



FONTE DI FINANZIAMENTO: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Next Generation UE - Missione 2 Componente 4 (M2C4) - Investimento 4.3 - Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche.

(DECRETO DI CONCESSIONE E FINANZIAMENTO DEGLI INTERVENTI CANDIDATI AL PNRR n. 0484456 DEL 30/09/2022 - DG DISR - DISR 01 - Prot. Interno N.0019429 del 30/04/2019 - PNRR M2C4 Prot. Uscita N. 0560722 DEL 03/11/2022)

LAVORI DI: CONVERSIONE DELLA RETE IRRIGUA IN DESTRA DEL FIUME VOLTURNO PIANE DI PIETRAVAIRANO, BAIA E LATINA, DRAGONI E ALVIGNANO - PROGETTO ESECUTIVO I° LOTTO

CUP: F35G20000010001 - CIG:96200192D1

Sono partiti i lavori di “Conversione della rete irrigua in destra del fiume Volturno piane di Pietravairano, Baia e Latina, Dragoni e Alvignano - progetto esecutivo i° lotto CUP: F35G20000010001 - CIG:96200192D1” – finanziati nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Next Generation UE - Missione 2 Componente 4 (M2C4) - Investimento 4.3 - Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche. L’importo complessivo del finanziamento è pari a 11.370.144,92 €.

La rete irrigua prevista nel suddetto progetto rappresenta il primo Lotto funzionale esecutivo di quella prevista nel progetto generale di livello definitivo dei lavori di “Conversione della rete irrigua in destra del Fiume Volturno. Piane di Pietravairano, Baia e Latina, Dragoni e Alvignano” - Prog. A\G.C. n. 109, che intraprende la conversione dell’irrigazione consortile dei terreni in destra del Fiume Volturno (appartenenti alla così detta piana alifana, in tenimento dei Comuni di Pietravairano, Baia e Latina, Dragoni e Alvignano) attraverso la sostituzione dell’esistente rete di canalette in una rete tubata, al fine di consentire il passaggio dall’attuale sistema di irrigazione “superficiale” ad una irrigazione in pressione con distribuzione a domanda. Il progetto esecutivo di cui in epigrafe interessa il solo comune di Pietravairano (CE), e come già detto, la rete irrigua che si intende realizzare rappresenta un primo stralcio funzionale esecutivo, costituito dai comizi da A5 a A13 (per un totale di circa 212 ha di superficie irrigata totale sottesa) del Distretto A previsto nel progetto generale di livello definitivo dei lavori di “Conversione della rete irrigua in destra del fiume Volturno - Piane di Pietravairano, Baia e Latina, Dragoni e Alvignano”, marzo 2017 - Prog. A/G.C. N. 109. Si riporta di seguito una tabella di sintesi delle aree irrigue coinvolte:

L'intervento persegue l'obiettivo di ammodernare le infrastrutture degli impianti irrigui consortili esistenti, con il fine principale di migliorare le condizioni di utilizzo dell'acqua da parte delle Aziende agricole, favorendo la diversificazione colturale e il risparmio idrico in linea con gli obiettivi MASAF e della Direttiva quadro sulle acque 2000/60/CE.

Si riportano di seguito i principali dati dell'intervento mentre alla presentazione sintetica del progetto è disponibile al link: <https://youtu.be/STBnMI6nZLc>

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELL'INTERVENTO

Comuni	n. 1
Provincia	n.1
Fonte di approvvigionamento idrico	Fiume Volturno
Schemi irrigui	n.1
Superficie	212 ha
Importo lavori	7.789.403,38 €
Importo investimento	11.370.144,92 €
Fonte finanziamento	PNRR M2C4 – investimento 4.3

LE PRINCIPALI OPERE DEL PROGETTO

Costruzione dell'Impianto di sollevamento in loc. AIA del Monaci Comune di Pietravairano (CE)	
Pompe Q= 340 l/s - Potenza 200 kW	n.2
Pompe Q= 170 l/s - Potenza 110 kW	n.2
Rete primaria Distretto A – Condotta principale	
Materiale	acciaio
Diametro nominale (DN)	1400
Lunghezza	984,50 m
Rete secondaria – Condotte secondarie	
Materiale	acciaio
Diametri nominali (DN)	DN300 DN350 DN400 DN500
Lunghezza DN300	597,77 m
Lunghezza DN350	14,99 m
Lunghezza DN 400	804,99 m
Lunghezza DN500	860,76 m
Rete terziaria – Condotte comiziali	
Materiale	PVC-pressione
Diametri	PVC-160 PVC-200 PVC-250
Lunghezza PVC-160	6252,13 m
Lunghezza PVC-200	4360,11 m
Lunghezza PVC-250	2665,55 m
Nuove Prese comiziali	
Prese comiziali	n.7

Gruppi di consegna aziendali automatizzati

Gruppi di consegna

n.126

Infrastrutture verdi

Boschetto planiziale adiacente all'alveo Rio delle Starze

circa 6.500 m²

BENEFICI ATTESI

Risparmio idrico

82,43%

Sull'azione adeguamento delle reti di distribuzione dei sistemi irrigui esistenti

52,43%

Sull'azione investimenti in sistemi di telecontrollo, compresi i misuratori

30,00%

“Do No Significant Harm” (DNSH)

La realizzazione del progetto è impostata in modo tale da soddisfare il principio di *“non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali”* con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili indicato all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852

