

# MASTER PLAN BACINO FIUME SARNO

ELABORATO INTEGRATIVO ALLA NOTA PROT. 3547 DEL 17 FEBBRAIO 2020

		QUADRO DELLE RISORSE	
CRITICITA' TEMI	MISURE / INTERVENTI *		BREVE TERMINE
			1° Biennio
<b>ALLUVIONI - FRANE - COSTE</b>	A.1	Definizione ed avvio interventi di manutenzione (ordinaria e straordinaria) idraulica e di versante del reticolo idrografico	<b>9.130.072,09 €</b>
	A.1.1	COMUNE DI SARNO Richiesta di finanziamento su piattaforma ReNDIS per "Intervento per il risanamento e la sistemazione del Monte Saretto - 1° Stralcio funzionale" Interventi su pareti rocciose, su versanti ricoperti da coltri piroclastiche e nelle aree di invasione verso il centro abitato (Progetto Definitivo)	2.717.685,97 €
	A.1.2	COMUNE DI CASTEL SAN GIORGIO Richiesta di finanziamento su piattaforma ReNDIS per "Sistemazione ed ampliamento vasca di assorbimento Valesana". La realizzazione risulta propedeutica all'esecuzione delle opere di completamento della rete fognaria del comune di Siano in quanto la vasca in oggetto costituisce il recapito finale delle acque meteoriche dell'abitato. (Progetto Esecutivo)	4.500.000,00 €
	A.1.3	COMUNE DI SOLOFRA Richiesta di finanziamento su piattaforma ReNDIS per "Consolidamento del costone roccioso di Monte Pergola" Disgaggio massi calcarei in equilibrio instabile, posa in opera di rete metallica a maglia esagonale, reticolo in funi di acciaio zincato ancorate al substrato stabile con barre di acciaio. (Progetto Esecutivo)	270.000,00 €
	A.1.4	COMUNE DI NOCERA SUPERIORE Richiesta di finanziamento su piattaforma ReNDIS per "Intervento di messa in sicurezza dell'Alveo Mandrizzo in prossimità di Casa Milite" Intervento di mitigazione del rischio idraulico (Progetto Esecutivo)	600.000,00 €
	A.1.5	COMUNE DI CAVA DE' TIRRENI Richiesta di finanziamento su piattaforma ReNDIS per "Sistemazione idraulica del vallone Bagnara - Vallone S. Lucia" Opere idrauliche longitudinali e trasversali in modo da ripristinare la funzionalità del vallone Bagnara e ridurre drasticamente il rischio di esondazione (Progetto Definitivo)	1.042.386,12 €
	A.2	Proseguimento del Piano di Gestione Rischio Alluvioni, approfondimenti a scala di dettaglio sul reticolo secondario	<b>400.000,00 €</b>
	A.3	Omogeneizzazione dei Piani di Assetto Idrogeologico (rischio alluvioni, rischio frane e rischio erosione costiera)	<b>600.000,00 €</b>
	A.4	Semplificazione delle procedure amministrative relative alla pianificazione (di Bacino e di Distretto) ad oggi vigente	<b>700.000,00 €</b>
	A.5	Predisposizione, redazione, avvio e prosecuzione del Piano di Gestione Frane e del Piano di Gestione del Sistema Costiero e relative misure: Rilievi, modellazioni, approfondimenti a scala di UOM e di dettaglio	<b>4.000.000,00 €</b>
	A.6	Programmazione/individuazione ed attuazione delle misure di gestione del rischio (frane, alluvioni, coste)	<b>5.000.000,00 €</b>
	A.7	Progettazione e realizzazione della campagna di rilievi ed indagini in sito, prove di laboratorio per la caratterizzazione fisica e meccanica dei terreni nelle aree prioritarie di intervento di mitigazione del rischio da frana	<b>2.000.000,00 €</b>
	A.8	Programmazione/individuazione progettazione e realizzazione di interventi, sia attivi che passivi, di mitigazione del rischio frane, del rischio alluvione e del rischio sistema costiero	<b>4.585.711,00 €</b>
	A.8.1	COMUNI DI LETTERE CASOLA E GRAGNANO Richiesta di finanziamento su piattaforma ReNDIS per "Sistemazione idrogeologica e difesa idraulica dell'abitato dalle acque pluviali" Interventi di regimazione delle acque in varie località dei territori comunali di Lettere, Casola di Napoli e Gragnano (realizzazione ed adeguamento di collettori, alvei e canali, rifunionalizzazione opere attraversamento, nuove briglie ed opere varie) (Progetto Definitivo)	3.093.730,00 €
	A.8.2	COMUNE DI SOLOFRA Opere di difesa longitudinali lungo il corso del vallone dei Granci in località Sant'Agata (Progetto Esecutivo)	54.738,83 €
	A.8.3	COMUNE DI MERCATO SAN SEVERINO Richiesta di finanziamento su piattaforma ReNDIS per "Briglia di trattenuta del trasporto solido proveniente dal bacino imbrifero del canale S. Aniello" (Progetto Definitivo)	243.818,16 €
	A.8.4	COMUNE DI LETTERE Richiesta di finanziamento su piattaforma ReNDIS per "Opere di difesa longitudinali e trasversali lungo il corso del vallone Roncinella" Interventi di regimazione idraulica (Progetto Definitivo)	144.431,55 €
	A.8.5	COMUNE DI LETTERE Richiesta di finanziamento su piattaforma ReNDIS per "Briglia di trattenuta del trasporto solido proveniente dal bacino imbrifero del Vallone Cottimo" (Progetto Definitivo)	148.992,46 €
	A.8.6	COMUNE DI SARNO Richiesta di finanziamento su piattaforma ReNDIS per "Messa in sicurezza e riapertura al transito della SP 101 - via Vecchia Lavorate in Sarno" Ripristino delle condizioni di sicurezza e riapertura al transito della SP 101 - Via Vecchia Lavorate in Sarno a seguito degli eventi calamitosi del 23 e 24 Gennaio 2013 che hanno comportato il crollo del muro di sostegno dell'infrastruttura stradale (Progetto Definitivo)	900.000,00 €
	A.9	Progettazione realizzazione e mantenimento della rete di monitoraggio idro-pluviometrica, dei principali parametri geotecnici (suzioni) precursori della franosità e del clima meteo marino	<b>5.000.000,00 €</b>
	A.10	Definizione, predisposizione attuazione e mantenimento di un presidio territoriale relativo alle varie criticità	<b>3.500.000,00 €</b>
	A.11	Progettazione e realizzazione di ulteriori interventi di mitigazione del rischio frana, del rischio alluvione e del rischio sistema costiero (coerente con il punto A.8)	<b>1.036.205,26 €</b>
A.11.1	COMUNE DI MERCATO SAN SEVERINO Ripristino funzionale della vasca di assorbimento pedemontana Coscia e del relativo immissario (Progetto Definitivo)	646.205,26 €	
A.11.2	COMUNE DI SARNO Richiesta di finanziamento su piattaforma ReNDIS per "Nuovo canale di bonifica della Piana di Lavorate" Realizzazione nuovo canale di bonifica per il drenaggio delle acque alte (Progetto Definitivo)	390.000,00 €	
<b>ACQUE SUPERFICIALI</b>	B.1	Proseguimento del Piano di Gestione delle Acque	<b>400.000,00 €</b>
	B.2	Progettazione realizzazione e mantenimento della rete di monitoraggio in telemisura quali-quantitativa delle acque superficiali	<b>3.000.000,00 €</b>
	B.3	Programmazione progettazione e realizzazione degli interventi di manutenzione straordinaria delle briglie dei torrenti tributari (coerente con punto A.1)	<b>7.648.016,37 €</b>
	B.3.1	COMUNE DI FISCILIANO Richiesta di finanziamento su piattaforma ReNDIS per "Opere di difesa longitudinali lungo il corso del torrente San Rocco" finalizzate alla protezione contro lo scalzamento al piede delle sponde (Progetto Definitivo)	1.834.700,00 €
	B.3.2	COMUNE DI FORINO Richiesta di finanziamento su piattaforma ReNDIS per "Sistemazione idraulico forestale di aree a rischio instabilità idrogeologica nel vallone Reginella" riconfigurazione del torrente Reginella, con consolidamento delle sponde, queste ultime franando e smottando annullano di frequente l'efficienza e provocano l'allagamento dell'abitato posto a valle (Progetto Esecutivo)	2.019.586,37 €
	B.3.3	COMUNE DI GRAGNANO Richiesta di finanziamento su piattaforma ReNDIS per "Sistemazione idrogeologica e difesa idraulica dell'abitato dalle acque pluviali" Interventi di regimazione delle acque in varie località dei territori comunali di Lettere, Casola di Napoli e Gragnano (realizzazione ed adeguamento di collettori, alvei e canali, rifunionalizzazione opere attraversamento, nuove briglie ed opere varie) (Progetto Esecutivo)	3.093.730,00 €
	B.3.4	COMUNE DI CASTELLAMARE Richiesta di finanziamento su piattaforma ReNDIS per "Rifunionalizzazione briglie, rimozione detriti alvei centro storico Castellammare di Stabia" Gli alvei siti alle spalle del centro storico sono interessati da accumuli detritici provenienti da monte che hanno intasato le opere idrauliche, parzialmente danneggiate da passati fenomeni alluvionali. (Progetto Preliminare)	700.000,00 €
	B.4	Proposta di riqualificazione e rigenerazione del sistema idrografico del Bacino del Sarno Progettazione avvio e realizzazione di interventi di recupero e riqualificazione (coerenti con il Grande Progetto Sarno)	<b>7.415.449,79 €</b>
	B.4.1	COMUNI DI LETTERE CASOLA E SANT'ANTONIO ABATE Richiesta di finanziamento su piattaforma ReNDIS per "Sistemazione idrogeologica dei versanti della Collina di Depugliano" Sistemazione idrogeologica dei versanti della Collina di Depugliano incombenti sui comuni di Lettere, Casola di Napoli e Sant'Antonio Abate 1 Stralcio funzionale (Progetto Definitivo)	6.290.449,79 €
	B.4.3	COMUNE DI CASTELLAMARE Richiesta di finanziamento su piattaforma ReNDIS per "Deostruzione dei tratti tombati nel centro storico di Castellammare di Stabia" il progetto prevede la deostruzione dei tratti tombati degli alvei provenienti dai versanti del Monte Faito che attraversano il centro storico (Rivo S. Pietro, Rivo Cognulo, Rivo Faro, rivo Foiano, Rivo Pozzano) (Progetto Preliminare)	650.000,00 €
	B.4.4	COMUNE DI NOCERA INFERIORE Richiesta di finanziamento su piattaforma ReNDIS per "Intervento completamento messa in sicurezza e manutenzione Alveo Comune Nocera alla località Merichi" Rinforzo muratura spondale (Progetto Preliminare)	140.000,00 €
	B.4.5	COMUNE DI SIANO Richiesta di finanziamento su piattaforma ReNDIS per "Piazza di deposito del trasporto solido del Canale Madonna del Carmine" in località Cognulella - Vallone Vaticale (Progetto Preliminare)	335.000,00 €
	B.5	Manutenzione ed adeguamento degli alvei (coerente con punto A.1 e con il punto B.3)	<b>1.638.352,87 €</b>
	B.5.1	COMUNE DI MONTORO Richiesta di finanziamento su piattaforma ReNDIS per "Pulizia e messa in sicurezza del torrente Solofrana alla frazione San Pietro" Ripristino della sezione idraulica del torrente Solofrana (Progetto Preliminare)	65.000,00 €
	B.5.2	COMUNE DI MONTORO Richiesta di finanziamento su piattaforma ReNDIS per "Intervento di manutenzione eripristino di tratti di muratura spondale-arginale del torrente Solofrana" Pulizia per ripristino della sezione idraulica del torrente Solofrana. Realizzazione di gabbionate metalliche e ripresa di muratura spondale in desta e sinistra idraulica. (Progetto Preliminare)	415.000,00 €
B.5.3	COMUNE DI ANGRI Richiesta di finanziamento su piattaforma ReNDIS per "Briglia di trattenuta del trasporto solido proveniente dal bacino imbrifero dell'Alveo S. Alfonso" (Progetto Preliminare)	161.858,13 €	
B.5.4	COMUNE DI MERCATO SAN SEVERINO Richiesta di finanziamento su piattaforma ReNDIS per "Sistemazione idraulica vallone del Traino" Il progetto prevede la realizzazione di briglie lungo l'attuale alveo e la creazione di un invaso di assorbimento a monte del Cimitero al fine di intercettare il flusso proveniente dal versante Sud del Monte S. Michele e proteggere la SS 266. (Progetto Preliminare)	996.494,74 €	
<b>ACQUE SOTTERRANEE</b>	C.1	Aggiornamento del censimento dei pozzi	<b>3.500.000,00 €</b>
	C.2	Completamento del piano di caratterizzazione per l'inquinamento da tetracloroetilene nei Comuni di Solofra e Montoro	<b>4.000.000,00 €</b>
	C.3	Verifica di possibili interferenze sulle acque sotterranee da parte dei siti censiti nell'ex SIN Sarno	<b>3.500.000,00 €</b>
	C.4	Progettazione realizzazione e mantenimento della rete di monitoraggio in telemisura quali-quantitativa degli acquiferi	<b>5.500.000,00 €</b>
	C.5	Progettazione avvio e realizzazione degli interventi di risanamento della falda	<b>3.500.000,00 €</b>

<b>CICLO INTEGRATO ACQUE</b> <b>(fognario e depurativo)</b>	D.1	Proseguimento censimento ed analisi degli scarichi abusivi e valutazione del danno ambientale (in prosecuzione attività accordo con i NOE)	1.000.000,00 €
	D.2	Definizione progettazione e realizzazione interventi di manutenzione (ordinaria e straordinaria) sulle reti idriche esistenti **	2.000.000,00 €
	D.2.1	COMUNE DI CAVA DE' TIRRENI Richiesta di finanziamento per "Lavori di rifunionalizzazione e potenziamento delle condotte adduttrici dal serbatoio Iacinti al serbatoio San Cesareo. Recupero funzionale dei serbatoi San Cesareo e Crocelle e relative condotte di alimentazione" I Stralcio funzionale (Studio di Fattibilità)	1.000.000,00 €
	D.2.2	COMUNE DI SOLOFRA Interventi sull'acquedotto riguardanti la normalizzazione e adeguamento delle reti idriche e di un pozzo di adduzione. Progetti realizzati dal Comune di Solofra. (Studio di Fattibilità)	1.000.000,00 €
	D.3	Completamento della rete dei collettori e connessione agli impianti di depurazione **	3.000.000,00 €
	D.3.1	COMUNE DI CAVA DE' TIRRENI Adeguamento e completamento rete fognaria per risoluzione criticità ambientale torrente Cavaioia (Studio di Fattibilità)	1.000.000,00 €
	D.3.2	COMUNE DI NOCERA SUPERIORE Adeguamento e completamento rete fognaria per risoluzione criticità ambientale torrente Cavaioia (Studio di Fattibilità)	1.000.000,00 €
	D.3.3	COMUNE DI NOCERA INFERIORE Adeguamento e completamento rete fognaria per risoluzione criticità ambientale torrente Cavaioia (Studio di Fattibilità)	1.000.000,00 €
	D.4	Individuazione progettazione e realizzazione di impianti di trattamento delle acque derivanti dagli scolmatori di piena sulle reti miste **	4.000.000,00 €
	D.4.1	COMUNE DI MERCATO SAN SEVERINO Progettazione e realizzazione scolmatori di piena a monte degli impianti di depurazione e realizzazione impianti di trattamento acque bianche (Studio di Fattibilità)	1.000.000,00 €
	D.4.2	COMUNE DI NOCERA SUPERIORE Progettazione e realizzazione scolmatori di piena a monte degli impianti di depurazione e realizzazione impianti di trattamento acque bianche (Studio di Fattibilità)	1.000.000,00 €
	D.4.3	COMUNE DI ANGRI Progettazione e realizzazione scolmatori di piena a monte degli impianti di depurazione e realizzazione impianti di trattamento acque bianche (Studio di Fattibilità)	1.000.000,00 €
	D.4.4	COMUNE DI SCAFATI Progettazione e realizzazione scolmatori di piena a monte degli impianti di depurazione e realizzazione impianti di trattamento acque bianche (Studio di Fattibilità)	1.000.000,00 €
	D.5	Valutazione, di concerto con gli Enti competenti, dei potenziali carichi inquinanti in termini di abitanti equivalenti	500.000,00 €
	D.6	Valutazione, di concerto con gli Enti competenti, dell'efficienza degli impianti comprensoriali e della capacità residua di trattamento	500.000,00 €
	D.7	Valutazione, di concerto con gli Enti competenti, delle opzioni di adeguamento degli impianti di depurazione anche rispetto al riutilizzo delle acque reflue	500.000,00 €
	D.8	Progettazione e realizzazione di ulteriori interventi di manutenzione adeguamento e potenziamento della rete di collettori e degli impianti di depurazione **	5.488.381,92 €
	D.8.1	COMUNE DI NOCERA SUPERIORE Richiesta di finanziamento su piattaforma ReNDIS per "Primo stralcio funzionale. Interventi di mitigazione del rischio inerenti il vallone Bagnara" Lavori di realizzazione di una nuova rete fognaria e di sistemazione idraulica del tronco del Torrente Bagnara in località San Gregorio (Studio di Fattibilità)	1.065.107,92 €
	D.8.2	COMUNE DI CAVA DE' TIRRENI Richiesta di finanziamento per "Realizzazione rete fognaria urbana a servizio dell'area Nord-Ovest di Cava de' Tirreni" (progettazione candidata a valere sul fondo di rotazione presso la centrale acquisti della Regione Campania) (Studio di Fattibilità)	2.423.274,00 €
	D.8.3	COMUNE DI NOCERA SUPERIORE Adeguamento dell'impianto di depurazione di Nocera Superiore alla normativa ATEX (atmosfera e rischio esplosioni) (Studio di Fattibilità)	2.000.000,00 €
D.9	Individuazione progettazione e realizzazione di reti duali per il collettamento di acque bianche **	3.000.000,00 €	
D.9.1	COMUNE DI CAVA DE' TIRRENI Richiesta di finanziamento per "Separazione del reticolo delle acque bianche dal reticolo delle acque nere nel comune di Cava de' Tirreni" (Studio di Fattibilità)	1.650.000,00 €	
D.9.2	COMUNE DI SCAFATI "Completamento rete fognaria comunale di Scafati (opere cat. B2-C - acque bianche)" drenaggio urbano a protezione dell'abitato finalizzato al collettamento delle acque meteoriche verso il reticolo idrografico, nuovi collettori e vasche volano (ReNDIS) I Stralcio funzionale (Progetto Esecutivo)	1.350.000,00 €	
<b>DISORDINE TERRITORIALE</b>	E.1	Valutazione, predisposizione e attuazione di misure finalizzate al riordino del sistema territoriale mediante azioni sull'uso del suolo, sui detrattoni ambientali e sugli elementi di pregio naturale, storico e culturale	4.000.000,00 €
<b>TOTALE</b>			<b>100.042.189,30 €</b>