

1) IMPIANTO DI FOCE SARNO - INVESTIMENTI RIFERIBILI ALLA TARIFFA								
CODICE		COSTI INDICATI COMPRESO SPESE GENERALI ED AL NETTO DELL'UTILE (NON DOVUTO) E DELL'IVA	Importi	Criticità	Periodo di realizzazione			
Impianto	Intervento				2016	2017	2018	2019
		DESCRIZIONE INTERVENTO						
1	1	Realizzazione protezione contro le immissioni di acqua di mare dal canale di emergenza del depuratore	€ 1.150.000,00	D.6.3	€ 0,00	€ 115.000,00	€ 805.000,00	€ 230.000,00
1	2	Intervento di ripristino per eliminazione infiltrazioni presenti lungo le pareti delle vasche del reparto trattamento biologico	€ 1.600.000,00	D.2.2	€ 0,00	€ 160.000,00	€ 1.120.000,00	€ 320.000,00
1	3	Interventi per migliorare la sicurezza negli ambienti di lavoro dei nuovi reparti di sedimentazione secondaria (installazione parapetti e linee vita già in corso)	€ 17.250,00	D.2.2	€ 0,00	€ 17.250,00	€ 0,00	€ 0,00
1	4	Prolungamento scarico di emergenza stazione di sollevamento n. 4	€ 690.000,00	D.4.2	€ 0,00	€ 69.000,00	€ 483.000,00	€ 138.000,00
1	5	Sistemazione scaricatore di emergenza collettore "E"	€ 230.000,00	D.4.2	€ 0,00	€ 23.000,00	€ 161.000,00	€ 46.000,00
1	6	Riparazione condotte sottomarine	€ 1.150.000,00	D.4.2	€ 0,00	€ 115.000,00	€ 805.000,00	€ 230.000,00
1	7	Sistemazione canale di by pass (sabbia)	€ 345.000,00	D.6.3	€ 0,00	€ 34.500,00	€ 241.500,00	€ 69.000,00
1	8	Installazione telecontrollo presso stazioni di sollevamento nn. 4, 5 e 6	€ 115.000,00	D.2.5	€ 0,00	€ 115.000,00	€ 0,00	€ 0,00
1	9	Realizzazione sistema di sospensione e sollevamento dei sedimenti sabbiosi presenti nei reflui influenti le stazione di sollevamento nn. 5 e 6 e miglioramento di quello già installato presso la stazione di sollevamento n. 4	€ 115.000,00	D.2.3	€ 0,00	€ 115.000,00	€ 0,00	€ 0,00
1	10	Installazione compressori reparto dissabbiatura	€ 11.500,00	D.2.3	€ 0,00	€ 11.500,00	€ 0,00	€ 0,00
1	11	Sostituzione quadri media tensione cabina di trasformazione stazione di sollevamento n. 4 come già eseguita per le stazioni nn. 5 e 6	€ 28.750,00	D.2.3	€ 0,00	€ 28.750,00	€ 0,00	€ 0,00
1	12	Revisione straordinaria carrello elevatore	€ 23.000,00	D.2.3	€ 0,00	€ 23.000,00	€ 0,00	€ 0,00
1	13	Revisione elettropompa sommergibile	€ 34.500,00	D.2.3	€ 0,00	€ 34.500,00	€ 0,00	€ 0,00
1	14	Revisione impianto distribuzione gas laboratorio	€ 12.650,00	D.2.3	€ 0,00	€ 12.650,00	€ 0,00	€ 0,00
1	15	Revisione strumentazione reparto trattamento biologico	€ 34.500,00	D.5.1	€ 0,00	€ 34.500,00	€ 0,00	€ 0,00
Sommano			€ 5.557.150,00	Sommano	€ 0,00	€ 908.650,00	€ 3.615.500,00	€ 1.033.000,00
2) IMPIANTO AREA NOLANA - INVESTIMENTI RIFERIBILI ALLA TARIFFA								
CODICE		COSTI INDICATI COMPRESO SPESE GENERALI ED AL NETTO DELL'UTILE (NON DOVUTO) E DELL'IVA	Importi	Criticità	Periodo di realizzazione			
Impianto	Intervento				2016	2017	2018	2019
		DESCRIZIONE INTERVENTO						
2	1	Fornitura Torcia	€ 59.800,00	D.2.8	€ 0,00	€ 47.840,00	€ 11.960,00	€ 0,00
2	2	Sostituzione Desolforatore previa rottamazione esistente struttura	€ 300.150,00	D.2.8	€ 0,00	€ 30.015,00	€ 210.105,00	€ 60.030,00
2	3	Ripristino sistema riscaldamento fanghi digestione anaerobica	€ 611.800,00	D.2.8	€ 0,00	€ 61.180,00	€ 428.260,00	€ 122.360,00
2	4	Sostituzione Gasometro previa rottamazione esistente struttura	€ 323.150,00	D.2.8	€ 0,00	€ 32.315,00	€ 226.205,00	€ 64.630,00
2	5	Rifunionalizzazione stazione fanghi ispessiti	€ 63.250,00	D.2.8	€ 0,00	€ 50.600,00	€ 12.650,00	€ 0,00
2	6	Rifunionalizzazione miscelazione digestori	€ 126.500,00	D.2.8	€ 0,00	€ 101.200,00	€ 25.300,00	€ 0,00
2	7	Rifunionalizzazione tubazioni carico e scarico digestori	€ 34.500,00	D.2.8	€ 0,00	€ 27.600,00	€ 6.900,00	€ 0,00
2	8	Rifunionalizzazione linee captazione gas dai digestori	€ 42.550,00	D.2.8	€ 0,00	€ 34.040,00	€ 8.510,00	€ 0,00
2	9	Ripristino edificio disidratazione fanghi	€ 108.204,65	D.2.2	€ 0,00	€ 86.563,72	€ 21.640,93	€ 0,00
2	10	Impermeabilizzazioni Edifici vari	€ 79.920,40	D.2.2	€ 0,00	€ 63.936,32	€ 15.984,08	€ 0,00
2	11	Adeguamento servizi e locali vari	€ 218.500,00	D.2.2	€ 0,00	€ 174.800,00	€ 43.700,00	€ 0,00
2	12	Cabina sollevamento esterno Brusciano	€ 32.982,00	D.2.2 / D.2.3	€ 0,00	€ 26.385,60	€ 6.596,40	€ 0,00
2	13	Stazione di sollevamento ACI CIS INTERPORTO	€ 238.050,00	D.2.2 / D.2.3	€ 0,00	€ 190.440,00	€ 47.610,00	€ 0,00
2	14	Stazione di Sollevamento esterna Mariglianella	€ 385.250,00	D.2.2 / D.2.3	€ 0,00	€ 308.200,00	€ 77.050,00	€ 0,00
2	15	Sistema di disinfezione	€ 112.700,00	D.6.2	€ 0,00	€ 90.160,00	€ 22.540,00	€ 0,00
2	16	Linea di carico silos fanghi	€ 18.630,00	D.2.3	€ 0,00	€ 14.904,00	€ 3.726,00	€ 0,00
2	17	Strumentazione controllo fanghi sedimentazione secondaria	€ 54.395,00	D.2.5	€ 0,00	€ 43.516,00	€ 10.879,00	€ 0,00
2	18	Rifasamento cabine elettriche impianto e stazioni sollevamento	€ 76.475,00	D.2.2	€ 0,00	€ 61.180,00	€ 15.295,00	€ 0,00
2	19	Rifunionalizzazione quadri elettrici sollevamento iniziale	€ 112.700,00	D.2.2	€ 0,00	€ 90.160,00	€ 22.540,00	€ 0,00
2	20	Realizzazione Sedimentatore Primario n. 4	€ 794.650,00	D.2.2 / D.2.3	€ 0,00	€ 79.465,00	€ 556.255,00	€ 158.930,00
2	21	Raddoppio settore Filtrazione	€ 552.000,00	D.2.2 / D.2.3	€ 0,00	€ 55.200,00	€ 386.400,00	€ 110.400,00
2	22	Recupero acqua filtrata	€ 25.795,65	D.4.1	€ 0,00	€ 20.636,52	€ 5.159,13	€ 0,00
2	23	Sistema di rimozione sabbie da canale alimentazione	€ 326.724,20	D.2.3	€ 0,00	€ 32.672,42	€ 228.706,94	€ 65.344,84
2	24	Adeguamenti Cabine/Gruppi Elettrogeni n. 2 Sollevamenti Esterni	€ 252.083,45	D.2.3	€ 0,00	€ 25.208,35	€ 176.458,42	€ 50.416,69
2	25	Adeguamento cabina di consegna energia elettrica	€ 253.880,90	D.2.3	€ 0,00	€ 25.388,09	€ 177.716,63	€ 50.776,18
2	26	Sostituzione Trattore	€ 27.640,25	D.2.3	€ 0,00	€ 22.112,20	€ 5.528,05	€ 0,00
2	27	Verniciatura esterna Silos Fanghi	€ 21.821,25	D.2.3	€ 0,00	€ 17.457,00	€ 4.364,25	€ 0,00
Sommano			€ 5.254.102,75	Sommano	€ 0,00	€ 1.813.175,22	€ 2.758.039,83	€ 682.887,71

3) IMPIANTO MEDIO SARNO (Nocera Superiore) - INVESTIMENTI RIFERIBILI ALLA TARIFFA								
CODICE		COSTI INDICATI COMPRESO SPESE GENERALI ED AL NETTO DELL'UTILE (NON DOVUTO) E DELL'IVA	Importi	Criticità	Periodo di realizzazione			
Impianto	Intervento				2016	2017	2018	2019
		DESCRIZIONE INTERVENTO						
3	1	Adeguamento ATEX essiccamento termico	€ 2.187.931,83	D.3.1	€ 0,00	€ 218.793,18	€ 1.531.552,28	€ 437.586,37
3	2	Misuratore portata reflui sollevamento Sud	€ 98.900,00	D.2.5	€ 0,00	€ 79.120,00	€ 19.780,00	€ 0,00
3	3	Riqualificazione ricircolo miscela areata	€ 238.050,00	D.2.3	€ 0,00	€ 23.805,00	€ 166.635,00	€ 47.610,00
3	4	Barriere protezione accesso vasche sedimentazione finale	€ 46.000,00	D.2.2	€ 0,00	€ 36.800,00	€ 9.200,00	€ 0,00
3	5	Misuratore livelli pozzi drenaggio	€ 35.650,00	D.2.5	€ 0,00	€ 28.520,00	€ 7.130,00	€ 0,00
3	6	Miscelatori sommersi vasche prenitificazione	€ 92.000,00	D.2.3	€ 0,00	€ 73.600,00	€ 18.400,00	€ 0,00
3	7	Attuatori elettrici per manovre paratoie / saracinesche	€ 80.500,00	D.2.3	€ 0,00	€ 64.400,00	€ 16.100,00	€ 0,00
3	8	Svuotamento/pulizia vasca accumulo prima pioggia , potenziamento e realizzazione by-pass scarico fanghi da sedimentazine primaria	€ 211.600,00	D.2.2	€ 0,00	€ 21.160,00	€ 148.120,00	€ 42.320,00
3	9	Rifacimento quadri elettrici n. 2 Scrubbers	€ 28.750,00	D.2.3	€ 0,00	€ 23.000,00	€ 5.750,00	€ 0,00
3	10	Passerella sicurezza campana gasometrica / ispessitore secondarip	€ 25.300,00	D.2.2	€ 0,00	€ 20.240,00	€ 5.060,00	€ 0,00
3	11	Compatattori materiale grigliato Griglie Nord e Sud	€ 28.750,00	D.3.1	€ 0,00	€ 23.000,00	€ 5.750,00	€ 0,00
3	12	Revisione straordinaria carrello elevatore	€ 23.000,00	D.2.3	€ 0,00	€ 18.400,00	€ 4.600,00	€ 0,00
		Sommano	€ 3.096.431,83	Sommano	€ 0,00	€ 630.838,18	€ 1.938.077,28	€ 527.516,37
4) IMPIANTO ALTO SARNO (Mercato San Severino) - INVESTIMENTI RIFERIBILI ALLA TARIFFA								
CODICE		COSTI INDICATI COMPRESO SPESE GENERALI ED AL NETTO DELL'UTILE (NON DOVUTO) E DELL'IVA	Importi	Criticità	Periodo di realizzazione			
Impianto	Intervento				2016	2017	2018	2019
		DESCRIZIONE INTERVENTO						
4	1	IMPIANTO ELETTRICO - ADEGUAMENTO CABINA EL. "A" CEI 0-16 N 67	€ 21.850,00	D.2.3	€ 0,00	€ 17.480,00	€ 4.370,00	€ 0,00
4	2	IMPIANTO ELETTRICO - CABINA ELETTRICA "C" TRASFORMATORE	€ 28.750,00	D.2.3	€ 0,00	€ 23.000,00	€ 5.750,00	€ 0,00
4	3	IMPIANTO ELETTRICO - CABINA ELETTRICA "E" SEZIONATORE	€ 20.700,00	D.2.3	€ 0,00	€ 16.560,00	€ 4.140,00	€ 0,00
4	4	TRATTAMENTO FANGHI - CALDAIA RISCALDAMENTO FANGHI	€ 20.700,00	D.2.3	€ 0,00	€ 16.560,00	€ 4.140,00	€ 0,00
4	5	GRIGLIATURA - GRIGLIE FINI	€ 92.000,00	D.2.3	€ 0,00	€ 9.200,00	€ 64.400,00	€ 18.400,00
4	6	VASCA PRIMA PIOGGIA - POMPE VASCA PRIMA PIOGGIA	€ 34.500,00	D.2.3	€ 0,00	€ 27.600,00	€ 6.900,00	€ 0,00
4	7	VASCA PRIMA PIOGGIA - PULIZIA	€ 34.500,00	D.2.3	€ 0,00	€ 27.600,00	€ 6.900,00	€ 0,00
4	8	PRIMARI - PAVIMENTAZIONE ZONA PRIMARI	€ 17.250,00	D.2.3	€ 0,00	€ 13.800,00	€ 3.450,00	€ 0,00
4	9	TELECONTROLLO	€ 80.500,00	D.2.5	€ 0,00	€ 64.400,00	€ 16.100,00	€ 0,00
4	10	TRATTAMENTO FANGHI - CENTRIFUGA	€ 333.500,00	D.2.3	€ 0,00	€ 33.350,00	€ 233.450,00	€ 66.700,00
4	11	TRATTAMENTO FANGHI - COMPRESSORE BIOGAS	€ 32.200,00	D.2.3	€ 0,00	€ 25.760,00	€ 6.440,00	€ 0,00
4	12	BY PASS PRIMARI - PARATOIA	€ 18.400,00	D.2.3	€ 0,00	€ 14.720,00	€ 3.680,00	€ 0,00
4	13	DISINFEZIONE - GRUPPO BIOSSIDO	€ 23.000,00	D.2.3	€ 0,00	€ 18.400,00	€ 4.600,00	€ 0,00
4	14	GENERALE IMPIANTO - CAMPIONATORE REFLUI IN "NUOVO"	€ 17.250,00	D.2.3	€ 0,00	€ 13.800,00	€ 3.450,00	€ 0,00
4	15	GENERALE IMPIANTO - CAMPIONATORE OUT REVISIONE COMPLETA	€ 13.800,00	D.2.3	€ 0,00	€ 11.040,00	€ 2.760,00	€ 0,00
4	16	LOCALE BIOSSIDO RINFORZO STRUTTURALE DEL PAVIMENTO	€ 7.475,00	D.2.2	€ 0,00	€ 5.980,00	€ 1.495,00	€ 0,00
4	17	SICUREZZA IMPIANTO - APERTURA VANO LOCALE POLIELETTROLITA	€ 3.450,00	D.2.2	€ 0,00	€ 2.760,00	€ 690,00	€ 0,00
4	18	GENERALE IMPIANTO - TUBO TRATTAMENTO ARIA	€ 4.830,00	D.2.3	€ 0,00	€ 3.864,00	€ 966,00	€ 0,00
4	19	TRATTAMENTO FANGHI - TUBAZIONE DIGESTORI	€ 16.100,00	D.2.3	€ 0,00	€ 12.880,00	€ 3.220,00	€ 0,00
4	20	TRATTAMENTO FANGHI - POMPA MONHO HV	€ 6.325,00	D.2.3	€ 0,00	€ 5.060,00	€ 1.265,00	€ 0,00
4	21	TRATTAMENTO FANGHI - POMPA MONHO HP	€ 17.250,00	D.2.3	€ 0,00	€ 13.800,00	€ 3.450,00	€ 0,00
4	22	TRATTAMENTO FANGHI - PIASTRE FILTROPRESSA	€ 115.000,00	D.2.3	€ 0,00	€ 92.000,00	€ 23.000,00	€ 0,00
4	23	TRATTAMENTO FANGHI - SISTEMA SILOS CARICO FANGHI	€ 230.000,00	D.2.3	€ 0,00	€ 184.000,00	€ 46.000,00	€ 0,00
4	24	DISSABBIATURA - SILOS CARICO SABBIA DA DISSABBIATORE	€ 92.000,00	D.2.3	€ 0,00	€ 73.600,00	€ 18.400,00	€ 0,00
4	25	OSSIDAZIONE - AGITATORI OXI 2 E 3	€ 57.500,00	D.2.3	€ 0,00	€ 46.000,00	€ 11.500,00	€ 0,00
4	26	DENITRO - AGITATORI VASCA DENITRO 1	€ 57.500,00	D.2.3	€ 0,00	€ 46.000,00	€ 11.500,00	€ 0,00
4	27	OXI 2 - AMPLIAMENTO RETE DIFFUSORI ARIA VASCA 2	€ 48.300,00	D.2.3	€ 0,00	€ 38.640,00	€ 9.660,00	€ 0,00
4	28	TERZIARIO - RIEMPIMENTO FILTRI	€ 74.750,00	D.2.3	€ 0,00	€ 59.800,00	€ 14.950,00	€ 0,00
4	29	BIOGAS - SOSTITUZIONE FILTRI	€ 13.800,00	D.2.3	€ 0,00	€ 11.040,00	€ 2.760,00	€ 0,00
4	30	GENERALE IMPIANTO - ACQUISTO POMPA PER TRAVASO	€ 12.650,00	D.2.3	€ 0,00	€ 10.120,00	€ 2.530,00	€ 0,00
4	31	GENERALE IMPIANTO - IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA	€ 2.185,00	D.2.5	€ 0,00	€ 1.748,00	€ 437,00	€ 0,00
		Sommano	€ 1.548.015,00	Sommano	€ 0,00	€ 940.562,00	€ 522.353,00	€ 85.100,00

5a) IMPIANTO NAPOLI EST - INVESTIMENTI RIFERIBILI ALLA TARIFFA								
CODICE		COSTI INDICATI COMPRESO SPESE GENERALI ED AL NETTO DELL'UTILE (NON DOVUTO) E DELL'IVA	Importi	Criticità	Periodo di realizzazione			
Impianto	Intervento				2016	2017	2018	2019
5	1	Condotta sottomarina tronco e diffusore	€ 747.500,00	D.4.2	€ 0,00	€ 74.750,00	€ 523.250,00	€ 149.500,00
5	2	Coclea sollevamento primario n. 2	€ 218.500,00	D.2.3	€ 0,00	€ 21.850,00	€ 152.950,00	€ 43.700,00
5	3	Adeguamento rete idrica acqua servizi	€ 1.035.000,00	D.2.3	€ 0,00	€ 103.500,00	€ 724.500,00	€ 207.000,00
5	4	Rifacimento copertura sollevamento primario	€ 126.500,00	D.2.2	€ 0,00	€ 101.200,00	€ 25.300,00	€ 0,00
5	5	Sistema di aereazione canali di grigliatura	€ 333.500,00	D.2.3	€ 0,00	€ 33.350,00	€ 233.450,00	€ 66.700,00
5	6	Manitenzione tubazione impianto di Deodorizzazione	€ 247.250,00	D.2.3	€ 0,00	€ 24.725,00	€ 173.075,00	€ 49.450,00
5	7	Manutenzione edifici servizi con rifacimento intonaci	€ 172.500,00	D.2.2	€ 0,00	€ 17.250,00	€ 120.750,00	€ 34.500,00
Sommano			€ 2.880.750,00	Sommano	€ 0,00	€ 376.625,00	€ 1.953.275,00	€ 550.850,00
6) IMPIANTO ANGRÌ/S.MARZANO SUL SARNO/S.EGIDIO MONTALBINO - INVESTIMENTI RIFERIBILI ALLA TARIFFA								
CODICE		COSTI INDICATI COMPRESO SPESE GENERALI ED AL NETTO DELL'UTILE (NON DOVUTO) E DELL'IVA	Importi	Criticità	Periodo di realizzazione			
Impianto	Intervento				2016	2017	2018	2019
		DESCRIZIONE INTERVENTO						
6	1	Impianto antincendio : impianto di rivelazione fumi e gas	€ 40.250,00	D.2.3	€ 0,00	€ 32.200,00	€ 8.050,00	€ 0,00
6	2	Cabine di analisi : sostituzione analizzatori COD e nitrati	€ 63.250,00	D.2.3	€ 0,00	€ 50.600,00	€ 12.650,00	€ 0,00
6	3	Pesa a ponte elettronica	€ 28.750,00	D.2.3	€ 0,00	€ 23.000,00	€ 5.750,00	€ 0,00
6	4	Manutenzione/riparazione sezione di digestione anaerobica	€ 345.000,00	D.2.2 / D.2.3	€ 0,00	€ 34.500,00	€ 241.500,00	€ 69.000,00
6	5	Impianto di nebulizzazione sezione di disidratazione	€ 17.250,00	D.2.3	€ 0,00	€ 13.800,00	€ 3.450,00	€ 0,00
6	6	Raddoppio sezione disinfezione dell'effluente	€ 368.000,00	D.2.3	€ 0,00	€ 36.800,00	€ 257.600,00	€ 73.600,00
6	7	Riattazione e manutenzione edifici/capannoni	€ 172.500,00	D.2.2	€ 0,00	€ 17.250,00	€ 120.750,00	€ 34.500,00
Sommano			€ 1.035.000,00	Sommano	€ 0,00	€ 208.150,00	€ 649.750,00	€ 177.100,00
		Incidenza %	100,00%					
		Totali valore	€ 19.371.449,58		€ 0,00	€ 4.878.000,40	€ 11.436.995,11	€ 3.056.454,08
		Spese di manutenzionje straordinaria non programmabili (€ 2/A.E.) e altre spese (tecniche, gestione) e approssimazione per tutti gli 11 impianti	€ 9.494.776,07	VARIE	€ 3.133.276,10	€ 3.133.276,10	€ 3.228.223,86	€ 0,00
		INTERVENTO NON STRUTTURALE CRITICITA' K4.1 : SISTEMA DIGITALE DI ARCHIVIAZIONE ELEMENTI ED INTERVENTI	€ 1.500.000,00		€ 187.500,00	€ 500.000,00	€ 500.000,00	€ 312.500,00
		Incidenza %	100,00%					
		Nuovo Totale	€ 30.366.225,65		€ 3.320.776,10	€ 8.511.276,50	€ 15.165.218,97	€ 3.368.954,08
					2016	2017	2018	2019
					2016	2017	2018	2019