



**OGGETTO: S.P.3 “dell’Acquerino” - Interventi di somma urgenza per la messa in sicurezza  
del versante di monte al km 0+650 nel Comune di Cantagallo (PO). Verbale in  
data 29/03/2021\_Congruità spese tecniche ai sensi del DM17/06/2016**

In relazione all’incarico in oggetto, richiamato il verbale di Somma Urgenza in data 29/03/2021 e la perizia approvata con AP n° 45 del 15/04/2021, il sottoscritto Ing. Luca Pagni in qualità di Responsabile del Procedimento, con la presente attesta la congruità delle spese tecniche e delle prestazioni previste dal DM17/06/2016, necessarie per la progettazione e direzione lavori degli interventi oggetto della somma urgenza

Si specifica che

1. il sottoscritto RUP ha operato in ragione dei motivi d’urgenza legati alla necessità di acquisire nel minore tempo possibile gli elaborati relativi alla progettazione delle opere strutturali e la direzione lavori durante l’esecuzione dei lavori di S.U. sopra citati;
2. il sottoscritto RUP in seguito a quanto già convenuto all’interno del verbale di Somma Urgenza del 29/03/2021, ha provveduto a negoziare il compenso per le spese tecniche direttamente con l’Ing. Marco Castaldi (cedi nota prot 4448 del 15/04/2021), avendo comunque come obiettivo la formulazione di un’offerta economica equiparabile al risultato che si sarebbe ottenuto con la procedura estesa ad un congruo numero di aspiranti.
3. Ai sensi del DM 17/06/2016 l’importo da porre a base di gara per le prestazioni professionali da corrispondere è pari a € 33.147,76, come desumibile dal dettaglio delle prestazioni indicate alla presente
4. l’Ing. Marco Castaldi per le prestazioni professionali richiamate ha offerto un ribasso percentuale pari al **25%** come da nota prot 4487 del 18/04/2021, e che l’importo della prestazione professionale risulta il seguente:

VOCE	IMPORTO
Onorario DM 2016	€ 33.147,76
Ribasso %	25,00
sconto	€ 8.286,94
Imponibile	<b>€ 24.860,82</b>
Inarcassa	€ 994,43
IVA	€ 0,00
tot da corrispondere	<b>€ 25.855,25</b>

Per quanto detto, il sottoscritto Ing. Luca Pagni in qualità di Responsabile del Procedimento,

**A T T E S T A**

la congruità della suddetta offerta per un importo complessivo pari a **€ 25.855,25** di cui **€ 24.860,82** per onorario e **€ 994,43** per oneri previdenziali (4%) (IVA non dovuta come da autodichiarazione nota prot 4487 del 18/04/2021)

*Prato 16/04/2021*

*Il responsabile del Procedimento*

*Ing. Luca Pagni*

*Firmato digitalmente*



**PROVINCIA DI PRATO**  
**Area Tecnica**

*Servizio assetto e gestione del territorio*  
59100 Prato, via Ricasoli 25  
tel 0574 5341

**PRESTAZIONI PROFESSIONALI**

*S.P.3 “dell’Acquerino” - Interventi di somma urgenza per la messa in sicurezza  
del versante di monte al km 0+650 nel Comune di Cantagallo (PO). Verbale in data  
29/03/2021*

**DETTAGLIO CALCOLO ONORARIO**

## **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			
STRUTTURE	S.04	<i>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.</i>	0,90	368.435,00	8,93547 73000%

Costo complessivo dell'opera : **368.435,00 €**

Percentuale forfettaria spese : **25,00%**

## 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.

STRUTTURE – S.04		
<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
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.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
<b>c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>		
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	0,0600
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200

## DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

### Importi espressi in Euro

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Param etri Base	Gradi di Comple ssità	Codici prestazioni affidate	Somm atorie Param etri Presta zioni	Comp ensi <<CP >>	Spese ed Oneri accessori	Corrispetti vi
						$\Sigma(Q_i)$	$V^*G^*P^*\sum Q_i$		
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q_i>>			$K=25,00$ $S=CP*K$	CP+S
S.0 4	STRUTTUR E	368.435,0 0	8,935 47730 00%	0,90	QbII.09, QbII.12	0,0900	2.666, 64	666,66	3.333,29

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Param etri Base	Gradi di Comple ssità	Codici prestazioni affidate	Somm atorie Param etri Presta zioni	Comp ensi <<CP >>	Spese ed Oneri accessori	Corrispetti vi
						$\Sigma(Q_i)$	$V^*G^*P^*\sum Q_i$		
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q_i>>			$K=25,00$ $S=CP*K$	CP+S
S.0 4	STRUTTUR E	368.435,0 0	8,935 47730 00%	0,90	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.05	0,3050	9.036, 93	2.259,23	11.296,16

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Param etri Base	Gradi di Comple ssità	Codici prestazioni affidate	Somm atorie Param etri Presta zioni	Comp ensi <<CP >>	Spese ed Oneri accessori	Corrispetti vi
						$\Sigma(Q_i)$	$V^*G^*P^*\sum Q_i$		
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q_i>>			$K=25,00$ $S=CP*K$	CP+S
S.0 4	STRUTTUR E	368.435,0 0	8,935 47730 00%	0,90	Qcl.01, Qcl.09, Qcl.11, Qcl.02	0,5000	14.81 4,64	3.703,66	18.518,30

RIEPILOGO									
FASI PRESTAZIONALI								Corrispettivi CP+S	
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA								3.333,29	
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA								11.296,16	
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI								18.518,30	
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €								33.147,76	

Firmato da:

**PAGNI LUCA**

codice fiscale PGNLCU85L06G702G

num.serie: 30193249605071113949090242041702908808

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 16/09/2019 al 16/09/2022