



C.U.P.: B47B15000050004

OGGETTO:

**Area di laminazione del Torrente Seveso
Sistemazione idraulica del Torrente Seveso**

PROGETTO ESECUTIVO

IL PROGETTISTA
Ing. Matteo Ghia

IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO
Ing. Fabio Marelli

IL DIRETTORE DI AREA
Arch. Giuseppina Sordi

QUADRO ECONOMICO

Rev. 13	Apr.2019	Progetto esecutivo Agg. per validazione			
Rev.	Data	Descrizione	Red.	Rev.	File

PE.09

13	Aprile 2019	Progetto esecutivo – Aggiornam. per validazione	Ghia	Ghia	Ghia	Ghia
10	Settembre 2018	Progetto Definitivo – Aggiornamento post CDS	Ghia	Ghia	Ghia	Ghia
9	Marzo 2017	Progetto Definitivo – Aggiornamento 2 per CDS	Ghia	Ghia	Ghia	Ghia
8	Dicembre 2016	Progetto Definitivo – Aggiornamento per CDS	Ghia	Ghia	Ghia	Ghia
4	Novembre 2015	Progetto Definitivo per V.I.A.	Negri	Ghia	Ghia	Recalcati
2	Giugno 2015	Progetto Definitivo	Negri	Ghia	Ghia	Recalcati
0	29/06/2015	EMISSIONE	Negri	Ghia	Ghia	Recalcati
Aggiorn.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Acquisito	Approvato

COLLABORAZIONE
ALLA PROGETTAZIONE:

CODIFICA DOCUMENTO Commessa Lotto Fase Categoria Opera Progressivo

CT **0** **E** **G** **CP** **1012**

IL DIRETTORE TECNICO DOTT. ING. FRANCESCO VENZA Ordine degli Ingegneri Milano n° 14647	IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE DOTT. ING. MATTEO GHIA Ordine degli Ingegneri Pavia n° 2100	IL PROGETTISTA RESPONSABILE DOTT. ING. MATTEO GHIA Ordine degli Ingegneri Pavia n° 2100
--	---	---



CUP: B47B15000050004

INTERVENTO: SISTEMAZIONE IDRAULICA TORRENTE SEVESO

QUADRO ECONOMICO - PROGETTO ESECUTIVO**A) STIMA DEI LAVORI****A.1) STIMA DEI LAVORI (al netto degli oneri per la sicurezza):**

Descrizione	Euro
a.1.1 BACINO DI LAMINAZIONE (OPERE DI DIFESA IDRAULICA)	15'580'235.58
a.1.2 BACINO DI LAMINAZIONE (OPERE DI URBANIZZAZIONE)	1'144'340.76
a.1.3 SISTEMAZIONI SPONDALI TORRENTE SEVESO (OPERE DI DIFESA IDRAULICA)	1'159'013.43
a.1.4 INTERVENTI IN SINISTRA IDRAULICA DEL TORRENTE SEVESO (OPERE DI URBANIZZAZIONE)	210'847.45
TOTALE - A.1)	18'094'437.22

A.2) ONERI PER LA SICUREZZA:

Descrizione	Euro
a.2.1 ONERI PER LA SICUREZZA EVENTUALI SOMME A DISPOSIZIONE PER ONERI PER ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	240'198.06
TOTALE - A.2)	240'198.06

TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA**18'094'437.22****TOTALE LAVORI - A)****18'334'635.28**

QUADRO ECONOMICO - PROGETTO ESECUTIVO**B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:**

	Descrizione	Euro
b1.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	0.00
b1.2	Fatture in conto anticipazione escluse dall'appalto	0.00
b2	Rilievi, accertamenti e indagini	42'560.46
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi e assistenza archeologica agli scavi	80'000.00
b4	Imprevisti	954'728.03
b5.1	Somme a disposizione per espropri/occupazioni temporanee ed interventi di compensazione ambientale	3'860'000.00
b5.2	Sistemazione piattaforma ecologica Comune di Cormano	0.00
b5.3	Somme a disposizione per l'esecuzione del piano di monitoraggio ambientale	150'000.00
b5.4	Somme a disposizione per redazione quadro di riferimento ambientale del Seveso (art.4 comma 10 convenzione Regione Lombardia - Comune di Milano)	50'000.00
b6	Accantonamento di cui all'art. 106 c. 1 lettera a del D.Lgs. 50/2016	183'346.35
b7	Spese tecniche relative a:	
b7.1	assicurazione dei dipendenti -art. 24 c.4 D. Lgs. 50/2016 - non soggetto ad I.V.A.	0.00
b7.2	progettazione	506'852.19
b7.3	attività preliminari	0.00
b7.4	coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	49'698.56
b7.5	conferenze dei servizi	0.00
b7.6	direzione dei lavori	380'950.66
b7.7	coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	79'336.01
b7.8	assistenza giornaliera e contabilità	0.00
b7.9.1	Accantonamento di cui all'art. 113, c.3 D. Lgs. 50/2016 - non soggetto ad I.V.A.	0.00
b8	Spese per attività di consulenza o di supporto	0.00
b8.1	Rup e assistenza RUP	43'959.06
b8.2	Verifica e validazione	44'428.15
b.8.3	Attività e servizi i supporto tecnico-amministrativo all'amministrazione comunale	555'000.00
b9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	0.00
b10	Spese per pubblicità	11'440.00
b11	altre spese previste dal Capitolato Speciale	
b11.1	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	0.00
b11.2	Collaudo tecnico amministrativo e statico	44'254.63
b11.3	collaudo statico	0.00
b11.4	altri eventuali collaudi specialistici	0.00
b12	Contributo a favore dell'Autorità di Vigilanza LL.PP. - non soggetto ad I.V.A.	800.00
b13	altro	
b13.1	adeguamento impianti I.P. e semaforici	0.00
b13.2	CNPAIA 4% sulle voci (b2 - b7.2 - b7.3 - b7.4 - b7.6 - b7.7 - b7.8 - b.8 b8.1-b8.2- b11.2 - b11.3 - b11.4)	47'681.59
b14	I.V.A.	
b14.1	IVA 22 % sulle voci (a1.1 - a1.3 - a2.1 - b4 - b6)	3'985'854.72
b14.2	IVA 10 % sulle voci (a1.2 - a1.4)	135'518.82
b14.4	IVA 22% sulle voci (b1.2 - b2 - b3 - b5.2-b.5.3 b 5.4 -b7.2 - b7.3 - b7.4 - b7.5 - b7.6 - b7.7 - b7.8 - b8 - b9 - b10 - b11.1 - b11.2 - b11.4 - b13.1 - b13.2)	458'955.49
	TOTALE - B)	11'665'364.72
SUB TOTALE A) + B)		30'000'000.00
b7.9.2	Accantonamento di cui all'art, 113, c.4 D. Lgs. 50/2016 - non soggetto ad I.V.A.	0.00
TOTALE PROGETTO A) + B) + b7.9.2		30'000'000.00