

Spett.le

Comune di Fusignano

Corso Renato Emaldi, 115

48034 Fusignano (RA)

OGGETTO: RICHIESTA DI PREVENTIVO PER L'INCARICO DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI, CONTABILITA' DEI LAVORI, CERTIFICATO DELLA REGOLARE ESECUZIONE, PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN ESECUZIONE PER I LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA PRIMARIA "L. BATTAGLIA SUCCURSALE" - CUP:E39F18001520006.

OFFERTA ECONOMICA

I sottoscritti:

- **Ing. Marzio Monti**, socio dello Studio Associato di Ingegneria Dott. Ing. Marzio Monti - Dott. ing. Alessandro Monti con sede in Bagnacavallo (RA), con studio in Via Ramenghi, 11 – Bagnacavallo (RA), C.F. MNT MRZ 50E15 H294A – P.I. 02394700393, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Ravenna al n. 395.

Tipologia incarico: integrazione fra le varie prestazioni specialistiche e Direzione Lavori Strutturale.

Ruolo: MANDATARIO CAPOGRUPPO.

- **Ing. Alessandro Monti**, socio dello Studio Associato di Ingegneria Dott. Ing. Marzio Monti - Dott. ing. Alessandro Monti con sede in Bagnacavallo (RA), con studio in Via Ramenghi, 11 – Bagnacavallo (RA), C.F. MNT LSN 77T21 D458B – P.I. 02394700393, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Ravenna al n. 1411.

Tipologia incarico: progettazione strutturale.

Ruolo: MANDANTE.

- **Arch. Lorenzo Domenicali** con studio in Via Dossetti n. 96 – Imola (BO), C.F. DMN LNZ 85C25 C265K – P.I. 03274241201, iscritto all'Ordine degli Architetti della provincia di Bologna al n. 3946.

Tipologia incarico: progettazione architettonica e Direzione Lavori.

Ruolo: MANDANTE

- **Ing. Giorgia Simonetti**, socio dello "STUDIO IMS - Ingegneri Melotti e Simonetti" con sede in Imola via I Maggio n. 86/C, C.F. SMN GRG 73A64 E289I P.I. 02386920397, iscritta all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna al n. 5831/A.

Tipologia incarico: Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del D.Lgs 81/08 e s.m.i.

Ruolo: MANDANTE

- **Ing. Claudia Mazza** con studio in Via Reggio Calabria n. 12 - Cropani (CZ), C.F. MZZ CLD 90C48 C352N - P.I. 03617180793, iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catanzaro al n. 3048.

Tipologia incarico: assistente alla Direzione Lavori Strutturale.

Ruolo: MANDANTE.

OFFRONO

per l'esecuzione del servizio di cui in oggetto il ribasso del **30 % (trentapercento)** rispetto all'importo calcolato secondo il D.M.17/06/2016 pari a € 91.616,36 (vedi prospetto allegato) per un importo netto di **€ 64.134,45** oltre contr. previdenziali 4% e IVA.

Ing. Marzio Monti



Ing. Alessandro Monti



Arch. Lorenzo Domenicali



Ing. Giorgia Simonetti



Ing. Claudia Mazza



Bagnacavallo, 18/11/2021

Ubicazione Opera

COMUNE DI
Provincia

Opera

Ente Appaltante

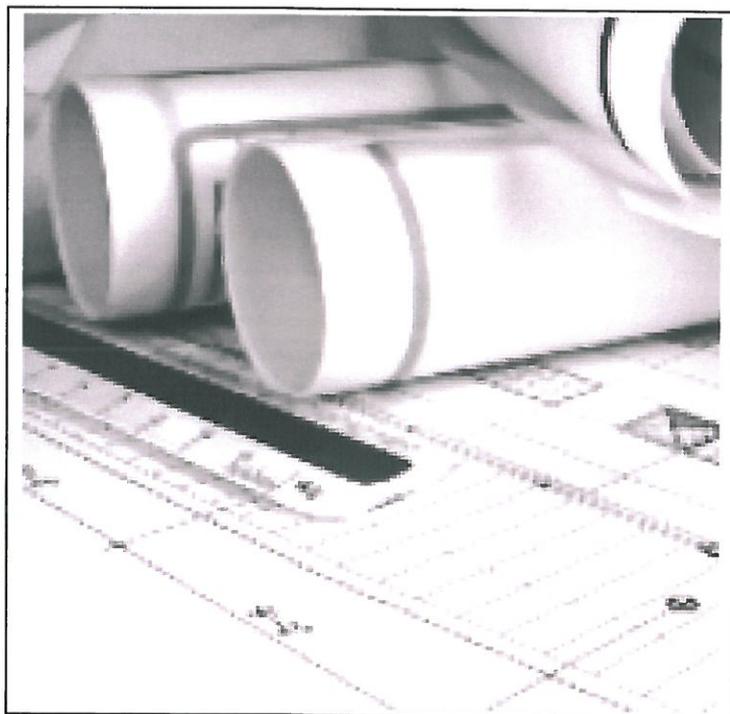
Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

E-Mail

Tecnico



Data	Elaborato	Tavola N°
01/11/2021	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016)	Rev.
Archivio		

Il Tecnico	Il Dirigente
------------	--------------

PREMESSA

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.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.08	<i>Sede Azienda Sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo Nido, Scuola Materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi</i>	0,95	195.000,00	10,6557 220100 %
STRUTTURE	S.03	<i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.</i>	0,95	300.000,00	9,44394 01500%

Costo complessivo dell'opera : € 495.000,00

Percentuale forfettaria spese : 25,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

- b.II) Progettazione Definitiva
- b.III) Progettazione Esecutiva

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

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.

EDILIZIA – E.08		
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	0,2300
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione definitiva	0,0100
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.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva	0,0100
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0450
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.	0,0400

Lavori a corpo: € 195.000,00

STRUTTURE – S.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	0,1800
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione definitiva	0,0100
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
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	0,0300

QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva	0,0100

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0450
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.	0,0400

Lavori a corpo: € 300.000,00

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
E.08	EDILIZIA	195.000,00	10,6557220 100%	0,95	QbII.01, QbII.07, QbII.08, QbII.09, QbII.12, QbII.26	0,4200	8.290,68	2.072,67	10.363,36
S.03	STRUTTURE	300.000,00	9,44394015 00%	0,95	QbII.01, QbII.07, QbII.08, QbII.09, QbII.12, QbII.26	0,3700	9.958,63	2.489,66	12.448,29

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
E.08	EDILIZIA	195.000,00	10,6557220 100%	0,95	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07, QbIII.08	0,3900	7.698,49	1.924,62	9.623,12
S.03	STRUTTURE	300.000,00	9,44394015 00%	0,95	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07, QbIII.08	0,4250	11.438,97	2.859,74	14.298,72

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
E.08	EDILIZIA	195.000,00	10,6557220 100%	0,95	Qcl.01, Qcl.03, Qcl.04, Qcl.10, Qcl.11, Qcl.12, Qcl.13	0,7350	14.508,70	3.627,17	18.135,87
S.03	STRUTTURE	300.000,00	9,44394015 00%	0,95	Qcl.01, Qcl.03, Qcl.04, Qcl.10, Qcl.11, Qcl.12, Qcl.13	0,7950	21.397,61	5.349,40	26.747,01

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI		Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		22.811,65
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		23.921,83
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		44.882,88
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €		91.616,36