



REGIONE TOSCANA

SETTORE GENIO CIVILE VALDARNO CENTRALE
E TUTELA DELL'ACQUA

Messa in sicurezza dell'arginatura del Torrente Calice
in sinistra idraulica dalla Autostrada A11 fino alla confluenza con
il Torrente Agna e dell'area ricompresa tra il Torrente Calice ed
il Torrente Calicino in Comune di Prato - Il Stralcio

PROGETTO DEFINITIVO

DIRIGENTE RESPONSABILE DEL CONTRATTO

Ing. Marco Masi

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Francesco Venturi

UFFICIO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTI

H.S. ingegneria s.r.l.

Ing. Simone Pozzolini

COLLABORATORI ALLA
PROGETTAZIONE

Ing. D. Pagli

Ing. L. Pagni

CODICE PROGETTO

ELENCO ELABORATI

Quadro economico

	Soggetto competente	Data	Firma	ELABORATO
Emesso	Progettista Ing. Simone Pozzolini	Febbraio 2019 (aggiornamento a seguito della validazione)		E03 REV01
Visionato				
Confermato				

Prato - Via Cairoli, 25 Prato (PO)

Lavori di messa in sicurezza dell'arginatura del torrente Calice in sinistra idraulica dall'Autostrada A11 fino alla confluenza con il torrente Agna e dell'area ricompresa tra il torrente Calice ed il torrente Calicino in Comune di Prato I Stralcio

QUADRO ECONOMICO PROGETTUALE

LAVORI

Interventi di centramento alveo di magra Calice a monte A11	€ 1.278,72
Interventi di ripristino e stuccatura difese di sponda e strutture esistenti	€ 1.917,95
Consolidamento arginatura Calice a monte di Ponte Melani con ringrosso sommità	€ 42.563,39
Consolidamento in scogliera al piede a tratti Calice a monte Autostrada A11	€ 8.383,02
Consolidamento con scogliere sbocco idrovora GIDA	€ 59.889,49
Ampliamento area di invaso Calicino-Bardena	€ 100.163,33
Impianto di sollevamento e linea di scarico area di invaso a Nord di Pantanelle	€ 207.563,20
Arginatura area di invaso a Nord del lago Pantanelle	€ 84.797,85
Consolidamento Calicino con scogliera al piede in sinistra idraulica	€ 91.231,64
Realizzazione stagno per anfibi	€ 17.199,18

Sicurezza	€ 35.554,99
-----------	-------------

A) IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI

€ 650.542,76

di cui

Importo soggetto a ribasso	€ 614.987,77
----------------------------	--------------

Costo sicurezza non soggetto a ribasso:	€ 35.554,99
---	-------------

B) SOMME A DISPOSIZIONE

- Imprevisti e arrotondamento	€ 2.291,94
- Spese tecniche per esecuzione dei lavori	€ 36.875,04
- Spese per allacci alla rete elettrica dell'impianto di sollevamento al lordo dell'IVA	€ 34.160,00
- Sorveglianza archeologica durante i lavori di scavo	€ 2.000,00
- Spese per espropri ed occupazioni	€ 108.000,00
- Spese relative ai controlli in corso d'opera sui rilevati arginali al lordo dell'IVA	€ 5.500,00
- I.V.A. (22% di A)	€ 143.119,41
- Incentivi D.Lgs 50/2016 (2% di A)	€ 13.010,86
- Bonifica bellica	€ 4.500,00

IMPORTO COMPLESSIVO SOMME A DISPOSIZIONE

€ 349.457,24

IMPORTO TOTALE

€ 1.000.000,00