Comune di Sestri Levante

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
ING. SERGIO BRIZZOLARA & ING. STEFANO STURLA
via Cap. Renato Orsi, 31/20
16043 Chiavari (GE)
P.I.V.A. e C.F.: 01455710994
☎ +39 0185 370127
+39 0185 368280
✉ b3s@b3s.it – b3s@pec.b3s.it
dott. ing. Sergio Brizzolara – sergio@b3s.it
dott. ing. Stefano Sturla – stefano@b3s.it



interventi per attenuazione del rischio idrogeologico nella zona di San Bartolomeo e via Monsignor Vattuone

Piano di Bacino stralcio D.L. 180/98 e ss.mm.ii. – ambito 17 torrente Gromolo (rio San Giuseppe – rio della Ginestra – rio della Madonnetta)

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

(D. Lgs. 50/2016 – art. 23 – comma 5 + comma 6)

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

TAV. 13

SCALA

STABS 0951

REV.	data	motivazione
	novembre 2021	prima emissione

il Responsabile del Procedimento

questo documento è di proprietà esclusiva – è proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza specifica autorizzazione

studio tecnico associato ing. sergio brizzolara & ing. stefano sturla
via Cap. Renato Orsi, 31/20 - 16043 Chiavari (GE) P.I.V.A. e C.F. 01455710994
☎ +39 0185 370127 +39 0185 368280 b3s@b3s.it - b3s@pec.b3s.it

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

PRIMO LOTTO

Importo lavori	*euro*	*650.000,00*
Oneri per la sicurezza	*euro*	*25.000,00*
TOTALE LAVORI	***euro***	***675.000,00***

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :			
1)	per I.V.A. sui lavori (10 % - L.R. n° 41 del 29/12/2014 - art. 9)	euro 67.500,00	
2)	per spese tecniche relative ad aggiornamento del progetto di fattibilità tecnica ed economica, procedura di screening VIA, redazione di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva, aspetti geologici e archeologici in fase progettuale, direzione lavori, contabilità e liquidazioni finali, C.R.E. e tutto quant'altro necessario, compresi, quando dovuti, oneri Cassa professionale ed I.V.A. di legge.	euro 100.069,95	
3)	per contributo funzioni tecniche di controllo dell'esecuzione del contratto indicate dall'art. 113 del D.Lgs 50/2016, per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, di verifica e validazione, per eventuali commissioni giudicatrici, per collaudo opere in c.a., per spese di pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche, e tutto quant'altro necessario, compresi, quando dovuti, oneri Cassa professionale ed I.V.A. di legge.	euro 30.000,00	
4)	per esecuzione di n°7 saggi esplorativi preliminari, compreso ogni onere connesso (scavo, rilievi, report e ripristini) e compresa I.V.A. di legge.	euro 18.300,00	
5)	per esecuzione di campagna geognostica propedeutica all'intervento, compreso ogni onere connesso e compresa I.V.A. di legge.	euro 8.000,00	
6)	per oneri connessi allo spostamento dei sottoservizi esistenti (sola quota parte spettante all'intervento pubblico), eventuali indagini geognostiche, imprevisti, etc compresa quando dovuta, I.V.A. di legge.	euro 81.130,05	
	sommano	euro 305.000,00	***euro 305.000,00***
		TOTALE	***euro 980.000,00***

(diconsi euro novecentoottantamilavirgolazero)

studio tecnico associato ing. sergio brizzolara & ing. stefano sturla
via Cap. Renato Orsi, 31/20 - 16043 Chiavari (GE) P.I.V.A. e C.F. 01455710994
☎ +39 0185 370127 +39 0185 368280 b3s@b3s.it - b3s@pec.b3s.it

SECONDO LOTTO

Importo lavori	*euro*	*485.000,00*
Oneri per la sicurezza	*euro*	*15.000,00*
TOTALE LAVORI	***euro***	***500.000,00***

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :				
1)	per I.V.A. sui lavori (10 % - L.R. n° 41 del 29/12/2014 - art. 9)	euro 50.000,00		
2)	per spese tecniche relative a redazione di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva, aspetti geologici e archeologici in fase progettuale, direzione lavori, contabilità e liquidazioni finali, eventuali collaudi di opere in c.a. e amministrativi, e tutto quant'altro necessario, compresi, quando dovuti, oneri Cassa professionale ed I.V.A. di legge.	euro 100.000,00		
3)	per contributo funzioni tecniche di controllo dell'esecuzione del contratto indicate dall'art. 113 del D.Lgs 50/2016, per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, di verifica e validazione, per eventuali commissioni giudicatrici, per spese di pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche, e tutto quant'altro necessario, compresi, quando dovuti, oneri Cassa professionale ed I.V.A. di legge.	euro 22.000,00		
4)	per esecuzione di campagna geognostica propedeutica all'intervento, compreso ogni onere connesso e compresa I.V.A. di legge.	euro 6.000,00		
5)	per esecuzione di ulteriori saggi esplorativi preliminari, oneri connessi allo spostamento dei sottoservizi esistenti (sola quota parte spettante all'intervento pubblico), eventuali indagini geognostiche, imprevisti, etc compresa quando dovuta, I.V.A. di legge.	euro 98.000,00		
	sommano	euro 276.000,00	***euro***	***276.000,00***
		TOTALE	***euro***	***776.000,00***

(diconsi euro settecentosettantaseimilavirgolazero)

studio tecnico associato ing. sergio brizzolara & ing. stefano sturla
via Cap. Renato Orsi, 31/20 - 16043 Chiavari (GE) P.I.V.A. e C.F. 01455710994
☎ +39 0185 370127 +39 0185 368280 b3s@b3s.it - b3s@pec.b3s.it

TERZO LOTTO

Importo lavori	*euro*	*390.000,00*
Oneri per la sicurezza	*euro*	*10.000,00*
TOTALE LAVORI	***euro***	***400.000,00***

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :				
1)	per I.V.A. sui lavori (10 % - L.R. n° 41 del 29/12/2014 - art. 9)	euro	40.000,00	
2)	per spese tecniche relative a redazione di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva, aspetti geologici e archeologici in fase progettuale, direzione lavori, contabilità e liquidazioni finali, eventuali collaudi di opere in c.a. e amministrativi, e tutto quant'altro necessario, compresi, quando dovuti, oneri Cassa professionale ed I.V.A. di legge.	euro	80.000,00	
3)	per contributo funzioni tecniche di controllo dell'esecuzione del contratto indicate dall'art. 113 del D.Lgs 50/2016, per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, di verifica e validazione, per eventuali commissioni giudicatrici, per spese di pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche, e tutto quant'altro necessario, compresi, quando dovuti, oneri Cassa professionale ed I.V.A. di legge.	euro	18.000,00	
4)	per esecuzione di campagna geognostica propedeutica all'intervento, compreso ogni onere connesso e compresa I.V.A. di legge.	euro	6.000,00	
5)	per esecuzione di ulteriori saggi esplorativi preliminari, oneri connessi allo spostamento dei sottoservizi esistenti (sola quota parte spettante all'intervento pubblico), eventuali indagini geognostiche, imprevisti, etc compresa quando dovuta, I.V.A. di legge.	euro	80.000,00	
	sommano	euro	224.000,00	***euro 224.000,00***
		TOTALE		***euro 624.000,00***

(diconsi euro seicentoventiquattromilavirgolazero)

studio tecnico associato ing. sergio brizzolara & ing. stefano sturla
via Cap. Renato Orsi, 31/20 - 16043 Chiavari (GE) P.I.V.A. e C.F. 01455710994
☎ +39 0185 370127 +39 0185 368280 b3s@b3s.it - b3s@pec.b3s.it

GLOBALE: PRIMO LOTTO + SECONDO LOTTO + TERZO LOTTO

Importo lavori	*euro*	*1.525.000,00*
Oneri per la sicurezza	*euro*	*50.000,00*
TOTALE LAVORI	***euro***	***1.575.000,00***

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :			
1)	per I.V.A. sui lavori (10 % - L.R. n° 41 del 29/12/2014 - art. 9)	euro 157.500,00	
2)	per spese tecniche relative ad aggiornamento del progetto di fattibilità tecnica ed economica, redazione di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva, aspetti geologici e archeologici in fase progettuale, direzione lavori, contabilità e liquidazioni finali, eventuali collaudi di opere in c.a. e amministrativi (secondo e terzo lotto), e tutto quant'altro necessario, compresi, quando dovuti, oneri Cassa professionale ed I.V.A. di legge.	euro 280.069,95	
3)	per contributo funzioni tecniche di controllo dell'esecuzione del contratto indicate dall'art. 113 del D.Lgs 50/2016, per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, di verifica e validazione, per eventuali commissioni giudicatrici, per collaudo opere in c.a. (primo lotto), per spese di pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche, e tutto quant'altro necessario, compresi, quando dovuti, oneri Cassa professionale ed I.V.A. di legge.	euro 70.000,00	
4)	per esecuzione di n°7 saggi esplorativi preliminari (primo lotto), compreso ogni onere connesso (scavo, rilievi, report e ripristini) e compresa I.V.A. di legge.	euro 18.300,00	
5)	per esecuzione di campagna geognostica propedeutica all'intervento, compreso ogni onere connesso e compresa I.V.A. di legge.	euro 20.000,00	
6)	per esecuzione di ulteriori saggi esplorativi preliminari (secondo + terzo lotto), oneri connessi allo spostamento dei sottoservizi esistenti (sola quota parte spettante all'intervento pubblico), imprevisti etc compresa quando dovuta, I.V.A. di legge.	euro 259.130,05	
	sommano	euro 805.000,00	***euro 805.000,00***
		TOTALE	***euro 2.380.000,00***

(diconsi euro duemilionitrecentoottantamilavirgolazero)