Opera e ubicazione

Intervento provvisionale "Emergenza per la rimozione dello stato di rischio immediato e per il ripristino del Rû Marseiller coinvolto da un crollo lapideo a monte del Villaggio Covalou nel Comune di Torgnon

COMUNE DI TORGNON (AO)

Loc. Covalou

Servizi tecnici

PROGETTAZIONE, DIREZIONE DELL'ESECUZIONE

Ente Appaltante

Regione Autonoma Valle d'Aosta

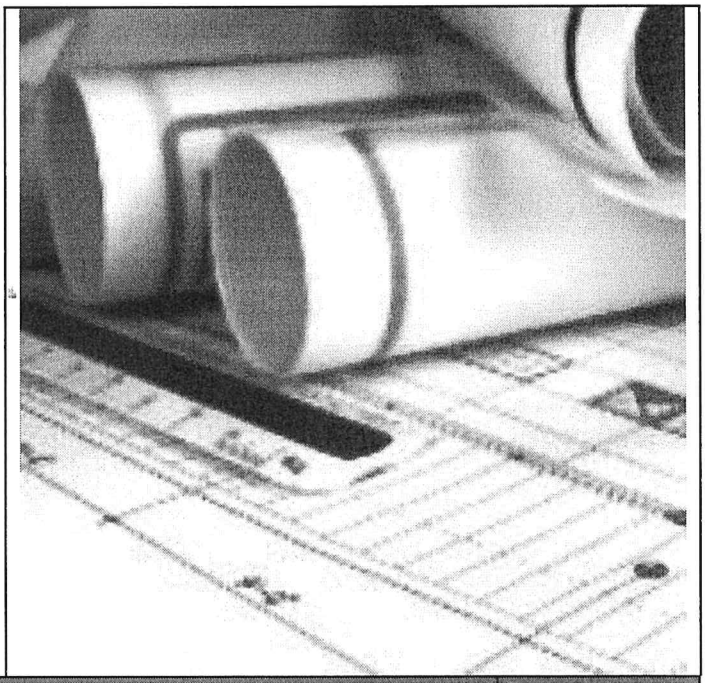
Indirizzo

P.IVA

00368440079

Tecnico

Ing. Fabio Croatto



Data	Elaborato	Tavola N°
18/03/2025	**RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA E CALCOLI DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI** Elaborato 1 - Allegato al Contratto di affidamento	
Archivio		Rev.

Il Tecnico	Il Dirigente

A – RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA

A.1 – PREMESSA

Con il presente documento vengono individuati i contenuti prestazionali dei servizi tecnici di ingegneria e architettura per progettazione, direzione dell'esecuzione relative alla realizzazione delle seguenti opere:

Intervento provvisionale "emergenza per la rimozione dello stato di rischio immediato e per il ripristino del Rû Marseiller coinvolto da un crollo lapideo a monte del viillaggio Covalou nel Comune di Torgnon

A.2 – COSTO COMPLESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E RELATIVI IMPORTI *(ai sensi del DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)*

Il costo complessivo dell'opera è pari a **160.000,00 €** così suddiviso:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.05	Strutture speciali	1,05	160.000,00	11,2861350433 %

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo):	**160.000,00 €**
Percentuale forfettaria spese:	**25,00%**

A.4 – ELENCO DETTAGLIATO DELLE 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 come modificato dal D. Lgs. 36/2023 considerando che si tratta di affidamento di sola esecuzione delle opere.

STRUTTURE - S.05		
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.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0563
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0028
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 10.000,00 €

B – CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DA AFFIDARE

La determinazione degli importi per l'acquisizione dei servizi, nel caso specifico di un servizio di Ingegneria e Architettura, si esplica nel calcolo del corrispettivo da porre a base di gara.

B.1 – PROCEDIMENTO ADOTTATO PER IL CALCOLO DEL CORRISPETTIVO DA PORRE A BASE DI GARA

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 e D. Lgs. 36/2023):

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.

B.2 – QUADRO ECONOMICO E PARAMETRI DI CALCOLO

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.05	Strutture speciali	1,05	160.000,00	11,2861350433 %

Costo complessivo dell'opera: 160.000,00 €
Percentuale forfettaria spese: 25,00%

B3 – DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI *(Importi espressi in Euro)*

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

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
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	(Qi)	V*G*P*Q	K=25,00% S=CP*K	CP+S
S.05	STRUTTURE	160.000,00	0,112861350433	1,05	QbIII.01	0,1200	2.275,28	568,82	2.844,10
S.05	STRUTTURE	160.000,00	0,112861350433	1,05	QbIII.02	0,1300	2.464,89	616,22	3.081,11
S.05	STRUTTURE	160.000,00	0,112861350433	1,05	QbIII.03	0,0300	568,82	142,21	711,03
S.05	STRUTTURE	160.000,00	0,112861350433	1,05	QbIII.07	0,1000	1.896,07	474,02	2.370,09
ESECUZIONE DEI LAVORI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	(Qi)	V*G*P*Q	K=25,00% S=CP*K	CP+S
S.05	STRUTTURE	160.000,00	0,112861350433	1,05	QcI.01	0,3800	7.205,07	1.801,27	9.006,34
S.05	STRUTTURE	160.000,00	0,112861350433	1,05	QcI.09	0,0563	1.066,54	266,64	1.333,18
S.05	STRUTTURE	160.000,00	0,112861350433	1,05	QcI.10	0,0028	53,28	13,32	66,60
S.05	STRUTTURE	160.000,00	0,112861350433	1,05	QcI.11	0,0400	758,43	189,61	948,04
S.05	STRUTTURE	160.000,00	0,112861350433	1,05	QcI.12	0,2500	4.740,18	1.185,05	5.925,23

C – PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	9.006,33 €
ESECUZIONE DEI LAVORI	17.279,39 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	**26.285,72 €**
di cui Spese S = 25,00 %	5.257,14 €
Totale Corrispettivi posto a base di gara	**26.285,72 €**
Ribasso di aggiudicazione (-10,0000000%) *applicato sul Totale*	-2.628,57 €
Totale ribassato	**23.657,15 €**
Contributo INARCASSA (4,00%)	946,29 €
Imponibile IVA	24.603,44 €
IVA (22,00%)	5.412,76 €
Ritenuta d'acconto (20,00%)	4.731,43 €
Importo da liquidare	**25.284,77 €**

Ing. Fabio Croatto