

**IDROVIA FERRARESE**

DRG 603/2020 ADEGUAMENTO IDROVIA FERRARESE AL TRAFFICO IDROVIARIO DI V CLASSE EUROPEA.  
COMPLETAMENTO LAVORI DELLA CONCA DI VALPAGLIARO A VALLE DELLA STESSA FINO ALLA PROGRESSIVA 2750 IN LOC FINAL DI RERO.COMUNI DI TRESIGNANA E DI FERRARA .  
2 LOTTO 1 STRALCIO/PARTE

**RUP:**

ING. DAVIDE PARMEGGIANI  
REGIONE EMILIA-ROMAGNA - DIREZIONE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE  
AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE  
SERVIZIO SICUREZZA TERRITORIALE E PROTEZIONE CIVILE  
FERRARA

**PROGETTAZIONE:**

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
DOTT. ING. SIMONE VENTURINI

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE  
DOTT. ING. MARCO LORA



Via Carlo Cattaneo, 20 - 37121 VERONA (VR)  
Tel. +39 045 8053611 - Fax. +39 045 8011658  
E-Mail: [technical@technical.it](mailto:technical@technical.it)

**PROGETTO ESECUTIVO**

**TITOLO ELABORATO:**

**QUADRO ECONOMICO**

**ELABORATO N° :**

**II134P-ECO-003**

		ELABORATO		CONTROLLATO		APPROVATO	
SIGLA		P. DAL NEGRO		M. LORA		M. LORA	
REVISIONE	N.	DATA	DESCRIZIONE				
	0	Luglio 2021	EMISSIONE PER APPROVAZIONE				
	1	Settembre 2021	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI VERIFICATORE				
	2						

**NOME FILE :**

II134P-ECO-003\_1\_QE

**DATA:** Settembre 2021

**SCALA :**

**OPERE COMPLEMENTARI A - Opzione 1**

A	<b>LAVORI</b>	
A1	LAVORI A MISURA OPERE COMPLEMENTARI A	4,455,118.56 €
	LAVORI A CORPO OPERE COMPLEMENTARI A <i>di cui costi per la manodopera € 1.081.705,85</i>	587,144.29 €
A2	ONERI DI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	127,386.59 €
	<b>TOTALE A</b>	<b>5,169,649.44 €</b>
B	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
B1	BONIFICA ORDIGNI BELLICI (IVA compresa)	60,000.00 €
B2	IMPREVISTI (IVA compresa)	288,549.83 €
B3	INDENNITÀ OCCUPAZIONI TEMPORANEE	5,000.00 €
B4	SERVIZI DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA (IVA ed oneri compresi)	201,084.86 €
B5	SPESE EX ART. 113, D.LGS. N. 50/16 (2%)	103,392.99 €
B6	SPESE PER ACCERTAMENTI DI LABORATORIO E VERIFICHE TECNICHE PREVISTE DAL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO, COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO, COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO, COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO, COLLAUDO STATICO ED ALTRI EVENTUALI, COLLAUDI SPECIALISTICI (IVA ed oneri compresi)	20,000.00 €
B7	I.V.A. 22% SU A	1,137,322.88 €
B8	SPESE COLLEGIO CONSULTIVO TECNICO a carico SA ex L. 120/2020 - (IVA e oneri compresi)	15,000.00 €
	Totale somme a disposizione	1,830,350.56 €
	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>7,000,000.00 €</b>

**OPERE COMPLEMENTARI B - Opzione 2**

A	<b>LAVORI</b>	
A1	LAVORI A MISURA OPERE COMPLEMENTARI B	624,046.34 €
	LAVORI A CORPO OPERE COMPLEMENTARI B <i>di cui costi per la manodopera € 149.975,57</i>	492,576.84 €
A2	ONERI DI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	34,366.71 €
	<b>TOTALE A</b>	<b>1,150,989.89 €</b>
B	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
B1	IMPREVISTI (IVA compresa)	22,857.40 €
B2	INDENNITÀ OCCUPAZIONI TEMPORANEE	5,000.00 €
B3	SERVIZI DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA (IVA ed oneri compresi)	71,915.14 €
B4	SPESE EX ART. 113, D.LGS. N. 50/16 (2%)	23,019.80 €
B5	SPESE PER ACCERTAMENTI DI LABORATORIO E VERIFICHE TECNICHE PREVISTE DAL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO, COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO, COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO, COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO, COLLAUDO STATICO ED ALTRI EVENTUALI, COLLAUDI SPECIALISTICI (IVA e oneri contributivi compresi)	20,000.00 €
B6	I.V.A. 22% SU A	253,217.78 €
B7	SPESE COLLEGIO CONSULTIVO TECNICO a carico SA ex L. 120/2020 - (IVA e oneri compresi)	3,000.00 €
	Totale somme a disposizione	399,010.11 €
	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>1,550,000.00 €</b>

**QUADRO ECONOMICO****OPERE IN APPALTO - Lavori appalto principale**

<b>A</b>	<b>LAVORI</b>	
A1	LAVORI A MISURA A BASE D'APPALTO	907,134.39 €
	LAVORI A CORPO A BASE D'APPALTO <i>di cui costi per la manodopera € 3.691.844,68</i>	11,370,416.44 €
A2	ONERI DI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	392,337.39 €
	<b>TOTALE A</b>	<b>12,669,888.22 €</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
B1	BONIFICA ORDIGNI BELLICI (IVA compresa)	90,000.00 €
B2	RILIEVI TOPOGRAFICI PLANO-ALTIMETRICIE BATIMETRIE (IVA ed oneri compresi)	20,316.07 €
B3	CAMPAGNA DI CARATTERIZZAZIONE SEDIMENTI (IVA compresa)	56,875.61 €
B4	ADEGUAMENTO PUBBLICI SERVIZI (IVA compresa)	8,000.00 €
B5	IMPREVISTI (IVA compresa)	403,971.98 €
B6	INDENNITÀ OCCUPAZIONI TEMPORANEE	13,907.59 €
B7	SERVIZI DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA (IVA ed oneri compresi)	662,000.00 €
B7bis	SERVIZIO DI VERIFICA della progettazione ai fini della validazione da parte del RUP (IVA ed oneri compresi)	55,752.01 €
B8	SERVIZI DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA - PROGETTAZIONE ESECUTIVA (IVA ed oneri compresi)	112,669.44 €
B9	SERVIZIO DI VERIFICA PREVENTIVA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO (iva E ONERI COMPRESI)	2,537.60 €
B10	SPESE EX ART. 113, D.LGS. N. 50/16 (2%)	253,397.76 €
B11	SPESE PER ATTIVITA' DI SUPPORTO O DI SORVEGLIANZA O DI MONITORAGGI AMBIENTALI (IVA compresa)	30,000.00 €
B12	SPESE PER PUBBLICITA' (IVA compresa) –	10,000.00 €
B13	CONTRIBUTO ANAC	800.00 €
B14	SPESE PER ACCERTAMENTI DI LABORATORIO E VERIFICHE TECNICHE PREVISTE DAL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO, COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO, COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO, COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO, COLLAUDO STATICO ED ALTRI EVENTUALI, COLLAUDI SPECIALISTICI (IVA ed oneri compresi)	50,000.00 €
B15	I.V.A. 22% SU A	2,787,375.41 €
B16	SPESE COLLEGIO CONSULTIVO TECNICO a carico SA ex L. 120/2020 - (IVA e oneri compresi)	37,000.00 €
	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>4,594,603.47 €</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>17,264,491.69 €</b>

**LAVORI COMPLESSIVI**

<b>A</b>	<b>LAVORI</b>	
A1	LAVORI A MISURA	5,986,299.29 €
	LAVORI A CORPO <i>di cui costi per la manodopera € 4.923.526,10</i>	12,450,137.57 €
A2	ONERI DI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	554,090.69 €
	<b>TOTALE A</b>	<b>18,990,527.55 €</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
B1	BONIFICA ORDIGNI BELLICI (IVA compresa)	150,000.00 €
B2	RILIEVI TOPOGRAFICI PLANO-ALTIMETRICIE BATIMETRIE (IVA ed oneri compresi)	20,316.07 €
B3	CAMPAGNA DI CARATTERIZZAZIONE SEDIMENTI (IVA compresa)	56,875.61 €
B4	ADEGUAMENTO PUBBLICI SERVIZI (IVA compresa)	8,000.00 €
B5	IMPREVISTI (IVA compresa)	715,379.21 €
B6	INDENNITÀ OCCUPAZIONI TEMPORANEE	23,907.59 €
B7	SERVIZI DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA (IVA ed oneri compresi)	935,000.00 €
B7bis	SERVIZIO DI VERIFICA della progettazione ai fini della validazione da parte del RUP (IVA ed oneri compresi)	55,752.01 €
B8	SERVIZI DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA - PROGETTAZIONE ESECUTIVA (IVA ed oneri compresi)	112,669.44 €
B9	SERVIZIO DI VERIFICA PREVENTIVA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO (IVAe oneri compresi)	2,537.60 €
B10	SPESE EX ART. 113, D.LGS. N. 50/16 (2%)	379,810.55 €
B11	SPESE PER ATTIVITA' DI SUPPORTO O DI SORVEGLIANZA O DI MONITORAGGI AMBIENTALI (IVA compresa)	30,000.00 €
B12	SPESE PER PUBBLICITA' (IVA compresa) -	10,000.00 €
B13	CONTRIBUTO ANAC	800.00 €
B14	SPESE PER ACCERTAMENTI DI LABORATORIO E VERIFICHE TECNICHE PREVISTE DAL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO, COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO, COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO, COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO, COLLAUDO STATICO ED ALTRI EVENTUALI, COLLAUDI SPECIALISTICI (IVA ed oneri compresi)	90,000.00 €
B15	I.V.A. 22% SU A	4,177,916.07 €
B16	SPESE COLLEGIO CONSULTIVO TECNICO a carico SA ex L. 120/20 - (IVA e oneri compresi)	55,000.00 €
	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>6,823,964.15 €</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>25,814,491.70 €</b>