

	<p>SETTORE TECNICO Servizio Manutenzione Costruzioni Viabilità Via Vittorio Veneto, 2 – 19124 La Spezia Tel. 0187 742254 Web: www.provincia.sp.it pec tecnici.viabilita..provincia.laspezia@legalmail.it</p>
---	--

NOTA PER L’AFFIDAMENTO DI INCARICO PROFESSIONALE PER LA VERIFICA DEL PROGETTO DEFINITIVO E IL SUPPORTO AL RUP AL FINE DELLA VALIDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO E INCARICO PROFESSIONALE PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO E IL SUPPORTO AL RUP AL FINE DELLA VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO RIGUARDANTE LA REALIZZAZIONE DEL NUOVO COLLEGAMENTO TRA IL RACCORDO AUTOSTRADALE E LA SPONDA DESTRA DEL FIUME MAGRA (VIADOTTO SANTO STEFANO MAGRA- CEPARANA).

1. AMMINISTRAZIONE APPALTANTE

Provincia della Spezia – Via Vittorio Veneto n. 2 – 19124 – La Spezia

2. OGGETTO DELL’APPALTO

L’appalto riguarda l’affidamento di incarico professionale relativo all’espletamento della seguente prestazione:

Fase a) verifica del progetto definitivo e supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo

Fase b) verifica del progetto esecutivo e supporto al RUP per la validazione del progetto esecutivo

del seguente intervento:

- Collegamento tra il raccordo autostradale e la sponda destra del fiume Magra (viadotto Santo Stefano Magra-Ceparana)

I dati salienti dell’intervento in progetto che hanno rilevanza in relazione alla prestazione professionale da eseguire, sono i seguenti:

Tipo di infrastruttura:	Viadotto
Area di intervento:	L’intervento interessa i Comuni di Bolano, S. Stefano Magra e Vezzano Ligure (l’area ricade all’interno dell’Area Protetta Parco Regionale di Montemarcello – Magra)
Ubicazione:	Tra la piana di Ceparana e l’area produttiva di S. Stefano Magra
Lunghezza impalcato:	totale 410,5 metri
Numero di campate:	6 (di lunghezza variabile)
Larghezza impalcato:	totale 12,8 metri
Schema statico:	trave continua su più appoggi
Materiali struttura:	acciaio e cls

3. TEMPI DI ESPLETAMENTO DELL’INCARICO PROFESSIONALE

La verifica del progetto definitivo e esecutivo e il supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo in oggetto (fase a), comprensivo di tutto quanto del caso, dovrà consentire di arrivare alla validazione del progetto definitivo entro 24 giorni dall'affidamento dell'incarico.

La verifica del progetto esecutivo e il supporto al RUP per la validazione del progetto esecutivo in oggetto (fase b), comprensivo di tutto quanto del caso, dovrà consentire di arrivare alla validazione del progetto esecutivo entro 30 giorni dalla consegna degli elaborati da parte del soggetto incaricato della progettazione esecutiva.

4. IMPORTO

L'importo complessivo che sarà posto a base di gara per l'espletamento delle prestazioni professionali di cui all'oggetto è stimato in **€95.000,00**, comprensivo di spese ed oneri accessori, comprensivo di c.p., al netto di IVA a norma di legge, calcolato, per quanto del caso, ai sensi del D.M. 17/06/2016 (opportunamente ridotto del 35% circa, in quanto in linea con i ribassi medi di mercato ed in quanto, per lo svolgimento dell'incarico di cui alla fase b), l'affidatario avrà una economicità derivante dalla conoscenza/analisi degli elaborati del progetto definitivo e inoltre al fine di rispettare il limite max di spesa per incarichi nel q.e. dell'intervento, stabiliti dall'ente finanziatore) e così determinato:

<u>Categoria delle opere:</u>	Strutture – Codice S.04
<u>Grado di complessità (G) :</u>	0,90
<u>Importo lavori presunto:</u>	€10.690.583,39 (oltre IVA)
<u>Percentuale forfetaria spese:</u>	19,06%
<u>Prestazioni affidate:</u>	Fase a): verifica del progetto definitivo e supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo
	Fase b): verifica del progetto esecutivo e supporto al RUP per la validazione del progetto esecutivo

Corrispettivi

fase a) verifica della progettazione definitiva e supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo, calcolato ai sensi del D.M. 17/06/2016, pari ad €46.606,00 comprensivo di c.p. ed oltre IVA a norma di legge, fatto salvo il ribasso offerto dall'aggiudicatario

Fase b) verifica della progettazione esecutiva e supporto al RUP per la validazione del progetto esecutivo, calcolato ai sensi del D.M. 17/06/2016, pari ad €48.394,00 comprensivo di c.p. ed oltre IVA a norma di legge, fatto salvo il ribasso offerto dall'aggiudicatario.

5. REQUISITI DI AMMISSIONE – PROCEDURA E INDIVIDUAZIONE DEGLI OPERATORI DA INVITARE

REQUISITI DI AMMISSIONE

Possono presentare offerta i soggetti indicati all'art. 26, comma 6, lett. B), D.Lgs. 50/2016, in possesso, pena esclusione, dei seguenti requisiti:

➤ **Requisiti di ordine generale (art. 80 D.Lgs. n. 50/2016).**

E' fatto divieto ai candidati di partecipare alla gara in più di una associazione temporanea ovvero di partecipare singolarmente e quali componenti di una associazione temporanea o di un consorzio stabile di società di professionisti o di società di ingegneria. Il medesimo divieto sussiste per il libero professionista qualora partecipi alla stessa gara, sotto qualsiasi forma, una società di professionisti o una società di ingegneria delle quali il professionista è

amministratore, socio, dipendente o collaboratore coordinato e continuativo.

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53 comma 16ter, D.Lgs. 165/2001.

Inoltre il candidato non deve incorrere nelle cause di incompatibilità previste dalla legge e in speciale modo previste dall'art. 26, comma 7 del D.Lgs. 50/2016. Nel contratto verrà apposta condizione risolutiva per la prestazione relativa alla verifica/supporto alla validazione del progetto esecutivo, qualora ricorressero le predette cause.

➤ **Requisiti di idoneità professionale (art. 83, c. 1 lett. a, D.Lgs. n. 50/2016 – D.M. n. 263/2016).**

Soggetti iscritti negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali ed in possesso dei requisiti previsti dal D.Lgs. n. 81/2008 e s.m. e i. e dal D.M. 263/2016. Tale iscrizione deve abilitare ad espletare le prestazioni professionali oggetto del presente appalto.

➤ **Requisiti di carattere tecnico-professionale (art. 26, c. 6 lett. b, D.Lgs. n. 50/2016) e come indicato nelle Linee guida ANAC n. 1.**

1. Organismi di ispezione di tipo A e di tipo C, accreditati UNI CEI EN ISO/IEC 17020 ai sensi del Regolamento (CE) 765/2008;

2. Soggetti di cui all'art. 46, comma 1 del Codice, dotati di un sistema interno di controllo di qualità conforme alla UNI EN ISO 9001 certificato da Organismi accreditati ai sensi del Regolamento (CE) n. 765/2008.

PROCEDURA DI SCELTA DEL CONTRAENTE E INDIVIDUAZIONE DEGLI OPERATORI DA INVITARE

Procedura negoziata ex artt. 36, comma 2 lett. b) e 157, D.Lgs. 50/2016 previa pubblicazione di avviso manifestazione di interesse e conseguente sorteggio pubblico di n.10 operatori economici mediante SINTEL, con l'ausilio del Settore amministrazione generale – Servizio appalti e contratti – tpl e sanzioni amministrative fino alla proposta di aggiudicazione e verifica dei requisiti generali e speciali; il contratto sarà da stipularsi mediante scrittura privata non autenticata.

Si richiede la riduzione dei termini previsti da legge considerata l'urgenza derivante dalla necessità di non perdere i finanziamenti statali e di attivare la procedura di "appalto integrato" (affidamento di progettazione esecutiva e esecuzione dei lavori) attualmente ammessa fino al 31/12/2020 (art. 1, comma 1, lett. b), della legge n. 55 del 2019, che ha sospeso fino al 31/12/2020 la disposizione dell'art. 59, comma 1, D.Lgs. 50/2016 che vieta il ricorso all'affidamento congiunto della progettazione e dell'esecuzione di lavori).

6. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione dell'appalto avviene con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, valutata secondo i seguenti criteri di valutazione:

A) OFFERTA TECNICA: fino a punti 80

Suddivisa nei seguenti criteri:

A.1: QUALITA' ATTIVITA' DI VERIFICA E SUPPORTO AL RUP SIA PER PROGETTO DEFINITIVO CHE ESECUTIVO (FINO A 50 PUNTI);

A.2: METODOLOGIA ATTIVITA' DI VERIFICA E SUPPORTO AL RUP PER LA VALIDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO (FINO A 30 PUNTI);

.....

A.1: QUALITA' ATTIVITA' DI VERIFICA E SUPPORTO AL RUP SIA PER

PROGETTO DEFINITIVO CHE ESECUTIVO (FINO A 50 PUNTI), così definita:

Dimostrazione delle capacità, sotto il profilo tecnico, a realizzare la prestazione relativa alla verifica e al supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo/esecutivo, desunta dalla documentazione grafica, descrittiva ed eventualmente anche fotografica, in merito ad un numero massimo di 2 servizi già realizzati dal concorrente nell'arco temporale degli ultimi dieci anni, relativi ad interventi ritenuti dal medesimo concorrente significativi della propria capacità a realizzare la suddetta prestazione, scelti tra interventi qualificabili come similari a quello oggetto dell'affidamento del presente incarico (*per interventi similari si intendono quelli di pari o superiore grado di complessità e importo rispetto a quello oggetto del presente affidamento e relativi alla medesima categoria di opere ed alla medesima destinazione funzionale*).

Si riterranno più adeguate quelle offerte la cui documentazione consenta di stimare, per più aspetti, il livello di specifica professionalità, affidabilità e, quindi, di qualità del concorrente, in quanto quest'ultimo ha redatto relazioni per attività di verifica e di supporto al RUP in sede di validazione del progetto definitivo e/o esecutivo che, con riferimento agli interventi di nuova costruzione di ponti/viadotti, dimostrano esperienza acquisita nella tipologia strutturale, volumetrica, architettonica e di importo lavori simile a quello in esame.

A.2 : METODOLOGIA ATTIVITA' DI VERIFICA DEL PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO E SUPPORTO AL RUP PER LA VALIDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO (FINO A 30 PUNTI), così definita:

CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL'OFFERTA : fino a punti 30

Modalità con cui si intende svolgere l'incarico di prestazioni di verifica del progetto definitivo e di supporto al RUP nella fase di validazione del progetto definitivo.

Il concorrente dovrà indicare le modalità di svolgimento delle prestazioni di verifica del progetto definitivo/esecutivo e di supporto al RUP nella fase di validazione del progetto definitivo/esecutivo, con riferimento anche:

- Alla modalità specifica che utilizzerà e che riterrà più appropriata per la verifica del progetto in esame finalizzata alla valutazione:
 - della completezza della progettazione;
 - della coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
 - dell'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
 - dei presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
 - della minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
 - della possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
 - della sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
 - dell'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- alle professionalità presenti nel gruppo di progettazione, principalmente relative agli aspetti architettonici, strutturali in materia di infrastrutture quali viadotti e ponti;
- alle modalità operative che saranno adottate per rapportarsi al RUP e i suoi collaboratori.

Sono valutati in particolare:

- chiarezza (anche espressivo – compositiva) e sintesi nella formulazione della proposta finale;
- livello di approfondimento della relazione finale, precisione ed esaustività della stessa;

- capacità di pianificare il processo di verifica del progetto definitivo/esecutivo oggetto dell'incarico;
- le modalità di esecuzione della prestazione con riferimento alle effettive risorse umane che saranno messe a disposizione per lo svolgimento della verifica del progetto definitivo/esecutivo e di assistenza al RUP nella fase di validazione del progetto definitivo/esecutivo, attraverso la redazione dell'elenco dei professionisti personalmente responsabili dell'espletamento delle varie parti del servizio, con l'indicazione della posizione di ciascuno nella struttura dell'offerente (socio, amministratore, dipendente), delle rispettive qualificazioni professionali, della relativa formazione, delle principali esperienze analoghe all'oggetto del contratto e degli estremi di iscrizione nei relativi albi professionali.

1. TEMPI DI SVOLGIMENTO DELL'INCARICO di verifica del progetto definitivo e di supporto al RUP nella fase di validazione del progetto definitivo: fino a punti 2,5

Il concorrente dovrà indicare l'eventuale ribasso, espresso in giorni, da applicare al termine per l'espletamento dell'incarico in oggetto indicato al precedente paragrafo 3, nella misura massima di gg. 5 rispetto al tempo ivi stabilito.

2. TEMPI DI SVOLGIMENTO DELL'INCARICO di verifica del progetto esecutivo e della prestazione di supporto al RUP nella fase di validazione del progetto esecutivo: fino a punti 2,5

Il concorrente dovrà indicare l'eventuale ribasso, espresso in giorni, da applicare al termine per l'espletamento dell'incarico in oggetto indicato al precedente paragrafo 3, nella misura massima di gg. 6 rispetto al tempo ivi stabilito.

MODALITA' DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO.

Il calcolo dell'offerta economicamente più vantaggiosa sarà effettuato con il metodo aggregativo - compensatore (con riferimento alle Linee Guida n. 1 e n. 2 di attuazione del D.Lgs. n. 50/2016).

Per l'attribuzione del punteggio alle singole offerte esaminate si procederà applicando la seguente formula:

$$P_{(i)} = \sum_n [W_i * V_{a,i}]$$

dove:

$P_{(i)}$ è il punteggio ottenuto dall'offerta i-esima;

W_i è il punteggio attribuito a ciascun sub-criterio;

$V_{a,i}$ è il coefficiente compreso tra zero ed uno, espresso in valore centesimale, attribuito al concorrente i-esimo con riferimento a ciascun sub-criterio (*il coefficiente è pari a zero in corrispondenza della prestazione minima possibile, mentre è pari ad uno in corrispondenza della prestazione massima offerta*)

\sum_n è la sommatoria dei punteggi ottenuti dall'offerente relativamente a ciascun sub-criterio considerato.

Per quanto riguarda gli elementi di valutazione di carattere qualitativo presenti nell'offerta tecnica (criteri A1 e A2), il coefficiente $V_{a,i}$ è determinato mediante la media dei coefficienti, variabili tra zero ed uno, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari ad ogni offerta i-esima, sulla base delle valutazioni indicate nella griglia seguente:

Coefficiente	Rispondenza
0,0	Nulla
0,1	Minima
0,2	Ridotta
0,3	Limitata
0,4	Parziale
0,5	Significativa
0,6	Sufficiente
0,7	Buona
0,8	Discreta
0,9	Ottima
1,0	Assoluta

Per l'attribuzione del punteggio relativo a sub-criteri "Tempi di svolgimento dell'incarico" si procederà applicando la seguente formula:

$V_{t,i}$ è il punteggio, attribuito all'offerta i-esima applicando la seguente formula:

$$V_{t,i} = (R_{t(i)} / R_{t_{max}}) * 2,5$$

dove:

$R_{t(i)}$ è il ribasso in giorni offerto dal concorrente i-esimo;

$R_{t_{max}}$ è il ribasso in giorni più elevato fra tutte le offerte ammesse.

B) OFFERTA ECONOMICA: punti 15

Per quanto riguarda l'offerta economica il coefficiente $V_{a,i}$ verrà attribuito secondo la seguente formula:

$$P_i = (R_{(ai)} / R_{max}) * 15$$

dove:

$P_{(i)}$ è il punteggio ottenuto dall'offerta i-esima;

$R_{(ai)}$ è il ribasso percentuale offerto dal concorrente i-esimo;

R_{max} è il ribasso percentuale più elevato fra tutti i ribassi percentuali ammessi.

3. DETTAGLIO DELLA PRESTAZIONE OGGETTO DELL'APPALTO E MODALITA' DI PAGAMENTO

La prestazione in oggetto riguarda l'incarico professionale per la verifica del progetto definitivo e l'assistenza al RUP nella fase di validazione del progetto definitivo, l'incarico professionale per la verifica del progetto esecutivo e l'assistenza al RUP nella fase di validazione del progetto esecutivo del nuovo viadotto di collegamento tra il raccordo autostradale e la sponda destra del fiume Magra (viadotto Santo Stefano Magra-Ceparana), avente le seguenti caratteristiche principali:

Tipo di infrastruttura: Viadotto

Area di intervento: L'intervento interessa i Comuni di Bolano, S. Stefano Magra e Vezzano Ligure (l'area ricade all'interno dell'Area Protetta Parco Regionale di Montemarcello – Magra

Ubicazione: Tra la piana di Ceparana e l'area produttiva di S. Stefano

	Magra
Lunghezza impalcato:	totale 410,5 metri
Numero di campate:	6 (di lunghezza variabile)
Larghezza impalcato:	totale 12,8 metri
Schema statico:	trave continua su più appoggi
Materiali struttura:	acciaio e cls

L'incarico comprende:

Fase a): verifica del progetto definitivo e supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo del nuovo viadotto di collegamento tra il raccordo autostradale e la sponda destra del fiume Magra (viadotto Santo Stefano Magra-Ceparana), ai sensi dell'art.26 del Dlgs 50/2016 e s.m.i.

In particolare l'incarico oggetto dell'affidamento si compone delle fasi di seguito descritte:

- verifica sugli elaborati del progetto definitivo indicato in oggetto prevista dalla normativa vigente, ed in particolare, dal D.Lgs. n.50/2016 e conformità del progetto definitivo al progetto di fattibilità;
- accertamento che il progetto definitivo abbia le caratteristiche di cui all'art.26 del D.Lgs. n.50/2016 di seguito brevemente riassunte:
 1. completezza della progettazione;
 2. coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
 3. appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
 4. presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
 5. la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
 6. la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
 7. la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- attività di supporto al RUP nella fase di validazione del progetto definitivo indicato in oggetto prevista dalla normativa vigente, ed in particolare, dal D.Lgs. n.50/2016;

Fase b): verifica del progetto esecutivo e supporto al RUP per la validazione del progetto esecutivo del nuovo viadotto di collegamento tra il raccordo autostradale e la sponda destra del fiume Magra (viadotto Santo Stefano Magra-Ceparana), ai sensi dell'art.26 del Dlgs 50/2016 e s.m.i.

In particolare, per quanto riguarda la fase di verifica del progetto esecutivo, l'incarico oggetto dell'affidamento si compone delle fasi di seguito brevemente descritte e relative:

- a) al controllo della completezza e della qualità della documentazione; la conformità del progetto esecutivo al progetto definitivo e agli indirizzi amministrativi;
- b) la conformità del progetto esecutivo alla normativa vigente;
- c) alla conformità del progetto al programma triennale delle opere pubbliche dell'Ente;
- d) alla corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- e) alla completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
- f) l'esistenza delle indagini geologiche, geotecniche e, ove necessario, archeologiche nell'area di intervento e congruenza dei risultati di tali indagini con le scelte progettuali;
- g) la completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico economici, previsti dalla normativa;
- h) l'esistenza delle relazioni di calcolo delle strutture e degli impianti e valutazione dell'idoneità dei criteri adottati ove necessario;

- i) l'esistenza dei computi metrico-estimativi e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
 - j) la rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
 - k) l'effettuazione della valutazione di impatto ambientale, ovvero della verifica di esclusione dalle procedure, ove prescritte;
 - l) l'esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;
 - m) il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale d'appalto, nonché verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità.
 - n) la verifica di tutte le autorizzazioni da acquisire.
- attività di supporto al RUP nella fase di validazione del progetto esecutivo indicato in oggetto prevista dalla normativa vigente, ed in particolare, dal D.Lgs. n.50/2016;

La tempistica per la prestazione prevista sarà la seguente:

Fase a): consegna della relazione finale di verifica del progetto definitivo e termine della attività di supporto al RUP in fase di validazione (in modo da consentire la validazione del progetto definitivo): entro 24 giorni dall'affidamento dell'incarico o termine inferiore come risultante dalla proposta indicata in sede di offerta tecnica;

Fase b): consegna della relazione finale di verifica del progetto esecutivo e termine della attività di supporto al RUP in fase di validazione (in modo da consentire la validazione del progetto esecutivo): entro 30 giorni dalla consegna degli elaborati da parte del soggetto incaricato della progettazione esecutiva o termine inferiore come risultante dalla proposta indicata in sede di offerta tecnica;

Le modalità di corresponsione del compenso sono così definite:

- anticipo del 20% dell'importo contrattuale, ai sensi dell'art. 35, comma 18, del D.Lgs. n. 50/2016, da recuperarsi progressivamente con i successivi pagamenti;
- 70% dell'importo relativo alla prestazione della fase a), alla validazione del progetto definitivo da parte del RUP ed alla sua approvazione da parte della Stazione Appaltante;
- 30% dell'importo relativo alla prestazione della fase a), successivamente alla prima riunione con il RUP, dopo l'aggiudicazione dell'appalto integrato;
- saldo alla validazione del progetto esecutivo da parte del RUP ed alla sua approvazione da parte della Stazione Appaltante.

In relazione alle predette modalità, è fatta salva l'applicazione della clausola risolutiva di cui all'art. 26, c. 7, D.Lgs. 50/2016.

Allegato:

Preventivi di parcella calcolati ai sensi del D.M. 17.06.2016.

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Leandro Calzetta
Atto firmato digitalmente