Comune di Moneglia

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
coll.: dott. ing. Riccardo Fugazzi – richi@b3s.it
coll.: dott. ing. Luca Taddei – b3s@b3s.it



intervento di adeguamento idraulico dei tratti terminali del torrente San Lorenzo e del rio Sorba finalizzato alla messa in sicurezza della zona di ponente del centro storico della Città di Moneglia

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

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

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

TAV. 20–A

SCALA

STABS 0737

REV.	data	motivazione
A	marzo 2017	aggiornamento – nota Regione Liguria prot. n°PG/2017/35828 del 02/02/2017
	marzo 2016	prima emissione progettazione preliminare

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 – LOTTO 1

Importo lavori	*euro 1.445.000,00*
Oneri per la sicurezza	*euro 15.000,00*
TOTALE LAVORI	***euro 1.460.000,00***

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :			
1)	per I.V.A. sui lavori (10 % - L.R. n° 41 del 29/12/2014 - art. 9)	euro 146.000,00	
2)	per spese tecniche (rilievi topografici integrativi e loro restituzione, progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase progettuale e di esecuzione, indagini geologiche in fase progettuale ed assistenza geologica in fase di esecuzione lavori, direzione lavori, contabilità e liquidazioni finali, per collaudi di opere in c.a. e amministrativi, per validazione livelli progettuali definitivo ed esecutivo, per quota R.U.P., per relazioni specialistiche varie, compresi oneri Cassa professionale ed I.V.A. di legge quando dovuti	euro 200.000,00	
3)	per eventuali bonari accordi e/o procedure espropriative, per eventuali atti accessori, per risoluzione interferenze e/o ripristini spostamenti di servizi esistenti, compresa la formazione di by pass provvisori durante le lavorazioni, per indagini geognostiche, per imprevisti, per spese di pubblicità bando di gara, compresa quando dovuta I.V.A. di legge compresa quando dovuta I.V.A. di legge	euro 194.000,00	
	sommano	euro 540.000,00	***euro 540.000,00***
		TOTALE	***euro 2.000.000,00***

(diconsi euro duemilionivirgolazero)

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 – LOTTO 2

Importo lavori	*euro 4.280.000,00*
Oneri per la sicurezza	*euro 120.000,00*
TOTALE LAVORI	***euro 4.400.000,00***

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :			
1)	per I.V.A. sui lavori (10 % - L.R. n° 41 del 29/12/2014 - art. 9)	euro 440.000,00	
2)	per spese tecniche (rilievi topografici integrativi e loro restituzione, progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase progettuale e di esecuzione, indagini geologiche in fase progettuale ed assistenza geologica in fase di esecuzione lavori, direzione lavori, contabilità e liquidazioni finali, per collaudi di opere in c.a. e amministrativi, per validazione livelli progettuali definitivo ed esecutivo, per quota R.U.P., per relazioni specialistiche varie, compresi oneri Cassa professionale ed I.V.A. di legge quando dovuti	euro 600.000,00	
3)	per eventuali bonari accordi e/o procedure espropriative, per eventuali atti accessori, per risoluzione interferenze e/o ripristini spostamenti di servizi esistenti, compresa la formazione di by pass provvisori durante le lavorazioni, per indagini geognostiche, per imprevisti, per spese di pubblicità bando di gara, compresa quando dovuta I.V.A. di legge compresa quando dovuta I.V.A. di legge	euro 660.000,00	
	sommano	euro 1.700.000,00	***euro 1.700.000,00***
		TOTALE	***euro 6.100.000,00***

(diconsi euro seimilionicentomilavirgolazero)

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 – LOTTO 3

Importo lavori	*euro 2.800.000,00*
Oneri per la sicurezza	*euro 150.000,00*
TOTALE LAVORI	***euro 2.950.000,00***

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :			
1)	per I.V.A. sui lavori (10 % - L.R. n° 41 del 29/12/2014 - art. 9)	euro 295.000,00	
2)	per spese tecniche (rilievi topografici integrativi e loro restituzione, progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase progettuale e di esecuzione, indagini geologiche in fase progettuale ed assistenza geologica in fase di esecuzione lavori, direzione lavori, contabilità e liquidazioni finali, per collaudi di opere in c.a. e amministrativi, per validazione livelli progettuali definitivo ed esecutivo, per quota R.U.P., per relazioni specialistiche varie, compresi oneri Cassa professionale ed I.V.A. di legge quando dovuti	euro 500.000,00	
3)	per eventuali bonari accordi e/o procedure espropriative, per eventuali atti accessori, oneri per demolizione e successiva ricostruzione con ridislocazione di fabbricato distinto al N.C.T. foglio 13 – mappale 1501, per risoluzione interferenze e/o ripristini spostamenti di servizi esistenti, compresa la formazione di by pass provvisori durante le lavorazioni, per indagini geognostiche, per imprevisti, per spese di pubblicità bando di gara, compresa quando dovuta I.V.A. di legge compresa quando dovuta I.V.A. di legge	euro 1.455.000,00	
	sommano	euro 2.250.000,00	***euro 2.250.000,00***
		TOTALE	***euro 5.200.000,00***

(diconsi euro cinquemilioniduecentomilavirgolazero)

QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO DI PROGETTO
LOTTO 1 + LOTTO 2 + LOTTO 3

Importo lavori	*euro 8.525.000,00*
Oneri per la sicurezza	*euro 285.000,00*
TOTALE LAVORI	***euro 8.810.000,00***

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :			
1)	per I.V.A. sui lavori (10 % - L.R. n° 41 del 29/12/2014 - art. 9)	euro 881.000,00	
2)	per spese tecniche (rilievi topografici integrativi e loro restituzione, progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase progettuale e di esecuzione, indagini geologiche in fase progettuale ed assistenza geologica in fase di esecuzione lavori, direzione lavori, contabilità e liquidazioni finali, per collaudi di opere in c.a. e amministrativi, per validazione livelli progettuali definitivo ed esecutivo, per quota R.U.P., per relazioni specialistiche varie, compresi oneri Cassa professionale ed I.V.A. di legge quando dovuti	euro 1.300.000,00	
3)	per eventuali bonari accordi e/o procedure espropriative, per eventuali atti accessori, oneri per demolizione e successiva ricostruzione con ridislocazione di fabbricato distinto al N.C.T. foglio 13 – mappale 1501, per risoluzione interferenze e/o ripristini spostamenti di servizi esistenti, compresa la formazione di by pass provvisori durante le lavorazioni, per indagini geognostiche, per imprevisti, per spese di pubblicità bando di gara, compresa quando dovuta I.V.A. di legge compresa quando dovuta I.V.A. di legge	euro 2.309.000,00	
	sommano	euro 4.490.000,00	***euro 4.490.000,00***
		TOTALE	***euro13.300.000,00***

(diconsi euro tredicimilionitrecentomilavirgolazero)

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
SCENARIO SCOLMATORE RIO SORBA

Importo lavori	*euro 4.000.000,00*
Oneri per la sicurezza	*euro 200.000,00*
TOTALE LAVORI	***euro 4.200.000,00***

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :			
1)	per I.V.A. sui lavori (10 % - L.R. n° 41 del 29/12/2014 - art. 9)	euro 420.000,00	
2)	per spese tecniche (rilievi topografici integrativi e loro restituzione, progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase progettuale e di esecuzione, indagini geologiche in fase progettuale ed assistenza geologica in fase di esecuzione lavori, direzione lavori, contabilità e liquidazioni finali, per collaudi di opere in c.a. e amministrativi, per validazione livelli progettuali definitivo ed esecutivo, per quota R.U.P., per relazioni specialistiche varie, compresi oneri Cassa professionale ed I.V.A. di legge quando dovuti	euro 730.000,00	
3)	per eventuali bonari accordi e/o procedure espropriative, per eventuali atti accessori, per risoluzione interferenze e/o ripristini spostamenti di servizi esistenti, compresa la formazione di by pass provvisori durante le lavorazioni, per indagini geognostiche, per imprevisti, per spese di pubblicità bando di gara, compresa quando dovuta I.V.A. di legge compresa quando dovuta I.V.A. di legge	euro 350.000,00	
	sommano	euro 1.500.000,00	***euro 1.500.000,00***
		TOTALE	***euro 5.700.000,00***

(diconsi euro cinquemilionisettecentomilavirgolazero)

SPESE GIÀ SOSTENUTE DALL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE

1)	per progettazioni preliminari precedenti (compresa cassa professionale e I.V.A. di legge)	euro	35.011,94
2)	per studio di fattibilità + progettazione preliminare (compresa cassa professionale 4% e I.V.A. di legge)	euro	49.483,20
3)	per aspetti geologici connessi allo studio di fattibilità + relazione geologica a supporto della progettazione preliminare (compresa cassa professionale 2% e I.V.A. di legge)	euro	9.333,00
4)	per esecuzione campagna di indagine geognostica compresa I.V.A. di legge	euro	14.292,30
5)	per esecuzione campagna di indagine geofisica compresa I.V.A. di legge	euro	4.230,96
6)	per quota R.U.P., assistenza alla progettazione preliminare, verifica e validazione della progettazione preliminare e compreso ogni altro onere accessorio	euro	30.000,00
	TOTALE	***euro***	***142.351,40***