



Regione  
Lombardia



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

## PROGETTO DEFINITIVO

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 2,  
COMPONENTE 4, SUB-INVESTIMENTO 2.1B: "MISURE PER LA RIDUZIONE DEL  
RISCHIO ALLUVIONALE E DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO"

**NUOVO PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DEL TORRENTE  
OGLIOLO IN VIA G. SORA**

CUP: G29J21003340002  
CODICE NUTS: ITC47  
CODICE ISTAT: 017068

ELABORATO	<b>Computo metrico estimativo delle opere opzionali</b>	
SCALA		
DATA	<b>Luglio 2023</b>	
COMMITTENTE	<b>Comune di Edolo</b>	
PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI	<p><b>ING. Roberta Filisetti</b> via XI Novembre n° 27 25040 Malonno (Bs)</p> 	<p>Elab.n°</p> <h1 style="text-align: center;">T13</h1>





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'752,61
3 B.06.050.1.c ANAS	<b>RIVESTIMENTO DELLE SPALLE (SpCat 4)</b>  <b>Rivestimento di murature in cls con pietrame proveniente da cave - con spessore maggiore di 25 cm e fino a 40 cm</b>  RIVESTIMENTO SPALLA SINISTRA  Rivestimento muro d'ala di monte <i>Altezza media</i> <i>*(H/peso=(8,00+4,05)/2)</i>  Rivestimento spalla  Rivestimento muro d'ala di valle <i>Altezza media</i> <i>*(H/peso=(8,00+4,05)/2)</i>  RIVESTIMENTO SPALLA DESTRA  Rivestimento muro d'ala di monte <i>Altezza media</i> <i>*(H/peso=(8,00+4,05)/2)</i>  Rivestimento spalla  Rivestimento muro d'ala di valle <i>Altezza media</i> <i>*(H/peso=(8,00+4,05)/2)</i>							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					279,20	160,27	44'747,38
	Parziale RIVESTIMENTO DELLE SPALLE (SpCat 4) euro  -----							44'747,38
	A R I P O R T A R E							51'499,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'499,99
4 1C.02.100.00 30.a	<p><b>RETTIFICA DELL'ALVEO A MONTE DELL'IMPALCATO IN SINISTRA (SpCat 7)</b></p> <p><b>Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</b></p> <p><u>Scavo di fondazione della scogliera (in sinistra)</u></p> <p>- da sez. 1 a sez. 2 Larghezza media <math>*(larg.=(1,70+3,10)/2)</math></p> <p>- da sez. 2 alla sez. 3 Larghezza media <math>*(larg.=(1,70+3,10)/2)</math></p> <p>- da sez. 3 alla sez. 4 Larghezza media <math>*(larg.=(1,70+3,10)/2)</math></p> <p>- da sez. 4 alla sez. 5 Larghezza media <math>*(larg.=(1,70+3,10)/2)</math></p>							
	SOMMANO m <sup>3</sup>					115,68	8,55	989,06
5 1F.NP.06.01. 01.00.0005.b	<p><b>Berma e/o scogliera per rivestimento spondale</b></p> <p><i>Peso = 2,80 t/mc (applicato al 75% del volume della scogliera o della berma) 0,75 x 2,80 t/mc = 2,10 t/mc</i></p> <p><u>Formazione di fondazione della scogliera a monte dell'impalcato (in sinistra)</u></p> <p>- da sez. 1 a sez. 2 Area in sezione = <math>*(par.ug.=1,70*0,29+(1,70+1,00)/2*0,71)</math></p> <p>- da sez. 2 a sez. 3 Area in sezione = <math>*(par.ug.=1,70*0,29+(1,70+1,00)/2*0,71)</math></p> <p>- da sez. 3 a sez. 4 Area in sezione = <math>*(par.ug.=1,70*0,29+(1,70+1,00)/2*0,71)</math></p> <p>- da sez. 4 a sez. 5 Area in sezione = <math>*(par.ug.=1,70*0,29+(1,70+1,00)/2*0,71)</math></p> <p><u>Formazione di scogliera a monte dell'impalcato (in sinistra)</u></p>							
	A R I P O R T A R E					146,77		52'489,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					146,77		52'489,05
	- da sez. 1 a sez. 2 <i>Altezza media</i> <i>*(H/peso=(4,57+4,70)/2)</i>	2,10	11,51	1,000	4,635	112,03		
	- da sez. 2 a sez. 3 <i>Altezza media</i> <i>*(H/peso=(4,70+4,29)/2)</i>	2,10	12,19	1,000	4,495	115,07		
	- da sez. 3 a sez. 4 <i>Altezza media</i> <i>*(H/peso=(4,29+4,06)/2)</i>	2,10	13,68	1,000	4,175	119,94		
	- da sez. 4 a sez. 5 <i>Altezza media</i> <i>*(H/peso=(4,06+4,47)/2)</i>	2,10	9,54	1,000	4,265	85,45		
	SOMMANO t					579,26	36,76	21'293,60
6 1U.04.110.00 90.b	<b>Stesa di terreno vegetale fornito dall'amministrazione</b>  <u>Intasamento con terra delle scogliere a monte dell'impalcato</u> <i>Volume totale = 579,26 t / 2,10 t/mc = 275,84 mc</i> <i>Incidenza = volume totale x 0,25</i>	0,25	275,84			68,96		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					68,96	3,52	242,74
7 1G.EM.04.01 .02.00.0035	<b>Interramento, messa a dimora e fittonatura di speci arboree di talee di salice.</b>  Talee nelle scogliere a monte dell'impalcato n° 1 talea per ogni mq <i>Volume / spessore medio = 275,84 mc / 1,00 m = 275,84 mq -&gt; 276 mq</i>		276,00			276,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					276,00	4,04	1'115,04
	Parziale RETTIFICA DELL'ALVEO A MONTE DELL'IMPALCATO IN SINISTRA (SpCat 7) euro  ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							23'640,44
	A RIPORTARE							75'140,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'140,43
8 1C.02.100.00 30.a	<p><b>RETTIFICA DELL'ALVEO A MONTE DELL'IMPALCATO IN DESTRA (SpCat 8)</b></p> <p><b>Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</b></p> <p><u>Scavo di fondazione della scogliera (in destra)</u></p> <p>- da sez. 1 a sez. 2 Larghezza media *(larg.=(3,10+1,70)/2)</p> <p>- da sez. 2 a sez. 3 Larghezza media *(larg.=(3,10+1,70)/2)</p> <p>- da sez. 3 a sez. 4 Larghezza media *(larg.=(3,10+1,70)/2)</p> <p>- da sez. 4 a sez. 5 Larghezza media *(larg.=(3,10+1,70)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>							
			11,48	2,400	1,000	27,55		
			12,46	2,400	1,000	29,90		
			13,49	2,400	1,000	32,38		
			16,39	2,400	1,000	39,34		
						129,17	8,55	1'104,40
9 1F.NP.06.01. 01.00.0005.b	<p><b>Berma e/o scogliera per rivestimento spondale</b></p> <p><i>Peso = 2,80 t /mc (applicato al 75% del volume della scogliera o della berma) 0,75 x 2,80 t/mc = 2,10 t/mc</i></p> <p><u>Formazione di scogliera a monte dell'impalcato (in destra)</u></p> <p>- da sez. 1 a sez. 2 Area in sezione = *(par.ug.=1,70*0,29+(1,70+1,00)/2*0,71)</p> <p>- da sez. 2 a sez. 3 Area in sezione = *(par.ug.=1,70*0,29+(1,70+1,00)/2*0,71)</p> <p>- da sez. 3 a sez. 4 Area in sezione = *(par.ug.=1,70*0,29+(1,70+1,00)/2*0,71)</p> <p>- da sez. 4 a sez. 5 Area in sezione = *(par.ug.=1,70*0,29+(1,70+1,00)/2*0,71)</p> <p><u>Formazione di scogliera a monte dell'impalcato (in destra)</u></p> <p>- da sez. 1 a sez. 2 Altezza media</p>							
		1,45	11,48		2,100	34,96		
		1,45	12,46		2,100	37,94		
		1,45	13,49		2,100	41,08		
		1,45	16,39		2,100	49,91		
	A R I P O R T A R E					163,89		76'244,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					163,89		76'244,83
	* $(H/peso=(4,57+4,70)/2)$ - da sez. 2 a sez. 3 Altezza media	2,10	11,48	1,000	4,635	111,74		
	* $(H/peso=(4,70+4,29)/2)$ - da sez. 3 a sez. 4 Altezza media	2,10	12,46	1,000	4,495	117,62		
	* $(H/peso=(4,29+4,06)/2)$ - da sez. 4 a sez. 5 Altezza media	2,10	13,49	1,000	4,175	118,27		
	* $(H/peso=(4,06+4,47)/2)$	2,10	16,39	1,000	4,265	146,80		
	<b>SOMMANO t</b>					658,32	36,76	24'199,84
10 1U.04.110.00 90.b	<b>Stesa di terreno vegetale fornito dall'amministrazione</b>  Intasamento con terra delle scogliere a monte dell'impalcato <i>Volume totale = 658,32 t / 2,10 t/mc = 313,49 mc</i> <i>Incidenza = volume totale x 0,25</i>	0,25	313,49			78,37		
	<b>SOMMANO m³</b>					78,37	3,52	275,86
11 1G.EM.04.01 .02.00.0035	<b>Interramento, messa a dimora e fittonatura di speci arboree di talee di salice.</b>  Talee nelle scogliere a monte dell'impalcato n° 1 talea per ogni mq <i>Volume / spessore medio = 313,49 mc / 1,00 m = 313,49 mq -&gt; 314 mq</i>		314,00			314,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					314,00	4,04	1'268,56
	Parziale RETTIFICA DELL'ALVEO A MONTE DELL'IMPALCATO IN DESTRA (SpCat 8) euro  ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							26'848,66
	<b>A R I P O R T A R E</b>							101'989,09



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'989,09
12 1C.02.100.00 30.a	<p><b>RETTIFICA DELL'ALVEO A VALLE DELL'IMPALCATO (SpCat 9)</b></p> <p><b>Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</b></p> <p><u>Scavo di fondazione del muro d'argine (in sinistra)</u></p> <p>- da sez. 7 a sez. 8</p> <p>- da sez. 8 a sez. 9 <i>Larghezza media</i> <i>*(larg.=(2,20+1,70)/2)</i></p> <p>- da sez. 9 a sez. 10</p> <p>- da sez. 10 a sez. 11</p> <p>- da sez. 11 a sez. 12</p> <p>- da sez. 12 a sez. 13</p> <p>- da sez. 13 a sez. 14</p> <p>- da sez. 14 a sez. 15</p> <p>- da sez. 15 a sez. 16 <i>Larghezza media</i> <i>*(larg.=(1,70+1,65)/2)</i></p> <p>- da sez. 16 a sez. 17</p> <p><u>Scavo di fondazione del muro d'argine (in destra)</u></p> <p>- da sez. 7 a sez. 8</p> <p>- da sez. 8 a sez. 9 <i>Larghezza media</i> <i>*(larg.=(2,20+1,70)/2)</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>							
						135,23	8,55	1'156,22
13 1C.04.020.00 10.a	<p><b>Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20</b></p> <p><u>Magrone del muro d'argine (in sinistra)</u></p> <p>- da sez. 7 a sez. 8</p> <p>- da sez. 8 a sez. 9 <i>Larghezza media</i> <i>*(larg.=(2,20+1,70)/2)</i></p> <p>- da sez. 9 a sez. 10</p>							
	A R I P O R T A R E					2,51		103'145,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,51		103'145,31
	- da sez. 10 a sez. 11		10,20	1,700	0,100	1,73		
	- da sez. 11 a sez. 12		11,30	1,700	0,100	1,92		
	- da sez. 12 a sez. 13		7,54	1,700	0,100	1,28		
	- da sez. 13 a sez. 14		9,45	1,700	0,100	1,61		
	- da sez. 14 a sez. 15		9,46	1,700	0,100	1,61		
	- da sez. 15 a sez. 16 <i>Larghezza media</i> <i>*(larg.=(1,70+1,65)/2)</i>		5,97	1,675	0,100	1,00		
	- da sez. 16 a sez. 17		3,83	1,650	0,100	0,63		
	<u>Magrone del muro d'argine (in destra)</u>							
	- da sez. 7 a sez. 8		2,06	2,200	0,100	0,45		
	- da sez. 8 a sez. 9 <i>Larghezza media</i> <i>*(larg.=(2,20+1,70)/2)</i>		4,00	1,950	0,100	0,78		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					13,52	164,60	2'225,39
14 1C.04.400.00 10.a	<b>Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee</b>							
	<u>Casseri per fondazioni del muro d'argine (in sinistra)</u>							
	- da sez. 7 a sez. 8	2,00	0,85		0,500	0,85		
	- da sez. 8 a sez. 9	2,00	3,86		0,500	3,86		
	- da sez. 9 a sez. 10	2,00	9,21		0,500	9,21		
	- da sez. 10 a sez. 11	2,00	10,20		0,500	10,20		
	- da sez. 11 a sez. 12	2,00	11,30		0,500	11,30		
	- da sez. 12 a sez. 13	2,00	7,54		0,500	7,54		
	- da sez. 13 a sez. 14	2,00	9,45		0,500	9,45		
	- da sez. 14 a sez. 15	2,00	9,46		0,500	9,46		
	- da sez. 15 a sez. 16	2,00	5,97		0,500	5,97		
	- da sez. 16 a sez. 17	2,00	3,83		0,500	3,83		
	<u>Casseri per fondazioni del muro d'argine (in destra)</u>							
	A R I P O R T A R E					71,67		105'370,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					71,67		105'370,70
	- da sez. 7 a sez. 8	2,00	2,06		0,500	2,06		
	- da sez. 8 a sez. 9	2,00	4,00		0,500	4,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					77,73	18,74	1'456,66
15 1C.04.450.00 10.a	<b>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato; qualità: - B450C</b>							
	<u>Armatura fondazione muro d'argine (in sinistra)</u> <i>Incidenza = 75,00 kg/ml</i>	54,30			75,000	4'072,50		
	<u>Armatura fondazione muro d'argine (in destra)</u> <i>Incidenza = 75,00 kg/ml</i>	5,56			75,000	417,00		
	SOMMANO kg					4'489,50	2,12	9'517,74
16 1C.04.020.00 20.b	<b>Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2 - S5</b>							
	<u>Getto delle fondazioni del muro d'argine (in sinistra)</u>							
	- da sez. 7 a sez. 8		0,85	2,000	0,500	0,85		
	- da sez. 8 a sez. 9 <i>Larghezza media</i> <i>*(larg.=(2,00+1,50)/2)</i>		3,86	1,750	0,500	3,38		
	- da sez. 9 a sez. 10		9,21	1,500	0,500	6,91		
	- da sez. 10 a sez. 11		10,20	1,500	0,500	7,65		
	- da sez. 11 a sez. 12		11,30	1,500	0,500	8,48		
	- da sez. 12 a sez. 13		7,54	1,500	0,500	5,66		
	- da sez. 13 a sez. 14		9,45	1,500	0,500	7,09		
	- da sez. 14 a sez. 15		9,46	1,500	0,500	7,10		
	- da sez. 15 a sez. 16 <i>Larghezza media</i> <i>*(larg.=(1,50+1,45)/2)</i>		5,97	1,475	0,500	4,40		
	- da sez. 16 a sez. 17		3,83	1,450	0,500	2,78		
	Parziale m <sup>3</sup>					54,30		
	<u>Getto delle fondazioni del muro d'argine (in destra)</u>							
	- da sez. 7 a sez. 8		2,06	2,000	0,500	2,06		
	- da sez. 8 a sez. 9 <i>Larghezza media</i> <i>*(larg.=(2,00+1,50)/2)</i>		4,00	1,750	0,500	3,50		
	A R I P O R T A R E					59,86		116'345,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					59,86		116'345,10
	Parziale m <sup>3</sup>					5,56		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					59,86	197,81	11'840,91
17 1C.04.400.00 10.b	<p><b>Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore</b></p> <p><u>Casseri per il muro d'argine (in sinistra)</u></p> <p>- da sez. 7 a sez. 8 <i>Altezza media</i> <i>*(H/peso=(3,40+3,35)/2)</i></p> <p>- da sez. 8 a sez. 9</p> <p>- da sez. 9 a sez. 10 <i>Altezza media</i> <i>*(H/peso=(3,35+2,45)/2)</i></p> <p>- da sez. 10 a sez. 11</p> <p>- da sez. 11 a sez. 12 <i>Altezza media</i> <i>*(H/peso=(2,45+2,50)/2)</i></p> <p>- da sez. 12 a sez. 13 <i>Altezza media</i> <i>*(H/peso=(2,50+2,45)/2)</i></p> <p>- da sez. 13 a sez. 14 <i>Altezza media</i> <i>*(H/peso=(2,45+2,35)/2)</i></p> <p>- da sez. 14 a sez. 15</p> <p>- da sez. 15 a sez. 16 <i>Altezza media</i> <i>*(H/peso=(2,35+2,40)/2)</i></p> <p>- da sez. 16 a sez. 17</p> <p><u>Casseri per il muro d'argine (in destra)</u></p> <p>- da sez. 7 a sez. 8 <i>Altezza media</i> <i>*(H/peso=(3,40+3,35)/2)</i></p> <p>- da sez. 8 a sez. 9</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>							
		2,00	0,85		3,375	5,74		
		2,00	3,86		3,350	25,86		
		2,00	9,21		2,900	53,42		
		2,00	10,20		2,450	49,98		
		2,00	11,30		2,475	55,94		
		2,00	7,54		2,475	37,32		
		2,00	9,45		2,400	45,36		
		2,00	9,46		2,350	44,46		
		2,00	5,97		2,375	28,36		
		2,00	3,83		2,400	18,38		
		2,00	2,06		3,375	13,91		
		2,00	4,00		3,350	26,80		
						405,53	21,91	8'885,16
18 1C.04.450.00	<b>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato; qualità: - B450C</b>							
	A R I P O R T A R E							137'071,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'071,17
10.a	<u>Armatura muro d'argine (in sinistra)</u> <i>Incidenza = 75,00 kg/mc</i>	66,48			75,000	4'986,00		
	<u>Armatura muro d'argine (in destra)</u> <i>Incidenza = 75,00 kg/mc</i>	7,84			75,000	588,00		
	SOMMANO kg					5'574,00	2,12	11'816,88
19 1C.04.020.00 30.a	<b>Murature armate entro e fuori terra, classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2 - S5</b>  <u>Getto del muro d'argine (in sinistra)</u>  - da sez. 7 a sez. 8 <i>Larghezza e altezza medie</i> <i>*(larg.=(0,30+0,47)/2)*(H/peso=(3,40+3,35)/2)</i>  - da sez. 8 a sez. 9 <i>Larghezza media</i> <i>*(larg.=(0,30+0,47)/2)</i>  - da sez. 9 a sez. 10 <i>Area media in sezione del muro</i> <i>*(par.ug.=((0,30+0,47)/2*3,35+(0,30+0,42)/2*2,45)/2)</i>  - da sez. 10 a sez. 11 <i>Larghezza media</i> <i>*(larg.=(0,30+0,42)/2)</i>  - da sez. 11 a sez. 12 <i>Larghezza e altezza medie</i> <i>*(larg.=(0,30+0,42)/2)*(H/peso=(2,45+2,50)/2)</i>  - da sez. 12 a sez. 13 <i>Larghezza e altezza medie</i> <i>*(larg.=(0,30+0,42)/2)*(H/peso=(2,50+2,45)/2)</i>  - da sez. 13 a sez. 14 <i>Altezza media</i> <i>*(larg.=(0,30+0,42)/2)*(H/peso=(2,45+2,35)/2)</i>  - da sez. 14 a sez. 15 <i>*(larg.=(0,30+0,42)/2)</i>  - da sez. 15 a sez. 16 <i>Altezza media</i> <i>*(larg.=(0,30+0,42)/2)*(H/peso=(2,35+2,40)/2)</i>  - da sez. 16 a sez. 17 <i>*(larg.=(0,30+0,42)/2)</i>  Parziale m <sup>3</sup>	1,09	9,21			10,04		
			0,85	0,385	3,375	1,10		
			3,86	0,385	3,350	4,98		
			10,20	0,360	2,450	9,00		
			11,30	0,360	2,475	10,07		
			7,54	0,360	2,475	6,72		
			9,45	0,360	2,400	8,16		
			9,46	0,360	2,350	8,00		
			5,97	0,360	2,375	5,10		
			3,83	0,360	2,400	3,31		
						66,48		
	A R I P O R T A R E					66,48		148'888,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					66,48		148'888,05
	- da sez. 7 a sez. 8 <i>Altezza media</i> <i>*(larg.=(0,30+0,47)/2)*(H/peso=(3,40+3,35)/2)</i>		2,06	0,385	3,375	2,68		
	- da sez. 8 a sez. 9 <i>*(larg.=(0,30+0,47)/2)</i>		4,00	0,385	3,350	5,16		
	Parziale m <sup>3</sup>					7,84		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					74,32	213,68	15'880,70
20 B.06.050.1.c ANAS	<b>Rivestimento di murature in cls con pietrame proveniente da cave - con spessore maggiore di 25 cm e fino a 40 cm</b>							
	<u>Rivestimento del muro d'argine in sinistra</u>							
	- da sez. 7 a sez. 8 <i>Altezza media</i> <i>*(H/peso=(3,40+3,35)/2)</i>		0,85		3,375	2,87		
	- da sez. 8 a sez. 9		3,86		3,350	12,93		
	- da sez. 9 a sez. 10 <i>Altezza media</i> <i>*(H/peso=(3,35+2,45)/2)</i>		9,21		2,900	26,71		
	- da sez. 10 a sez. 11		10,20		2,450	24,99		
	- da sez. 11 a sez. 12 <i>Altezza media</i> <i>*(H/peso=(2,45+2,50)/2)</i>		11,30		2,475	27,97		
	- da sez. 12 a sez. 13 <i>Altezza media</i> <i>*(H/peso=(2,50+2,45)/2)</i>		7,54		2,475	18,66		
	- da sez. 13 a sez. 14 <i>Altezza media</i> <i>*(H/peso=(2,45+2,35)/2)</i>		9,45		2,400	22,68		
	- da sez. 14 a sez. 15		9,46		2,350	22,23		
	- da sez. 15 a sez. 16 <i>Altezza media</i> <i>*(H/peso=(2,35+2,40)/2)</i>		5,97		2,375	14,18		
	- da sez. 16 a sez. 17		3,83		2,400	9,19		
	<u>Rivestimento del muro d'argine in destra</u>							
	- da sez. 7 a sez. 8 <i>Altezza media</i> <i>*(H/peso=(3,40+3,35)/2)</i>		2,06		3,375	6,95		
	- da sez. 8 a sez. 9		4,00		3,350	13,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					202,76	160,27	32'496,35
	A R I P O R T A R E							197'265,10



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							197'265,10
21 1C.02.100.00 30.a	<p><b>SOTTOMURAZIONE DEL MURO D'ARGINE DESTRO (SpCat 10)</b></p> <p><b>Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</b></p> <p><u>Scavo per sottomurazione dell'argine destro</u></p> <p>- da sez. 10 a sez. 11</p> <p>- da sez. 11 a sez. 12</p> <p>- da sez. 12 a sez. 13</p> <p>- da sez. 13 a sez. 14</p> <p>- da sez. 14 a sez. 15</p> <p>- da sez. 15 a sez. 16</p> <p>- da sez. 16 a sez. 17</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>							
			10,74	1,200	1,000	12,89		
			11,64	1,200	1,000	13,97		
			7,92	1,200	1,000	9,50		
			9,94	1,200	1,000	11,93		
			9,04	1,200	1,000	10,85		
			6,18	1,200	1,000	7,42		
			4,96	1,200	1,000	5,95		
						72,51	8,55	619,96
22 1F.NP.06.01. 01.00.0005.b	<p><b>Berma e/o scogliera per rivestimento spondale</b></p> <p><i>Peso = 2,80 t/mc (applicato al 70% del volume della scogliera o della berma) 0,70 x 2,80 t/mc = 1,96 t/mc</i></p> <p><u>Formazione di sottomurazione al muro d'argine in destra</u></p> <p><i>Larghezza media = 0,70 m + 1,20 m = 0,95 m</i></p> <p>- da sez. 10 a sez. 11</p> <p><i>Altezza media</i> <i>*(H/peso)=(1,88+1,75)/2)</i></p> <p>- da sez. 11 a sez. 12</p> <p><i>Altezza media</i> <i>*(H/peso)=(1,75+1,66)/2)</i></p> <p>- da sez. 12 a sez. 13</p> <p><i>Altezza media</i> <i>*(H/peso)=(1,66+1,68)/2)</i></p> <p>- da sez. 13 a sez. 14</p> <p><i>Altezza media</i> <i>*(H/peso)=(1,68+1,55)/2)</i></p>							
		1,96	10,74	0,950	1,815	36,30		
		1,96	11,64	0,950	1,705	36,95		
		1,96	7,92	0,950	1,670	24,63		
		1,96	9,94	0,950	1,615	29,89		
	A R I P O R T A R E					127,77		197'885,06





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							210'223,74
	<b>RIFACIMENTO DELLA PISTA PEDONALE (SpCat 11)</b>							
24 1U.04.110.01 50	<b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato.</b>  <u>Materiale a formazione della pista (sp = 20 cm)</u>  - dalla sez. 1 alla sez. 4  - dalla sez. 4 alla sez. 10  - dalla sez. 10 alla sez. 17		38,00  125,00  119,00	3,000  3,000  3,000	0,200  0,200  0,200	22,80  75,00  71,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					169,20	26,39	4'465,19
25 A.P. n°2	<b>Plinti per recinzione</b>  <u>Plinti per recinzione, n° 1 plinto ogni 2,5 m</u>  - dalla sez. 4 alla sez. 10 <i>n° plinti = 126,00 m / 2,50 m = 50,40 -&gt; 50</i>  - dalla sez. 10 alla sez. 17 <i>n° plinti = 54,00 m / 2,50 m = 21,60 -&gt; 22</i>		50,00  22,00			50,00  22,00		
	SOMMANO cad					72,00	14,54	1'046,88
26 1C.22.450.00 20.a	<b>Recinzione con rete elettrosaldata zincata e plasticata, con maglie differenziate, 50 x 50 mm circa nella parte alta e 100 x 50 mm circa nella parte bassa, filo Ø 2,5 mm.</b> <b>Compresi: pali e saette, collari di tensione, tenditori, legature - con pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm</b>  <u>Recinzione lungo la pista h = 1,50 m</u>  - dalla sez. 4 alla sez. 10  - dalla sez. 10 alla sez. 17		125,00  54,00		1,500  1,500	187,50  81,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					268,50	15,52	4'167,12
27 1U.06.360.00 30	<b>Staccionata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro 10 ÷ 12 cm impregnati in autoclave; il prezzo comprende tutti i piccoli movimenti di terra di scavo e riporto, ogni onere e lavorazione, il materiale, le attrezzature.</b>  Staccionata in sommità al nuovo muro d'argine		67,00			67,00		
	SOMMANO m					67,00	59,21	3'967,07
	A R I P O R T A R E							223'870,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'870,00
	<b>SISTEMAZIONI GENERALI (SpCat 12)</b>							
28 G.02.001.c ANAS	<b>Barriera classe N2 bordo laterale, nastro e paletti in corten</b>							
	Barriere sulla rampa sinistra		60,00 52,00			60,00 52,00		
	Barriere sulla rampa destra		68,00 50,00			68,00 50,00		
	SOMMANO m					230,00	99,96	22'990,80
29 1U.04.120.02 00.a	<b>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale</b>							
	Binder sulla rampa sinistra		55,80	8,000		446,40		
	Binder sull'impalcato		20,70	8,000		165,60		
	Binder sulla rampa destra		56,60	8,000		452,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'064,80	10,37	11'041,98
30 1U.04.120.03 00.b	<b>Strato di usura in conglomerato bituminoso. Per spessore medio compatto: - 30 mm</b>							
	Strato di usura sulla rampa sinistra		55,80	8,000		446,40		
	Strato di usura sull'impalcato		20,70	8,000		165,60		
	Strato di usura sulla rampa destra		56,60	8,000		452,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'064,80	7,54	8'028,59
31 1U.05.100.00 10	<b>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa.</b>							
	<u>Delimitazione di corsia</u>							
	Rampa di sinistra	3,00	55,80		0,200	33,48		
	Ponte	3,00	20,70		0,200	12,42		
	Rampa di destra	3,00	56,60		0,200	33,96		
	<u>Attraversamento pedonale</u>	8,00	5,00	0,500		20,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					99,86	6,52	651,09
32 1U.05.150.00 10.a	<b>Segnale di qualsiasi forma e dimensione.</b>							
	Segnaletica verticale		2,00			2,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,00	214,37	428,74
	A R I P O R T A R E							267'011,20



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267'011,20
33 SIC.00	<b>ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 14)</b>							
	<b>Costi della sicurezza dei soli apprestamenti</b>							
	Costi della sicurezza		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'000,00	6'000,00
	Parziale ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 14) euro							6'000,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							273'011,20
	<b>T O T A L E euro</b>							273'011,20
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
A R I P O R T A R E								

