

Accordo Quadro triennale per l'affidamento di Servizi di ingegneria e architettura quali: progetto di fattibilità tecnica ed economica e/o la progettazione definitiva e/o esecutiva e/o relative attività di supporto di cui al Capitolo III. "Indicazioni operative", punto 5 delle Linee Guida n. 1 dell'ANAC, per l'esecuzione nella Regione Campania di interventi sui sistemi di mobilità ex Delibere della Giunta della Regione Campania n. 104/2018, n. 109/2018 e ss.mm.ii.

Lotto - Provincia di

PIANO DETTAGLIATO DELLE ATTIVITA'

per l'intervento CUP

Il/La Sottoscritto/a
nato/a a Prov. (.....) il
Codice Fiscale
residente a Prov. (.....) Stato Cap
in n.
Tipo Documento di riconoscimento n.
rilasciato da in data
in qualità di Responsabile dell'Accordo Quadro sottoscritto in data
per conto di (Appaltatore)
Codice Fiscale/Partita IVA
con sede legale alla
sita in (.....) CAP
Telefono PEC

a seguito della *Richiesta Preliminare di Servizi* inviata dalla Regione con nota prot. n. del, formula la presente proposta di *Piano Dettagliato delle Attività* (nel seguito PDA) nella quale vengono formalizzati i servizi di Ingegneria ed Architettura, nonché le attività di supporto, di cui al Capitolo III. "Indicazioni operative", punto 5 delle Linee Guida n. 1 dell'ANAC, finalizzati ad ottenere il progetto esecutivo per l'intervento di che trattasi secondo quanto indicato nel Capitolato e nell'Accordo Quadro sottoscritto il

La presente proposta di PDA, successivamente alla sua condivisione da parte della Regione e da parte del Beneficiario, formerà parte integrante del Contratto Attuativo, da sottoscrivere da parte di Regione, Appaltatore e Beneficiario, che regolerà i termini specifici del rapporto tra le parti.

SEZIONE INTRODUTTIVA

Scheda sintetica dell'intervento

Beneficiario

Anagrafica

Denominazione Codice Fiscale

Sede legale

Prov. (.....) Comune Cap

Indirizzo (.....) n.

Telefono PEC

Responsabile Unico del Procedimento (RUP)

Estremi del provvedimento di approvazione

Cognome.....Nome.....

Telefono.....E-mail

Descrizione dell'intervento

con particolare riferimento a:

- finalità intervento;

- attività progettuali già svolte ivi compresi gli eventuali atti di approvazione;

-

-

-

-

Ambito territoriale di riferimento:

- ☐ Provincia Napoli/Caserta
- ☐ Provincia Avellino/Benevento
- ☐ Provincia Salerno

Infrastruttura interessata dall'intervento ¹:

- ☐ Denominazione:
- ☐ Ente proprietario:
- Ente gestore:

Livelli di progettazione disponibile

- ☐ Studio di fattibilità
- Estremi provvedimento approvazione
- Link di pubblicazione
- data avvio data conclusione

¹ Specificare le informazioni per ciascuna infrastruttura oggetto di intervento

- ☐ Progetto di fattibilità tecnica ed economica
Estremi provvedimento approvazione
Link di pubblicazione
data avvio data conclusione
- ☐ Progetto definitivo
Estremi provvedimento approvazione
Link di pubblicazione
data avvio data conclusione
data verifica (ex art. 26 D.Lgs. 50/2016)
- ☐ Progetto esecutivo
Estremi provvedimento approvazione
Link di pubblicazione
data avvio
data verifica (ex art. 26 D.Lgs. 50/2016)
data validazione

SEZIONE TECNICO-ECONOMICA

- Importo complessivo dei lavori dell'intervento

Riparto degli importi dei lavori per “categoria” e “identificazione delle opere” di cui alla Tavola Z1 del DM del Ministero della Giustizia del 17/06/2016, desunto dal livello di progettazione maturato

CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID. Opere	IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Grado di complessità	Importo
STRUTTURE	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni	0,95	€
		S.04	Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.	0,90	€
	Strutture speciali	S.05	Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	1,05	€
IMPIANTI	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	IA.04	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso	1,30	€

CATEGORIA	DESTINAZIONE E FUNZIONALE	ID. Opere	IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Grado di complessità	Importo
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	Viabilità ordinaria	V.02	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	0,45	€
	Viabilità speciale	V.03	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni, da compensarsi a parte. - Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili.	0,75	€
IDRAULICA	Navigazione	D.01	Opere di navigazione interna e portuali	0,65	€
	Acquedotti e fognature	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	€
		D.05	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale	0,80	€
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	Interventi di sistemazione naturalistica o paesaggistica	P.01	Opere relative alla sistemazione di ecosistemi naturali o naturalizzati, alle aree naturali protette ed alle a rilevanza faunistica. Opere relative al restauro paesaggistico di territori compromessi ed agli interventi su elementi strutturali del paesaggio. Opere di configurazione di assetto paesaggistico.	0,85	€
	Interventi del verde e opere per attività ricreativa o sportiva	P.02	Opere a verde sia su piccola scala o grande scala dove la rilevanza dell'opera è prevalente rispetto alle opere di tipo costruttivo.	0,85	€
	Interventi recupero riqualificazione ambientale	P.03	Opere di riqualificazione e risanamento di ambiti naturali, rurali e forestali o urbani finalizzati al ripristino delle condizioni originarie, al riassetto delle componenti biotiche ed abiotiche.	0,85	€
TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	Sistemi informativi	T.01	Sistemi informativi, gestione elettronica del flusso documentale, dematerializzazione e gestione archivi, ingegnerizzazione dei processi, sistemi di gestione delle attività produttive, Data center, server farm.	0,95	€
	Sistemi e reti di telecomunicazioni	T.02	Reti locali e geografiche, cablaggi strutturati, impianti in fibra ottica, impianti di videosorveglianza, controllo, accessi, identificazione targhe di veicoli ecc., sistemi wireless, reti wifi, ponti radio	0,70	€
Altro (specificare)	Altro (specificare) .....	.....	.....	.....	€ .....
TOTALE LAVORI					€

Servizi di Ingegneria e Architettura da svolgere :

		ID. Opere													
		S.03	S.04	S.05	IA.04	V.02	V.03	D.01	D.04	D.05	P.01	P.02	P.03	T.01	T.02
ATTIVITÀ PROPEDEUTICHE															
a.I) Studi di fattibilità	QaI.01														
	QaI.02														
a.II) Stime e valutazioni	QaII.01														
	QaII.02														

	QaII.03															
a.III) Rilievi studi ed analisi	QaII.01															
	QaII.02															
	QaII.03															
a.IV) Piani economici	QaIV.01															
Altro (specificare) .....	.....															
		ID. Opere														
		S.03	S.04	S.05	IA.04	V.02	V.03	D.01	D.04	D.05	P.01	P.02	P.03	T.01	T.02	.....
PROGETTAZIONE PRELIMINARE																
Qbl.01																
Qbl.02																
Qbl.03																
Qbl.04																
Qbl.05																
Qbl.06																
Qbl.07																
Qbl.08																
Qbl.09																
Qbl.10																
Qbl.11																
Qbl.12																
Qbl.13																
Qbl.14																
Qbl.15																
Qbl.16																
Qbl.17																
Qbl.18																
Altro (specificare)																
		ID. Opere														
		S.03	S.04	S.05	IA.04	V.02	V.03	D.01	D.04	D.05	P.01	P.02	P.03	T.01	T.02	.....
PROGETTAZIONE DEFINITIVA																
QbII.01																
QbII.02																
QbII.03																
QbII.04																
QbII.05																
QbII.06																
QbII.07																
QbII.08																
QbII.09																
QbII.10																
QbII.11																
QbII.12																
QbII.13																
QbII.14																
QbII.15																
QbII.16																
QbII.17																
QbII.18																
QbII.19																

QbII.20															
QbII.21															
QbII.22															
QbII.23															
QbII.24															
QbII.25															
Altro (specificare)															
	ID. Opere														
	S.03	S.04	S.05	IA.04	V.02	V.03	D.01	D.04	D.05	P.01	P.02	P.03	T.01	T.02	
PROGETTAZIONE ESECUTIVA															
QbIII.01															
QbIII.02															
QbIII.03															
QbIII.04															
QbIII.05															
QbIII.06															
QbIII.07															
Altro (specificare)															

Costo dei Servizi di Ingegneria e Architettura da svolgere, suddivisi per categorie di lavori e livello di progettazione

Per il dettaglio delle attività previste e dei relativi compensi si rimanda all'allegato *Calcolo dei corrispettivi*, elaborato dallo scrivente in conformità alle indicazioni del D.M. 17/06/2016 del Ministero della Giustizia e al lordo del ribasso offerto in sede di gara.

ATTIVITÀ PROPEDEUTICHE						
CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID. Opere	Costi opere	Compenso (A)	Spese ed oneri accessori (B)	Totale (C = A+B)
STRUTTURE	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	S.03	€	€	€	€
		S.04	€	€	€	€
	Strutture speciali	S.05	€	€	€	€
IMPIANTI	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	IA.04	€	€	€	€
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	Viabilità ordinaria	V.02	€	€	€	€
	Viabilità speciale	V.03	€	€	€	€
IDRAULICA	Navigazione	D.01	€	€	€	€
	Acquedotti e fognature	D.04	€	€	€	€
		D.05	€	€	€	€
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	Interventi di sistemazione naturalistica o paesaggistica	P.01	€	€	€	€
	Interventi del verde e opere per attività ricreativa o sportiva	P.02	€	€	€	€
	Interventi recupero riqualificazione ambientale	P.03	€	€	€	€
TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	Sistemi informativi	T.01	€	€	€	€
	Sistemi e reti di telecomunicazione	T.02	€	€	€	€
Altro (specificare)	Altro (specificare) .....	.....	€ .....	€ .....	€ .....	€ .....
TOTALI				€	€	€

PROGETTAZIONE PRELIMINARE						
CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID. Opere	Costi opere	Compenso (A)	Spese ed oneri accessori (B)	Totale (C = A+B)
STRUTTURE	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	S.03	€	€	€	€
		S.04	€	€	€	€
	Strutture speciali	S.05	€	€	€	€
IMPIANTI	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	IA.04	€	€	€	€
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	Viabilità ordinaria	V.02	€	€	€	€
	Viabilità speciale	V.03	€	€	€	€
IDRAULICA	Navigazione	D.01	€	€	€	€
		D.04	€	€	€	€
		D.05	€	€	€	€
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	Interventi di sistemazione naturalistica o paesaggistica	P.01	€	€	€	€
	Interventi del verde e opere per attività ricreativa o sportiva	P.02	€	€	€	€
	Interventi recupero riqualificazione ambientale	P.03	€	€	€	€
TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	Sistemi informativi	T.01	€	€	€	€
	Sistemi e reti di telecomunicazione	T.02	€	€	€	€
Altro (specificare)	Altro (specificare) .....	.....	€ .....	€ .....	€ .....	€ .....
TOTALI				€	€	€
PROGETTAZIONE DEFINITIVA						
CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID. Opere	Costi opere	Compenso (A)	Spese ed oneri accessori (B)	Totale (C = A+B)
STRUTTURE	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	S.03	€	€	€	€
		S.04	€	€	€	€
	Strutture speciali	S.05	€	€	€	€
IMPIANTI	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	IA.04	€	€	€	€
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	Viabilità ordinaria	V.02	€	€	€	€
	Viabilità speciale	V.03	€	€	€	€
IDRAULICA	Navigazione	D.01	€	€	€	€
		D.04	€	€	€	€
		D.05	€	€	€	€
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	Interventi di sistemazione naturalistica o paesaggistica	P.01	€	€	€	€
	Interventi del verde e opere per attività ricreativa o sportiva	P.02	€	€	€	€
	Interventi recupero riqualificazione ambientale	P.03	€	€	€	€
TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	Sistemi informativi	T.01	€	€	€	€
	Sistemi e reti di telecomunicazione	T.02	€	€	€	€
Altro (specificare)	Altro (specificare) .....	.....	€ .....	€ .....	€ .....	€ .....
TOTALI				€	€	€
PROGETTAZIONE ESECUTIVA						
CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID. Opere	Costi opere	Compenso (A)	Spese (B)	Totale (C = A+B)

STRUTTURE	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	S.03	€	€	€	€
		S.04	€	€	€	€
	Strutture speciali	S.05	€	€	€	€
IMPIANTI	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	IA.04	€	€	€	€
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	Viabilità ordinaria	V.02	€	€	€	€
	Viabilità speciale	V.03	€	€	€	€
IDRAULICA	Navigazione	D.01	€	€	€	€
	Acquedotti e fognature	D.04	€	€	€	€
		D.05	€	€	€	€
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	Interventi di sistemazione naturalistica o paesaggistica	P.01	€	€	€	€
	Interventi del verde e opere per attività ricreativa o sportiva	P.02	€	€	€	€
	Interventi recupero riqualificazione ambientale	P.03	€	€	€	€
TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	Sistemi informativi	T.01	€	€	€	€
	Sistemi e reti di telecomunicazione	T.02	€	€	€	€
Altro (specificare)	Altro (specificare) .....	.....	€ .....	€ .....	€ .....	€ .....
Totali			€	€	€	€
Totale generale			€	€	€	€

Riepilogo costi dei Servizi di Ingegneria e Architettura da svolgere	
Fasi prestazionali	Corrispettivi (Compenso+Spese)
Attività propedeutiche	€
Progettazione preliminare	€
Progettazione definitiva	€
Progettazione esecutiva	€
Totale generale	€

Costo delle attività di supporto, di cui al Capitolo III. "Indicazioni operative", punto 5 delle Linee Guida n. 1 dell'ANAC.

I costi sono determinati sulla base del Prezzario per i lavori pubblici della Regione Campania per l'anno 2018 e al lordo del ribasso offerto in sede di gara. Per il dettaglio delle attività previste si rimanda al relativo computo metrico allegato.

Codice	Descrizione	Quantità	Costo
E.24	Sondaggi		
E.24.10	Sondaggi a piccola profondità		€
E.24.20	Perforazione a rotazione a carotaggio continuo		€
E.24.30	Perforazione a distruzione di nucleo		€
E.24.40	Prelievo di campioni, prove, installazioni in foro		€
E.24.50	Prove penetrometriche		€
E.24.60	Sondaggi - voci generali		€
.....	Altro (specificare)		€
Totale Sondaggi			€
E.25	Prove di laboratorio		
E.25.10	Geotecnica		€
E.25.20	Analisi		€
E.25.30	Prove fisiche e meccaniche		€

E.25.40	Prove in sito		€
E.25.50	Prove su roccia		€
E.25.60	Caratteristiche meccaniche		€
.....	Altro (specificare)		€
Totale Prove di laboratorio			€
E.26	Indagini geofisiche		
E.26.10	Sondaggi e profili elettrici		€
E.26.20	Prospezioni sismiche, logs geofisici in foro		€
E.26.30	Indagini georadar		€
E.26.40	Logs geofisici in pozzo		€
E.26.50	Prove geofisiche in laboratorio		€
.....	Altro (specificare)		€
Totale Indagini geofisiche			€
Totale Generale			€

Riepilogo costi

Fasi prestazionali	Corrispettivi (Compenso+Spese)
Riepilogo costi dei Servizi di Ingegneria e Architettura da svolgere	€
Riepilogo Costo delle attività di supporto	€
Totale generale al lordo del ribasso offerto in sede di gara	€
Ribasso unico di cui all'offerta economica formulata in sede di gara (.....%)	- €
Totale generale al netto del ribasso offerto in sede di gara	€

Programma cronologico di esecuzione

Fase	Competenza	Inizio	Fine
Predisposizione documentazione per Attività propedeutiche	Appaltatore	.....	.....
Approvazione	Beneficiario	.....	.....
Predisposizione documentazione per Progettazione preliminare	Appaltatore	.....	.....
Verifica ex art. 26 D.Lgs. 50/2016	Beneficiario	.....	.....
Approvazione	Beneficiario	.....	.....
Predisposizione documentazione per Progettazione definitiva	Appaltatore	.....	.....
Verifica ex art. 26 D.Lgs. 50/2016	Beneficiario	.....	.....
Approvazione	Beneficiario	.....	.....
Predisposizione documentazione per Progettazione esecutiva	Appaltatore	.....	.....
Verifica ex art. 26 D.Lgs. 50/2016	Beneficiario	.....	.....
Validazione	Beneficiario	.....	.....
Approvazione	Beneficiario	.....	.....

Il sottoscritto dichiara che i contenuti del presente Piano Dettagliato delle Attività sono conformi a quanto ritenuto necessario per pervenire al progetto esecutivo, che consenta l'indizione della gara per l'aggiudicazione dei lavori di esecuzione dello stesso, nei tempi individuati nel Programma cronologico di esecuzione.

Allegati:

- Calcolo dei corrispettivi di cui al DM 17/06/2016 del Ministero della Giustizia;
- Computo metrico attività di supporto di cui al Capitolo III. "Indicazioni operative", punto 5 delle Linee Guida n. 1 dell'ANAC.

L'Appaltatore

.....

Visti i contenuti della presente proposta di PDA se ne condividono i contenuti

.....Il,

il Beneficiario

.....

la Regione

.....