

AFFIDAMENTO SERVIZI DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA RELATIVI ALLA PROGETTAZIONE:

- DEFINITIVA ED ESECUTIVA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE PER L'INTERVENTO **“LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA VIABILITA' PEDONALE, ARBOREA E DI ARREDO URBANO DELL'ASSE VIARIO VIALE GIONTELLA-VIA SAN FRANCESCO – CUP C87H21001890001”**

- ESECUTIVA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE PER L'INTERVENTO **“MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI CONSISTENTI IN LAVORI DI RISANAMENTO E CONSERVAZIONE DELLA SEDE VIARIA DI VIA SAN FRANCESCO – CUP C87H22002270004”**

RELAZIONE TECNICO – ILLUSTRATIVA

CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI

CALCOLO CORRISPETTIVI PROFESSIONALI

PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

CAPITOLATO PRESTAZIONALE

RELAZIONE TECNICO – ILLUSTRATIVA

Richiamate:

- la Delibera C.C. n. 81 del 29.12.2021, con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2022-2024;
- la Delibera n. 249 del 30.12.2021, con la quale la Giunta Comunale ha approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2022-2024, limitatamente all'assegnazione ai responsabili di settore delle dotazioni finanziarie di competenza e di cassa;
- la Delibera C.C. n. 80 del 29.12.2021 avente ad oggetto "Nota di aggiornamento al Documento Unico di Programmazione 2022/2024" con la quale è stato approvato anche il Piano Triennale OO.PP. 2022-2024;
- la Delibera C.C. n. 25 del 31.05.2022 ad oggetto "Variazione al Bilancio di Previsione 2022/2024";
- la Delibera G.C. n. 102 del 31.05.2022 ad oggetto "Variazione alle dotazioni finanziarie del Piano Esecutivo di Gestione 2022-2024";
- la Delibera C.C. n. 35 del 28.07.2022 ad oggetto "Assestamento generale di bilancio 2022-2024 e verifica degli equilibri ai sensi degli artt. 175, comma 8 e 193 del d.lgs. 267/2000";
- la Delibera G.C. n. 144 del 02.08.2022 ad oggetto "Variazione alle dotazioni finanziarie del piano esecutivo di gestione 2022-2024 a seguito assestamento generale di bilancio";

L'Amministrazione comunale nel complessivo quadro degli interventi da effettuare sul territorio comunale ha individuato, tra l'altro, la necessità di provvedere ad interventi per la realizzazione dei lavori di riqualificazione della viabilità pedonale, arborea e di arredo urbano dell'asse viario Viale Giontella-Via San Francesco e per i lavori di manutenzione straordinaria strade comunali consistenti in lavori di risanamento e conservazione della sede viaria di Via San Francesco.

Si evidenzia come il complesso della progettazione e degli interventi abbia evidentemente una matrice "unitaria" e necessariamente le azioni da intraprendere dovranno essere coordinate nella loro complessiva esecuzione.

Ritenuto pertanto opportuno procedere in modo unitario individuando un unico soggetto affidatario dei servizi per l'ingegneria ed architettura previsti, ma mantenendo evidentemente la specificità di ciascun servizio di progettazione da affidare, ad attivare le seguenti procedure:

- a) affidamento dei servizi tecnici per l'ingegneria e l'architettura di progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per la realizzazione dei lavori di riqualificazione della viabilità pedonale, arborea e di arredo urbano dell'asse viario Viale Giontella-Via San Francesco, per poi procedere ai lavori in parola;
- b) affidamento dei servizi tecnici per l'ingegneria e l'architettura di progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per la realizzazione dei lavori di manutenzione straordinaria strade comunali consistenti in lavori di risanamento e conservazione della sede viaria di Via San Francesco, per poi procedere ai lavori in parola;

Ritenuto di procedere con il presente procedimento alla formazione di un gruppo di progettazione esterno.

Ritenuto di procedere all'affidamento dell'incarico di cui in oggetto ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della legge n. 120 dell'11/09/2020 come sostituita dall'art. 51 della legge n. 108 del 2021 (*"affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 139.000 euro"*);

In relazione alla natura del servizio si precisa altresì che la prestazione principale è quella relativa a **VIABILITA': V.02**

Saranno altresì comprese nell'incarico la prestazione geologica non subappaltabile.

Ai sensi dell'art. 24 del D.lgs. 50/2016, indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario, l'incarico dovrà essere svolto da professionisti iscritti negli appositi Albi previsti dai vigenti regolamenti professionali, personalmente responsabili e nominatamente indicati con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali. Si ricorda inoltre che, ai sensi dell'art. 31, comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016 e in linea con il capo II, paragrafo 3, delle Linee Guida ANAC n. 1, non è consentito il subappalto della relazione geologica.

Pertanto, gli operatori economici invitati a presentare il preventivo, qualora non siano in possesso di eventuali qualificazioni professionali necessarie o dei requisiti speciali richiesti per prestazioni ulteriori rispetto a quella definita "prevalente", possono presentare offerta in raggruppamento.

Il finanziamento della spesa degli interventi è previsto nel Bilancio Previsionale 2022-2024 – parte con mutuo concesso dalla CC.DD.PP. e parte con finanziamento PNRR.

Criterio di valutazione dei preventivi e Modalità di affidamento del servizio: il RUP, procederà all'esame e valutazione dei preventivi tenendo conto dell'importo più basso per l'individuazione dell'operatore economico con il quale poi procedere all'affidamento diretto; il servizio di cui in oggetto verrà infatti affidato successivamente mediante procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della legge n. 120 dell'11/09/2020, così come sostituita dall'art. 51 della legge n. 108 del 2021; non sono ammessi preventivi pari o in aumento rispetto all'importo delle prestazioni.

Il preventivo, pertanto, dovrà indicare la percentuale di ribasso sull'importo stimato delle prestazioni, espresso in percentuale (in cifre ed in lettere). In caso di discordanza tra il ribasso indicato in cifre e quello indicato in lettere prevale il ribasso percentuale indicato in lettere; il ribasso è indicato con non più di 3 (tre) cifre decimali dopo la virgola; eventuali cifre in più sono troncate senza arrotondamento.

Il preventivo ha validità per giorni 180 dalla data di scadenza per la presentazione.

La presentazione del preventivo costituisce accettazione incondizionata di tutti gli atti allegati alla presente, in ogni loro punto, con rinuncia ad ogni eccezione.

Il termine per la ricezione delle offerte: termine perentorio indicato nella lettera invito;

Il termine massimo di espletamento del servizio:

- progettazione definitiva (ove dovuta): entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dalla sottoscrizione del contratto;

- progettazione esecutiva: entro 20 (venti) giorni naturali e consecutivi dalla ricezione della comunicazione scritta del Responsabile del Procedimento di inizio dell'attività di redazione;
- eventuale attività connesse: si considera come base di calcolo il termine previsto per il completamento dei lavori in oggetto, così come risulterà dal capitolato speciale d'appalto dei lavori allegato al progetto esecutivo.

Le penali sono pari all'1% del corrispettivo contrattuale per ogni giorno di ritardo, da trattarsi in occasione del successivo pagamento e fatta, comunque, salva la facoltà per l'Ente Appaltante di richiedere il maggior danno.

All'esito della procedura di valutazione dei preventivi e successivamente all'affidamento sarà stipulato il contratto in forma di scrittura privata tra il Comune di Bastia Umbra ed il professionista affidatario, subordinato all'acquisizione della certificazione relativa alla regolarità contributiva, come previsto dalla vigente normativa, oltre alle verifiche previste dalla legge.

Le prestazioni di progettazione sono le seguenti:

A) LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA VIABILITA' PEDONALE, ARBOREA E DI ARREDO URBANO DELL'ASSE VIARIO VIALE GIONTELLA-VIA SAN FRANCESCO – CUP C87H21001890001

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	0,45	70.000,00	14,53349 10800%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	1,15	20.000,00	20,41101 12700%
IDRAULICA	D.04	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario	0,65	35.000,00	18,21853 27200%
EDILIZIA	E.17	Verde ed opere di arredo urbano improntate a grande semplicità, pertinenziali agli edifici ed alla viabilità, Campeggi e simili	0,65	30.000,00	19,18644 58300%

Importo complessivo della prestazione A): € 18.750,01 (esclusi IVA e oneri come per legge).

B) MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI CONSISTENTI IN LAVORI DI RISANAMENTO E CONSERVAZIONE DELLA SEDE VIARIA DI VIA SAN FRANCESCO – CUP C87H22002270004

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	0,45	70.000,00	14,53349 10800%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	1,15	35.000,00	18,21853 27200%
IDRAULICA	D.04	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità -	0,65	20.000,00	20,41101 12700%

		<i>Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario</i>			
--	--	--	--	--	--

Importo complessivo della prestazione B): €. 10.679,83 (esclusi IVA e oneri come per legge).

Importo complessivo prestazioni (A+B) = €29.429,84 (esclusi IVA e oneri come per legge).

Per quanto non esplicitato nella presente relazione si rimanda al Disciplinare di gara.

Questa Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare pretesa.

CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA VIABILITA' PEDONALE, ARBOREA E DI ARREDO URBANO DELL'ASSE VIARIO VIA GIONTELLA-VIA SAN FRANCESCO – CUP C87H21001890001

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.02		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2200
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0600
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0800
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IMPIANTI – IA.03		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1600
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200

QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IDRAULICA – D.04

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1800
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0500
QbII.07	Rilievi planometrici	0,0200
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1100
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

EDILIZIA – E.17

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA										
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	
						$\Sigma(Q_i)$		$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$		K=15,00% S=CP*K
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	70.000,00	14,5334910 800%	0,45	QbII.01, QbII.05, QbII.07, QbII.17, QbII.23, QbII.19, QbII.04	0,4200	1.922,78	288,42	2.211,20	
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	20,4110112 700%	1,15	QbII.01, QbII.05, QbII.07, QbII.17, QbII.23, QbII.19, QbII.04	0,3700	1.736,98	260,55	1.997,53	
D.04	IDRAULICA	35.000,00	18,2185327 200%	0,65	QbII.01, QbII.05, QbII.07, QbII.17, QbII.23, QbII.19, QbII.04	0,3700	1.533,54	230,03	1.763,57	
E.17	EDILIZIA	30.000,00	19,1864458 300%	0,65	QbII.19, QbII.04	0,0600	224,48	33,67	258,15	

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA										
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	
						$\Sigma(Q_i)$		$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$		K=15,00% S=CP*K
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	70.000,00	14,5334910 800%	0,45	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,3300	1.510,76	226,61	1.737,37	
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	20,4110112 700%	1,15	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,4300	2.018,65	302,80	2.321,45	
D.04	IDRAULICA	35.000,00	18,2185327 200%	0,65	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,3700	1.533,54	230,03	1.763,37	

E.17	EDILIZIA	30.000,00	19,1864458 300%	0,65	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,4100	1.533,96	230,09	1.764,05
------	----------	-----------	--------------------	------	--	--------	----------	--------	----------

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\sum(Q_i)$		$V * G * P * \sum Q_i$	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q_i>>				CP+S
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	70.000,00	14,5334910 800%	0,45	Qcl.12	0,2500	1.144,51	171,68	1.316,19
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	20,4110112 700%	1,15	Qcl.12	0,2500	1.173,63	176,04	1349,67
D.04	IDRAULICA	35.000,00	18,2185327 200%	0,65	Qcl.12	0,2500	1.036,18	155,43	1.191,61
E.17	EDILIZIA	30.000,00	19,1864458 300%	0,65	Qcl.12	0,2500	935,34	140,30	1.075,64

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	€ 6.230,45
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 7.586,45
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	€ 4.933,11
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€ 18.750,01 +
Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacazione, comma 2)	€ 0,00 =
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€ 18.750,01

MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI CONSISTENTI IN LAVORI DI RISANAMENTO E CONSERVAZIONE DELLA SEDE VIARIA DI VIA SAN FRANCESCO – CUP C87H22002270004

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.02		
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0800
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IMPIANTI – IA.03		
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IDRAULICA – D.04		
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1100
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500



COMUNE DI BASTIA UMBRA

PROVINCIA DI PERUGIA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=15,00% S=CP*K	CP+S
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	70.000,00	14,5334910 800%	0,45	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,3300	1.510,76	226,61	1.737,37
IA.03	IMPIANTI	35.000,00	18,2185327 200%	1,15	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,4300	3.153,17	472,98	3.626,15
D.04	IDRAULICA	20.000,00	20,4110112 700%	0,65	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,3700	981,77	147,27	1.129,04

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=15,00% S=CP*K	CP+S
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	70.000,00	14,5334910 800%	0,45	Qcl.12	0,2500	1.144,51	171,68	1.316,19
IA.03	IMPIANTI	35.000,00	18,2185327 200%	1,15	Qcl.12	0,2500	1.833,24	274,99	2.108,23
D.04	IDRAULICA	20.000,00	20,4110112 700%	0,65	Qcl.12	0,2500	663,36	99,50	762,86



COMUNE DI BASTIA UMBRA

PROVINCIA DI PERUGIA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 6.492,56
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	€ 4.187,28
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€ 10.679,83 +
Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacanza, comma 2)	€ 0,00 =
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€ 10.679,83 -



COMUNE DI BASTIA UMBRA

PROVINCIA DI PERUGIA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

CAPITOLATO PRESTAZIONALE

ART. 1 OGGETTO DELLA PRESTAZIONE

1. La prestazione ha per oggetto lo svolgimento dei seguenti servizi d'ingegneria ed architettura:
 - a) affidamento dei servizi tecnici per l'ingegneria e l'architettura di progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per la realizzazione dei lavori di riqualificazione della viabilità pedonale, arborea e di arredo urbano dell'asse viario Viale Giontella-Via San Francesco, per poi procedere ai lavori in parola;
 - PROGETTAZIONE DEFINITIVA: il progetto definitivo dovrà definire compiutamente i lavori da realizzare, nel rispetto di quanto previsto dalla vigente normativa in materia di progettazione, delle esigenze, dei criteri, dei vincoli, degli indirizzi e delle indicazioni contenute nella documentazione tecnica messa a disposizione per l'affidamento e conterrà tutti gli elementi necessari ai fini del rilascio delle autorizzazioni amministrative, dei pareri e delle approvazioni degli enti competenti.
 - PROGETTAZIONE ESECUTIVA: il progetto esecutivo, redatto in conformità dalla vigente normativa in materia di progettazione, costituisce l'ingegnerizzazione di tutte le lavorazioni e, pertanto, definisce compiutamente ed in ogni particolare l'intervento da realizzare. Esso deve essere redatto nel pieno rispetto del progetto definitivo, nonché delle prescrizioni dettate nei titoli abilitativi o in sede di conferenza di servizi o di pronuncia di compatibilità ambientale o altro, ove previste. Gli elaborati saranno redatti in modo tale da consentire all'esecutore una sicura interpretazione ed esecuzione dei lavori in ogni loro elemento
 - COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE: L'espletamento dell'incarico deve essere eseguito svolgendo tutti gli adempimenti attribuiti agli specifici ruoli funzionali dalle leggi e dai regolamenti vigenti in materia di lavori pubblici e di sicurezza nei cantieri nonché nel rispetto del codice civile e della deontologia professionale.
 - b) affidamento dei servizi tecnici per l'ingegneria e l'architettura di progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per la realizzazione dei lavori di manutenzione straordinaria strade comunali consistenti in lavori di risanamento e conservazione della sede viaria di Via San Francesco, per poi procedere ai lavori in parola;



COMUNE DI BASTIA UMBRA

PROVINCIA DI PERUGIA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

- PROGETTAZIONE ESECUTIVA: il progetto esecutivo, redatto in conformità dalla vigente normativa in materia di progettazione, costituisce l'ingegnerizzazione di tutte le lavorazioni e, pertanto, definisce compiutamente ed in ogni particolare l'intervento da realizzare. Esso deve essere redatto nel pieno rispetto del progetto definitivo, nonché delle prescrizioni dettate nei titoli abilitativi o in sede di conferenza di servizi o di pronuncia di compatibilità ambientale o altro, ove previste. Gli elaborati saranno redatti in modo tale da consentire all'esecutore una sicura interpretazione ed esecuzione dei lavori in ogni loro elemento

- COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE.

L'espletamento dell'incarico deve essere eseguito svolgendo tutti gli adempimenti attribuiti agli specifici ruoli funzionali dalle leggi e dai regolamenti vigenti in materia di lavori pubblici e di sicurezza nei cantieri nonché nel rispetto del codice civile e della deontologia professionale.

2. L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria nella misura del 25% in ragione della facilità di accesso, sia agli atti documentali che al sito oggetto dei lavori.

ART. 2 ATTIVITÀ RELATIVE ALLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

1. La prestazione si svolge secondo le indicazioni minime espresse nel presente articolo.
2. La documentazione progettuale da produrre deve rispettare i contenuti minimi indicati nel Regolamento di cui al D.P.R. n.207/2010 e ss.mm.ii., Parte II, Titolo II, Capo I, Sezione II – III - IV, ovvero:
 - **progetto definitivo**: ai sensi degli artt.24 - 32 del D.P.R. n.207/2010 e s.m.i.;
 - **progetto esecutivo**: ai sensi degli artt.33 - 43 del D.P.R. n.207/2010 e s.m.i.;la documentazione relativa dovrà essere tale da dare la fase progettuale di cui trattasi in maniera esaustiva anche in riferimento ai pareri che il livello progettuale dovrà ottenere dagli enti coinvolti. Per tale ragione è fatto salvo al RUP di chiedere tutta la documentazione utile al fine di dare compiuta la relativa progettazione definitiva, anche in virtù dell'ottenimento dei pareri sopra citati e delle eventuali richieste integrative che gli enti coinvolti potranno richiedere.
3. Si rammenta che le relazioni specialistiche e le relative tavole grafiche esplicative (es. relazione geologica) devono essere sottoscritte da professionisti in possesso dei necessari requisiti tecnico-professionali, definiti dalle specifiche normative di settore.



COMUNE DI BASTIA UMBRA

PROVINCIA DI PERUGIA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

ART. 3 ATTIVITÀ RELATIVE ALLA PRESTAZIONE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

1. La prestazione si svolge secondo le indicazioni minime espresse nel presente articolo.
2. La documentazione progettuale da produrre deve rispettare i contenuti minimi indicati nel Regolamento di cui al D.P.R. n.207/2010 e ss.mm.ii., Parte II, Titolo II, Capo I, Sezione II – III - IV, ovvero:
 - progetto definitivo: ai sensi degli artt.24 - 32 del D.P.R. n.207/2010 e s.m.i.;
 - progetto esecutivo: ai sensi degli artt.33 - 43 del D.P.R. n.207/2010 e s.m.i.;la documentazione relativa dovrà essere tale da dare la fase progettuale di cui trattasi in maniera esaustiva anche in riferimento ai pareri che il livello progettuale dovrà ottenere dagli enti coinvolti. Per tale ragione è fatto salvo al RUP di chiedere tutta la documentazione utile al fine di dare compiuta la relativa progettazione esecutiva, anche in virtù dell'ottenimento dei pareri sopra citati e delle eventuali richieste integrative che gli enti coinvolti potranno richiedere.
3. Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione sovrintende e dispone quanto necessario per il coordinamento in materia di sicurezza e salute durante l'esecuzione dell'opera, attenendosi alle misure contemplate dalla normativa vigente, con riferimento particolare all'art.92 del D.Lgs. n.81/2008.
4. Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione, fra l'altro:
 - verifica che il piano di sicurezza e coordinamento sia stato trasmesso a cura del Responsabile del Procedimento a tutte le imprese esecutrici presenti a vario titolo in cantiere, con prova dell'avvenuto ricevimento, unitamente all'invito esplicito alle stesse imprese a presentare eventuali proposte integrative che esse ritengano possano meglio garantire la sicurezza nel cantiere sulla base della propria esperienza, e che quest'ultime l'abbiano correttamente recepito;
 - in particolare, in caso di subappalto o di sub-contratto art 105 del D.Lgs. n. 50/2016 ad altre imprese esecutrici (o lavoratori autonomi):
 - a) richiede a tutte le imprese esecutrici presenti a vario titolo in cantiere, copia del piano operativo di sicurezza e ne verifica l'idoneità, assicurandone la coerenza con il piano di sicurezza e coordinamento;
 - b) verifica, per conto del Responsabile del Procedimento, l'idoneità tecnico - professionale delle imprese esecutrici (e dei lavoratori autonomi ai sensi dell'allegato XVII del D.Lgs. n.81/2008) in relazione alle funzioni o ai lavori affidati, mediante verifica della seguente documentazione:
 - dichiarazione dell'organico medio annuo, distinto per qualifica, corredata dagli estremi delle denunce dei lavoratori effettuate all'Istituto Nazionale della Previdenza Sociale (INPS), all'Istituto Nazionale Assicurazione Infortuni sul Lavoro (INAIL) e alle casse edili;



COMUNE DI BASTIA UMBRA

PROVINCIA DI PERUGIA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

- dichiarazione relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai lavoratori dipendenti;
 - dichiarazione sostitutiva ai sensi del D.P.R. n.445/2000 che riporti i dati contenuti nel certificato camerale ossia: presso quale registro delle imprese della Camera di Commercio/Commissione provinciale per l'artigianato l'operatore economico sia iscritto e per quale/i attività, specificando il numero di iscrizione, la durata della ditta ovvero la data di termine della stessa, la forma giuridica, le generalità, la cittadinanza, la data di nascita e il luogo di residenza (i) del titolare e dei direttori tecnici se si tratta di ditta individuale, (ii) dei soci e dei direttori tecnici se si tratta di società in nome collettivo, (iii) dei soci accomandatari e dei direttori tecnici se si tratta di società in accomandita semplice, (iv) degli amministratori muniti dei poteri di rappresentanza e dei direttori tecnici per i consorzi, le società cooperative e le società di capitale; nonché i poteri del dichiarante, ovvero nel caso di operatori economici stabiliti in altri Stati diversi dall'Italia i dati relativi all'iscrizione nell'Albo o Lista ufficiale dello Stato di appartenenza;
 - documento di valutazione dei rischi di cui al combinato disposto degli articoli 17, comma 1, lettera a), e 28, commi 1, 1- bis, 2 e 3, del D.Lgs. n.81/2008;
 - specifica documentazione attestante la conformità alle disposizioni di cui al D.Lgs. n.81/2008, di macchine, attrezzature e opere provvisoria;
 - elenco dei dispositivi di protezione individuali forniti ai lavoratori;
 - nomina del responsabile del servizio di prevenzione e protezione, degli incaricati dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione, di primo soccorso e gestione dell'emergenza, del medico competente quando necessario;
 - nominativo/i del/i rappresentante/i dei lavoratori del subappaltatore per la sicurezza;
 - attestati inerenti alla formazione delle suddette figure e dei lavoratori prevista dal D.Lgs. n.81/2008;
 - elenco dei lavoratori risultanti dal "libro unico" e relativa idoneità sanitaria prevista dal D.Lgs. n.81/2008;
 - i dati necessari all'acquisizione d'ufficio del D.U.R.C.;
 - una dichiarazione di non essere destinatario di provvedimenti di sospensione o di interdizione di cui all'articolo 14 del D.Lgs. n.81/2008;
- accerta che l'appaltatore abbia prodotto:
- a) una dichiarazione circa la verifica, da esso effettuata, dell'idoneità tecnico-professionale dell'impresa subappaltatrice/esecutrice;
 - b) una dichiarazione circa la verifica, da esso effettuata, della congruenza del Piano Operativo di Sicurezza del subappaltatore/esecutore, rispetto al proprio P.O.S., ai sensi dell'art.97 comma 3, lett. b) del D.Lgs. n.81/2008.



COMUNE DI BASTIA UMBRA

PROVINCIA DI PERUGIA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

- per conto del Responsabile del Procedimento, richiede all'appaltatore una dichiarazione relativa all'organico medio annuo, distinto per qualifiche, corredata degli estremi delle denunce dei lavoratori effettuate all'INPS, all'INAIL e alle Casse Edili, nonché una dichiarazione relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai lavoratori dipendenti;
- eventualmente propone tempestivamente e sovrintende all'esecuzione dei monitoraggi della rumorosità, delle vibrazioni provocate dalle lavorazioni e del campionamento dell'aria;
- sottoscrive gli stati di avanzamento lavori garantendo, pertanto, la liquidazione della relativa quota parte di oneri della sicurezza;
- produce, a lavori ultimati, i documenti aggiornati relativi all'opera eseguita con versione definitiva del fascicolo su supporto cartaceo e informatico.

ART. 4 MODALITÀ ESECUTIVA DELLE PRESTAZIONI

1. L'incaricato deve, per quanto necessario, rapportarsi con il Responsabile del Procedimento di cui all'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, il quale provvederà, per le proprie competenze, a fornire le indicazioni specifiche e le linee guida da seguire nello svolgimento delle attività, nonché a verificare e controllare le prestazioni di cui al precedente art. 1, comma 1, durante il loro svolgimento, secondo quanto concordato al momento dell'incarico.
2. Resta a completo carico dell'incaricato ogni onere strumentale, organizzativo, consultivo e quant'altro necessario per l'espletamento delle prestazioni, rimanendo egli organicamente esterno e indipendente dall'organizzazione dell'Ente Appaltante.
3. L'incaricato, per parte delle prestazioni che non richiedano obbligatoriamente la propria specifica opera intellettuale, ovvero la propria preparazione tecnica e professionale e che possano prescindere da apprezzamenti o valutazioni attinenti la discrezionalità tecnica e specialistica, può avvalersi di propri collaboratori o delegati; in ogni caso, l'attività dei suddetti collaboratori o delegati avviene sotto la stretta e personale responsabilità dell'incaricato, e costui ne risponde sotto ogni profilo e senza alcuna riserva. Resta inteso che l'utilizzo e la collaborazione di eventuale personale di assistenza per tutte le operazioni oggetto dell'incarico di cui al presente Capitolato saranno regolate mediante intese dirette ed esclusive tra l'incaricato e gli interessati, le cui competenze saranno a totale carico e spese del medesimo. Il Responsabile del Procedimento può, in ogni momento, chiedere all'incaricato, l'allontanamento immediato o la sostituzione immediata dei predetti collaboratori o delegati, senza obbligo di motivazione. Il compenso economico degli eventuali collaboratori rimane ad esclusivo carico dell'incaricato.
4. Non è ammesso il ricorso al subappalto fatta eccezione per le attività indicate all'art. 31, comma 8, del Codice. Resta, comunque, ferma la responsabilità esclusiva del progettista.



COMUNE DI BASTIA UMBRA

PROVINCIA DI PERUGIA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

- Il progetto deve soddisfare le eventuali prescrizioni degli Enti competenti coinvolti nell'iter autorizzativo ed ottenere le relative autorizzazioni. Eventuali prescrizioni o condizioni imposte in occasione dei procedimenti e sub-procedimenti volti all'approvazione del progetto definitivo, devono essere obbligatoriamente ottemperate dal progettista, a sua cura e spese, senza oneri per l'Ente Appaltante, se riconducibili a responsabilità progettuale, a discordanze rispetto agli atti posti a base di gara o, comunque, prevedibili in base alla «best practice» in materia di progettazione. In caso di mancato adeguamento nei termini prescritti dall'invito ad adeguarsi, si procede alla risoluzione del contratto per inadempimento dell'appaltatore.
- Nell'ottica di realizzare un intervento di qualità e tecnicamente valido, nel rispetto del miglior rapporto fra i benefici e i costi globali di costruzione, manutenzione e gestione, la progettazione deve essere rivolta a principi di sostenibilità ambientale nel rispetto, tra l'altro, della minimizzazione dell'impegno di risorse materiali non rinnovabili e di massimo riutilizzo delle risorse naturali impegnate dall'intervento e della massima manutenibilità, miglioramento del rendimento energetico, durabilità dei materiali e dei componenti, sostituibilità degli elementi, compatibilità tecnica ed ambientale dei materiali ed agevole controllabilità delle prestazioni dell'intervento nel tempo.
- Il progetto dovrà essere redatto secondo criteri diretti a salvaguardare i lavoratori nella fase di costruzione e in quella di esercizio, gli utenti nella fase di esercizio, nonché la popolazione delle zone interessate dai fattori di rischio per la sicurezza e la salute.
- Il progetto deve essere trasmesso tramite pec con allegati in formato .p7m, si richiedono inoltre 1 (una) copie cartacea debitamente sottoscritta e una su supporto informatico (DVD), in formato modificabile e in pdf (scansione degli elaborati firmati). Ci si riserva di chiedere ulteriori copie eventualmente resesi necessarie, anche al fine di ottenere i prescritti pareri.
- L'incaricato, inoltre, su richiesta e indicazioni del Responsabile del Procedimento, deve fornire eventuali presentazioni del progetto, o di parti di esso, in formato Microsoft Power Point ed illustrarle in occasione di momenti di confronto con le amministrazioni interessate dalla realizzazione dell'opera.

ART. 5 TERMINI PER LO SVOLGIMENTO DELL'INCARICO

1. Si fissano i seguenti termini per lo svolgimento dell'incarico
 - a) progettazione definitiva (ove richiesto): **entro 30 (trenta)** giorni naturali e consecutivi dalla sottoscrizione del contratto;
 - b) progettazione esecutiva: **entro 20 (venti)** giorni naturali e consecutivi dalla ricezione della comunicazione scritta del Responsabile del Procedimento di inizio dell'attività di redazione;
 - c) In merito alle eventuali prestazioni di Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e attività connesse:
 - per la stima del tempo di prestazione del servizio si considera come base di calcolo il termine previsto per il completamento dei lavori in oggetto, così come risulterà dal



COMUNE DI BASTIA UMBRA

PROVINCIA DI PERUGIA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

capitolato speciale d'appalto dei lavori allegato al progetto esecutivo, al quale verrà applicato il ribasso in termini di tempo offerto in sede di relativa gara dall'aggiudicatario dei lavori.

- la durata della prestazione di cui sopra sarà, in ogni caso, pari all'effettivo tempo previsto per dare compiuti tutti i lavori da realizzare e tutti gli adempimenti normativi connessi.
- si specifica che dalla data di approvazione del progetto esecutivo all'effettivo inizio della prestazione di cui al presente comma, intercorreranno le tempistiche di legge necessarie alla messa a gara del progetto e alla successiva fase di stipula contrattuale.

ART. 6 MODALITÀ DI PAGAMENTO

1. I pagamenti sono disposti a seguito di emissione di fattura redatta secondo le norme in vigore. Le fatture potranno essere emesse solo dopo il ricevimento di specifica comunicazione da parte dell'Ente Appaltante, e verranno liquidate solo dopo la verifica della permanenza della regolarità contributiva e assicurativa dell'incaricato.
2. In caso di inadempienza, contestata all'affidatario con PEC, l'Ente Appaltante può sospendere i pagamenti fino a che lo stesso non si sia posto in regola con gli obblighi contrattuali.
3. L'ammontare del compenso, comprensivo degli oneri di legge, relativo alle prestazioni di ogni singola fase di progettazione (comprensiva anche del Coordinamento della Sicurezza quando ricorre) sarà corrisposto entro 30 (trenta) giorni dall'avvenuta presentazione di regolare fattura, che potrà essere inviata dal professionista ad avvenuta approvazione della relativa fase progettuale da parte del Comune di Bastia Umbra, previa comunicazione del Responsabile del Procedimento.
4. In caso di raggruppamento temporaneo, le fatture, distinte per ciascuno dei componenti il raggruppamento temporaneo, saranno viste e trasmesse al Comune di Bastia Umbra dal Capogruppo del raggruppamento. Il pagamento avverrà mediante unico bonifico in favore del Capogruppo.

ART. 7 PENALI RELATIVE ALLE PRESTAZIONI

1. L'Ente Appaltante procederà, fermo restando il diritto al risarcimento dell'eventuale maggiore danno, all'applicazione delle seguenti penali, qualora le inadempienze dipendano da cause imputabili all'incaricato.
2. L'incaricato, in caso di ritardato adempimento o inadempimento delle prestazioni di cui al precedente art. 3 del presente Capitolato, sarà soggetto ad una penale pari all'1‰ del corrispettivo contrattuale per ogni giorno di ritardo, da trattarsi in occasione del successivo pagamento e fatta, comunque, salva la facoltà per l'Ente Appaltante di richiedere il maggior danno.



COMUNE DI BASTIA UMBRA

PROVINCIA DI PERUGIA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

3. L'incaricato, in caso di ritardato adempimento o inadempimento delle prestazioni di cui ai precedenti artt. 4, del presente Capitolato, sarà soggetto ad una penale pari allo 1‰ del corrispettivo contrattuale per ogni giorno di ritardo, da trattenersi in occasione del successivo pagamento e fatta, comunque, salva la facoltà per l'Ente Appaltante di richiedere il maggior danno.
4. L'Ente Appaltante si riserva la facoltà di risolvere il contratto con l'incaricato quando l'ammontare delle penali raggiunga il 10% dell'importo del corrispettivo contrattuale e fatta, comunque, salva la facoltà per la medesima di richiedere il maggior danno.
5. Il Responsabile del Procedimento provvederà a contestare l'inadempimento all'affidatario e ad applicare la penale ove ritenga che le motivazioni addotte, da inviarsi all'Ente Appaltante entro 20 (venti) giorni successivi alla contestazione, non siano sufficienti ad escludere l'imputabilità dell'inadempimento all'aggiudicatario.
6. Le penali non saranno applicate quando il ritardo sia dovuto a cause di forza maggiore non imputabili all'aggiudicatario.

ART. 8 GARANZIE E ASSICURAZIONI

1. Si richiama quanto previsto dall'art. 93 e dall'art. 103 del Codice dei contratti. Il Professionista incaricato è inoltre responsabile nei confronti del Committente della corretta esecuzione di tutte le prestazioni cui è obbligato e dei danni che esse dovessero recare a terzi. Il Professionista è, altresì, unico e solo responsabile delle violazioni di diritti di proprietà intellettuale ed industriale di terzi in cui dovesse incorrere nell'esecuzione delle prestazioni e terrà manlevato il Committente da ogni pretesa risarcitoria.
2. L'Affidatario dovrà prestare idonea copertura assicurativa per la responsabilità civile professionale, che garantisce l'Amministrazione contro i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività per un massimale non inferiore all'importo di affidamento dei servizi in parola.
La comprova di tale requisito è fornita mediante l'esibizione, in copia conforme, della relativa polizza in corso di validità; tale polizza fornisce copertura per i rischi derivanti da errori od omissioni che possano determinare a carico della stazione appaltante nuove spese di progettazione e/o maggiori costi.

ART. 9 PROPRIETÀ DELLE RISULTANZE DEL SERVIZIO

1. I diritti di proprietà e/o di utilizzazione e sfruttamento economico di tutti i prodotti previsti generati dall'affidatario nell'ambito o in occasione dell'esecuzione della prestazione oggetto del presente Capitolato, rimarranno di titolarità esclusiva dell'Ente Appaltante che potrà, quindi, disporre, senza alcuna restrizione, la pubblicazione, la diffusione, l'utilizzo, la vendita, la duplicazione e la cessione anche parziale.



COMUNE DI BASTIA UMBRA

PROVINCIA DI PERUGIA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

ART. 10 REFERENTE PER L’AFFIDAMENTO E PER LO SVOLGIMENTO DELL’INCARICO

1. Il Responsabile del Procedimento del Comune di Bastia Umbra per gli interventi in oggetto, nonché dell’affidamento di cui trattasi è il Responsabile del 2° Servizio Strade - Settore LL.PP. Ing. Silvia Fumanti, i cui contatti sono i seguenti:

TEL: 0758018228

MAIL: silvia.fumanti@comune.bastia.pg.it

PEC: comune.bastiaumbra@postacert.umbria.it