

IX.M. STUDIO Ingegneria idraulica

via Pomba 23 - 10123 TÓRINO tel. 011 56 13 103, fax 011 55 92 891 Hy.M.Studio mandante:

www.hymstudio.it

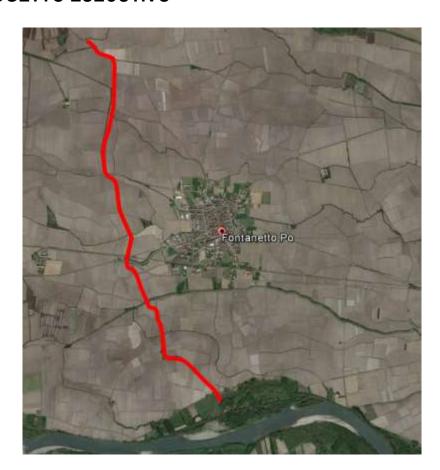
e-mail: hym@hymstudio.it

COMUNE DI FONTANETTO PO Provincia di Vercelli



REALIZZAZIONE CANALE SCOLMATORE AD OVEST DI FONTANETTO PO

PROGETTO ESECUTIVO



Quadro economico

CODICE DOCUMENTO				ELABORATO		
32	218 - 0 9	9 - 0 0 2 0 1	. DOC	2		
01	MAR. 22	M.CODO	R.BERTERO	C.SOLDERA		
	OTT. 21	M.CODO	R.BERTERO	C.SOLDERA		
00						



www.hydrodata.it Hydrodata S.p.A. capogruppo mandataria:

via Pomba 23 - 10123 TORINO tel. 011 55 92 811, fax 011 56 20 620 e-mail: hydrodata@hydrodata.it

INDICE

1. QUADRO ECONOMICO 1

3218-09-00201.DOCX 1

1. QUADRO ECONOMICO

L'impegno complessivo di spesa, per le opere in progetto, risulta di **euro 17.100.000,00** di cui **euro 11.300.000,00** per lavori ed **euro 5.800.000,00** per somme a disposizione dell'Amministrazione, secondo il seguente quadro economico di progetto:

A) Importo lavori a base d'asta

A2) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (D. Lgs. 81/08) Euro 170.000,00 B Somme a disposizione B1) IVA sui lavori (22% su A) Euro 650.000,00 B2) Spese Tecniche per servizi di ingegneria in fase di progettazione Euro 650.000,00 B3) Spese Tecniche per servizi di ingegneria in corso di esecuzione lavori (DL+CSE+collaudo) Euro 550.000,00 B4) Contributi Cassa Ordine professionale: CNPAIA (4%) su (B2+B3) Euro 48.000,00 B5) Oneri fiscali, IVA (22%) su (B2+B3+B4) Euro 274.560,00 B6) Spese per prove di laboratorio Euro 10.000,00 B7) Oneri di cui alla Deliberazione ANAC 1197 del 18/12/2019 Euro 800,00 B8) Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica Euro 30.000,00 B9) Lavori in economia ed oneri RFI e rallentamento treni – prove in situ Euro 75.000,00 B10) Penali, adeg. Prezzi (art. 106 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.) Euro 3.000,00 B11) Accordi bonari (art. 205 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.) Euro 3.000,00 B12) Spese per pubblicazioni, commissioni e procedure di gara Euro 43.140,00 B13) Spese per sondaggi e indagini Euro 20.000,00 B14) Indennizzi e spese per acquisizioni ed occupazione aree Euro 1.300.000,00 B15) Spostamento sottoservizi ed imprevisti Euro 56.500,00 B16) Fondo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 - RUP (0,5 % Imp. Lavori) Euro 5.800.000,00	7.9		
Buro 11.300.000,00	A1) Importo Lavori (di cui 20% per la manodopera)	Euro	11.130.000,00
B1) IVA sui lavori (22% su A) B2) Spese Tecniche per servizi di ingegneria in fase di progettazione B3) Spese Tecniche per servizi di ingegneria in corso di esecuzione lavori (DL+CSE+collaudo) B4) Contributi Cassa Ordine professionale: CNPAIA (4%) su (B2+B3) B5) Oneri fiscali, IVA (22%) su (B2+B3+B4) B1) Euro B274.560,00 B3) Spese per prove di laboratorio B20 Oneri di cui alla Deliberazione ANAC 1197 del 18/12/2019 B3) Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B3) Cneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B4) Cavori in economia ed oneri RFI e rallentamento treni – prove in situ B20 Denali, adeg. Prezzi (art. 106 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.) B1) Accordi bonari (art. 205 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.) B12) Spese per pubblicazioni, commissioni e procedure di gara B13) Spese per sondaggi e indagini B14) Indennizzi e spese per acquisizioni ed occupazione aree B15) Spostamento sottoservizi ed imprevisti B250.000,00 B16) Fondo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 - RUP (0,5 % Imp. Lavori) B17) TOTALE B B10 B248.000,00 B150.000,00 B150.000,00 B160.000,00 B17) CTALE B B17	A2) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (D. Lgs. 81/08)	Euro	170.000,00
B1) IVA sui lavori (22% su A) B2) Spese Tecniche per servizi di ingegneria in fase di progettazione B3) Spese Tecniche per servizi di ingegneria in corso di esecuzione lavori (DL+CSE+collaudo) B4) Contributi Cassa Ordine professionale: CNPAIA (4%) su (B2+B3) B50 Oneri fiscali, IVA (22%) su (B2+B3+B4) B10 Oneri di cui alla Deliberazione ANAC 1197 del 18/12/2019 B2) Coneri di cui alla Deliberazione ANAC 1197 del 18/12/2019 B3) Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B3) Coneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B40 Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B40 Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B41 Deliberazione ANAC 1197 del 18/12/2019 B42 Euro B43 Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B43 Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B44 Euro B45 Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B47 Euro B48 Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B40 Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B40 Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B40 Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B40 Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B40 Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B40 Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B40 Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B40 Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B40 Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B40 Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B40 Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B40 Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B40 Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B40 Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica	TOTALE A	Euro	11.300.000,00
B2) Spese Tecniche per servizi di ingegneria in fase di progettazione B3) Spese Tecniche per servizi di ingegneria in corso di esecuzione lavori (DL+CSE+collaudo) B4) Contributi Cassa Ordine professionale: CNPAIA (4%) su (B2+B3) B5) Oneri fiscali, IVA (22%) su (B2+B3+B4) B10 Contributi Cassa Ordine professionale: CNPAIA (4%) su (B2+B3) B11 Contributi Cassa Ordine professionale: CNPAIA (4%) su (B2+B3) B12 Contributi Cassa Ordine professionale: CNPAIA (4%) su (B2+B3) B13 Contributi Cassa Ordine professionale: CNPAIA (4%) su (B2+B3) B14 Contributi Cassa Ordine professionale: CNPAIA (4%) su (B2+B3) B15 Contributi Cassa Ordine professionale: CNPAIA (4%) su (B2+B3) B16 Contributi Cassa Ordine professionale: CNPAIA (4%) su (B2+B3) B17 Contributi Cassa Ordine professionale: CNPAIA (4%) su (B2+B3) B18 Contributi Cassa Ordine professionale: CNPAIA (4%) su (B2+B3) B17 Contributi Cassa Ordine professionale: CNPAIA (4%) su (B2+B3) B18 Curo B19 Cur	B) Somme a disposizione		
B3) Spese Tecniche per servizi di ingegneria in corso di esecuzione lavori (DL+CSE+collaudo) B4) Contributi Cassa Ordine professionale: CNPAIA (4%) su (B2+B3) B5) Oneri fiscali, IVA (22%) su (B2+B3+B4) B10	B1) IVA sui lavori (22% su A)	Euro	2.486.000,00
(DL+CSE+collaudo) B4) Contributi Cassa Ordine professionale: CNPAIA (4%) su (B2+B3) B5) Oneri fiscali, IVA (22%) su (B2+B3+B4) B6) Spese per prove di laboratorio B7) Oneri di cui alla Deliberazione ANAC 1197 del 18/12/2019 B7) Oneri di cui alla Deliberazione ANAC 1197 del 18/12/2019 B7) Oneri di cui alla Deliberazione ANAC 1197 del 18/12/2019 B8) Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B7) Euro B7) Oneri di cui alla Deliberazione ANAC 1197 del 18/12/2019 B7) Oneri di cui alla Deliberazione ANAC 1197 del 18/12/2019 B7) Oneri di cui alla Deliberazione ANAC 1197 del 18/12/2019 B7) Oneri di cui alla Deliberazione ANAC 1197 del 18/12/2019 B7) Oneri di cui alla Deliberazione ANAC 1197 del 18/12/2019 B7) Oneri di cui alla Deliberazione ANAC 1197 del 18/12/2019 B7) Oneri di cui alla Deliberazione ANAC 1197 del 18/12/2019 B7) Oneri di cui alla Deliberazione ANAC 1197 del 18/12/2019 B7) Oneri di cui alla Deliberazione ANAC 1197 del 18/12/2019 B7) Oneri di cui alla Deliberazione ANAC 1197 del 18/12/2019 B7) Oneri di cui alla Deliberazione ANAC 1197 del 18/12/2019 B7) Oneri di cui alla Deliberazione ANAC 1197 del 18/12/2019 B7) Oneri di cui alla Deliberazione ANAC 1197 del 18/12/2019 B70	B2) Spese Tecniche per servizi di ingegneria in fase di progettazione	Euro	650.000,00
B5) Oneri fiscali, IVA (22%) su (B2+B3+B4) B50 Oneri fiscali, IVA (22%) su (B2+B3+B4) B60 Oneri fiscali, IVA (22%) su (B10000,00 B60 Spese per prove di laboratorio B60,00 B60,000 B60 Penali, adeg. Prezzi (art. 106 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.) B60 Spese per pubblicazioni (art. 205 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.) B60 Spese per pubblicazioni, commissioni e procedure di gara B60 Spese per pubblicazioni, commissioni e procedure di gara B60 Spese per sondaggi e indagini B	, ,	Euro	550.000,00
B6) Spese per prove di laboratorio B7) Oneri di cui alla Deliberazione ANAC 1197 del 18/12/2019 B8) Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B9) Lavori in economia ed oneri RFI e rallentamento treni – prove in situ Euro B10) Penali, adeg. Prezzi (art. 106 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.) Euro B11) Accordi bonari (art. 205 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.) Euro B12) Spese per pubblicazioni, commissioni e procedure di gara Euro B13) Spese per sondaggi e indagini Euro B14) Indennizzi e spese per acquisizioni ed occupazione aree Euro B15) Spostamento sottoservizi ed imprevisti Euro B16) Fondo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 - RUP (0,5 % Imp. Lavori) TOTALE B Euro 1.0.000,00 10.000,00	B4) Contributi Cassa Ordine professionale: CNPAIA (4%) su (B2+B3)	Euro	48.000,00
B7) Oneri di cui alla Deliberazione ANAC 1197 del 18/12/2019 B8) Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B9) Lavori in economia ed oneri RFI e rallentamento treni – prove in situ B10) Penali, adeg. Prezzi (art. 106 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.) B11) Accordi bonari (art. 205 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.) B12) Spese per pubblicazioni, commissioni e procedure di gara B13) Spese per sondaggi e indagini B14) Indennizzi e spese per acquisizioni ed occupazione aree B15) Spostamento sottoservizi ed imprevisti B16) Fondo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 - RUP (0,5 % Imp. Lavori) TOTALE B Euro 800,00 800,00 800,00 Furo 1,300,000,00 800,00	B5) Oneri fiscali, IVA (22%) su (B2+B3+B4)	Euro	274.560,00
B8) Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica B9) Lavori in economia ed oneri RFI e rallentamento treni – prove in situ B10) Penali, adeg. Prezzi (art. 106 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.) B11) Accordi bonari (art. 205 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.) B12) Spese per pubblicazioni, commissioni e procedure di gara B13) Spese per sondaggi e indagini B14) Indennizzi e spese per acquisizioni ed occupazione aree B15) Spostamento sottoservizi ed imprevisti B16) Fondo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 - RUP (0,5 % Imp. Lavori) TOTALE B Euro 30.000,00 30.000,00 Euro 3.000,00 43.140,00 20.000,00 Euro 50.000,00 50.500,00	B6) Spese per prove di laboratorio	Euro	10.000,00
B9) Lavori in economia ed oneri RFI e rallentamento treni – prove in situ B10) Penali, adeg. Prezzi (art. 106 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.) B11) Accordi bonari (art. 205 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.) B12) Spese per pubblicazioni, commissioni e procedure di gara B13) Spese per sondaggi e indagini B14) Indennizzi e spese per acquisizioni ed occupazione aree B15) Spostamento sottoservizi ed imprevisti B16) Fondo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 - RUP (0,5 % Imp. Lavori) TOTALE B Euro 75.000,00 3.000,00 43.140,00 20.000,00 50.500,000 50.500,000	B7) Oneri di cui alla Deliberazione ANAC 1197 del 18/12/2019	Euro	800,00
B10) Penali, adeg. Prezzi (art. 106 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.) B11) Accordi bonari (art. 205 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.) B12) Spese per pubblicazioni, commissioni e procedure di gara B13) Spese per sondaggi e indagini B14) Indennizzi e spese per acquisizioni ed occupazione aree B15) Spostamento sottoservizi ed imprevisti B16) Fondo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 - RUP (0,5 % Imp. Lavori) Euro 5.800.000,00 TOTALE B	B8) Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica	Euro	30.000,00
B11) Accordi bonari (art. 205 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.) B12) Spese per pubblicazioni, commissioni e procedure di gara B13) Spese per sondaggi e indagini B14) Indennizzi e spese per acquisizioni ed occupazione aree B15) Spostamento sottoservizi ed imprevisti B16) Fondo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 - RUP (0,5 % Imp. Lavori) Euro TOTALE B Euro 5.800.000,00	B9) Lavori in economia ed oneri RFI e rallentamento treni – prove in situ	Euro	75.000,00
B12) Spese per pubblicazioni, commissioni e procedure di gara B13) Spese per sondaggi e indagini B14) Indennizzi e spese per acquisizioni ed occupazione aree B15) Spostamento sottoservizi ed imprevisti B16) Fondo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 - RUP (0,5 % Imp. Lavori) Euro TOTALE B Euro 43.140,00 20.000,00 20.000,00 50.000,00 Euro 50.500,00 50.500,000	B10) Penali, adeg. Prezzi (art. 106 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.)	Euro	3.000,00
B13) Spese per sondaggi e indagini Euro 20.000,00 B14) Indennizzi e spese per acquisizioni ed occupazione aree Euro 1.300.000,00 B15) Spostamento sottoservizi ed imprevisti Euro 250.000,00 B16) Fondo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 - RUP (0,5 % Imp. Lavori) Euro 56.500,00 TOTALE B Euro 5.800.000,00	B11) Accordi bonari (art. 205 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.)	Euro	3.000,00
B14) Indennizzi e spese per acquisizioni ed occupazione aree B15) Spostamento sottoservizi ed imprevisti B16) Fondo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 - RUP (0,5 % Imp. Lavori) Euro TOTALE B Euro 5.800.000,00	B12) Spese per pubblicazioni, commissioni e procedure di gara	Euro	43.140,00
B15) Spostamento sottoservizi ed imprevisti Euro 250.000,00 B16) Fondo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 - RUP (0,5 % Imp. Lavori) Euro 56.500,00 TOTALE B Euro 5.800.000,00	B13) Spese per sondaggi e indagini	Euro	20.000,00
B16) Fondo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 - RUP (0,5 % Imp. Lavori) Euro 56.500,00 TOTALE B Euro 5.800.000,00	B14) Indennizzi e spese per acquisizioni ed occupazione aree	Euro	1.300.000,00
TOTALE B Euro 5.800.000,00	B15) Spostamento sottoservizi ed imprevisti	Euro	250.000,00
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	B16) Fondo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 - RUP (0,5 % Imp. Lavori)	Euro	56.500,00
IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO A+B Euro 17.100.000,00	TOTALE B	Euro	5.800.000,00
	IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO A+B	Euro	17.100.000,00

Importo della manodopera: euro 11.300.000,00 x 20 % = 2.260.000,00 euro

3218-09-00201.DOCX

A)	Importo	lavori a	base	d'asta
----	----------------	----------	------	--------

A) IIIIporto idvori di pase u data	1_	11 100 000 00
A1) Importo Lavori (di cui 20% per la manodopera)	Euro	11.130.000,00
A2) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (D. Lgs. 81/08)	Euro	170.000,00
TOTALE A	Euro	11.300.000,00
B) Somme a disposizione		
B1) IVA sui lavori (22% su A)	Euro	2.486.000,00
B2a) Spese Tecniche per servizi di ingegneria in fase di progettazione preliminare e definitiva	Euro	500.879,00
B2b) Spese Tecniche per servizi di ingegneria in fase di progettazione esecutiva	Euro	149.121,00
B3) Spese Tecniche per servizi di ingegneria in corso di esecuzione lavori (DL+CSE+collaudo)	Euro	550.000,00
B4) Contributi Cassa Ordine professionale: CNPAIA (4%) su (B2+B3)	Euro	48.000,00
B5) Oneri fiscali, IVA (22%) su (B2+B3+B4)	Euro	274.560,00
B6) Spese per prove di laboratorio	Euro	10.000,00
B7) Oneri di cui alla Deliberazione ANAC 1197 del 18/12/2019	Euro	800,00
B8) Oneri per il monitoraggio ambientale e l'assistenza archeologica	Euro	30.000,00
B9) Lavori in economia ed oneri RFI e rallentamento treni - prove in situ	Euro	75.000,00
B10) Penali, adeg. Prezzi (art. 106 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.)	Euro	3.000,00
B11) Accordi bonari (art. 205 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.)	Euro	3.000,00
B12) Spese per pubblicazioni, commissioni e procedure di gara	Euro	43.140,00
B13) Spese per sondaggi e indagini	Euro	20.000,00
B14) Indennizzi e spese per acquisizioni ed occupazione aree	Euro	1.300.000,00
B15) Spostamento sottoservizi ed imprevisti	Euro	250.000,00
B16) Fondo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 - RUP (0,5 % Imp. Lavori)	Euro	56.500,00
TOTALE B	Euro	5.800.000,00
IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO A+B	Euro	17.100.000,00