



REGIONE PUGLIA
CITTA' DI SQUINZANO
Provincia di Lecce



PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI ATTENUAZIONE
RISCHIO IDROGEOLOGICO SUL TERRITORIO COMUNALE -
MESSA IN SICUREZZA E ADEGUAMENTO NORMATIVO
DEL RECAPITO FINALE EST

CUP: E73H20000370006 CIG: 8614455925

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Michele ZACCARIA

PROGETTAZIONE:
RTP:

Mandataria



Vi.Tra Engineering S.r.l.
Sede Legale: Via Lupiae, 12 - 73100 Lecce

Mandanti

Ing. Marco BARBARA
Ing. Carmelo ORTISI
Geol. Luca ORLANDUCCI
Arch. Livia MANTOVANO
Ing. Marco Virgilio FILOGRANA

E - ELABORATI ECONOMICI E
AMMINISTRATIVI

TAVOLA:
ELABORATO:
SCALA:

E03

Computo metrico estimativo

-

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
1	Progetto esecutivo	Mazzotta	08/2022	Barbara	08/2022	Prato	08/2022

Squinzano
Lecce

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI ATTENUAZIONE RISCHIO IDROGEOLOGICO SUL TERRITORIO COMUNALE - MESSA IN SICUREZZA E ADEGUAMENTO NORMATIVO DEL RECAPITO FINALE EST - CUP: E73H20000370006 CIG: 8614455925

COMMITTENTE: Comune di Squinzano

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							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)							
	Manutenzione vasche esistenti (Cat 1)							
	Manutenzione vasche (SbCat 8)							
1 E.001.024.a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza escluse le materie luride, anche in presenza d'acqua, in vasche, compresa la configurazione del fondo e delle pareti, paleggi ... sporto entro gli stessi limiti di distanza, eseguito con mezzi meccanici. espurgo di materiali per profondità da m 0 a 2 SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 1 - Manutenzione vasche esistenti SbCat 8 - Manutenzione vasche Si considera un'altezza media del deposito pari a 0,50m Vasca "B" - Area deposito fanghi V=1700mq*0.5m=	1700,00			0,5000	850,00		
	SOMMANO mc					850,00	13,35	11'347,50
2 Inf.002.070.a 01	Decespugliamento su terreno boscato o non boscato, eseguito selettivamente con rilascio di rinnovazione o materiale vegetale di interesse forestale e/o ornamentale, eseguito con l' ... ndicato dalla D.L. dei materiali di risulta. terreno con pendenza inferiore al 30% su aree ad alta densità di infestanti SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 1 - Manutenzione vasche esistenti SbCat 8 - Manutenzione vasche SI considera un'area infestata pari al 30% del totale Vasca "A" - A=5806mq Vasca "B" - A=5101mq Vasca "C" - A=7817mq Vasca "D" - A=8095mq Vasca "E" - A=2174mq Vasca "F" - A=2305mq Vasca "G" - A=2888mq Vasca digestione fanghi A=3514mq	5806,00 5101,00 7817,00 8095,00 2174,00 2305,00 2888,00 3514,00			0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000	1741,80 1530,30 2345,10 2428,50 652,20 691,50 866,40 1054,20		
	SOMMANO mq					11310,00	0,62	7'012,20
3 Inf.002.065.a	Asportazione di piante arbustive, compresa l'eliminazione della ceppaia. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. altezza fino a m 2,00 SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 1 - Manutenzione vasche esistenti SbCat 8 - Manutenzione vasche Si considera una densità di piante arbustive pari a 1/25mq=0.04 Vasca "A" - A=5806mq Vasca "B" - A=5101mq Vasca "C" - A=7817mq Vasca "D" - A=8095mq Vasca "E" - A=2174mq Vasca "F" - A=2305mq Vasca "G" - A=2888mq Vasca digestione fanghi A=3514mq=	5806,00 5101,00 7817,00 8095,00 2174,00 2305,00 2888,00 3514,00			0,0400 0,0400 0,0400 0,0400 0,0400 0,0400 0,0400 0,0400	232,24 204,04 312,68 323,80 86,96 92,20 115,52 140,56		
	SOMMANO cad					1508,00	5,95	8'972,60
	Trasporti e conferimenti (SbCat 9)							
4	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale							
	A R I P O R T A R E							27'332,30

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							27'332,30
E.001.031	di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 1 - Manutenzione vasche esistenti SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Trasporto a distanza 20 km Materiale proveniente da decespugliamento vasche - si considera 0.10mc/mq Vedi voce n° 2 [mq 11310.00]	0,10				1131,00		
	SOMMANO mc					1131,00	12,50	14'137,50
5 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 1 - Manutenzione vasche esistenti SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Trasporto a distanza 20 km -per i 10km in eccesso Vedi voce n° 4 [mc 1131.00]	10,00				11310,00		
	SOMMANO mc/km					11310,00	1,50	16'965,00
6 E.001.033.j	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... eguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. legname di scarto asciutto e pulito SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 1 - Manutenzione vasche esistenti SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Materiale proveniente dal decespugliamento delle vasche 16 q.li/mc Vedi voce n° 4 [mc 1131.00]				16,0000	18096,00		
	SOMMANO q.li					18096,00	4,80	86'860,80
7 NP.001	Raccolta, prelievo e trasporto nei centri di compostaggio o discariche dei fanghi disidratati (CER 190805) prodotti dagli impianti di depurazione, compreso ogni onere per il regola ... tuata presso il cantiere. Incluso gli oneri di smaltimento in discarica e/o recupero in compostaggio. Per distanze<150km SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 1 - Manutenzione vasche esistenti SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Raccolta e trasporto a rifiuti fanghi ps=1,5t/mc Vedi voce n° 1 [mc 850.00]	1,50				1275,00		
	SOMMANO t					1275,00	332,70	424'192,50
	Vasca digestione fanghi (Cat 2) Scavi e movimenti di materie (SbCat 1)							
8 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 2 - Vasca digestione fanghi SbCat 1 - Scavi e movimenti di materie							
	A R I P O R T A R E							569'488,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							569'488,10
9 E.001.001.a	Come da allegato				1079,8680	1079,87		
	SOMMANO mc					1079,87	3,10	3'347,60
	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 2 - Vasca digestione fanghi SbCat 1 - Scavi e movimenti di materie Come da allegato				6161,9300	6161,93		
	SOMMANO mc					6161,93	8,10	49'911,63
10 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 2 - Vasca digestione fanghi SbCat 1 - Scavi e movimenti di materie Come da allegato				2,5670	2,57		
	SOMMANO mc					2,57	13,20	33,92
11 OI.001.004	Compattazione di rilevati arginali mediante l'impiego di attrezzature idonee a raggiungere una densità non superiore all'85% della densità massima risultante dal Proctor modificato ... udo, il rilevato compattato con le prescrizioni contrattuali ed eccedenti i limiti consentiti dalla buona regola d'arte. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 2 - Vasca digestione fanghi SbCat 1 - Scavi e movimenti di materie Vedi voce n° 10 [mc 2.57]					2,57		
	SOMMANO mc					2,57	1,30	3,34
Trasporti e conferimenti (SbCat 9)								
12 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 2 - Vasca digestione fanghi SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Trasporto materiale proveniente da scavi vasca digestione fanghi a distanza 20 km Aumento del 30% per presenza di vuoti Vedi voce n° 8 [mc 1079.87] Vedi voce n° 9 [mc 6161.93] A detrarre rinterro Vedi voce n° 10 [mc 2.57]							
		1,30				1403,83		
		1,30				8010,51		
						-2,57		
	Sommano positivi mc					9414,34		
	Sommano negativi mc					-2,57		
	SOMMANO mc					9411,77	12,50	117'647,13
	A R I P O R T A R E							740'431,72

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							740'431,72
13 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 2 - Vasca digestione fanghi SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Trasporto materiale proveniente da scavi vasca digestione fanghi a distanza 20 km Vedi voce n° 12 [mc 9411.77]	10,00				94117,70		
	SOMMANO mc/km					94117,70	1,50	141'176,55
14 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 2 - Vasca digestione fanghi SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Conferimento materiale proveniente da scavi vasca digestione fanghi Vedi voce n° 12 [mc 9411.77]					9411,77		
	SOMMANO mc					9411,77	18,80	176'941,28
15 E.001.034.b	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiali inquinanti SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 2 - Vasca digestione fanghi SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Analisi chimiche vasca digestione fanghi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	680,00	680,00
	Realizzazione vasche "I" ed "H" (Cat 3) Scavi e movimenti di materie (SbCat 1)							
16 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 3 - Realizzazione vasche "I" ed "H" SbCat 1 - Scavi e movimenti di materie Scotico Vasca "I" Come da allegato Scotico Vasca "H" Come da allegato				2970,4560 2100,2150	2970,46 2100,22		
	SOMMANO mc					5070,68	3,10	15'719,11
17 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 3 - Realizzazione vasche "I" ed "H" SbCat 1 - Scavi e movimenti di materie Scavi Vasca "I" Come da allegato				17359,4910	17359,49		
	A R I P O R T A R E					17359,49		1'074'948,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17359,49		1'074'948,66
18 E.001.011	Scavi Vasca "H" Come da allegato				12278,5150	12278,52		
	SOMMANO mc					29638,01	8,10	240'067,88
	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 3 - Realizzazione vasche "I" ed "H" SbCat 1 - Scavi e movimenti di materie Formazione di rilevato Vasca "I" Come da allegato Formazione di rilevato Vasca "H" Come da allegato				2937,8830 2427,6030	2937,88 2427,60		
	SOMMANO mc					5365,48	13,20	70'824,34
19 OI.001.004	Compattazione di rilevati arginali mediante l'impiego di attrezzature idonee a raggiungere una densità non superiore all'85% della densità massima risultante dal Proctor modificato ... udo, il rilevato compattato con le prescrizioni contrattuali ed eccedenti i limiti consentiti dalla buona regola d'arte. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 3 - Realizzazione vasche "I" ed "H" SbCat 1 - Scavi e movimenti di materie Formazione argini Vasca "I" e Vasca "H" Vedi voce n° 18 [mc 5365.48]					5365,48		
	SOMMANO mc					5365,48	1,30	6'975,12
	Trasporti e conferimenti (SbCat 9)							
20 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 3 - Realizzazione vasche "I" ed "H" SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Trasporto materiale proveniente da scavi vasche "I" ed "H" a distanza 20 km Aumento del 30% per presenza di vuoti Vedi voce n° 16 [mc 5070.68] Vedi voce n° 17 [mc 29638.01] A detrarre rilevato Vedi voce n° 18 [mc 5365.48]					6591,88 38529,41 -5365,48		
	Sommano positivi mc	1,30				45121,29		
	Sommano negativi mc	1,30				-5365,48		
	SOMMANO mc					39755,81	12,50	496'947,63
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 3 - Realizzazione vasche "I" ed "H" SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Trasporto materiale proveniente da scavi vasche "I" ed "H" a distanza 20 km							
	A R I P O R T A R E							1'889'763,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'889'763,63
	Vedi voce n° 20 [mc 39755.81]	10,00				397558,10		
	SOMMANO mc/km					397558,10	1,50	596'337,15
22 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 3 - Realizzazione vasche "I" ed "H" SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Smaltimento materiale proveniente da scavi vasca "I" e "H" Vedi voce n° 20 [mc 39755.81]					39755,81		
	SOMMANO mc					39755,81	18,80	747'409,23
23 E.001.034.b	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiali inquinanti SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 3 - Realizzazione vasche "I" ed "H" SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Analisi chimiche vasche "I" e "H"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	680,00	1'360,00
	Impianto di dissabbiatura (Cat 4) Scavi e movimenti di materie (SbCat 1)							
24 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 4 - Impianto di dissabbiatura SbCat 1 - Scavi e movimenti di materie Sez 5-6 *(H/peso=(0+2,36)/2) Sez 6-7 *(H/peso=(2,36+2,09)/2)		28,1000 3,8100		1,1800 2,2250	33,16 8,48		
	SOMMANO mc					41,64	3,10	129,08
25 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... nglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 4 - Impianto di dissabbiatura SbCat 1 - Scavi e movimenti di materie Sez 5-6 *(H/peso=(0+11,91)/2) Sez 6-7 *(H/peso=(11,91+10,83)/2) A detrarre scotico Vedi voce n° 24 [mc 41.64]		28,1000 3,8100		5,9550 11,3700	167,34 43,32		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					-41,64		
	SOMMANO mc					169,02	13,95	2'357,83
26 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli							
	A R I P O R T A R E							3'237'356,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'237'356,92
	stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 4 - Impianto di dissabbiatura SbCat 1 - Scavi e movimenti di materie Sez 4-5 *(H/peso=(62,72+63,77)/2) Sez 5-6 *(H/peso=(63,77+49,93)/2) Sez 6-7 *(H/peso=(49,93+53,71)/2)		1,9100 28,1000 3,8100		63,2450 56,8500 51,8200	120,80 1597,49 197,43		
	SOMMANO mc					1915,72	13,20	25'287,50
	Opere idrauliche (SbCat 3)							
27 E.010.001	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 4 - Impianto di dissabbiatura SbCat 3 - Opere idrauliche Griglia dissabbiatura 100kg/mq		9,8000	1,500	100,0000	1470,00		
	SOMMANO kg					1470,00	8,71	12'803,70
28 E.010.014	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 4 - Impianto di dissabbiatura SbCat 3 - Opere idrauliche Griglia Vedi voce n° 27 [kg 1470.00]					1470,00		
	SOMMANO kg					1470,00	1,47	2'160,90
	Strutture in fondazione (SbCat 4)							
29 E.004.002.b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... donea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mm ²) SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 4 - Impianto di dissabbiatura SbCat 4 - Strutture in fondazione Magrone di fondazione *(lung.=1,91+28,10+3,81)		33,8200	9,800	0,1000	33,14		
	SOMMANO mc					33,14	135,26	4'482,52
30 E.004.004.c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resitenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S ... tta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione C32/40 (Rck 40 N/mm ²) SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 4 - Impianto di dissabbiatura SbCat 4 - Strutture in fondazione Platea di fondazione vasca grigliatura e dissabbiatura Raccordo di monte Largh.media*(9.80+7.60)/2 *(larg.=(9,80+7,60)/2)		28,1000 1,9100	9,800 8,700	0,3000 0,3000	82,61 4,99		
	A R I P O R T A R E					87,60		3'282'091,54

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					87,60		3'282'091,54
31 E.004.040	Soglia di monte		0,3000	9,800	0,5800	1,71		
	Raccordo di valle Largh.media*(9.80+5.40)/2 *(larg.=(9,80+5,40)/2)		3,8100	7,600	0,3000	8,69		
	Soglia di valle		0,3000	9,800	0,2000	0,59		
	SOMMANO mc					98,59	152,68	15'052,72
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.							
	SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica							
	Cat 4 - Impianto di dissabbiatura							
	SbCat 4 - Strutture in fondazione							
	Acciaio per fondazioni incidenza 120kg/mc							
	Vedi voce n° 30 [mc 98.59]				120,0000	11830,80		
	SOMMANO kg					11830,80	2,53	29'931,92
32 E.004.029.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... atto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): pannelli di legno							
	SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica							
	Cat 4 - Impianto di dissabbiatura							
	SbCat 4 - Strutture in fondazione							
	vasca grigliatura e dissabbiatura	2,00	9,8000		0,3000	5,88		
		2,00	9,8000		0,5000	9,80		
		2,00	9,8000		0,2000	3,92		
		2,00	28,1000		0,3000	16,86		
		2,00	0,3000		0,5000	0,30		
		2,00	0,3000		0,2000	0,12		
	raccordo lato monte	2,00	1,9100		0,3000	1,15		
		2,00	8,7000		0,3000	5,22		
	raccordo lato valle	2,00	3,8100		0,3000	2,29		
		2,00	7,6000		0,3000	4,56		
	SOMMANO mq					50,10	27,19	1'362,22
	Strutture in elevazione (SbCat 5)							
	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per pareti di spessore >= 150 mm C32/40 (Rck 40 N/mmq)							
33 E.004.009.c	SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica							
	Cat 4 - Impianto di dissabbiatura							
	SbCat 5 - Strutture in elevazione							
	Muri in elevazione							
	Vasca dissabbiatura e grigliatura	2,00	28,1000	0,300	2,7500	46,37		
	Raccordo lato monte	2,00	1,9100	0,300	2,1500	2,46		
	Raccordo lato valle	2,00	3,8100	0,300	2,2500	5,14		
	SOMMANO mc					53,97	155,84	8'410,68
34 E.004.040	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.							
	SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione							
	A R I P O R T A R E							3'336'849,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'336'849,08
35 E.004.030.b	idraulica e di bonifica Cat 4 - Impianto di dissabbiatura SbCat 5 - Strutture in elevazione Incidenza acciaio elevazione 120 kg/mc Vedi voce n° 33 [mc 53.97]				120,0000	6476,40		
	SOMMANO kg					6476,40	2,53	16'385,29
	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno							
	SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica							
	Cat 4 - Impianto di dissabbiatura							
	SbCat 5 - Strutture in elevazione							
	Pareti elevazione							
	Vasca dissabbiatura e grigliatura	2,00	28,1000	2,750		154,55		
		2,00	2,7500	0,300		1,65		
	raccordo di monte	2,00	1,9100	2,150		8,21		
		2,00	2,1500	0,300		1,29		
	raccordo di valle	2,00	3,8100	2,250		17,15		
		2,00	2,2500	0,300		1,35		
	SOMMANO mq					184,20	28,78	5'301,28
36 E.019.003.a	Fornitura e posa in opera di profili waterstop in PVC flessibile stabilizzato per giunti di dilatazione a tenuta e ripresa getto orizzontali. - Larghezza mm 150, spessore mm 4							
	SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica							
	Cat 4 - Impianto di dissabbiatura							
	SbCat 5 - Strutture in elevazione							
	Profili waterstop per riprese di getto orizzontale							
	Vasca di dissabbiatura e grigliatura	2,00	28,1000			56,20		
		3,00	9,8000			29,40		
	raccordo di monte	2,00	1,9100			3,82		
		2,00	7,0000			14,00		
	raccordo di valle	2,00	3,8100			7,62		
		2,00	4,8000			9,60		
	SOMMANO ml					120,64	11,24	1'355,99
37 E.019.004.a	Fornitura e posa in opera di profili waterstop in PVC flessibile stabilizzato per giunti di dilatazione a tenuta e ripresa getto verticali, con carico di rottura a trazione non inf ... reso gli oneri per il posizionamento nei casseri e per le saldature di continuità. - Larghezza mm 145, spessore mm 3 ÷ 4							
	SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica							
	Cat 4 - Impianto di dissabbiatura							
	SbCat 5 - Strutture in elevazione							
	Profili waterstop per riprese di getto verticale							
	Vasca di dissabbiatura e grigliatura *(par.ug.=2*3)	6,00	2,7500			16,50		
	raccordo di monte	2,00	2,1500			4,30		
	raccordo di valle	2,00	2,2500			4,50		
	SOMMANO ml					25,30	14,43	365,08
Trasporti e conferimenti (SbCat 9)								
38 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione							
	A R I P O R T A R E							3'360'256,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'360'256,72
39 E.001.032	degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 4 - Impianto di dissabbiatura SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Trasporto materiale a discarica Vedi voce n° 24 [mc 41.64] Vedi voce n° 25 [mc 169.02]					41,64 169,02		
	SOMMANO mc					210,66	12,50	2'633,25
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 4 - Impianto di dissabbiatura SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Maggiorazione per trasporto a sito di conferimento situato a 20 km dal cantiere Vedi voce n° 38 [mc 210.66]	10,00				2106,60		
40 E.001.033.n	SOMMANO mc/km					2106,60	1,50	3'159,90
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 4 - Impianto di dissabbiatura SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Conferimento materiale a discarica Vedi voce n° 38 [mc 210.66]					210,66		
	SOMMANO mc					210,66	18,80	3'960,41
Canale di adduzione acque pluviali (Cat 5) Scavi e movimenti di materie (SbCat 1)								
41 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 5 - Canale di adduzione acque pluviali SbCat 1 - Scavi e movimenti di materie Raccordo Canale esistente - Canale tipo 1 Area A=316 mq; sp=30 cm Canale tipo 2	316,00			0,3000	94,80		
	Sez 7-8 *(H/peso=(2,09+2,10)/2)		20,0500		2,0950	42,00		
	Sez 8-10 *(H/peso=(2,10+4,44)/2)		20,0300		3,2700	65,50		
	Sez 10-11 *(H/peso=(4,44+2,81)/2)		20,0300		3,6250	72,61		
	Sez 11-13 *(H/peso=(2,81+2,85)/2)		20,0300		2,8300	56,68		
	Sez 13-14 *(H/peso=(2,85+2,94)/2)		20,0300		2,8950	57,99		
	Sez 14-16 *(H/peso=(2,94+4,02)/2)		20,0300		3,4800	69,70		
	Sez 16-18 *(H/peso=(4,02+3,34)/2)		20,0300		3,6800	73,71		
	Sez 18-19 *(H/peso=(3,34+3,33)/2)		20,0300		3,3350	66,80		
	Sez 19-20 *(H/peso=(3,33+3,38)/2)		20,0300		3,3550	67,20		
	Sez 20-22 *(H/peso=(3,38+2,46)/2)		20,0300		2,9200	58,49		
	Sez 22-23 *(H/peso=(2,46+7,07)/2)		20,0300		4,7650	95,44		
	Sez 23-24 *(H/peso=(7,07+2,66)/2)		23,9200		4,8650	116,37		
	SOMMANO mc					937,29	3,10	2'905,60
	A R I P O R T A R E							3'372'915,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'372'915,88
42 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... ngglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 5 - Canale di adduzione acque pluviali SbCat 1 - Scavi e movimenti di materie Raccordo Canale esistente - Canale tipo 1 Area A=316 mq; (H=Hmedia= 36.30m-32.50m) *(H/peso=36,3-32,5) Canale tipo 2 Sez 7-8 *(H/peso=(10,83+12,88)/2) Sez 8-9 *(H/peso=(12,88+2,28)/2) Sez 9 - Scarico in vasca "D" Sez 9-10 *(H/peso=(2,28+19,06)/2) Sez 10-11 *(H/peso=(19,06+22,49)/2) Sez 11-12 *(H/peso=(22,49+3,66)/2) Sez 12 - Scarico in vasca "C" Sez 12-13 *(H/peso=(3,66+18,99)/2) Sez 13-14 *(H/peso=(18,99+16,21)/2) Sez 14-15 *(H/peso=(16,21+7,64)/2) Sez 15 - Scarico in vasca "C" Sez 15-16 *(H/peso=(7,6400+19,72)/2) Sez 16-17 *(H/peso=(19,72+18,77)/2) Sez 17 - Scarico in vasca "B" Sez 17-18 *(H/peso=(18,77+20,61)/2) Sez 18-19 *(H/peso=(20,61+24,33)/2) Sez 19-20 *(H/peso=(24,33+28,9)/2) Sez 20-21 *(H/peso=(28,9+22,58)/2) Sez 21 - Scarico in vasca "B" Sez 21-22 *(H/peso=(22,58+20,17)/2) Sez 22-23 *(H/peso=(20,17+32,67)/2) Sez 23-24 *(H/peso=(32,67+24,22)/2) Vedi voce n° 41 [mc 937.29]	316,00			3,8000	1200,80		
			20,0500		11,8550	237,69		
			4,4200		7,5800	33,50		
			2,8000		2,2800	6,38		
			15,6200		10,6700	166,67		
			20,0300		20,7750	416,12		
			4,4200		13,0750	57,79		
			2,8000		3,6600	10,25		
			15,6200		11,3250	176,90		
			20,0300		17,6000	352,53		
			4,4200		11,9250	52,71		
			2,8000		7,6400	21,39		
			15,6200		13,6800	213,68		
			15,5900		19,2450	300,03		
			2,8000		18,7700	52,56		
			4,4500		19,6900	87,62		
			20,0300		22,4700	450,07		
			20,0300		26,6150	533,10		
			4,4200		25,7400	113,77		
			2,8000		22,5800	63,22		
			15,6200		21,3750	333,88		
			20,0300		26,4200	529,19		
			23,9200		28,4450	680,40		
						-937,29		
	Sommano positivi mc					6090,25		
	Sommano negativi mc					-937,29		
	SOMMANO mc					5152,96	13,95	71'883,79
43 E.001.004.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 5 - Canale di adduzione acque pluviali SbCat 1 - Scavi e movimenti di materie Raccordo Canale esistente - Canale tipo 1 Area A=316 mq; Hmedia = 36.30m-32.50m *(H/peso=36,3-32,5-2) Canale tipo 2 Sez 8-10 *(H/peso=(0+0,92)/2) Sez 10-11 *(H/peso=(0,92+0,15)/2) Sez 11-13 *(H/peso=(0,15+0,66)/2) Sez 13-14 *(H/peso=(0,66+0,81)/2) Sez 14-16 *(H/peso=(0,81+0,51)/2) Sez 16-18 *(H/peso=(0,51+2,79)/2) Sez 18-19 *(H/peso=(2,79+5,92)/2) Sez 19-20 *(H/peso=(5,92+8,59)/2) Sez 20-22 *(H/peso=(8,59+3,16)/2) Sez 22-23 *(H/peso=(3,16+8,53)/2) Sez 23-24 *(H/peso=(8,53+6,77)/2)	316,00			1,8000	568,80		
			20,0300		0,4600	9,21		
			20,0300		0,5350	10,72		
			20,0300		0,4050	8,11		
			20,0300		0,7350	14,72		
			20,0300		0,6600	13,22		
			20,0300		1,6500	33,05		
			20,0300		4,3550	87,23		
			20,0300		7,2550	145,32		
			20,0300		5,8750	117,68		
			20,0300		5,8450	117,08		
			23,9200		7,6500	182,99		
	SOMMANO mc					1308,13	0,90	1'177,32
44	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi							
	A R I P O R T A R E							3'445'976,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'445'976,99
E.001.011	entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 5 - Canale di adduzione acque pluviali SbCat 1 - Scavi e movimenti di materie Canale tipo 2 Sez 7-8 *(H/peso=(53,71+44,78)/2) Sez 8-10 *(H/peso=(44,78+10,79)/2) Sez 9 - Scarico in vasca "D" Sez 10-11 *(H/peso=(10,79+24,49)/2) Sez 11-13 *(H/peso=(24,49+23,58)/2) Sez 12 - Scarico in vasca "C" Sez 13-14 *(H/peso=(23,58+15,24)/2) Sez 14-16 *(H/peso=(15,24+2,61)/2) Sez 15 - Scarico in vasca "C" Sez 16-18 *(H/peso=(2,61+4,81)/2) Sez 18-19 *(H/peso=(4,81+5,04)/2) Sez 19-20 *(H/peso=(5,04+5,04)/2) Sez 20-22 *(H/peso=(5,04+3,22)/2) Sez 22-23 *(H/peso=(3,22+0)/2) Sez 23-24 *(H/peso=(0+1,08)/2) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc							
			20,0500		49,2450	987,36		
			20,0300		27,7850	556,53		
			2,8000		22,8400	-63,95		
			20,0300		17,6400	353,33		
			20,0300		24,0350	481,42		
			2,8000		19,4500	-54,46		
			20,0300		19,4100	388,78		
			20,0300		8,9250	178,77		
			2,8000		13,2000	-36,96		
			20,0300		3,7100	74,31		
			20,0300		4,9250	98,65		
			20,0300		5,0400	100,95		
			20,0300		4,1300	82,72		
			20,0300		1,6100	32,25		
			23,9200		0,5400	12,92		
						3347,99		
						-155,37		
						3192,62	13,20	42'142,58
	Demolizioni (SbCat 2)							
45 E.002.006.d	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici ... e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. - di conglomerati armati, eseguito con mezzi meccanici SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 5 - Canale di adduzione acque pluviali SbCat 2 - Demolizioni Demolizione raccordo canale adduzione esistente - canale tipo 1							
			7,3000	2,300	0,3000	5,04		
			20,0000	2,300	0,3000	13,80		
			7,3000	8,000	0,3000	17,52		
						36,36	315,00	11'453,40
	SOMMANO mc							
	Opere idrauliche (SbCat 3)							
46 NP.003	Fornitura di paratoia murale a ghigliottina a sezione quadrata 2000x2000mm in acciaio zincato in esecuzione compatta con tenuta su tre lati per il contenimento e la regolazione ... manovra ; telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete verticale con tasselli chimici o da inghisare a muro SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 5 - Canale di adduzione acque pluviali SbCat 3 - Opere idrauliche Paratoie per deflusso vasche B-C-D 4 Paratoie affiancate deflusso vasca A							
						5,00		
						4,00		
						9,00	41'365,00	372'285,00
	SOMMANO cadauno							
	Strutture in fondazione (SbCat 4)							
	A R I P O R T A R E							3'871'857,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'871'857,97
47 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, ... lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 5 - Canale di adduzione acque pluviali SbCat 4 - Strutture in fondazione Canale di adduzione acque pluviali - Sottofondazione Raccordo canale tipo 1 Sez 1-2 *(larg.=(13,5+7,5)/2) Sez 2-3 Sez 3-4 Canale tipo 2 Sez 6-24 Diramazione Scarico in vasca D Diramazioni Scarico in vasca C *(lung.=8,9+8) Diramazioni Scarico in vasca B *(lung.=7,15+6,95)		26,3700 4,3700 5,9000 244,2700 9,8000 16,9000 14,1000	10,500 7,500 7,500 5,200 2,800 2,800 2,800	0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000	83,07 9,83 13,28 381,06 8,23 14,20 11,84		
	SOMMANO mc					521,51	24,70	12'881,30
48 E.004.002.b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... donea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mmq) SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 5 - Canale di adduzione acque pluviali SbCat 4 - Strutture in fondazione Canale di adduzione acque pluviali - magrone di fondazione Raccordo canale tipo 1 Sez 1-2 Sez 2-3 Sez 3-4 Canale tipo 2 Sez 6-24 Diramazione Scarico in vasca D Diramazioni Scarico in vasca C *(lung.=8,9+8) Diramazioni Scarico in vasca B *(lung.=7,15+6,95)		26,3700 4,3700 5,9000 244,2700 9,8000 16,9000 14,1000	7,300 7,300 7,300 5,200 2,800 2,800 2,800	0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,1000 0,1000 0,1000	38,50 6,38 8,61 254,04 2,74 4,73 3,95		
	SOMMANO mc					318,95	135,26	43'141,18
49 E.004.004.c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resitenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S ... tta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione C32/40 (Rck 40 N/mmq) SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 5 - Canale di adduzione acque pluviali SbCat 4 - Strutture in fondazione Canale di adduzione acque pluviali Raccordo canale tipo 1 Sez 1-2 Sez 2-3 Sez 3-4 Canale tipo 2 Sez 6-24 Diramazione Scarico in vasca D Diramazioni Scarico in vasca C *(lung.=8,9+8) Diramazioni Scarico in vasca B *(lung.=7,15+6,95)		26,3700 4,3700 5,9000 244,2700 9,8000 16,9000 14,1000	7,300 7,300 7,300 5,200 2,800 2,800 2,800	0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000	57,75 9,57 12,92 381,06 8,23 14,20 11,84		
	SOMMANO mc					495,57	152,68	75'663,63
50	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato							
	A R I P O R T A R E							4'003'544,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'003'544,08
E.004.040	e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 5 - Canale di adduzione acque pluviali SbCat 4 - Strutture in fondazione Acciaio per fondazioni incidenza 120kg/mc Vedi voce n° 49 [mc 495.57]				120,0000	59468,40		
	SOMMANO kg					59468,40	2,53	150'455,05
51 E.004.029.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... atto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): pannelli di legno SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 5 - Canale di adduzione acque pluviali SbCat 4 - Strutture in fondazione Canale di adduzione acque pluviali - magrone di fondazione Raccordo canale tipo 1 Sez 1-2 Sez 2-3 Sez 3-4 Canale tipo 2 Sez 6-24 Diramazione Scarico in vasca D Diramazioni Scarico in vasca C *(lung.=8,9+8) Diramazioni Scarico in vasca B *(lung.=7,15+6,95)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00	26,3700 4,3700 5,9000 244,2700 9,8000 16,9000 14,1000	7,300 7,300 7,300 7,300 5,200 2,800 2,800 2,800	0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000	15,82 4,38 2,62 4,38 3,54 4,38 146,56 18,72 5,88 0,84 10,14 1,68 8,46 1,68		
	SOMMANO mq					229,08	27,19	6'228,69
	Strutture in elevazione (SbCat 5)							
52 E.004.009.c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per pareti di spessore >= 150 mm C32/40 (Rck 40 N/mmq) SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 5 - Canale di adduzione acque pluviali SbCat 5 - Strutture in elevazione Canale di adduzione acque pluviali - pareti Raccordo canale tipo 1 Sez 1-2 *(lung.=5+10,87+10,54+3,9+8,75) Sez 2-3 *(lung.=5,31+3,44) Sez 3-4 *(lung.=6,81+4,94) Canale tipo 2 Sez 6-24 *(H/peso)=(2,70+3,60)/2) Diramazione Scarico in vasca D Diramazioni Scarico in vasca C *(lung.=8,9+8) Diramazioni Scarico in vasca B *(lung.=7,15+6,95)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	39,0600 8,7500 11,7500 244,2700 9,8000 16,9000 14,1000	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	2,6000 2,6000 2,6000 3,1500 2,3000 2,5000 2,7000	30,47 6,83 9,17 461,67 13,52 25,35 22,84		
	SOMMANO mc					569,85	155,84	88'805,42
53	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato							
	A R I P O R T A R E							4'249'033,24

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							4'249'033,24
E.004.040	e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 5 - Canale di adduzione acque pluviali SbCat 5 - Strutture in elevazione Incidenza armatura canale 120 kg/mc Vedi voce n° 52 [mc 569.85]				120,0000	68382,00		
	SOMMANO kg					68382,00	2,53	173'006,46
54 E.004.030.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 5 - Canale di adduzione acque pluviali SbCat 5 - Strutture in elevazione Canale di adduzione acque pluviali - Sottofondazione Raccordo canale tipo 1 Sez 1-2 *(lung.=5+10,87+10,54+3,9+8,75) Sez 2-3 *(lung.=5,31+3,44) Sez 3-4 *(lung.=6,81+4,94) Canale tipo 2 Sez 6-24 lungh. max sez getto 6 m =244/6=41 *(par.ug.=2*41) Diramazione Scarico in vasca D Diramazioni Scarico in vasca C *(lung.=8,9+8) (par.ug.=4,00+4) Diramazioni Scarico in vasca B *(lung.=7,15+6,95) (par.ug.=4+4)	4,00 8,00 4,00 8,00 4,00 6,00 4,00 82,00 4,00 4,00 4,00 8,00 4,00 8,00	39,0600 8,7500 11,7500 244,2700 9,8000 16,9000 14,1000	2,600 2,600 2,600 2,600 2,600 3,150 3,150 2,300 2,300 2,500 2,500 2,700 2,700	 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000	406,22 6,24 91,00 6,24 122,20 4,68 3077,80 77,49 90,16 2,76 169,00 6,00 152,28 6,48		
	SOMMANO mq					4218,55	28,78	121'409,87
	Trasporti e conferimenti (SbCat 9)							
55 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 5 - Canale di adduzione acque pluviali SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Trasporto materie da scavo canale di adduzione acque pluviali distanza 20 km incremento volume 30% Vedi voce n° 41 [mc 937.29] Vedi voce n° 42 [mc 5152.96] A detrarre rinterro Vedi voce n° 44 [mc 3192.62]	1,30 1,30				1218,48 6698,85 -3192,62 7917,33 -3192,62 4724,71		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc						12,50	59'058,88
56	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale							
	A R I P O R T A R E							4'602'508,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'602'508,45
E.001.031	di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 5 - Canale di adduzione acque pluviali SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Trasporto materiali da demolizione canale adduzione acque pluviali distanza 20 km incremento volume 30% Vedi voce n° 45 [mc 36.36]	1,30				47,27		
	SOMMANO mc					47,27	12,50	590,88
57 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 5 - Canale di adduzione acque pluviali SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Trasporto materiale d ademolizione canale adduzione esistente acque pluviali distanza 20 km Vedi voce n° 55 [mc 4724.71] Vedi voce n° 56 [mc 47.27]	10,00 10,00				47247,10 472,70		
	SOMMANO mc/km					47719,80	1,50	71'579,70
58 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 5 - Canale di adduzione acque pluviali SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Materiale prodotto dagli scavi per canale adduzione acque pluviali Vedi voce n° 55 [mc 4724.71]					4724,71		
	SOMMANO mc					4724,71	18,80	88'824,55
59 E.001.033.f	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... i a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. calcestruzzo cementizio armato SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 5 - Canale di adduzione acque pluviali SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Demolizione canale adduzione esistente acque pluviali 25 q.li/mc Vedi voce n° 56 [mc 47.27]				25,0000	1181,75		
	SOMMANO q.li					1181,75	3,35	3'958,86
	Estendimento dorsale distribuzione reflui (Cat 6) Scavi e movimenti di materie (SbCat 1)							
60 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... nglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica							
	A R I P O R T A R E							4'767'462,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'767'462,44
61 E.001.004.a	Cat 6 - Estendimento dorsale distribuzione reflui SbCat 1 - Scavi e movimenti di materie Scavi per posa tubazioni DN400 hmax=4m hmin=3,50 Estendimento condotta distribuzione reflui depurati *(lung.=43,43+22,93+37,49)*(H/peso=(3,5+4,0)/2) Tronchi di derivazione vasca "I" e "H" Lungh.=7,00m/cad *(H/peso=(3,5+4,0)/2)	5,00	103,8500 7,0000	1,500 1,500	3,7500 3,7500	584,16 196,88	13,95	10'895,51
	SOMMANO mc					781,04		
	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 6 - Estendimento dorsale distribuzione reflui SbCat 1 - Scavi e movimenti di materie Sovrapprezzo per scavi per posa tubazioni DN400 hmax=4m hmin=3,5m Estendimento condotta distribuzione reflui depurati *(lung.=43,43+22,93+37,49)*(H/peso=(3,75-2)) Tronchi di derivazione vasca "I" e "H" Lungh.=7,00m/cad *(H/peso=(3,75-2))	5,00	103,8500 7,0000	1,500 1,500	1,7500 1,7500	272,61 91,88	0,90	328,04
	SOMMANO mc					364,49		
62 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 6 - Estendimento dorsale distribuzione reflui SbCat 1 - Scavi e movimenti di materie Letto di posa per estendimento tubazione H=0.2+0.4+0.2=0.8 Estendimento condotta distribuzione reflui depurati *(lung.=43,43+22,93+37,49) A detrarre volume tubazione DN400 *(H/peso=3,14*0,4*0,4/4) Tronchi di derivazione vasca "I" e "H" Lungh.=7,00m/cad A detrarre volume tubazione DN400 *(H/peso=3,14*0,4*0,4/4)	5,00 5,00	103,8500 100,3000 7,0000 7,0000	1,500 1,500	0,8000 0,1256 0,8000 0,1256	124,62 -12,60 42,00 -4,40	32,80	4'907,54
	Sommano positivi mc					166,62		
	Sommano negativi mc					-17,00		
	SOMMANO mc					149,62		
63 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, ... lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 6 - Estendimento dorsale distribuzione reflui SbCat 1 - Scavi e movimenti di materie Per estendimento tubazione DN400 sp=30cm Estendimento condotta distribuzione reflui depurati *(lung.=43,43+22,93+37,49) Tronchi di derivazione vasca "I" e "H" Lungh.=7,00m/cad	5,00	103,8500 7,0000	1,500 1,500	0,3000 0,3000	46,73 15,75	24,70	1'543,26
	SOMMANO mc					62,48		
	Rinterro di scavo eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con materiale precedentemente asportato e depositato nell'area di cantiere, comprendente costipamento della							
	A R I P O R T A R E							4'785'136,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'785'136,79
	terra e irrorazione di acqua. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 6 - Estendimento dorsale distribuzione reflui SbCat 1 - Scavi e movimenti di materie Per estendimento tubazione DN400 Hmedia =3,75m - 0,30m -0,80m Estendimento condotta distribuzione reflui depurati *(lung.=43,43+22,93+37,49)*(H/peso=3,75-0,3-0,8) Tronchi di derivazione vasca "I" e "H" Lungh.=7,00m/cad *(H/peso=3,75-0,8-0,3)	5,00	103,8500 7,0000	1,500 1,500	2,6500 2,6500	412,80 139,13		
	SOMMANO mc					551,93	20,50	11'314,56
	Opere idrauliche (SbCat 3)							
65 NP.004	Fornitura e posa in opera di Tubo in Policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 1401, certificat ... reditato. Compreso di trasporto e tutto quanto necessario per garantire il corretto funzionamento dell'opera: DN 400 mm SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 6 - Estendimento dorsale distribuzione reflui SbCat 3 - Opere idrauliche Estendimento condotta distribuzione reflui depurati *(lung.=42,23+21,73+36,34) Tronchi di derivazione vasca "I" e "H" Lungh.=12,00m/cad	5,00	100,3000 12,0000			100,30 60,00		
	SOMMANO m					160,30	194,78	31'223,23
66 F.002.016.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, ... oletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 6 - Estendimento dorsale distribuzione reflui SbCat 3 - Opere idrauliche Pozzetti di linea					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	256,00	1'536,00
67 F.002.017.d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 6 - Estendimento dorsale distribuzione reflui SbCat 3 - Opere idrauliche					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	210,22	2'522,64
68 F.002.019.a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... posta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 6 - Estendimento dorsale distribuzione reflui SbCat 3 - Opere idrauliche					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		4'831'733,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		4'831'733,22
	SOMMANO cad					6,00	140,77	844,62
69 F.002.018.b	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento, Restano esclusi ... sorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 60 x 60 SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 6 - Estendimento dorsale distribuzione reflui SbCat 3 - Opere idrauliche					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	37,43	224,58
70 NP.002	Fornitura e posa in opera di valvola wafer a ghigliottina avente: corpo in ghisa o acciaio CF8M , stelo e disco in acciaio inox AISI 304, anello di tenuta in EPDM ; corpo wafer da ... no e tutto quanto necessario per garantire il corretto funzionamento dell'opera: per pressione max 6 kg/cm2 ; DN 400 mm SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 6 - Estendimento dorsale distribuzione reflui SbCat 3 - Opere idrauliche Paratoie di deflusso estendimento tubazione DN400 Ripristino paratoie di deflusso su pozzetti esistenti					5,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	7'284,00	80'124,00
	Trasporti e conferimenti (SbCat 9)							
71 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 6 - Estendimento dorsale distribuzione reflui SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Trasporto a distanza 20km materiali da scavo Aumento del 30% per presenza di vuoti Vedi voce n° 60 [mc 781.04]	1,30				1015,35		
	SOMMANO mc					1015,35	12,50	12'691,88
72 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 6 - Estendimento dorsale distribuzione reflui SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Trasporto a distanza 20km materiali da scavo Vedi voce n° 71 [mc 1015.35]	10,00				10153,50		
	SOMMANO mc/km					10153,50	1,50	15'230,25
73 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica							
	A R I P O R T A R E							4'940'848,55

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							4'940'848,55
	Cat 6 - Estendimento dorsale distribuzione reflui SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Smaltimento materiale proveniente dagli scavi per estendimento tubazione Vedi voce n° 71 [mc 1015.35] SOMMANO mc					1015,35 1015,35	18,80	19'088,58
74 E.001.003.b	Sistemazione esterna (Cat 7) Scavi e movimenti di materie (SbCat 1) Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... nglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 7 - Sistemazione esterna SbCat 1 - Scavi e movimenti di materie Scavo per posa recinzione perimetrale SOMMANO mc		373,0000	0,750	0,3000	83,93 83,93	13,95	1'170,82
75 E.002.006.d	Demolizioni (SbCat 2) Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici ... e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. - di conglomerati armati, eseguito con mezzi meccanici SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 7 - Sistemazione esterna SbCat 2 - Demolizioni Recinzione in cap lato NO Demolizione recinzione in cap h=2,00m n.10 elementi/2,5m (Vcls=21 kg/m*2m/2400kg/mc=0,0175) * (par.ug.=10*100/2,5) Demolizione fondazione recinzione in rete metallica Recinzione in rete metalliza lato SE Demolizione fondazione recinzione in rete metallica SOMMANO mc	400,00	100,0000 103,0000 40,0000	0,300 0,300 0,230	0,5000 0,0175 0,5000 0,5000	15,00 7,00 15,45 4,60 42,05	315,00	13'245,75
76 E.002.055	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spes ... 'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 7 - Sistemazione esterna SbCat 2 - Demolizioni Rimozione recinzione lato NO in ferro 18kg/mq Rimozione recinzione lato SE in ferro 18kg/mq SOMMANO kg		103,0000 40,0000	2,000 2,000	18,0000 18,0000	3708,00 1440,00 5148,00	1,60	8'236,80
77 E.002.005.b	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle ... e ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita a mano o con l'ausilio di							
	A R I P O R T A R E							4'982'590,50

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							4'982'590,50
	piccoli utensili elettromeccanici SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 7 - Sistemazione esterna SbCat 2 - Demolizioni Demolizione muretto lato NO SOMMANO mc		50,0000	0,650	1,0000	32,50 32,50	165,00	5'362,50
	Recinzioni (SbCat 6)							
78 E.010.010.a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio Ø 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro ... 1980 mm con piantana di altezza 2400 mm: maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 3 mm e peso complessivo di 15,8 kg/mq SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 7 - Sistemazione esterna SbCat 6 - Recinzioni recinzione perimetrale H=2,00m SOMMANO mq		373,0000		2,0000	746,00 746,00	52,11	38'874,06
79 E.004.015.c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per travi, cordoli e piattabande C32/40 (Rck 40 N/mmq) SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 7 - Sistemazione esterna SbCat 6 - Recinzioni Cordolo fondazione recinzione perimetrale *(larg.=0,75*0,30+0,25*0,30) SOMMANO mc		373,0000	0,300		111,90 111,90	165,45	18'513,86
80 OF.004.012	Recinzione con rete metallica dell'altezza di m 2,00 (kg 3,2 al metro lineare) sorretta e tenuta in tensione da pali di castagno (Ø cm 15-20) della lunghezza di m 2,50, posti ... ,50, compresi puntoni e tiranti nelle deviazioni di apertura (larghezza m 3,00) per l'accesso ai mezzi antincendio. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 7 - Sistemazione esterna SbCat 6 - Recinzioni Recinzione perimetrale delle vasche in legno h=2,00m Vasca "A" - P=300m Vasca "B" - P=382m Vasca "C" - P=385m Vasca "D" - P=414m Vasca "E" - P=215m Vasca "F" - P=320m Vasca "G" - P=262m Vasca "H" - P=305m Vasca "I" - P=345m Vasca digestione fanghi P=191m SOMMANO ml		300,0000 382,0000 385,0000 414,0000 215,0000 320,0000 262,0000 305,0000 345,0000 191,0000			300,00 382,00 385,00 414,00 215,00 320,00 262,00 305,00 345,00 191,00	18,26	56'952,94
81 E.010.001	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie.							
	A R I P O R T A R E							5'102'293,86

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							5'102'293,86
	SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 7 - Sistemazione esterna SbCat 6 - Recinzioni Cancello in ferro L=4,60m H=2,5m p=80kg/mq SOMMANO kg	2,00	4,6000	2,500	80,0000	1840,00 1840,00	8,71	16'026,40
	Opere a verde (SbCat 7)							
82 Inf.002.041.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo. piante di altezza da m 6,01 a m 12,00 SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 7 - Sistemazione esterna SbCat 7 - Opere a verde Piante di ulivo Altre alberature SOMMANO cad					161,00 33,00 194,00	187,00	36'278,00
83 Inf.002.044.c	Estirpazione di ceppaie con mezzo meccanico e colmatura della buca con terreno vegetale. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. diametro del colletto da cm 50 a cm 100 SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 7 - Sistemazione esterna SbCat 7 - Opere a verde Piante di ulivo Altre alberature SOMMANO cad					161,00 33,00 194,00	152,90	29'662,60
84 Inf.002.050.a	Trattamento antiparassitario/anticrittogamico di alberature, mediante nebulizzazione di prodotto di bassa classe tossicologica, specifico per alberature, inclusa la fornitura. piante di altezza fino a m 8,00 SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 7 - Sistemazione esterna SbCat 7 - Opere a verde N.2 trattamenti ulivi prima dell'espianto *(par.ug.=2,00*161) SOMMANO cad	322,00				322,00 322,00	9,80	3'155,60
85 Inf.002.008.a	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, even ... pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. alberi con circonferenza del fusto fino a cm 18 SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 7 - Sistemazione esterna SbCat 7 - Opere a verde Alberi ad alto fusto SOMMANO cad					10,00 10,00	79,50	795,00
86 Inf.002.009.a	Messa a dimora di alberi a portamento cespuglioso o piramidale, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendante ... ormazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. Escluso l'ancoraggio con pali tutori. alberi di altezza fino a m 3							
	A R I P O R T A R E							5'188'211,46

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							5'188'211,46
87 Inf.002.105.a	SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 7 - Sistemazione esterna SbCat 7 - Opere a verde Arbusti a siepe perimetrali					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	69,40	5'552,00
	Palo tutore in legno scortecciato, di essenze varie, fornito e posto in opera per ancoraggio di piante. Sono compresi: l'appuntatura ad una estremità, il fissaggio nel terreno, i l ... e il lavoro finito e a regola d'arte. palo impregnato in autoclave con sali speciali - lunghezza m 2,0 - diametro cm 6÷8 SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 7 - Sistemazione esterna SbCat 7 - Opere a verde N.3 pali/alberatura Vedi voce n° 85 [cad 10.00] Vedi voce n° 86 [cad 80.00]	3,00 3,00				30,00 240,00		
	SOMMANO cad					270,00	13,57	3'663,90
Trasporti e conferimenti (SbCat 9)								
88 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 7 - Sistemazione esterna SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Scavo recinzione perimetrale (aumento volume 30% per minore compattazione) Vedi voce n° 74 [mc 83.93]	1,30				109,11		
	SOMMANO mc					109,11	12,50	1'363,88
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 7 - Sistemazione esterna SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Scavo recinzione perimetrale Trasporto a 20 km Vedi voce n° 88 [mc 109.11]	10,00				1091,10		
89 E.001.032	SOMMANO mc/km					1091,10	1,50	1'636,65
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 7 - Sistemazione esterna SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Trasporto materiale a discarica Calcestuzzo da demolizione recinzioni Vedi voce n° 75 [mc 42.05] Ferro da demolizione recinzioni 7850kg/mc incremento del 50% Vedi voce n° 76 [kg 5148.00] *(H/peso=1/7850)	1,50			0,0001	42,05 0,77		
	A R I P O R T A R E					42,82		5'200'427,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,82		5'200'427,89
91 E.001.032	Muratura Vedi voce n° 77 [mc 32.50]					32,50		
	SOMMANO mc					75,32	12,50	941,50
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 7 - Sistemazione esterna SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Maggiorazione per trasporto a sito di conferimento situato a 20 km dal cantiere Vedi voce n° 90 [mc 75.32]	10,00				753,20		
	SOMMANO mc/km					753,20	1,50	1'129,80
92 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 7 - Sistemazione esterna SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Conferimento scavi recinzione perimetrale Vedi voce n° 88 [mc 109.11]					109,11		
	SOMMANO mc					109,11	18,80	2'051,27
93 E.001.033.d	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... re. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità oltre il 30% SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 7 - Sistemazione esterna SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Calcestruzzi da demolizione recinzione peso=24q.li/mc Vedi voce n° 75 [mc 42.05]				24,0000	1009,20		
	Ferro da demolizione recinzioni 78,50q.li/mc Vedi voce n° 76 [kg 5148.00] *(H/peso=100/7850)				0,0127	65,38		
	Muratura da demolizione 20 q.li/mc Vedi voce n° 77 [mc 32.50]					32,50		
	Muratura da demolizione 20 q.li/mc				20,0000	20,00		
	SOMMANO q.li					1127,08	10,70	12'059,76
94 E.001.033.j	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... eguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. legname di scarto asciutto e pulito SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 7 - Sistemazione esterna SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Smaltimento alberature estirpate Peso legname 16 q.li/mc Piante di ulivo *(larg.=3,14*0,6*0,6/4) Altre alberature *(larg.=3,14*0,6*0,6/4)	161,00 33,00	6,0000 6,0000	0,283 0,283	16,0000 16,0000	4374,05 896,54		
	SOMMANO q.li					5270,59	4,80	25'298,83
95	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiali inquinanti							
	A R I P O R T A R E							5'241'909,05

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							5'241'909,05
E.001.034.b	SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 7 - Sistemazione esterna SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Analisi su legname e macerie edili da rifiuto					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	680,00	2'040,00
	Risagomatura vasche "A" "B" "C" e "D" (Cat 8) Scavi e movimenti di materie (SbCat 1)							
96 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 8 - Risagomatura vasche "A" "B" "C" e "D" SbCat 1 - Scavi e movimenti di materie Risagomatura vasche acqua pluviale Vasca "B" Come da allegato Risagomatura argini interni area acque pluviali da 36.30 a 36.00 Argine vasca "A" - vasca "B" Area = 318mq Argine vasca "B" - vasca "C" Area = 685 mq Argine vasca "C" - vasca "D" Area = 855 mq				3162,9500	3162,95		
	SOMMANO mc	318,00 685,00 855,00			0,3000 0,3000 0,3000	95,40 205,50 256,50		
						3720,35	3,10	11'533,09
97 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 8 - Risagomatura vasche "A" "B" "C" e "D" SbCat 1 - Scavi e movimenti di materie Risagomatura vasche acqua pluviale Vasca "B" Come da allegato Risagomatura argini interni area acque pluviali da quota 36.00 a 35.80 Argine vasca "A" - vasca "B" Area = 318mq Argine vasca "B" - vasca "C" Area = 685mq Argine vasca "C" - vasca "D" Area = 855 mq				29438,1640	29438,16		
	SOMMANO mc	318,00 685,00 855,00			0,2000 0,2000 0,2000	63,60 137,00 171,00		
						29809,76	8,10	241'459,06
98 OI.001.003	Compenso per la formazione di rilevati arginali con materiale proveniente dagli scavi e con tutti gli oneri di cui al numero precedente. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 8 - Risagomatura vasche "A" "B" "C" e "D" SbCat 1 - Scavi e movimenti di materie Rinterro per ricostruzione argini Risagomatura argini esterni quota 36.30 pendenza scarpata 45° Vasca "B" Come da allegato Risagomatura argini interni quota 35.80 pedenza scarpata 45° Argine Vasca "A" - Vasca "B" Sviluppo =218m H=35.80-32.80 *(H/peso=3*3/2) Argine Vasca B" - Vasca "C" Sviluppo = 270m Hm=(35.8-31.8)+(35.8-32.8)/2=3,5m *(H/peso=3,5*3,5/2) Argine Vasca "C" - Vasca "D" Sviluppo=304m H=35.80-32.50 *(H/peso=3,3*3,3/2)				359,5550	359,56		
	SOMMANO mc	218,00 270,00 304,00			4,5000 6,1250 5,4450	981,00 1653,75 1655,28		
						4649,59	13,75	63'931,86
	A R I P O R T A R E							5'560'873,06

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							5'560'873,06
99 OI.001.004	Compattazione di rilevati arginali mediante l'impiego di attrezzature idonee a raggiungere una densità non superiore all'85% della densità massima risultante dal Proctor modificato ... udo, il rilevato compattato con le prescrizioni contrattuali ed eccedenti i limiti consentiti dalla buona regola d'arte. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 8 - Risagomatura vasche "A" "B" "C" e "D" SbCat 1 - Scavi e movimenti di materie Compattazione per ricostruzione argini Vedi voce n° 98 [mc 4649.59]					4649,59		
	SOMMANO mc					4649,59	1,30	6'044,47
	Trasporti e conferimenti (SbCat 9)							
100 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 8 - Risagomatura vasche "A" "B" "C" e "D" SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Trasporto materiale proveniente da scavi vasca digestione fanghi a distanza 20 km Aumento del 30% per presenza di vuoti Vedi voce n° 96 [mc 3720.35] Vedi voce n° 97 [mc 29809.76] A detrarre formazione rilevato per argini Vedi voce n° 98 [mc 4649.59]	1,30 1,30				4836,46 38752,69 -4649,59		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					43589,15 -4649,59		
	SOMMANO mc					38939,56	12,50	486'744,50
101 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 8 - Risagomatura vasche "A" "B" "C" e "D" SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Trasporto materiale proveniente da scavi risagomatura vasche A-B-C-D a distanza 20 km Vedi voce n° 100 [mc 38939.56]	10,00				389395,60		
	SOMMANO mc/km					389395,60	1,50	584'093,40
102 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero SpCat 1 - CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Cat 8 - Risagomatura vasche "A" "B" "C" e "D" SbCat 9 - Trasporti e conferimenti Conferimento materiale proveniente da scavi risagometure vasche A-B-C-D Vedi voce n° 100 [mc 38939.56]					38939,56		
	SOMMANO mc					38939,56	18,80	732'063,73
	A R I P O R T A R E							7'369'819,16

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORT I	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
001	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
	CAT. OG 8 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica	7'394'763,16	100,000
	Totale SUPER CATEGORIE euro	7'394'763,16	100,000
	A RIPORTARE		

[illegible]

[illegible]

CALCOLO VOLUMI VASCA H

	COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n.	1
Volume dalla sezione 1 alla sezione 10				
ARTICOLO				VOLUME
A	RILEVATO		mc	2427.603
B	STERRO		mc	12278.515
G	SCOTICO		mc	2100.215

CALCOLO VOLUMI VASCA I

	COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n.	1
Volume dalla sezione 1 alla sezione 15				
ARTICOLO				VOLUME
A	RILEVATO		mc	2937.883
B	STERRO		mc	17359.491
G	SCOTICO		mc	2970.456

CALCOLO VOLUMI VASCA DIGESTIONE

	COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1
Volume dalla sezione 1 alla sezione 6			
ARTICOLO			VOLUME
A	RILEVATO	mc	2.567
B	STERRO	mc	6161.930
G	SCOTICO	mc	1079.868

CALCOLO VOLUMI VASCA B

	COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1
Volume dalla sezione 1 alla sezione 7			
ARTICOLO			VOLUME
A	RILEVATO	mc	359.555
B	STERRO	mc	29438.164
G	SCOTICO	mc	3162.950