

# COMUNE DI VENAROTTA

Provincia **AP**  
VIA EUSTE NARDI,39

Opera

**REDAZIONE DI UNA RELAZIONE GEOLOGICA E CALCOLO INVARIANZA IDRAULICA AI SENSI DELLA LR 22/2011 E DGR 53 DEL 21/01/2014 A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE PER LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI DI: "NUOVA COSTRUZIONE DEL PLESSO SCOLASTICO DI VENAROTTA (SCUOLA VIA VALERIO VALENTINI ROSA GALANTI MATERNA COMUNALE)**

Ente Appaltante

**COMUNE DI VENAROTTA**

Indirizzo

**SEDE PROVVISORIA DI PIAZZA SPALVIERI**



Data	Elaborato	Tavola N°
12/04/2018	<b>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI</b> <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016)	Rev.

Il Responsabile dell'Area Tecnica

F.to Geom. Gino Santoni

## 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:

REDAZIONE DI UNA RELAZIONE GEOLOGICA E CALCOLO INVARIANZA IDRAULICA AI SENSI DELLA LR 22/2011 E DGR 53 DEL 21/01/2014 A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE PER LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI DI: "NUOVA COSTRUZIONE DEL PLESSO SCOLASTICO DI VENAROTTA (SCUOLA VIA VALERIO VALENTINI ROSA GALANTI MATERNA COMUNALE)

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.08	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	0,95	1.310.000,00	6,57348 10400%
EDILIZIA	E.12	Aree ed attrezzature per lo sport all'aperto, Campo sportivo e servizi annessi, di tipo complesso- Palestre e piscine coperte	1,15	190.000,00	10,7356 811300 %
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	1.500.000,00	6,38503 75900%

Costo complessivo dell'opera : € 3.000.000,00

Percentuale forfettaria spese : 23,75%

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

### PROGETTAZIONE

b.II) Progettazione Definitiva

## 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.

<b>EDILIZIA – E.08</b>				
<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300	52%	0,0156
QbII.13	Relazione geologica	0,0292	52%	0,0152
Somatoria		0,0592		0,0308

<b>EDILIZIA – E.12</b>				
<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300	52%	0,0156
QbII.13	Relazione geologica	0,0640	52%	0,0333
Somatoria		0,0940		0,0489

<b>STRUTTURE – S.04</b>				
<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.13	Relazione geologica	0,1021	52%	0,0531
Somatoria		0,1021		0,0531

## 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	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
						$\Sigma(Q_i)$	$\Sigma(M_i)/\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=23,75% S=CP*K		CP+S
E.08	EDILIZIA	1.310.000,00	9,36612591 84%	0,95	Qbll.10, Qbll.13	0,0592	52,00%	6.902,26	1.639,29	8.541,55	4.441,61
E.12	EDILIZIA	190.000,00	10,7356811 300%	1,15	Qbll.10, Qbll.13	0,0940	52,00%	2.205,00	523,69	2.728,69	1.418,92
S.04	STRUTTURE	1.500.000,00	8,91053266 68%	0,90	Qbll.13	0,1021	52,00%	12.283,17	2.917,25	15.200,42	7.904,22

RIEPILOGO		
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	26.470,66	13.764,74
<b>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €</b>	<b>26.470,66</b>	<b>13.764,74</b>