

AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE
DEL MAR TIRRENO CENTRO SETTENTRIONALE

**OPERE STRATEGICHE
PER IL PORTO DI CIVITAVECCHIA
- 2° STRALCIO -**

OTTEMPERANZA V.I.A.

Interventi di Riqualficazione dell'alveo
del Fosso della Fiumaretta e del Fosso del Prete (Buonaugurio)

PROGETTO DEFINITIVO

TITOLO TAVOLA :

**DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Scala:

C M S

C M

0 1

A

Committente:

Autorità Portuale di Civitavecchia, Fiumicino e Gaeta

IL PRESIDENTE

Avv. Francesco Maria Di Majo

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Maurizio Marini

IL COORDINATORE GENERALE

Dott. Ing. Giuseppe Solinas

Progetto A.T.I. :

MODIMAR S.r.l. (Capogruppo)

V.A.M.S. Ingegneria S.r.l.

SEACON S.r.l.



MODIMAR S.r.l.
Amministratore Unico
Dott. Ing. Marco Tartaglino

Novembre 2018

A

PRIMA EMISSIONE

D. FODDE

A. ADEMOLLO

N. SARACA

Rif. Dis.	Data	Rev.	DESCRIZIONE	Redatto:	Verificato:	Approvato:

Dimensioni foglio :

A4

La MODIMAR s.r.l. si riserva la proprietà di questo disegno con la proibizione di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza autorizzazione scritta.
This document is property of MODIMAR s.r.l. Reproduction and divulgation forbidden without written permission

Visto del Committente :

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 / 1 NP03	SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL FOSSO DELLA FIUMARETTA (SpCat 1) INTERVENTO A (Cat 1) Spostamento impianti del depuratore per realizzazione muro in c.a. e loro ricollocamento in area idonea					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300'000,00	300'000,00
2 / 2 F01.02.007.a .01	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo c ... e consistenza (sabbie, ghiaie, ecc.) anche di origine vulcanica (pozzolana, lapilli, ecc.) eseguito con mezzo meccanico Tratto depuratore-Ponte su via Braccianese Claudia L=600 m Area media della sezione interessata - vedi colonna par.ug. Tratto 10-11 L=56 m Tratto 11-12 L=68 m Tratto 12-13 L=95 m Tratto 13-14 L=75 m Tratto 14-15 L=30 m Tratto 15-16 L=130 m Tratto 16-17 L=146 m Tratto 16-17 L=146 m					1'474,48 1'708,84 2'601,10 1'567,13 297,60 1'288,80 2'416,70 288,41		
	SOMMANO m ³					11'643,06	22,64	263'598,88
3 / 3 F01.02.007.a .02	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo c ... li, ecc.) sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m fino a 3,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzo meccanico Tratto depuratore-Ponte su via Braccianese Claudia L=600 m Area media della sezione interessata - 0.5 mq/m Scavo per fondazione muro di lunghezza 320 metri	0,50	600,00			300,00 1'280,00		
	SOMMANO m ³		1,00	4,000	320,000	1'580,00	3,14	4'961,20
4 / 4 F01.02.010	Rinterro o riempimento di cavi, eseguito con mezzo meccanico, di qualsiasi larghezza e profondità con materiale proveniente dagli scavi stessi e depositati lungo il cavo; compreso ... pazioni e pilonatura a strati, bagnatura ed i necessari ricarichi e quanto altro necessario per dare compiuto il lavoro. Rinterro per fondazione muro L=320m					1'280,00		
	SOMMANO mc		1,00	4,000	320,000	1'280,00	8,00	10'240,00
5 / 5 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di							
	A RIPORTARE							578'800,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							578 '800,08
	trasporto, compensato con altri articoli Terreno derivate dallo scavo	11643,06			1,900	22 '121,81		
	SOMMANO ton					22 '121,81	7,45	164 '807,48
6 / 6 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere discarica a distanza 25 km dal cantiere	11643,06			15,000	174 '645,90		
	SOMMANO ton					174 '645,90	0,75	130 '984,42
7 / 7 A03.03.007.d	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... e. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili					11 '643,06		
	SOMMANO ton					11 '643,06	7,35	85 '576,49
8 / 8 NP02	Messa a dimora di giovani cespugli autoctoni in zolla di produzione vivaistica (altezza compresa tra 0.30 e 1.20 m) in buche approssimativamente predisposte e di dimensioni opportu ... (Phyllirea latifolia, Pistacia lentiscus, Rhamnus alaternus, Juniperus communis, Spartium juncerum, Euonymus europaeus)					1 '680,00		
	SOMMANO cadauno					1 '680,00	10,00	16 '800,00
9 / 9 C02.01.040	Populus nigra italica pyr.: altezza 4,00/5,00 m, circonferenza fusto 14/16 cm, in vaso					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	85,00	510,00
10 / 10 C02.01.046	Quercus cerris: altezza 4,00/4,50 m, circonferenza fusto 16/18 cm, in vaso					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	345,73	2 '074,38
11 / 11 C02.01.047	Quercus ilex cespuglio: altezza 2,50/3,00 m, con 5/7 getti, in vaso					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	255,93	1 '535,58
12 / 12 C02.01.004	Acer campestre: altezza 3,50/4,00 m, circonferenza fusto 16/18 cm, in vaso					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	194,19	1 '165,14
	A R I P O R T A R E							982 '253,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							982'253,57
13 / 13 C02.01.051	Quercus robur fastigiata: altezza 3,50/4,00 m, circonferenza fusto 14/16 cm, in vaso SOMMANO cad					6,00		
						6,00	314,31	1'885,86
14 / 14 F01.06.001	Gabbioni metallici, forniti e posti in opera, a scatola di qualsiasi dimensione con filo da 2,7 a 3 mm, con maglie a doppia torsione di sezione compresa tra 5 x 7 e 10 x 12 cm, com ... n acqua e fuori acqua, in filari semplici, sovrapposti o in ritiro secondo l'andamento e le sagome prescritte dalla D.L. Tratto depuratore-Ponte su via Braccianese Claudia L=600 m n° gabbioni della sezione interessata 2x4.5 gabbioni/m peso gabbione 1x1x1, filo 3 mm =11.5 kg/cad SOMMANO kg	9,00	600,00		11,500	62'100,00		
						62'100,00	9,88	613'548,00
15 / 15 A05.01.001.a .02	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, formato da conglomerato cementizio Rck 250, di lunghezza fino a m 20, compreso ogni onere e magistero, il maggi ... ovrastanti. in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm²: per diametro pari a 400 mm Tratti con fondazioni su pali SOMMANO m	72,00			15,000	1'080,00		
						1'080,00	56,56	61'084,80
16 / 16 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... ge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere Acciaio per amrature pali Acciaio per muro sopra i pali Acciaio per muro su fondazioni dirette SOMMANO kg	72,00				286,200 160,260 308,600	20'606,40 6'410,40 86'408,00	
			40,00 280,00			113'424,80	1,55	175'808,44
17 / 17 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/ o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² Calcestruzzo per soletta di fondazione Tratto su pali Tratto su terreno (orizzontale) Tratto su terreno (verticale) SOMMANO m³		40,00 280,00 280,00	1,800 4,000 0,500	0,500 0,700 0,700	36,00 784,00 98,00		
						918,00	134,57	123'535,26
18 / 18 A06.01.002.0 2.01.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm²							
	A RIPORTARE							1'958'115,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'958'115,93
	Tratto di muro su pali Tratto di muro su terreno	1,29 1,95	40,00 280,00			51,60 546,00		
	SOMMANO m ³					597,60	140,87	84'183,91
19 / 19 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) Tratto di muro su pali Tratto di muro su terreno	40,00 280,00	6,01 6,04			240,40 1'691,20		
	SOMMANO m ²					1'931,60	23,62	45'624,39
20 / 20 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XCO Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm ² Tratto di muro su pali Tratto di muro su terreno	40,00 280,00	0,18 0,40			7,20 112,00		
	SOMMANO m ³					119,20	119,83	14'283,74
21 / 21 F01.02.007.a .02	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo c ... li, ecc.) sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m fino a 3,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzo meccanico Tratto di muro su terreno	280,00	3,15			882,00		
	SOMMANO m ³					882,00	3,14	2'769,48
22 / 22 F01.06.005.a	Riempimento di gabbioni metallici a scatola eseguito con pietrame in scapoli di opportuna pezzatura proveniente da cave, sistemato in opera a mano; compreso l'onere della formazion ... avvicinamento del materiale e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con pietrame calcareo Tratto depuratore-Ponte su via Braccianese Claudia L=600 m Aera media della sezione interessata 2x4.5 mq/m	9,00	600,00			5'400,00		
	SOMMANO m ³					5'400,00	45,44	245'376,00
	INTERVENTO B (Cat 2)							
23 / 23 C02.01.004	Acer campestre: altezza 3,50/4,00 m, circonferenza fusto 16/18 cm, in vaso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	194,19	776,76
24 / 24 C02.01.040	Populus nigra italica pyr.: altezza 4,00/5,00 m, circonferenza fusto 14/16 cm, in vaso							
	A RIPORTARE							2'351'130,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'351'130,21
25 / 25 C02.01.046	Quercus cerris: altezza 4,00/4,50 m, circonferenza fusto 16/18 cm, in vaso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	85,00	340,00
26 / 26 C02.01.047	Quercus ilex cespuglio: altezza 2,50/3,00 m, con 5/7 getti, in vaso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	345,73	1'382,92
27 / 27 C02.01.051	Quercus robur fastigiata: altezza 3,50/4,00 m, circonferenza fusto 14/16 cm, in vaso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	255,93	1'023,72
28 / 28 NP02	Messa a dimora di giovani cespugli autoctoni in zolla di produzione vivaistica (altezza compresa tra 0.30 e 1.20 m) in buche approssimativamente predisposte e di dimensioni opportu ... (Phyllirea latifolia, Pistacia lentiscus, Rhamnus alaternus, Juniperus communis, Spartium junceum, Euonymus europaeus)					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	10,00	320,00
29 / 29 NP01	(Rif. Regione Lazio - Quaderno di Ingegneria Naturalistica n°10, prezzo attualizzato) Briglia viva in legame e pietrame di consolidamento di corsi d'acqua a carattere torrentizio ... on capacità di propagazione vegetativa, e/o con talee di salice (1-5 pezzi/m), e/o con piante di latifoglie radicate. Area sezione media briglia 25 mq Larghezza media briglia 2 m n° briglie 6	6,00	25,00	2,000		300,00		
	SOMMANO mc					300,00	300,00	90'000,00
	INTERVENTO C (Cat 3)							
30 / 30 C02.01.004	Acer campestre: altezza 3,50/4,00 m, circonferenza fusto 16/18 cm, in vaso					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	194,19	8'155,98
31 / 31 C02.01.040	Populus nigra italica pyr.: altezza 4,00/5,00 m, circonferenza fusto 14/16 cm, in vaso					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	85,00	3'570,00
	A RIPORTARE							2'457'180,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'457'180,07
32 / 32 C02.01.046	Quercus cerris: altezza 4,00/4,50 m, circonferenza fusto 16/18 cm, in vaso SOMMANO cad					42,00 42,00	345,73	14'520,66
33 / 33 C02.01.047	Quercus ilex cespuglio: altezza 2,50/3,00 m, con 5/7 getti, in vaso SOMMANO cad					42,00 42,00	255,93	10'749,06
34 / 34 C02.01.051	Quercus robur fastigiata: altezza 3,50/4,00 m, circonferenza fusto 14/16 cm, in vaso SOMMANO cad					42,00 42,00	314,31	13'201,02
35 / 35 NP02	Messa a dimora di giovani cespugli autoctoni in zolla di produzione vivaistica (altezza compresa tra 0.30 e 1.20 m) in buche approssimativamente predisposte e di dimensioni opportu ... (Phyllirea latifolia, Pistacia lentiscus, Rhamnus alaternus, Juniperus communis, Spartium junceum, Euonymus europaeus) Intervento C-01 Intervento C-03 Intervento C-04 SOMMANO cadauno					1'575,00 801,00 882,00 3'258,00	10,00	32'580,00
36 / 36 C01.04.001	Viminata viva. Stabilizzazione di pendio o scarpata mediante viminata formata da paletti di legno (Larice, Castagno, ecc.) di Ø 3 - 10 cm o di ferro Ø 12 - 14 mm, di lunghezza 80 - ... risultare necessario provvedere alla rincalzatura delle vimate scoperte per evitare gravi fallanze nell'attecchimento <u>Intervento C-01</u> Lunghezza 1750m, n. filari previsti 3 <u>Intervento C-03</u> Lunghezza 890m, n.filari previsti 3 <u>Intervento C-04</u> Lunghezza 980m, n. filari previsti 3 SOMMANO m	3,00	1750,00			5'250,00 2'670,00 2'940,00 10'860,00	36,54	396'824,40
	SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL FOSSO DEL PRETE (SpCat 2) INTERVENTO D (Cat 4)							
37 / 37 F01.02.007.a .01	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo c ... e consistenza (sabbie, ghiaie, ecc.) anche di origine vulcanica (pozzolana, lapilli, ecc.) eseguito con mezzo meccanico <u>Intervento D1</u> Tratto Ponte Nuova Aurelia - Ponte ferroviario L=880 m							
	A RIPORTARE							2'925'055,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'925'055,21
	Area media della sezione interessata - vedi colonna par.ug. Tratto 13-14 L=20.87 m Tratto 14-15 L=284.64 m Tratto 15-16 L=295.42 m Tratto 16-17 L=250.58 m <u>Intervento D2</u> Tratto Ponte ferroviario - Ponte E840 L=620 m Area media della sezione interessata - vedi colonna par.ug. Tratto 17-18 L=51.71 m Tratto 18-19 L=73.44 m Tratto 19-20 L=168.05 m Tratto 20-21 L=207.20 m					229,26 3'199,35 3'688,32 2'930,53		
	SOMMANO m³					16'952,39	22,64	383'802,11
38 / 38 F01.02.007.a .02	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo c ... li, ecc.) sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m fino a 3,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzo meccanico <u>Intervento D1</u> Tratto Ponte Nuova Aurelia - Ponte ferroviario L=880 m Area media della sezione interessata 1 mq/m <u>Intervento D2</u> Tratto Ponte ferroviario - Ponte E840 L=620 m Area media della sezione interessata 2 mq/m	1,00	880,00			880,00		
	SOMMANO m³	2,00	620,00			1'240,00		
						2'120,00	3,14	6'656,80
39 / 39 F01.02.010	Rinterro o riempimento di cavi, eseguito con mezzo meccanico, di qualsiasi larghezza e profondità con materiale proveniente dagli scavi stessi e depositati lungo il cavo; compreso ... pazioni e pilonatura a strati, bagnatura ed i necessari ricarichi e quanto altro necessario per dare compiuto il lavoro. <u>Intervento D1</u> Tratto Ponte Nuova Aurelia - Ponte ferroviario L=880 m Area media della sezione interessata - vedi colonna par.ug. Tratto 13-14 L=20.87 m Tratto 14-15 L=284.64 m Tratto 15-16 L=295.42 m Tratto 16-17 L=250.58 m <u>Intervento D2</u> Tratto Ponte ferroviario - Ponte E840 L=620 m Area media della sezione interessata - vedi colonna par.ug. Tratto 17-18 L=51.71 m Tratto 18-19 L=73.44 m Tratto 19-20 L=168.05 m Tratto 20-21 L=207.20 m					0,01 0,01 0,01 0,01		
	SOMMANO mc					0,01 31,95 73,10 0,01		
						105,11	8,00	840,88
40 / 40 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi							
	A RIPORTARE							3'316'355,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'316'355,00
	gli oneri di scarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli (par.ug.=16952,39+2120) a detrarre materiale per reinterro	19072,39 105,11			1,900 1,900	36'237,54 -199,71		
	Sommano positivi ton Sommano negativi ton					36'237,54 -199,71		
	SOMMANO ton					36'037,83	7,45	268'481,83
41 / 41 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere discarica a distanza 25 km dal cantiere	36037,83			15,000	540'567,45		
	SOMMANO ton					540'567,45	0,75	405'425,59
42 / 42 A03.03.007.d	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... e. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili					36'037,83		
	SOMMANO ton					36'037,83	7,35	264'878,05
43 / 43 F01.06.001	Gabbioni metallici, forniti e posti in opera, a scatola di qualsiasi dimensione con filo da 2,7 a 3 mm, con maglie a doppia torsione di sezione compresa tra 5 x 7 e 10 x 12 cm, com ... n acqua e fuori acqua, in filari semplici, sovrapposti o in ritiro secondo l'andamento e le sagome prescritte dalla D.L. peso gabbione 1x1x1, filo 3 mm =11.5 kg/cad <u>Intervento D1</u> Tratto Ponte Nuova Aurelia - Ponte ferroviario L=880 m n° gabbioni della sezione interessata variabile tra 4 gabbioni/m e 9 gabbioni/m <u>Intervento D2</u> Tratto Ponte ferroviario - Ponte E840 L=620 m n° gabbioni della sezione interessata variabile tra 4 gabbioni/m e 11 gabbioni/m	5535,00			11,500	63'652,50		
	SOMMANO kg	5291,00			11,500	60'846,50		
						124'499,00	9,88	1'230'050,12
44 / 44 NP02	Messa a dimora di giovani cespugli autoctoni in zolla di produzione vivaistica (altezza compresa tra 0.30 e 1.20 m) in buche approssimativamente predisposte e di dimensioni opportu ... (Phyllirea latifolia, Pistacia lentiscus, Rhamnus alaternus, Juniperus communis, Spartium juncerum, Euonymus europaeus)					2'700,00		
	SOMMANO cadauno					2'700,00	10,00	27'000,00
45 / 45 C02.01.004	Acer campestre: altezza 3,50/4,00 m, circonferenza fusto 16/18 cm, in vaso							
	A RIPORTARE							5'512'190,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'512'190,59
46 / 46 C02.01.040	Populus nigra italica pyr.: altezza 4,00/5,00 m, circonferenza fusto 14/16 cm, in vaso					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	194,19	6'602,46
47 / 47 C02.01.046	Quercus cerris: altezza 4,00/4,50 m, circonferenza fusto 16/18 cm, in vaso					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	85,00	2'890,00
48 / 48 C02.01.047	Quercus ilex cespuglio: altezza 2,50/3,00 m, con 5/7 getti, in vaso					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	345,73	11'754,82
49 / 49 C02.01.051	Quercus robur fastigiata: altezza 3,50/4,00 m, circonferenza fusto 14/16 cm, in vaso					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	314,31	10'686,54
50 / 50 F01.06.005.a	Riempimento di gabbioni metallici a scatola eseguito con pietrame in scapoli di opportuna pezzatura proveniente da cave, sistemato in opera a mano; compreso l'onere della formazion ... avvicinamento del materiale e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con pietrame calcareo <u>Intervento D1</u> Tratto Ponte Nuova Aurelia - Ponte ferroviario L=880 m Aera media della sezione interessata 2x4.5 mq/m * (par.ug.=2*4,5) <u>Intervento D2</u> Tratto Ponte ferroviario - Ponte E840 L=620 m Aera media della sezione interessata 2x4.5 mq/m * (par.ug.=2*4,5)	9,00	880,00			7'920,00		
	SOMMANO m ³					5'580,00		
						13'500,00	45,44	613'440,00
51 / 51 A06.01.002.0 2.01.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² Tratto di scatolare in elevazione					5,97		
	SOMMANO m ³					5,97	140,87	840,99
52 / 52 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/ o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN							
	A RIPORTARE							6'167'107,02

