



COMUNE DI LAPEDONA

Prov. di Fermo

Piazza G. Leopardi, 2 / cap 63823 / c.f.-p.iva 00357010446

Tel. 0734 936321 / Fax 0734 936322 / e-mail: lapedona@ucvaldaso.it

CAPITOLATO DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

AFFIDAMENTO DEI SERVIZI TECNICI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA, INERENTI LA PROGETTAZIONE DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA E LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA (COMPRESA RELAZIONE GEOLOGICA E CSP) RELATIVI ALL'INTERVENTO DENOMINATO "LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI PORZIONE DEL VERSANTE SUD COMUNALE, SOTTOSTANTE LA VIA XXIV MAGGIO (S.P. 35), A RIDOSSO DELLE STRUTTURE PUBBLICHE SPORTIVE IN DISUSO"

Codice CUP dell'opera: B98H23009210001



COMUNE DI LAPEDONA

Prov. di Fermo

Piazza G. Leopardi, 2 / cap 63823 / c.f.-p.iva 00357010446
Tel. 0734 936321 / Fax 0734 936322 / e-mail: lapedona@ucvaldaso.it

Il presente documento, di seguito denominato CDP "Capitolato Descrittivo Prestazionale", costituisce parte integrante e sostanziale del contratto per l'affidamento in oggetto, unitamente all'Offerta corredata dai relativi allegati ivi citati, che sarà accettata dalla Stazione Appaltante, nonché dei documenti che l'Appaltatore si sarà impegnato a produrre alla Stazione Appaltante per effetto dell'accettazione della sua Offerta da parte della stessa Stazione Appaltante.

a. Codice Unico di Progetto (CUP): B98H23009210001 (intera opera)

b. Codice identificativo della gara (CIG): _____

Di seguito vengono individuati i contenuti prestazionali dei SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA per la progettazione di fattibilità tecnica ed economica e la progettazione esecutiva (compresa relazione geologica e csp) relativi alla realizzazione delle seguenti opere "lavori di messa in sicurezza di porzione del versante sud comunale, sottostante la Via XXIV Maggio (S.P. 35), a ridosso delle strutture pubbliche sportive in disuso" mediante l'uso di materiali e tecniche a ridotto impatto ambientale durante il ciclo di vita dell'opera.

SERVIZIO DA ESEGUIRE

La progettazione, si articola nelle seguenti classi/categorie, identificate secondo quanto riportato nella Tabella Z del D.M. 17 giugno 2016, rilevanti ai fini della qualificazione:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.04	<i>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</i>	0,90	1.500.000,00	6,3850375947%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 1.500.000,00 €

Percentuale forfettaria spese: 24,69%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

STRUTTURE - S.04

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2700
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.06 - QbII.09	Relazione geotecnica	0,0900
Qbl.07 - QbII.10	Relazione idrologica	0,0450
Qbl.09 - QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150



COMUNE DI LAPEDONA

Prov. di Fermo

Piazza G. Leopardi, 2 / cap 63823 / c.f.-p.iva 00357010446

Tel. 0734 936321 / Fax 0734 936322 / e-mail: lapedona@ucvaldaso.it

Qbl.12 - Qbil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.13 - Qbil.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0600
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbil.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
Qbil.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti	0,0900
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11 - Qbil.13	Relazione geologica	0,1481
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbil.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
Qbil.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
Qbil.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
Qbil.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
Qbil.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
Qbil.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
Qbil.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

Determinazione dei corrispettivi - importi espressi in Euro -

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						(Qi)	V*G*P*Q	K=24,69% S=CP*K	
S.04	STRUTTURE	1.500.000,00	0,063850375947	0,90	Qbl.01 - Qbil.01	0,2700	23.273,46	5.746,22	29.019,68
S.04	STRUTTURE	1.500.000,00	0,063850375947	0,90	Qbl.02	0,0100	861,98	212,82	1.074,80
S.04	STRUTTURE	1.500.000,00	0,063850375947	0,90	Qbl.06 - Qbil.09	0,0900	7.757,82	1.915,41	9.673,23
S.04	STRUTTURE	1.500.000,00	0,063850375947	0,90	Qbl.07 - Qbil.10	0,0450	3.878,91	957,70	4.836,61
S.04	STRUTTURE	1.500.000,00	0,063850375947	0,90	Qbl.09 - Qbil.12	0,0450	3.878,91	957,70	4.836,61
S.04	STRUTTURE	1.500.000,00	0,063850375947	0,90	Qbl.10	0,0150	1.292,97	319,23	1.612,20
S.04	STRUTTURE	1.500.000,00	0,063850375947	0,90	Qbl.12 - Qbil.17	0,0700	6.033,86	1.489,76	7.523,62
S.04	STRUTTURE	1.500.000,00	0,063850375947	0,90	Qbl.13 - Qbil.06	0,0600	5.171,88	1.276,94	6.448,82
S.04	STRUTTURE	1.500.000,00	0,063850375947	0,90	Qbl.16	0,0100	861,98	212,82	1.074,80
S.04	STRUTTURE	1.500.000,00	0,063850375947	0,90	Qbil.07	0,0200	1.723,96	425,65	2.149,61
S.04	STRUTTURE	1.500.000,00	0,063850375947	0,90	Qbil.14	0,0900	7.757,82	1.915,41	9.673,23
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						(Qi)	V*G*P*Q	K=24,69% S=CP*K	
S.04	STRUTTURE	1.500.000,00	0,08897331728	0,90	Qbl.11 - Qbil.13	0,1481	17.783,54	4.390,76	22.174,30
PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						(Qi)	V*G*P*Q	K=24,69% S=CP*K	
S.04	STRUTTURE	1.500.000,00	0,063850375947	0,90	Qbil.01	0,1200	10.343,76	2.553,87	12.897,63
S.04	STRUTTURE	1.500.000,00	0,063850375947	0,90	Qbil.02	0,1300	11.205,74	2.766,70	13.972,44
S.04	STRUTTURE	1.500.000,00	0,063850375947	0,90	Qbil.03	0,0300	2.585,94	638,47	3.224,41
S.04	STRUTTURE	1.500.000,00	0,063850375947	0,90	Qbil.04	0,0100	861,98	212,82	1.074,80
S.04	STRUTTURE	1.500.000,00	0,063850375947	0,90	Qbil.05	0,0250	2.154,95	532,06	2.687,01
S.04	STRUTTURE	1.500.000,00	0,063850375947	0,90	Qbil.06	0,0300	2.585,94	638,47	3.224,41
S.04	STRUTTURE	1.500.000,00	0,063850375947	0,90	Qbil.07	0,1000	8.619,80	2.128,23	10.748,03



COMUNE DI LAPEDONA

Prov. di Fermo

Piazza G. Leopardi, 2 / cap 63823 / c.f.-p.iva 00357010446
Tel. 0734 936321 / Fax 0734 936322 / e-mail: lapedona@ucvaldaso.it

PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	77.923,21 €
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)	22.174,30 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	47.828,73 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	147.926,24 €
Contributo INARCASSA - EPAP	5.917,05 €
VALORE DELL'APPALTO	153.843,29 €
IVA (22,00%)	33.845,52 €

- L'importo della prestazione richiesta è stato calcolato ai sensi dell'allegato I.13 al Codice "Determinazione dei parametri per la progettazione" e del D.M. 17.06.2016, come da schema di determinazione dei corrispettivi.
Nel corrispettivo del servizio resta compreso anche l'onorario per l'attività necessaria alla predisposizione degli elaborati connessi all'ottenimento di tutti i pareri, nulla osta e autorizzazioni della bisogna.
L'espletamento dell'affidamento 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.
Si specifica per quanto concerne l'attività del Coordinatore della Sicurezza per la Progettazione quanto indicato all'art. 100 del D.Lgs. 81/2008 e dunque la necessaria valutazione del rischio di rinvenimento di ordigni bellici inesplosi attenendosi pertanto alle linee guida, direttive e normative di settore da applicare a tale valutazione.
- La prestazione richiesta dovrà essere conforme a tutte le regole e norme tecniche ed amministrative obbligatorie previste dalle vigenti disposizioni di legge in ambito comunitario, statale e regionale che riguardino l'intervento di cui all'oggetto, in ogni suo aspetto
Si riporta nelle successive tabelle, l'elenco dettagliato delle prestazioni e dei relativi corrispettivi:
- Il corrispettivo dell'appalto comprende e compensa integralmente tutte le attività necessarie per eseguire i Servizi affidati all'Appaltatore, nel rispetto di leggi, norme e regolamenti in vigore, ivi incluse tutte le attività necessarie per l'adempimento delle prescrizioni della Stazione Appaltante e/o Amministrazioni ed Enti competenti, l'assistenza alla verifica, nonché ogni ulteriore attività tecnica o amministrativa necessaria.
- Nessun corrispettivo potrà essere corrisposto oltre a quello previsto nella presente e richiamato nella bozza di scrittura privata allegata alla presente.

Distinti saluti.

IL R.U.P.
Geom. Daniel Capparelli
f.to digitalmente