

Via Enrico Mattei, 17
 61032 Fano (PU)

VASCA DI ACCUMULO A SERVIZIO DELLO SCOLMATORE DI ACQUE REFLUE URBANE SITO ALLA FOCE DELL'ARZILLA - COMUNE DI FANO

PROGETTO ESECUTIVO

INDICE	DATA	MODIFICHE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
ELABORATI ECONOMICI - QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA					
I PROGETTISTI:		HANNO COLLABORATO:	SCALA:		
Dott. Ing. Denis Cerlini		Dott. Ing. Marina Simonetti	-		
Dott. Ing. Alessandro Balbo		Dott. Ing. Daniele Recalcati	DISEGNO:		
Dott. Ing. Giacomo Galimberti			FVA 3.08/4		
Dott. Ing. Luca Pezzoli					
Dott. Ing. Marta Mirabella					
			Maggio 2019		

1. PREMESSA

Nel febbraio 2017 è stata affidata agli scriventi l'attività di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, nonché di Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione, del progetto di *“Realizzazione di una vasca di accumulo a servizio dello scolmatore di acque reflue urbane sito alla foce dell'Arzilla nel Comune di Fano”*. L'incarico riguarda la realizzazione di una vasca di accumulo che raccolga le acque di pioggia che transitano nelle reti miste della zona in sinistra idraulica del Torrente Arzilla in evitando lo sfioro nel corso d'acqua, a monte di una zona balneabile e quindi di particolare sensibilità ambientale.

Le acque raccolte verranno accumulate in una vasca interrata in c.a. e poi inviate alla rete fognaria comunale esistente sulla sponda destra del Torrente Arzilla.

Il progetto preliminare è stato consegnato nel maggio 2017; nel giugno 2017 sono stati revisionati alcuni elaborati a seguito di osservazioni del Committente.

A seguito dell'approvazione del progetto preliminare è stato redatto il progetto definitivo, consegnato nel mese di Aprile 2018.

In data 31/01/2019 si è tenuta la Conferenza di Servizi Decisoria per l'approvazione del progetto definitivo e adozione della variante urbanistica per l'intervento denominato *“Realizzazione di una vasca di accumulo a servizio dello scolmatore di acque reflue urbane sito alla foce dell'Arzilla nel Comune di Fano (PU)”*, ai sensi dell'art. 158 bis del D.Lgs. n. 152/2006 e dell'art. 14 e seguenti della legge n. 241/1990 e s.m.i. La stessa si è conclusa con l'approvazione del progetto e con l'adozione della variante urbanistica, con i pareri favorevoli di tutti gli Enti interpellati.

Il presente documento riporta il Quadro di incidenza della manodopera.

2. QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

QUADRO DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

L'articolo 23 comma 16 del D.lgs n°50/2016, richiede che siano individuati i costi della *manodopera*. Ai fini della determinazione dell'incidenza della mano d'opera sono state applicate le tabelle parametriche contenute nel D.M. 11.12.1978.

Tabella Ministeriale "III - OPERE IDRAULICHE" – n.13 – c) Fognature.

A) <i>Manodopera:</i>	38%
B) <i>Materiali:</i>	44%
C) <i>Trasporti:</i>	8%
D) <i>Noli:</i>	10%
<i>Totale</i>	<i>100%</i>

Per il calcolo dell'importo della manodopera si sono utilizzate le indicazioni contenute nella Determinazione n. 37 "Linee guida per la determinazione dell'incidenza della manodopera" dell'Autorità per la Vigilanza sui Lavori Pubblici del 26 luglio del 2000.

La percentuale media di incidenza della manodopera ricavata attraverso la suddetta tabella allegata al DM 11.12.1978, pari al 38%, è stata applicata all'importo totale dei lavori al netto dell'utile di impresa (10%), delle spese generali (15%) e dell'importo degli oneri specifici di sicurezza, pari a € 195453.55

Dall'applicazione dell'incidenza media del 38% al metodo indicato nella Determinazione 37/2000, l'importo totale della manodopera per i lavori di realizzazione delle opere in progetto è risultato pertanto pari a € 389403.19

Considerato che l'importo totale dei lavori è pari a € 1'543'551.47 l'incidenza percentuale della quantità di manodopera rapportata al totale suddetto è dunque pari al 25.23%