

CONSORZIO DI BONIFICA INTEGRALE VALLO DI DIANO E TANAGRO
Via G. Mezzacapo n. 39 - SALA CONSILINA (SALERNO)

Deliberazione della Deputazione Amministrativa

Deliberazione n. 60 del 12 aprile 2024

OGGETTO

Sistemazione idraulica ambientale del Fiume Tanagro I° stralcio funzionale tratto Fossato Maltempo-Ponte San Giovanni e ricavamento vasche 1° lotto - CUP B51B21005130009: approvazione parcelle professionali per l'affidamento dei servizi tecnici.

L'anno duemilaventiquattro, il giorno dodici del mese di aprile (12-4-2024), dalle ore 11:00 presso la sede del Consorzio di Bonifica Integrale Vallo di Diano e Tanagro in Sala Consilina alla via G. Mezzacapo n. 39, si è riunita la Deputazione Amministrativa, convocata con lettera pec dell'8-4-2024, prot. n. 854.

Risultano presenti ed assenti i seguenti componenti:

COMPONENTI	PRESENTI	ASSENTI
DOTT. BENIAMINO CURCIO (Presidente)	X	
SIG. MARIO UBALDO TREZZA (Vice-Presidente)	X	
SIG. RAFFAELE IPPOLITO	X	
SIG. GIANFRANCO CAVALLONE		X

Assume la Presidenza il Dott. Beniamino Curcio, Presidente del Consorzio, ai sensi dell'art. 18 dello Statuto.

Assiste con funzioni di Segretario il Direttore Amministrativo del Consorzio Avv. Emilio Sarli.

Partecipano alla seduta il Direttore Generale del Consorzio Ing. Alliegro e il Responsabile del Settore Finanziario del Consorzio Dott. Burzo.

Il Presidente, dopo aver constatato la permanenza del numero legale per l'adunanza, prosegue nella riunione della Deputazione Amministrativa.

Il Presidente pone in discussione l'argomento di cui all'ordine del giorno relativo all'affidamento dei servizi tecnici inerenti alla sistemazione idraulica ambientale del Fiume Tanagro (ex APQ DS – DGR 1001/2005) I° stralcio funzionale tratto Fossato Maltempo-Ponte San Giovanni e ricavamento vasche di sedimentazione “Polla-Mesole-Cappuccini-Rio Freddo”, 1° lotto – CUP B51B21005130009.

La Deputazione Amministrativa provvede come di seguito.

RICHIAMATA la deliberazione deputatizia n. 212 dell'11-12-2023 con la quale:

- si è stabilito di procedere all'affidamento dei servizi relativi ai lavori di sistemazione idraulica ambientale del Fiume Tanagro in argomento ai sensi dell'art. 14 del D.Lgs. n. 36/2023 con un'unica gara sopra soglia europea, distinta nei seguenti lotti:

LOTTO 1 = direttore dei lavori; direttore operativo; assistenza archeologica in fase di esecuzione – importo affidamento € 153.019,37;

LOTTO 2 = coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione – importo affidamento € 40.818,64;

LOTTO 3 = collaudo tecnico-amministrativo e collaudo statico – importo affidamento € 33.605,61;

LOTTO 4 = procedure espropriative e frazionamenti catastali – importo affidamento € 32.027,24;

- si è stabilito di procedere all'affidamento dei servizi in argomento, di importo complessivo pari ad € 259.470,86 oltre IVA, con il ricorso alla procedura aperta di cui all'art. 71 del D. Lgs. n. 36/2023;

- si è stabilito il divieto di partecipazione degli operatori economici a più di 1 lotto;

- si è dato mandato agli organi e uffici competenti di predisporre il bando di gara e gli altri atti relativi.

RICHIAMATA la deliberazione deputatizia n. 51 del 22-3-2024 con la quale è stata sostituita la formulazione del punto 5) della deliberazione deputatizia n. 212/2023 con la seguente formulazione: «in caso di plurima partecipazione ai lotti da parte degli operatori economici, ove sussistano incompatibilità di funzioni in base alla vigente normativa, l'affidamento, nel caso in cui uno stesso operatore dovesse risultare aggiudicatario di più lotti, avverrà seguendo la seguente priorità stabilita nella deliberazione deputatizia n. 212/2023, con esclusione, ovviamente, dei lotti per i quali c'è incompatibilità: LOTTO 1; LOTTO 2; LOTTO 3; LOTTO 4».

RICHIAMATA la deliberazione deputatizia n. 28 del 12-2-2024 con la quale è stato approvato il progetto esecutivo aggiornato al mese di febbraio 2024 dei lavori in argomento, per l'importo complessivo di € 5.984.000,00.

VISTA ED ESAMINATA la relazione tecnica dell'11-4-2024, prot. n. 876 (che si allega alla presente deliberazione) con la quale si rappresenta che: - nelle more del completamento dell'iter di verifica di assoggettabilità delle opere in argomento alla valutazione di impatto ambientale e/o all'attuazione della VIA, l'Amministrazione Consortile ha ritenuto di predisporre gli atti utili all'affidamento degli incarichi professionali a professionisti esterni, sia per recuperare tempi relativi a fasi di attuazione della concessione, sia di consentire la contrattualizzazione di professionisti che dovranno attuare il procedimento espropriativo in modo da pervenire alla disponibilità delle aree nel mentre verrà completato l'iter per la valutazione ambientale e poi per l'affidamento dei lavori; - il progetto prevede per la fase di

esecuzione dei lavori il ricorso alle seguenti figure professionali, con i relativi importi secondo le disponibilità da quadro economico:

1) Direttore dei lavori	€ 93.764.11
2) Direttore operativo	€ 16.522.31
3) Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione	€ 41.305.78
4) assistenza archeologica in fase di esecuzione	€ 44.033.60
5) Collaudo tecnico amministrativo e collaudo statico	€ 33.800.46
6) Procedure espropriative e frazionamenti catastali	€ 32.027.24
Per un totale al netto contributo cassa di	€ 261.453.50

- si è proceduto alla determinazione degli importi delle categorie di opere su cui si è potuto determinare in via definitiva le parcelle professionali con ricorso al Decreto Ministeriale del 17-6-2016, come di seguito:

1) Direttore dei lavori	€ 94.227.92
2) Direttore operativo	€ 16.604.04
3) Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione	€ 41.510.10
4) assistenza archeologica in fase di esecuzione	€ 44.033.60
5) Collaudo tecnico amministrativo e collaudo statico	€ 31.083.41
6) Procedure espropriative e frazionamenti catastali	€ 32.027.24
Per un totale al netto contributo cassa di	€ 259.486.31

- gli incarichi da affidare con i relativi onorari sono i seguenti:

1) UFFICIO DIREZIONE LAVORI (direttore dei lavori coordinatore; direttore operativo; direttore operativo archeologo per assistenza archeologica in fase di esecuzione): onorario compreso spese € 154.865.56; contributo cassa previdenza € 6.194.62; totale importo a base di gara € 161.060.18.

2) COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE: onorario compreso spese € 45.510.10; contributo cassa previdenza € 1.660.40; totale importo a base di gara € 43.170.50.

3) COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO E COLLAUDO STATICO: onorario compreso spese € 31.083.41; contributo cassa previdenza € 1.243.34; totale importo a base di gara € 32.326.75.

4) PROCEDURE ESPROPRIATIVE E FRAZIONAMENTI: onorario compreso spese € 32.027.24; contributo cassa previdenza € 1.281.09; totale importo a base di gara € 33.308.33.

TOTALI: onorario compreso spese € 259.486.31; contributo cassa previdenza € 10.379.45; totale importo a base di gara € 269.865.76.

PRESO ATTO che con la medesima relazione tecnica si propone di approvare in via definitiva le parcelle professionali allegate alla relazione da utilizzare per le gare per l'affidamento dei servizi tecnici in argomento.

RITENUTO di provvedere conseguentemente, acquisiti i pareri di regolarità tecnica, di regolarità contabile e di legittimità circa la presente deliberazione.

D E L I B E R A all'unanimità

- 1) di ritenere la narrativa che precede parte integrante della presente deliberazione;
- 2) di approvare, sulla base della relazione tecnica dell'11-4-2024, prot. n. 876 e avuto riguardo all'affidamento dei servizi tecnici inerenti alla sistemazione idraulica ambientale del Fiume Tanagro (ex APQ DS – DGR 1001/2005) I° stralcio funzionale tratto Fossato Maltempo-Ponte San Giovanni e ricavamento vasche di

Prot. n° 876

Sala Consilina, li 11 aprile 2024

Alla Deputazione Amministrativa
SEDE

OGGETTO: Sistemazione idraulica ambientale del fiume Tanagro (ex APQ DS – DGR 1001/2005) I° Stralcio funzionale tratto Fossato Maltempo - ponte San Giovanni e ricavamento vasche di sedimentazione "Polla - Mesole - Cappuccini - Rio Freddo". 1° LOTTO. CUP B51B21005130009
AFFIDAMENTI PROFESSIONALI ESTERNI

Premesso che:

- il Consorzio di Bonifica Integrale Vallo di Diano e Tanagro è il soggetto attuatore dell'intervento di "*Sistemazione idraulica ambientale del fiume Tanagro (ex APQ DS – DGR 1001/2005) I° Stralcio funzionale tratto Fossato Maltempo - ponte San Giovanni e ricavamento vasche di sedimentazione "Polla - Mesole - Cappuccini - Rio Freddo". 1° LOTTO. CUP B51B21005130009*", giusto decreto di finanziamento n. 26 del 5/6/2023 direzione generale per l'Ambiente, la Difesa del Suolo e L'Ecosistema;
- in data 6/6/2023 è stata sottoscritta la convenzione regolante i rapporti tra la Regione concedente ed il Consorzio quale soggetto attuatore;
- in data 27/6/2023 si è proceduto all'aggiudicazione, a favore del Laboratorio PASTEUR S.r.l. da Atena Lucana (SA), del servizio di analisi chimica e caratterizzazione ambientale secondo il piano di campionamento dei sedimenti in alveo, attività propedeutica all'affidamento dei lavori principali;
- le attività di campionamento sono state completate con l'emissione dei relativi certificati di prova i quali hanno confermato le previsioni progettuali circa il riuso del materiale rinveniente dagli scavi o il suo trasporto a discarica;
- con nota prot. 94265 del 22/02/2024, ad oggetto "Comunicazioni in ordine all'allegato IV alla parte seconda del D. Lgs 152/2006 punto 7 lettera n) e lettera o)", la Regione Campania, direzione Generale per la Difesa del Suolo e l'Ecosistema evidenziava, "nelle more di eventuali ed auspicabili sviluppi normativi finalizzati a specificare le categorie di opere ed interventi ricadenti nell'ambito di interesse, l'obbligatorietà della disciplina VIA con l'effetto di un indispensabile ed inderogabile approfondimento ambientale degli interventi in progetto per verificare se rientrano nelle tipologie di cui alla lettera n) ed o) del punto 7 dell'allegato IV del dlgs 152/2001";
- intanto il regolamento regionale n. 2/2010, in base al quale era stata verificata la non assoggettabilità alla VIA delle opere in argomento, è stato abrogato dalla Regione Campania con regolamento n. 3 del 2018;

**SISTEMAZIONE IDRAULICA AMBIENTALE DEL FIUME TANAGRO (ex APQ DS – DGR 1001/2005)
I° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E RICAVAMENTO VASCHE DI
SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCINI - RIO FREDDO"**

Consorzio di Bonifica Integrale Vallo di Diano e Tanagro:

Ing. Victor COMUNIELLO - Responsabile Unico del Procedimento – comuniello@bonificatanagro.it
Ing. Mariano Lucio ALLIEGRO - Progettista - alliegro@bonificatanagro.it

- l'amministrazione consortile alla luce di tali fatti ha ritenuto di sospendere l'iter di predisposizione del bando di gara dei lavori ed ha dato avvio alle attività per attuare la VIA o la verifica di assoggettabilità delle opere stesse;
- nelle more del completamento dell'iter di verifica di assoggettabilità e/o di VIA, sempre l'amministrazione consortile ha ritenuto di predisporre gli atti utili all'affidamento degli incarichi professionali a professionisti esterni, sia per recuperare tempi relativi a fasi di attuazione della concessione sia di consentire la contrattualizzazione di professionisti che dovranno attuare il procedimento espropriativo in modo da pervenire alla disponibilità delle aree nel mentre verrà completato l'iter per la valutazione ambientale e poi per l'affidamento dei lavori;
- il progetto prevede per la fase di esecuzione dei lavori il ricorso alle seguenti figure professionali:

**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE DEL FIUME TANAGRO
(ex APQ DS - DGR 1001/2005) 1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO -
PONTE SAN GIOVANNI E RICAVAMENTO VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA -
MESOLE - CAPPUCCINI"
1° LOTTO - CUP B51B21005130009**

figure tecniche da affidare all'esterno

		disponibilità da quadro economico
1	DIRETTORE DEI LAVORI	€ 93.764.11
2	DIRETTORE OPERATIVO	€ 16.522.31
3	COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE	€ 41.305.78
4	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA IN FASE DI ESECUZIONE	€ 44.033.60
5	COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO E COLLAUDO STATICO	€ 33.800.46
6	PROCEDURE ESPROPRIATIVE E FRAZIONAMENTI CATASTALI	€ 32.027.24
TOTALE al netto contributo cassa		€ 261.453.50

- acquisito specifico parere Anac in data 5/12/2023 e nota prot. 578433 del 29/11/2023 della Regione Campania, direzione Generale per la Difesa del Suolo e l'Ecosistema, la Deputazione Amministrativa ha inteso procedere all'affidamento dei seguenti servizi con Procedura aperta telematica ai sensi dell'art.71 del D.Lgs.36/2023:

1	DIRETTORE DEI LAVORI
	DIRETTORE OPERATIVO
	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA IN FASE DI ESECUZIONE
2	COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE
3	COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO E COLLAUDO STATICO
4	PROCEDURE ESPROPRIATIVE E FRAZIONAMENTI CATASTALI

**SISTEMAZIONE IDRAULICA AMBIENTALE DEL FIUME TANAGRO (ex APQ DS - DGR 1001/2005)
1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E RICAVAMENTO VASCHE DI
SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCCINI - RIO FREDDO"**

Consorzio di Bonifica Integrale Vallo di Diano e Tanagro:

Ing. Victor COMUNIELLO - Responsabile Unico del Procedimento - comuniello@bonificatanagro.it

Ing. Mariano Lucio ALLIEGRO - Progettista - alliegro@bonificatanagro.it

- L'ufficio di direzione lavori sarà completato con gli affidamenti n. 1 e n. 2, e sarà così composto:
 - direttore dei lavori, anche coordinatore dell'ufficio di direzione lavori;
 - direttore operativo
 - direttore operativo con funzioni di coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzioni, (tale figura non può coincidere con il direttore dei lavori, trattandosi di lavori di importo superiore ad € 1.000.000,00)
 - direttore operativo con funzioni di archeologo, iscritto al relativo elenco ministeriale.
- L'affidamento n. 3 è relativo alla figura di collaudatore, per l'attuazione del collaudo tecnico-amministrativo, congiuntamente al collaudo statico delle opere strutturali;
- L'affidamento n. 4 è relativo alle procedure espropriative comprendenti:
 - Verifica ed aggiornamento del piano di esproprio presente nel progetto esecutivo (con verifica ed aggiornamento tramite aggiornate visure catastali);
 - Notifica decreto di esproprio, redazione verbali di consistenza, concordamento indennità, proposta di liquidazione;
 - Redazione frazionamenti catastali;
 - Registrazione decreto di espropriazione
 - Trascrizione del decreto e voltura catastale in capo al demanio Ramo Idrico;
- Si è proceduto pertanto alla determinazione degli importi delle categorie di opere su cui si è potuto determinare in via definitiva le parcelle professionali con ricorso al Decreto ministeriale (Ministero della Giustizia) 17 giugno 2016; le tabelle di calcolo delle parcelle vengono allegate alla presente relazione:

DETERMINAZIONE IMPORTI CATEGORIE DI OPERE

STIMA COMPETENZE PROFESSIONALI					
ai sensi del DM Ministero della Giustizia 17 giugno 2016					
IMPORTI CATEGORIE DI OPERE					
CATEGORIA OPERE		STRUTTURE	S.05	Strutture speciali: Rilevati	
IMPORTI DESUNTI DAL COMPUTO METRICO			RINFORZO ARGINE		
VOCE	TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTO	NOTE	
59	NP09	Miscelazione del materiale proveniente dagli scavi	102.809.84 €		
62	E01.040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici	293.553.72 €		
TOTALE LAVORI PER CATEGORIA			396.363.56 €		

CATEGORIA OPERE	STRUTTURE	S.04	Strutture : Strutture in metallo - ponti	
IMPORTI DESUNTI DAL COMPUTO METRICO		COSTRUZIONE TOMBINO CON TUBO TIPO ARMCO		
VOCE	TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTO	NOTE
81	NP04	Fornitura e posa in opera di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata	104.958.48 €	
TOTALE LAVORI PER CATEGORIA			104.958.48 €	

CATEGORIA OPERE	STRUTTURE	S.03	Strutture: Strutture in c.a.	
IMPORTI DESUNTI DAL COMPUTO METRICO		MURO BASE TERRA RINFORZATA		
VOCE	TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTO	NOTE
31	E03030010A	Casseforme per strutture in calcestruzzo	1.316.35 €	
32	E03030010B	Casseforme per strutture in calcestruzzo	1.978.49 €	
33	R03010010C	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm	1.326.00 €	
34	R03020030A	Barre di acciaio alettato o ritorto	676.80 €	
35	E03010020B	Calcestruzzi per strutture di fondazione	4.307.51 €	
36	E03040010A	Acciaio per c.a.	9.597.07 €	
TOTALE LAVORI PER CATEGORIA			19.202.22 €	

CATEGORIA OPERE	IDRAULICA	D.02	SISTEMAZIONE DI CORSI D'ACQUA	
IMPORTI DESUNTI DAL COMPUTO METRICO		PER DIFFERENZA		
IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI DA COMPUTO METRICO			3.815.057.93 €	
A DETRARRE IMPORTO CATEGORIA S.05			396.363.56 €	
A DETRARRE IMPORTO CATEGORIA S.04			104.958.48 €	
A DETRARRE IMPORTO CATEGORIA S.03			19.202.22 €	
TOTALE LAVORI PER CATEGORIA			3.294.533.67 €	

IMPORTI DA PARCELLE (D.M. 17 giugno 2016)

FIGURE TECNICHE		da parcelle professionali
1	DIRETTORE DEI LAVORI	€ 94.227.92
2	DIRETTORE OPERATIVO	€ 16.604.04
3	COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE	€ 41.510.10
4	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA IN FASE DI ESECUZIONE	€ 44.033.60
5	COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO E COLLAUDO	€ 31.083.41
6	PROCEDURE ESPROPRIATIVE E FRAZIONAMENTI	€ 32.027.24
TOTALE al netto contributo cassa		€ 259.486.31

SISTEMAZIONE IDRAULICA AMBIENTALE DEL FIUME TANAGRO (ex APQ DS - DGR 1001/2005)
1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E RICAVAMENTO VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCCINI - RIO FREDDO"

Consorzio di Bonifica Integrale Vallo di Diano e Tanagro:
Ing. Victor COMUNIELLO - Responsabile Unico del Procedimento - comuniello@bonificatanagro.it
Ing. Mariano Lucio ALLIEGRO - Progettista - alliegro@bonificatanagro.it

RAFFRONTO

FIGURE TECNICHE	PREVISIONE PROGETTO	DI DETERMINAZIONE PARCELLE	DELTA	% variazione
DIREZIONE LAVORI	€ 93.764.11	€ 94.227.92	€ 463.81	0.49%
DIRETTORE OPERATIVO	€ 16.522.31	€ 16.604.04	€ 81.73	0.49%
COORDINATORE SICUREZZA	€ 41.305.78	€ 41.510.10	€ 204.32	0.49%
ASSISTENZA ARCHEOLOGICA IN FASE DI ESECUZIONE	€ 44.033.60	€ 44.033.60	€ -	0.00%
COLLAUDATORE TECNICO E STATICO	€ 33.800.46	€ 31.083.41	-€ 2.717.05	-8.04%
PROCEDURE ESPROPRIATIVE E FRAZIONAMENTI	€ 32.027.24	€ 32.027.24	€ -	0.00%
TOTALE	€ 261.453.50	€ 259.486.31	-€ 1.967.19	-0.75%

Affidamenti

INCARICHI DA AFFIDARE		ONORARIO compreso spese	contributo cassa previdenza	TOTALE IMPORTO A BASE DI GARA
1	UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI	€ 154.865.56	€ 6.194.62	€ 161.060.18
	DIRETTORE DEI LAVORI coordinatore			
	DIRETTORE OPERATIVO			
	DIRETTORE OPERATIVO ARCHEOLOGO PER ASSISTENZA ARCHEOLOGICA IN FASE DI ESECUZIONE			
2	COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE	€ 41.510.10	€ 1.660.40	€ 43.170.50
3	COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO E COLLAUDO STATICO	€ 31.083.41	€ 1.243.34	€ 32.326.75
4	PROCEDURE ESPROPRIATIVE E FRAZIONAMENTI	€ 32.027.24	€ 1.281.09	€ 33.308.33
TOTALI		€ 259.486.31	€ 10.379.45	€ 269.865.76

*i contributo cassa di previdenza sono determinati con l'aliquota del 4%
nel caso dell'affidamento 4 laddove il servizio fosse aggiudicato a professionista iscritto al collegio dei geometri,
l'aliquota di riferimento sarà il 5%*

Tanto premesso, si propone:

- 1) Di approvare in via definitiva le parcelle professionali allegate da utilizzare per le gare per l'affidamento dei servizi tecnici innanzi riepilogati.

Il responsabile unico del procedimento

Ing. Victor Comuniello



Il direttore generale

Ing. Mariano Lucio Alliegro




**SISTEMAZIONE IDRAULICA AMBIENTALE DEL FIUME TANAGRO (ex APQ DS - DGR 1001/2005)
1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E RICAVAMENTO VASCHE DI
SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCCINI - RIO FREDDO"**

Consorzio di Bonifica Integrale Vallo di Diano e Tanagro:

Ing. Victor COMUNIELLO - Responsabile Unico del Procedimento - comuniello@bonificatanagro.it

Ing. Mariano Lucio ALLIEGRO - Progettista - alliegro@bonificatanagro.it

RAFFRONTO

FIGURE TECNICHE	PREVISIONE DI PROGETTO	DETERMINAZIONE PARCELLE	DELTA	% variazione
DIREZIONE LAVORI	€ 93.764.11	€ 94.227.92	€ 463.81	0.49%
DIRETTORE OPERATIVO	€ 16.522.31	€ 16.604.04	€ 81.73	0.49%
COORDINATORE SICUREZZA	€ 41.305.78	€ 41.510.10	€ 204.32	0.49%
ASSISTENZA ARCHEOLOGICA IN FASE DI ESECUZIONE	€ 44.033.60	€ 44.033.60	€ -	0.00%
COLLAUDATORE TECNICO E STATICO	€ 33.800.46	€ 31.083.41	-€ 2.717.05	-8.04%
PROCEDURE ESPROPRIATIVE E FRAZIONAMENTI	€ 32.027.24	€ 32.027.24	€ -	0.00%
TOTALE	€ 261.453.50	€ 259.486.31	-€ 1.967.19	-0.75%

Affidamenti

INCARICHI DA AFFIDARE		ONORARIO compreso spese	contributo cassa previdenza	TOTALE IMPORTO A BASE DI GARA
1	UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI	€ 154.865.56	€ 6.194.62	€ 161.060.18
	DIRETTORE DEI LAVORI coordinatore			
	DIRETTORE OPERATIVO			
	DIRETTORE OPERATIVO ARCHEOLOGO PER ASSISTENZA ARCHEOLOGICA IN FASE DI ESECUZIONE			
2	COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE	€ 41.510.10	€ 1.660.40	€ 43.170.50
3	COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO E COLLAUDO STATICO	€ 31.083.41	€ 1.243.34	€ 32.326.75
4	PROCEDURE ESPROPRIATIVE E FRAZIONAMENTI	€ 32.027.24	€ 1.281.09	€ 33.308.33
TOTALI		€ 259.486.31	€ 10.379.45	€ 269.865.76

i contributo cassa di previdenza sono determinati con l'aliquota del 4% nel caso dell'affidamento 4 laddove il servizio fosse aggiudicato a professionista iscritto al collegio dei geometri, l'aliquota di riferimento sarà il 5%

Tanto premesso, si propone:

- 1) Di approvare in via definitiva le parcelle professionali allegate da utilizzare per le gare per l'affidamento dei servizi tecnici innanzi riepilogati.

Il responsabile unico del procedimento
Ing. Victor Comuniello



Il direttore generale
Ing. Mariano Lucio Alliegro



**SISTEMAZIONE IDRAULICA AMBIENTALE DEL FIUME TANAGRO (ex APQ DS - DGR 1001/2005)
1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E RICAVAMENTO VASCHE DI
SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCCINI - RIO FREDDO"**

Consorzio di Bonifica Integrale Vallo di Diano e Tanagro:

Ing. Victor COMUNIELLO - Responsabile Unico del Procedimento - comuniello@bonificatanagro.it

Ing. Mariano Lucio ALLIEGRO - Progettista - alliegro@bonificatanagro.it

ALLEGATI
Determinazioni parcelle professionali

SISTEMAZIONE IDRAULICA AMBIENTALE DEL FIUME TANAGRO (ex APQ DS - DGR 1001/2005)
**1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E RICAVAMENTO VASCHE DI
SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCINI - RIO FREDDO"**

Consorzio di Bonifica Integrale Vallo di Diano e Tanagro:

Ing. Victor COMUNIELLO - Responsabile Unico del Procedimento - comuniello@bonificatanagro.it

Ing. Mariano Lucio ALLIEGRO - Progettista - alliegro@bonificatanagro.it



CONSORZIO DI BONIFICA INTEGRALE

VALLO DI DIANO E TANAGRO

84036 - SALA CONSILINA (Salerno)

Via G. Mezzacapo, 39 - Tel. 0975-21004 - fax 0975-270049

Cod. Fisc. : 83002270656 - www.bonificatanagro.it E-mail: info@bonificatanagro.it



**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE
DEL FIUME TANAGRO**
(ex APQ DS - DGR 1001/2005)

**1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E
RICAVAMENTO VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCCINI - RIO
FREDDO"**

ALLEGATO AL QUADRO ECONOMICO

STIMA COMPETENZE PROFESSIONALI

ai sensi del

DM Ministero della Giustizia 17 giugno 2016

PRESTAZIONE PROFESSIONALE

DIREZIONE LAVORI

Importo Complessivo Lavori

V

€

3.815.057,93

100

Opere scorporabili in più categorie ?

NO

0

SI

1

Categorie di opere

UNICA

V

€

-

PIU' CATEGORIE

V₁

IDRAULICA

D.02

€

3.294.533,67

V₂

STRUTTURE

S.05

€

396.363,56

V₃

STRUTTURE

S.04

€

104.958,48

V₄

STRUTTURE

S.03

€

19.202,22

V₅

Compenso = CP

$CP = \sum(V_i * G_i * Q_i * P_i)$

Complessità prestazione

UNICA

G

PIU' CATEGORIE

G₁

IDRAULICA

D.02

0,45

G₂

STRUTTURE

S.05

1,05

G₃

STRUTTURE

S.04

0,90

G₄

STRUTTURE

S.03

0,95

G₅

0

0

-

Specificità prestazione



**CONSORZIO DI BONIFICA INTEGRALE
VALLO DI DIANO E TANAGRO**

84036 - SALA CONSILINA (Salerno)

Via G. Mezzacapo, 39 - Tel 0975-21004 - fax 0975-270049

Cod. Fisc. : 83002270656 - www.bonificatanagro.it E-mail: info@bonificatanagro.it



**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE
DEL FIUME TANAGRO**
(ex APQ DS - DGR 1001/2005)

**1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E
RICAVAMENTO VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCINI - RIO
FREDDO"**

ALLEGATO AL QUADRO ECONOMICO

UNICA	Q	Qcl.01+Qcl.02+Qcl.03+Qcl.04+Qcl.09+Qcl.10	0.57
PIU' CATEGORIE	Q ₁		
	Q ₂		
	Q ₃		
	Q ₄		
	Q ₅		

Parametro Base

$$P_i = 0.03 + 10/V_i^{0.4}$$

P	0
P ₁	0.05471055
P ₂	0.087645115
P ₃	0.12808283
P ₄	0.223490401
P ₅	0

Compenso sing. Categoria
UNICA
PIU' CATEGORIE

$$CP_i = V_i * G_i * Q_i * P_i$$

CP	€	-
CP ₁	€	46.030.26
CP ₂	€	20.700.30
CP ₃	€	6.866.21
CP ₄	€	2.313.66
CP ₅	€	-

Compenso = CP

$CP = \sum CP_i$	
$CP = \sum (V_i * G_i * Q_i * P_i)$	
€	75.910.42

Rimborso Spese = SP
su V1

$SP = 25\% * CP$	
%SP	23.57%



CONSORZIO DI BONIFICA INTEGRALE

VALLO DI DIANO E TANAGRO

84036 - SALA CONSILINA (Salerno)

Via G. Mezzacapo, 39 - Tel. 0975-21004 - fax. 0975-270049

Cod. Fisc. : 83002270656 - www.bonificatanagro.it E-mail: info@bonificatanagro.it



**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE
DEL FIUME TANAGRO**

(ex APQ DS - DGR 1001/2005)

**1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E
RICAVAMENTO VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCCINI - RIO
FREDDO"**

ALLEGATO AL QUADRO ECONOMICO

su	V2	%SP	25.00%
su	V3	%SP	25.00%
su	V4	%SP	25.00%
su	V5	%SP	0.00%
		€	18.317.49

ONORARIO = 0

$O = CP + SP$

€ 94.227.92

CONTRIBUTO CASSA PREVIDENZA	4%	€	3.769.12
IVA	22%	€	21.559.35

TOTALE ONORARIO ED ONERI RIFLESSI € 119.556.38



**CONSORZIO DI BONIFICA INTEGRALE
VALLO DI DIANO E TANAGRO**

84036 - SALA CONSILINA (Salerno)

Via G. Mezzacapo, 39 - Tel. 0975-21004 - fax 0975-270049

Cod. Fisc.: 83002270656 - www.bonificatanagro.it E-mail: info@bonificatanagro.it



**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE
DEL FIUME TANAGRO**

(ex APQ DS - DGR 1001/2005)

**1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E
RICAVAMENTO VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCINI - RIO
FREDDO"**

ALLEGATO AL QUADRO ECONOMICO

STIMA COMPETENZE PROFESSIONALI

ai sensi del

DM Ministero della Giustizia 17 giugno 2016

PRESTAZIONE PROFESSIONALE

DIRETTORE OPERATIVO

Importo Complessivo Lavori

V

€ **3.815.057.93**

100

Opere scorporabili in più categorie ?

NO

0

SI

1

Categorie di opere

UNICA

V

€

-

PIU' CATEGORIE

V₁

IDRAULICA

D.02

€

3.294.533.67

V₂

STRUTTURE

S.05

€

396.363.56

V₃

STRUTTURE

S.04

€

104.958.48

V₄

STRUTTURE

S.03

€

19.202.22

V₅

Compenso = CP

CP = Σ(Vi*Gi*Qi*Pi)

Complessità prestazione

UNICA

G

PIU' CATEGORIE

G₁

IDRAULICA

D.02

0.45

G₂

STRUTTURE

S.05

1.05

G₃

STRUTTURE

S.04

0.90

G₄

STRUTTURE

S.03

0.95

G₅

0

0

-

Specificità prestazione

**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE
DEL FIUME TANAGRO**

(ex APQ DS - DGR 1001/2005)

**1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E
RICAVAMENTO VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCCINI - RIO
FREDDO"**

ALLEGATO AL QUADRO ECONOMICO

UNICA	Q	Qcl.05	0.10
PIU' CATEGORIE	Q ₁		
	Q ₂		
	Q ₃		
	Q ₄		
	Q ₅		

Parametro Base

$$P_i = 0.03 + 10/V_i^{0.4}$$

P	0
P ₁	0.05471055
P ₂	0.087645115
P ₃	0.12808283
P ₄	0.223490401
P ₅	0

**Compenso sing. Categoria
UNICA**

$$CP_i = V_i * G_i * Q_i * P_i$$

PIU' CATEGORIE	CP	€	-
	CP ₁	€	8.111.06
	CP ₂	€	3.647.63
	CP ₃	€	1.209.90
	CP ₄	€	407.69
	CP ₅	€	-

Compenso = CP

$CP = \sum CP_i$	
$CP = \sum (V_i * G_i * Q_i * P_i)$	
€	13.376.29

Rimborso Spese = SP

su	V1
----	----

$SP = 25\% * CP$	
%SP	23.57%



**CONSORZIO DI BONIFICA INTEGRALE
VALLO DI DIANO E TANAGRO**

84036 - SALA CONSILINA (Salerno)

Via G. Mezzacapo, 39 - Tel. 0975-21004 - fax 0975-270049

Cod. Fisc. : 83002270656 - www.bonificatanagro.it E-mail: info@bonificatanagro.it



**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE
DEL FIUME TANAGRO**
(ex APQ DS - DGR 1001/2005)

**1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E
RICAVAMENTO VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCINI - RIO
FREDDO"**

ALLEGATO AL QUADRO ECONOMICO

su	V2	%SP	25.00%
su	V3	%SP	25.00%
su	V4	%SP	25.00%
su	V5	%SP	0.00%
€			3.227.75

ONORARIO = 0

$O = CP + SP$	
€	16.604.04

CONTRIBUTO CASSA PREVIDENZA	4%	€	664.16
IVA	22%	€	3.799.00

TOTALE ONORARIO ED ONERI RIFLESSI	€	21.067.20
--	---	------------------



CONSORZIO DI BONIFICA INTEGRALE

VALLO DI DIANO E TANAGRO

84036 - SALA CONSILINA (Salerno)

Via G. Mezzacapo, 39 - Tel. 0975-21004 - fax 0975-270049

Cod. Fisc. : 83002270656 - www.bonificatanagro.it E-mail: info@bonificatanagro.it



**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE
DEL FIUME TANAGRO**

(ex APQ DS - DGR 1001/2005)

**1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E
RICAVAMENTO VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCCINI - RIO
FREDDO"**

ALLEGATO AL QUADRO ECONOMICO

su	V2	%SP	25.00%
su	V3	%SP	25.00%
su	V4	%SP	25.00%
su	V5	%SP	0.00%
		€	3.227.75
ONORARIO = 0		$O = CP + SP$	
		€	16.604.04
CONTRIBUTO CASSA PREVIDENZA		4%	€ 664.16
IVA		22%	€ 3.799.00
TOTALE ONORARIO ED ONERI RIFLESSI		€	21.067.20



**CONSORZIO DI BONIFICA INTEGRALE
VALLO DI DIANO E TANAGRO**

84036 - SALA CONSILINA (Salerno)
Via G. Mazzinopoli, 74 - Tel. 0974.21004 - fax 0974.21004
Cod. Fisc. 83002270656 - www.bonificatanagero.it - E-mail: info@bonificatanagero.it



**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE
DEL FIUME TANAGRO**

(ex APQ DS - DGR 1001/2005)

**1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E
RICAVAMENTO VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCCINI - RIO
FREDDO"**

ALLEGATO AL QUADRO ECONOMICO

STIMA COMPETENZE PROFESSIONALI

ai sensi del
DM Ministero della Giustizia 17 giugno 2016

PRESTAZIONE PROFESSIONALE

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA FASE
ESECUZIONE**

Importo Complessivo Lavori

V

€ 3.815.057,93

100

Opere scorporabili in più categorie ?

NO

0

SI

1

Categorie di opere

UNICA	V			€	-
PIU' CATEGORIE	V ₁	IDRAULICA	D.02	€	3.294.533,67
	V ₂	STRUTTURE	S.05	€	396.363,56
	V ₃	STRUTTURE	S.04	€	104.958,48
	V ₄	STRUTTURE	S.03	€	19.202,22
	V ₅				

Compenso = CP

$$CP = \sum(V_i * G_i * Q_i * P_i)$$

Complessità prestazione

UNICA	G			
PIU' CATEGORIE	G ₁	IDRAULICA	D.02	0,45
	G ₂	STRUTTURE	S.05	1,05
	G ₃	STRUTTURE	S.04	0,90
	G ₄	STRUTTURE	S.03	0,95
	G ₅	0	0	-

Specificità prestazione

**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE
DEL FIUME TANAGRO**

(ex APQ DS - DGR 1001/2005)

**1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E
RICAVAMENTO VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCCINI - RIO
FREDDO"**

ALLEGATO AL QUADRO ECONOMICO

UNICA	Q	Qcl.12	0.25
PIU' CATEGORIE	Q ₁		
	Q ₂		
	Q ₃		
	Q ₄		
	Q ₅		

Parametro Base

$$P_i = 0.03 + 10/V_i^{0.4}$$

P	0
P ₁	0.05471055
P ₂	0.087645115
P ₃	0.12808283
P ₄	0.223490401
P ₅	0

Compenso sing. Categoria

UNICA

PIU' CATEGORIE

	CP	€	
	CP	€	-
	CP ₁	€	20.277.65
	CP ₂	€	9.119.07
	CP ₃	€	3.024.76
	CP ₄	€	1.019.23
	CP ₅	€	-

Compenso = CP

$$CP = \sum CP_i$$

$$CP = \sum (V_i * G_i * Q_i * P_i)$$

€ 33.440.72

Rimborso Spese = SP

su

V1

$$SP = 25\% * CP$$

%SP

23.57%



**CONSORZIO DI BONIFICA INTEGRALE
VALLO DI DIANO E TANAGRO**

84036 - SALA CONSILINA (Salerno)

Via G. Mezzacapo, 39 - Tel. 0975-21004 - fax 0975-270049

Cod. Fisc. : 83002270656 - www.bonificatanagro.it E-mail: info@bonificatanagro.it



**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE
DEL FIUME TANAGRO**

(ex APQ DS - DGR 1001/2005)

**1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E
RICAVAMENTO VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCCINI - RIO
FREDDO"**

ALLEGATO AL QUADRO ECONOMICO

su	V2	%SP	25.00%
su	V3	%SP	25.00%
su	V4	%SP	25.00%
su	V5	%SP	0.00%
		€	8.069.38

ONORARIO = 0

$O = CP + SP$	
€	41.510.10

CONTRIBUTO CASSA PREVIDENZA	4%	€	1.660.40
IVA	22%	€	9.497.51

TOTALE ONORARIO ED ONERI RIFLESSI	€	52.668.01
--	---	------------------

**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE
DEL FIUME TANAGRO**

(ex APQ DS - DGR 1001/2005)

**1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E
RICAVAMENTO VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCINI - RIO
FREDDO"**

ALLEGATO AL QUADRO ECONOMICO

STIMA COMPETENZE PROFESSIONALI

ai sensi del

DM Ministero della Giustizia 17 giugno 2016

PRESTAZIONE PROFESSIONALE

COLLAUDO TECNICO - AMMINISTRATIVO

Importo Complessivo Lavori

V

€ 3.815.057.93

100

Opere scorporabili in più categorie ?

NO

0

SI

1

Categorie di opere

UNICA

V

€

-

PIU' CATEGORIE

V₁

IDRAULICA

D.02

€

3.294.533.67

V₂

STRUTTURE

S.05

€

396.363.56

V₃

STRUTTURE

S.04

€

104.958.48

V₄

STRUTTURE

S.03

€

19.202.22

V₅

Compenso = CP

$$CP = \sum(V_i * G_i * Q_i * P_i)$$

Complessità prestazione

UNICA

G

PIU' CATEGORIE

G₁

IDRAULICA

D.02

0.45

G₂

STRUTTURE

S.05

1.05

G₃

STRUTTURE

S.04

0.90

G₄

STRUTTURE

S.03

0.95

G₅

0

0

-

Specificità prestazione

UNICA

Q

QdI.01+QdI.02

0.10

**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE
DEL FIUME TANAGRO**
(ex APQ DS - DGR 1001/2005)

**1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E
RICAVAMENTO VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCCINI - RIO
FREDDO"**

ALLEGATO AL QUADRO ECONOMICO

PIU' CATEGORIE	Q_1		
	Q_2		
	Q_3		
	Q_4		
	Q_5		

Parametro Base

$$P_i = 0.03 + 10/V_i^{0.4}$$

P	0
P_1	0.05471055
P_2	0.087645115
P_3	0.12808283
P_4	0.223490401
P_5	0

**Compenso sing. Categoria
UNICA**

$$CP_i = V_i * G_i * Q_i * P_i$$

PIU' CATEGORIE	CP	€	-
	CP_1	€	8.111.06
	CP_2	€	3.647.63
	CP_3	€	1.209.90
	CP_4	€	407.69
	CP_5	€	-

Compenso = CP

$CP = \Sigma CP_i$	
$CP = \Sigma (V_i * G_i * Q_i * P_i)$	
€	13.376.29

Rimborso Spese = SP

su	V1
su	V2
su	V3

$SP = 25\% * CP$	
%SP	23.57%
%SP	25.00%
%SP	25.00%



**CONSORZIO DI BONIFICA INTEGRALE
VALLO DI DIANO E TANAGRO**

84036 - SALA CONSILINA (Salerno)

Via G. Mezzacapo, 39 - Tel. 0975-21004 - fax 0975-270049

Cod. Fisc. : 83002270656 - www.bonificatanagro.it E-mail: info@bonificatanagro.it



**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE
DEL FIUME TANAGRO**
(ex APQ DS - DGR 1001/2005)

**1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E
RICAVAMENTO VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCCINI - RIO
FREDDO"**

ALLEGATO AL QUADRO ECONOMICO

su	V4	%SP	25.00%
su	V5	%SP	0.00%
€			3.227.75

ONORARIO = 0

$O = CP + SP$

€ 16.604.04

CONTRIBUTO CASSA PREVIDENZA	4%	€	664.16
IVA	22%	€	3.799.00

TOTALE ONORARIO ED ONERI RIFLESSI € 21.067.20



CONSORZIO DI BONIFICA INTEGRALE

VALLI DI DIANO E TANAGRO

80036 - S. GIULIANO (Bari)

Via E. Matteotti, 30 - Tel. 0871-11091 - fax 0871-11091

Cod. Fisc. - 83002270836 - www.bonificatanagera.it - E-mail:info@bonificatanagera.it



CONSORZIO

**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE
DEL FIUME TANAGRO**

(in attuazione della legge n. 30 del 28/2/1998)

1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MAL TEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E
REC AVAMENTO VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCINI - RIO
FREDDO"

ALLEGATO AL QUADRO ECONOMICO

STIMA COMPETENZE PROFESSIONALI

ai sensi del

DM Ministero della Giustizia 17 giugno 2016

PRESTAZIONE PROFESSIONALE	COLLAUDO STATICO		
---------------------------	-------------------------	--	--

Importo Complessivo Lavori	V	€	3.815.057,93
----------------------------	---	---	--------------

100

Opere scorporabili in più categorie ?	NO	SI	0	1
---------------------------------------	----	----	---	---

Categorie di opere	V			€
UNICA				-
PIU' CATEGORIE	V ₁	IDRAULICA	D.02	-
	V ₂	STRUTTURE	S.05	396.363,56
	V ₃	STRUTTURE	S.04	104.958,48
	V ₄	STRUTTURE	S.03	19.202,22
	V ₅			

Compenso = CP	$CP = \sum(VI * GI * Qi * Pi)$
---------------	--------------------------------

Complessità prestazione	G			
UNICA				
PIU' CATEGORIE	G ₁	IDRAULICA	D.02	0,45
	G ₂	STRUTTURE	S.05	1,05
	G ₃	STRUTTURE	S.04	0,90
	G ₄	STRUTTURE	S.03	0,95
	G ₅	0	0	-

Specificità prestazione	Q		
UNICA		Qd1.03	0,22

**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE
DEL FIUME TANAGRO**

(ex APQ DS - DGR 1001/2005)

**1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E
RICAVAMENTO VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCCINI - RIO
FREDDO"**

ALLEGATO AL QUADRO ECONOMICO

PIU' CATEGORIE	Q_1		
	Q_2		
	Q_3		
	Q_4		
	Q_5		

Parametro Base

$$P_i = 0.03 + 10/V_i^{0.4}$$

P	0
P_1	#DIV/0!
P_2	0.087645115
P_3	0.12808283
P_4	0.223490401
P_5	0

Compenso sing. Categoria
UNICA
PIU' CATEGORIE

$$CP_i = V_i * G_i * Q_i * P_i$$

CP	€	-
CP_1	€	-
CP_2	€	8.024.79
CP_3	€	2.661.79
CP_4	€	896.93
CP_5	€	-

Compenso = CP

$$CP = \sum CP_i$$

$$CP = \sum (V_i * G_i * Q_i * P_i)$$

€	11.583.50
---	-----------

Rimborso Spese = SP

su	V1
su	V2
su	V3

$$SP = 25\% * CP$$

%SP	0.00%
%SP	25.00%
%SP	25.00%



**CONSORZIO DI BONIFICA INTEGRALE
VALLO DI DIANO E TANAGRO**

84036 - SALA CONSILINA (Salerno)

Via G. Mezzacapo, 39 - Tel. 0975-21004 - fax.0975-270049

Cod. Fisc. : 83002270656 - www.bonificatanagro.it E-mail: info@bonificatanagro.it



**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE
DEL FIUME TANAGRO**

(ex APQ DS - DGR 1001/2005)

**1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E
RICAVAMENTO VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCCINI - RIO
FREDDO"**

ALLEGATO AL QUADRO ECONOMICO

su	V4	%SP	25.00%
su	V5	%SP	0.00%
		€	2.895.88
ONORARIO = O		$O = CP + SP$	
		€	14.479.38
CONTRIBUTO CASSA PREVIDENZA		4%	€ 579.18
IVA		22%	€ 3.312.88
TOTALE ONORARIO ED ONERI RIFLESSI		€	18.371.43

**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE
DEL FIUME TANAGRO**

(ex APQ DS - DGR 1001/2005)

**1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E
RICAVAMENTO VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCINI - RIO
FREDDO"**

ALLEGATO AL QUADRO ECONOMICO

**STIMA SPESE ACCERTAMENTI DI LABORATORIO, VERIFICHE
TECNICHE E ASSISTENZA ARCHEOLOGICA IN FASE DI SCAVO**

Gli oneri di "prove da fare sui materiali da costruzione o su parti di opere eseguite" trovano coperture in altre voci del quadro economico (circa i presidi geotecnici) o restano quali oneri a carico dell'appaltatore che assume ogni responsabilità sui materiali e sulle opere eseguite. In tale voce del quadro economico si accantona una somma per eventuali prove che l'amministrazione intendesse attuare in contraddittorio con prove già eseguite da laboratori su commessa della ditta appaltatrice.

OGGETTO	ACCERTAMENTI DI LABORATORIO
A STIMA	€ 2.500.00

OGGETTO	VERIFICHE TECNICHE
A STIMA	€ 2.500.00

La Soprintendenza Archeologica ha indicato la necessità di prevedere una assistenza archeologica in fase di scavo. Tale attività richiede la presenza di un archeologo nelle fasi di scavo

OGGETTO	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA IN FASE DI SCAVO
COSTI UNITARI	

da tariffario nazionale dell'associazione nazionale
archeologi Edizione 2011

da cronoprogramma lavori solo fasi di scavo

Intervento A per scavo a valle del Ponte Polla
Intervento A per scavo a monte del Ponte Polla
Intervento B

Fasi preparatorie e di restituzione finale

TOTALE GIORNI DI SCAVO

€/giorno € 303.68

giorni 10

giorni 20

giorni 110

giorni 5

giorni 145



**CONSORZIO DI BONIFICA INTEGRALE
VALLO DI DIANO E TANAGRO**

84036 - SALA CONSILINA (Salerno)

Via G. Mezzacapo, 39 - Tel. 0975-21004 - fax 0975-270049

Cod. Fisc. : 83002270656 - www.bonificatanagro.it E-mail: info@bonificatanagro.it



**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE
DEL FIUME TANAGRO**

(ex APQ DS - DGR 1001/2005)

**1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E
RICAIVAMENTO VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCINI - RIO
FREDDO"**

ALLEGATO AL QUADRO ECONOMICO

COSTO ASSISTENZA ARCHEOLOGICA						
giorni	145.00	*	€/giorno	€ 303.68	=	€ 44.033.60



CONSORZIO DI BONIFICA INTEGRALE

VALLO DI DIANO E TANAGRO

84036 - SALA CONSILINA (Salerno)

Via G. Mezzacapo, 39 - Tel. 0975-21004 - fax 0975-270049

Cod. Fisc. : 83002270656 - www.bonificatanagro.it E-mail: info@bonificatanagro.it



**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE
DEL FIUME TANAGRO**
(ex APQ DS - DGR 1001/2005)

**1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E
RICAVAMENTO VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCCINI - RIO
FREDDO"**

ALLEGATO AL QUADRO ECONOMICO

OGGETTO	PROCEDURE ESPROPRIATIVE
a)	aggiornamento piano di esproprio
b)	redazione stati di consistenza
c)	predisposizione e notifiche indennità di esproprio
d)	concordamenti, raccolta documentazione
e)	predisposizione liquidazioni indennità
f)	frazionamenti
g)	procedure di deposito indennità al mef
h)	decreto definitivo di esproprio
i)	registrazione
l)	trascrizione
m)	vulture catastali
n)	pubblicazioni

Collaborazione professionale esterna di supporto al responsabile unico del procedimento delle procedure sproprative

Il compenso è determinato a vacanze

Stima vacanze per ciascuna particella da espropriare o asservire

ATTIVITA'	n.
aggiornamento piano di esproprio	0.5
redazione stati di consistenza	1
predisposizione e notifiche indennità di esproprio	0.2
concordamenti, raccolta documentazione	1.5
predisposizione liquidazioni indennità	0.1
decreto definitivo di esproprio	0.1
registrazione	0.1
trascrizione	0.1
vulture catastali	0.3
pubblicazioni	0.1
TOTALE	4

costo vacanza da tariffario geometri
particelle da espropriare o asservire

€/vacazione	44.93
particelle	117

**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE
DEL FIUME TANAGRO**
(ex APQ DS - DGR 1001/2005)

**1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E
RICAVAMENTO VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCCINI - RIO
FREDDO"**

ALLEGATO AL QUADRO ECONOMICO

COSTO PROCEDURE ESPROPRIATIVE

particelle	117.00	*	€/vacazion	€ 44.93	=	vacaz/part	4
------------	--------	---	------------	---------	---	------------	---

TOTALE	€ 21.027.24
---------------	--------------------

COSTI DI FRAZIONAMENTI

particelle	55.00	*	€/cad	€ 200.00			
------------	-------	---	-------	----------	--	--	--

TOTALE	€ 11.000.00
---------------	--------------------

TOTALE COMPLESSIVO	€ 32.027.24
---------------------------	--------------------

Esercizio 2024

Parere di regolarità contabile e attestazione di copertura finanziaria

Sala Consilina

12/04/24

Resp. del Settore Finanziario
Dott. Antonio Burzo

Parere di regolarità tecnica

Sala Consilina, li

12/4/24

Il Direttore Tecnico ad interim
Ing. Mariano Lucio Alliegro

Parere di legittimità

Sala Consilina, li

12/04/24

Il Direttore Amministrativo
Avv. Emilio Sarli

PROT. N. 1060

DEL 07/05/2024

La presente deliberazione è stata pubblicata all'albo consortile il giorno 07/05/2024 per rimanervi affissa per quindici giorni consecutivi ai sensi dell'art. 29 della L.R. n.04/2003 e dell'art. 31 dello Statuto.

Sala Consilina, li 23/5/24

Il Direttore Amministrativo
Avv. Emilio Sarli

Copia conforme per uso amministrativo

Sala Consilina, li _____

Il Direttore Amministrativo
Avv. Emilio Sarli