



COMUNE DI MARINEO
Città Metropolitana di Palermo
AREA TECNICA

**OPERE DI INTERVENTO SU AREA TRA LA VIA DEI MARINESI
NEL MONDO E LA VIA AGRIGENTO IN DISSESTO
IDROGEOLOGICO A SEGUITO DEGLI EVENTI METEOROLOGICI
DEL 03/11/2018 IN MARINEO (PA)
CUP G93H19000940001**

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:
ELABORATI ECONOMICI
- Specifiche
Competenze Tecniche

PROGETTISTA:
Dott. Ing. Carmelo Lo Franco
Dott. Ing. Carmelo Lo Franco
Iscriz. all'albo degli Ingegneri
di Palermo n. 4062

TAV.
C.05

REV.

SCALA

DATA
DIC. 2019

R.U.P.:
Arch. Pier Giuseppe Sciortino

Comune di Marineo
Provincia di Palermo

**Determinazione dei corrispettivi a base gara per
l'affidamento dei contratti pubblici di servizi relativi
all'architettura e all'ingegneria**

**ai sensi del D.L. del 18 aprile 2016, n. 50 (ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013), e
del relativo regolamento del D. del Ministero di Giustizia del 17 giugno 2016)**

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 e all'ingegneria di cui al decreto legislativo 12 aprile 2006 n.163 parte II, titolo I, capo IV.

Il corrispettivo costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relativi ai predetti servizi e applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso come previsto dal Decreto 31 ottobre 2013 n. 143 :

- 1 parametro "V" , dato dal costo delle singole categorie di lavoro componenti l'opera;
- 2 parametro "G" relativo alla complessità della prestazione;
- 3 parametro "Q" relativo alla specificità delle prestazioni;
- 4 parametro base "P" che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso "CP", con riferimento ai parametri sopra 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 "W" corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro "P" secondo la seguente espressione :

$$CP=\Sigma(VxGxQxP)$$

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.

Per determinare i corrispettivi a base di gara per altre prestazioni non determinabili ai sensi del comma 1 (Art. 6, prestazioni a Vacazione) , si tiene conto dell'impegno del professionista e dell'importanza della prestazione, nonché del tempo impiegato, con riferimento ai seguenti valori:

- a) professionista incaricato €/ora (da 50,00 a 75,00);
- b) aiuto iscritto €/ora (da 37,00 a 50,00);
- c) aiuto di concetto €/ora (da 30,00 a 37,00).

1. **QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA**

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA

intervento per dissesto idrogeologico		
Costo complessivo dell'opera	€	1.278.228,00
Percentuale forfettarie spese ed oneri accessori		24,826 %

CATEGORIE D'OPERA	Identificazione delle opere		Grado Complessità <G>	Importo categoria <V>	Parametro Base <P>
	Codice ID	Descrizione			
IDRAULICA	D.02	Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani	0,45	205.916,00	0,1049
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	859.667,00	0,0723
STRUTTURE	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	212.645,00	0,1039

INTERVENTO:			INTERVENTO SU AREA TRA LA VIA DEI MARINESI NEL MONDO E LA VIA AGRIGENTO IN DISSESTO IDROGEOLOGICO A SEGUITO DEGLI EVENTI METEOROLOGICI DEL 03/11/2018 IN MARINEO (PA)											
SCHEMA COMPETENZE TECNICHE PER PREPARAZIONE DELLA PROPOSTA, RELATIVE A:														
										ESECUZIONE LAVORI				
										Qc.I.01 Qc.I.02 Qc.I.03 Qc.I.09 Qc.I.12				
N.	ID Opere	Classi e Categ.	Importi delle singole classi e categorie	Parametro Base	Grado di complessità	Sommatoria Complessiva delle Aliquote delle prestazioni da espletare	Scaglioni di importi espressi in milioni di euro relativi alle sole aliquote: Qb.I.17/18 Qb.II.24/25			contabilità dei lavori		Compensi	Rimborso spese ed oneri accessori	Totale
	D.M.	Legge								A misura				
	17.06.2016	143/49	V	P	G	ΣQ.i	ΣQ.i per ogni scaglione			SI		€	€	€
1	D.04	VIII	859.666,69	7,2293%	0,65	0,730	0,000			0,0450	32.067,51	7.961,12	40.028,63	
2	S.04	IX/b	212.645,81	10,3950%	0,90	0,670	0,000			0,0600	14.522,66	3.605,41	18.128,07	
3	D.02	VII/a	205.915,99	10,4907%	0,45	0,730	0,000			0,0450	7.533,73	1.870,33	9.404,06	
TOTALE LAV. €			1.278.228,49	Aliquota Rimb. Sp.	24,826%	Per interpolazione lineare art.5 D.M. 17/06/2016				TOTALE COMPLESSIVO DEI CORRISPETTIVI €			67.560,75	

INTERVENTO:			
INTERVENTO SU AREA TRA LA VIA DEI MARINESI NEL MONDO E LA VIA AGRIGENTO IN DISSESTO IDROGEOLOGICO A SEGUITO DEGLI EVENTI METEOROLOGICI DEL 03/11/2018 IN MARINEO (PA)			
SCHEMA COMPLESSIVO COMPETENZE TECNICHE			
N.	FASI PRESTAZIONALI	PRESTAZIONI RICHIESTE	IMPORTI (€)
1			0,00
2			0,00
3			0,00
4			0,00
5			0,00
6	ESECUZIONE DEI LAVORI (D.L.)	Qc.l.01 Qc.l.02 Qc.l.03 Qc.l.09	45.712,73
7	COORD SICUREZZ IN FASE DI ESECUZIONE	Qc.l.12	21.848,03
8			0,00
9			0,00
10			0,00
11			0,00
12			0,00
13			0,00
	TOTALE PARZIALE		67.560,75
14	PRESTAZIONI GEOLOGICHE DI PROGETTAZIONE		0,00
15	PRESTAZIONI GEOLOGICHE IN FASE ESECUTIVA		0,00
16	ALTRO SPECIFICARE (es. Archeologo)		
TOTALE GENERALE			67.560,75

INTERVENTO:			INTERVENTO SU AREA TRA LA VIA DEI MARINESI NEL MONDO E LA VIA AGRIGENTO IN DISSESTO IDROGEOLOGICO A SEGUITO DEGLI EVENTI METEOROLOGICI DEL 03/11/2018 IN MARINEO (PA)											
SCHEMA COMPETENZE TECNICHE PER PREPARAZIONE DELLA PROPOSTA, RELATIVE A:														
											VERIFICHE E COLLAUDI			
											Qd.I.01 Qd.I.02 Qd.I.03			
N.	ID Opere	Classi e Categ.	Importi delle singole classi e categorie	Parametro Base	Grado di comples- sità	Sommatoria Complessiva delle Aliquote delle prestazioni da espletare	Scaglioni di importi espressi in milioni di euro relativi alle sole aliquote: Qb.I.17/18 Qb.II.24/25			contabilità dei lavori		Compensi	Rimborso spese ed oneri accessori	Totale
	D.M.	Legge								Non prevista				
	17.06. 2016	143/49	V	P	G	ΣQ.i	ΣQ.i per ogni scaglione					€	€	€
1	D.04	VIII	859.666,69	7,2293%	0,65	0,100	0,000			0,0000	4.039,61	1.002,88	5.042,49	
2	S.04	IX/b	212.645,81	10,3950%	0,90	0,320	0,000			0,0000	6.366,10	1.580,45	7.946,55	
3	D.02	VII/a	205.915,99	10,4907%	0,45	0,100	0,000			0,0000	972,09	241,33	1.213,43	
TOTALE LAV. €			1.278.228,49	Aliquota Rimb. Sp.	24,826%	Per interpolazione lineare art.5 D.M. 17/06/2016				TOTALE COMPLESSIVO DEI CORRISPETTIVI €			14.202,46	

INTERVENTO:			
INTERVENTO SU AREA TRA LA VIA DEI MARINESI NEL MONDO E LA VIA AGRIGENTO IN DISSESTO IDROGEOLOGICO A SEGUITO DEGLI EVENTI METEOROLOGICI DEL 03/11/2018 IN MARINEO (PA)			
SCHEMA COMPLESSIVO COMPETENZE TECNICHE			
N.	FASI PRESTAZIONALI	PRESTAZIONI RICHIESTE	IMPORTI (€)
1			0,00
2			0,00
3			0,00
4			0,00
5			0,00
6			0,00
7			0,00
8	COLLAUDO TEC AMMINISTRATIVO	Qd.I.01	6.991,37
9	REVISIONE TEC CONTABILE	Qd.I.02	1.747,84
10	COLLAUDO STATICO	Qd.I.03	5.463,25
11			0,00
12			0,00
13			0,00
	TOTALE PARZIALE		14.202,46
14	PRESTAZIONI GEOLOGICHE DI PROGETTAZIONE		0,00
15	PRESTAZIONI GEOLOGICHE IN FASE ESECUTIVA		0,00
16	ALTRO SPECIFICARE (es. Archeologo)		
TOTALE GENERALE			14.202,46