CONSORZIO DI BONIFICA DELL'UFITA
Via Aldo Moro, 58 – 83035 Grottaminarda (AV) - ITALIA
Tel: +39 0825441040, +39 0825441122
http://www.bonificaufita.it
e-mail: bonifica.ufita@gmail.com PEC: bonifica.ufita@pec.it

Programmazione FSC 2014-2020

Piano Operativo Agricoltura

BANDO DI GARA

Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020

Piano Operativo Agricoltura - Sottopiano 2 "Interventi nel campo delle infrastrutture irrigue, bonifica idraulica, difesa dalle esondazioni, bacini di accumulo e programmi collegati di assistenza tecnica e consulenza".

Progettazione integrata strategica di rilevanza nazionale, approvato con Decreto MIPAAF-DISR01 - Autorità di Gestione n. 9034094 del 31.07.2020.

INTERVENTO CORRELATO ALLA PROPOSTA PROGETTUALE:

"Realizzazione di laghetto collinare a scopo irriguo per lo sviluppo delle aree interne in agro dei Comuni di Ariano Irpino (AV), Castelfranco in Miscano (BN), Faeto (FG) e Greci (AV). CUP: E56H07000040005"

Procedura telematica aperta relativa all'affidamento dei

Servizi di ingegneria e architettura, per l'affidamento del servizio di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, redazione del progetto definitivo ed esecutivo relativo ai lavori di "*Realizzazione di laghetto collinare a scopo irriguo per lo sviluppo delle aree interne in agro dei Comuni di Ariano Irpino (AV), Castelfranco in Miscano (BN), Faeto (FG) e Greci (AV)*".

CUP: E56H07000040005 - CUI: P81001310648202100038 - CIG: 94427904D1

Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice

I.1) Denominazione: CONSORZIO DI BONIFICA DELL'UFITA (AV) Via Aldo Moro, 58 CAP 83035 Grottaminarda (AV) Tel. 0825 441040, 0825 441122 - Email: bonifica.ufita@gmail.com - PEC: bonifica.ufita@pec.it, URL https://www.bonificaufita.it; piattaforma https://bonificaufita.tuttogare.it

I documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto sulla "Piattaforma di Gestione dell'Albo Fornitori e Gare telematiche" accessibile al seguente link https://bonificaufita.tuttogare.it/

Ulteriori informazioni sono disponibili: presso l'indirizzo sopraindicato.

Le offerte vanno trasmesse solo ed esclusivamente in maniera telematica con le modalità indicate nel Disciplinare di gara.

I.4) Tipo amministrazione aggiudicatrice: Consorzio di Bonifica.

Sezione II: Oggetto.

II.1.1) DENOMINAZIONE: Servizi di ingegneria e architettura, per l'affidamento del servizio di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, redazione del progetto definitivo ed esecutivo relativo ai lavori di *"Realizzazione di laghetto collinare a scopo irriguo per lo sviluppo delle aree interne in agro dei Comuni di Ariano Irpino (AV), Castelfranco in Miscano (BN), Faeto (FG) e Greci (AV)"*.

II.1.2) Codici CPV: oggetto principale (vocabolario principale) CPV 71300000-1 Servizi di ingegneria

II.1.3) Appalto di servizi

II.1.4) Breve descrizione:

L'appalto ha per oggetto l'affidamento dei servizi tecnici di ingegneria e architettura e specificatamente:

- Incarichi di progettazione definitiva ed esecutiva ivi incluso coordinamento sicurezza in fase di progettazione;
- Incarichi per prestazioni professionali specialistiche necessarie alla redazione del progetto;
- Rilievi topografici, finalizzati a caratterizzare i luoghi oggetto di intervento e quindi elaborare il progetto;
- Indagini geognostiche e prove in situ relative ai terreni oggetto di intervento;
- Prove di laboratorio riguardanti le indagini sui terreni;

il tutto finalizzato alla redazione del progetto definitivo ed esecutivo dei lavori di *"Realizzazione di laghetto collinare a scopo irriguo per lo sviluppo delle aree interne in agro dei Comuni di Ariano Irpino (AV), Castelfranco in Miscano (BN), Faeto (FG) e Greci (AV)"*.

I servizi oggetto di affidamento sono finanziati e si collocano nell'ambito del Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020 – Piano Operativo Agricoltura - Sottopiano 2 "Interventi nel campo delle infrastrutture irrigue, bonifica idraulica, difesa dalle esondazioni, bacini di accumulo e programmi collegati di assistenza tecnica e consulenza". Progettazione integrata strategica di rilevanza nazionale, approvato con Decreto MIPAAF-DISR01 - Autorità di Gestione n. 9034094 del 31.07.2020.

"Realizzazione di laghetto collinare a scopo irriguo per lo sviluppo delle aree interne in agro dei Comuni di Ariano Irpino (AV), Castelfranco in Miscano (BN), Faeto (FG) e Greci (AV). CUP: E56H07000040005"

Tra le prestazioni da rendere a cura dell'affidatario è inclusa la redazione di ogni elaborato necessario per il rilascio dei pareri e delle autorizzazioni da parte degli enti competenti e tutto quanto necessiti per rendere il progetto approvabile, appaltabile e quindi cantierabile.

L'appalto prevede una progettazione unitaria, tale da non compromettere l'efficacia complessiva dell'opera, da sviluppare sulla base dello Studio di fattibilità tecnico-economica datato dicembre 2020, predisposto dai Tecnici del Consorzio ed approvato dallo stesso con delibera di deputazione Amministrativa n. 89/2020 del 30.12.2020, Studio che fa parte della documentazione di gara.

ULTERIORI SPECIFICHE NEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO CUI SI RINVIA

II.1.5) Ai sensi di quanto previsto dall'art. 24, comma 8, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., conformemente a quanto stabilito dal D.M. 17/06/2016, per quanto riguarda le prestazioni afferenti la Progettazione definitiva ed esecutiva ivi incluso coordinamento sicurezza in fase di progettazione e quelle professionali specialistiche necessarie alla redazione del progetto, giusta tabella A seguente:

Tabella "A": Distinta analitica riguardante i corrispettivi, determinati con il d.m.17.06.2016, per progettazione definitiva ed esecutiva e prestazioni specialistiche compreso coordinamento della sicurezza in fase di progettazione							
		relazioni specialistiche			solo progettazione		
		Compenso	Spese ed oneri accessori	Sommano	Compenso	Spese ed oneri accessori	Sommano
		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
A	Progettazione definitiva						
a.1	QbII.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	0,00	0,00	0,00	61.183,81	8.896,13	70.079,94
a.2	QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)	0,00	0,00	0,00	3.399,10	494,23	3.893,33
a.3	QbII.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10	0,00	0,00	0,00	13.596,40	1.976,92	15.573,32

a.4	QbII.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	0,00	0,00	0,00	16.995,50	2.471,15	19.466,65
a.5	QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,00	0,00	0,00	3.399,10	494,23	3.893,33
a.7	QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	20.394,60	2.965,37	23.359,97	0,00	0,00	0,00
a.8	QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	10.197,30	1.482,69	11.679,99	0,00	0,00	0,00
a.9	QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	10.197,30	1.482,69	11.679,99	0,00	0,00	0,00
a.10	QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)	10.197,30	1.482,69	11.679,99	0,00	0,00	0,00
a.11	QbII.13 (2): Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)	22.368,22	3.252,34	25.620,56	0,00	0,00	0,00
a.12	QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)	0,00	0,00	0,00	16.995,50	2.471,15	19.466,65
a.13	QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	6.798,20	988,46	7.786,66	0,00	0,00	0,00
a.14	QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)	0,00	0,00	0,00	3.399,10	494,23	3.893,33
a.15	QbII.24 (2): Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)	28.251,84	4.107,82	32.359,66	0,00	0,00	0,00
a.16	QbII.25 (2): Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)	5.218,78	758,81	5.977,59	0,00	0,00	0,00
	sommano A	113.623,54	16.520,86	130.144,41	118.968,51	17.298,02	136.266,53
B	Progettazione esecutiva						
b.18	QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	0,00	0,00	0,00	37.390,10	5.436,52	42.826,62
b.19	QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0,00	0,00	0,00	16.995,50	2.471,15	19.466,65
b.20	QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)	0,00	0,00	0,00	13.596,40	1.976,92	15.573,32
b.21	QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)	0,00	0,00	0,00	6.798,20	988,46	7.786,66
b.22	QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	0,00	0,00	0,00	6.798,20	988,46	7.786,66
b.23	QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006	0,00	0,00	0,00	10.197,30	1.482,69	11.679,99
b.24	QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010	0,00	0,00	0,00	33.991,00	4.942,29	38.933,29
	sommano B	0,00	0,00	0,00	125.766,70	18.286,48	144.053,18
	sommano A+B	113.623,54	16.520,86	**130.144,41**	244.735,21	35.584,50	**280.319,71**

I compensi relativi ai rilievi topografici sono stati determinati in base alla tariffa dei geometri adottate dal comitato dei Collegi dei Geometri dell'Emilia Romagna, così distinti nella seguente Tabella "B":

TABELLA "B": CALCOLO DELLA SPESA DEI RILIEVI PLANO ALTIMETRICI (*)					
	Descrizione delle attività	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo
		ha	a stima	€/u.m.	€
1	RILIEVI PLANO-ALTIMETRICI Rilevamenti plano-altimetrici sono finalizzati alla formazione di opportuna cartografia e/o modelli digitali del terreno (DTM) eseguiti con il metodo celerimetrico o metodologia GPS su terreni medi e poco alberati con pendenze fino al 3%, (per maggiori difficoltà vedasi il punto 8 maggiorazioni diverse). Il lavoro comprende: a) studio preliminare, acquisizione monografie dei punti stabili riferimento, di orientamento esterno e di appoggio; b) materializzazione dei punti di stazione, eventuale redazione monografie; c) poligonale di collegamento o dettaglio; d) rilievo plano-altimetrico per la determinazione dei punti di stazione e di dettaglio; e) calcoli; TARIFFA PER PRESTAZIONI TOPOGRAFICHE E CATASTALI 6 f) restituzione e formazione di cartografia numerica. g) disegno su supporto adeguato.				
	Oggetto tariffa scala 1:1000 - fino a 30 punti per ha: onorario per ha, con un minimo di 1 ha: € 400,00 per ogni punto in più: € 8,50				
	opera di presa	ha	1	400	400,00
	vasca A	ha	5	400	2.000,00
	vasca B	ha	5	400	2.000,00
	sommano	ha	11	400	4.400,00
2	PROFILI LONGITUDINALI Il lavoro comprende: a) misura delle distanze e dei dislivelli con strumenti idonei; b) calcolo distanze parziali e progressive e quote altimetriche; c) restituzione grafica e disegno in scala adeguata; -				
	densità da 80 a 100 punti al Km., costo a Km. € 1000,00 sono	km	33	1000	33.000,00
3	SEZIONI TRASVERSALI Il lavoro comprende: TARIFFA PER PRESTAZIONI TOPOGRAFICHE E CATASTALI 7 a) misura delle distanze e dei dislivelli con strumentazione idonea; b) calcolo distanze parziali e dislivelli; c) restituzione grafica e disegno in scala adeguata. Oggetto tariffa Onorario per un intervento minimo di 10 sezioni - per ogni sezione fino a 40 m. di lunghezza € 77,00 - per ogni metro oltre i 40 m. € 1,00	n	50	77	3.850,00
	sono	ml	750	1	750,00
					4.600,00
4	POLIGONALI PLANO-ALTIMETRICHE DI COLLEGAMENTO Fasi di attuazione: a) scelta del tracciato e materializzazione dei vertici o assistenza all'apposizione degli stessi; b) misura delle distanze mediante distanziometri elettronici o G.P.S. in base alle tolleranze richieste; c) calcolo per la determinazione plano-altimetrica dei vertici e compensazione dei residui di chiusura; d) compilazione del catalogo dei vertici (monografie). - Onorario al Km. per uno sviluppo minimo di 2 Km. con una densità massima di 4 vertici al Km. € 365,00				
	sono	n	7	365	2.555,00
	SOMMANO				**44.555,00**

I costi relativi alle indagini geognostiche e prove in situ e di laboratorio, programmate dai Progettisti che hanno elaborato lo Studio di Fattibilità Tecnico Economica, sono stati determinati utilizzando i prezzi unitari desunti dal Prezzario Regionale della Campania anno 2022, giusta distinta analitica riportata nella seguente Tabella "C". L'incidenza della manodopera sulle stesse indagini e prove di laboratorio è pari ad €. 29.731,63 (29.021% su €. 102.449,23).

TABELLA "C": INDAGINI GEOGNOSTICHE E DELLE PROVE DI LABORATORIO. I PREZZI SONO STATI DESUNTI DAL TARIFFARIO OO.PP. REGIONE CAMPANIA 2022						
n.o.	ACRONIMO	DESCRIZIONE VOCE DI TARIFFA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO €/U.M.	IMPORTO €
1	S.01.010.010.a	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione fino a 80 m, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura	n	1	603,12	603,12
2	S.01.010.030.b	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione fino a 80 m, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva, compreso eventuali oneri per l'accertamento sottoservizi sino a - 1,50 mt dal p.c., compreso il rispristino dello stato dei luoghi Per distanze oltre i 300 m	n	29	284,26	8.243,54
3	S.01.011.020.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna	ml	580	83,15	48.227,00
4	S.01.011.020.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino da 20 a 40 m dal piano di campagna	ml	60	98,27	5.896,20
5	S.01.011.040.a	Sovrapprezzo alle voci di perforazione fino a 80 m per l'uso di corone diamantate	ml	100	41,33	4.133,00
6	S.01.040.030.a	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita. Per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna	n	48	60,48	2.903,04
7	S.01.040.030.b	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita. Per ogni prelievo da 20 a 40 m dal piano di campagna		6	68,04	408,24
8	S.01.040.040.a	Tubi inclinometrici installati in fori già predisposti compresi la cementazione dal basso con miscela cemento-bentonite, nonchè la fornitura dei tubi, della valvola a perdere e manicotti. Per ogni metro lineare di tubo da 0 a 80 m dal piano di campagna	ml	60	37,44	2.246,40
9	S.01.040.045.a	Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale. Per ogni livello di lettura eseguito su due guide	cad	25	5,37	134,25
10	S.01.040.045.c	Elaborazione dei dati relativi a ciascuna misura eseguita su un tubo inclinometrico, comprensiva della restituzione grafica	cad	25	75,71	1.892,75
11	S.01.050.080.a	Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche leggere con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg, altezza di caduta maglio 20 cm, compreso il carico, lo scarico, il trasporto andata e ritorno ed il viaggio del personale. Per ogni attrezzatura	cad	1	135,85	135,85
12	S.01.050.095.a	Prova penetrometrica dinamica leggera eseguita con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg, altezza di caduta maglio 20 cm, fino al limite di resistenza del terreno (rifiuto). Per ogni metro lineare senza uso di rivestimento	cad	30	13,06	391,80
13	S.01.060.010.a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio	cad	157	26,81	4.209,17
14	S.01.060.020.a	Pozzetti di protezione strumentazione. Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura	cad	5	123,44	617,20
15	S.03.020.100.a	Prospezione sismica con tecnica MASW (Multichannelanalysis of surfacewaves) utilizzando sismografi ad alta precisione ed a segnale incrementale, con energia di impulsofornita dall'impatto di massa battente e/o di esplosivo, con lunghezze di 23-46 metri o maggiore, utilizzando geofoni bassa frequenza (4,5 Hz) con almeno due registrazioni per ognistendimento, comprensiva dell'interpretazione ed elaborazione dei dati con profilo verticale di velocità dell'onda "S", e determinazione del parametro Vs30.	cad	5	702,81	3.514,05
		sommano indagini geognostiche				83.555,61

16	S.02.010.010.a	Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, ecc.) mediante estrusore, compreso l'esame preliminare e la descrizione, eseguita secondo le UNI EN ISO 14688-1	cad	48	23,79	1.141,92
17	S.02.010.010.c	Fotografia a colori di campione o di un provino formato 10x15 cm in triplice copia con scala metrica di riferimento	cad	48	11,08	531,84
18	S.02.020.010.a	Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche. Per via secca su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-4	cad	48	43,29	2.077,92
19	S.02.020.050.b	Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, congiuntamente. Eseguita secondo la Uni CEN ISO 17892-2	cad	48	61,32	2.943,36
20	S.02.020.050.f	Determinazione del peso dell'unità di volume allo stato naturale mediante fustella tarata. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-1	cad	48	21,86	1.049,28
21	S.02.030.010.a	Prova di taglio diretto consolidata drenata con tempo di deformazione finale	cad	15	373,88	5.608,20
22	S.02.030.010.e	Prova triassiale consolidata drenata (C.I.D.) con saturazione preliminare eseguita su provini di diametro ≤ 40mm ed altezza ≤80mm, procedura standard su 3 provini. Secondo norma UNI CEN ISO 17892-9	cad	10	554,11	5.541,10
		sommano prove di laboratorio				18.893,62
		Totale indagini geognostiche e prove di laboratorio				**102.449,23**

Non sono contemplati oneri di sicurezza speciali in quanto per le attività relative alle indagini geognostiche non sussistono oneri interferenziali.

Alla luce delle determinazioni analitiche riportate nelle tabelle "A", "B", "C" l'importo a base di gara al netto di oneri previdenziali e assistenziali e IVA ammonta a complessivi **€ 557.468,35 (euro cinquecentocinquantasettemilaquattrocentosessantotto/35)**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 26, comma 3 bis del D.Lgs. n. 81/2008 così come novellato dal D.Lgs. 106/2009, si attesta che i costi di sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza del presente appalto sono pari a 0 (zero) euro, trattandosi di affidamento di **servizi di natura intellettuale quelli attinenti ai servizi tecnici e di ingegneria.**

L'importo presunto complessivo dei lavori per i quali si affidano i servizi in oggetto è previsto in **€ 17.729.535,07 (euro diciassettemilionisettecentoventinovemilacinquecentotrentacinque/07)**, comprensivo degli oneri per la sicurezza, ed è sommariamente suddiviso, ai fini della determinazione preventiva degli onorari, come indicato nella seguente tabella:

CATEGORIA	ID opere	Grado di complessità	Corrispondenza L.143/49 classi e categorie	Importo lavori €	Incidenza percentuale
Idraulica - Opere di bonifica e derivazioni -Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani	***D.02***	*0,45*	*VII/a*	*17.729.535,07*	*100%*

TOTALE LAVORI	17.729.535,07	100%

L'importo complessivo dei servizi a base di gara, comprensivo di progettazione definitiva, esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, rilievi topografici, indagini geognostiche e prove in situ e di laboratorio, è stabilito in € 557.468,35 (diconsi Euro cinquecentocinquantasettemilaquattrocentosessantotto/35), escluso Cassa Previdenza ed IVA come per legge, così distinto nella seguente Tabella 1.

Tabella 1 – Oggetto dell'appalto

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale) / S (secondaria)	Importo	Percentuale
				€	%
1	Incarichi di progettazione definitiva ed esecutiva ivi incluso coordinamento sicurezza in fase di progettazione (importo a base d'asta)	71300000-1 Servizi di ingegneria	P	280.319,71	50,28
2	Incarichi per prestazioni professionali specialistiche necessarie alla redazione del progetto (importo a base d'asta)		S	130.144,41	23,35
3	Rilievi		S	44.555,00	7,99
4	Indagini		S	83.555,61	14,99
5	Prove di laboratorio		S	18.893,62	3,39
	A) Importo totale soggetto a ribasso			557.468,35	100,00
	B) Oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso *[indicare € 0,00 in caso di assenza di rischi]*			0,00	0,00
	A) + B) Importo complessivo a base di gara			**557.468,35**	100,00

II.1.6) Informazioni relative ai lotti: Il presente appalto è un lotto unico e non è divisibile in lotti funzionali né in lotti prestazionali ai sensi dell'art 51 del codice degli Appalti, per la complessità dell'opera oggetto di progettazione e per avere la garanzia del risultato finale in tempi certi e con univocità di responsabilità.

II.2.3) Luogo di esecuzione: L'attività di progettazione è relativa ad interventi e lavori di realizzazione di laghetto collinare a scopo irriguo per lo sviluppo delle aree interne in agro dei Comuni di Ariano Irpino (AV), Castelfranco in Miscano (BN), Faeto (FG) e Greci (AV).

Per le specifiche operative per l'esecuzione dei servizi oggetto del presente appalto e dei relativi successivi lavori e interventi, si rimanda al capitolato speciale di appalto che è parte integrante della presente documentazione di gara, nonché alla documentazione progettuale costituente lo studio di fattibilità tecnico – economica.

II.2.5) Criterio di aggiudicazione: la gara sarà aggiudicata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2 e comma 3 lett. b) del D. Lgs 50/2016 in termini di qualità e prezzo.

II.2.7) Termine di esecuzione: Il tempo massimo per l'espletamento dell'incarico è stimato in **complessivi 870 (ottocentosettanta)** giorni naturali consecutivi, ovvero entro il minor tempo offerto in sede di gara.

Per l'esecuzione dei servizi oggetto del presente appalto, si sono ipotizzate due distinte FASI operative, per le cui caratteristiche specifiche si rimanda al capitolato speciale di appalto e relativo cronoprogramma; esse consistono genericamente nella:

FASE "A": Redazione del progetto definitivo

A.1. Riesame degli elaborati del progetto di fattibilità tecnico ed economica, ancorchè noto e verificato dall'Affidatario già dal momento di partecipazione alla gara d'appalto in quanto allegata al Bando di gara, anche alla luce della VIArch fatta elaborare a cura e spese del Consorzio e messa a disposizione dell'Affidatario.

A.2. Ricognizione dei luoghi e delle aree oggetto d'intervento sulla base della documentazione facente parte dello studio di fattibilità tecnico economica;

A.3. Elaborazione del cronoprogramma esecutivo dei rilievi e delle indagini e prove in situ e di laboratorio e dello sviluppo di tutta l'attività progettuale, ivi compresa la pianificazione dello sceening impatto ambientale/paesaggistico dell'intervento in funzione del tempo offerto in sede di gara, cronoprogramma esecutivo che dovrà essere presentato alla Stazione appaltante entro 15 giorni dal verbale di consegna, anche se sotto riserva di legge in pendenza della stipula del contratto.

A.4. pianificazione delle attività correlate alla Procedura di verifica di assoggettabilità (Screening) ai fini del VIA.

A.5 Redazione del progetto definitivo, che dovrà contemplare gli elaborati del Progetto Definitivo prescritti dall'art. 23, comma 7 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., dagli artt. da 24 a 32 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i., ovvero dalle indicazioni che saranno contenute nel Decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti emanato ai sensi dell'art. 23, comma 3 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. sui contenuti dei livelli di progettazione o dalle indicazioni delle specifiche linee guida emanate dall'ANAC ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.ei.; ovviamente, l'elaborazione del progetto definitivo dovrà tenere conto delle indicazioni contenute nel progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica approvato e validato e delle specifiche integrazioni che dovessero emergere in sede di verifiche dello stesso da parte dell'Affidatario, verificate dal RUP e su proposta di questo, approvate dalla Stazione Appaltante;

FASE "B" Redazione del progetto esecutivo

B.1. Eventuali integrazioni/rielaborazioni del progetto definitivo, correlate ad osservazioni/prescrizioni che dovessero essere formulate dalle Autorità, Enti ed Organismi aventi causa in sede di conferenza dei servizi ovvero di rilascio dei pareri/autorizzazioni/concessioni/nulla osta di competenza, ovvero in sede di verifica del progetto da parte dell'Organismo di verifica ai sensi dell'art. 26 del Dlgs n. 50/2016.

B.2. Elaborazione del Progetto Esecutivo corredato di tutti gli elaborati prescritti dall'art. 23, comma 8 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.ei. e dagli artt. da 33 a 43 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i. ovvero dalle indicazioni che saranno contenute nel Decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti emanato ai sensi dell'art. 23, comma 3 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. sui contenuti dei livelli di progettazione. o dalle indicazioni delle specifiche linee guida emanate dall'ANAC ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.e i..

B.3. Eventuali integrazioni/rielaborazioni progettuali riguardanti gli elaborati del progetto esecutivo che dovessero rendersi necessari in sede di verifica dello stesso da parte dell'Organismo di verifica di cui all'art. 26 del Dlgs n. 50/2016 e s.m.e i..

II.2.10) Informazioni sulle varianti: no.

II.2.11) Informazioni relative alle opzioni: no

II.2.13) Modalità di pagamento e finanziamento.

L'appalto è finanziato con i fondi del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali giusto Decreto di concessione del contributo MIPAAF - DISR 01 - Prot. Uscita N.0219529 del 16/05/2022.

Le fatture potranno essere emesse solo dopo l'autorizzazione da parte della Stazione Appaltante, e a seguito dell'effettivo trasferimento delle risorse da parte dell'Amministrazione Centrale di pertinenza

I pagamenti verranno effettuati entro 30 giorni dal ricevimento delle fatture.

Sezione III: Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico

Gli operatori economici possono partecipare alla presente gara in forma singola o associata, secondo le disposizioni dell'art. 45-46 del Codice, purché in possesso dei requisiti prescritti dai successivi articoli.

Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui agli artt. 47 e 48 del Codice.

È vietato ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di operatori aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di rete).

È vietato al concorrente che partecipa alla gara in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti, di partecipare anche in forma individuale.

È vietato al concorrente che partecipa alla gara in aggregazione di rete, di partecipare anche in forma individuale. Gli operatori economici retisti non partecipanti alla gara possono presentare offerta, per la medesima gara, in forma singola o associata.

I consorzi stabili di cui alle precedenti lett. f) sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi **è vietato** partecipare, in qualsiasi altra forma, alla presente gara. In caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale.

Le aggregazioni di rete (rete di imprese, rete di professionisti o rete mista) rispettano la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei in quanto compatibile. In particolare:

I. **nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (cd. rete - soggetto),**ai sensi dell'art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, l'aggregazione partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei relativi requisiti. L'organo comune potrà indicare anche solo alcuni operatori economici tra i retisti per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di questi;

II. **nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica (cd. rete - contratto),**ai sensi dell'art. 3, comma 4-*ter*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, l'aggregazione partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei requisiti previsti per la mandataria e qualora il contratto di rete rechi mandato allo stesso a presentare domanda di partecipazione o offerta per determinate tipologie di procedure di gara. L'organo comune potrà indicare anche solo alcuni operatori economici tra i retisti per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di questi;

III. **nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune privo di potere di rappresentanza ovvero sia sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione**, ai

sensi dell'art. 3, comma 4-*ter*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, l'aggregazione partecipa nella forma del raggruppamento costituito o costituendo, con applicazione integrale delle relative regole (cfr. determinazione ANAC n. 3 del 23 aprile 2013).

Per tutte le tipologie di rete, la partecipazione congiunta alle gare deve risultare individuata nel contratto di rete come uno degli scopi strategici inclusi nel programma comune, mentre la durata dello stesso dovrà essere commisurata ai tempi di realizzazione dell'appalto (cfr. determinazione ANAC citata).

Il ruolo di mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo può essere assunto anche da un consorzio stabile ovvero da una sub-associazione, nelle forme di un consorzio ordinario costituito oppure di un'aggregazione di rete.

A tal fine, se la rete è dotata di organo comune con potere di rappresentanza (con o senza soggettività giuridica), tale organo assumerà la veste di mandataria della sub-associazione; se, invece, la rete è dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza o è sprovvista di organo comune, il ruolo di mandataria della sub-associazione è conferito dagli operatori economici retisti partecipanti alla gara, mediante mandato ai sensi dell'art. 48 comma 12 del Codice, dando evidenza della ripartizione delle quote di partecipazione.

Ai sensi dell'art. 186-bis, comma 6 del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, l'impresa in concordato preventivo con continuità aziendale può concorrere anche riunita in raggruppamento temporaneo purché non rivesta la qualità di mandataria e sempre che le altre imprese aderenti al raggruppamento temporaneo non siano assoggettate ad una procedura concorsuale.

Ai sensi dell'art. 24, comma 7 del Codice, l'aggiudicatario dei servizi di progettazione oggetto della presente gara, non potrà partecipare agli appalti di lavori pubblici, nonché agli eventuali subappalti o cottimi, derivanti dall'attività di progettazione svolta. Ai medesimi appalti, subappalti e cottimi non può partecipare un soggetto controllato, controllante o collegato all'aggiudicatario. Le situazioni di controllo e di collegamento si determinano con riferimento a quanto previsto dall'art. 2359 del codice civile. Tali divieti sono estesi ai dipendenti dell'affidatario dell'incarico di progettazione, ai suoi collaboratori nello svolgimento dell'incarico e ai loro dipendenti, nonché agli affidatari di attività di supporto alla progettazione e ai loro dipendenti. Tali divieti non si applicano laddove i soggetti ivi indicati dimostrino che l'esperienza acquisita nell'espletamento degli incarichi di progettazione non è tale da determinare un vantaggio che possa falsare la concorrenza con gli altri operatori.

REQUISITI GENERALI

Sono **esclusi** dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice.

Sono comunque **esclusi** gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-*ter*, del d.lgs. del 2001 n. 165.

La mancata accettazione delle clausole contenute nel protocollo di legalità/patto di integrità costituisce **causa di esclusione** dalla gara, ai sensi dell'art. 1, comma 17 della l. 6 novembre 2012, n. 190.

Requisiti di idoneità per i servizi tecnici e di ingegneria

a) I requisiti di cui al d.m. 2 dicembre 2016 n. 263

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta iscrizione ad apposito albo corrispondente previsto dalla legislazione nazionale di appartenenza o dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

b) **(per tutte le tipologie di società e per i consorzi) Iscrizione nel registro delle imprese** tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta registro commerciale corrispondente o dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

- **Per le Indagini geognostiche** si richiede l'iscrizione alla camera di commercio per attività coerente con la prestazione da espletare.

Requisiti del gruppo di lavoro

Per il professionista che espleta l'incarico oggetto dell'appalto

c) **Iscrizione agli appositi albi professionali** previsti per l'esercizio dell'attività oggetto di appalto del soggetto personalmente responsabile dell'incarico.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta iscrizione ad apposito albo corrispondente previsto dalla legislazione nazionale di appartenenza o dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Il concorrente indica, il nominativo, la qualifica professionale e gli estremi dell'iscrizione all'Albo del professionista incaricato.

Per il professionista che espleta l'incarico di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione

d) I requisiti di cui all'art. 98 del d.lgs. 81/2008.

Il concorrente indica i dati relativi al possesso, in capo al professionista, dei requisiti suddetti.

Per il geologo che redige la relazione geologica

e) I requisiti di iscrizione al relativo albo professionale.

Il concorrente indica, nelle dichiarazioni, il nominativo e gli estremi dell'iscrizione all'Albo del professionista e ne specifica la forma di partecipazione tra quelle di seguito indicate:

- componente di un raggruppamento temporaneo;
- associato di una associazione tra professionisti;
- socio/amministratore/direttore tecnico di una società di professionisti o di ingegneria
- dipendente oppure collaboratore con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua, oppure consulente, iscritto all'albo professionale e munito di partiva IVA, che abbia fatturato nei confronti del concorrente una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo, risultante dall'ultima dichiarazione IVA, nei casi indicati dal d.m. 2 dicembre 2016, n. 263.

La struttura del gruppo di lavoro dedicata al presente appalto dovrà come minimo includere le professionalità specificate nella seguente tabella "2".

TABELLA "2": Struttura del gruppo di lavoro dedicata allo svolgimento delle attività tecniche progettuali previste nella presente procedura di appalto		
n.	funzione	titolo di studio richiesto/specializzazione/comprovata competenza
1	project manager (Coordinatore della Progettazione)	Laurea magistrale in ingegneria civile e/o architettura, in possesso di attestato rilasciato da Ente certificatore e/o master universitario di I° livello o comprovata competenza con esperienza professionale ultradecennale per aver svolto il medesimo ruolo in servizi analoghi, incaricato dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche ai sensi dell'articolo 24, comma 5, secondo periodo, del Codice
2	responsabile progettazione opere idrauliche e relativa impiantistica (idraulica, elettronica, ecc.)	Laurea magistrale in ingegneria civile/specializzazione idraulica/comprovata competenza ed esperienza in materia di progettazione e/o direzione di opere idrauliche, acquedottistiche e/o irrigue e relativa impiantistica.
3	responsabile rilievi topografici ed espropriazioni	Laurea in Ingegneria Civile e/o Architettura o Agronomia o Diploma e/o Laurea Triennale di Geometra e/o di Perito Agrario/comprovata competenza ed esperienza in materia di rilievi ed espropriazioni
4	responsabile studi e indagini geologiche	Laurea magistrale in geologia/comprovata competenza ed esperienza in materie geologiche e di direzione dei lavori geologici, indagini geognostiche e prove geotecniche in situ
5	responsabile progettazione geotecnica	Laurea magistrale in ingegneria civile/comprovata competenza ed esperienza in materie di progettazione e di direzione di opere di ingegneria geotecnica e di prove geotecniche in situ
6	responsabile progettazione ambientale e studio V.I.A.	Laurea triennale e/o magistrale: in ingegneria civile ed ambientale e/o architettura o in scienze geologiche o agrarie o forestali o biologiche/comprovata esperienza in elaborazione di Screening Ambientale e studi di impatto ambientale e di procedure per acquisire Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) con esito positivo
7	Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	Laurea triennale o magistrale in Ingegneria o Architettura, o Scienze Agrarie, o Diploma e/o Laurea di Geometra e/o di Perito Agrario, e comunque Professionista in possesso di idoneo attestato ai sensi del D. Lgs 81/2008, in corso di validità e s.m.ei. e comprovata esperienza in materia

Le professionalità possono anche coincidere.

Gli operatori economici che si presentano in forma associata devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Alle aggregazioni di rete, ai consorzi ordinari e dai GEIE si applica la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei, in quanto compatibile

I requisiti **del d.m. 263/2016** di cui alla **lett. a)** devono essere posseduti da ciascun operatore economico associato, in base alla propria tipologia.

Per i raggruppamenti temporanei, è condizione di partecipazione la presenza, quale progettista, di almeno un giovane professionista ai sensi dell'art. 4 del d.m. 263/2016.

Il requisito relativo all'iscrizione nel registro delle imprese tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura di cui **alla lett. b)** deve essere posseduto da:

a. ciascuna delle società raggruppate/raggruppande, consorziate/consorziande o GEIE;
b. ciascuno degli operatori economici aderenti al contratto di rete indicati come esecutori e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica.

Il requisito di cui alla **lett. c)**, relativo all'iscrizione all'Albo è posseduto dai professionisti che nel gruppo di lavoro sono incaricati dell'esecuzione delle prestazioni oggetto dell'appalto.

Il requisito relativo all'abilitazione di cui all'art. 98 del d.lgs. 81/2008 è posseduto dai professionisti che nel gruppo di lavoro sono indicati come incaricati della prestazione di coordinamento della sicurezza.

Il requisito relativo all'iscrizione all'albo dei geologi è posseduto dai professionisti che nel gruppo di lavoro sono indicati come incaricati della relazione geologica.

I requisiti di idoneità professionale per le prestazioni secondarie deve/devono essere soddisfatto/i dalle mandanti esecutrici.

I consorzi stabili devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

I requisiti **del d.m. 263/2016** di cui alla **lett. a)** devono essere posseduti:

- per i consorzi di società di professionisti e di società di ingegneria, dalle consorziate secondo quanto indicato all'art. 5 del citato decreto.
- per i consorzi di professionisti, dai consorziati secondo quanto indicato all'art. 1 del citato decreto.

Il requisito relativo all'iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura di cui **alla lett. b)** deve essere posseduto dal consorzio e dalle società consorziate indicate come esecutrici.

Il requisito relativo all'iscrizione all'Albo è posseduto dai professionisti che nel gruppo di lavoro sono incaricati dell'esecuzione delle prestazioni oggetto dell'appalto.

Il requisito relativo all'abilitazione di cui all'art. 98 del d.lgs. 81/2008 è posseduto dai professionisti che nel gruppo di lavoro sono indicati come incaricati della prestazione di coordinamento della sicurezza.

Il requisito relativo all'iscrizione all'albo dei geologi è posseduto dai professionisti che nel gruppo di lavoro sono indicati come incaricati della relazione geologica.

Per la comprova del requisito sono acquisiti d'ufficio i documenti in possesso di pubbliche amministrazioni, previa indicazione, da parte dell'operatore economico, degli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti.

Requisiti di capacità economica e finanziaria

a) Aver conseguito un fatturato globale minimo per servizi di ingegneria e di architettura, così come definiti all'art. 3, lett. vvvv) del D. Lgs 50/2016, espletati nei migliori tre esercizi disponibili dell'ultimo quinquennio (per esercizio si intende il periodo di tempo dall'1° gennaio al 31 dicembre di ogni anno, fino al 31.12.2021), antecedente la pubblicazione del bando, **per un importo pari all'importo complessivo a base di gara.**

Ai sensi dell'art. 83, comma 5 del Codice si richiede detto requisito in considerazione della specificità dell'intervento in questione, al fine di reperire interlocutori tali da garantire, anche sul piano economico, una specifica affidabilità, stante anche la delicatezza e la rilevanza economica dell'opera da progettare.

Ove le informazioni sui fatturati non siano disponibili, per gli operatori economici che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, i requisiti di fatturato devono essere rapportati al periodo di attività.

O in alternativa al fatturato

a. Essere in possesso di copertura assicurativa contro i rischi professionali per un massimale non inferiore ad € 1.700.000,00 (massimale non superiore al 10% del costo di costruzione dell'opera da progettare (lavori).

   La comprova di tale requisito è fornita mediante l'esibizione, in copia conforme, della relativa polizza in corso di validità.

Ai sensi dell'art. 86, comma 4, del Codice L'operatore economico che, per fondati motivi, non è in grado di presentare la documentazione richiesta, può provare la propria capacità economica e finanziaria mediante un qualsiasi altro documento considerato idoneo dalla stazione appaltante.

La comprova del requisito è fornita, ai sensi dell'art. 86, comma 4 e all. XVII parte I, del Codice, mediante:
- per le società di capitali mediante i bilanci approvati alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte corredati della nota integrativa;
- per gli operatori economici costituiti in forma d'impresa individuale ovvero di società di persone mediante il Modello Unico o la Dichiarazione IVA;
- per i liberi professionisti o associazione di professionisti mediante il Modello Unico o la Dichiarazione IVA;
- per la copertura assicurativa originale o copia conforme, della relativa polizza in corso di validità.

Nel caso di raggruppamenti temporanei il requisito deve essere posseduto cumulativamente dal raggruppamento.

Per i consorzi stabili: I requisiti di capacità economica e finanziaria, ai sensi dell'art. 47 del Codice, devono essere posseduti dal consorzio che può spendere, oltre ai propri requisiti, anche quelli delle consorziate esecutrici e, mediante avvalimento, quelli delle consorziate non esecutrici, i quali vengono computati cumulativamente in capo al consorzio.

Requisiti di capacità tecnica e professionale

a) Aver espletato nel decennio antecedente alla pubblicazione del bando di gara servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, comma 1, lettera *vvvv)* del Codice, relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, per un importo globale per la classe e categoria pari a 1 (una) volta l'importo stimato dei lavori, cui si riferisce la prestazione, calcolato con riguardo ad

ognuna delle classi e categorie di seguito indicate:

CATEGORIA	ID opere	Grado di Complessità	Corrispondenza L.143/49 classi e categorie	Importo lavori €.	Incidenza percentuale
Idraulica - Opere di bonifica e derivazioni - Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani	***D.02***	*0,45*	*VII/a*	*€ 17.729.535,07*	*100%*
			TOTALE LAVORI	**€ 17.729.535,07**	**100%**

b) Aver espletato nel decennio antecedente alla pubblicazione del bando di gara **almeno due servizi di ingegneria e di architettura**, di cui all'art. 3, comma 1, lettera vvvv) del Codice, per lavori analoghi, per dimensione e caratteristiche tecniche, a quelli oggetto dell'affidamento, di importo complessivo, per ogni categoria e ID, almeno pari a 0,40 (zero virgola quaranta) volte l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie di seguito indicate:

CATEGORIA	ID opere	Grado di Complessità	Corrispondenza L.143/49 classi e categorie	Importo lavori €.	Coefficiente percentuale	Importo lavori per prestazioni svolte €.
Idraulica - Opere di bonifica e derivazioni - Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani	***D.02***	*0,45*	*VII/a*	*17.729.535,07*	*40%*	7.091.814,03
			TOTALE LAVORI	**17.729.535,07**	**40%**	

Ai fini della qualificazione nell'ambito della stessa categoria, le attività svolte per opere analoghe a quelle oggetto dei servizi da affidare (non necessariamente di identica destinazione funzionale) sono da ritenersi idonee a comprovare i requisiti quando il grado di complessità sia almeno pari a quello dei servizi da affidare. Ai sensi dell'art. 8 del D.M. 17 giugno 2016 gradi di complessità maggiore qualificano anche per opere di complessità inferiore all'interno della stessa categoria d'opera.

Pertanto:
Per la **categoria IDRAULICA: D.02** ai fini della qualificazione, le attività svolte per opere analoghe a quelle oggetto dei servizi da affidare sono da ritenersi idonee a comprovare i requisiti quando relative alle seguenti ID **D.03, D.04 e D.05**

c) Avere utilizzato nell'ultimo triennio antecedente la pubblicazione del bando di gara un numero medio annuo di personale tecnico non inferiore a n. 4 unità.

Si precisa che il personale tecnico comprende i seguenti soggetti:

- i soci attivi;
- i dipendenti;
- i collaboratori con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua;
- i consulenti iscritti ai relativi albi professionali ove esistenti, muniti di partita IVA e che firmino il progetto, ovvero firmino i rapporti di verifica del progetto ovvero facciano parte dell'Ufficio direzione lavori e che abbiano fatturato nei confronti del concorrente una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo risultante dalla dichiarazione IVA.

Il personale richiesto è espresso in termini di risorse a tempo pieno (Full Time Equivalent, FTE). (parte IV, punto 2.2.2.1 delle Linee guida n. 1). Tale valore si ottiene sommando le ore contrattuali del personale e dividendo poi il risultato ottenuto per il numero delle ore di lavoro di un dipendente a tempo pieno.

In caso di raggruppamento temporaneo di imprese i requisiti di cui alle lett. a e c devono essere posseduti dal raggruppamento nel suo complesso; **relativamente al requisito di cui alla lett. b)** questo deve essere posseduto dal raggruppamento temporaneo nel complesso.

Il requisito dei due servizi di punta relativi alla singola categoria e ID può essere posseduto anche da due diversi componenti del raggruppamento.

Per i consorzi stabili i requisiti di capacità_tecnica e professionale, ai sensi dell'art. 47 del Codice, devono essere posseduti dal consorzio che può spendere, oltre ai propri requisiti, anche quelli delle consorziate esecutrici e, mediante avvalimento, quelli delle consorziate non esecutrici, i quali vengono computati cumulativamente in capo al consorzio.

La comprova dei requisiti di cui alle lett. a e b è fornita mediante presentazione dei certificati di corretta esecuzione dei servizi tecnici resi, relativamente alle opere cui si riferiscono, copia dei contratti, con le fatture, con gli atti amministrativi di assenso, con dichiarazioni formali dei committenti, con altra documentazione facente fede fino a querela di falso. Trova applicazione, se del caso, Corte di giustizia della U.E., 7 luglio 2016, decisione C-46; per il requisito di cui alla lett. c) la comprova è fornita per i soci attivi estratto del libro soci; per i direttori tecnici verbale di nomina; per i dipendenti dichiarazione di un dottore commercialista o un consulente del lavoro iscritto all'albo o libro unico del lavoro; per i collaboratori coordinati e continuativi, contratto e una busta paga oppure libro unico del lavoro; per i consulenti, dichiarazione IVA annuale e fatture oppure documentazione contabile attestante il pagamento del consulente etc.].

Per le indagini geognostiche si richiede attestata qualificazione SOA nella categoria OS20B o in alternativa i requisiti di cui all'art. 90 del DPR n. 207/2010 trattandosi di lavori di importo inferiore a € 150.000,00

In caso di RTI di tipo verticale il mandatario deve essere qualificato per i servizi tecnici e di ingegneria; la mandante per **le indagini geognostiche.**

Sezione IV: Procedura

IV.1.1) Tipo di procedura: Procedura aperta telematica da aggiudicare col criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa in termini di qualità/prezzo.

IV.2.2) Termine per il ricevimento delle offerte: entro le ore 13:00 del giorno 07/11/22.

IV.2.4) Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte: Italiana

IV.2.6) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta: L'offerta è vincolante per i concorrenti per 180 giorni dalla scadenza del termine di ricezione delle offerte.

IV.2.7) Apertura delle offerte: La prima seduta ha luogo il giorno 07/11/22 alle ore 15:30.
Tale seduta, se necessario, è aggiornata ad altra ora o a giorni successivi, nella data e negli orari comunicati ai concorrenti tramite la Piattaforma.
Le successive sedute sono comunicate ai concorrenti tramite la Piattaforma almeno tre giorni prima della data fissata.
La Piattaforma consente la pubblicità delle sedute di gara preordinate all'apertura:
- della documentazione amministrativa;
- delle offerte tecniche;
- delle offerte economiche;

La pubblicità delle sedute è garantita mediante collegamento dei concorrenti da remoto per consentire a ciascun soggetto interessato di visualizzare le operazioni della seduta

Sezione VI: Altre informazioni

VI.3) Informazioni complementari:

- ✓ Nel caso in cui le imprese in possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 del Dlgs 50/2016, carenti dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico ed organizzativo richiesti dal bando, vogliano partecipare alla gara utilizzando l'istituto dell'avvalimento, potranno soddisfare tale loro esigenza presentando, nel rispetto delle prescrizioni del DPR 445/2000, la documentazione prevista al comma 1 dell'art. 89 del D.Lgs n. 50/2016, come meglio specificato nel disciplinare di gara. Si applica l'art.89 del codice.
- ✓ La stazione appaltante si riserva di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto (art. 95, comma 12, d. lgs. 50/2016).
- ✓ La Stazione Appaltante si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta purchè congrua e conveniente.
- ✓ Per i consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c), D. Lgs. 50/2016, la sussistenza dei requisiti richiesti è valutata, ai sensi dell'art. 47 del D.Lgs n. 50/2016.
- ✓ Gli importi dichiarati da operatori economici stabiliti in stati diversi dall'Italia, qualora espressi in altra valuta, dovranno essere convertiti in euro.
- ✓ L'offerta dei concorrenti deve essere corredata da una cauzione provvisoria, pari al 2% dell'importo di € 102.449,23.
- ✓ Il sopralluogo sulle aree oggetto di progettazione, ricadenti nei Comuni di Ariano Irpino (AV), Castelfranco in Miscano (BN), Faeto (FG) e Greci (AV), **non è obbligatorio**, ma il Concorrente, ovviamente, potrà effettuare tutti i sopralluoghi che riterrà opportuni o necessari ed in ogni caso dovrà comunque dichiarare sotto la propria responsabilità di aver preso conoscenza dei luoghi e di tutte le informazioni necessarie per presentare l'offerta.
- ✓ Per i servizi tecnici e di ingegneria, ai sensi dell'art. 31 comma 8 del codice "L'affidatario non può avvalersi del subappalto, fatta eccezione per indagini geologiche, geotecniche e sismiche, sondaggi, rilievi, misurazioni e picchettazioni, predisposizione di elaborati specialistici e di dettaglio, con esclusione delle relazioni geologiche, nonché per la sola redazione grafica degli

elaborati progettuali. Il progettista può affidare a terzi attività di consulenza specialistica inerenti ai settori energetico, ambientale, acustico e ad altri settori non attinenti alle discipline dell'ingegneria e dell'architettura per i quali siano richieste apposite certificazioni o competenze, rimanendo ferma la responsabilità del progettista anche ai fini di tali attività. Resta, comunque, ferma la responsabilità esclusiva del progettista" secondo le modalità di cui all'art. 105 del codice.

- ✓ Il contratto potrà essere modificato, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016, durante la sua esecuzione, su istanza di parte e previa adeguata istruttoria da parte del Consorzio, se le variazioni delle tabelle dei corrispettivi per prestazioni professionali accertate risultino superiori al 20% per cento rispetto all'importo originario dei corrispettivi posti a base di gara. Nessuna richiesta di incremento del corrispettivo contrattuale potrà essere, invece, richiesto dall'Affidatario qualora l'importo dei lavori risultasse maggiore di quello a suo tempo stimato in base allo studio di fattibilità tecnica economica, posto a corredo del bando di gara.
- ✓ Gli operatori economici dovranno versare la somma di **Euro 70,00 (euro Settanta/00)** a favore dell'Autorità nazionale anticorruzione secondo le istruzioni riportate sul sito internet www.anac.it.
- ✓ Ai sensi dell'art. 83 comma 9 del codice "In caso di mancanza, incompletezza e di ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del documento di gara unico europeo di cui all'articolo 85, con esclusione di quelle afferenti all'offerta tecnica ed economica, la stazione appaltante assegna al concorrente un termine **non superiore a dieci giorni**, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere. In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, il concorrente è escluso dalla gara. Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.
- ✓ Le controversie insorte durante l'esecuzione del contratto saranno devolute alla competenza del giudice ordinario; è escluso l'arbitrato.
- ✓ Tutte le spese connesse alla stipula del contratto (imposte, tasse, diritti di segreteria, etc.) sono a totale carico dell'affidatario.
- ✓ Le spese obbligatorie relative alla pubblicazione del bando e dell'avviso sui risultati della procedura di affidamento sono a carico dell'aggiudicatario e devono essere rimborsate entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione. L'importo massimo presunto delle spese obbligatorie di pubblicazione è pari a **€ 1.950,00 (IVA esclusa)**. Sono comunicati tempestivamente all'aggiudicatario eventuali scostamenti dall'importo indicato. Nel caso in cui l'affidatario non vi provveda, il relativo importo sarà decurtato in fase di pagamento della prima fattura.
- ✓ Il contratto è soggetto agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'art 3 della legge 136/2010.
- ✓ I dati raccolti saranno trattati ex D.Lgs 196/2003 e del Regolamento n. 679/2016 esclusivamente nell'ambito della presente gara.
- ✓ Il Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del Codice, è l'ING. ANTONIO MARIA GRASSO

VI.4) Procedure di ricorso.

VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso: Tribunale Amministrativo Regionale della Campania - Sezione Staccata di Salerno.
VI.4.3) Procedura di ricorso: Ai sensi dell'articolo 204 del d. lgs. 50/2016 e dell'art. 120 del D. Lgs. 104/2010 avverso il presente atto è ammesso ricorso entro il termine di 30 giorni dalla sua pubblicazione.

VI.5) Spedizione bando all'UPUUE 14/10/2022

Capo Area Tecnica Agraria del Consorzio di Bonifica dell'Ufita

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Antonio Maria Grasso

CONSORZIO DI BONIFICA DELL'UFITA
GROTTAMINARDA
(AV)