Tuttavia, sarebbe consigliabile, ma non obbligatorio, disporre già durante **la fase di programmazione** di un quadro esigenziale o delle necessità, della stazione appaltante (come indicato nell'articolo 41, comma 2 del Codice e nell'articolo 1, Allegato I.7) che indica *“i fabbisogni, le esigenze qualitative e quantitative del committente, della collettività o della specifica utenza alla quale l'intervento è destinato, che dovranno essere soddisfatti attraverso la realizzazione dell'intervento stesso”* (art. 1, comma 1, lett. b) all. I.7). Per il quadro delle necessità o quadro esigenziale, tali articoli non prevedono alcuna approvazione,

essendo redatto direttamente dal soggetto che rappresenta le esigenze e i fabbisogni e indica gli obiettivi da perseguire. Trattasi in sostanza di un atto amministrativo di natura ricognitiva e privo di carattere provvedimentale. **Per l'inserimento nell'elenco annuale**, nonostante il silenzio del legislatore, non pare possa prescindersi dal **DIP approvato** tenuto conto che per includere un'opera nell'elenco annuale devono essere rispettate alcune condizioni, indicate dall'art. 3, comma 8, dell'allegato I.5, **(la necessaria previsione in bilancio della copertura finanziaria, la previsione di avvio della procedura di affidamento nel corso della prima annualità, il rispetto dei livelli di progettazione minimi di cui all'art. 37 c.2 del codice, la conformità dei lavori agli strumenti urbanistici vigenti o adottati.)**. Tali condizioni possono essere assicurate soltanto dall'avvenuta approvazione del DIP redatto dal responsabile unico del progetto il quale, in base all'art. 3 dell'all. I.7, deve indicare, tra l'altro, la copertura finanziaria dell'opera e anche i livelli di progettazione da sviluppare e i tempi di svolgimento.

- I lavori di **manutenzione ordinaria**, anche se di valore superiore alla soglia UE di cui all'articolo 14, comma 1, lettera a), (€ 5.382.000,00), potranno essere inclusi nella programmazione anche senza il Documento di Fattibilità delle Alternative Progettuali (art.37 comma 2).
- **Non devono essere previste** nel piano triennale dei lavori pubblici **opere di importo inferiore ad € 150.000**, pur essendo necessaria la previsione negli strumenti di programmazione operativa, coi quali si assegnano ai dirigenti le risorse correlate all'attuazione di obiettivi gestionali (PEG, nell'ambito del quale il budget viene assegnato ai dirigenti in correlazione ad obiettivi generali, e alla sottosezione 2.2 del PIAO nella quale confluiscono gli obiettivi operativi di performance).

Schemi tipo per la programmazione dei lavori

Per la redazione della programmazione dei lavori, l'Allegato I.5 del nuovo Codice conferma gli schemi tipo già previsti dal DM 14/2018 (articolo 3, comma 2), che includono:

Scheda A: **QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA:** quadro delle risorse necessarie per la realizzazione dei lavori, suddivise per annualità e fonte di finanziamento.

Scheda B: **ELENCO DELLE OPERE INCOMPIUTE:** elenco delle opere pubbliche incompiute.

Scheda C: **ELENCO DEGLI IMMOBILI DISPONIBILI:** elenco degli immobili disponibili che possono essere oggetto di cessione, compresi quelli disponibili per insussistenza dell'interesse pubblico nel completamento di un'opera incompiuta, nonché gli immobili nella disponibilità della stazione appaltante concessi in diritto di godimento, a titolo di contributo, la cui utilizzazione sia strumentale e tecnicamente connessa all'opera da affidare in concessione.

Scheda D: **ELENCO DEGLI INTERVENTI DEL PROGRAMMA:** elenco dei lavori programmati, con indicazione degli elementi essenziali per la loro identificazione.

Scheda E: **INTERVENTI RICOMPRESI NELL'ELENCO ANNUALE:** elenco dei lavori inclusi nell'elenco annuale, con indicazione degli elementi essenziali per la loro identificazione.

Scheda F: **ELENCO DEGLI INTERVENTI PRESENTI NELL'ELENCO ANNUALE DEL PRECEDENTE PROGRAMMA TRIENNALE E NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI:** elenco dei lavori previsti nell'elenco annuale precedente ma non riproposti nell'aggiornamento del programma in quanto non verranno realizzati.

Come già previsto dal DM 14/2018, nel programma triennale devono essere inserite le opere pubbliche incompiute e i lavori che possono essere realizzati tramite contratti di concessione o di partenariato pubblico-privato, nonché i lavori che possono essere realizzati attraverso la cessione del diritto di proprietà o altri titoli di godimento di beni immobili.

Variazioni al Programma triennale dei Lavori Pubblici (D. Lgs. 36 del 2023 - All. I.5)

Nel corso dell'esercizio, i programmi triennali dei lavori possono essere modificati, previa approvazione dell'organo competente, nel caso in cui le variazioni riguardino:

- 1) La cancellazione di uno o più lavori già previsti nell'elenco annuale;
- 2) L'aggiunta di uno o più lavori a seguito di atti amministrativi adottati a livello statale o regionale;
- 3) L'aggiunta di uno o più lavori a seguito della disponibilità di finanziamenti non prevedibili al momento della prima approvazione del programma, compresi i fondi aggiuntivi derivanti da ribassi d'asta o economie;
- 4) L'anticipazione della realizzazione di lavori, inclusi nell'elenco annuale, precedentemente previsti per annualità successive;
- 5) La modifica del quadro economico dei lavori già contemplati nell'elenco, qualora siano necessarie risorse aggiuntive.

Un lavoro che non è stato incluso nell'elenco annuale può essere realizzato solo se:

- A) Risulta necessario a causa di eventi imprevedibili o calamitosi, o per nuove disposizioni di legge o regolamentari;
- B) È possibile realizzare il nuovo lavoro sulla base di un piano finanziario autonomo che non utilizzi risorse già previste tra i mezzi finanziari disponibili al momento della formulazione dell'elenco.

.....

Calcolo dell'importo dei lavori ai fini dell'inserimento nel Programma OO.PP.

Parametri concordati dagli uffici tecnici a tal fine:

si considera la base d'asta di € 150.000,00 come riferimento (valore imponibile)

Stima di somme ulteriori:

5% IMPREVISTI

22% IVA

10% SPESE TECNICHE

Totale circa il 37% di somme a disposizione

Formula per calcolare importo lavori ai fini dell'inserimento nel Programma OO.PP.:

$\text{€ } 150.000 \times 1.37 = 205.500,00$ Euro -importo di lavori Lordo

considerando una percentuale approssimativa compresa tra l'1,35 e l'1,40,

Si possono ritenere idonei all'inserimento nel piano i lavori $\geq 200.000,00$ Lordi

.....

Conservazione del fondo pluriennale vincolato dell'intero quadro economico dell'opera per spese di investimento non ancora impegnate:

A) investimenti di importo PARI O SUPERIORE a € 150.000,00



è sufficiente l'avvio delle procedure per l'affidamento della progettazione di fattibilità tecnico – economica.

A condizione che:

1. siano state interamente accertate le entrate che costituiscono la copertura dell'intera spesa di investimento
2. l'intervento a cui il FPV si riferisce risulti inserito nell'ultimo programma triennale dei lavori pubblici

e:

a) siano state formalmente attivate le procedure di affidamento dei livelli di progettazione successivi al minimo. In assenza di aggiudicazione definitiva, entro l'esercizio successivo, le risorse accertate ma non ancora impegnate, cui il fondo pluriennale si riferisce, confluiscono nel risultato di amministrazione disponibile, destinato o vincolato in relazione alla fonte di finanziamento per la riprogrammazione dell'intervento in c/capitale

oppure

b) entro l'esercizio successivo alla validazione del progetto destinato ad essere posto a base della gara concernente l'esecuzione dell'intervento, sono state formalmente attivate le procedure di affidamento¹, comprese quelle previste dall'articolo 59, commi 1 e 1-bis del codice. In assenza di aggiudicazione definitiva delle procedure di cui al periodo precedente entro l'esercizio successivo, le risorse accertate ma non ancora impegnate, cui il fondo pluriennale si riferisce, confluiscono nell'avanzo di amministrazione disponibile, destinato o vincolato in relazione alla fonte di finanziamento per la riprogrammazione dell'intervento

All. n. 4/2 al D.Lgs. 118/2011 – punto 5.4.9

Per procedura formalmente attivata si intende:

1. *a. la pubblicazione del bando di gara o avviso di indizione di gara;*
2. *b. la pubblicazione di un avviso di preinformazione, che soddisfi le condizioni di cui all'articolo 70, commi 2 e 3, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, cui ha fatto seguito la trasmissione dell'invito a confermare interesse, secondo quanto previsto dall'articolo 75 del d.lgs. 50 del 2016.;*
3. *c. la trasmissione agli operatori economici selezionati dell'invito a presentare le offerte oggetto della negoziazione, contenente gli elementi essenziali della prestazione richiesta, nel caso di procedura negoziata senza pubblicazione di un bando di gara previsto dall'articolo 63 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;*

B) investimenti di importo INFERIORE a € 150.000,00



possono essere conservati a FPV, soltanto con l'adozione della determina di aggiudicazione.

Quadro di lettura del documento – Tipologie e Categorie

Tabella 1 – Tipologie

Codice Descrizione

01 Nuova costruzione

02 Demolizione

03 Recupero

04 Ristrutturazione

05 Restauro

06 Manutenzione Ordinaria

07 Manutenzione Straordinaria

08 Completamento

09 Ampliamento

99 Altro

Tabella 2 – Categorie

Codice Descrizione

A01 01 STRADALI

A01 02 AEROPORTUALI

A01 03 FERROVIE

A01 04 MARITTIME LACUALI E FLUVIALI

A01 88 ALTRE MODALITA' DI TRASPORTO

A02 05 DIFESA DEL SUOLO

A02 11 OPERE DI PROTEZIONE AMBIENTE

A02 15 RISORSE IDRICHE

A02 99 ALTRE INFRASTRUTTURE PER AMBIENTE E TERRITORIO

A03 06 PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA

A03 16 PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI ENERGIA NON ELETTRICA

A03 99 ALTRE INFRASTRUTTURE DEL SETTORE ENERGETICO

A04 07 TELECOMUNICAZIONE E TECNOLOGIE INFORMATICHE

A04 13 INFRASTRUTTURE PER L'AGRICOLTURA

A04 14 INFRASTRUTTURE PER LA PESCA

A04 39 INFRASTRUTTURE PER ATTIVITA' INDUSTRIALI

A04 40 ANNONA, COMMERCIO E ARTIGIANATO

A05 08 EDILIZIA SOCIALE E SCOLASTICA

A05 09 ALTRA EDILIZIA PUBBLICA

A05 10 EDILIZIA ABITATIVA

A05 11 BENI CULTURALI

A05 12 SPORT E SPETTACOLO

A05 30 EDILIZIA SANITARIA

A05 31 CULTO

A05 32 DIFESA

A05 33 DIREZIONALE E AMMINISTRATIVO

A05 34 GIUDIZIARIO E PENITENZIARIO

A05 35 IGIENICO SANITARIO

A05 36 PUBBLICA SICUREZZA

A05 37 TURISTICO

A06 90 ALTRE INFRASTRUTTURE PUBBLICHE NON ALTROVE CLASSIFICATE

E10 40 STUDI E PROGETTAZIONI

E10 41 ASSISTENZA E CONSULENZA

E10 99 ALTRO

2. Le opere pubbliche nella programmazione 2019 – 2023

2.1 Le opere pubbliche nella programmazione 2019/2021 - elenco annuale 2019

VALORE OPERE ELENCO ANNUALE: 41.568.888,28

VALORE TOTALE DELLE OPERE: 44.133.888,28

Si illustrano di seguito le opere pubbliche inserite nell'Elenco annuale del Programma triennale 2019/2021, evidenziando:

tabella n. 1: il numero complessivo, la suddivisione tra i centri di responsabilità interessati, il valore dell'opera nell'annualità considerata e, infine, il suo valore totale.

2019	60	annuale	tot opera
IMPIANTI TECNOLOGICI	13	4.931.877,67	4.931.877,67
SVIL, VOLORIZZAZ, MANUTENZ	28	27.610.422,06	30.175.422,06
URBANIZZ INFRASTR MOBIL	19	9.026.588,55	9.026.588,55
		41.568.888,28	44.133.888,28

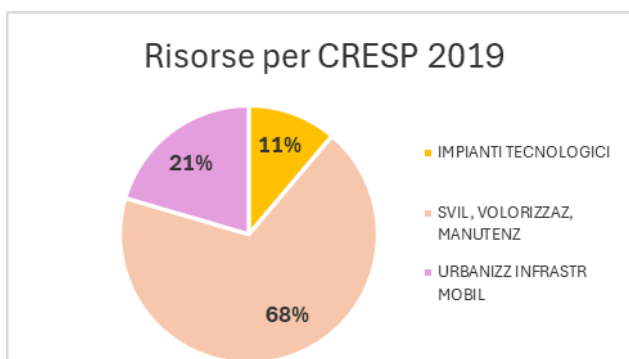
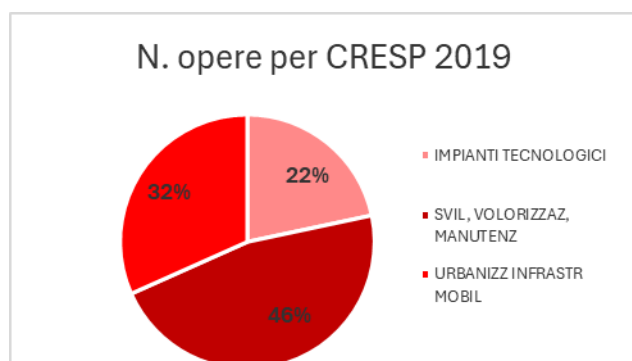
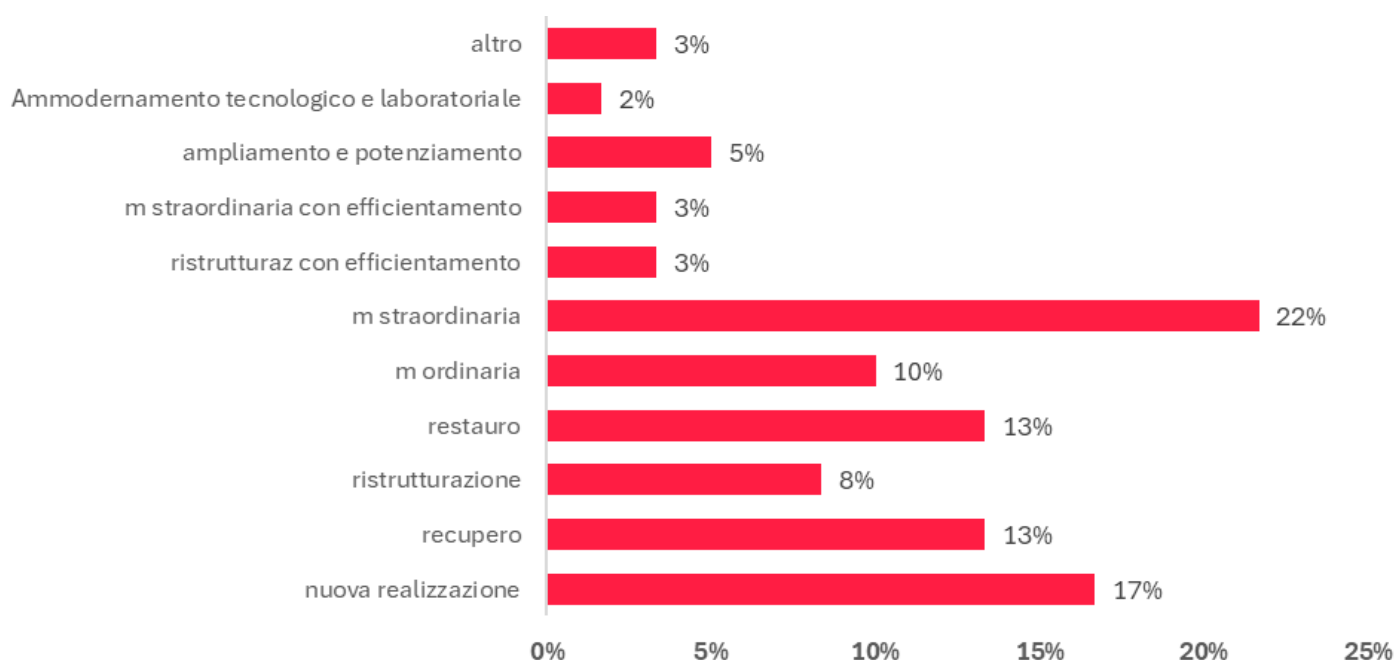


grafico n.1: la suddivisione delle opere per tipologia e la rispettiva percentuale sul numero delle opere.



Dal grafico si evince che, nel Programma triennale 2019/2021, il numero più alto di opere programmate è relativo ad interventi di manutenzione straordinaria (22% delle opere), seguito dal numero delle opere di nuova realizzazione (17%) (ad es. la realizzazione della nuova scuola d'infanzia in via Coltellini), dalle opere di restauro (13%), tra le quali il restauro ed il risanamento della facciata ovest dello Stadio Picchi, e da quelle di recupero (13%).

tabella n.2: la suddivisione delle opere per tipologia e sottosettore di intervento, il numero delle opere per ciascun sottosettore ed il rispettivo valore annuale e complessivo.

10 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2019			
NUOVA REALIZZAZIONE		annuale	tot opera
3	stradali	1.427.814,05	1.427.814,05
	trasporti multimodali e altre		
2	modalita' di trasporto	1.352.376,00	1.352.376,00
	riassetto e recupero di siti urbani e		
1	produttivi	435.000,00	3.000.000,00
	infrastrutture per l'attrezzatura di		
1	aree produttive	5.000.000,00	5.000.000,00
1	sociali e scolastiche	180.000,00	180.000,00
1	altre infrastrutture sociali	400.000,00	400.000,00
1	scuola e istruzione	3.000.000,00	3.000.000,00
		11.795.190,05	14.360.190,05

5 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2019			
RISTRUTTURAZIONE		annuale	tot opera
1	stradali	132.048,00	132.048,00
1	risorse idriche e acque reflue	190.000,00	190.000,00
1	sociali e scolastiche	700.000,00	700.000,00
1	sport, spettacolo e tempo libero	500.000,00	500.000,00
1	altri servizi per la collettività	518.000,00	518.000,00
		2.040.048,00	2.040.048,00

8 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2019			
RESTAURO		annuale	tot opera
	riassetto e recupero di siti urbani e		
5	produttivi	3.790.000,00	3.790.000,00
1	sociali e scolastiche	550.000,00	550.000,00
1	sport, spettacolo e tempo libero	370.000,00	370.000,00
1	altre infrastrutture sociali	350.000,00	350.000,00
		5.060.000,00	5.060.000,00

1 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2019			
AMMODERNAMENTO TECNOLOGICO E LABORATORIALE		annuale	tot opera
1	sociali e scolastiche	100.000,00	100.000,00
		100.000,00	100.000,00

8 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2019			
RECUPERO		annuale	tot opera
4	stradali	5.610.374,06	5.610.374,06
	protezione, valorizzazione e		
1	fruizione dell'ambiente	931.800,00	931.800,00
2	sociali e scolastiche	1.230.000,00	1.230.000,00
1	altre infrastrutture sociali	100.000,00	100.000,00
		7.872.174,06	7.872.174,06

6 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2019			
MANUTENZIONE ORDINARIA		annuale	tot opera
5	stradali	2.310.000,00	2.310.000,00
1	abitative	500.000,00	500.000,00
		2.810.000,00	2.810.000,00

13 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2019			
MANUTENZIONE STRAORDINARIA		annuale	tot opera
6	stradali	2.065.685,46	2.065.685,46
1	risorse idriche e acque reflue	760.913,04	760.913,04
1	sociali e scolastiche	100.000,00	100.000,00
1	beni culturali	100.000,00	100.000,00
2	altre infrastrutture sociali	350.000,00	350.000,00
2	scuola e istruzione	253.016,00	253.016,00
		3.629.614,50	3.629.614,50

2 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2019			
RISTRUTTURAZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO		annuale	tot opera
1	direzionali e amministrative	150.000,00	150.000,00
1	scuola e istruzione	949.419,26	949.419,26
		1.099.419,26	1.099.419,26

2 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2019			
MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO		annuale	tot opera
2	scuola e istruzione	1.257.442,41	1.257.442,41
		1.257.442,41	1.257.442,41

3 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2019			
AMPLIAMENTO O POTENZIAMENTO		annuale	tot opera
1	stradali	110.000,00	110.000,00
1	sociali e scolastiche	400.000,00	400.000,00
1	scuola e istruzione	5.090.000,00	5.090.000,00
		5.600.000,00	5.600.000,00

2 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2019			
ALTRO		annuale	tot opera
1	stradali	180.000,00	180.000,00
1	altre infrastrutture sociali	125.000,00	125.000,00
		305.000,00	305.000,00

tabella n.3: la suddivisione delle opere per missioni di bilancio, le quali rappresentano le funzioni principali e gli obiettivi strategici perseguiti dalle amministrazioni pubbliche.

Descrizione Missioni elenco annuale 2019	importo annualità	importo totale intervento
Missione 1 - SERVIZI ISTITUZIONALI	575.000,00	575.000,00
Missione 4 - ISTRUZIONE E DIRITTO ALLO STUDIO	10.629.877,67	10.629.877,67
Missione 5 - TUTELA E VALORIZ. BENI E ATTIV. CULTURALI	3.970.000,00	3.970.000,00
Missione 6 - POLITICHE GIOVANILI, SPORT E TEMPO LIBERO	1.050.000,00	1.050.000,00
Missione 8 - ASSETTO DEL TERRITORIO ED EDILIZIA ABITATIVA	5.062.174,06	5.062.174,06
Missione 9 - SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE	590.000,00	590.000,00
Missione 10 - TRASPORTI E DIRITTO ALLA MOBILITA'	10.238.836,55	10.238.836,55
Missione 12 - DIRITTI SOCIALI, POLITICHE SOCIALI E FAMIGLIA	4.018.000,00	4.018.000,00
Missione 14 - SVILUPPO ECONOMICO E COMPETITIVITA'	5.435.000,00	8.000.000,00
TOTALE	41.568.888,28	44.133.888,28

Come possiamo vedere dalla tabella, nell'esercizio 2019, i valori più alti delle opere pubbliche programmate si rilevano nelle Missioni dedicate all'istruzione e ai trasporti e mobilità (per es. la manutenzione straordinaria dei piani stradali e dei marciapiedi e l'abbattimento di barriere architettoniche stradali).

Di seguito lo stato delle procedure al 31/12/2019 con riferimento alle opere inserite nell'elenco annuale 2019, Programma Triennale 2019-2021:

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA → N. 0

PROGETTO DEFINITIVO → N. 15

PROGETTO ESECUTIVO → N. 20

LAVORI AFFIDATI → N. 3

COLLAUDO/CRE → N. 0

Di seguito si evidenzia il quadro delle risorse necessarie per la realizzazione dei lavori, suddivise per annualità e fonti di finanziamento (Scheda A Programma triennale OO.PP. 2019-2021)

TIPOLOGIE RISORSE	Disponibilità finanziaria			Importo Totale
	Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	
Risorse derivate da entrate aventi destinazione vincolata per legge	24.452.216,39	1.650.000,00	4.315.000,00	30.417.216,39
Risorse derivate da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	3.285.000,00	1.731.965,00	2.435.000,00	7.451.965,00
Risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	410.000,00	0,00	0,00	410.000,00
Stanziamenti di bilancio	6.975.451,28	2.824.000,00	2.811.000,00	12.610.451,28
Finanziamenti acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403	0,00	0,00	0,00	0,00
Risorse derivanti da trasferimento di immobili	0,00	0,00	0,00	0,00
Altra tipologia	6.446.220,61	7.701.053,00	1.949.082,24	16.096.355,85
totale	41.568.888,28	13.907.018,00	11.510.082,24	66.985.988,52

2.2 Le opere pubbliche nella programmazione 2020 – 2022

Le opere pubbliche nella programmazione 2020/2022 - elenco annuale 2020

VALORE OPERE ELENCO ANNUALE: 39.738.779,21

VALORE TOTALE DELLE OPERE: 39.738.779,21

Si illustrano di seguito le opere pubbliche inserite nell'Elenco annuale del Programma triennale 2020/2022, evidenziando:

tabella n. 1: il numero complessivo, la suddivisione tra i centri di responsabilità interessati, il valore dell'opera nell'annualità considerata e, infine, il suo valore totale.

2020	49	annuale	tot opera
IMPIANTI TECNOLOGICI	4	585.000,00	585.000,00
SVIL, VOLORIZZAZ, MANUTENZ	29	30.611.957,12	30.611.957,12
URBANIZZ INFRASTR MOBIL	16	8.541.822,09	8.541.822,09
		39.738.779,21	39.738.779,21

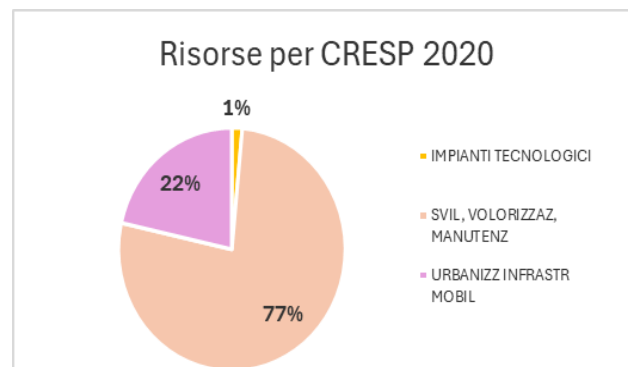
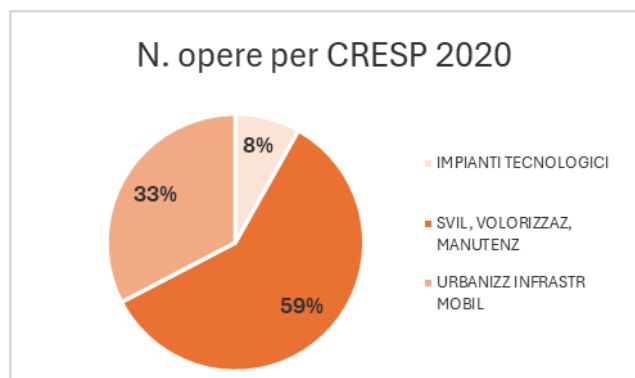
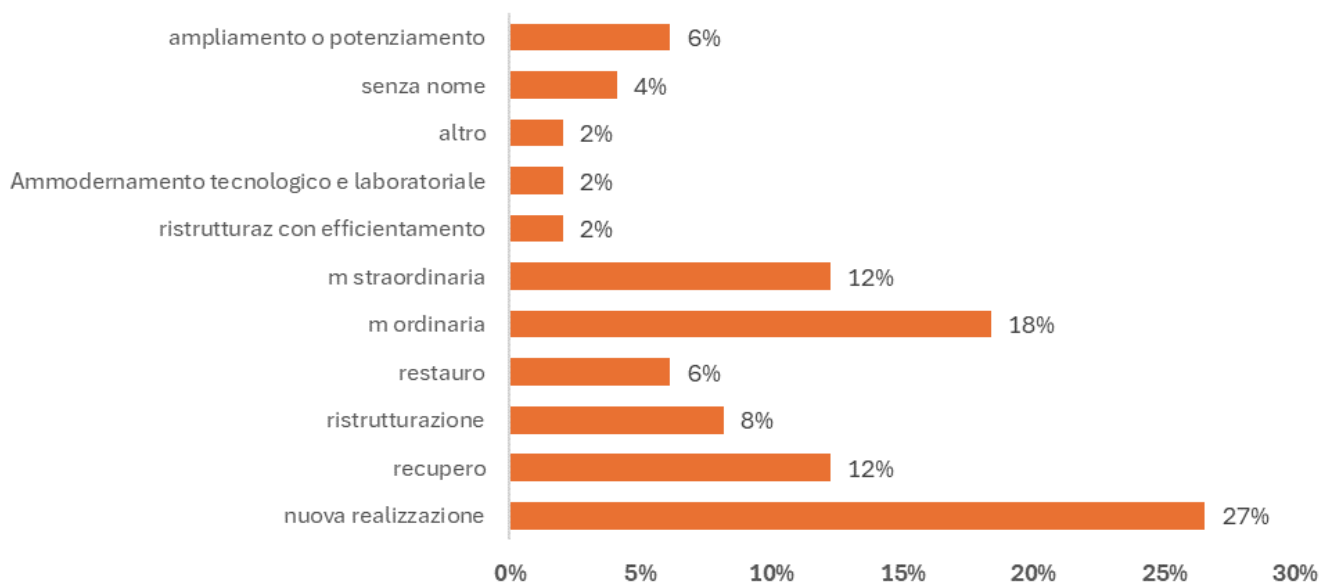


grafico n.1: la suddivisione delle opere per tipologia e la rispettiva percentuale sul numero delle opere.



Dal grafico si evince che, nel Programma triennale 2020/2022, il numero più alto di opere programmate è relativo ad interventi di nuova realizzazione (il 27% delle opere programmate) tra le quali la ciclostazione di piazza Dante e i parchi giochi inclusivi, seguito da quello degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria (piani stradali e marciapiedi, opere peraltro ormai concluse).

tabella n.2: la suddivisione delle opere per tipologia e sottosettore di intervento, il numero delle opere per ciascun sottosettore ed il rispettivo valore annuale e complessivo.

13 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2020		
NUOVA REALIZZAZIONE	annuale	tot opera
3 <i>stradali</i>	1.437.814,05	1.437.814,05
2 <i>trasporti multimodali e altre modalita'</i>		
2 <i>di trasporto</i>	1.176.295,00	1.176.295,00
1 <i>riassetto e recupero di siti urbani e</i>		
1 <i>produttivi</i>	2.850.000,00	2.850.000,00
1 <i>infrastrutture per l'attrezzatura di aree</i>		
1 <i>produttive</i>	5.000.000,00	5.000.000,00
2 <i>sociali e scolastiche</i>	3.200.000,00	3.200.000,00
2 <i>sport, spettacolo e tempo libero</i>	900.000,00	900.000,00
1 <i>scuola e istruzione</i>	1.000.000,00	1.000.000,00
1 <i>Progetti di ricerca presso universita' e</i>		
1 <i>istituti di ricerca</i>	540.000,00	540.000,00
	16.104.109,05	16.104.109,05

6 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2020		
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	annuale	tot opera
1 <i>stradali</i>	500.000,00	500.000,00
1 <i>risorse idriche e acque reflue</i>	760.913,04	760.913,04
1 <i>sociali e scolastiche</i>	100.000,00	100.000,00
1 <i>beni culturali</i>	100.000,00	100.000,00
1 <i>altre infrastrutture sociali</i>	1.424.363,54	1.424.363,54
1 <i>scuola e istruzione</i>	150.000,00	150.000,00
	3.035.276,58	3.035.276,58

9 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2020		
MANUTENZIONE ORDINARIA	annuale	tot opera
2 <i>servizi di assistenza tecnica alla P.A.</i>	230.000,00	230.000,00
1 <i>sociali e scolastiche</i>	136.219,52	136.219,52
1 <i>scuola e istruzione</i>	500.000,00	500.000,00
5 <i>stradali</i>	2.400.000,00	2.400.000,00
	3.266.219,52	3.266.219,52

1 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2020		
RISTRUTTURAZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO	annuale	tot opera
1 <i>scuola e istruzione</i>	150.000,00	150.000,00
	150.000,00	150.000,00

2 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2020		
NON CATEGORIZZATE		
2	500.000,00	500.000,00
	500.000,00	500.000,00

6 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2020		
RECUPERO	annuale	tot opera
3 <i>stradali</i>	4.590.374,06	4.590.374,06
1 <i>protezione, valorizzazione e fruizione</i>		
1 <i>dell'ambiente</i>	931.800,00	931.800,00
1 <i>sociali e scolastiche</i>	1.000.000,00	1.000.000,00
1 <i>altre infrastrutture sociali</i>	100.000,00	100.000,00
	6.622.174,06	6.622.174,06

3 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2020		
RESTAURO	annuale	tot opera
2 <i>riassetto e recupero di siti urbani e</i>		
2 <i>produttivi</i>	2.515.000,00	2.515.000,00
1 <i>sociali e scolastiche</i>	600.000,00	600.000,00
	3.115.000,00	3.115.000,00

4 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2020		
RISTRUTTURAZIONE	annuale	tot opera
1 <i>stradali</i>	200.000,00	200.000,00
1 <i>risorse idriche e acque reflue</i>	200.000,00	200.000,00
1 <i>altre infrastrutture sociali</i>	150.000,00	150.000,00
1 <i>altri servizi per la collettività</i>	518.000,00	518.000,00
	1.068.000,00	1.068.000,00

1 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2020		
AMMODERNAMENTO TECNOLOGICO E LABORATORIALE	annuale	tot opera
1 <i>sociali e scolastiche</i>	135.000,00	135.000,00
	135.000,00	135.000,00

3 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2020		
AMPLIAMENTO O POTENZIAMENTO	annuale	tot opera
2 <i>scuola e istruzione</i>	418.000,00	418.000,00
1 <i>sociali e scolastiche</i>	5.190.000,00	5.190.000,00
	5.608.000,00	5.608.000,00

1 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2020		
ALTRO	annuale	tot opera
1 <i>altre infrastrutture sociali</i>	135.000,00	135.000,00
	135.000,00	135.000,00

tabella n.3: la suddivisione delle opere per missioni di bilancio, le quali rappresentano le funzioni principali e gli obiettivi strategici perseguiti dalle amministrazioni pubbliche.

Descrizione Missioni elenco annuale 2020	importo annualità	importo totale intervento
Missione 1 - SERVIZI ISTITUZIONALI	600.000,00	600.000,00
Missione 4 - ISTRUZIONE E DIRITTO ALLO STUDIO	8.744.219,52	8.744.219,52
Missione 5 - TUTELA E VALORIZ. BENI E ATTIV. CULTURALI	2.300.000,00	2.300.000,00
Missione 6 - POLITICHE GIOVANILI, SPORT E TEMPO LIBERO	850.000,00	850.000,00
Missione 8 - ASSETTO DEL TERRITORIO ED EDILIZIA ABITATIVA	3.017.174,06	3.017.174,06
Missione 9 - SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE	1.290.000,00	1.290.000,00
Missione 10 - TRASPORTI E DIRITTO ALLA MOBILITA'	9.295.022,09	9.295.022,09
Missione 12 - DIRITTI SOCIALI, POLITICHE SOCIALI E FAMIGLIA	5.592.363,54	5.592.363,54
Missione 13 - TUTELA DELLA SALUTE	200.000,00	200.000,00
Missione 14 - SVILUPPO ECONOMICO E COMPETITIVITA'	7.850.000,00	7.850.000,00
TOTALE	39.738.779,21	39.738.779,21

Come possiamo vedere dalla tabella, nell'esercizio 2020, i valori più alti delle opere pubbliche programmate si rilevano nelle Missioni dedicate ai Trasporti e mobilità, (per es. ciclostazione di piazza Dante, i piani stradali e marciapiedi, opere peraltro ormai concluse) ed all'Istruzione (per esempio, la scuola volano in via F.lli Gigli.

Di seguito lo stato delle procedure al 31/12/2020 con riferimento alle opere inserite nell'elenco annuale 2020, Programma Triennale 2020-2022:

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA → N. 0

PROGETTO DEFINITIVO → N. 11

PROGETTO ESECUTIVO → N. 14

LAVORI AFFIDATI → N. 18

COLLAUDO/CRE → N. 1

Di seguito si evidenzia il quadro delle risorse necessarie per la realizzazione dei lavori, suddivise per annualità e fonti di finanziamento (Scheda A Programma triennale OO.PP. 2020-2022)

TIPOLOGIE RISORSE	Disponibilità finanziaria			Importo Totale
	Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	
Risorse derivate da entrate aventi destinazione vincolata per legge	17.953.458,54	200.000,00	3.200.000,00	21.353.458,54
Risorse derivate da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	1.700.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	4.700.000,00
Risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	380.000,00	0,00	0,00	380.000,00
Stanziamenti di bilancio	18.430.957,13	2.700.000,00	2.800.000,00	23.930.957,13
Finanziamenti acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403	0,00	0,00	0,00	0,00
Risorse derivanti da trasferimento di immobili	0,00	0,00	0,00	0,00
Altra tipologia	1.274.363,54	1.000.000,00	1.000.000,00	3.274.363,54
totale	39.738.779,21	5.400.000,00	8.500.000,00	53.638.779,21

2.3 Le opere pubbliche nella programmazione 2021/2023 - elenco annuale 2021

VALORE OPERE ELENCO ANNUALE: 44.642.315,76

VALORE TOTALE DELLE OPERE: 44.642.315,76

Si illustrano di seguito le opere pubbliche inserite nell'Elenco annuale del Programma triennale 2021/2023, evidenziando:

tabella n. 1: il numero complessivo, la suddivisione tra i centri di responsabilità interessati, il valore dell'opera nell'annualità considerata e, infine, il suo valore totale.

2021	69	annuale	tot opera
IMPIANTI TECNOLOGICI	12	4.104.400,00	4.104.400,00
SVIL, VOLORIZZAZ, MANUTENZ	38	29.856.212,06	29.856.212,06
URBANIZZ INFRASTR MOBIL	19	10.681.703,7	10.681.703,7
		44.642.315,76	44.642.315,76

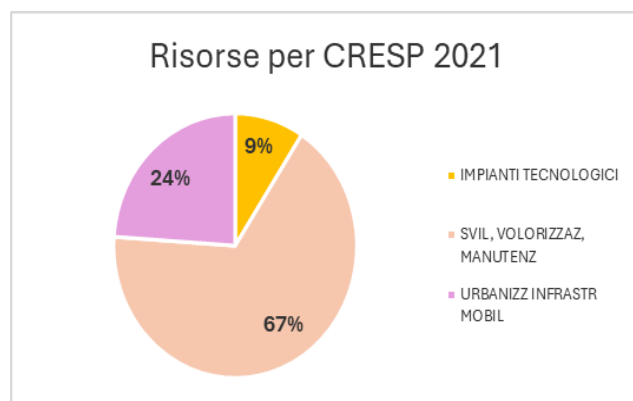
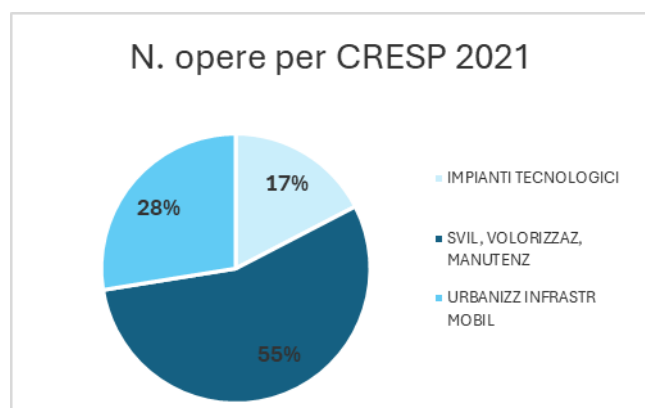
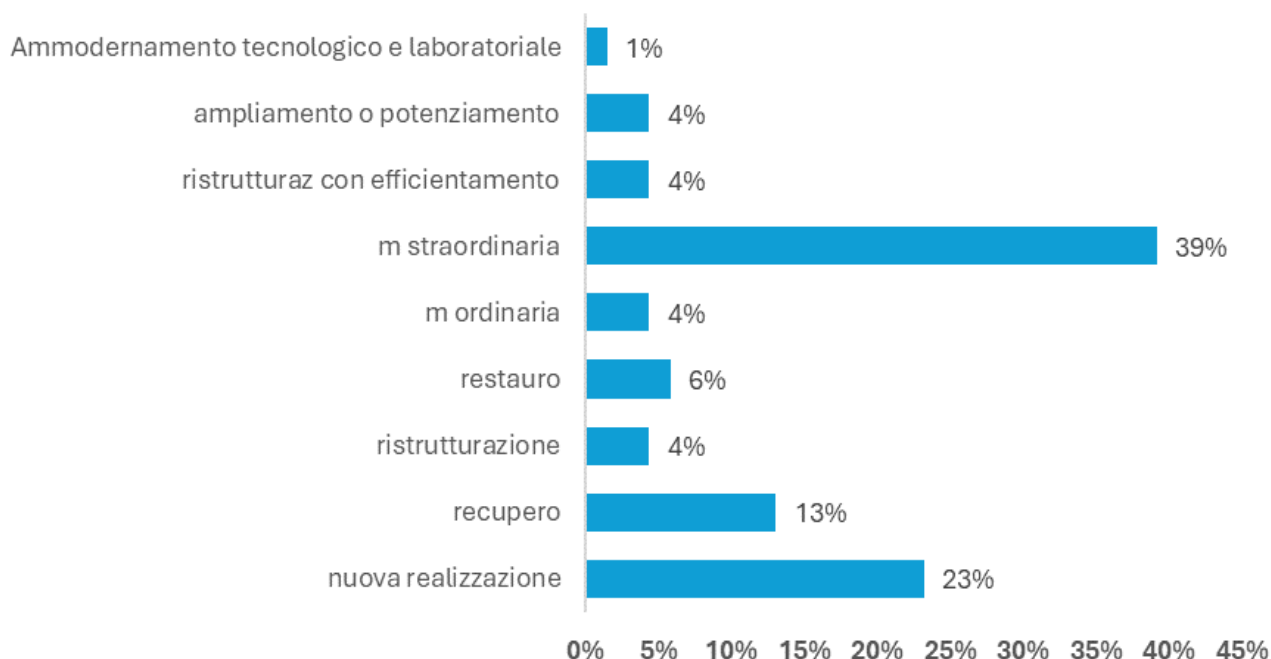


grafico n.1: la suddivisione delle opere per tipologia e la rispettiva percentuale sul numero delle opere.



Dal grafico si evince che, nel Programma triennale 2021/2023, il numero più alto di opere programmate è relativo ad interventi di manutenzione straordinaria (per esempio: opere di adeguamento degli impianti antincendio nelle scuole, di manutenzione straordinaria del Teatro Goldoni, di riqualificazione della piazza Mazzini, di abbattimento delle barriere architettoniche). Di seguito troviamo il numero delle opere di nuova realizzazione (ad esempio: il nuovo impianto di climatizzazione presso lo Scoglio della Regina, i parchi giochi inclusivi).

tabella n.2: la suddivisione delle opere per tipologia e sottosettore di intervento, il numero delle opere per ciascun sottosettore ed il rispettivo valore annuale e complessivo.

16 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2021			
NUOVA REALIZZAZIONE		annuale	tot opera
7	stradali	4.516.408,70	4.516.408,70
	protezione, valorizzazione e fruizione		
1	ambientale	241.295,00	241.295,00
	riassetto e recupero di siti urbani e		
2	produttivi	8.150.000,00	8.150.000,00
1	sociali e scolastiche	200.000,00	200.000,00
1	abitative	550.000,00	550.000,00
1	sport, spettacolo e tempo libero	210.000,00	210.000,00
1	altre infrastrutture sociali	350.000,00	350.000,00
2	opere e infrastrutture per la ricerca	690.000,00	690.000,00
		14.907.703,70	14.907.703,70

9 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2021			
RECUPERO		annuale	tot opera
5	stradali	6.590.374,06	6.590.374,06
2	sport, spettacolo e tempo libero	2.658.400,00	2.658.400,00
1	direzionali e amministrative	100.000,00	100.000,00
	strutture ed attrezzature per il		
1	commercio e servizi	1.600.000,00	1.600.000,00
		10.948.774,06	10.948.774,06

3 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2021			
RISTRUTTURAZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO		annuale	tot opera
1	produzione di energia	243.628,00	243.628,00
1	sociali e scolastiche	270.000,00	270.000,00
1	scuola e istruzione	175.000,00	175.000,00
		688.628,00	688.628,00

1 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2021			
AMMODERNAMENTO TECNOLOGICO E LABORATORIALE		annuale	tot opera
1	sociali e scolastiche	165.000,00	165.000,00
		165.000,00	165.000,00

4 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2021			
RESTAURO		annuale	tot opera
3	beni culturali	2.800.000,00	2.800.000,00
1	altri servizi per la collettività	350.000,00	350.000,00
		3.150.000,00	3.150.000,00

3 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2021			
RISTRUTTURAZIONE		annuale	tot opera
1	stradali	200.000,00	200.000,00
1	risorse idriche e acque reflue	200.000,00	200.000,00
1	altri servizi per la collettività	518.000,00	518.000,00
		918.000,00	918.000,00

3 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2021			
MANUTENZIONE ORDINARIA		annuale	tot opera
1	sociali e scolastiche	1.710.000,00	1.710.000,00
1	beni culturali	200.000,00	200.000,00
1	direzionali e amministrative	100.000,00	100.000,00
		2.010.000,00	2.010.000,00

27 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2021			
MANUTENZIONE STRAORDINARIA		annuale	tot opera
9	stradali	2.524.000,00	2.524.000,00
1	risorse idriche e acque reflue	440.810,00	440.810,00
4	sociali e scolastiche	718.000,00	718.000,00
2	beni culturali	200.000,00	200.000,00
2	sport, spettacolo e tempo libero	550.000,00	550.000,00
1	sanitarie	250.000,00	250.000,00
4	direzionali e amministrative	515.000,00	515.000,00
2	altre infrastrutture sociali	350.000,00	350.000,00
1	servizi di assistenza tecnica alla P.A.	100.000,00	100.000,00
1	scuola e istruzione	175.000,00	175.000,00
		5.822.810,00	5.822.810,00

3 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2021			
AMPLIAMENTO O POTENZIAMENTO		annuale	tot opera
2	sociali e scolastiche	5.465.000,00	5.465.000,00
	servizi e tecnologie per l'informazione		
1	e le comunicazioni	566.400,00	566.400,00
		6.031.400,00	6.031.400,00

tabella n.3: la suddivisione delle opere per missioni di bilancio, le quali rappresentano le funzioni principali e gli obiettivi strategici perseguiti dalle amministrazioni pubbliche.

Descrizione Missioni elenco annuale 2021	importo annualità	importo totale intervento
Missione 1 - SERVIZI ISTITUZIONALI	965.000,00	965.000,00
Missione 3 - ORDINE PUBBLICO E SICUREZZA	566.400,00	566.400,00
Missione 4 - ISTRUZIONE E DIRITTO ALLO STUDIO	6.628.000,00	6.628.000,00
Missione 5 - TUTELA E VALORIZ. BENI E ATTIV. CULTURALI	3.400.000,00	3.400.000,00
Missione 6 - POLITICHE GIOVANILI, SPORT E TEMPO LIBERO	3.968.400,00	3.968.400,00
Missione 8 - ASSETTO DEL TERRITORIO ED EDILIZIA ABITATIVA	2.070.374,06	2.070.374,06
Missione 9 - SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE	3.574.438,00	3.574.438,00
Missione 10 - TRASPORTI E DIRITTO ALLA MOBILITA'	12.001.703,70	12.001.703,70
Missione 12 - DIRITTI SOCIALI, POLITICHE SOCIALI E FAMIGLIA	3.318.000,00	3.318.000,00
Missione 14 - SVILUPPO ECONOMICO E COMPETITIVITA'	8.150.000,00	8.150.000,00
TOTALE	44.642.315,76	44.642.315,76

Come possiamo vedere dalla tabella, nell'esercizio 2021, i valori più alti delle opere pubbliche programmate si rilevano nelle Missioni dedicate ai Trasporti e mobilità, (per esempio: i progetti delle ciclopiste), allo Sviluppo economico (per esempio: Polo Tecnologico e incubatore di impresa e Realizzazione Nuovo Mercato Ortofrutticolo) e all'Istruzione (ad esempio: impianti antincendio nelle scuole e riqualificazione energetica degli edifici scolastici).

Di seguito lo stato delle procedure al 31/12/2021 con riferimento alle opere inserite nell'elenco annuale 2021, PT 2021 - 2023:

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA → N. 3

PROGETTO DEFINITIVO → N. 18

PROGETTO ESECUTIVO → N. 29

LAVORI AFFIDATI → N. 23

COLLAUDO/CRE → N. 13

Di seguito si evidenzia il quadro delle risorse necessarie per la realizzazione dei lavori, suddivise per annualità e fonti di finanziamento (Scheda A Programma triennale OO.PP. 2021-2023)

TIPOLOGIE RISORSE	Disponibilità finanziaria			Importo Totale
	Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	
Risorse derivate da entrate aventi destinazione vincolata per legge	18.464.273,09	17.375.000,00	4.400.000,00	40.239.273,09
Risorse derivate da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	4.919.391,08	2.758.000,00	4.255.000,00	11.932.391,08
Risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	380.000,00	0,00	0,00	380.000,00
Stanzamenti di bilancio	20.082.585,38	2.240.000,00	2.100.000,00	24.422.585,38
Finanziamenti acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403	0,00	0,00	0,00	0,00
Risorse derivanti da trasferimento di immobili	0,00	0,00	0,00	0,00
Altra tipologia	796.066,21	11.306.000,00	11.715.000,00	23.817.066,21
totale	44.642.315,76	33.679.000,00	22.470.000,00	100.791.315,76

2.4 Le opere pubbliche nella programmazione 2022/2024 - elenco annuale 2022

VALORE OPERE ELENCO ANNUALE: 81.400.601,43

VALORE TOTALE DELLE OPERE: 83.735.601,43

Si illustrano di seguito le opere pubbliche inserite nell'Elenco annuale del Programma triennale 2022/2024, evidenziando:

tabella n. 1: il numero complessivo, la suddivisione tra i centri di responsabilità interessati, il valore dell'opera nell'annualità considerata e, infine, il suo valore totale.

2022	82	annuale	tot opera
IMPIANTI TECNOLOGICI	13	5.040.000,00	5.040.000,00
SVIL, VOLORIZZAZ, MANUTENZ	51	65.422.592,92	67.757.592,92
URBANIZZ INFRASTR MOBIL	18	10.938.008,51	10.938.008,51
		81.400.601,43	83.735.601,43

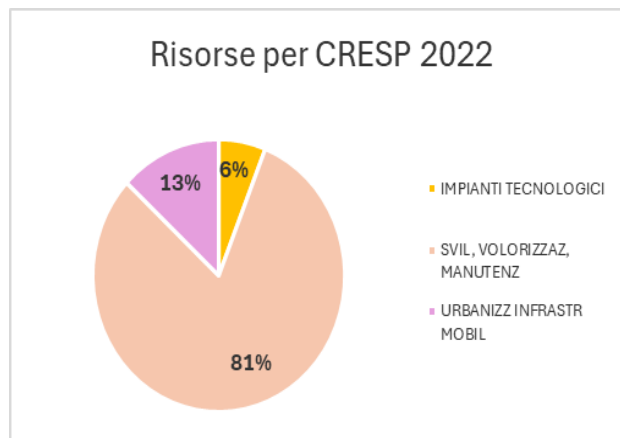
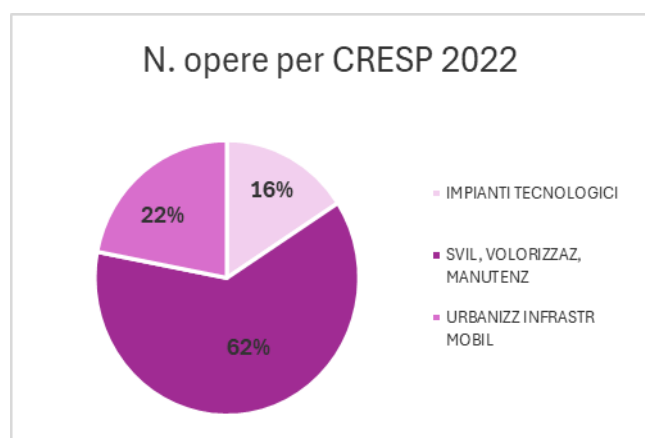
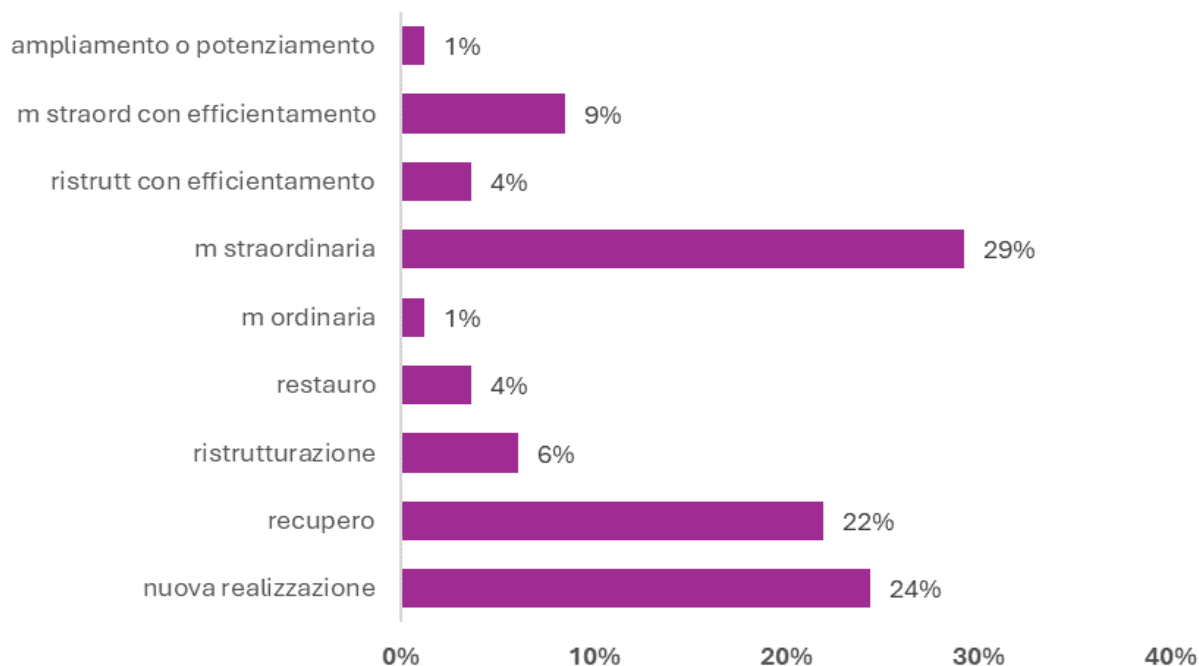


grafico n.1: la suddivisione delle opere per tipologia e la rispettiva percentuale sul numero delle opere.



Dal grafico si evince che, nel Programma triennale 2022/2024, il numero più alto di opere programmate è relativo ad interventi di manutenzione straordinaria (per esempio: opere di adeguamento degli impianti antincendio nelle scuole primarie, pista del campo scuola, adeguamento RSA Pascoli, abbattimento barriere architettoniche edifici, coperture scuole comunali). Di seguito troviamo il numero delle opere di nuova realizzazione (ad esempio: i parchi giochi inclusivi,) e di recupero (per esempio: progetti PINQuA, riqualificazione piazza Dante).

tabella n.2: la suddivisione delle opere per tipologia e sottosettore di intervento, il numero delle opere per ciascun sottosettore ed il rispettivo valore annuale e complessivo.

20 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2022			
NUOVA REALIZZAZIONE		annuale	tot opera
8	stradali	5.641.713,51	5.641.713,51
	protezione, valorizzazione e		
2	fruizione ambientale	371.607,69	371.607,69
	riassetto e recupero di siti		
1	urbani e produttivi	2.850.000,00	2.850.000,00
1	distribuzione di energia	330.000,00	330.000,00
1	sociali e scolastiche	200.000,00	200.000,00
2	abitative	790.000,00	790.000,00
3	sport, spettacolo e tempo libero	4.300.000,00	4.300.000,00
1	altre infrastrutture sociali	350.000,00	350.000,00
1	scuola e istruzione	1.500.000,00	1.500.000,00
		16.333.321,20	16.333.321,20

5 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2022			
RISTRUTTURAZIONE		annuale	tot opera
1	stradali	175.000,00	175.000,00
1	risorse idriche e acque reflue	200.000,00	200.000,00
1	direzionali e amministrative	500.000,00	500.000,00
1	altri servizi per la collettività	768.000,00	768.000,00
1	beni culturali	500.000,00	500.000,00
		2.143.000,00	2.143.000,00

1 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2022			
MANUTENZIONE ORDINARIA		annuale	tot opera
1	beni culturali	200.000,00	200.000,00
		200.000,00	200.000,00

24 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2022			
MANUTENZIONE STRAORDINARIA		annuale	tot opera
6	stradali	750.000,00	750.000,00
	protezione, valorizzazione e		
1	fruizione dell'ambiente	150.000,00	150.000,00
	riassetto e recupero di siti		
1	urbani e produttivi	150.000,00	150.000,00
1	risorse idriche e acque reflue	440.810,00	440.810,00
1	sociali e scolastiche	3.850.000,00	3.850.000,00
2	beni culturali	300.000,00	300.000,00
4	sport, spettacolo e tempo libero	1.810.000,00	1.810.000,00
1	sanitarie	250.000,00	250.000,00
3	direzionali e amministrative	365.000,00	365.000,00
2	altre infrastrutture sociali	450.000,00	450.000,00
2	scuola e istruzione	450.000,00	450.000,00
		8.965.810,00	8.965.810,00

3 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2022			
RESTAURO		annuale	tot opera
2	beni culturali	600.000,00	600.000,00
1	altre infrastrutture sociali	500.000,00	500.000,00
		1.100.000,00	1.100.000,00

7 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2022			
MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO		annuale	tot opera
1	stradali	210.000,00	210.000,00
1	sociali e scolastiche	1.710.000,00	1.710.000,00
5	scuola e istruzione	1.400.000,00	1.400.000,00
		3.320.000,00	3.320.000,00

3 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2022			
RISTRUTTURAZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO		annuale	tot opera
1	produzione di energia	243.628,00	243.628,00
1	sociali e scolastiche	270.000,00	270.000,00
1	scuola e istruzione	150.000,00	150.000,00
		663.628,00	663.628,00

1 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2022			
AMPLIAMENTO O POTENZIAMENTO		annuale	tot opera
	Protezione, valorizzazione e		
1	fruizione dell'ambiente	2.000.000,00	2.000.000,00
		2.000.000,00	2.000.000,00

18 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2022			
RECUPERO		annuale	tot opera
6	stradali	7.562.064,52	7.562.064,52
1	marittime lacuali e fluviali	1.400.000,00	1.400.000,00
	riassetto e recupero di siti		
1	urbani e produttivi	2.639.722,46	2.639.722,46
1	risorse idriche e acque reflue	296.983,43	296.983,43
	infrastrutture per l'attrezzatura		
1	di aree produttive	165.000,00	2.500.000,00
2	sociali e scolastiche	4.370.000,00	4.370.000,00
1	abitative	2.500.000,00	2.500.000,00
1	sport, spettacolo e tempo libero	200.000,00	200.000,00
2	altre infrastrutture sociali	15.377.152,97	15.377.152,97
	strutture ed attrezzature per il		
1	commercio e i servizi	1.600.000,00	1.600.000,00
	opere e infrastrutture per		
1	l'impresa sociale	10.563.918,85	10.563.918,85
		46.674.842,23	49.009.842,23

tabella n.3: la suddivisione delle opere per missioni di bilancio, le quali rappresentano le funzioni principali e gli obiettivi strategici perseguiti dalle amministrazioni pubbliche.

Descrizione Missioni elenco annuale 2022	importo annualità	importo totale intervento
Missione 1 - SERVIZI ISTITUZIONALI	565.000,00	565.000,00
Missione 4 - ISTRUZIONE E DIRITTO ALLO STUDIO	10.320.000,00	10.320.000,00
Missione 5 - TUTELA E VALORIZ. BENI E ATTIV. CULTURALI	1.600.000,00	1.600.000,00
Missione 6 - POLITICHE GIOVANILI, SPORT E TEMPO LIBERO	11.040.486,41	11.040.486,41
Missione 8 - ASSETTO DEL TERRITORIO ED EDILIZIA ABITATIVA	16.754.076,62	16.754.076,62
Missione 9 - SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE	9.651.456,58	9.651.456,58
Missione 10 - TRASPORTI E DIRITTO ALLA MOBILITA'	11.652.662,97	11.652.662,97
Missione 12 - DIRITTI SOCIALI, POLITICHE SOCIALI E FAMIGLIA	16.651.918,85	16.651.918,85
Missione 14 - SVILUPPO ECONOMICO E COMPETITIVITA'	3.165.000,00	5.500.000,00
TOTALE	81.400.601,43	83.735.601,43

Come possiamo vedere dalla tabella, nell'esercizio 2022, i valori più alti delle opere pubbliche programmate si rilevano nelle Missioni dedicate all'Assetto del territorio ed edilizia abitativa (per es: riqualificazione spazio antistante edificio circolare via Stenone, progetti PINQuA), alle Politiche sociali (ad esempio: PINQuA, ristrutturazione ex Ferrhotel), ai Trasporti e mobilità, (per esempio: manutenzione straordinaria marciapiedi) e all'Istruzione (ad esempio: manutenzione straordinaria copertura scuole comunali).

Di seguito lo stato delle procedure al 31/12/2022 con riferimento alle opere inserite nell'elenco annuale 2022, PT 2022 - 2024:

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA → N. 1

PROGETTO DEFINITIVO → N. 14

PROGETTO ESECUTIVO → N. 29

LAVORI AFFIDATI → N. 29

COLLAUDO/CRE → N. 9

Di seguito si evidenzia il quadro delle risorse necessarie per la realizzazione dei lavori, suddivise per annualità e fonti di finanziamento (Scheda A Programma triennale OO.PP. 2022-2024)

TIPOLOGIE RISORSE	Disponibilità finanziaria			Importo Totale
	Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	
Risorse derivate da entrate aventi destinazione vincolata per legge	54.547.693,36	44.551.832,63	3.990.000,00	103.089.525,99
Risorse derivate da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	7.135.482,08	1.004.500,00	1.535.000,00	9.674.982,08
Risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	0,00	0,00	0,00	0,00
Stanziamenti di bilancio	14.967.425,99	2.100.000,00	1.950.000,00	19.017.425,99
Finanziamenti acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403	0,00	0,00	0,00	0,00
Risorse derivanti da trasferimento di immobili	0,00	0,00	0,00	0,00
Altra tipologia	4.750.000,00	43.537.332,63	2.337.000,00	50.624.332,63
totale	81.400.601,43	91.193.665,26	9.812.000,00	182.406.266,69

2.5 Le opere pubbliche nella programmazione 2023/2025 - elenco annuale 2023

VALORE OPERE ELENCO ANNUALE: 96.519.048,00

VALORE TOTALE DELLE OPERE: 124.215.296,40

Si illustrano di seguito le opere pubbliche inserite nell'Elenco annuale del Programma triennale 2023/2025, evidenziando:

tabella n. 1: il numero complessivo, la suddivisione tra i centri di responsabilità interessati, il valore dell'opera nell'annualità considerata e, infine, il suo valore totale.

2023	80	annuale	tot opera
IMPIANTI TECNOLOGICI	11	2.231.203,03	2.514.203,03
SVIL, VOLORIZZAZ, MANUTENZ	45	79.618.044,54	98.756.292,94
URBANIZZ INFRASTR MOBIL	24	14.669.800,43	22.944.800,43
		96.519.048,00	124.215.296,40

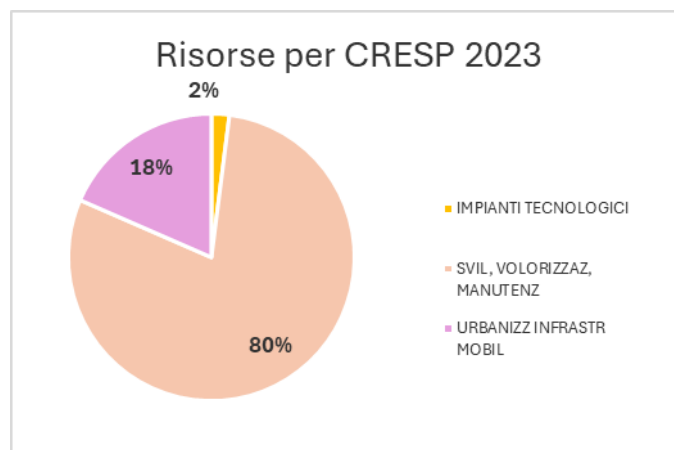
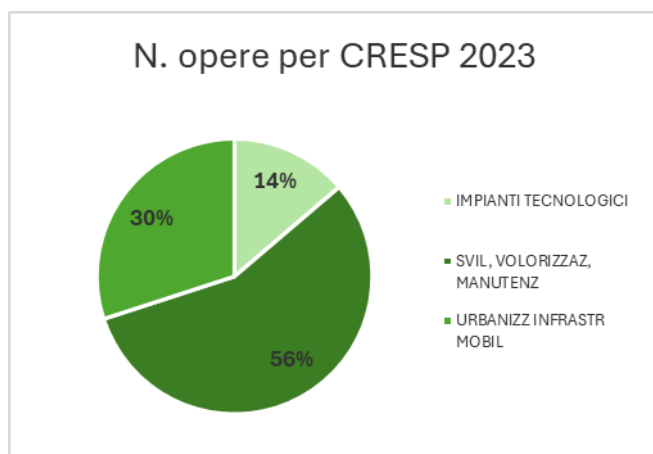
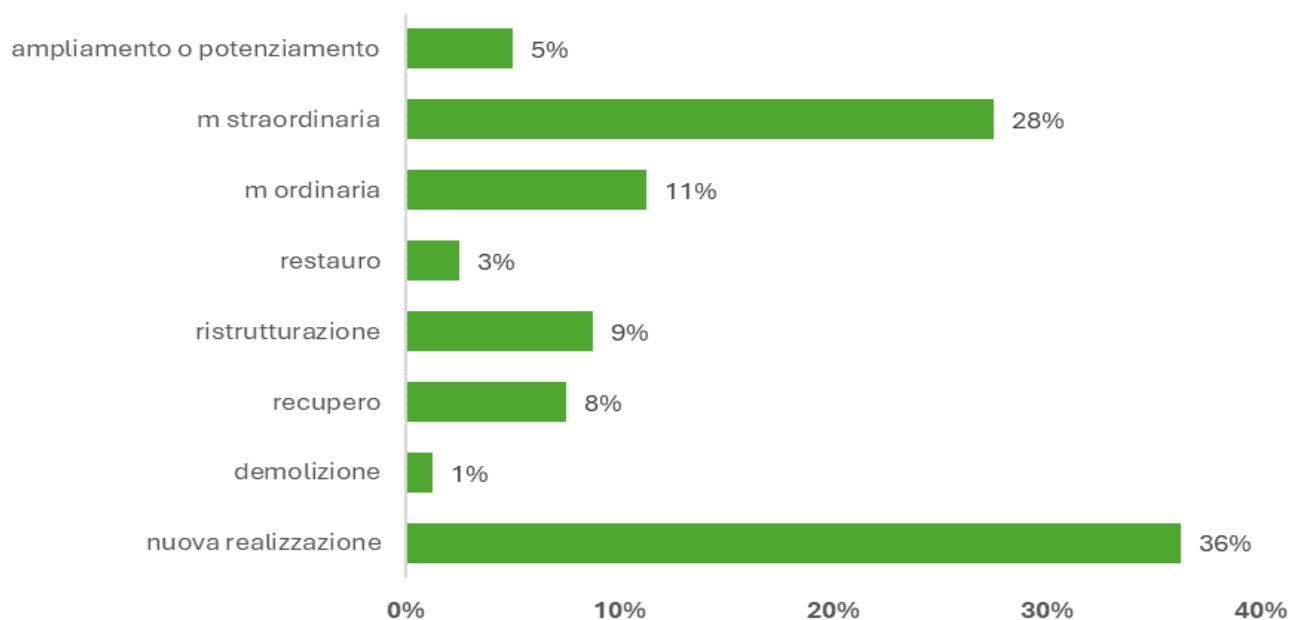


grafico n.1: la suddivisione delle opere per tipologia e la rispettiva percentuale sul numero delle opere.



Dal grafico si evince che, nel Programma triennale 2023/2025, il numero più alto di opere programmate è relativo ad interventi di nuova realizzazione (ad esempio: opere PNRR, realizzazione di piste ciclabili). Seguono le opere di manutenzione straordinaria (ad esempio: opere PNRR, manutenzione dell'impianto termico dell'impianto sportivo Palamodigliani).

tabella n.2: la suddivisione delle opere per tipologia e sottosettore di intervento, il numero delle opere per ciascun sottosettore ed il rispettivo valore annuale e complessivo.

29 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2023			
NUOVA REALIZZAZIONE		annuale	tot opera
12	stradali	7.019.800,43	7.369.800,43
	protezione, valorizzazione e fruizione		
1	ambientale	400.000,00	400.000,00
2	politiche sociali e scolastiche	728.000,00	5.480.000,00
2	abitative	5.627.443,00	5.627.443,00
3	sport, spettacolo e tempo libero	4.650.000,00	4.650.000,00
2	direzionali e amministrative	1.190.573,02	1.190.573,02
1	altre infrastrutture sociali	4.780.486,41	4.780.486,41
	strutture e attrezzature per		
1	commercio e servizi	5.300.000,00	5.300.000,00
1	opere e infrastrutture sociali	1.200.000,00	1.200.000,00
4	scuola e istruzione	3.290.752,52	15.067.000,92
		34.187.055,38	51.065.303,78

7 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2023			
RISTRUTTURAZIONE		annuale	tot opera
2	stradali	1.573.654,46	1.573.654,46
1	risorse idriche e acque reflue	200.000,00	200.000,00
	infrastrutture per l'attrezzatura di		
1	aree produttive	3.700.000,00	3.700.000,00
1	abitative	300.000,00	300.000,00
2	altre infrastrutture sociali	1.455.036,00	1.455.036,00
		7.228.690,46	7.228.690,46

9 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2023			
MANUTENZIONE ORDINARIA		annuale	tot opera
1	stradali	100.000,00	525.000,00
4	sociali e scolastiche	832.186,05	2.239.186,05
1	abitative	50.000,00	220.000,00
1	beni culturali	70.000,00	140.000,00
2	direzionali e amministrative	375.000,00	1.366.000,00
		1.427.186,05	4.490.186,05

1 OPERA PREVISTA NELL'ELENCO ANNUALE 2023			
DEMOLIZIONE		annuale	tot opera
1	direzionali e amministrative	400.000,00	400.000,00
		400.000,00	400.000,00

6 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2023			
RECUPERO		annuale	tot opera
2	stradali	5.270.374,06	5.270.374,06
1	beni culturali	2.913.898,23	2.913.898,23
1	direzionali e amministrative	100.000,00	100.000,00

2 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2023			
RESTAURO		annuale	tot opera
1	stradali	10.996.666,56	10.996.666,56
1	beni culturali	5.268.535,95	5.268.535,95
		16.265.202,51	16.265.202,51

4 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2023			
AMPLIAMENTO O POTENZIAMENTO		annuale	tot opera
1	stradali	2.200.000,00	2.200.000,00
1	abitative	10.563.918,85	10.563.918,85
1	altre infrastrutture sociali	77.000,00	332.000,00
	servizi e applicazioni informatiche per		
1	i cittadini e le imprese	500.000,00	500.000,00
		13.340.918,85	13.595.918,85

22 OPERE PREVISTE NELL'ELENCO ANNUALE 2023			
MANUTENZIONE STRAORDINARIA		annuale	tot opera
7	stradali	3.950.000,00	11.450.000,00
	protezione, valorizzazione e fruizione		
1	dell'ambiente	150.000,00	150.000,00
2	distribuzione di energia	500.000,00	500.000,00
	infrastrutture per l'attrezzatura di		
1	aree produttive	190.000,00	190.000,00
2	sociali e scolastiche	376.000,00	376.000,00
2	beni culturali	310.000,00	310.000,00
2	sport, spettacolo e tempo libero	500.000,00	500.000,00
2	direzionali e amministrative	250.000,00	250.000,00
1	altre infrastrutture sociali	350.000,00	350.000,00
	strutture ed attrezzature per il		
1	commercio e i servizi	150.000,00	150.000,00
1	scuola e istruzione	3.850.000,00	3.850.000,00
		10.576.000,00	18.076.000,00

tabella n.3: la suddivisione delle opere per missioni di bilancio, le quali rappresentano le funzioni principali e gli obiettivi strategici perseguiti dalle amministrazioni pubbliche.

Descrizione Missioni elenco annuale 2023	importo annualità	importo totale intervento
Missione 1 - SERVIZI ISTITUZIONALI	200.000,00	200.000,00
Missione 3 - ORDINE PUBBLICO E SICUREZZA	500.000,00	500.000,00
Missione 4 - ISTRUZIONE E DIRITTO ALLO STUDIO	6.365.767,58	22.894.015,98
Missione 5 - TUTELA E VALORIZ. BENI E ATTIV. CULTURALI	310.000,00	310.000,00
Missione 6 - POLITICHE GIOVANILI, SPORT E TEMPO LIBERO	10.320.486,41	10.320.486,41
Missione 8 - ASSETTO DEL TERRITORIO ED EDILIZIA ABITATIVA	13.954.076,62	13.954.076,62
Missione 9 - SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE	6.139.722,46	6.139.722,46
Missione 10 - TRASPORTI E DIRITTO ALLA MOBILITA'	18.671.990,84	18.671.990,84
Missione 12 - DIRITTI SOCIALI, POLITICHE SOCIALI E FAMIGLIA	24.138.919,81	24.138.919,81
Missione 14 - SVILUPPO ECONOMICO E COMPETITIVITA'	12.063.898,23	12.063.898,23
ACCORDI QUADRO (varie missioni)	3.854.186,05	15.022.186,05
TOTALE	96.519.048,00	124.215.296,40

Come possiamo vedere dalla tabella, nell'esercizio 2023, i valori più alti delle opere pubbliche programmate si rilevano nelle Missioni dedicate alle Politiche sociali (ad esempio: progetti PNRR), ai Trasporti e mobilità, (per esempio: PINQuA, realizzazione strada 2 Borgo di Magrignano, piste ciclabili) all'Assetto del territorio ed edilizia abitativa (per es: PINQuA), allo Sviluppo economico (ad esempio: riqualificazione aree mercatali, realizzazione nuovo Mercato Ortofrutticolo), alle Politiche giovanili, sport e tempo libero (ad esempio: PNRR, PINQuA, giochi inclusivi).

Di seguito lo stato delle procedure al 31/12/2023 con riferimento alle opere inserite nell'elenco annuale 2023, Programma Triennale 2023 - 2025:

DOCUMENTO DI INDIRIZZO ALLA PROGETTAZIONE → N. 5

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA → N. 18

PROGETTO DEFINITIVO → N. 8

PROGETTO ESECUTIVO → N. 27

LAVORI AFFIDATI → N. 38

COLLAUDO/CRE → N. 22

Di seguito si evidenzia il quadro delle risorse necessarie per la realizzazione dei lavori, suddivise per annualità e fonti di finanziamento (Scheda A Programma triennale OO.PP. 2023-2025)

TIPOLOGIE RISORSE	Disponibilità finanziaria			Importo Totale
	Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	
Risorse derivate da entrate aventi destinazione vincolata per legge	59.252.920,39	8.307.503,10	17.454.503,10	85.014.926,59
Risorse derivate da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	11.080.000,00	6.662.745,32	7.608.496,88	25.351.242,20
Risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	520.000,00	0,00	183.068.000,00	183.588.000,00
Stanziamenti di bilancio	24.816.127,61	10.250.500,00	8.112.500,00	43.179.127,61
Finanziamenti acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403	0,00	0,00	0,00	0,00
Risorse derivanti da trasferimento di immobili	0,00	0,00	0,00	0,00
Altra tipologia	850.000,00	9.309.000,00	29.165.000,00	39.324.000,00
totale	96.519.048,00	34.529.748,42	245.408.499,98	376.457.296,40

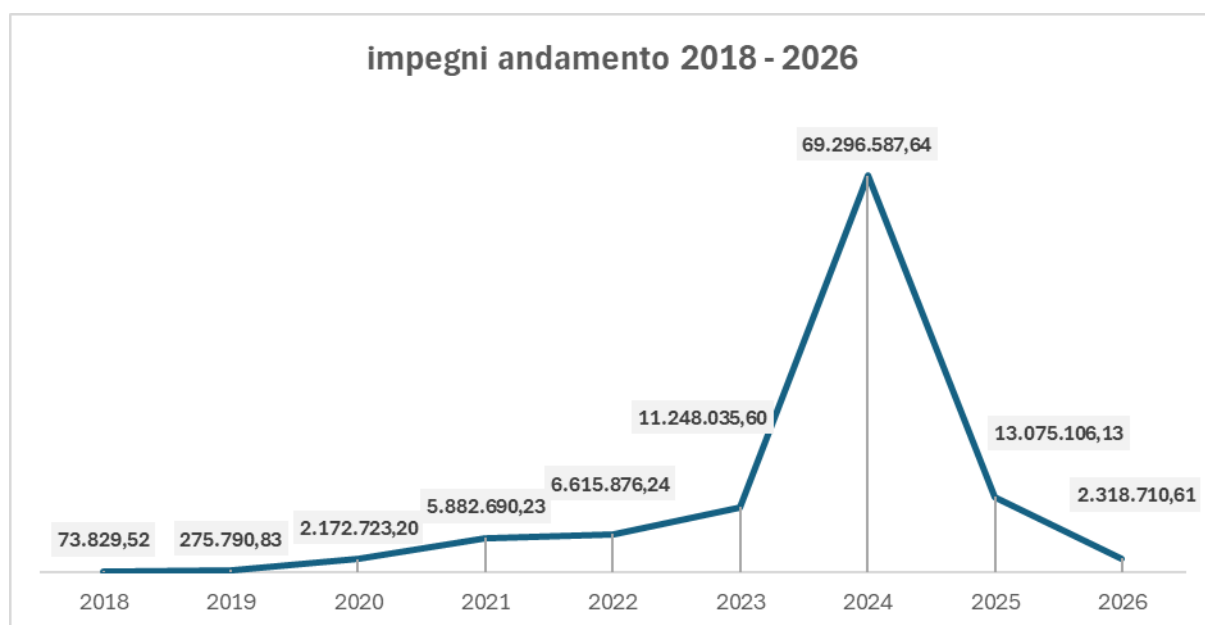
3. Le opere pubbliche nella programmazione

ANDAMENTO DEGLI IMPEGNI dal 2018 al 2026

Per fornire una visione completa dell'andamento degli impegni in conto capitale (Titolo II) delle opere pubbliche contenute nei piani annuali di riferimento, si riportano anche l'esercizio 2018 e le annualità successive al quinquennio considerato (2019/2023), in modo da fornire una rappresentazione degli impegni che dia conto della distanza temporale intercorrente tra l'acquisizione delle risorse e il loro effettivo impiego.

Di seguito si rappresenta l'andamento degli impegni, dall'annualità 2018 all'annualità 2026, relativo alle opere pubbliche inserite negli elenchi annuali dei Programmi delle Opere Pubbliche.

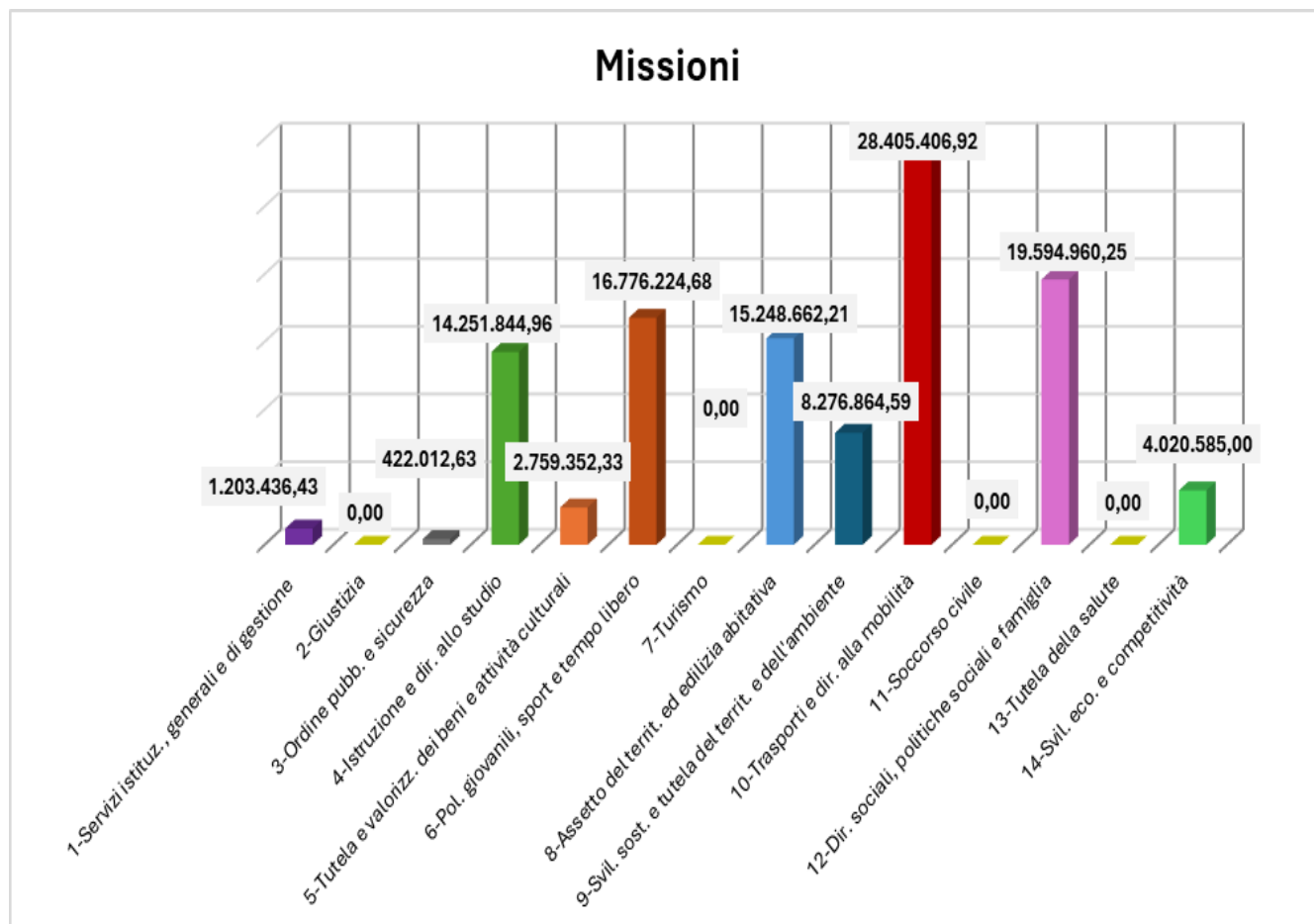
Si precisa che l'estrazione degli stessi è avvenuta a seguito dell'operazione di riaccertamento dei residui, approvata con delibera di Giunta comunale n. 140 del 1° marzo 2024.



Totale complessivo degli impegni dal 2018 al 2026: € 110.959.350,00

Come si evince dal grafico sopra riportato, l'andamento degli impegni ha una tendenza in crescita, nonostante le difficoltà oggettive di proseguire i lavori, le gare o le progettazioni a causa del periodo epidemiologico che ha coinvolto soprattutto le annualità 2020 e 2021 ed ha visto il blocco dei lavori da parte delle imprese e ridotto inevitabilmente le attività amministrative e tecniche a causa delle restrizioni determinate dal lockdown nazionale. Il picco massimo degli impegni si raggiunge nell'annualità 2024, sicuramente anche per effetto della partecipazione dell'Amministrazione al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, per poi tornare ai normali livelli con l'avvicinarsi della prevista data di conclusione dei progetti PNRR.

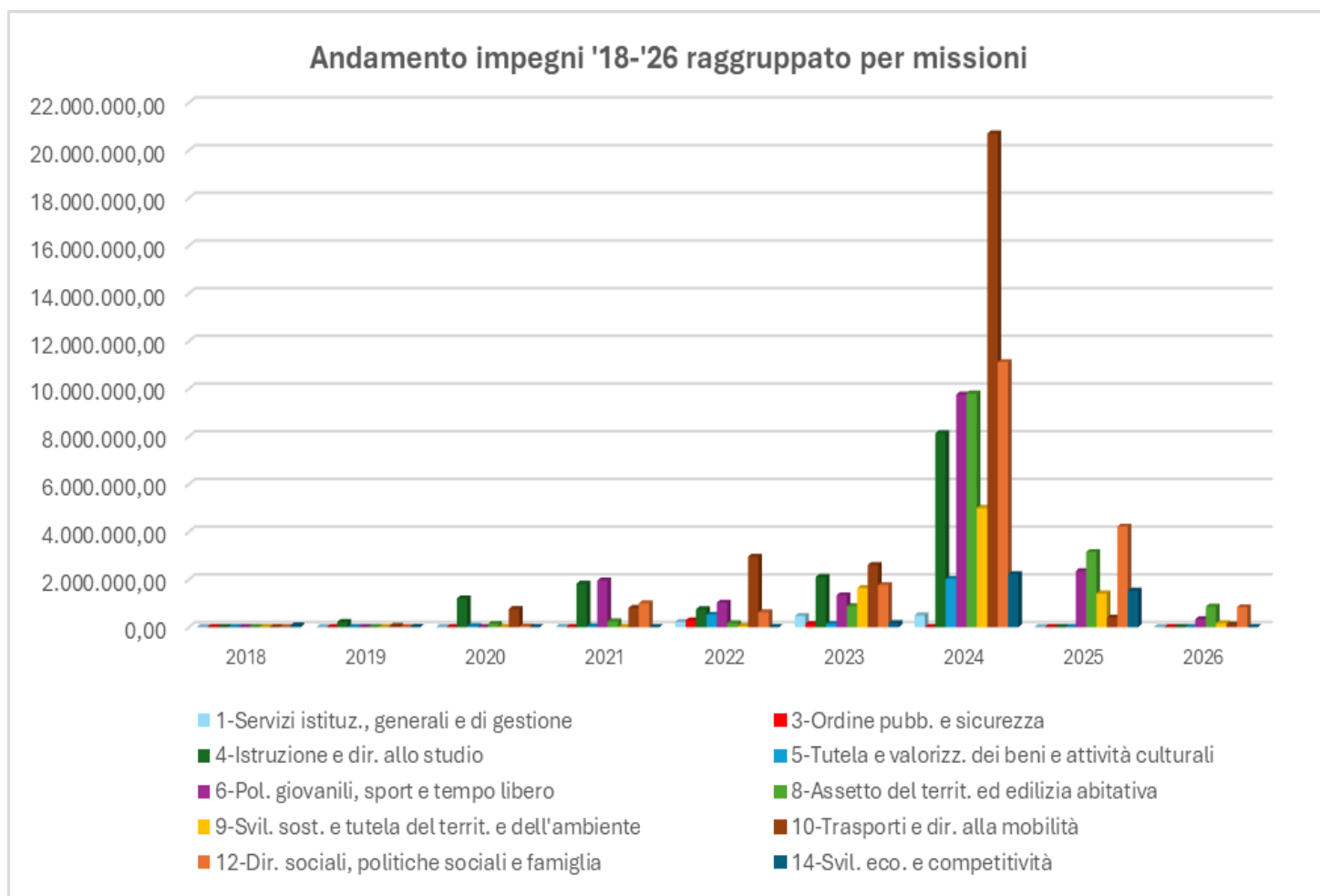
L'analisi sottostante fornisce un quadro generale circa la ripartizione degli impegni, relativi alle opere pubbliche nell'arco temporale considerato (2018/2026), fra le varie missioni in cui si articola il bilancio.



Gli impegni relativi alla Missione 10 “Trasporti e diritto alla mobilità” che quotano € 28.405.406,92 rappresentano la spesa di maggiore incidenza sul totale degli impegni considerati, seguito dalla Missione 12 “Diritti sociali, politiche sociali e famiglia” con € 19.594.960,25.

Le Missioni 6 “Politiche giovanili, sport e tempo libero”, 8 “Assetto del territorio ed edilizia abitativa” e 4 “Istruzione e diritto allo studio” riportano un notevole impiego delle risorse dell'ente.

Nel grafico sottostante si riporta l'andamento degli impegni delle opere pubbliche inserite nei piani annuali 2019-2023 dall'annualità 2018 all'annualità 2026 suddiviso per Missioni

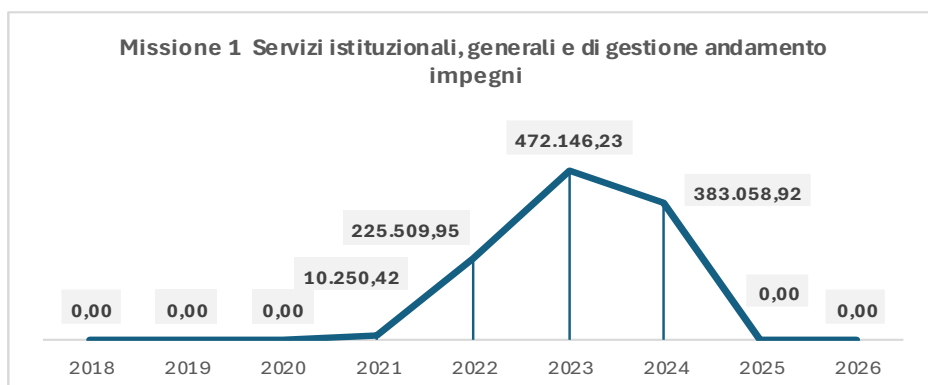


Oltre a quanto già specificato in precedenza, con tale grafico si evidenzia inoltre l'andamento degli impegni suddivisi per ciascuna missione. Possiamo notare come la Missione relativa ai Trasporti e diritto alla mobilità sia quella che mostra una maggiore crescita negli anni, fino a raggiungere il picco nell'esercizio 2024; infatti è in tale Missione che si trovano alcuni interventi PNRR di maggior rilievo, come il PINQuA ed alcuni interventi della ciclopista tirrenica.

Anche la Missione dell'Istruzione e quella dell'Assetto del territorio e edilizia abitativa mostrano un andamento crescente negli anni, comprendendo notevoli interventi, di adeguamento degli impianti antincendio nelle scuole ed alcuni PNRR nella Missione dell'Istruzione e interventi PNRR relativi al PINQuA (Programma innovativo nazionale per la qualità dell'abitare) nella Missione dell'Assetto del territorio.

Di seguito, un'analisi più capillare dell'andamento degli impegni relativi alle opere pubbliche inserite negli elenchi annuali dei Programmi triennali considerati, che ne illustra la tendenza, all'interno di ciascuna Missione in cui si articola il bilancio.

Missione 1 – Servizi istituzionali, generali e di gestione

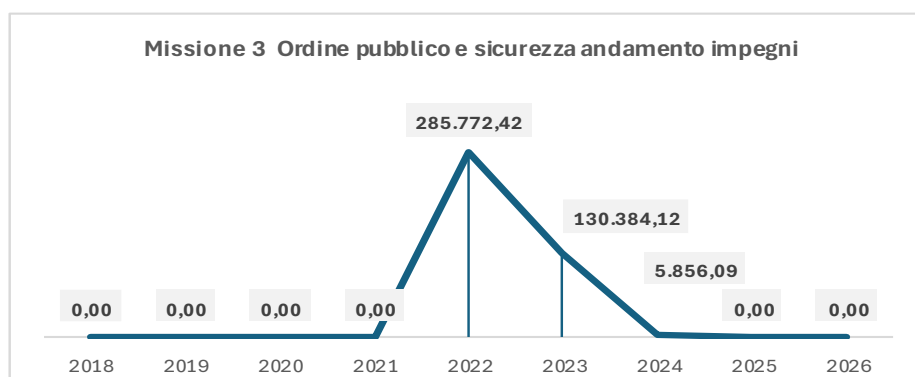


Totale complessivo: **€ 1.203.436,43**

A titolo esemplificativo, tra le opere impegnate facenti parte della Missione 1 troviamo:

2021: adeguamento alla normativa antincendio del Centro infanzia Alveare PNRR
2022: abbattimento barriere architettoniche edifici II lotto – rampa e sistemazioni esterne scuola secondaria di primo grado “Gamerra”; PRG. 43/21 – lavori di rimozione materiale contenente amianto in immobili comunali
2023: interventi di straordinaria manutenzione sui magazzini storici ex ATL in via Carlo Meyer 63; PRG. 57/20 – manutenzione straordinaria infissi palazzo vecchio
2024: miglioramento microclima uffici comunali; PROG. 57/2023 - abbattimento barriere architettoniche edifici

Missione 3 – Ordine pubblico e sicurezza

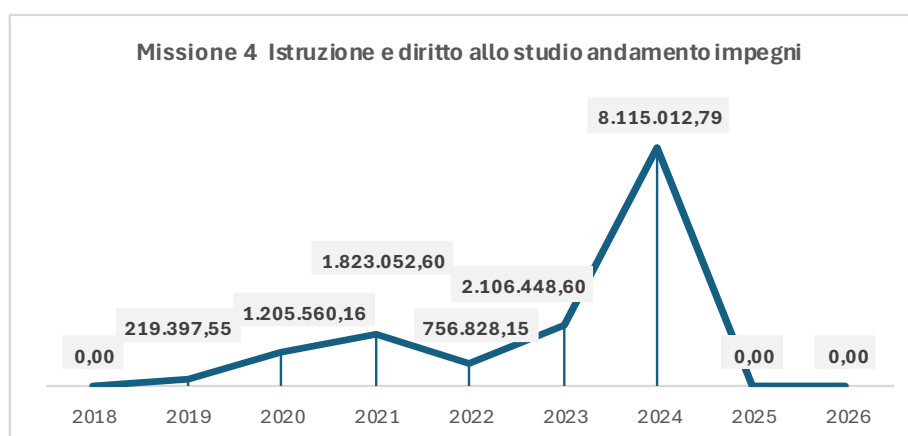


Totale complessivo: **€ 422.012,63**

A titolo esemplificativo tra le opere impegnate facenti parte della Missione 3 troviamo:

2022-2023-2024: lavori di aggiornamento ed ampliamento sistema di videosorveglianza
--

Missione 4 – Istruzione e diritto allo studio

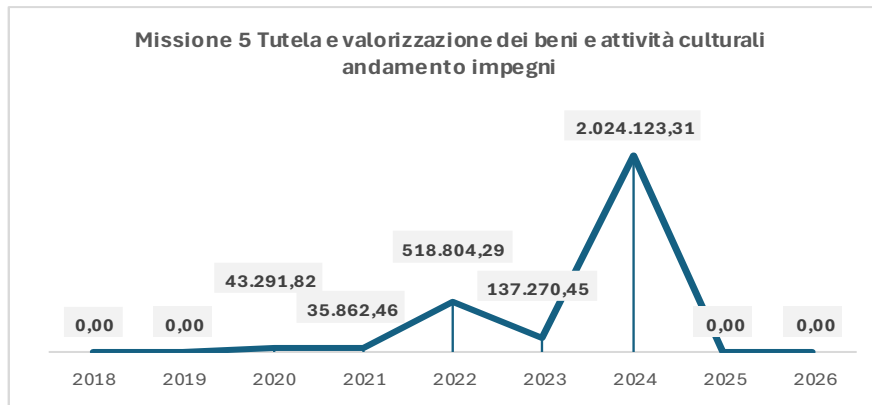


Totale complessivo: **€ 14.251.844,96**

A titolo esemplificativo tra le opere impegnate facenti parte della Missione 4 troviamo:

2019: POR FESR “azione 4.1.1 – intervento di efficientamento energetico scuola elementare Thouar
2020: adeguamento antincendio edificio scuola secondaria statale di 1° grado Michelangelo; realizzazione nuova sede delle scuole dell’infanzia e primaria dal Borro via Bois; POR FESR “azione 4.1.1 – intervento di efficientamento energetico scuola primaria Razzauti e secondaria di primo grado Gamerra.
2021: PRG. N. 40/20: sostituzione infissi e lucernari edifici scolastici per fruizione spazi comuni; PRG. 79/20 – interventi di manutenzione straordinaria varie scuole; realizzazione nuova scuola volano.
2022: impianti antincendio scuole – adeguamento primaria/infanzia d’Azeglio Santa Barbara PNRR e scuola primaria e infanzia Benci PNRR
2023: impianti antincendio – lavori di adeguamento della scuola primaria de Amicis PNRR; scuola media San Gaetano (ex Pazzini): ristrutturazione edilizia; lavori di riqualificazione energetica edifici scolastici- scuola Bimbi Allegri PNRR.
2024: impianti antincendio: adeguamento primaria e infanzia Lambruschini/Rosetta PNRR; PRG. 12/23 – interventi di manutenzione straordinaria edifici scolastici – scuola secondaria di 1° grado “G. Mazzini” in via g. Targioni tozzetti; lavori di manutenzione straordinaria sistema di riscaldamento scuola d’Azeglio; PRG. 5/20 – scuole Micheli 2° lotto – restauro facciate PNRR; realizzazione nuova sede delle scuole dell’infanzia e primaria dal Borro via Bois.

Missione 5 – Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività culturali



Totale complessivo: **€ 2.759.352,33**

A titolo esemplificativo tra le opere impegnate facenti parte della Missione 5 troviamo:

2020-2021: manutenzione straordinaria teatro Goldoni.
2022: Terme del Corallo. Restauro del giardino centrale e del padiglione delle Mescite come sala polifunzionale
2023: manutenzione straordinaria villa Letizia.
2024: Terme del Corallo. Restauro del giardino centrale e del padiglione delle Mescite come sala polifunzionale; manutenzione straordinaria villa Fabbricotti; manutenzione straordinaria villa Mimbelli e granai; rimozione delle barriere fisiche e cognitive nei musei e luoghi della cultura pubblici non appartenenti al MIC Museo Civico G. Fattori PNRR

Missione 6 – Politiche giovanili, sport e tempo libero



Totale complessivo: **€ 16.776.224,68**

A titolo esemplificativo tra le opere impegnate facenti parte della Missione 6 troviamo:

2021: 2° lotto di interventi di risanamento conservativo delle strutture in cemento armato dello stadio comunale; intervento di rifunzionalizzazione Ippodromo Caprilli
2022: realizzazione parchi gioco inclusivi; manutenzione straordinaria impianti sportivi PalaMacchia PNRR.

2023: impianto sportivo Pala Modigliani - manutenzione straordinaria impianto termico; PINQuA realizzazione edificio polifunzionale CRAL e realizzaz. piazza con giochi d'acqua PNRR; realizzazione di skatepark in zona Banditella; manutenzione straordinaria pista campo scuola Martelli
2024: manutenzione impianti sportivi; intervento nuovo impianto sportivo polivalente nel quartiere Scopaia PNRR; realizzazione parchi giochi inclusivi; PINQuA CRAL PNRR; interventi di recupero del palazzetto denominato PalaMacchia.
2025: impianto sportivo polivalente nel quartiere Scopaia PNRR; PINQuA CRAL PNRR
2026: PINQuA CRAL PNRR

Missione 8 – Assetto del territorio ed edilizia abitativa



Totale complessivo: **€ 15.248.662,21**

A titolo esemplificativo tra le opere impegnate facenti parte della Missione 8 troviamo:

2020-2021: manutenz. straord. edilizia abitativa sociale in gest. com.le
2022: fosso viale Caprera completamento della riapertura con realizzazione del ponte via della Venezia.
2023: riqualificazione spazio antistante l'edificio semicircolare in via Stenone; PINQuA immobili stazione e pavimentazione quartiere stazione PNRR
2024: PINQuA; riqualificazione spazio antistante l'edificio semicircolare in via Stenone; fosso viale Caprera
2025-2026: PINQuA stazione PNRR

Missione 9 – Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente

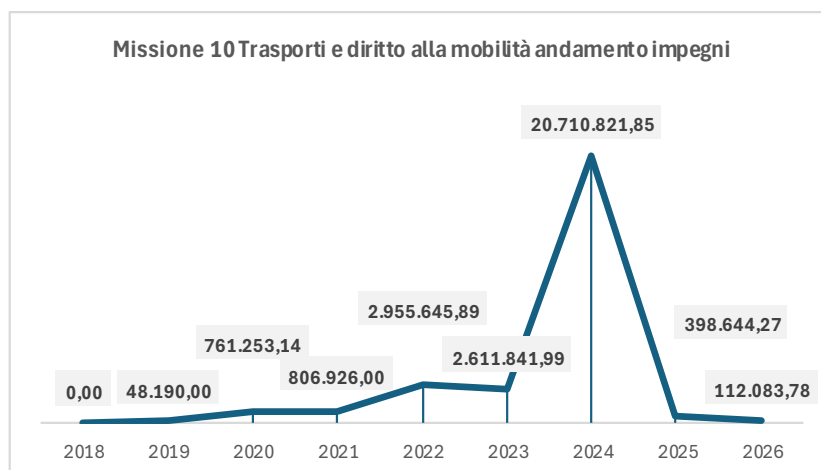


Totale complessivo: **€ 8.276.864,59**

A titolo esemplificativo tra le opere impegnate facenti parte della Missione 9 troviamo:

2022-2023: completamento cassa espansione borgo di Magrignano
2023: ristrutturazione e adeguamento funzionale fognature bianche;
2024: contratto quartiere Il parco di via Firenze sud; PINQuA Parco Pertini PNRR e demolizione uffici comunali area cisternone; riqualificazione e ampliamento del parco Baden Powell PNRR; fondo isole minori: realizzazione sull'isola di Gorgona di progetti innovativi improntati alla sostenibilità ambientale.
2025-2026: PINQuA Pertini.

Missione 10 – Trasporti e diritto alla mobilità



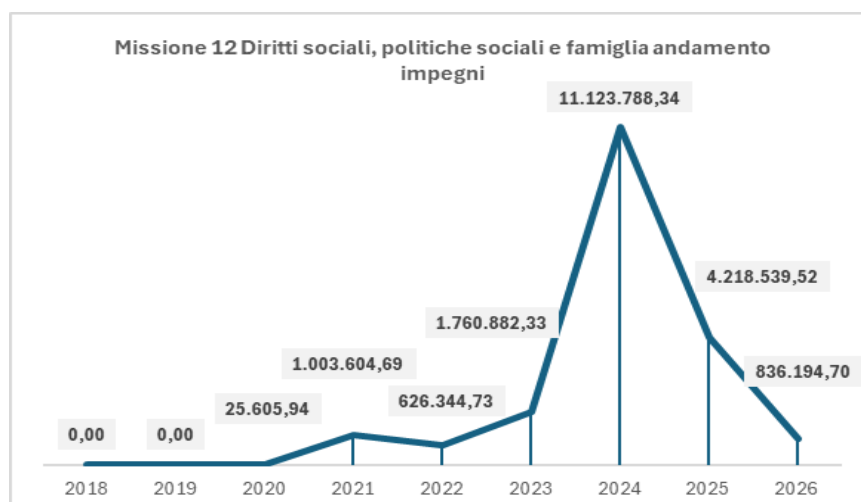
Totale complessivo: **€ 28.405.406,92**

A titolo esemplificativo tra le opere impegnate facenti parte della Missione 10 troviamo:

2019: progetto ISTRICE
2020: scali delle cantine - piazza Garibaldi: ampliamento e sistemazione marciapiede; strade: manutenzione straordinaria i° lotto

2021: la Bellana. riqualificazione estetica e funzionale controviale Italia; ciclopista tirrenica - tratta via del Littorale e tratta Tirrenia- Livorno Nord; abbattimento barriere architettoniche strade
2022: ciclostazione in piazza Dante presso stazione ferroviaria; abbattimento barriere architettoniche viabilità II lotto; consolidamento dissesto stradale via del Pino; manutenzione straordinaria piani stradali III lotto; messa in sicurezza della circolazione su viale Italia ed altre strade cittadine
2023: ciclostazione in piazza Dante presso stazione ferroviaria; la Bellana; ciclopista tirrenica - zona centrale - viale Italia piazza san Jacopo in Acquaviva; riqualificazione portici via Grande
2024: ciclopista tirrenica - tratta via del Littorale; ciclopista tirrenica zona centrale tratta via de Larderel; stazione di ricarica per veicoli elettrici; realizzazione strada n. 2 comparto borgo di Magrignano; ciclopista tirrenica - tratta zona centrale - via delle cateratte - via Aurelia; ABA-realizzazione percorsi pedonali accessibili in prossimità degli edifici scolastici; riqualificazione portici via Grande; progetto mobilità sostenibile Istrice-corsie bus e ciclopsteaggi; PINQuA parcheggio Del Corona PNRR; consolidamento e rifacimento versante via Falcucci PNRR
2025-2026: PINQuA parcheggio Del Corona PNRR

Missione 12 – Diritti sociali, politiche sociali e famiglia



Totale complessivo: € 19.594.960,25

A titolo esemplificativo tra le opere impegnate facenti parte della Missione 12 troviamo:

2020-2021-2022: nuovo edificio scolastico per scuola d'infanzia in via Coltellini a corea
2023: cimitero comunale - opere edili restauro colonnato sud lotto 1; PINQuA recupero e rifunzionalizzaz. ex caserma Lamarmora PNRR; rifunzionaliz. scuola dell'infanzia in via Poerio (scuola ex Ciro Menotti) come centro polifunzionale per la famiglia PNRR; housing first PNRR; interventi per vita autonoma anziani non autosufficienti PNRR; stazioni di posta PNRR; realizzazione asilo nido Pirandello PNRR; adeguamento RSA Pascoli per prescrizioni ASL
2024-2025: ristrutturazione ex Ferrhotel; PINQuA Lamarmora PNRR; centro polifunzionale Via Poerio PNRR; Nido Pirandello PNRR;
2026: PINQuA Lamarmora PNRR

Missione 14 – Sviluppo economico e competitività



Totale complessivo: **€ 4.020.585,00**

A titolo esemplificativo tra le opere impegnate facenti parte della Missione 14 troviamo:

2018-2019: polo tecnologico e incubatore di impresa - valorizzazione Città Livorno
2023-2024: realizzazione nuovo mercato ortofrutticolo; riqualificazione aree mercatali
2025: riqualificazione aree mercatali

4. Incidenza somme impegnate sui valori della programmazione

L'analisi sottostante illustra l'incidenza delle somme impegnate dal 2018 al 2026 relativamente alle opere inserite negli elenchi annuali dei programmi delle opere pubbliche dal 2019 al 2023, sul valore totale delle opere programmate.

Per dare una rappresentazione maggiormente attendibile, sono state considerate anche l'annualità precedente (2018) e il triennio successivo (2024/2026) al quinquennio considerato (2019/2023), in modo da dare evidenza dell'andamento degli impegni eventualmente traslati negli esercizi successivi, ma pur sempre riferiti alle opere pubbliche del quinquennio considerato.

È necessario tenere presente che diverse opere previste nelle programmazioni annuali, non sono poi state realizzate o sono state traslate ad annualità successive, per cui sono presenti in più piani triennali, per molteplici motivi.

Tra di essi possiamo rinvenire motivazioni di tipo finanziario come l'irreperibilità di risorse, il mancato ottenimento di contributi europei/statali/regionali, motivazioni connesse a priorità di ordine politico, motivazioni legate anche ad eventi esterni come la pandemia da Covid 19 che ha rallentato i cantieri, l'aumento dei prezzi delle materie prime che ha costretto l'Amministrazione comunale a fare delle scelte, nonostante un bilancio virtuoso, l'avvento del superbonus che ha determinato la saturazione dell'offerta da parte degli operatori economici, l'avvento del nuovo codice dei contratti che per certi aspetti ha introdotto adempimenti più stringenti rispetto al precedente codice.

In virtù di quanto precisato sopra, si rappresenta la seguente analisi dei dati:

1) ANALISI DEI DATI COMPRENSIVI DELLE OPERE RIPETUTE, AL NETTO DELLE OPERE NON AVVIATE.

(incidenza dell'impegnato sul programmato al netto del valore delle opere che non sono state avviate).

Valore totale dei piani annuali dal 2019 al 2023 € 306.158.896,65 per n. 271 opere

Valore effettivo annualità 2019 € 32.808.250,82 per n. 37 opere

Valore effettivo annualità 2020 € 34.389.415,67 per n. 35 opere

Valore effettivo annualità 2021 € 40.277.315,76 per n. 58 opere

Valore effettivo annualità 2022 € 75.428.618 per n. 66 opere

Valore effettivo annualità 2023 € 123.255.296,4 per n. 75 opere

Valore totale dell'impegnato in conto capitale dal 2018 al 2026, delle opere previste nei piani annuali 2019-2023 **€ 110.959.350,00.**

incidenza dell'impegnato totale 2018-2026 sul valore totale opere dal 2019-2023

36%

5. Interventi avviati o in corso di esecuzione

Di seguito l'elenco delle 85 opere per complessivi 129.624.117,61 euro presenti nei piani triennali dal 2019 al 2023 che sono state avviate (iniziata la fase della progettazione e/o dell'affidamento dei lavori) oppure che sono in corso di esecuzione dei lavori.

SCUOLE ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI (Materna Gobetti e mat. Cavalluccio Marino, elementari Modigliani)
MIGLIORAMENTO MICROCLIMA UFFICI COMUNALI
SCUOLA MEDIA SAN GAETANO (ex Pazzini): RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA
MANUTENZIONE FACCIAE EDIFICI PUBBLICI SCOLASTICI
MANUTENZIONE STRAORDINARIA*VARIE SCUOLE*ADEGUAMENTO
FOSSO VIALE CAPRERA- COMPLETAMENTO DELLA RIAPERTURA DEL FOSSO CON REALIZZAZIONE DEL PONTE IN CORRISPONDENZA DI VIA DELLA VENEZIA
ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE EDIFICI
TERME DEL CORALLO - RESTAURO DEL GIARDINO CENTRALE E DEL PADIGLIONE DELLE MESCITE COME SALA POLIFUNZIONALE
POTENZIAMENTO PLESSO SCOLASTICO VIA BOIS - SCUOLA INFANZIA E PRIMARIA
PROGETTO CICLOPISTA TIRRENICA - ZONA CENTRALE - VIALE ITALIATERRAZZA MASCAGNI/ PIAZZA SAN JACOPO IN ACQUAVIVA
STRADE: MANUTENZIONE STRAORDINARIA LOTTO II
STRADE: MANUTENZIONE STRAORDINARIA 2° LOTTO (lotto 1)
SOSTITUZIONE EDILIZIA DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA "PIAN DI ROTA" IN VIA DELLE SORGENTI
MANUTENZIONE STRAORDINARIA MUSEO FATTORI E GRANAI DI VILLA MIMBELLI
MANUTENZIONE STRAORDINARIA VILLA LETIZIA
CONTRATTO DI QUARTIERE 2: PARCO DI VIA FIRENZE SUD
MANUTENZIONE STRAORDINARIA PISTA CAMPO SCUOLA MARTELLI (parzialm. Terminati)
MANUTENZIONE IMPIANTI SPORTIVI (PALAMACCHIA PNRR)
ISOLA DI GORGONA - INTERVENTO DI RECUPERO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE FOGNARIO
ISOLA DI GORGONA - INTERVENTI SULLE FONTI DI ENERGIA RINNOVABILE EOLICO-FOTOVOLTAICO
ESTENSIONE PARCO DI VIA FIRENZE SUD - CONTRATTO DI QUARTIERE II
REALIZZAZIONE SKATEPARK
MANUTENZIONE STRAORDINARIA VILLA FABBRICOTTI
SISTEMAZIONE AREA FLUVIALE ASIP MAGRIGNANO PNRR
INTERVENTI DI REALIZZAZIONE ZONE 30
STAZIONI DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI
PROGETTO CICLOPISTA TIRRENICA - TRATTA VIA DEL LITTORALE
PROGETTO ISTRICE: CORSIE PREFERENZIALI BUS PROTETTE CON SISTEMI DI VIDEOCONTROLLO E CICLOPOSTEGGI
REALIZZAZIONE NUOVO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PER ADEGUAMENTO ILLUMINOTECNICO TRATTI CICLOPISTA TIRRENICA VIA-
LE ANTIGNANO
MANUTENZIONE STRAORDINARIA SISTEMA DI RISCALDAMENTO SCUOLA D'AZEGLIO
ABA-NUOVI SERVOSCALA PALAZZO MUNICIPALE E SCUOLA PUCCINI
NUOVO POLO TECNOLOGICO ED INCUBATORE DI IMPRESA PER L'INNOVAZIONE DELLA CITTA' DI LIVORNO.RECUPERO FORTE SAN
PIETRO-EX MACELLI 1°LOTTO
ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE EDIFICI
REALIZZAZIONE PARCHI GIOCHI INCLUSIVI 2023
MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDIFICI SCOLASTICI SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO "G. MAZZINI" IN VIA G. TARGIONI TOZ-
ZETTI
INTERVENTI PER VITA AUTONOMA ANZIANI NON AUTOSUFFICIENTI PNRR
AMPLIAMENTO PARCO BADEN POWEL PNRR
RIFUNZIONALIZZAZIONE SCUOLA DELL'INFANZIA IN VIA POERIO (SCUOLA EX CIRO MENOTTI) COME CENTRO POLIFUNZIONALE PER
LA FAMIGLIA
RIQUALIFICAZIONE PORTICI DI VIA GRANDE
ABITARE LIVORNO 2023
MANUTENZIONE STRAORDINARIA MERCATO CENTRALE
PINQUA: PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA ED URBANA AMBITO CISTERNONE - NUOVO PRESIDIO OSPEDALIERO – QUAR-
TIERE STAZIONE PARCO PERTINI
PINQUA: PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA ED URBANA AMBITO CISTERNONE NUOVO PRESIDIO OSPEDALIERO - QUARTIE-
RE STAZIONE PARCHEGGIO DEL CORONA
PINQUA: PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA ED URBANA AMBITO CISTERNONE - NUOVO PRESIDIO OSPEDALIERO – QUAR-
TIERE STAZIONE RIQUALIFICAZIONE IMMOBILI QUARTIERE STAZIONE E PAVIMENTAZIONE QUARTIERE STAZIONE
PINQUA: PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA ED URBANA AMBITO DOGANA DACQUA COMPLETAMENTO DEL RECUPERO E
RIFUNZIONALIZZAZIONE EX CASERMA LAMARMORA

PINQUA: PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA ED URBANA AMBITO DOGANA D'ACQUA REALIZZAZIONE EDIFICIO POLIFUNZIONALE CRAL E REALIZZAZIONE PIAZZA CON GIOCHI D'ACQUA

MIGLIORAMENTO SISMICO SCUOLA PRIMARIA GIUSEPPE MICHELI, INFANZIA LA MARMORA

PIAZZA SANT'ANDREA: INSERIMENTO ALBERATURE, REALIZZAZIONE VASCA RACCOLTA ACQUE PIOVANE, NUOVA PAVIMENTAZIONE CON MATERIALI RIFLETTENTI, ELEMENTI DI ARREDO URBANO

RIQUALIFICAZIONE AREE MERCATALI

LAVORI DI DEMOLIZIONE UFFICI COMUNALI E MAGAZZINI AREA CISTERNONE

REALIZZAZIONE NUOVO MERCATO ORTOFRUTTICOLO MOF

INTERVENTO NUOVO IMPIANTO SPORTIVO POLIVALENTE NEL QUARTIERE SCOPAIA PNRR

DISAB. COM.- RISTRUTTURAZIONE ABITAZIONI PNRR

HOUSING FIRST PNRR

STAZIONI DI POSTA PNRR

REALIZZAZIONE ASILO NIDO PIRANDELLO PNRR

MANUTENZIONE STRAORDINARIA, CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE E RICOSTRUZIONE DI PARTI DEL CIMITERO COMUNALE LA CIGNA E DEL CIMITERO COMUNALE DI ANTIGNANO

POLO SCOLASTICO MONTENERO SCUOLA DELL'INFANZIA EX VIA CUIEL PNRR

REALIZZAZIONE PARCHI GIOCHI INCLUSIVI 2022

MANUTENZIONE IMPIANTI SPORTIVI (PalaMacchia)

REALIZZAZIONE NUOVA SCUOLA SECONDARIA LOCALITA' SGARALLINO (EX VIA CUIEL) PNRR

EDIFICIO BAGNETTI CALDI ALLO SCOGGIO DELLA REGINA: REALIZZAZIONE CENTRO VISITE AREA PROTETTA SECHE DELLA MELORIA

PIANO DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DELLE SCUOLE: POLO SCOLASTICO MONTENERO SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI 1°GRADO EX VIA CUIEL PNRR

MANUTENZIONE STRAORDINARIA COPERTURA CISTERNONE

INTERVENTO NUOVO IMPIANTO SPORTIVO POLIVALENTE NEL QUARTIERE SCOPAIA. SISTEMAZIONI ESTERNE E PARCO SPORTIVO LOTTO 2B

ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO SCUOLE PAZZINI

MANUTENZIONE IMPIANTI SPORTIVI 2023 (COMPLESSO POLISPORTIVO "LA BASTIA", PISCINA CAMALICH, PISCINA NERI, CAMPO SCUOLA "MARTELLI", CAMPO "MAGNOZZI", PALACOSMELLI, PALASCHERMA)

RIQUALIFICAZIONE PIAZZA DANTE 1°LOTTO

RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO FUNZIONALE FOGNATURE BIANCHE (2023)

RISTRUTTURAZIONE EX FERRHOTEL

INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DELLA CIRCOLAZIONE VARIE STRADE CITTADINE

REALIZZAZIONE STRADA N.2 COMPARTO BORGO DI MAGRIGNANO

PROGETTO CICLOPISTA TIRRENICA ZONA CENTRALE - TRATTA VIA DE LARDAREL

ABA MARCIAPIEDI VIA LIGURIA

INTERVENTI DI REALIZZAZIONE ZONE 30

PROGETTO CICLOPISTA TIRRENICA - LIVORNO TRATTA NORD

REALIZZAZIONE PISTE CICLABILI VIALE ANTIGNANO -PENDOLA

PROGETTO CICLOPISTA TIRRENICA ZONA CENTRALE - TRATTA VIA DELLE CATERATTE-VIA AURELIA

INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO VERSANTE E RIFACIMENTO VIA FALCUCCI

ABA -REALIZZAZIONE PERCORSI PEDONALI ACCESSIBILI IN PROSSIMITA' DEGLI EDIFICI SCOLASTICI

ABA -REALIZZAZIONE PERCORSI PEDONALI ACCESSIBILI IN PROSSIMITA' DEGLI EDIFICI SCOLASTICI

ABA -REALIZZAZIONE PERCORSI PEDONALI ACCESSIBILI IN PROSSIMITA' DEGLI EDIFICI SCOLASTICI

ABA-INTERVENTI SU ITINERARI PRINCIPALI E VARIE STRADE CITTADINE

RIQUALIFICAZIONE PIANO STRADALE e ARREDO URBANO VIA RICASOLI

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE

6. Interventi collaudati (o conclusi in fase di collaudo) e interventi in fase di conclusione al 31/12/2023

Di seguito l'elenco delle 58 opere per complessivi 25.761.950,63 euro presenti nei piani triennali dal 2019 al 2023 che sono state collaudate nell'arco del quinquennio considerato o i cui lavori sono terminati e in attesa di collaudo finale e le opere in fase di conclusione.

IMPIANTI ANTINCENDIO ADEGUAMENTO SCUOLE DI INFANZIA E PRIMARIA MICHELI (Elenco annuale 2021)
IMPIANTI ANTINCENDIO SCUOLE ADEGUAMENTO PRIMARIA BENCI PNRR (Elenco annuale 2022)
IMPIANTI ANTINCENDIO ADEGUAMENTO PRIMARIA/INFANZIA D'AZEGLIO-SANTA BARBARA PNRR (Elenco annuale 2022)
IMPIANTI ANTINCENDIO ADEGUAMENTO PRIMARIA DE AMICIS PNRR (Elenco annuale 2022)
IMPIANTI ANTINCENDIO ADEGUAMENTO PRIMARIA TARTARUGA/PUCCINI PNRR (Elenco annuale 2022)
IMPIANTI ANTINCENDIO ADEGUAMENTO PRIMARIA CARDUCCI PNRR (Elenco annuale 2022)
ADEGUAMENTO ANTINCENDIO CENTRO DI INFANZIA LA GIOSTRA PNRR (Elenco annuale 2022)
INTERVENTO DI ADEGUAMENTO TRASFORMAZIONE EFFICIENTAMENTO IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE PNRR (Elenco annuale 2023)
REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI DI ALIMENTAZIONE DISTRIBUZIONE ELETTRICA ED ILLUMINAZIONE ESTERNA AI MODULI SCOLASTICI SCUOLE PIRANDELLO E MICHELI (Elenco annuale 2023)
MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDILIZIA ABITATIVA SOCIALE IN GESTIONE COM.LE (NON ERP) (3 lotti) (Elenco annuale 2019)
REALIZZAZIONE NUOVA SCUOLA INFANZIA VIA COLTELLINI (Elenco annuale 2020)
SCUOLA VOLANO (Elenco annuale 2020)
LAVORI DI RIMOZIONE MATERIALI CONTENENTI AMIANTO (MCA) IN IMMOBILI COMUNALI (Elenco annuale 2021)
LAVORI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE DELL'IPPODROMO (Elenco annuale 2021)
MANUTENZIONE STRAORDINARIA PISTA CAMPO SCUOLA MARTELLI (parzialmente) (Elenco annuale 2022)
ADEGUAMENTO RSA PASCOLI PER PRESCRIZIONI USL (Elenco annuale 2022)
MANUTENZIONE STRAORDINARIA INFISSI PALAZZO VECCHIO (Elenco annuale 2022)
LA BELLANA - RIQUALIFICAZIONE ESTETICA E FUNZIONALE DEL CONTROVIALE ITALIA (Elenco annuale 2021)
MANUTENZIONE STRAORDINARIA MARCIAPIEDI II LOTTO (Elenco annuale 2020)
COMPLETAMENTO CASSA DI ESPANSIONE BORGO DI MAGRIGNANO (Elenco annuale 2022)
INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SCUOLA MEDIA BARTOLENA – SATELLITE (Elenco annuale 2019)
INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SCUOLA ELEMENTARE THOUAR (Elenco annuale 2019)
INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO RAZZAUTI GAMERRA (Elenco annuale 2019)
ADEGUAMENTO ANTINCENDIO EDIFICIO SCUOLA SECONDARIA STATALE DI I GRADO MICHELANGELO (Elenco annuale 2019)
ADEGUAMENTO ANTI-INCENDIO SCUOLE COMUNALI (CENTRO INFANZIA 0-6 ANNI COSTITUITO DAL NIDO SALVIANO E DALLA SCUOLA COMUNALE DELL'INFANZIA BIMBI ALLEGRI) (Elenco annuale 2019)
ADEGUAMENTO ANTINCENDIO EDIFICI PUBBLICI - NIDO ALVEARE (Elenco annuale 2021)
ADEGUAMENTO ANTINCENDIO SCUOLE - MATERNA ALVEARE (Elenco annuale 2021)
IMPIANTO ANTINCENDIO ADEGUAMENTO SCUOLE PRIMARIA BRIN (Elenco annuale 2021)
IMPIANTI ANTINCENDIO ADEGUAMENTO INFANZIA E PRIMARIA LA ROSA CATTANEO (Elenco annuale 2021)
IMPIANTI ANTINCENDIO ADEGUAMENTO SCUOLA SECONDARIA (MEDIA) BARTOLENA (Elenco annuale 2021)
IMPLEMENTAZIONE ED AGGIORNAMENTO SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA (Elenco annuale 2021)
RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO FUNZIONALE PONTI (Elenco annuale 2019)
RESTAURO E RISANAMENTO FACCIATA OVEST STADIO PICCHI (Elenco annuale 2019)
MANUTENZIONE STRAORDINARIA TEATRO GOLDONI (Elenco annuale 2020)
LAVORI DI RIMOZIONE MATERIALI CONTENENTI AMIANTO (MCA) IN IMMOBILI COMUNALI (Elenco annuale 2020)
2° LOTTO DI INTERVENTI DI RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO DELLO STADIO COMUNALE (Elenco annuale 2019)
REALIZZAZIONE PARCHI GIOCHI INCLUSIVI (Elenco annuale 2020)
REALIZZAZIONE INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE: CHIUSURA PORTICATO TERRA SCUOLE GAMERRA (Elenco annuale 2020)
REALIZZAZIONE INTERVENTI ADEGUAMENTO E ADATTAMENTO FUNZIONALE SPAZI E AULE DIDATTICHE - REALIZZAZIONE INFISSI E LUCERNARI PER FRUIZIONE CORRIDOI (Elenco annuale 2020)
REALIZZAZIONE PARCHI GIOCHI INCLUSIVI (Elenco annuale 2022)
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RINNOVAMENTO PATRIMONIO COMUNALE VARIO (Elenco annuale 2022)
RIQUALIFICAZIONE PIAZZA MAZZINI (Elenco annuale 2022)

ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE EDIFICI 2° LOTTO (RAMPA E SISTEMAZIONI ESTERNE SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "GAMERRA) (Elenco annuale 2022)
 STRADE MANUTENZIONE STRAORDINARIA 1LOTTO (Elenco annuale 2019)
 MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIANI STRADALI IV LOTTO (Elenco annuale 2019)
 MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIANI STRADALI III LOTTO (Elenco annuale 2020)
 MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIANI STRADALI II LOTTO (Elenco annuale 2020)
 MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIANI STRADALI I LOTTO (Elenco annuale 2020)
 MANUTENZIONE STRAORDINARIA MARCIAPIEDI I LOTTO (Elenco annuale 2020)
 ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE VIABILITA' (Elenco annuale 2019)
 CICLOSTAZIONE PIAZZA DANTE REALIZZAZIONE DI 300 POSTI BICI ALLA STAZIONE FERROVIARIA (Elenco annuale 2019)
 INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DELLA CIRCOLAZIONE SU VIALE ITALIA ED ALTRE STRADE (Elenco annuale 2021)
 RISTRUTTURAZIONE ADEGUAMENTO FUNZIONALE FOGNATURE BIANCHE (Elenco annuale 2022)
 MESSA IN SICUREZZA DI N.2 INTERSEZIONI STRADALI IN VIA MONTEBELLO (Elenco annuale 2021)
 ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE VIABILITA' 2° LOTTO (Elenco annuale 2021)
 CONSOLIDAMENTO DISSESTO STRADALE VIA DEL PINO (Elenco annuale 2021)
 SCALI DELLE CANTINE PIAZZA GARIBALDI - AMPLIAMENTO E SISTEMAZIONE MARCIAPIEDE (Elenco annuale 2019)
 ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE VIABILITA' (Elenco annuale 2021)

Interventi collaudati nel 2024

Per maggiore completezza di esposizione, di seguito l'elenco delle 10 opere per complessivi 2.685.000,00 euro presenti nei piani triennali dal 2019 al 2023 ma che sono state collaudate nei primi mesi dell'esercizio 2024.

NUOVO IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE PRESSO LO SCOGLIO DELLA REGINA (Elenco annuale 2021)
 RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA EDIFICI SCOLASTICI BIMBI ALLEGRI PNRR (Elenco annuale 2022)
 IMPIANTO SPORTIVO PALAMODIGLIANI*VIA VETERANI DELLO SPORT*MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTO TERMICO (Elenco annuale 2023)
 SCUOLE MICHELI: SECONDO LOTTO RESTAURO FACCIATE PNRR (Elenco annuale 2020)
 MANUTENZIONE STRAORDINARIA COPERTURE SCUOLE COMUNALI (Elenco annuale 2022)
 ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE VILLA MIMBELLI (FIBRA OTTICA) PNRR (Elenco annuale 2023)
 MANUTENZIONE STRAORDINARIA MARCIAPIEDI (Via Coltellini) (Elenco annuale 2022)
 RISTRUTTURAZIONE SEDE STRADALE E MARCIAPIEDI VIA VANBERGHER (Elenco annuale 2022)
 IMPIANTI ANTINCENDIO ADEGUAMENTO PRIMARIA E INFANZIA LAMBRUSCHINI- ROSETTA PNRR (Elenco annuale 2022)
 INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DELLA CIRCOLAZIONE VARIE STRADE CITTADINE (REALIZZAZIONE DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI RIALZATI IN VIALE DEGLI AVVALORATI, IN VIALE DELLA LIBERTÀ, IN VIA GOITO ED IN VIA SAN JACOPO IN ACQUAVIVA) (Elenco annuale 2023)

In conclusione, alla luce di quanto sopra, al 31/12/2023, sono state avviate e sono in corso di esecuzione n. 85 opere per € € 129.382.822,61; sono in fase di conclusione, concluse o collaudate n. 58 opere per € 25.761.950,63 ed infine sono state collaudate n. 10 opere per € 2.685.000,00 nei primi mesi del 2024.

Complessivamente il quinquennio considerato ha riguardato 153 opere per complessivi 158.071.068,24 euro.