



# COMUNE DI SANSEPOLCRO

Provincia di Arezzo

**Realizzazione del secondo ponte sul fiume Tevere e raccordi stradali di collegamento fra la zona industriale Alto Tevere e via Bartolomeo della Gatta sul tracciato della via comunale dei Banchetti.**

Comune di Sansepolcro

Via Matteotti n. 1

Data

04/06/2020

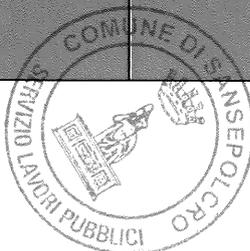
## DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA

(DM 17/06/2016)

Il Tecnico Incaricato  
Geom. Rossana Cenciarini

Il Responsabile del Servizio LL.PP.  
Arch. Gilda Rosati



## 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

Realizzazione del secondo ponte sul fiume Tevere e raccordi stradali di collegamento fra la zona industriale Alto Tevere e via Bartolomeo della Gatta sul tracciato della via comunale dei Banchetti  
 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			
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	232.535,00	10,135%
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	1.419.152,00	6,461%
STRUTTURE	S.05	Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	1,05	234.165,00	10,115%
STRUTTURE	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	341.901,00	9,116%
VIABILITA' 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	842.765,00	7,263%

Costo complessivo dell'opera: € **3.070.518,00**

Percentuale forfettaria spese : **15%**

## 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.

IDRAULICA D.04		
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,080
	<b>SOMMANO</b>	<b>0,080</b>

STRUTTURE – S.04		
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,096
Qdl.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	0,220
	<b>SOMMANO</b>	<b>0,316</b>

STRUTTURE – S.05		
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,096
Qdl.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	0,220
	<b>SOMMANO</b>	<b>0,316</b>

STRUTTURE – S.03		
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,096
Qdl.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	0,220
	<b>SOMMANO</b>	<b>0,316</b>

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' - V.02		
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,080
	<b>SOMMANO</b>	<b>0,080</b>

TUTTE LE VOCI RELATIVE AL COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO SONO STATE AUMENTATE DEL 20% PER IL COLLAUDO IN CORSO D'OPERA AI SENSI DELL'ART. 238, COMMA 3 DEL D.P.R. N. 207/2010

# DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

*Importi espressi in Euro*

c.) ESECUZIONE DEI LAVORI											
ID.	CATEGORIE D'OPERA	COSTI		Parametri	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie	Compensi	Incremento 20% ai sensi del D.P.R. n. 207/2010	Spese ed oneri accessori	Corrispettivi
		Singole Categorie	Base	Parametri			Prestazioni	<<CP>>			
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qj>>	Σ(Qi)	V*G*P*ΣQi	CP*20%	K=15% S=CP*K	CP+INC.+S	
D.04	IDRAULICA	232.535,00	10,135%	0,65	QdI01	0,080	1.225,51		183,83	1.409,33	
S.04	STRUTTURE	1.419.152,00	6,461%	0,90	QdI01 QdI03	0,316	20.861,63	5.215,41	3.129,24	29.206,28	
S.05	STRUTTURE	234.165,00	10,115%	1,05	QdI01 QdI03	0,316	6.287,16	1.571,79	943,07	8.802,02	
S.03	STRUTTURE	341.901,00	9,116%	0,95	QdI01 QdI03	0,316	7.485,23	1.871,31	1.122,78	10.479,33	
V.02	VIABILITA' ORDINARIA	842.765,00	7,263%	0,45	QdI01	0,080	2.203,56		330,53	2.534,09	
	<b>SOMMANO</b>						<b>38.063,08</b>	<b>8.658,51</b>	<b>5.709,46</b>	<b>52.431,05</b>	

TOTALE COMPENSO	38.063,08
INCREMENTO 20%	8.658,51
TOTALE RIMBORSO SPESE	5.709,46
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>52.431,05</b>



Il Tecnico Incaricato  
Geom. Rossana Cenciarini

*Rossana Cenciarini*