Firmato digitalmente da:

PAOLO NOCE

FSO



Comune di Sori

Cimitero di Sori

interventi di consolidamento idrogeologico della falesia del cimitero di Sori

progetto preliminare ambientale per la verifica di assoggettabilità alla V.I.A.

E2.

quadro tecnico economico

settembre 2023

progettazione

capogruppo
ing. paolo noce

architettura
una2 architetti associati, genova
+
idraulica
ing. paolo noce
+
geologia
dott. geol. andrea robbiano
+
biologia
dott. biol. marzia riminucci
+
archeologia
dott. archeol valentina brodasca

rilievi

Ing. Alessandro Scannapieco

credits

Comune di Sori

interventi di consolidamento idrogeologico della falesia del cimitero di Sori

settembre 2023

progettazione

capogruppo
idraulica
Ing. Paolo Noce
Via Antonio Cecchi 9/15B – 16129 Genova (GE)
329.9273739 – ing.paolonoce@gmail.com

architettura
una2 architetti associati,
vico delle mele 6/3
16123 genova
t +39 010 254 32 10
f +39 010 254 31 38
info@una2.net
Arch. Paola Arbocò
348.8506190 –
paola@una2.net

geologia
Dott. geol. Andrea Robbiano
Via Nino Bixio 22D/4 – 16043 Chiavari (GE)
347.1483058 – geotecam@libero.it

biologia
Dott. biol. Marzia Riminucci
Via D. Oliva 37A/13B – 16153 Genova (GE)
393.2701975 – pettinaririminucci@gmail.com

archeologia
Dott. archeol. Valentina Brodasca
Via Borgo degli Incrociati 3/7 – 16137 Genova (GE)
349.3101063 – vbrodasca@gmail.com

rilievi
Ing. Alessandro Scannapieco
Via Camillo Sbarbaro 10/1 – 16038 S. Margherita L. (GE)
338.2217202 – info@flyview.it

QUADRO TECNICO ECONOMICO DEGLI INTERVENTI PREVISTI
II° LOTTO - settori 2-3-4

LAVORI IN APPALTO (A)

Lavori sul lato sud-est (settore 2)	1.064.144,16
Lavori sullo sperone sud (settore 3)	7.352.381,07
Lavori sul lato sud-ovest (settore 4)	726.311,21
Totale interventi	**9.142.836,44**
Oneri per la sicurezza complessivi	1.010.995,93
Totale lavori in appalto	**10.153.832,37**

SOMME A DISPOSIZIONE DELLA AMMINISTRAZIONE (B)

Spese tecniche complessive		
Progettazione definitiva-esecutiva delle opere strutturali (cat. S.04)		560.000,00
Progettazione definitiva-esecutiva delle opere marittime (cat. D.01)		80.000,00
Direzione dei lavori, liquidazione, coordinamento sicurezza		479.000,00
Collaudo statico e tecnico amministrativo		140.000,00
TOTALE SPESE TECNICHE		**1.259.000,00**
Imposte di legge		
IVA sui lavori in appalto	10%	1.015.383,24
Oneri previdenziali sulle spese tecniche	4,0%	50.360,00
IVA sulle spese tecniche	22%	288.059,20
TOTALE IMPOSTE DI LEGGE		**1.353.802,44**
Oneri aggiuntivi		
Acquisizione di aree, espropri, accordi bonari e indennizzi		50.000,00
Incentivi al RUP ex art. 113 del D.Lvo 50/2016	2,0%	203.076,65
Spese ed oneri amministrativi	0,5%	50.769,16
Imprevisti ed arrotondamenti	2,0%	229.519,38
TOTALE ONERI AGGIUNTIVI		**533.365,19**
Totale somme a disposizione della Amministrazione		**3.146.167,63**

FINANZIAMENTO DELL'OPERA COMPLESSIVA (settori 2-3-4)

Lavori in appalto (A)	10.153.832,37
Somme a disposizione (B)	3.146.167,63
Totale finanziamento (A+B)	**13.300.000,00**