



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MIT
MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE
E DEI TRASPORTI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Soggetto Attuatore I livello



Soggetto Attuatore II livello



**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Codice intervento M2C4-I4.2_226
“Risanamento e ammodernamento delle reti di distribuzione del Cilento e Vallo
Diano tramite digitalizzazione delle reti e implementazione di un sistema
centralizzato di monitoraggio, controllo e Asset Management”**

CIG: B0EC57F880

CUP: F78B21000140006

COM_PV_GN_R5-00

PERIZIA DI VARIANTE

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Il Direttore dei lavori
Sit ingegneria srl
Ing. Francesco Pizza

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - Codice Intervento M2C4-I4.2_226. CUP: F78B21000140006.

“Risanamento e ammodernamento delle reti di distribuzione del Cilento e Vallo Diano tramite digitalizzazione delle reti e implementazione di un sistema centralizzato di monitoraggio, controllo e Asset Management”

COMMITTENTE: Consac Gestioni Idriche Spa

Data, 17/03/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 NP.01	Verifica cartografie in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto SOMMANO km	62,00	250,00	15'500,00	11'609,94	74,90283
2 NP.010	Fornitura di misuratori Smart - meter (morosi) in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto SOMMANO cadauno	3'700,00	130,00	481'000,00	0,00	
3 NP.011	Fornitura di misuratori con modulo di telelettura in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto SOMMANO cadauno	16'300,00	60,00	978'000,00	0,00	
4 NP.012	Posa in opera Smart - meter in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto SOMMANO cadauno	20'000,00	45,00	900'000,00	440'829,00	48,98100
5 NP.013	Fornitura e posa in opera di misuratori di portata come dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto SOMMANO cadauno	4,00	5'000,00	20'000,00	1'103,00	5,51500
6 NP.014	Lavori di costruzione camerette in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto SOMMANO cadauno	160,00	3'125,00	500'000,00	229'345,00	45,86900
7 NP.015	Fornitura e posa di misuratori pressione e moto vario in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto SOMMANO cadauno	160,00	1'875,00	300'000,00	22'071,00	7,35700
8 NP.016	Fornitura, posa e manutenzione stazioni di analisi multiparametriche della qualità dell'acqua; compresa alimentazione elettrica; data logger e sistema di telecomunicazione in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto SOMMANO cadauno	134,00	12'000,00	1'608'000,00	221'807,52	13,79400
9 NP.018	Inverventi di riparazione su strade comunali in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto n. interventi strade comunali SOMMANO cadauno	320,00	500,00	160'000,00	44'139,20	27,58700
10 NP.019	Inverventi di riparaizione su strade provinciali in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto n. interventi strade provinciali SOMMANO cadauno	320,00	750,00	240'000,00	58'852,80	24,52200
11 NP.02	Rilievo e digitalizzazione delle reti in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto SOMMANO km	1'852,77	1'125,00	2'084'366,25	1'109'533,16	53,23120
12 NP.021	Interventi di mitigazione dei fenomeni di moto vario in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto SOMMANO cadauno	18,00	37'500,00	675'000,00	79'346,26	11,75500
13 NP.022	Sostituzione di reti su strade comunali in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto SOMMANO m	24'914,47	200,00	4'982'894,00	1'646'746,81	33,04800
14 NP.024	Maggiorazione del 75% sull' NP.022 - Sostituzione di reti su strade comunali tratti a due tubazioni, in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto. SOMMANO m	1'935,00	150,00	290'250,00	95'921,82	33,04800
15 NP.03	Rilievo e digitalizzazione dei contatori in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto SOMMANO cadauno	101'065,00	8,75	884'318,75	484'183,01	54,75209
16 NP.04	Rilievo e digitalizzazione delle opere civili in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto SOMMANO cadauno	290,00	1'318,75	382'437,50	127'683,37	33,38673
	A R I P O R T A R E			14'501'766,50	4'573'171,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			14'501'766,50	4'573'171,89	
17 NP.05	Rilievo dei manufatti non evidenti (pozzetti/chiusini) apertura, chiusura e messa in quota in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto SOMMANO cadauno	835,00	250,00	208'750,00	67'080,39	32,13432
18 NP.06	Analisi funzionale con modello idraulico delle reti in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto SOMMANO km	62,00	625,00	38'750,00	38'750,00	100,00000
19 NP.07	Diagnosi di moto vario e progettazione interventi di mitigazione in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto SOMMANO km	41,00	185,00	7'585,00	7'585,00	100,00000
20 NP.08	Sistema integrato di gestione monitoraggio e controllo della rete idrica con DSS in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto SOMMANO a corpo	1,00	150'000,00	150'000,00	699,00	0,46600
21 NP.17	Ricerca perdite in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto SOMMANO km	1'790,00	1'000,00	1'790'000,00	1'103'243,62	61,63372
22 NP.23	Sostituzione di reti su strade provinciali in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto SOMMANO m	13'946,80	250,00	3'486'700,00	1'228'573,61	35,23600
23 NP.25	Analisi predittiva perdite con vibrofono SOMMANO a corpo	1,00	150'000,00	150'000,00	150'000,00	100,00000
24 SP.001	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica SOMMANO mc	10'524,00	91,35	961'367,40	288'217,95	29,98000
25 SP.002	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta, espresso per unità di lunghezze di avanzamento, per maggiori oneri derivanti dal allentamento dello scavo e nella posa della tubazione ... resistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la posa della nuova tubazione. SOMMANO m	17'521,97	56,11	983'157,73	383'824,78	39,04000
	Parziale LAVORI A CORPO euro			22'278'076,63	7'841'146,24	35,19669
	A R I P O R T A R E			22'278'076,63	7'841'146,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			22'278'076,63	7'841'146,24	
26 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>					
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					
	SOMMANO %	100,00	408'560,30	408'560,30	0,00	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			408'560,30	0,00	0,00000
	T O T A L E euro			22'686'636,93	7'841'146,24	34,56284
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	22'278'076,63	7'841'146,24	35,19669
C:001	A1a Lavori e forniture euro	16'566'369,13	4'740'778,75	28,61688
C:001.001	Fornitura di misuratori Smart - meter (morosi) in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto euro	481'000,00	0,00	0,00000
C:001.002	Fornitura di misuratori con modulo di telelettura in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto euro	978'000,00	0,00	0,00000
C:001.003	Posa in opera Smart - meter in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto euro	900'000,00	440'829,00	48,98100
C:001.004	Fornitura e posa in opera di misuratori di portata come dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto euro	20'000,00	1'103,00	5,51500
C:001.005	Lavori di costruzione camerette in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto euro	500'000,00	229'345,00	45,86900
C:001.006	Fornitura e posa di misuratori pressione e moto vario in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto euro	300'000,00	22'071,00	7,35700
C:001.007	Fornitura, posa e manutenzione stazioni di analisi multiparametriche della qualità dell'acqua; compresa alimentazione elettrica; data logger e sistema di telecomunicazione in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto euro	1'608'000,00	221'807,52	13,79400
C:001.008	Inverenti di riparazione su strade comunali in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto n. interventi strade comunali euro	160'000,00	44'139,20	27,58700
C:001.009	Inverenti di riparaizione su strade provinciali in maniera conforme a quanto dettagliato nel disciplinare tecnico di progetto n. interventi strade provinciali euro	240'000,00	58'852,80	24,52200
C:001.010	Interventi Progetto Stralcio SASSANO euro	1'265'250,00	418'139,82	33,04800
C:001.011	Interventi Progetto Stralcio Camerota euro	3'328'667,40	1'014'669,13	30,48274
C:001.012	Interventi Progetto Stralcio Comuni vari 1 euro	1'634'050,29	577'218,45	35,32440
C:001.013	Interventi Progetto Stralcio Comuni vari 2 euro	2'377'975,88	806'422,67	33,91215
C:001.014	Interventi Progetto Stralcio Comuni vari 3 euro	2'773'425,56	906'181,16	32,67371
C:002	A1b Servizi euro	5'711'707,50	3'100'367,49	54,28092
C:002.015	SERVIZI euro	5'711'707,50	3'100'367,49	54,28092
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	408'560,30	0,00	0,00000
	TOTALE euro	22'686'636,93	7'841'146,24	34,56284
	Data, 17/03/2026			
	Il Direttore dei Lavori ing. Francesco Pizza			
	A R I P O R T A R E			