



Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici
Amministrativo lavori pubblici
Appalti e amministrativo 1

Determinazione numero 193 del 22/11/2019

OGGETTO: COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE COSIDDETTA PEDEMONTANA ALLE S.P. 467 E S.P. 569 NEL TRATTO FIORANO-SPILAMBERTO, 4° STRALCIO: DALLA LOCALITA' S.EUSEBIO AL PONTE SUL TORRENTE TIEPIDO - LOTTI 2° E 3°A : S.P. 17 - VIA S.EUSEBIO. DETERMINA A CONTRARRE, APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO, IMPEGNO DI SPESA PER CONTRIBUZIONE AUTORITA' VIGILANZA . CUP N. G51B12000750002 - C.I.G. N. 811497B12..

Il Dirigente MANNI ALESSANDRO

Nel 2002 con deliberazione della Giunta provinciale n. 95 veniva dato avvio al procedimento per la realizzazione del tratto di completamento dell'asse viario Pedemontana, approvando il relativo progetto preliminare delle opere di cui all'oggetto e dando avvio alla procedura espropriativa a termini di legge.

Con determinazione dirigenziale n. 9 del 19/03/2012, veniva approvato il progetto definitivo denominato "*Completamento della variante cosiddetta Pedemontana alle S.P. 467 – S.P. 569 nel tratto Fiorano Spilamberto – 4° Stralcio dalla località S.Eusebio al Ponte sul Torrente Tiepido – 2°, 3° e 4° Lotto Via S.Eusebio -Via Montanara di Castelnuovo*" con contestuale dichiarazione di pubblica utilità delle relative opere.

Successivamente si rendeva necessario, anche a seguito di un contenzioso amministrativo che ha rallentato l'iter amministrativo, apporre modificazioni alla soluzione progettuale approvata nel progetto definitivo n. 9 /2012 limitatamente alla modalità di interscambio del traffico veicolare fra la nuova strada in realizzazione all'intersezione con via Belvedere in Comune di Castelvetro.

Con determinazione dirigenziale n. 178 del 19.11.2018 si procedeva quindi all'approvazione del progetto definitivo recependo tali modificazioni, per l'importo complessivo di € 9.500.000,00 unitamente alla dichiarazione di pubblica utilità per le espropriazioni ancora da completare, ai sensi dell'art. 15 della legge regionale 37/2002 e ss. mm..

In seguito, la Provincia di Modena con determinazione dirigenziale n. 299 del 29/11/2018 procedeva con l'adozione della determinazione a contrarre con contestuale approvazione del progetto esecutivo e relativo impegno di spesa al fine di dare avvio alla gara aperta per l'affidamento dei lavori di completamento della VARIANTE COSIDDETTA PEDEMONTANA ALLE S.P. 467 E S.P. 569 NEL TRATTO FIORANO-SPILAMBERTO, 4° STRALCIO: DALLA LOCALITA' S.EUSEBIO AL PONTE SUL TORRENTE TIEPIDO – LOTTI II e IIIA per l'importo di euro 4.962.847,83 a base d'appalto.

In fase di gara, emergevano problematiche tali da indurre l'Amministrazione ad un ritiro degli atti di gara disposto con la determinazione dirigenziale n. 151 del 18/11/2019, anche alla luce delle considerazioni contenute nel parere richiesto all'ANAC assunto agli atti con prot. 85532 del 28/10/2019; Sempre con tale atto si disponeva la rinnovazione della procedura di gara mediante redazione di un nuovo progetto esecutivo in sostituzione del precedente, in modo da eliminare le problematiche riscontrate.

Sulla base di quanto sopra, con prot. n. 37129 del 21/11/2019 veniva assunto agli atti il nuovo progetto esecutivo relativo ai lavori di VARIANTE COSIDDETTA PEDEMONTANA ALLE S.P. 467 E S.P. 569 NEL TRATTO FIORANO-SPILAMBERTO, 4° STRALCIO: DALLA LOCALITA' S. EUSEBIO AL PONTE SUL TORRENTE TIEPIDO – LOTTI II e IIIA che prevede oggi un quadro economico complessivo pari a **9.200.000,00** di cui euro € **4 678 149,93** a base di appalto quale importo dei lavori comprensivo di oneri della sicurezza pari a 65 645.09 come di seguito illustrato:

a)	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)		€ 4 612 504.84	
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza		€ 65 645.09	
1)			Totale appalto	€ 4 678 149.93
c)	Somme a disposizione dell'amministrazione			
c1	demolizioni		€ 17 431.00	
c2	rilievi, accertamenti e indagini			
	Indagini geologiche	€ 50 000.00		
	Indagini archeologiche	€ 18 000.00		
	Bonifica da ordigni bellici	€ 30 000.00		
			€ 98 000.00	
c3	allacciamenti ai pubblici servizi		€ 10 000.00	
c4	Spostamento servizi interferenti (IVA compresa)		€ 417 690.00	
c5	imprevisti		€ 156.910,00	
c6	acquisizione aree e immobili (comprese imposte)		€ 2 298 365.15	
c7	incentivi ex art.113 D.Lgs. 50/2016		€ 32 000.00	
c8	Spese tecniche (D.L. e Coord. Sicurezza)		€ 295 000.00	
c9	spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste in capitolato, collaudi		€ 22 000.00	
c10	contributo all'Autorità di vigilanza		1.200,00	
c11	spese per pubblicità		€ 10 000.00	
c12	I.V.A 22% su lavori ed imprevisti (a, b, c5)		€ 1.063.713,18	
c13	I.V.A su altre spese (c1, c2, c3, c8, c9, c11)		€ 99 534.82	
c14	Arrotondamenti		€ 5,92	
			Totale somme a disposizione	€ 4 521 850.07
2)			TOTALE PROGETTO	€ 9 200 000.00

Ai sensi dell'art.26 del D.Lgs. 50/2018 è stato incaricato della verifica del progetto sopra detto l'ing. Annalisa Vita Funzionario tecnico dell'Area lavori Pubblici, che ha provveduto alla verifica come da verbale protocollato prot. n. 37214 del 21/11/2019 (classifica 11.15.2 fasc.n. 20.7).

Tutto ciò premesso, occorre come previsto dall'art.32 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 disporre l'avvio della procedura di affidamento indicando gli elementi essenziali del contratto e i nuovi criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte.

Considerata l'importanza e complessità del progetto si ritiene opportuno ricorrere, quale modalità di scelta del contraente, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera d) del D.Lgs. 50/2016, alla procedura aperta di cui all'art. 60 del predetto decreto, da esperire con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del medesimo decreto e delle Linee Guida dell'A.N.A.C. n.2 approvate con Delibera del Consiglio dell'Autorità n. 1005 del 21.09.2016 e aggiornate con delibera n.424 del 2 maggio 2018;

Le offerte saranno valutate in base ai seguenti criteri e punteggi:

<i>Criteri di valutazione</i>	<i>valutazione</i>	<i>Fattori ponderali</i>
Criterio tecnico		
a) Organizzazione del cantiere	qualitativa	$P_a = 15$
b) Riduzione del tempo contrattuale	quantitativa	$P_b = 20$
c) Servizi di manutenzione ordinaria post-appalto	quantitativa	$P_c = 40$
Criterio economico		
d) Ribasso sul prezzo a base d'appalto	quantitativa	$P_d = 25$

Si esplicitano di seguito i criteri per la valutazione dell'offerta tecnica:

a) Organizzazione del cantiere - CRITERIO QUALITATIVO - max. punti 15

E' facoltà del concorrente formulare proposte organizzative / operative finalizzate al miglioramento del contesto di cantiere. Tali proposte potranno riguardare:

0 il miglioramento della gestione del traffico interferito in corrispondenza dei nodi di via S.Eusebio, via Belvedere, SP17;

1 la mitigazione degli impatti prodotti dal cantiere, con particolare riferimento alla prevenzione e al ripristino degli eventuali danni indotti dai mezzi d'opera sulla viabilità provinciale e comunale utilizzata per l'accesso al cantiere, all'abbattimento delle polveri, alla riduzione del rumore, etc.;

2 il layout di cantiere;

3 la composizione della struttura organizzativa costituente lo staff di direzione regolarmente presente in cantiere.

L'offerta dovrà obbligatoriamente essere composta dai seguenti elaborati *distinti (pertanto non cumulabili in un unico elaborato)*:

- 1. Relazione descrittiva della miglioria proposta, non eccedente 8 facciate dattiloscritte formato A4, con scrittura in carattere Times new Roman 12, interlinea singola, margine superiore 2.0, margine inferiore 2.0, margine destro 2.0 e margine sinistro 2.0 e potrà essere accompagnata da elaborazioni grafiche e foto che il concorrente ritiene idonee e che dovranno, comunque, essere incluse nelle suddette 8 facciate;*
- 2. Elaborati grafici illustranti e migliorie proposte;*
- 3. Integrazione al Piano di Sicurezza e Coordinamento ai sensi del D.Lgs. 81/2008 (ovvero esplicita dichiarazione che la miglioria proposta non comporta modifiche al piano di sicurezza e coordinamento facente parte del progetto a base d'appalto);*
- 4. Integrazione al Capitolato Speciale d'Appalto riferita alle eventuali nuove lavorazioni proposte nell'ambito della miglioria (ovvero esplicita dichiarazione che la miglioria proposta non prevede lavorazioni e materiali diversi da quelli previsti a base d'appalto)*

5. Nuove voci di elenco prezzi riferite alle eventuali nuove lavorazioni e/o ai nuovi materiali proposti nell'ambito della miglioria (ovvero esplicita dichiarazione che la miglioria proposta non prevede lavorazioni e materiali diversi da quelli previsti a base d'appalto);
6. Curricula del personale costituente lo staff di direzione regolarmente presente in cantiere

N.B. le parti di relazione eccedenti i limiti indicati al punto a.1), come pure ogni ulteriore documentazione prodotta che non si ricompresa fra quelle indicate ai punti da a.2) ad a.6) non saranno oggetto di valutazione da parte della Commissione di gara.

La Commissione utilizzerà i seguenti elementi di valutazione:

1. Effettivo livello di riduzione degli impatti conseguito per effetto della miglioria proposta;
2. Modalità di effettuazione della miglioria in relazione al regolare svolgimento delle lavorazioni;
3. Qualità della struttura organizzativa proposta;
4. Qualità della documentazione prodotta.

b) Riduzione del tempo contrattuale - CRITERIO QUANTITATIVO - max. punti 20

E' facoltà del concorrente proporre la riduzione del tempo contrattuale quantificando il numero G di giorni naturali consecutivi di riduzione proposti e impegnandosi a fornire, a garanzia di tale offerta, una cauzione C di importo pari a:

$$C = G \times 2000 \text{ €/di}$$

sulla quale la stazione appaltante si rivarrà trattenendo € 2000,00 per ogni giorno di eventuale mancato rispetto di tale riduzione, **in aggiunta alla penale stabilita in Capitolato Speciale d'Appalto.**

L'offerta dovrà obbligatoriamente essere composta dai seguenti documenti:

- Impegno scritto da parte di una **impresa assicuratrice o bancaria** che risponda ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi sulle rispettive attività, relativo al rilascio di apposita garanzia in relazione all'anticipazione dei tempi rispetto al cronoprogramma che evidenzia espressamente i seguenti dati:
- il numero di giorni naturali e consecutivi che il concorrente si impegna a portare in detrazione dal tempo contrattuale previsto a base d'appalto;
- l'entità della cauzione offerta a garanzia della riduzione del tempo contrattuale di cui sopra;
- che l'impegno è relativo al rilascio di garanzia con espressa rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957 secondo comma del Codice Civile, operatività della garanzia a semplice richiesta entro 15 giorni (Tale garanzia dovrà essere presentata entro 5 giorni dalla data di consegna dei lavori, avrà efficacia iniziale dalla medesima data e terminerà di efficacia decorsi 60 giorni dalla data di rilascio del certificato di ultimazione dei lavori).
- cronoprogramma di dettaglio illustrante l'articolazione delle lavorazioni in coerenza col tempo contrattuale offerto al punto b.1.1)

c) Servizi di manutenzione ordinaria post-appalto - CRITERIO QUANTITATIVO - max. punti 40

E' facoltà del concorrente proporre l'effettuazione di servizi di manutenzione ordinaria periodica dell'infrastruttura oggetto dell'appalto nel quantitativo massimo sotto indicato.

Nel dettaglio, sono previsti i seguenti interventi con indicate le cadenze periodiche (decorrenti dal verbale di ultimazione dei lavori in appalto) con le quali essi devono essere effettuati e il relativo deposito cauzionale previsto:

<i>intervento</i>	<i>n° max interventi (periodicità)</i>	<i>cauzione</i>
<i>Protezione integrale della pavimentazione stradale dell'asse principale e delle rotatorie di svicolo mediante posa di microtappeto tipo Slurry-Seal e nuovo impianto della segnaletica orizzontale in materiale termoplastico ¹</i>	<i>Max. n° 2 (Ogni 36 mesi)</i>	<i>100.000 € / intervento</i>
<i>Sfalcio di banchine, rotatorie e dune antirumore</i>	<i>Max. n° 12 (Ogni 6 mesi)</i>	<i>3.500 € / intervento</i>
<i>Ripasso integrale della segnaletica orizzontale</i>	<i>Max. n° 6 (Ogni 12 mesi)</i>	<i>5.000 € / intervento</i>
<i>Pulizia di fossi e banchine</i>	<i>Max. n° 6 (Ogni 12 mesi)</i>	<i>5.000 € / intervento</i>
<i>Potatura di cespugli e alberature</i>	<i>Max. n° 6 (Ogni 12 mesi)</i>	<i>5.000 € / intervento</i>

L'offerta dovrà obbligatoriamente essere composta dai seguenti documenti:

- *dichiarazione nella quale sono indicati i servizi di manutenzione e il relativo quantitativo che il concorrente intende offrire;*
- *impegno scritto da parte di una impresa assicuratrice o bancaria che risponda ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi sulle rispettive attività, relativo al rilascio di apposita garanzia in relazione ai servizi di manutenzione offerti che evidenzia espressamente i seguenti dati:*

- 1) *il servizio con relativa quantità che il concorrente si impegna ad effettuare con la periodicità sopra indicata;*
- 2) *l'entità della cauzione offerta a garanzia dei servizi di cui sopra;*
- 3) *che l'impegno è relativo al rilascio di garanzia con espressa rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957 secondo comma del Codice Civile, operatività della garanzia a semplice richiesta entro 15 giorni (Tale garanzia dovrà essere presentata all'atto della sottoscrizione del contratto d'appalto, avrà efficacia iniziale dalla data di sottoscrizione del verbale di ultimazione dei lavori in appalto e terminerà di efficacia decorsi 60 giorni dalla data di rilascio del certificato di regolare esecuzione dell'ultimo dei servizi di manutenzione offerti).*

La procedura aperta sarà espletata sulla piattaforma e-procurement SATER in base alla convenzione sottoscritta tra la Provincia di Modena e l'Agenzia per lo sviluppo dei mercati telematici Intercent-ER (prot. n. 32943 del 05/09/2018) stipulata a seguito dell'obbligo di utilizzo di comunicazioni telematiche previste dall'art. 40 comma 2 del D.Lgs. 50/2016.

Richiamata la legge 23 dicembre 2005 n. 266, art. 1 commi 65 e 67, si dà atto che le tasse per contribuzione A.N.A.C. e le eventuali spese per la pubblicità sono già state previste nelle somme a disposizione nel quadro economico del progetto.

Si informa che il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è la Provincia di Modena, con sede in Modena, viale Martiri della Libertà 34, e che il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Direttore dell'Area Lavori Pubblici;

Le informazioni che la Provincia deve rendere ai sensi dell'art. 13 del Reg. UE 679/2016 (RGPD-Regolamento Generale Protezione Dati) ed ex. D.lgs 10 Agosto 2018 n°101 che integra e modifica il D.Lgs. 196/2003 sono contenute nel "Documento Privacy", di cui l'interessato potrà prendere visione presso la Segreteria dell' Area Amministrativa della Provincia di Modena e nel sito internet dell'Ente: www.provincia.modena.it; Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) potrà

essere contattato all'indirizzo di posta elettronica responsabileprotezionedati@provincia.modena.it o al numero 059/2032975.

Per quanto precede,

D E T E R M I N A

1. di approvare il Progetto Esecutivo denominato “Completamento della variante cosiddetta Pedemontana alle S.P. 467 – S.P. 569 nel tratto Fiorano Spilamberto – 4° Stralcio dalla località S.Eusebio al Ponte sul Torrente Tiepido – Lotti 2° e 3a° S.P.17- Via S.Eusebio dell'importo complessivo di € **9.200.000,00**, di cui € **4.678.149,93** per lavori importo a base d'appalto, comprensivi di € **65.645,09** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso di gara;
2. di approvare il quadro economico dei lavori in oggetto come in premessa suddiviso;
3. di dare atto che gli elaborati progettuali, tutti firmati dal progettista e dal dirigente competente o da chi per essi, costituiscono l' “originale” del progetto che è acquisito agli atti d'archivio, con protocollo n. 37129 del 21/11/2019 con contestuale apposizione del timbro dell'Ente composto nel seguente modo:

Codice	Rev.	Denominazione	Scala	Data
1. - DOCUMENTAZIONI GENERALI				
1.1 - Relazioni				
E-110-I-R-01	b	Relazione generale	/	nov-19
E-110-I-R-02	a	Relazione geologica	/	ott-18
E-110-I-R-03	a	Relazione geotecnica	/	ott-18
E-110-I-R-04	a	Relazione sismica	/	ott-18
E-110-I-R-05	a	Relazione di impatto acustico	/	ott-18
E-110-I-R-06	a	Studio di fattibilità ambientale	/	ott-18
E-110-I-R-07	b	Cronoprogramma	/	nov-19
1.2 - Computi				
E-120-I-R-01	b	Elenco Prezzi Unitari	/	nov-19
E-120-I-R-02	b	Computo Metrico Estimativo	/	nov-19
E-120-I-R-03	a	Allegati al Computo metrico estimativo	/	ott-18
E-120-I-R-04	b	Analisi nuovi prezzi	/	nov-19
E-120-I-R-05	b	Quadro economico	/	nov-19
1.3 - Capitolati				
E-130-I-R-01	b	Capitolato Speciale d'Appalto - Parte Normativa	/	nov-19
E-130-I-R-02	b	Capitolato Speciale d'Appalto - Parte Tecnica	/	nov-19
E-130-I-R-03	b	Schema di contratto	/	nov-19
E-130-I-R-04	b	Lista delle Categorie e delle Lavorazioni	/	nov-19
1.4 - Sicurezza				
E-140-Z-R-01	b	Piano di Sicurezza e Coordinamento	/	nov-19
E-140-Z-R-02	a	Fascicolo	/	ott-18
E-140-Z-R-03	a	Piano di manutenzione	/	ott-18
2 - ELABORATI GENERALI				
2.1 - Inquadramento				
E-210-G-P-01	a	Corografia	1:10000	ott-18
E-210-G-P-02	a	Planimetria su Ortofoto	1:5000	ott-18
E-210-G-P-03	a	Planimetria Stato di fatto	1:1000	ott-18
E-210-G-P-04	b	Planimetria Catastale di esproprio	1:2000	nov-19

2.2 - Servizi Interferenti				
E-220-G-P-01	a	Planimetria dei servizi interferenti ENEL e risoluzione	varie	ott-18
E-220-G-P-02	a	Planimetria dei servizi interferenti TERNA: TE01 elettrodotto TERNA n.615 fra i tralicci n.59 e n.60	varie	ott-18
E-220-G-P-03	a	Planimetria dei servizi interferenti SNAM e risoluzione: SN01, SN02 Derivazione per Castelvetro e SN04 Derivazione Italtractor	varie	ott-18
E-220-G-P-04	a	Planimetria dei servizi interferenti HERA e risoluzione - Rete gas	varie	ott-18
E-220-G-P-05	a	Planimetria dei servizi interferenti HERA e risoluzione - Rete idrica	varie	ott-18
E-220-G-P-06	a	Planimetria dei servizi interferenti HERA e risoluzione - Rete Fognaria	varie	ott-18
E-220-G-P-07	a	Planimetria dei servizi interferenti TELECOM e risoluzione	varie	ott-18
E-220-G-P-08	a	Planimetria di ricucitura impianti di irrigazione esistenti	varie	ott-18
3 - VIABILITA'				
3.1 - Progettazione stradale				
E-310-I-R-01	b	Relazione tecnica	/	nov-19
E-310-I-P-01	a	Planimetria di progetto	1:1000	ott-18
E-310-I-P-02	a	Rotatoria su S.P. 17 Planimetria di progetto	1:500	ott-18
E-310-I-P-03	a	Rotatoria e sotto passo ciclabile di via Belvedere Planimetria di progetto	1:500	ott-18
E-310-I-L-01	a	Profilo Longitudinale Asse principale (A)	1:1000/ 1:100	ott-18
E-310-I-L-02	a	Profili Longitudinali Rotatoria su S.P. 17 ed Innesti	1:500/ 1:50	ott-18
E-310-I-L-03	a	Profili Longitudinali Rotatoria su via Belvedere ed Innesti	1:500/ 1:50	ott-18
E-310-I-S-01	a	Diagrammi di velocità e visibilità Diretto ed Inverso Asse principale (A)	1:2000	ott-18
E-310-I-K-01	b	Sezioni Tipo	1:100	nov-19
E-310-I-Z-01	a	Sezioni trasversali Asse A	1:200	ott-18
E-310-I-Z-02	a	Sezioni trasversali Rotatoria su S.P. 17 ed innesti	1:200	ott-18
E-310-I-Z-03	a	Sezioni trasversali Rotatoria su via Belvedere ed innesti	1:200	ott-18
E-310-I-Z-04	a	Sezioni trasversali Pista ciclabile via Belvedere	1:200	ott-18
E-310-I-P-04	a	Planimetria di tracciamento	1:1000	ott-18
E-310-I-P-05	a	Sistemazione cantieri mettere	1:1000	ott-18
3.2 - Idraulica di piattaforma				
E-320-I-R-01	a	Relazione idraulica	/	ott-18
E-320-I-K-01	a	Particolari idraulici tav. 1/2	varie	ott-18
E-320-I-K-02	a	Particolari idraulici tav. 2/2	varie	ott-18
E-320-I-P-01	a	Planimetria del Sistema di drenaggio	1:1000	ott-18
3.3 - Guardrail parapetti e barriere antirumore				
E-330-I-K-01	a	Particolari barriere di sicurezza, parapetti e barriere antirumore	varie	ott-18
E-330-I-P-01	a	Planimetria barriere di sicurezza, parapetti e barriere antirumore	1:1000	ott-18

3.4 - Segnaletica orizzontale e verticale				
E-340-I-K-01	a	Particolari segnaletica	varie	ott-18
E-340-I-P-01	a	Planimetria Segnaletica orizzontale e verticale	1:1000	ott-18
3.5 - Impianti tecnici				
3.5.1 - Illuminazione				
E-351-E-R-01	a	Relazione illuminotecnica	/	ott-18
E-351-E-P-01	a	Rotatoria su S.P.17 Planimetria illuminazione pubblica	1:500	ott-18
E-351-E-P-02	a	Rotatoria su via Belvedere Planimetria illuminazione pubblica	1:500	ott-18
E-351-E-P-03	a	Rotatoria su via S.Eusebio Planimetria illuminazione pubblica	1:500	ott-18
4 - STRUTTURE				
4.1 - Opere d'arte maggiori				
4.1.1 - Ponte Guerro				
E-411-S-R-01	a	Relazione di Calcolo	/	ott-18
E-411-S-R-02	a	Relazione di Calcolo illustrativa sintetica	/	ott-18
E-411-S-R-03	a	Relazione sui materiali	/	ott-18
E-411-S-R-04	a	Piano di manutenzione dei ponti	/	ott-18
E-411-S-A-01	a	Pianta impalcato, prospetto e sezione	varie	ott-18
E-411-S-C-01	a	Pianta tracciamento fondazioni e sezione longitudinale	1:100	ott-18
E-411-S-C-02	a	Carpenteria spalle - SPALLA A	1:50	ott-18
E-411-S-C-03	a	Carpenteria spalle - SPALLA B	1:50	ott-18
E-411-S-C-04	a	Armatura pali di fondazione	1:50	ott-18
E-411-S-C-05	a	Armatura fondazione SPALLA A	1:50	ott-18
E-411-S-C-06	a	Armatura elevazione SPALLA A	1:50	ott-18
E-411-S-C-07	a	Armatura fondazione SPALLA B	1:50	ott-18
E-411-S-C-08	a	Armatura elevazione SPALLA B	1:50	ott-18
E-411-S-C-09	a	Armatura impalcato	1:50 1:25	ott-18
E-411-S-C-10	a	Armatura baggioli	1:25	ott-18
E-411-S-C-11	a	Carpenteria metallica impalcato - piante	1:50	ott-18
E-411-S-C-12	a	Carpenteria metallica impalcato - sezioni	1:25	ott-18
E-411-S-C-13	a	Carpenteria metallica impalcato Nodo Coprigiunto travi principali	1:50	ott-18
E-411-S-K-01	a	Schema appoggi, giunti e ritegni sismici	1:100	ott-18
E-411-S-C-14	a	Opere provvisionali e Planimetria Scavi	1:200	ott-18
E-411-S-C-15	a	Fasi di varo	1:200	ott-18
4.2 - Opere d'arte minori				
4.2.1 - Sottopasso ciclabile di Via Belvedere				
E-421-S-R-01	a	Relazione di Sintesi e Calcolo Belvedere	/	ott-18
E-421-S-R-02	a	Relazione sui Materiali Belvedere	/	ott-18
E-421-S-R-03	a	Piano di Manutenzione Belvedere	/	ott-18
E-421-S-A-01	a	Carpenteria pianta e planimetria tracciamento	1:100	ott-18
E-421-S-A-02	a	Carpenteria sezione longitudinale	1:100	ott-18
E-421-S-A-03	a	Carpenteria sezioni trasversali	1:50	ott-18
E-421-S-C-01	a	Armature pianta riquadro 1	1:50	ott-18
E-421-S-C-02	a	Armature sezioni riquadro 1	1:50	ott-18
E-421-S-C-03	a	Armature pianta e sezione riquadro 2	1:50	ott-18
E-421-S-C-04	a	Armature pianta riquadro 3	1:50	ott-18
E-421-S-C-05	a	Armature sezioni riquadro 3	1:50	ott-18
E-421-S-C-06	a	Opere provvisionali e Planimetria scavi	1:50	ott-18

4.2.2 - Sottopassi Agricoli				
E-422-S-R-01	a	Relazione di Sintesi e Calcolo Sottopassi Agricoli	/	ott-18
E-422-S-R-02	a	Relazione sui Materiali Sottopassi Agricoli	/	ott-18
E-422-S-R-03	a	Piano di Manutenzione Sottopassi Agricoli	/	ott-18
E-422-S-A-01	a	Sottopasso Agricolo 1 Planimetria Tracciamento e Pianta Carpenterie	varie	ott-18
E-422-S-C-01	a	Sottopasso Agricolo 1 Armatura Piante	1:25	ott-18
E-422-S-C-02	a	Sottopasso Agricolo 1 Armatura pareti verticali	1:25	ott-18
E-422-S-A-02	a	Sottopasso Agricolo 2 Planimetria Tracciamento e Pianta Carpenterie	varie	ott-18
E-422-S-C-03	a	Sottopasso Agricolo 2 Armatura Piante	1:25	ott-18
E-422-S-C-04	a	Sottopasso Agricolo 2 Armatura pareti verticali	1:25	ott-18
4.2.2 - Tombini circolari				
E-423-S-A-01	a	Tombino n.1 - Prog. 5171.98 Planimetria, carpenterie e armature	1:50	ott-18
E-423-S-A-02	a	Tombino n.2 - Prog. 5278.75 Planimetria, carpenterie e armature	1:50	ott-18
E-423-S-A-03	a	Tombino n.3 - Prog. 6241.66 Planimetria, carpenterie e armature	1:50	ott-18
E-423-S-A-04	a	Tombino n.4 -Prog. 6624.48 Planimetria, carpenterie e armature	1:50	ott-18
5 - OPERE A VERDE E DI MITIGAZIONE AMBIENTALE				
E-500-I-P-01	a	Planimetria Opere a verde e di mitigazione ambientale	1:1000	ott-18
6 - ASPETTI URBANISTICI E PAESAGGISTICI				
E-600-I-P-01	a	Inquadramento urbanistico ambientale	1:5000	ott-18
7 - VERIFICA ARCHEOLOGICA PREVENTIVA				
E-700-I-R-01	a	Verifica preventiva dell'interesse archeologico - Indagini preliminari	/	ott-18
8 - INTEGRAZIONI AL PROGETTO 2018				
E-810-I-P-01	a	Dune di mitigazione ambientale	1:1000	nov-19
E-810-I-R-01	a	Dichiarazione di messa a disposizione delle aree	/	ott-18
8.1 - Opere d'arte maggiori				
8.1.1 - Ponte Guerro				
E-811-S-C-02	a	Carpenteria spalle - SPALLA A	1:50	nov-19
E-811-S-C-03	a	Carpenteria spalle - SPALLA B	1:50	nov-19
E-811-S-C-04	a	Armatura pali di fondazione	1:50	nov-19
E-811-S-C-05	a	Armatura fondazione SPALLA A	1:50	nov-19
E-811-S-C-06	a	Armatura elevazione SPALLA A	1:50	nov-19
E-811-S-C-07	a	Armatura fondazione SPALLA B	1:50	nov-19
E-811-S-C-08	a	Armatura elevazione SPALLA B	1:50	nov-19
E-811-S-C-09	a	Armatura impalcato	1:50 1:25	nov-19

4. di dare atto che il codice CUP e' il n. G51B12000750002 e il C.I.G. e' il n. 811497B12;
5. di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento è l'ing. Alessandro Manni, Direttore dell'Area Lavori Pubblici della Provincia di Modena;
6. di dare atto che il Progettista e il Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione sono stati individuati nella persona dell'Ing. Lorenzo Ferrari, dello Studio Ingegneri Riuniti, via Pepe n. 15, Modena;
7. di dare atto che il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e il direttore dei lavori e' stato individuato nell'ing. Eugenio Santi, dipendente dell'Ente – salvo verifica all'atto del materiale avvio del cantiere;

8. di dare atto l'incarico, ai sensi dell'art.26 del D.Lgs. 50/2018, per la verifica del progetto esecutivo, è stato affidato all'ing. Annalisa Vita, funzionario tecnico dell'Area lavori Pubblici,
9. di dare atto del verbale di Verifica (prot. n. 37214 del 21/11/2019 (classifica 11.15.2 fasc.n. 20.7) e dell'atto di Validazione (verbale prot 37220 del 21/11/2019) del progetto come disposto dall'art. 26 D.Lgs. 50/2016
10. di dare atto che ai sensi dell'art. 101 del D.Lgs. n. 50/2016 – la nomina del collaudatore delle opere in oggetto si rimanda ad un successivo atto;
11. di approvare quale modalità di scelta del contraente, per le motivazioni indicate in premessa e qui integralmente richiamate, la procedura aperta di cui all'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, da esperire con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del predetto decreto e delle Linee Guida dell'A.N.A.C. n.2 approvate con Delibera del Consiglio dell'Autorità n. 1005 del 21.09.2016 e aggiornate con delibera n.424 del 2 maggio 2018 e secondo i criteri esplicitati nelle premesse;
12. di dare atto che, ai sensi dell'art. 40 del D.lgs. n. 50/2016 che prevede l'obbligo di utilizzo di mezzi di comunicazione elettronici, la presente procedura di gara verrà espletata in modalità telematica sulla piattaforma e-procurement SATER a seguito di Convenzione sottoscritta tra la Provincia di Modena e l'Agenzia per lo sviluppo dei mercati telematici Intercent-ER (prot.n. 32943 del 05.09.2018);
13. di dare atto che la spesa complessiva necessaria, pari a € 9.200.000,00, IVA compresa e finanziata per euro 8.500.000,00 dalla Regione Emilia Romagna [L.R. n. 3/99 DGR 303/2010 – cod. MO3)2010 cod. MO5a)2010] e per euro 700.000,00 con entrate proprie;
14. di dare atto che la stessa è stata in parte già impegnata e liquidata nelle pregresse fasi del procedimento in corso per complessivi euro 1.640.309,57 al capitolo 3115 art. 1 e art. 2 dei rispettivi Peg – come segue:

Anno	Determine di impegno	Somme spese €
Anno 2010	Delp 29, 28	597,60
Anno 2011	Delp 19, 20	360,00
Anno 2012	Dels 136/12, delp 7/12, 8/12	18.580,86
Anno 2013	Deal 566, 570, 567,568 dels 107, 567	1.019.385,49
Anno 2014	Delp 44, deal 570, 568,	72.101,72
Anno 2015	Deal 282, 272, delp 98,	47.537,71
Anno 2017	Deal 64, 119, 110	12.398,75
2018	Delp 79, 67, 294 – Deal 29, 122 – Dels 100	124.827,95
2019	Deal 45, 190 – Delp 299	344,519,49
		1.640.309,57

15. di dare atto che la restante somma di euro 7.559.690,43 (9.200.000,00-1.640.309,57) trova la seguente copertura finanziaria al cap. n. 3115, “S.P. 569 Pedemontana” :

- - quanto ad euro 356.806,90 - prenot. 640/2019 del succitato capitolo art. 1 (entrate proprie)
- - quanto ad € 1.500.000,00 – prenot. 641/2019 del succitato capitolo art. 2 (finanziamento Regione E.R.) (di cui € 11.725,00 impegnati per TIM det. 30/2018)
- - quanto € 4.500.000,00 alle prenotazioni al cap 3115/2 (finanziamento Regione E.R.) del P.E.G. 2020 come segue:

- - quanto a €. 50.662,87 – imp. 27/2020
- - quanto a €. 2.578.569,82 – imp. 28/2020
- - quanto a €. 44.498,63 – imp. 29/2020
- - quanto a €. 62.049,32 – imp. 30/2020
- - quanto a €. 1.764.219,36 – imp. 31/2020
- - quanto € 1.202.883,53 alle prenotazioni al cap 3115/2 (finanziamento Regione E.R.) del P.E.G. 2021 come segue:
 - - quanto a €. 343.594,86 – imp. 4/2021
 - - quanto a €. 859.288,67 – imp. 5/2020

16. di dare atto che il cronoprogramma della spesa e' il seguente:

ANNO	IMPORTO
2010	597,60
2011	360,00
2012	18.580,86
2013	1.019.385,49
2014	72.101,72
2015	47.537,71
2017	12.398,75
2018	126.154,34
2019	2.200.000,00
2020	4.500.000,00
2021	1.202.883,53
TOTALE	9.200.000,00

17. di dare atto che con l'approvazione del presente progetto si rileva rispetto al precedente approvato con determina 299 del 29/11/2018 una minore spesa di euro 300.000,00 (fondi propri) dalla prenot. 640/19 del cap. 3115/1 del peg 2019;

18. di dare atto che l'entrata e' gia stata accertata con precedenti atti come da determina n. 299 del 29/11/2018;

19. di dare atto che l'opera e' codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-02F20.6 – Rif. Arch 212;

20. di impegnare la somma di € 600,00 alla prenot. 641/19 del capitolo n. 3115/2 del peg 2019 (fondi regionali), quale contributo a favore dell'A.N.AC. ai sensi dell'art. 1 comma 65 e 67 della L. 266/09;

21. di provvedere al pagamento della suddetta somma per la presente selezione – NUMERO GARA 7261939 attenendosi alle nuove istruzioni operative pubblicate sul sito dell'ANAC al seguente indirizzo: <http://contributi.avcp.it>;

22. di approvare la documentazione di gara che sarà pubblicata sul sito istituzionale dell'ente www.provincia.modena.it-sezione Amministrazione Trasparente-Bandi di gara e contratti e sulla piattaforma SATER;

23. di procedere alla nomina della Commissione giudicatrice ai sensi dell'art. 77 dlgs. 50/2016 nei termini di legge;

24. di dare atto che si provvederà alle pubblicazioni della procedura in oggetto ai sensi degli artt. 72 e 73 del D.lgs. 50/2016;
25. di dare atto che il presente provvedimento è rilevante ai fini del rispetto delle norme riguardanti l'Amministrazione Trasparente, di cui al D.Lgs. 33/2013 e, pertanto se ne dispone la pubblicazione nell'apposita sezione del sito istituzionale dell'Ente;
26. di trasmettere la presente determinazione all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza, dando atto che la stessa diviene esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria
27. di informare che contro il presente provvedimento può essere presentato ricorso giurisdizionale avanti al Tribunale Amministrativo Regionale nei termini di legge;

Il Dirigente
MANNI ALESSANDRO

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)