

PNRR-M2C4-I4.1-A2-53 “Interventi per il potenziamento del sistema idrico della Sicilia sud-occidentale: Adduzione da Montescuro Ovest per Marsala, Mazara, Petrosino



Marsala
Mazara
Petrosino

INFRASTRUTTURA VENTISEI L'ultimo miglio del PNRR

2 dicembre 2025 | ore 09:30 | Roma MAXXI

The new aqueduct Marsala, Mazara, Petrosino

- ✓ Sviluppo complessivo: 70 Km
- ✓ **Popolazione servita: 140.000 abitanti**
- ✓ Portata max: 300 l/s (9,5 Mmc/anno)
- ✓ Sostituisce risorse di scarsa qualità e soddisfa il deficit di risorsa attualmente esistente

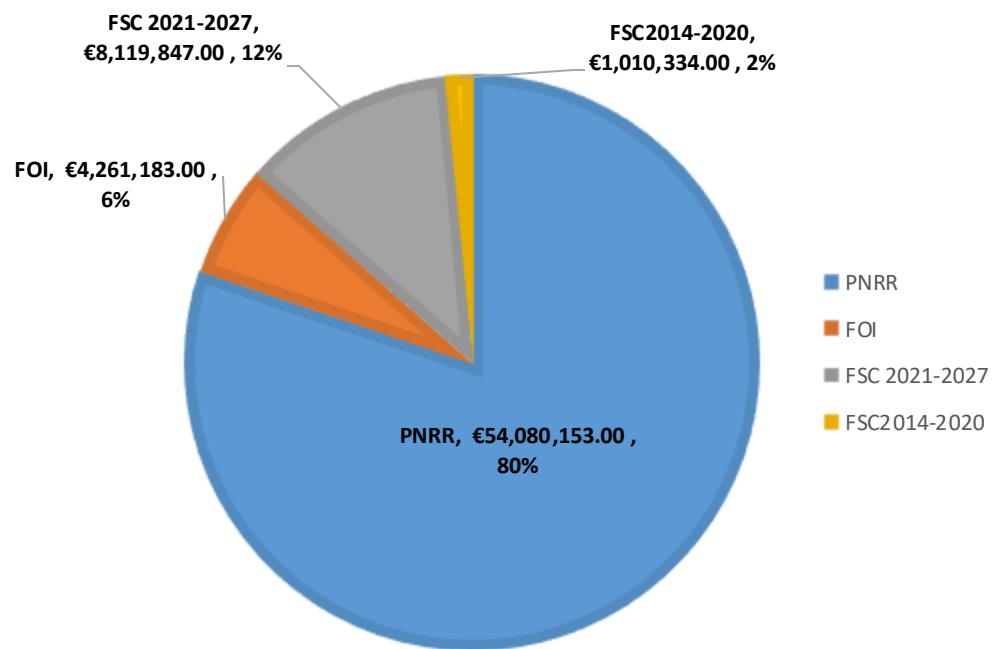
Comune	Abitanti	Fabbisogno medio da P.R.G.A. [l/s]	Risorse proprie [l/s]	Deficit [l/s]	acquedotto Portate nuovo [l/s]
Mazara del Vallo	50.346	181	147	34	110
Petrosino	8.072	26,3	18	8,3	12
Marsala	80.713	283,1	200	83,1	178
Totali	139.131	490,4	365	125,4	300



The cost

Importo intervento da Quadro Economico (netto ribassi e IVA)	Importo Lavori, Forniture, Sicurezza, progettazione esecutiva e proc. esproprio	Imprevisti	Altre spese (Prestazioni professionali, Espropri, indagini)
66.39 M€	54.95 M€	1.34 M€	10.10 M€

TOTALE 66.390.000 €



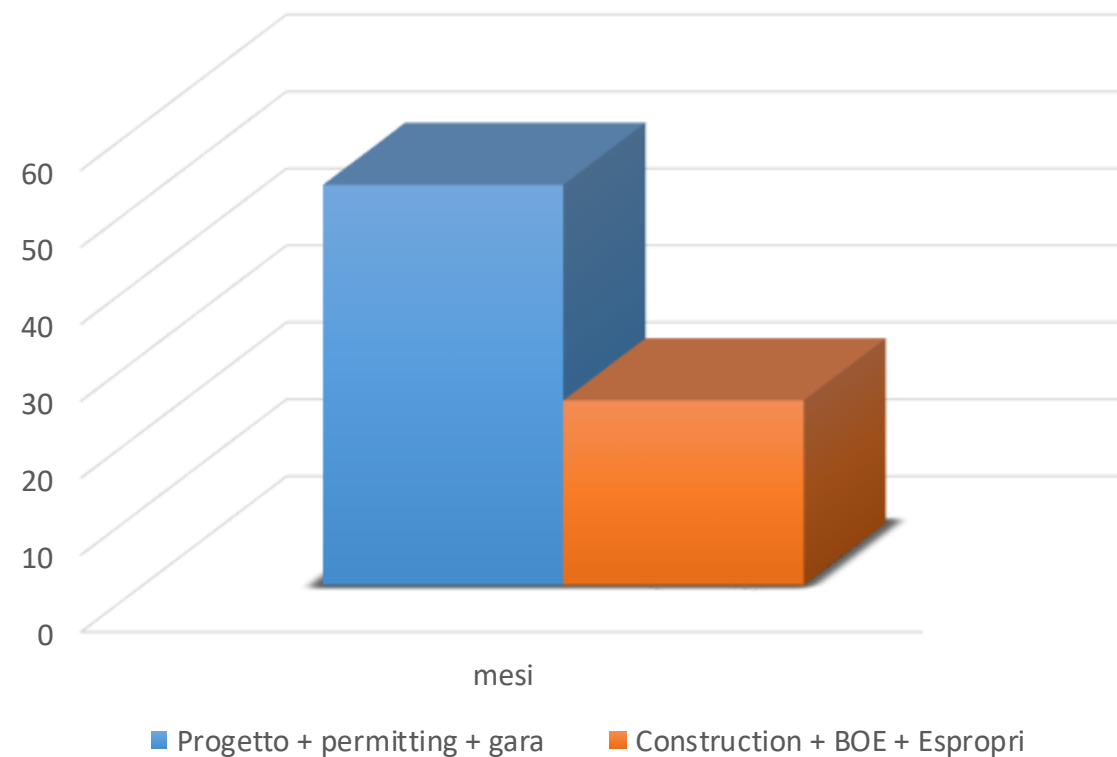
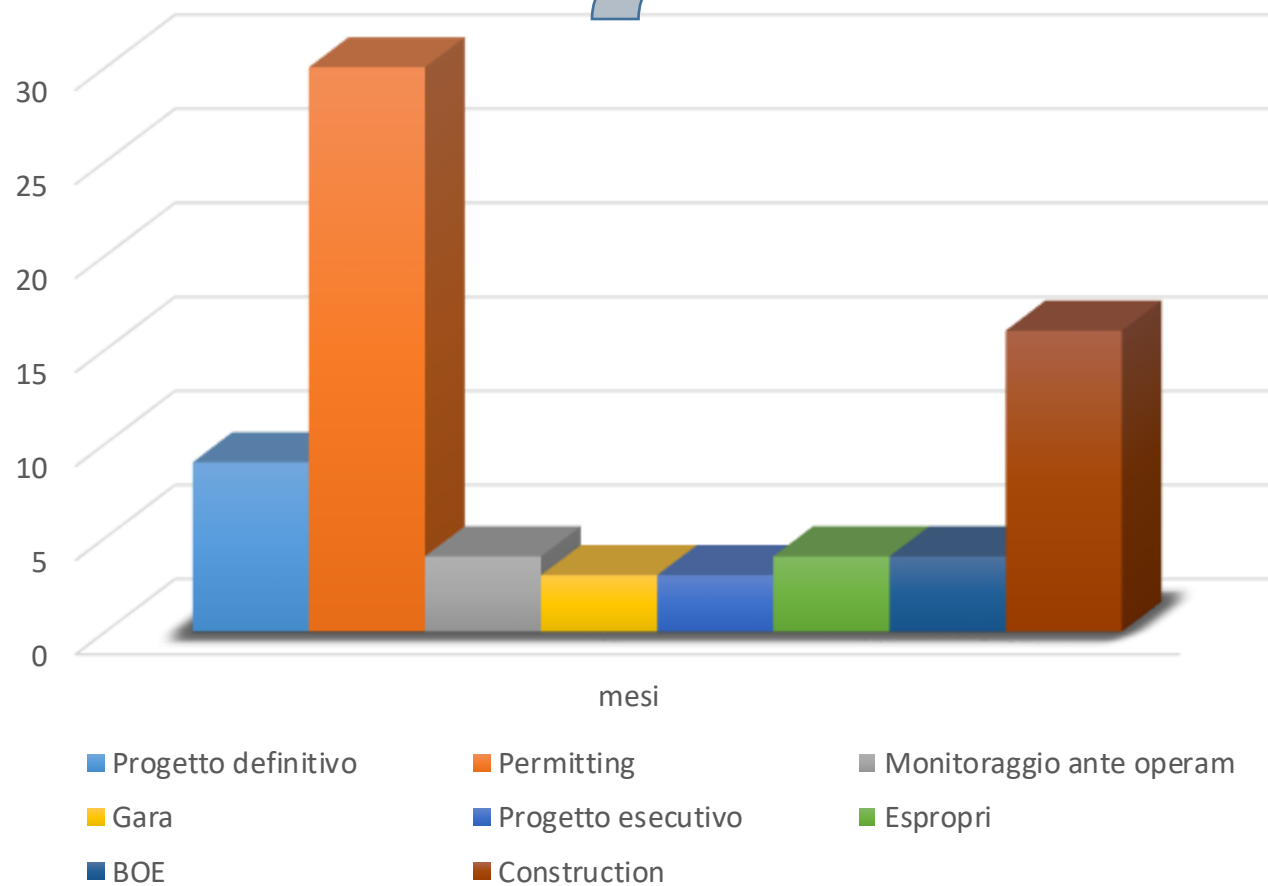
Totale finanziamenti **67.471,517M€**

Il Progetto a base di gara

IMPORTO A BASE DI GARA	64.817.145 €
SPESE TECNICHE - INDAGINI	671.585 €
SPESE TECNICHE – Progettazione, D.L., Collaudo	4.972.827 €
SPESE TECNICHE – Allacciamenti	82.000 €
IMPREVISTI / ACCANTONAMENTI / SPESE GENERALI	14.479.156 €
IVA / oneri fiscali	9.282.800 €

TOTALE 85.024.200 €

History



Progetto definitivo: **Siciliacque SpA.** → **14 persone** → **+ 700 elaborati** → **16.700 ore di lavoro**

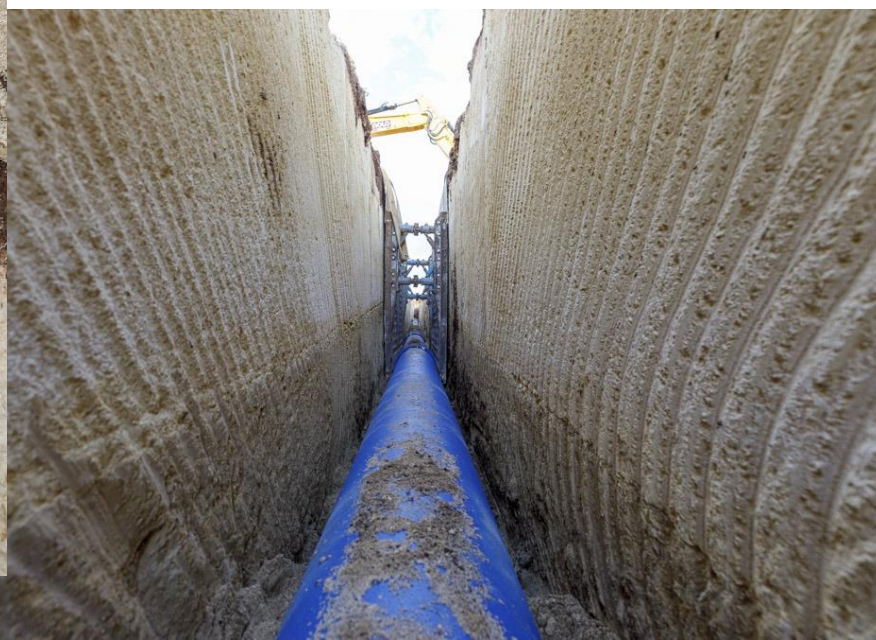
Construction

➤ Capogruppo: CEBAT SpA

- Ingallina SpA
- Idroambiente SpA
- Lo Monaco Costruzioni

- ❖ 12 subappaltatori
- ❖ 4 centrali betonaggio
- ❖ 6 officine prefabbricazione pezzi
- ❖ 2 laboratori prove
- ❖ 2 società controllo delle saldature
- ❖ 1 fornitore elementi prefabbricati c.a.
- ❖ 1 officina per prefabbricazione carpenterie metalliche per ponti
- ❖ 2 centri di zincatura e verniciatura

- > 150 addetti diretti (operai e tecnici)
- > 80 addetti indotto (operai e tecnici)



Technical data

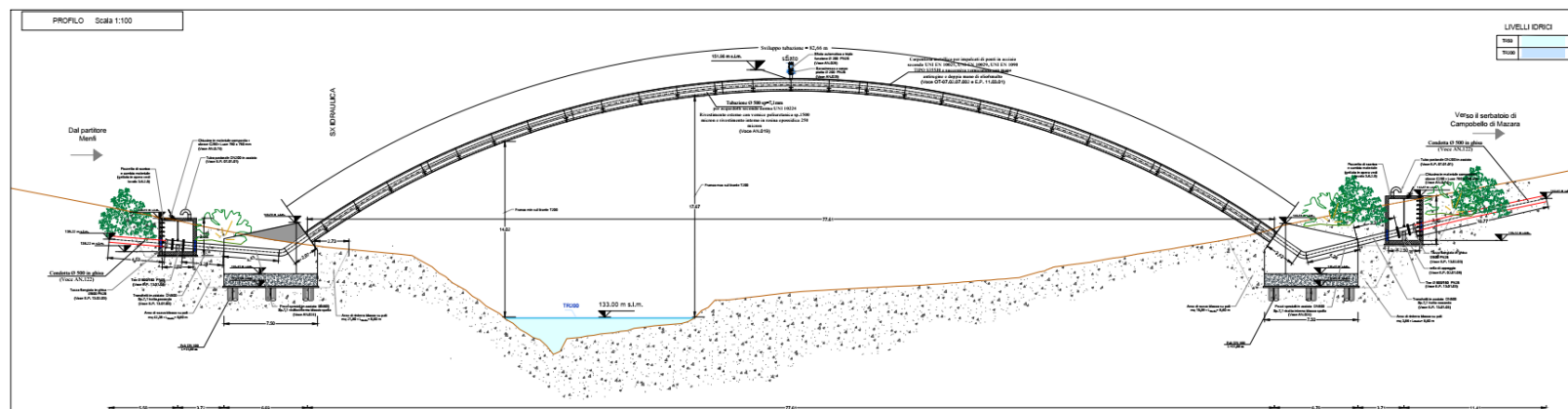
> 30 opere no-dig (the longest TOC 1.400 m in roccia calcareaa DN600)



- 64 Km di tubazioni in GS da DN150 a DN600
- 5 km di tubazioni in acciaio DN 500-600



10 attraversamenti fluviali con ponti ad arco autoportanti (da 50 a 350 m)



10 manufatti partitori e misura

The supplies

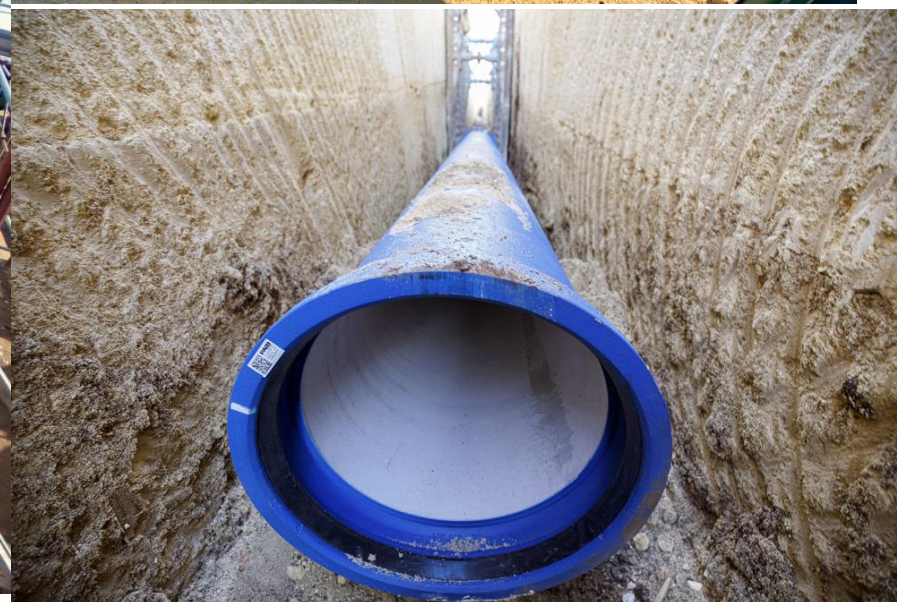


- Forniture UE > 90%
- Prefabbricazione: 100% Sicilia

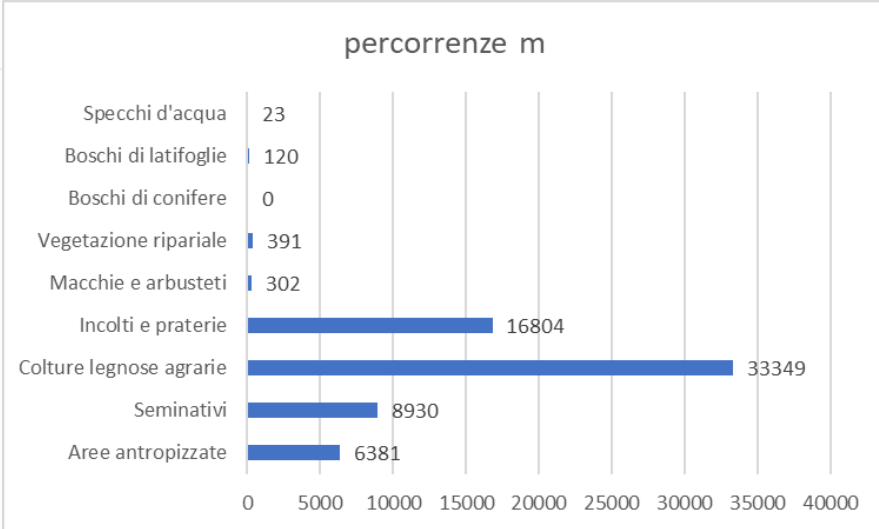
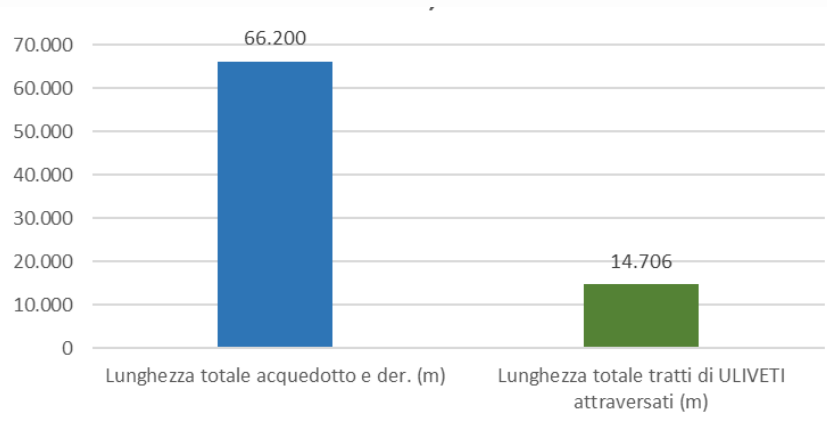
Project status



- **Avanzamento economico 60%**
- **Posa tubazioni: 78 %**



Opera and environment



1.946 piante di Olivo distribuiti su una superficie complessiva di **21.300 m²**.

Espianto e reimpianto su n. 1.400 piante: **effettivo solo il 3%**

Abbattimento di 546 piante: **effettivo solo 1,5 %**

Tipologia	Acquedotto (Adduttore principale + Diramazioni)	Quantità
RIPRISTINI VEGETAZIONALI	Inerbimenti	148.743 m²
	Messa a dimora di piante arbustive (80%) ed arboree (20%)	n. 5.000

Monitoraggio ambientale ante e post operam

Rete Natura 2000

Superficie degli habitat (Ha) interferiti sulla fascia ridotta dei lavori (12 m)

ZSC ITA010014		
Superficie totale del sito (ha)	4577	
Habitat interferiti	habitat 6220*	habitat 5330
Superficie di habitat interferita (ha)	5,9	0,036
Superficie totale dell'habitat nel sito (ha)	1.666,31	57,98
% habitat sul totale dell'habitat nel Sito	0,3%	< 0,1%

Tipologia	Misura di Ripristino Adduttore Tratto II (in area ZSC ITA010014)	Quantità
RIPRISTINI VEGETAZIONALI	Raccolta fiorume in area ZSC ITA10014	69.409 m²
	Messa a dimora di piante arbustive (80%) ed arboree (20%)	n. 2.000