



REGIONE ABRUZZO

*Commissario straordinario per
il rischio idrogeologico in Abruzzo*

OPERE DI RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO NEL BACINO IDROGRAFICO DEL FINO-TAVO- SALINE, LUNGO IL FIUME SALINE IN COMUNE DI MONTESILVANO (PE)

LOTTO 1

PROGETTO DEFINITIVO

E – ELABORATI AMMINISTRATIVI ED ECONOMICI

Computo metrico estimativo

3622L1		-	D	1	-	0	2	5	0	2	.	DOC			E.2
02	GIU. 22	L.PIETROMARTIRE					L. FRESIA					R.BERTERO			
01	MAR. 22	L.PIETROMARTIRE					L. FRESIA					R.BERTERO			
00	DIC. 21	L.PIETROMARTIRE					L. FRESIA					R.BERTERO			
REV.	DATA	REDAZIONE					VERIFICA					AUTORIZZAZIONE		MODIFICHE	

Comuni di Montesilvano - Città S. Angelo
Provincia di Pescara

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Opere di riduzione del rischio idraulico nel bacino idrografico del
Fino-Tavo-Saline lungo il Fiume Saline nel Comune di Montesilvano

COMMITTENTE: Regione Abruzzo

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	LOTTO I (SpCat 1)							
	Opere di difesa arginali (Cat 1)							
	Scavi, trasporti e compensi (SbCat 1)							
1 / 1 U.008.010.25 0.a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore. con raccolta e trasporto in discarica Per preparazione accesso aree golenali (Quantificazione effettuata con riferimento a sezioni idrauliche) <u>Primo tratto da sez. 31.5 monte a 40</u> Destra idraulica <u>Secondo tratto da sez. 41 a 50.1 monte</u> Destra idraulica Sinistra idraulica *(lung.=164+499) <u>Terzo tratto da sez. 50.1 valle a 53.1</u> Destra idraulica Sinistra idraulica SOMMANO m²		907,00 1050,00 663,00 840,00 610,00	15,000 15,000 15,000 10,000 15,000		13'605,00 15'750,00 9'945,00 8'400,00 9'150,00 56'850,00	0,64	36'384,00
2 / 2 U.008.010.24 0.a	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo:- per alberi di altezza fino a 10 m Per preparazione accesso aree golenali (Quantificazione effettuata con riferimento a sezioni idrauliche) <u>Primo tratto da sez. 31.5 monte a 40</u> Destra idraulica <u>Secondo tratto da sez. 41 a 50.1 monte</u> Destra idraulica Sinistra idraulica <u>Terzo tratto da sez. 50.1 valle a 53.1</u> Destra idraulica Sinistra idraulica SOMMANO cad					132,00 69,00 43,00 13,00 21,00 278,00	137,71	38'283,38
3 / 3 U.008.010.24 0.b	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo:- per alberi di altezza compresa tra 10 e 16 m Per preparazione accesso aree golenali (Quantificazione effettuata con riferimento a sezioni idrauliche) <u>Primo tratto da sez. 31.5 monte a 40</u> Destra idraulica <u>Secondo tratto da sez. 41 a 50.1 monte</u> Destra idraulica Sinistra idraulica <u>Terzo tratto da sez. 50.1 valle a 53.1</u> Destra idraulica Sinistra idraulica SOMMANO cad					37,00 23,00 26,00 3,00 4,00 93,00	222,55	20'697,15
4 / 4 E.001.010.01 0.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... o a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) Per preparazione ammorsamento arginatura (misurato come da descrizione relazione sulla gestione delle materie) <u>Primo tratto arginale destra idraulica</u>					10'440,52		
	A R I P O R T A R E					10'440,52		95'364,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'440,52		95'364,53
5 / 5 U.008.010.12 0.a	<u>Secondo tratto arginale destra idraulica</u>					10'718,11		
	<u>Terzo tratto arginale sinistra idraulica</u>					9'342,00		
	<u>Quarto tratto arginale sinistra idraulica</u>					10'501,65		
	<u>Quinto tratto arginale destra idraulica</u>					12'374,81		
	SOMMANO mc					53'377,09	9,54	509'217,44
6 / 9 E.001.020.01 0.a	Scavo di sbancamento per apertura o allargamento di canali, regolarizzazione di scarpate, apertura di camminamenti ed altre opere di bonifica montana effettuato con mezzi meccanici ... ambito del cantiere fino ad un massimo di 1000 m, eseguito su terreni di normale consistenza- condizioni operative medie Per ricalibratura alveo (misurato come da descrizione relazione sulla gestione delle materia) <u>Tratto a monte della SS16</u> <u>Tratto tra SS16 e Ferrovia Adriatica</u> <u>Tratto a valle della Ferrovia Adriatica</u>					14'709,58		
						6'467,33		
						8'648,99		
	SOMMANO mc					29'825,90	26,83	800'228,90
6 / 9 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... :- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Per scavo fondazione muri arginali Per realizzazione dente fondazione	1260,15		0,300	0,500	189,02		
	SOMMANO mc					189,02	11,73	2'217,20
7 / 10 NP01	Cernita del materiale proveniente dallo scotico superficiale mediante raccolta, selezione e raggruppamento per categorie omogenee negli appositi contenitori, compreso caratterizzaz ... a zona di selezione, la misurazione in volume del materiale stoccato. La valutazione è eseguita per 16 mc. di materiale. Per cernita volumi di scotico agrario (come da calcolo relazione sulla gestione delle materie) <u>Primo tratto arginale destra idraulica</u> <u>Secondo tratto arginale destra idraulica</u> <u>Terzo tratto arginale sinistra idraulica</u> <u>Quarto tratto arginale sinistra idraulica</u> <u>Quinto tratto arginale destra idraulica</u>					4'550,06		
						6'835,14		
						4'680,06		
						1'792,76		
	SOMMANO m3					1'049,36		
						18'907,38	4,59	86'784,87
8 / 11 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.-							
						60,00		
	SOMMANO cad					60,00	480,30	28'818,00
9 / 12 U.005.020.02 0.a	Sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi che dalle cave, in riempimento o per formazione di isole spartitraffico, sparsi a strati non su ... :- per materiali provenienti direttamente dal carico conseguente alla fase di scavo, con distanza non superiore a 1500 m Per sistemazione materiale in sito proveniente da scavi <u>Primo tratto arginale destra idraulica</u>					2'680,00		
	SOMMANO mc					2'680,00	3,07	8'227,60
10 / 13	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da							
	A R I P O R T A R E							1'530'858,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'530'858,54
E.001.200.01 0.a	<p>movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica - per trasporti fino a 10 km</p> <p>Materiale proveniente da ricalibratura alveo come da voce rigo 5 *(par.ug.=14709,58+6467,33+8648,99) Per scavo dente di fondazione muri arginali Vedi voce n° 9 [mc 189.02]</p> <p>Materiale in esubero proveniente dagli scavi (misurato come da relazione sulla gestione delle materie) <u>Primo tratto arginale</u> <u>Secondo tratto arginale</u> <u>Terzo tratto arginale</u> <u>Quarto tratto arginale</u> <u>Quinto tratto arginale</u></p> <p>Per materiale proveniente dalla cernita Vedi voce n° 10 [m3 18 907.38]</p>	29825,90				29'825,90		
							189,02	
							876,40	
							3'882,97	
							4'661,94	
							4'257,99	
							1'812,12	
		0,05					945,37	
	SOMMANO mc						46'451,71	6,22 288'929,64
11 / 14 E.001.200.01 0.b	<p>Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica - per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10</p> <p>Vedi voce n° 13 [mc 46 451.71]</p>						46'451,71	
	SOMMANO mc						46'451,71	3,10 144'000,30
12 / 15 E.001.210.02 0.s	<p>Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce</p> <p>Vedi voce n° 13 [mc 46 451.71]</p> <p>A detrarre materiale derivante dalla cernita con diverso codice CER</p>					1,600	74'322,74	
		945,37				1,600	-1'512,59	
	Sommano positivi t						74'322,74	
	Sommano negativi t						-1'512,59	
	SOMMANO t						72'810,15	18,99 1'382'664,75
13 / 32 E.001.210.02 0.f	<p>Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... attiva vigente.- - Scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)</p> <p>Quota parte della cernita in misura del 70% *(par.ug.=0,70* 945,37)</p>	661,76				1,800	1'191,17	
	SOMMANO t						1'191,17	18,99 22'620,32
14 / 33 E.001.210.02 0.g	<p>Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento</p> <p>Quota parte della cernita in misura del 10% *(par.ug.=0,10* 945,37)</p>	94,54				2,400	226,90	
	SOMMANO t						226,90	18,99 4'308,83
15 / 34	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da							
	A R I P O R T A R E							3'373'382,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'461'203,24
	Rilevati in terra (SbCat 2)							
17 / 6 U.008.010.10 0.a	Formazione di rilevati per la costruzione di nuovi argini o per l'adeguamento di argini esistenti, eseguito con l'uso di mezzi meccanici, compresi gli oneri per preparazione del pi ... i e quant'altro occorre per eseguire l'opera a regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi o prelevato in alveo Per realizzazione rilevato con materiale proveniente da scavi (misurato come da descrizione relazione sulla gestione delle materie) <u>Primo tratto arginale destra idraulica</u> *(par.ug.=2384,07+4500,06) <u>Secondo tratto arginale destra idraulica</u> <u>Terzo tratto arginale sinistra idraulica</u> <u>Quarto tratto arginale sinistra idraulica</u> *(par.ug.=4450,90+1792,76) <u>Quinto tratto arginale destra idraulica</u> *(par.ug.=9513,33+1049,36)	6884,13				6'884,13 6'835,14 4'680,06		
	SOMMANO mc	6243,66				6'243,66		
		10562,69				10'562,69		
						35'205,68	6,25	220'035,50
18 / 7 NP02	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti dagli scavi e disposti nelle specifiche aree di stoccaggio compreso il carico e trasporto con uso di mezzi m ... di materiale da riutilizzare per la formazione dei rilevati arginali. La valutazione è eseguita per 16 mc. di materiale. Vedi voce n° 6 [mc 35 205.68]					35'205,68		
	SOMMANO mc					35'205,68	2,87	101'040,30
19 / 8 U.008.010.10 0.b	Formazione di rilevati per la costruzione di nuovi argini o per l'adeguamento di argini esistenti, eseguito con l'uso di mezzi meccanici, compresi gli oneri per preparazione del pi ... per eseguire l'opera a regola d'arte. Con materiale proveniente da cave di prestito fornito a cura e spese dell'impresa Per realizzazione rilevati arginali <u>Primo tratto arginale destra idraulica</u> <u>Secondo tratto arginale destra idraulica</u> <u>Terzo tratto arginale sinistra idraulica</u> <u>Quarto tratto arginale sinistra idraulica</u> <u>Quinto tratto arginale destra idraulica</u>					20'631,00 22'929,12 14'209,44 14'273,19 7'869,59		
	SOMMANO mc					79'912,34	15,26	1'219'462,31
20 / 21 U.008.020.06 0.c	Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6x8, in accordo con le norme UNI ... almeno 3,20 mm.. In opera compreso di riempimento e sistemazione meccanica o manuale del pietrame- con spessore di 30 cm Per protezione sponda arginale lato Fiume (computata per lunghezza media di 3,50 m. compreso risolto piarda) <u>Primo tratto arginale</u> <u>Secondo tratto arginale</u> <u>Terzo tratto arginale</u> <u>Quarto tratto arginale</u> <u>Quinto tratto arginale</u>		878,70 1139,19 780,01 628,19 532,09	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500		3'075,45 3'987,17 2'730,04 2'198,67 1'862,32		
	SOMMANO m²					13'853,65	53,32	738'676,62
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							5'740'417,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							5'740'417,97	
	Manufatti (SbCat 3)								
21 / 16 E.003.010.01 0.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessar ... tta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 15 N/mm² Per magrone fondazione muri arginali <u>Primo tratto arginale muro h = 3.00 m.</u> *(lung.=20,63+155,10+36,89+40,24) <u>Primo tratto arginale muro h = 3.75 m.</u> *(lung.=68,67+88,11+121) <u>Secondo tratto arginale muro h = 3.00 m.</u> *(lung.=40,7+149,99) <u>Secondo tratto arginale muro h = 4.00 m.</u> *(lung.=320,73+99,52) <u>Secondo tratto arginale muro h = 4.65 m.</u>		252,86	1,600	0,100	40,46			
			277,78	2,100	0,100	58,33			
			190,69	1,600	0,100	30,51			
			420,25	2,300	0,100	96,66			
			118,57	3,000	0,100	35,57			
	SOMMANO mc					261,53	113,99	29'811,80	
22 / 17 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Per realizzazione muri arginali <u>Primo tratto arginale muro h=3.00 m.</u> *(H/peso=4636,33+34911,92+81911,28+9050,79) <u>Primo tratto arginale muro h=3.75 m.</u> *(H/peso=32117,71+23358,34+18265,81) <u>Secondo tratto arginale muro h=3.00 m.</u> *(H/peso=6263,34+33505,15) <u>Secondo tratto arginale muro h=4.00 m.</u> *(H/peso=89519,34+27974,93) <u>Secondo tratto arginale muro h=4.75 m.</u>				130510,32 0	130'510,32			
						73741,860	73'741,86		
						39768,490 117494,27	39'768,49 117'494,27		
						0	117'494,27		
						46847,460	46'847,46		
	SOMMANO kg					408'362,40	1,41	575'790,98	
23 / 18 E.003.030.01 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione Per realizzazione fondazione muri arginali <u>Primo tratto arginale muro h = 3.00 m.</u> *(lung.=20,63+155,10+36,89+40,24) <u>Primo tratto arginale muro h = 3.75 m.</u> *(lung.=68,67+88,11+121) <u>Secondo tratto arginale muro h = 3.00 m.</u> *(lung.=40,7+149,99) <u>Secondo tratto arginale muro h = 4.00 m.</u> *(lung.=320,73+99,52) <u>Secondo tratto arginale muro h = 4.65 m.</u>	2,00	252,86		3,000	1'517,16			
		2,00	277,78		3,750	2'083,35			
		2,00	190,69		3,000	1'144,14			
		2,00	420,25		4,000	3'362,00			
		2,00	118,57		4,650	1'102,70			
	SOMMANO m²					9'209,35	33,23	306'026,70	
24 / 19 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione Per realizzazione fondazione muri arginali <u>Primo tratto arginale muro h = 3.00 m.</u> *(lung.=20,63+155,10+36,89+40,24) <u>Primo tratto arginale muro h = 3.75 m.</u> *(lung.=68,67+88,11+121)	2,00	252,86		0,600	303,43			
		2,00	277,78		0,600	333,34			
	A R I P O R T A R E					636,77		6'652'047,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'079'420,50
	Manufatti puntuali (SbCat 4)							
26 / 27 E.003.010.01 0.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessar ... tta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 15 N/mm ² Realizzazione muri di protezione <u>Ingresso abitazione a valle del Ponte RFI sinistra idraulica</u> <u>Protezione sponda in rilevato tra SS16 e ferrovia Adriatica</u> Sinistra idraulica Destra idraulica		45,00	2,200	0,100	9,90		
			47,00	2,200	0,100	10,34		
			37,00	2,200	0,100	8,14		
	SOMMANO mc					28,38	113,99	3'235,04
27 / 28 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Realizzazione muri su pali <u>Ingresso abitazione a valle del Ponte RFI sinistra idraulica</u> <u>*(H/peso=295*45)</u> <u>Protezione sponda in rilevato tra SS16 e ferrovia Adriatica</u> Sinistra idraulica *(H/peso=295*47) Destra idraulica *(H/peso=295*37)				13275,000	13'275,00		
					13865,000	13'865,00		
					10915,000	10'915,00		
	SOMMANO kg					38'055,00	1,41	53'657,55
28 / 29 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione Realizzazione muri su pali <u>Ingresso abitazione a valle del Ponte RFI sinistra idraulica</u> <u>Protezione sponda in rilevato tra SS16 e ferrovia Adriatica</u> Destra idraulica Destra idraulica	2,00	45,00		0,600	54,00		
		2,00	47,00		0,600	56,40		
		2,00	37,00		0,600	44,40		
	SOMMANO m ²					154,80	26,31	4'072,79
29 / 30 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... li ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm ²) Realizzazione muri su pali <u>Ingresso abitazione a valle del Ponte RFI sinistra idraulica</u> <u>Protezione sponda in rilevato tra SS16 e ferrovia Adriatica</u> Destra idraulica Destra idraulica					105,80		
		2,60	47,00			122,20		
		2,60	37,00			96,20		
	SOMMANO mc					324,20	128,95	41'805,59
30 / 31 E.003.030.01 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione Realizzazione muri su pali (Valutato su superficie media di 2,80 m.) <u>Ingresso abitazione a valle del Ponte RFI sinistra idraulica</u> <u>Protezione sponda in rilevato tra SS16 e ferrovia Adriatica</u> Destra idraulica	2,00	45,00		2,800	252,00		
		2,00	47,00		2,800	263,20		
	A R I P O R T A R E					515,20		7'182'191,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					515,20		7'182'191,47
31 / 36 01.005.005.b	Destra idraulica	2,00	37,00		2,800	207,20	33,23	24'005,35
	SOMMANO m ²					722,40		
	Regione Abruzzo - Operaio qualificato o 2° livello Per realizzazione sifone rovescio tratto arginale 5					24,00	26,84	644,16
	SOMMANO ora					24,00		
32 / 37 01.005.005.c	Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello Per realizzazione sifone rovescio tratto arginale 5					24,00	28,91	693,84
	SOMMANO ora					24,00		
33 / 38 U.001.010.01 0.1	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per i DN60-300, per pressioni di esercizio secondo c ... e prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri. del diametro di 500 mm Per realizzazione sifone rovescio tratto arginale 5	2,00	20,00			40,00	261,87	10'474,80
	SOMMANO m					40,00		
34 / 40 U.004.020.07 0.b	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... n calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo- Da 100x100x100 cm Per scarico canale di drenaggio area di spandimento materiale proveniente da scavi					1,00	247,68	247,68
	SOMMANO cad					1,00		
35 / 41 U.004.020.08 0.b	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... entizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.- Da 100X100 cm Vedi voce n° 40 [cad 1.00]					1,00	22,00	22,00
	SOMMANO x dm di altezza					1,00		
36 / 42 U.004.020.12 0.a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero- Da 100x100 cm Vedi voce n° 40 [cad 1.00]					1,00	106,77	106,77
	SOMMANO cad					1,00		
37 / 43 U.004.020.32 0.a	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.- Costituita da: ... ementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero- Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" Vedi voce n° 40 [cad 1.00]				72,000	72,00	4,30	309,60
	SOMMANO kg					72,00		
38 / 44 U.002.040.06 0.d	Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente in polipropilene (PP) rigido per condotte di scarico interrate non ... a formazione del							
	A R I P O R T A R E							7'218'695,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'222'162,17
	Opere complementari (SbCat 5)							
39 / 22 E.010.050.01 0.a	Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo perdisposto compensate a parte, ad opera incerta giunti fug ... rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte- Con lastre di porfido Per rivestimento parti faccia a vista muri arginali <u>Primo tratto arginale muro h = 3.00 m.</u> *(lung.=20,63+155,10+36,89+40,24) <u>Primo tratto arginale muro h = 3.75 m.</u> *(lung.=68,67+88,11+121) <u>Secondo tratto arginale muro h = 3.00 m.</u> *(lung.=40,7+149,99) <u>Secondo tratto arginale muro h = 4.00 m.</u> *(lung.=320,73+99,52) <u>Secondo tratto arginale muro h = 4.65 m.</u> Realizzazione muri su pali (Valutato su superficie media di 2,80 m.) <u>Ingresso abitazione a valle del Ponte RFI sinistra idraulica</u> <u>Protezione sponda in rilevato tra SS16 e ferrovia Adriatica</u> Destra idraulica Destra idraulica		252,86 277,78 190,69 420,25 118,57		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	758,58 833,34 572,07 1'260,75 355,71		
	SOMMANO m ²					4'141,65	59,86	247'919,17
40 / 23 U.005.040.02 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Per realizzazione stradella di servizio sommità arginale <u>Primo tratto arginale</u> <u>Secondo tratto arginale</u> <u>Terzo tratto arginale</u> <u>Quarto tratto arginale</u> <u>Quinto tratto arginale</u>		878,70 1139,19 780,01 628,19 532,09	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	790,83 1'025,27 702,01 565,37 478,88		
	SOMMANO mc					3'562,36	27,41	97'644,29
41 / 24 U.007.010.48 0.a	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10/12 cm impregnati in autoclave, con sali atossici, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse ... necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata fino a 100 m Per parapetto di protezione <u>Primo tratto arginale</u> <u>Secondo tratto arginale</u> <u>Terzo tratto arginale</u> <u>Quarto tratto arginale</u> <u>Quinto tratto arginale</u>		100,00 100,00 100,00 100,00 100,00			100,00 100,00 100,00 100,00 100,00		
	SOMMANO m					500,00	49,08	24'540,00
42 / 25 U.007.010.48 0.b	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10/12 cm impregnati in autoclave, con sali atossici, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse ... lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata oltre 100 m per la parte eccedente Per parapetto di protezione <u>Primo tratto arginale</u> <u>Secondo tratto arginale</u> <u>Terzo tratto arginale</u> <u>Quarto tratto arginale</u> <u>Quinto tratto arginale</u> A detrarre		878,70 1139,19 780,01 628,19 532,09			878,70 1'139,19 780,01 628,19 532,09		
	A R I P O R T A R E					3'958,18		7'592'265,63

[illegible]

