



REGIONE UMBRIA

PROVINCIA DI PERUGIA



COMUNE DI MASSA MARTANA

INTERVENTI PER IL CONSOLIDAMENTO DELLA RUPE DI MASSA MARTANA

OPERA:

COMPLETAMENTO DEGLI INTERVENTI IN PARETE
E DEL CIGLIO SUPERIORE NEL TRATTO COMPRESO
TRA VIA DELLE PIAGGE E VIA DEL MATTATOIO VECCHIO

DESCRIZIONE:

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTI:

prof. ing. Claudio Comastri
dott. ing. Rodolfo Biondi
dott. ing. Giuseppe Federici
dott. geol. Luca Domenico Venanti

COLLABORATORI:



IAG PROGETTI STUDIO ASSOCIATO

dott. arch. Andrea Balletti
dott. ing. Vincenzo Mario Cavallaro
dott. ing. Federica Ferrotti
dott. arch. Andrea Sabbatini
info@iagprogetti.it



THESIS ENGINEERING

dott. ing. Elia Comastri
dott. ing. Federica Forlani
tesi@studiothesis.it



SGA STUDIO GEOLOGI ASSOCIATI

dott. geol. Luciano Faralli
dott. geol. Nello Gasparri
dott. geol. Riccardo Piccioni
infostudiogeologiassociati.eu

REGIONE UMBRIA:

TAVOLA:

QUADRO ECONOMICO

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.
0	SETT_2014	1° EMISSIONE	GF	GF	CC

-	-	G_QE_01	2014_04	E0	A	PE
---	---	----------------	----------------	-----------	----------	-----------

P. Gen. CIV	Tipo doc REL	Formato A4	scala /	Redatto ING. G. FEDERICI	Controllato ING. G. FEDERICI	Approvato ING. C. COMASTRI	Responsabile GF	ELABORATO_n.g09
-------------	--------------	------------	---------	--------------------------	------------------------------	----------------------------	-----------------	-----------------

**QUADRO ECONOMICO- INTERVENTI PER IL CONSOLIDAMENTO DELLA RUPE di
 MASSA MARTANA- COMPLETAMENTO DEGLI INTERVENTI IN PARETE E DEL CIGLIO
 SUPERIORE NEL TRATTO COMPRESO TRA VIA DELLE PIAGGE E VIA DEL
 MATTATOIO VECCHIO**

<u>A LAVORI</u>		
a1) Importo lavori al netto dei costi della sicurezza <i>di cui</i>	€	4 106 656,08
a1.1) Costo della manodopera non soggetto a ribasso	€	1 481 546,00
a1.2) Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€	82 133,12
a1.3) Importo componente lavori soggetti a ribasso	€	2 542 976,96 (a1-a1.1-a1.2)
a2) Costi della sicurezza non soggetti a ribasso <i>di cui</i>	€	40 014,82
a2.1) Costo della manodopera non soggetto a ribasso	€	4 668,79
Totale lavori a base di appalto	€	4 146 670,90 (a1+a2)
<u>A TOTALE GENERALE LAVORI</u>	€	4 146 670,90
<u>B SOMME A DISPOSIZIONE</u>		
b1) Lavori in economia	€	-
b2) rilievi accertamenti e indagini	€	-
b3) allacciamenti ai pubblici servizi	€	-
b4) imprevisti 3%	€	128 161,82
b5) acquisizione di aree e immobili	€	-
b6) accantonamento di cui all'articolo 133 comma 4	€	41 466,71
Spese tecniche (comp.4%)		
b7) (D.L., Sicurezza in fase di esecuzione)	€	270 523,00
b8) incentivi ai dipendenti	€	29 026,70
b9) spese per attività di consulenza o di supporto	€	-
b10) Spese per commissioni giudicatrici		
b11) Spese per pubblicità	€	5 000,00
Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	€	-
Collaudi tecnici ed amministrativi, collaudo statico b13)	€	66 000,00
Accantonamento per adeguamento dei valori economici del progetto	€	-
b14)		
b15) IVA	€	513 150,88
<u>B TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</u>	€	1 053 329,10
<u>TOTALE A+B</u>	€	5 200 000,00