



REGIONE CAMPANIA

Direzione Generale per l'Ambiente, la Difesa del Suolo e l'Ecosistema

Interventi di bonifica e rimozione dei sedimenti inquinati nonché di sistemazione idraulica del bacino idrografico del fiume Sarno, limitatamente al tratto finale compreso tra la traversa di Scafati e la foce del fiume Sarno

ELABORAZIONI GRAFICHE COMPUTERIZZATE E COMPUTAZIONE

DISCIPLINARE DI INCARICO

Il Responsabile del Procedimento
d.ssa Giuseppina Nocera

Interventi di bonifica e rimozione dei sedimenti inquinati nonché di sistemazione idraulica del bacino idrografico del fiume Sarno, limitatamente al tratto finale compreso tra la traversa di Scafati e la foce del fiume Sarno

Disciplinare per Service elaborazioni grafiche computerizzate e computazione

INDICE

ART. 1. OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO.....	3
ART. 2. DURATA DEL SERVICE.....	12
ART. 3. IMPORTO A BASE DI AFFIDAMENTO	12
ART. 4. REQUISITI TECNICO-ORGANIZZATIVI	12
ART. 5. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	12
ART. 6. RISERVA ALL'AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA	13
ART. 7. GARANZIE	13
ART. 8. PAGAMENTI	14
ART. 9. PENALI.....	14
ART. 10. INIZIO ATTIVITA' E RAPPORTI CON LA DIREZIONE DI ESECUZIONE.....	14
ART. 11. CONCLUSIONE DELLE ATTIVITÀ. VERBALE DI ULTIMAZIONE	14
ART. 12. VERIFICA DI CONFORMITÀ.....	15
ART. 13. PROPRIETÀ DELLE ELABORAZIONI IN QUALUNQUE FORMATO.....	15
SEGRETIZIA DELLE INFORMAZIONI.....	15
ART. 14. ULTERIORI INFORMAZIONI.....	15

Interventi di bonifica e rimozione dei sedimenti inquinati nonché di sistemazione idraulica del bacino idrografico del fiume Sarno, limitatamente al tratto finale compreso tra la traversa di Scafati e la foce del fiume Sarno

Disciplinare per Service elaborazioni grafiche computerizzate e computazione

ART. 1. OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO

Oggetto dell'affidamento sono i servizi di supporto tecnico per l'esecuzione di mansioni meramente strumentali di editing ed elaborazione analitica delle relazioni, redazione grafica degli elaborati progettuali, redazione di computi metrici per l'aggiornamento progettuale della perizia di variante n.3 che si compone dei seguenti elaborati con indicazione preliminare non esaustiva delle attività da effettuare:

Cod. elab.	DESCRIZIONE	Resta Valida	Attività da effettuare
Rel. 1	Relazione generale illustrativa		Completa revisione
Rel. 2	Relazione idrologica	X	Aggiornamento cartigli e mascherina. Revisione premesse
Rel. 3	Relazione idraulica	X	Aggiornamento cartigli e mascherina. Revisione premesse
Rel.3.1	Risultati delle simulazioni eseguite utilizzando il modello monodimensionale, con riferimento allo stato attuale del corso d'acqua	X	Aggiornamento mascherina.
Rel.3.2	Risultati delle simulazioni eseguite utilizzando il modello monodimensionale, con riferimento alla situazione di progetto	X	Aggiornamento mascherina.
Rel. 4	Relazione geologica	X	Aggiornamento mascherina.
Rel. 5	Relazione di indagine sismica	X	Aggiornamento mascherina.
Rel. 6	Relazione di indagine geotecnica	X	Aggiornamento mascherina.
Rel. 6.1	Profilo longitudinale stratigrafico con indicazione dei sondaggi effettuati e delle opere da realizzare	X	Aggiornamento mascherina.
Rel. 7	Relazione strutturale generale	X	Aggiornamento normativo
Rel. 7a	Relazione sui materiali	X	Aggiornamento normativo
Rel. 7b	Relazione sulle modalità di ampliamento del ponte ferroviario a valle della confluenza del Rio Squazzatorio con il fiume Sarno (linea FFSS Napoli Salerno tra le progressive 10+276.6 e 10+294.4)	X	L'AMPLIAMENTO DEL PONTE FERROVIARIO NON FA PARTE DELL'APPALTO
Rel. 8	Studio di Fattibilità ambientale	X	Aggiornamento mascherina.
Rel. 9	Relazione sulle Tecniche di dragaggio utilizzabili e sulle problematiche connesse	X	Aggiornamento mascherina.
Rel. 9 a	Relazione sulle Tecniche di trattamento dei sedimenti	X	Aggiornamento ed integrazione con riferimento ai trattamenti per amianto
Rel. 9 b	Relazione sui criteri di bonifica dei sedimenti dragati nel tratto compreso tra la foce e la traversa di Scafati	X	Aggiornamento ed integrazione con riferimento ai trattamenti per amianto
Rel. 9 c	Relazione sulle tecniche di trattamento dei sedimenti	X	Aggiornamento ed integrazione con riferimento ai trattamenti per amianto
Rel. 10	Documentazione fotografica		Aggiornamento completo
Rel. 11	Piano di manutenzione delle opere e delle sue parti: Richiami Normativi e Modalità di Approccio		Aggiornamento completo
Rel 11.1	Piano di manutenzione delle opere e delle sue parti: Manuale d'Uso		Aggiornamento completo
Rel 11.2	Piano di manutenzione delle opere e delle sue parti: Manuale di Manutenzione		Aggiornamento completo
Rel 11.3	Piano di manutenzione delle opere e delle sue parti: Programma di Manutenzione		Aggiornamento completo
Rel. 12	Piano di sicurezza e coordinamento		Aggiornamento completo
Rel. 12_a	Computo metrico – Oneri sicurezza		Aggiornamento completo
Rel. 12_b	Elenco prezzi – Oneri sicurezza		Aggiornamento completo
Rel. 12_c	Stima lavori – Oneri sicurezza		Aggiornamento completo
Rel. 12_d	Stima incidenza sicurezza		Aggiornamento completo

Interventi di bonifica e rimozione dei sedimenti inquinati nonché di sistemazione idraulica del bacino idrografico del fiume Sarno, limitatamente al tratto finale compreso tra la traversa di Scafati e la foce del fiume Sarno

Disciplinare per Service elaborazioni grafiche computerizzate e computazione

Cod. elab.	DESCRIZIONE	Resta Valida	Attività da effettuare
Rel. 13	Piano particellare descrittivo di esproprio	X	Aggiornamento mascherina
Rel. 13 BIS	Piano particellare descrittivo di esproprio - Integrazione	X	Aggiornamento mascherina
Rel. 14	Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone il lavoro		Aggiornamento completo
Rel. 15	Analisi nuovi prezzi		Aggiornamento completo
Rel. 16	Elenco prezzi		Aggiornamento completo
Rel. 17	Computo metrico estimativo		Aggiornamento completo
Rel. 18	Capitolato speciale di appalto		Aggiornamento completo
Rel. 19	Quadro economico		Aggiornamento completo
Rel. 20	Cronoprogramma dei lavori		Aggiornamento completo
Rel. 21	Verifica stabilità delle sponde	X	Verifica ed eventuale aggiornamento
Rel. 22	Quadro comparativo		Aggiornamento completo
Rel. 23	Stima lavori		Aggiornamento completo
Rel. 24	Stima incidenza manodopera		Aggiornamento completo

Cod. elab.	DESCRIZIONE	Resta Valida	Attività da effettuare
Tav. 1	Corografia	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 2	Inquadramento territoriale del tratto di intervento	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 3 a	Rilievo plano-altimetrico del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce nella sua configurazione attuale con indicazione dell'asse e delle sezioni Riquadro 13	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 3 b	Rilievo plano-altimetrico del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce nella sua configurazione attuale con indicazione dell'asse e delle sezioni Riquadro 12	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 3 c	Rilievo plano-altimetrico del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce nella sua configurazione attuale con indicazione dell'asse e delle sezioni Riquadro 11	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 3 d	Rilievo plano-altimetrico del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce nella sua configurazione attuale con indicazione dell'asse e delle sezioni Riquadro 10	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 3 e	Rilievo plano-altimetrico del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce nella sua configurazione attuale con indicazione dell'asse e delle sezioni Riquadro 9	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 3 f	Rilievo plano-altimetrico del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce nella sua configurazione attuale con indicazione dell'asse e delle sezioni Riquadro 8	X	Aggiornamento mascherina

Interventi di bonifica e rimozione dei sedimenti inquinati nonché di sistemazione idraulica del bacino idrografico del fiume Sarno, limitatamente al tratto finale compreso tra la traversa di Scafati e la foce del fiume Sarno

Disciplinare per Service elaborazioni grafiche computerizzate e computazione

Cod. elab.	DESCRIZIONE	Resta Valida	Attività da effettuare
Tav. 3 g	Rilievo plano-altimetrico del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce nella sua configurazione attuale con indicazione dell'asse e delle sezioni Riquadro 7	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 3 h	Rilievo plano-altimetrico del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce nella sua configurazione attuale con indicazione dell'asse e delle sezioni Riquadro 6	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 3 i	Rilievo plano-altimetrico del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce nella sua configurazione attuale con indicazione dell'asse e delle sezioni Riquadro 5	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 3 l	Rilievo plano-altimetrico del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce nella sua configurazione attuale con indicazione dell'asse e delle sezioni Riquadro 4	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 3 m	Rilievo plano-altimetrico del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce nella sua configurazione attuale con indicazione dell'asse e delle sezioni Riquadro 3	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 3 n	Rilievo plano-altimetrico del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce nella sua configurazione attuale con indicazione dell'asse e delle sezioni Riquadro 2	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 3 o	Rilievo plano-altimetrico del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce nella sua configurazione attuale con indicazione dell'asse e delle sezioni Riquadro 1	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 4	Profilo longitudinale del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella sua configurazione attuale	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 5a	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella sua configurazione attuale: sezioni dalla 1 alla 12	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 5b	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella sua configurazione attuale: sezioni dalla 12b alla 21	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 5c	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella sua configurazione attuale: sezioni dalla 21b alla 30	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 5d	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella sua configurazione attuale: sezioni dalla 31 alla 41	X	Verifica ed aggiornamento mascherina

Interventi di bonifica e rimozione dei sedimenti inquinati nonché di sistemazione idraulica del bacino idrografico del fiume Sarno, limitatamente al tratto finale compreso tra la traversa di Scafati e la foce del fiume Sarno

Disciplinare per Service elaborazioni grafiche computerizzate e computazione

Cod. elab.	DESCRIZIONE	Resta Valida	Attività da effettuare
Tav. 5e	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella sua configurazione attuale: sezioni dalla 42 alla 56	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 5f	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella sua configurazione attuale: sezioni dalla 57 alla 70	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 5g	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella sua configurazione attuale: sezioni dalla 71 alla 85	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 5h	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella sua configurazione attuale: sezioni dalla 86 alla 98b	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 5i	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella sua configurazione attuale: sezioni dalla 99 alla 105	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 5l	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella sua configurazione attuale: sezioni dalla 106 alla 116	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 5m	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella sua configurazione attuale: sezioni dalla 117 alla 122	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 5n	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella sua configurazione attuale: sezioni dalla 123 alla 131	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 5o	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella sua configurazione attuale: sezioni dalla 132 alla 142	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 5p	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella sua configurazione attuale: sezioni dalla 143 alla 149	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 6 a	Planimetria con indicazione opere progettuali. Riquadro 13	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 6 b	Planimetria con indicazione opere progettuali. Riquadro 12	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 6 c	Planimetria con indicazione opere progettuali. Riquadro 11	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 6 d	Planimetria con indicazione opere progettuali. Riquadro 10	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 6 e	Planimetria con indicazione opere progettuali. Riquadro 9	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 6 f	Planimetria con indicazione opere progettuali. Riquadro 8	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 6 g	Planimetria con indicazione opere progettuali. Riquadro 7	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 6 h	Planimetria con indicazione opere progettuali. Riquadro 6	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 6 i	Planimetria con indicazione opere progettuali. Riquadro 5	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 6 l	Planimetria con indicazione opere progettuali. Riquadro 4	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 6 m	Planimetria con indicazione opere progettuali. Riquadro 3	X	Verifica ed aggiornamento mascherina

Interventi di bonifica e rimozione dei sedimenti inquinati nonché di sistemazione idraulica del bacino idrografico del fiume Sarno, limitatamente al tratto finale compreso tra la traversa di Scafati e la foce del fiume Sarno

Disciplinare per Service elaborazioni grafiche computerizzate e computazione

Cod. elab.	DESCRIZIONE	Resta Valida	Attività da effettuare
Tav. 6 n	Planimetria con indicazione opere progettuali. Riquadro 2	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 6 o	Planimetria con indicazione opere progettuali. Riquadro 1	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 7 a	Planimetria con indicazione delle opere progettuali e dei sottoservizi di cui si è avuta indicazione da parte degli enti proprietari. Riquadro 13	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 7 b	Planimetria con indicazione delle opere progettuali e dei sottoservizi di cui si è avuta indicazione da parte degli enti proprietari. Riquadro 12	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 7 c	Planimetria con indicazione delle opere progettuali e dei sottoservizi di cui si è avuta indicazione da parte degli enti proprietari. Riquadro 11	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 7 d	Planimetria con indicazione delle opere progettuali e dei sottoservizi di cui si è avuta indicazione da parte degli enti proprietari. Riquadro 10	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 7 e	Planimetria con indicazione delle opere progettuali e dei sottoservizi di cui si è avuta indicazione da parte degli enti proprietari. Riquadro 9	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 7 f	Planimetria con indicazione delle opere progettuali e dei sottoservizi di cui si è avuta indicazione da parte degli enti proprietari. Riquadro 8	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 7 g	Planimetria con indicazione delle opere progettuali e dei sottoservizi di cui si è avuta indicazione da parte degli enti proprietari. Riquadro 7	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 7 h	Planimetria con indicazione delle opere progettuali e dei sottoservizi di cui si è avuta indicazione da parte degli enti proprietari. Riquadro 6	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 7 i	Planimetria con indicazione delle opere progettuali e dei sottoservizi di cui si è avuta indicazione da parte degli enti proprietari. Riquadro 5	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 7 l	Planimetria con indicazione delle opere progettuali e dei sottoservizi di cui si è avuta indicazione da parte degli enti proprietari. Riquadro 4	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 7 m	Planimetria con indicazione delle opere progettuali e dei sottoservizi di cui si è avuta indicazione da parte degli enti proprietari. Riquadro 3	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 7 n	Planimetria con indicazione delle opere progettuali e dei sottoservizi di cui si è avuta indicazione da parte degli enti proprietari. Riquadro 2	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 7 o	Planimetria con indicazione delle opere progettuali e dei sottoservizi di cui si è avuta indicazione da parte degli enti proprietari. Riquadro 1	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 8	Profilo longitudinale di sistemazione del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce	X	Verifica ed aggiornamento mascherina

Interventi di bonifica e rimozione dei sedimenti inquinati nonché di sistemazione idraulica del bacino idrografico del fiume Sarno, limitatamente al tratto finale compreso tra la traversa di Scafati e la foce del fiume Sarno

Disciplinare per Service elaborazioni grafiche computerizzate e computazione

Cod. elab.	DESCRIZIONE	Resta Valida	Attività da effettuare
Tav. 9a	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella configurazione di progetto: sezioni dalla 1 alla 12	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 9b	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella configurazione di progetto: sezioni dalla 12b alla 21	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 9c	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella configurazione di progetto: sezioni dalla 21b alla 30	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 9d	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella configurazione di progetto: sezioni dalla 31 alla 41	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 9e	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella configurazione di progetto: sezioni dalla 42 alla 56	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 9f	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella configurazione di progetto: sezioni dalla 57 alla 70	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 9g	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella configurazione di progetto: sezioni dalla 71 alla 85	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 9h	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella configurazione di progetto: sezioni dalla 86 alla 98b	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 9i	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella configurazione di progetto: sezioni dalla 99 alla 105	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 9l	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella configurazione di progetto: sezioni dalla 106 alla 116	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 9m	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella configurazione di progetto: sezioni dalla 117 alla 122	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 9n	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella configurazione di progetto: sezioni dalla 123 alla 131	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 9o	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella configurazione di progetto: sezioni dalla 132 alla 142	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 9p	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, nella configurazione di progetto: sezioni dalla 143 alla 149	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 10a	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, confronto tra la situazione di progetto e quella attuale: sezioni dalla 1 alla 12	X	Verifica ed aggiornamento mascherina

Interventi di bonifica e rimozione dei sedimenti inquinati nonché di sistemazione idraulica del bacino idrografico del fiume Sarno, limitatamente al tratto finale compreso tra la traversa di Scafati e la foce del fiume Sarno

Disciplinare per Service elaborazioni grafiche computerizzate e computazione

Cod. elab.	DESCRIZIONE	Resta Valida	Attività da effettuare
Tav. 10b	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, confronto tra la situazione di progetto e quella attuale: sezioni dalla 12b alla 21	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 10c	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, confronto tra la situazione di progetto e quella attuale: sezioni dalla 21b alla 30	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 10d	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, confronto tra la situazione di progetto e quella attuale: sezioni dalla 31 alla 41	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 10e	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, confronto tra la situazione di progetto e quella attuale: sezioni dalla 42 alla 56	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 10f	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, confronto tra la situazione di progetto e quella attuale: sezioni dalla 57 alla 70	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 10g	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, confronto tra la situazione di progetto e quella attuale: sezioni dalla 71 alla 85	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 10h	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, confronto tra la situazione di progetto e quella attuale: sezioni dalla 86 alla 98b	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 10i	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, confronto tra la situazione di progetto e quella attuale: sezioni dalla 99 alla 105	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 10l	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, confronto tra la situazione di progetto e quella attuale: sezioni dalla 106 alla 116	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 10m	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, confronto tra la situazione di progetto e quella attuale: sezioni dalla 117 alla 122	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 10n	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, confronto tra la situazione di progetto e quella attuale: sezioni dalla 123 alla 131	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 10o	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, confronto tra la situazione di progetto e quella attuale: sezioni dalla 132 alla 142	X	Verifica ed aggiornamento mascherina

Interventi di bonifica e rimozione dei sedimenti inquinati nonché di sistemazione idraulica del bacino idrografico del fiume Sarno, limitatamente al tratto finale compreso tra la traversa di Scafati e la foce del fiume Sarno

Disciplinare per Service elaborazioni grafiche computerizzate e computazione

Cod. elab.	DESCRIZIONE	Resta Valida	Attività da effettuare
Tav. 10p	Sezioni trasversali del Fiume Sarno nel tratto compreso tra la traversa di Scafati e la foce, confronto tra la situazione di progetto e quella attuale: sezioni dalla 143 alla 149	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 11	Profilo longitudinale di sistemazione con indicazione delle paratie spondali	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 15	Fognatura pluviale in Via Ripuaria: stralcio planimetrico, profilo longitudinale e particolari; armature.	X	Aggiornamento in funzione delle verifiche strutturali
Tav. 16a	Idrovora n.1: Pianta, sezioni e armature	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 16b	Idrovora n.2: Pianta, sezioni e armature	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 17	Particolari costruttivi: sistemazione spondale	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 18	Particolari costruttivi: muro su scogliera	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 19	Particolari costruttivi: armature presenti nelle tipologie di pali in sinistra idraulica	X	Aggiornamento in funzione delle verifiche strutturali
Tav. 20	Particolari costruttivi: armature presenti nelle tipologie di pali in destra idraulica	X	Aggiornamento in funzione delle verifiche strutturali
Tav. 21a	Particolari costruttivi: rivestimento paratie di pali	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 21b	Particolari costruttivi: tiranti per diaframmi esistenti	X	Aggiornamento in funzione delle verifiche strutturali
Tav. 22	Particolari costruttivi: Paratie in pali e tavole in castagno	X	Aggiornamento in funzione delle verifiche geotecniche
Tav. 23	Ampliamento Ponte Ferroviario Collegamento Salerno – Napoli al Km 10.282,422	X	L'AMPLIAMENTO DEL PONTE FERROVIARIO NON FA PARTE DELL'APPALTO
Tav. 24	Canale Fienga: Stralcio Planimetrico e Sezioni Trasversali	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 25	Piano particellare grafico di esproprio	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 25.1	Piano particellare grafico di esproprio Integrazione		Aggiornamento
Tav. 26a	Individuazione, per i diversi tratti d'alveo, delle tecniche utilizzabili per il dragaggio dei sedimenti. Riquadro 13	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 26b	Individuazione, per i diversi tratti d'alveo, delle tecniche utilizzabili per il dragaggio dei sedimenti. Riquadro 12	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 26c	Individuazione, per i diversi tratti d'alveo, delle tecniche utilizzabili per il dragaggio dei sedimenti. Riquadro 11	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 26d	Individuazione, per i diversi tratti d'alveo, delle tecniche utilizzabili per il dragaggio dei sedimenti. Riquadro 10	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 26e	Individuazione, per i diversi tratti d'alveo, delle tecniche utilizzabili per il dragaggio dei sedimenti. Riquadro 9	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 26f	Individuazione, per i diversi tratti d'alveo, delle tecniche utilizzabili per il dragaggio dei sedimenti. Riquadro 8	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 26g	Individuazione, per i diversi tratti d'alveo, delle tecniche utilizzabili per il dragaggio dei sedimenti. Riquadro 7	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 26h	Individuazione, per i diversi tratti d'alveo, delle tecniche utilizzabili per il dragaggio dei sedimenti. Riquadro 6	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 26i	Individuazione, per i diversi tratti d'alveo, delle tecniche utilizzabili per il dragaggio dei sedimenti. Riquadro 5	X	Aggiornamento mascherina

Interventi di bonifica e rimozione dei sedimenti inquinati nonché di sistemazione idraulica del bacino idrografico del fiume Sarno, limitatamente al tratto finale compreso tra la traversa di Scafati e la foce del fiume Sarno

Disciplinare per Service elaborazioni grafiche computerizzate e computazione

Cod. elab.	DESCRIZIONE	Resta Valida	Attività da effettuare
Tav. 26l	Individuazione, per i diversi tratti d'alveo, delle tecniche utilizzabili per il dragaggio dei sedimenti. Riquadro 4	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 26m	Individuazione, per i diversi tratti d'alveo, delle tecniche utilizzabili per il dragaggio dei sedimenti. Riquadro 3	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 26n	Individuazione, per i diversi tratti d'alveo, delle tecniche utilizzabili per il dragaggio dei sedimenti. Riquadro 2	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 26o	Individuazione, per i diversi tratti d'alveo, delle tecniche utilizzabili per il dragaggio dei sedimenti. Riquadro 1	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 26p	Individuazione, per i diversi tratti d'alveo, delle tecniche utilizzabili per il dragaggio dei sedimenti. Riquadro 14	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 26q	Individuazione, per i diversi tratti d'alveo, delle tecniche utilizzabili per il dragaggio dei sedimenti. Riquadro 15	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 26r	Individuazione, per i diversi tratti d'alveo, delle tecniche utilizzabili per il dragaggio dei sedimenti. Riquadro 16	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 26s	Individuazione, per i diversi tratti d'alveo, delle tecniche utilizzabili per il dragaggio dei sedimenti. Riquadro 17	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 26t	Individuazione, per i diversi tratti d'alveo, delle tecniche utilizzabili per il dragaggio dei sedimenti. Riquadro 18	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 26u	Individuazione, per i diversi tratti d'alveo, delle tecniche utilizzabili per il dragaggio dei sedimenti. Riquadro 19	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 26v	Individuazione, per i diversi tratti d'alveo, delle tecniche utilizzabili per il dragaggio dei sedimenti. Riquadro 20	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 26w	Individuazione, per i diversi tratti d'alveo, delle tecniche utilizzabili per il dragaggio dei sedimenti. Riquadro 21	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 26x	Individuazione, per i diversi tratti d'alveo, delle tecniche utilizzabili per il dragaggio dei sedimenti. Riquadro 22	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 26y	Individuazione, per i diversi tratti d'alveo, delle tecniche utilizzabili per il dragaggio dei sedimenti. Riquadro 23	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 26z	Individuazione, per i diversi tratti d'alveo, delle tecniche utilizzabili per il dragaggio dei sedimenti. Riquadro 24	X	Aggiornamento mascherina
Tav. 27	Particolare area di maggiore scavo in corrispondenza del transetto n. 5	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 28	Rilievi dei fenomeni erosivi lungo le sponde	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 29	Particolari costruttivi e fasi realizzative scegliere e gabbioni	X	Verifica ed aggiornamento mascherina
Tav. 30	Sezione Tipo e stralcio planimetrico	X	Verifica ed aggiornamento mascherina

L'affidatario dovrà garantire la disponibilità, eventualmente con presenza presso gli uffici regionali che saranno indicati dalla stazione appaltante, di un numero medio di n.4 unità tecniche che dovranno essere dotate delle strumentazioni informatiche e dei software licenziati necessari per l'espletamento delle attività con particolare riferimento a grafica bidimensionale e tridimensionale, modellazione dei terreni, profili longitudinali e sezioni di infrastrutture e servizi, stime economiche ed analisi prezzi.

Interventi di bonifica e rimozione dei sedimenti inquinati nonché di sistemazione idraulica del bacino idrografico del fiume Sarno, limitatamente al tratto finale compreso tra la traversa di Scafati e la foce del fiume Sarno

Disciplinare per Service elaborazioni grafiche computerizzate e computazione

ART. 2. DURATA DEL SERVICE

Il periodo decorrente dalla stipula del contratto durante il quale l'affidatario dei servizi dovrà garantire, a richiesta della stazione appaltante, la disponibilità del personale per l'espletamento delle attività in oggetto, è compreso tra un minimo di 30 giorni ed un massimo di 120 giorni continuativi e consecutivi.

ART. 3. IMPORTO A BASE DI AFFIDAMENTO

Il corrispettivo a base di appalto per l'espletamento dei servizi di cui all'art. 1 è pari ad **Euro 31.840,00**, escluso IVA e CNPAIA, calcolato come da tabella di seguito.

Calcolo corrispettivi rif. comma 2 art.6 del DM 17 giugno 2016						
Figura professionale	costo €/ora	N.ro	Giorni lavorativi	ore giorno	totale ore	euro/figura
professionista incaricato	€ 75,00	1	20	8	160	€ 12.000,00
aiuto iscritto	€ 50,00	1	20	8	160	€ 8.000,00
aiuto di concetto	€ 37,00	2	20	8	320	€ 11.840,00
Compenso totale						€ 31.840,00

L'importo sopra riportato deve intendersi quale massimo indicativo del servizio da espletare e non risulta vincolante per l'amministrazione.

L'offerta economica dovrà essere presentata quale ribasso percentuale da applicare al costo orario di ogni figura professionale di cui alla tabella sopra riportata.

Sarà facoltà dell'amministrazione richiedere l'attivazione delle ore necessarie al completamento dell'aggiornamento progettuale a base dell'affidamento.

ART. 4. REQUISITI TECNICO-ORGANIZZATIVI

I requisiti minimi richiesti per l'affidamento delle attività di cui al presente disciplinare sono di seguito elencati:

- Possesso di attrezzature hardware e licenze software in numero sufficiente da poter garantire l'operatività mediamente di 4 (quattro) unità; l'attrezzatura potrà eventualmente essere installata presso la sede che sarà indicata dalla stazione appaltante soltanto in corrispondenza dei giorni richiesti o dell'intera durata del service;
- Esperienza nell'ambito di interventi categoria D.02 (ex) VII/a - Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani.

ART. 5. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Fatta salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie e fermo restando le superiori determinazioni della stazione appaltante, attesa la tipologia dei servizi in oggetto ed i relativi importi, ricorrono le condizioni per procedere, ai sensi dell'art. 36 comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016, con selezione diretta eventualmente previa richiesta di offerta a più operatori.

La gara è effettuata sulla base del presente disciplinare di incarico corredato delle indicazioni, delle prescrizioni, delle condizioni e dei requisiti tecnici inderogabili previsti dalle vigenti normative comunitarie, nazionali e regionali inerenti all'oggetto dell'appalto.

Con riferimento a quanto riportato all'art. 95 comma 2 e comma 6 del D.Lgs 50/2016, in caso di aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa i criteri per la valutazione dell'offerta, i cui pesi e punteggi sono stabiliti in via indicativa per la successiva verifica ed approvazione da parte della stazione appaltante, sono come nel seguito sintetizzati:

Interventi di bonifica e rimozione dei sedimenti inquinati nonché di sistemazione idraulica del bacino idrografico del fiume Sarno, limitatamente al tratto finale compreso tra la traversa di Scafati e la foce del fiume Sarno

Disciplinare per Service elaborazioni grafiche computerizzate e computazione

CRITERI E SOTTOCRITERI IN BASE AI QUALI SI POTRÀ PROCEDERE ALLA VALUTAZIONE DELLE PROPOSTE			
Descrizione			Totale Punti
A	Offerta qualitativa		Da 0 a 50
B	Offerta quantitativa		Da 0 a 50
Totale			100
Descrizione			Totale Punti
A	PROFILO TECNICO - QUALITATIVO		Da 0 a 50
	Criterio qualitativo	Punteggio attribuibile	Punteggio massimo
A1	Servizi di ingegneria analoghi svolti nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del bando. Per ciascun servizio di importo almeno pari a € 30.000	5 punti per ciascun servizio	15
A2	Numero di ore di supporto aggiuntive rispetto al minimo stabilito nel disciplinare (640 ore)		25
A3	Possesso di licenze software dedicate alle elaborazioni grafiche afferenti la predisposizione di profili longitudinali e sezioni trasversali e di modellazione tridimensionale		10
	Totale		50
Descrizione			Totale Punti
B	PROFILO ECONOMICO - QUANTITATIVO		Da 0 a 50
	Criterio quantitativo		Punteggio massimo
B1	Offerta economica		50

Ad ogni buon conto si evidenzia che l'aggiudicazione potrebbe avvenire anche con il criterio del minor prezzo, ricorrendo le condizioni di cui al comma 4 lettera c) - art.95 del richiamato D.Lgs. 50/2016.

ART. 6. RISERVA ALL'AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA

L'aggiudicatario è vincolato dal momento della presentazione dell'offerta.

L'Amministrazione aggiudicatrice rimane vincolata soltanto ad approvazione definitiva dell'aggiudicazione. Tuttavia l'Amministrazione potrà decidere anche di non procedere all'aggiudicazione definitiva.

L'aggiudicazione definitiva e la conseguente stipula del contratto verrà formalizzata dall'amministrazione previa verifica dei requisiti generali di cui all'art.80 del D.Lgs. 50/2016.

ART. 7. GARANZIE

L'affidatario per la sottoscrizione del contratto deve costituire una garanzia, denominata "garanzia definitiva" a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'articolo 93, commi 2 e 3 del D.Lgs. 50/2016, pari al 10 per cento dell'importo contrattuale.

Al fine di salvaguardare l'interesse pubblico alla conclusione del contratto nei termini e nei modi programmati in caso di aggiudicazione con ribassi superiori al dieci per cento la garanzia da costituire è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10 per cento. Ove il

Interventi di bonifica e rimozione dei sedimenti inquinati nonché di sistemazione idraulica del bacino idrografico del fiume Sarno, limitatamente al tratto finale compreso tra la traversa di Scafati e la foce del fiume Sarno

Disciplinare per Service elaborazioni grafiche computerizzate e computazione

ribasso sia superiore al venti per cento, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al venti per cento. La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore. La garanzia cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione. La stazione appaltante può richiedere al soggetto aggiudicatario la reintegrazione della garanzia ove questa sia venuta meno in tutto o in parte; in caso di inottemperanza, la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere all'esecutore. Alla garanzia di cui al presente articolo si applicano le riduzioni previste dall'articolo 93, comma 7, del Codice, per la garanzia provvisoria.

ART. 8. PAGAMENTI

Il pagamento dei corrispettivi avverrà con cadenza mensile sulla base di riepiloghi orari che dovranno essere sottoscritti dal responsabile della stazione appaltante per l'aggiornamento progettuale di cui al presente servizio e dal responsabile del procedimento.

Le attività dovranno essere comunque preventivamente concordate in termini di ore da utilizzare attraverso appositi verbali e/o ordini di servizio, predisposti con cadenza settimanale, da sottoscrivere al cura responsabile della stazione appaltante per l'aggiornamento progettuale, del responsabile del procedimento e dell'affidatario.

ART. 9. PENALI

In caso di ritardato adempimento degli obblighi contrattuali, comunque contestati sia in fase di esecuzione da parte del direttore di esecuzione o responsabile del procedimento, sia per il definitivo completamento delle attività come accertate con la verifica di conformità, sarà applicata una penale nella misura giornaliera pari allo 0,5 per mille del corrispettivo professionale.

ART. 10. INIZIO ATTIVITA' E RAPPORTI CON LA DIREZIONE DI ESECUZIONE.

L'esecuzione dell'appalto avrà inizio dopo il perfezionamento del contratto. Tuttavia la consegna delle attività potrà essere effettuata in pendenza del perfezionamento del contratto stesso, sotto le riserve di legge e con pieno inizio del tempo contrattuale ai sensi dei commi 8 e 13 dell'art. 32 del Codice (D.Lgs. 50/2016).

Per l'inizio delle attività dovrà essere redatto apposito verbale di avvio da compilare a cura del direttore di esecuzione in contraddittorio con l'esecutore.

La consegna delle attività, intesa come ordine di immediato inizio delle medesime, potrà essere effettuata in più volte con successivi verbali di consegna parziale mediante successive operazioni. La data di consegna a tutti gli effetti di legge è quella dell'ultimo verbale di consegna parziale, in analogia con quanto stabilito dall'art. 107 del Codice (D.Lgs. 50/2016).

Nel verbale di avvio, in caso di mancata formalizzazione del contratto e di sottoscrizione sotto le riserve di legge, andranno riportati gli estremi della cauzione definitiva di cui all'art.7 del presente disciplinare.

Nel corso del contratto la società dovrà trasmettere alla Direzione di esecuzione un rapporto settimanale comprendente il conteggio complessivo delle ore lavorate nel corso della settimana.

È richiesta la nomina, da parte della società aggiudicataria, di un Responsabile di contratto che potrà essere il riferimento della stazione appaltante e del direttore di esecuzione.

ART. 11. CONCLUSIONE DELLE ATTIVITÀ. VERBALE DI ULTIMAZIONE

La conclusione delle attività verrà certificata dopo la consegna degli elaborati dell'aggiornamento progettuale, in duplice copia cartacea e su supporto informatico in formato editabile e pdf, che avverrà a carico dell'esecutore del service. Sulla base degli elaborati consegnati verrà effettuata una verifica delle attività e verrà redatto un verbale di ultimazione del Direttore di Esecuzione.

Interventi di bonifica e rimozione dei sedimenti inquinati nonché di sistemazione idraulica del bacino idrografico del fiume Sarno, limitatamente al tratto finale compreso tra la traversa di Scafati e la foce del fiume Sarno

Disciplinare per Service elaborazioni grafiche computerizzate e computazione

Eventuali ulteriori copie cartacee oltre quelle di cui al presente articolo potranno essere direttamente richieste all'esecutore previa richiesta di apposito preventivo di spesa che dovrà essere eventualmente verificato ed autorizzato dal Responsabile del Procedimento.

ART. 12. VERIFICA DI CONFORMITÀ

Le attività di cui al presente disciplinare saranno soggette a verifica di conformità da effettuarsi secondo i dettami di cui all'art. 102 del D.Lgs. 50/2016.

**ART. 13. PROPRIETÀ DELLE ELABORAZIONI IN QUALUNQUE FORMATO.
SEGRETEZZA DELLE INFORMAZIONI**

Tutti gli elaborati di qualsiasi natura e formato prodotti nell'ambito del service in oggetto restano di proprietà esclusiva della Regione Campania sussistendo esplicito divieto di utilizzo e divulgazione da parte dell'affidatario. Quest'ultimo è tenuto ad osservare il segreto nei confronti di tutte le informazioni, fatti, cognizioni, files e documentazione di cui fosse venuto a conoscenza o che fossero in qualunque modo comunicati dal committente per l'espletamento dell'incarico di service del presente disciplinare.

ART. 14. ULTERIORI INFORMAZIONI

Interruzione – Annullamento Procedura

L'Amministrazione si riserva la facoltà di interrompere o annullare in qualsiasi momento la presente procedura di gara in base a valutazioni di propria, esclusiva competenza, ovvero per difetto della disponibilità di tutte le risorse finanziarie necessarie, senza che i concorrenti possano vantare diritti e/o aspettative di sorta né il rimborso delle spese eventualmente sostenute.