



Piano dei Fabbisogni
2022 - 2023 annualità 2022

Approvato Determina A.D. prot. 5793 del 01/03/2022

Descrizione Affidamento	Struttura richiedente	Tipo Affidamento	Previsione competenza anno 2022	Previsione competenza anno 2023
Manutenzione aree verdi e forniture correlate	ESII	servizio	210.000,00 €	210.000,00 €
Verifiche odorigene	ESII	servizio	11.000,00 €	11.000,00 €
Distributori prodotti chimici vari CHEMICALS	ESII	fornitura	140.000,00 €	140.000,00 €
Ipoclorito + Acido peracetico (compresi i serbatoi)	ESII	fornitura	220.000,00 €	220.000,00 €
Fornitura di Chemicals per impianto Idrolisi New Lisi	ESII	fornitura	655.000,00 €	655.000,00 €
acquisto di tubazioni e materiali affini	ESII	fornitura	100.000,00 €	100.000,00 €
Polielettrolita	ESII	fornitura	500.000,00 €	500.000,00 €
Idrossido di ferro granulare per impianti di dearsenificazione	ESII	fornitura	123.034,27 €	123.034,27 €
Antischiuma siliconico specifico per digestione aerobica IDL Follonica	ESII	fornitura	40.000,00 €	40.000,00 €
Antischiuma specifico per impianti MBR	ESII	fornitura	10.000,00 €	10.000,00 €
Prodotti filtranti per osmosi inversa (membrane e cartucce microfiltranti)	ESII	fornitura	210.000,00 €	210.000,00 €
Fornitura e trasporto di Carboni attivi	ESII	fornitura	60.000,00 €	60.000,00 €
Anidride carbonica	ESII	fornitura	10.000,00 €	10.000,00 €
Acquisto stazioni di dosaggio ipoclorito	TRI	fornitura	150.000,00 €	150.000,00 €
Manutenzione stazioni di dosaggio ipoclorito - GM Trattamento Acque	ESII	servizio	80.000,00 €	80.000,00 €
Acquisto serbatoi provvisori di stoccaggio acqua potabile (vetroresina)	ESII	fornitura	50.000,00 €	20.000,00 €
Acquisto strumentazione per ricerca perdite	TRI	fornitura	200.000,00 €	- €
Disidratazione fanghi per ridurre acqua servizio centrifughe mobili	ESII	servizio	50.000,00 €	50.000,00 €
Service Impianti di trattamento delle acque potabili - OSMOSI	ESII	servizio	50.000,00 €	50.000,00 €
Service Impianti di trattamento delle acque potabili - BIOSSIDO	ESII	servizio	9.000,00 €	9.000,00 €
Service Impianti di trattamento delle acque potabili - OZONO	ESII	servizio	30.000,00 €	30.000,00 €
Service manutenzione impianto di depurazione Punta Ala a UV	ESII	servizio	35.000,00 €	35.000,00 €

Distributori materiale elettrico	ACQ	fornitura	10.000,00 €	10.000,00 €
Utensileria ferramenta - Segnaletica ed accessori vari	ACQ	fornitura	20.000,00 €	20.000,00 €
Oli e grassi	ACQ	fornitura	10.000,00 €	10.000,00 €
Raccordi in acciaio per reti di distribuzione idrica (per sostituzione contatori)	ACQ	fornitura	15.000,00 €	15.000,00 €
Conduzione e manutenzione impianto Giannutri	ESII	servizio	12.000,00 €	12.000,00 €
Trasporti generali	ESII	servizio	40.000,00 €	40.000,00 €
Fornitura di campionatori automatici refrigerati	ESII	fornitura	48.700,00 €	48.700,00 €
Servizio di trasporto acqua potabile a mezzo autobotti	ESII	servizio	250.000,00 €	250.000,00 €
Trasporto fanghi liquidi (MATRICE LIQUIDA)	ESII	servizio	1.000.000,00 €	1.000.000,00 €
Smaltimento rifiuti liquidi, rifiuti da pulizia fognature (MATRICE LIQUIDA)	ESII	servizio	600.000,00 €	600.000,00 €
Servizio di caricamento, ritiro, trasporto e conferimento finale dei fanghi, vaglio e sabbie prodotti da impianti di depurazione (MATRICE SOLIDA)	ESII	servizio	2.700.000,00 €	2.700.000,00 €
Recupero e smaltimento di rifiuti speciali non pericolosi (Uffici)	ESII	servizio	10.000,00 €	10.000,00 €
Carico/trasporto/recupero/smaltimento di rifiuti P e NP(incluso smaltimento oli e grassi)	ESII	servizio	100.000,00 €	100.000,00 €
Servizio di disinfestazione e derattizzazione	ESII	servizio	100.000,00 €	100.000,00 €
Carburante per autotrazione (fuel card)	ESII	fornitura	500.000,00 €	500.000,00 €
Manutenzione meccanica veicoli Officina Autotre - Lotto 1- Amiata Nord - Lotto 3 - Grosseto Nord -Lotto 4 Grosseto - Lotto 5 - Grosseto città - lotto 6 Orcia - Lotto 7 Siena Est - Lotto 9 Siena città	ESII	servizio	160.000,00 €	160.000,00 €
Manutenzione meccanica veicoli Officina Autotre - Lotto 2- amiata sud	ESII	servizio	25.000,00 €	25.000,00 €
Manutenzione meccanica veicoli Officina Autotre - Lotto 8 - Siena Est 2	ESII	servizio	60.000,00 €	60.000,00 €
Veicoli fino 35 q.li di mtt (fornitura veicoli)	ESII	fornitura	350.000,00 €	350.000,00 €
Analisi/monitoraggi ambientali "Laboratorio"	ESII	servizio	820.000,00 €	333.000,00 €
Trasporto campioni	ESII	servizio	30.000,00 €	40.000,00 €
Servizio di disinfezioni locali ADF	ESII	servizio	30.000,00 €	30.000,00 €
Verifiche impianti di terra	ESII	servizio	50.000,00 €	50.000,00 €
Di.Co. - Di.Ri.	ESII	servizio	200.000,00 €	200.000,00 €
Lavanderia + armadietti	ESII	servizio	75.000,00 €	75.000,00 €
Analisi RADON	ESII	servizio	2.900,00 €	2.900,00 €
Vestiaro	ESII	fornitura	95.000,00 €	95.000,00 €
Verifiche apparecchiature all.VII (INAIL)	ESII	servizio		

Appalto per gestione verifiche antincendio, estintori e cassette p.s per sedi ed impianti	ESII	servizio	30.000,00 €	30.000,00 €
CND pressione e paranchi	ESII	servizio	24.549,70 €	24.549,70 €
SANIFICAZIONE COVID 19	ESII	servizio	80.000,00 €	80.000,00 €
Accordo Quadro per progettazione, installazione, certificazione e servizio di manutenzione periodica di linee di ancoraggio/recupero per accedere in sicurezza all'interno degli ambienti, classificati come confinati, presenti negli impianti di ADF.	ESII	progettazione	210.000,00 €	210.000,00 €
Appalto manutenzione e verifica punti di ancoraggio per AC (3 anni)	ESII	servizio	120.000,00 €	120.000,00 €
Appalto per la manutenzione degli Apparecchi di sollevamento e recipienti in pressione (3anni)	ESII	servizio	70.000,00 €	70.000,00 €
Gara per manutenzione misuratori fissi e portatili DRAGUER	ESII	fornitura	15.000,00 €	15.000,00 €
Valutazioni di rischio specifiche	ESII	servizio	100.000,00 €	100.000,00 €
Valutazione Atex	ESII	servizio	4.500,00 €	4.500,00 €
MEDICO COMPETENTE	ESII	servizio	40.000,00 €	40.000,00 €
Valutazione Amianto	ESII	servizio	18.000,00 €	18.000,00 €
FORNITURA CONTATORI DI UTENZA	TRI	fornitura	2.700.000,00 €	777.500,00 €
Fornitura Pannelli Qualitativi	TRI	fornitura	120.000,00 €	70.000,00 €
Manutenzione elettrostrumentale	TRI	servizio	107.640,00 €	107.640,00 €
ACCORDO QUADRO RICAMBISTICA GREINER	TRI	fornitura	15.000,00 €	30.000,00 €
ACCORDO QUADRO RICAMBISTICA ENDRESS-HAUSER	TRI	fornitura	15.000,00 €	30.000,00 €
ACCORDO QUADRO RICAMBISTICA HACH LANGE	TRI	fornitura	15.000,00 €	30.000,00 €
ACCORDO QUADRO RICAMBISTICA HYDROSERVICE	TRI	fornitura	15.000,00 €	30.000,00 €
ACCORDO QUADRO RICAMBISTICA GE Panametrics	TRI	fornitura	15.000,00 €	30.000,00 €
ACCORDO QUADRO RICAMBISTICA SIEMENS	TRI	fornitura	15.000,00 €	30.000,00 €
ACCORDO QUADRO RICAMBISTICA ISOIL	TRI	fornitura	15.000,00 €	
ACCORDO QUADRO RICAMBISTICA VEGA	TRI	fornitura	15.000,00 €	
ACCORDO QUADRO RICAMBISTICA SGM-ELEKTRA	TRI	fornitura	15.000,00 €	
ACCORDO QUADRO RICAMBISTICA AUMA	TRI	fornitura	20.000,00 €	20.000,00 €
Acquisto misuratori portata portatili ultrasuoni	TRI	fornitura	40.000,00 €	
Studio pilota dispositivi analisi perdite Dorsali	TRI	fornitura	15.000,00 €	
Accordo quadro fornitura e ricambi idrovalvole RACI	TRI	fornitura	20.000,00 €	20.000,00 €
Accordo quadro fornitura e ricambi idrovalvole BERMAD	TRI	fornitura	20.000,00 €	20.000,00 €

Accordo quadro fornitura e ricambi idrovalvole CSA	TRI	fornitura	20.000,00 €	20.000,00 €
Accordo quadro fornitura e ricambi idrovalvole THYS	TRI	fornitura	20.000,00 €	20.000,00 €
FORNITURA SONDE LIVELLO + PRESSIONE	TRI	fornitura	30.000,00 €	30.000,00 €
TELECONTROLLO - ACCORDO QUADRO FORNITURA RTU SOFREL	TRI	fornitura		
TELECONTROLLO - GARA FORNITURA NUOVE RTU - IDRICO	ALL	fornitura	35.000,00 €	45.000,00 €
TELECONTROLLO - GARA FORNITURA NUOVE RTU - FOGNARIO/DEPURATIVO	ALL	fornitura	15.000,00 €	25.000,00 €
Acquisto inverters - DANFOSS	TRI	fornitura	35.000,00 €	35.000,00 €
Service manutenzione centrifughe Flottweg	TRI	servizio	15.000,00 €	15.000,00 €
Service manutenzione centrifughe Peralisi	TRI	servizio	20.000,00 €	20.000,00 €
Service manutenzione soffianti e compressori	TRI	servizio	30.000,00 €	30.000,00 €
Acquisto pompe ed accessori - CAPRARI	TRI	fornitura	100.000,00 €	100.000,00 €
Acquisto pompe ed accessori - GRUNDFOS	TRI	fornitura	110.000,00 €	110.000,00 €
Acquisto pompe ed accessori - XYLEM	TRI	fornitura	120.000,00 €	120.000,00 €
Acquisto pompe ed accessori - SULZER	TRI	fornitura	70.000,00 €	70.000,00 €
Acquisto pompe ed accessori - ELETTROMECCANICA 2001	TRI	fornitura	30.000,00 €	30.000,00 €
Acquisto soffianti/compressori ed accessori - GARDEN & DENVER	TRI	fornitura	50.000,00 €	50.000,00 €
Acquisto soffianti/compressori ed accessori - KAESER	TRI	fornitura	25.000,00 €	25.000,00 €
Acquisto macchine ed accessori (elettropompe, soffianti, griglie, ecc..)	TRI	fornitura	60.000,00 €	
Acquisto griglie primarie per depuratori AdF	TRI	fornitura	50.000,00 €	
Acquisto valvola a recupero energetico LocPower - VALPRES	TRI	fornitura	70.000,00 €	
Fornitura di nuovi sistemi di sollevamento fognario Concertor Flygt presso SF Blevedere Rotonda e Via Mille Scuole _XYLEM	TRI	fornitura	30.000,00 €	
Acquisto di energia elettrica	TRI	fornitura	10.800.000,00 €	10.800.000,00 €
Acquisto di gas naturale	TRI	fornitura	230.000,00 €	230.000,00 €
Servizio di redazione Diagnosi Energetiche presso 9 siti di AdF - RIESCO	TRI	servizio	16.000,00 €	9.000,00 €
Servizio di pulizie sedi (24 mesi)	FAC	servizio	215.138,00 €	215.138,00 €
Servizio Manutenzione (24 mesi)	FAC	servizio	90.782,20 €	90.782,20 €
Servizio Vigilanza durata (36 mesi)	FAC	servizio	80.191,00 €	80.191,00 €
Servizio Portierato (24 mesi)	FAC	servizio	260.472,87 €	65.118,22 €
Servizio Sanificazioni Sedi AdF (12 mesi)	FAC	servizio	71.859,96 €	71.859,96 €
Servizio stampe , grafiche e sito	PRES	servizio	27.500,00 €	27.500,00 €

Servizio di Posta tracciata per invio bollette e comunicazioni varie emesse da AdF	COM	servizio	600.000,00 €	600.000,00 €
Servizio di stampa bollette, solleciti e comunicazioni varie emesse da AdF	COM	servizio	127.500,00 €	127.500,00 €
Affidamento diretto per spese postali Raccomandate di sollecito	COM	servizio	765.000,00 €	765.000,00 €
Affidamento servizio recupero stragiudiziale dei crediti (SIMI)	COM	servizio	40.000,00 €	40.000,00 €
Affidamento servizio recupero stragiudiziale dei crediti (INTELLIGO)	COM	servizio	40.000,00 €	40.000,00 €
Affidamento servizio recupero stragiudiziale dei crediti (INTELLCREDIT)	COM	servizio	40.000,00 €	40.000,00 €
Servizi di Rintraccio Recupero crediti/Gestione clienti (CHOGOLISA)	COM	servizio	32.000,00 €	
Servizio di Phone collection (LE SOLUZIONI)	COM	servizio	40.000,00 €	
Servizio di Call center Guasti (LE SOLUZIONI)	COM	servizio	365.000,00 €	
Servizio di Call center Commerciale (LE SOLUZIONI)	COM	servizio	900.000,00 €	
Produzione di energia mediante idroturbina presso Poggio al Fico	PSI	lavori		
Fotovoltaico San Giovanni e Ponte a Tressa	PSI	lavori	280.000,00 €	
Progettazione definitiva, esecutiva, DL e CSE revamping stazione di sollevamento Santa Fiora	PSI	servizio	50.000,00 €	
Progettazione definitiva, esecutiva, DL e CSE impianti FV DE Cipressi, DE Castiglione della Pescaia e PT Bonsere	PSI	servizio	80.000,00 €	
Acquedotto anello senese -Derivazione da Invaso Montedoglio - Lotto IV Impianto di potabilizzazione	PSI	Incarico	100.000,00 €	
Interventi Argentario Condotta pozzo Cannatelli	PSI	lavori	300.000,00 €	
Schema idrico Montedoglio Nord. Lotto I derivazione dalla rete EAUT e collegamento a Rapolano stralcio 2	PSI	lavori	3.200.000,00 €	
Collegamento dorsale Fiora (Murci) con serbatoio di Poggio al Conte	PSI	lavori	500.000,00 €	
Distrettualizzazione Siena	PSI	lavori	300.000,00 €	
Gara per incarico progettazione elettrico	PSI	Incarico	150.000,00 €	
Interventi Argentario Condotta Crocine - Carpina - Via Panoramica	PSI	lavori	250.000,00 €	
Adeguamento scarico Contignano zona Il Borgo	PSI	lavori	645.000,00 €	
Adeguamento scarico loc. Poggiarello - La Ripa	PSI	lavori	895.000,00 €	
Fognatura Taverne d'Arbia	PSI	lavori	97.000,00 €	
Manutenzione straordinaria serbatoio Vetreta	PSI	lavori	200.000,00 €	
Realizzazione depuratore Radicofani e collettamento reflui centro storico e scarico libero	PSI	lavori	1.972.287,00 €	
Realizzazione fognatura in loc. Montarioso	PSI	lavori	362.845,00 €	

Rifacimento e miglioramento della rete fognaria separata nella zona di Piazza della Repubblica per convogliamento al depuratore	PSI	lavori	1.762.000,00 €	
Adeguamento IDL Saturnia	PSI	lavori	360.000,00 €	
Integrazione reti fognarie Manciano	PSI	lavori	710.000,00 €	
Realizzazione nuovo strada di accesso al depuratore Montalcino - Torrenieri	PSI	lavori	290.000,00 €	
Realizzazione depuratore Petroio	PSI	lavori	902.617,00 €	
Impianto depurazione Campiglia d'Elsa	PSI	lavori	578.000,00 €	
Adeguamenti impianti depurazione Sorano capoluogo	PSI	lavori	958.000,00 €	
Adeguamento scarico Campiglia d'Orcia zona Poderaccio	PSI	lavori	365.200,00 €	
Dismissione 167	PSI	lavori	150.000,00 €	
Estendimento fognature Monterotondo M.mo	PSI	Incarico	55.000,00 €	
Nuova sezione dissabbiatura depuratore loc. Paduline	PSI	lavori	300.000,00 €	
Strada di accesso depuratore di Abbadia SS	PSI	lavori	380.000,00 €	
Tubazione Fonte al Bugno	PSI	forniture	100.000,00 €	
Adeguamento orcia 1	PSI	Incarico	34.000,00 €	
Adeguamento orcia 1	PSI	lavori	150.000,00 €	
Adeguamento Ponticino	PSI	Incarico	34.000,00 €	
Adeguamento Ponticino	PSI	lavori	300.000,00 €	
Manutenzione straordinaria depuratore cartiera Sarteano	PSI	lavori	150.000,00 €	
Collettore Macinaie	PSI	lavori	520.000,00 €	
Accordo di programma CSP - CSE	PSI	Incarico	100.000,00 €	
Accordo di programma Archeologo	PSI	Incarico	100.000,00 €	
Accordo di programma studi di inserimento paesaggistica	PSI	Incarico	100.000,00 €	
Accordo di programma studi di inserimento Vinca	PSI	Incarico	50.000,00 €	
Accordo di programma strutturista	PSI	Incarico	220.000,00 €	
Accordo di programma rilievo	PSI	Incarico	220.000,00 €	
Sollevaramento via delle fonti	PSI	Incarico	50.000,00 €	
Sollevaramento via delle fonti	PSI	lavori	300.000,00 €	
Acquisto serbatoi per contignano	PSI	fornitura	40.000,00 €	
Contratto sistemistico AdS & Helpdesk	BPI	servizio	183.000,00 €	366.000,00 €
Garanzia server e rinnovo licenze	BPI	servizio	100.000,00 €	100.000,00 €
Mobile device managment Tablet WFM MaaS360	BPI	servizio	1.800,00 €	22.000,00 €
Rinnovo contratto triennale customer first Wonderware	BPI	servizio	30.000,00 €	60.000,00 €

Rinnovo programmatico device	BPI	fornitura	50.000,00 €	50.000,00 €
Upgrade networking	BPI	fornitura	90.000,00 €	50.000,00 €
Upgrade server	BPI	fornitura	110.000,00 €	50.000,00 €
VDS altri impianti	BPI	fornitura	25.000,00 €	
Upgrade Agenda Appuntamenti	BPI	servizio	20.000,00 €	
Next Step NIS & Risk Assessment OT	BPI	servizio	80.000,00 €	50.000,00 €
SAP	BPI	servizio	250.000,00 €	250.000,00 €
WebFleet	BPI	servizio	5.000,00 €	25.000,00 €
Affidamento di PAY ROOL a ESTRA	RUO	servizio	105.000,00 €	105.000,00 €
Buoni pasto	RUO	fornitura	750.000,00 €	750.000,00 €