

LEGENDA:

-  Trincatura di argini, scarapate d'alveo, golene o banchine al fine di eliminare la vegetazione spontanea costituita principalmente da erbe annuali, come ad esempio il grano, il sorgo, ecc. eseguita con qualsiasi mezzo anche in presenza d'acqua - compreso l'ammucchiamento e la bruciatura fuori dall'alveo e dalle sedi arginali della vegetazione o lo smaltimento a discarica ove le presenti operazioni non presentino over budget. La dilatazione in presenza di norme effluviale con mezzi meccanici, idromeccanici, idraulici e tralicci laterali montate su trattori o escavatori gommati o cingolati, da effettuarsi anche in presenza di acqua. Per le superfici non raggiungibili dai mezzi o per le quali lo stesso meccanico non risulta possibile si procederà allo sfalcio manuale con frullone o decespugliatore meccanico portatile. Superfici misurate in proiezione orizzontale.
-  Ricambio arginale eseguito con terre idonee scorte da materiale vegetale e loricole provenienti da area appostamento individuata dalla D.L. all'interno del cantiere. Le terre dovranno essere opportunamente bagnate e compatte a strati non superiori a 20 cm di spessore fillo, compreso profilatura delle scarapate con benna lascia. Misurazioni per sezioni raggiugate con spessori misurati ortogonalmente alla scarapata e/o sommità arginale.
-  Scavo di sbancamento, per una profondità sino a 60 cm, per formazione piano di posa per materalso tipo Reno in presenza di qualsiasi natura e consistenza, escluso travanti superiori a 0,5 mc, eseguito a macchina con accantonamento del terreno escavato nell'area di cantiere ovvero nel raggio di 15 Km. Resta altresì compreso anche se non oggettivamente contabilizzato l'ordine per il preventivo taglio tasatura, recupero e smaltimento di fuori dell'area di cantiere della vegetazione infestante, la separazione e l'accantonamento in area di cantiere dello strato superficiale (da 15 cm) di terreno vegetale che dovrà essere utilizzato esclusivamente per la ricopertura delle strutture metalliche. Misurazioni per sezioni raggiugate con spessori misurati ortogonalmente alla scarapata e/o sommità arginale.
-  Fornitura e messa in opera di rivestimento gestionale montato per strati di separazione costituito da fibre ferromagnetiche di polipropilene di colore bianco per massa areica minima di 280 g/m², carico di rottura nominale minimo 18 kN/m per deformazione inferiore al 35%, compreso picchiatura su superfici orizzontali e/o inclinate compresa la preparazione delle stese. Nelle quantità e prezzo è stato calcolato ed aggiunto uno sfido del 10%.
-  Scavo a sezione obbligate ristretta, per una profondità sino a 1,50 m, per formazione piano di posa per gabbione a scabato in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso travanti superiori a 0,5 mc, eseguito a macchina con accantonamento del terreno escavato nell'area di cantiere ovvero nel raggio di 15 Km. Resta altresì compreso anche se non oggettivamente contabilizzato l'ordine per il preventivo taglio tasatura, recupero e smaltimento di fuori dell'area di cantiere della vegetazione infestante, la separazione e l'accantonamento in area di cantiere dello strato superficiale (da 25 cm) di terreno vegetale che dovrà essere utilizzato esclusivamente per la ricopertura delle strutture metalliche. Misurazioni per sezioni raggiugate con spessori misurati ortogonalmente alla scarapata e/o sommità arginale.
-  Rigrosso arginale eseguito con terre idonee scorte da materiale vegetale e lapideo di qualsiasi natura, bagato e compatte a strati non superiori a 20 cm di spessore fillo con fili compatibili fino densità non inferiore a 80 delle prove AASIO, compreso profilatura delle scarapate con benna lascia, misurate per sezioni raggiugate, con materiale proveniente da tagli di scordio, riassume a cura e spese della stazione appaltante, compreso l'ordine ancorché non contabilizzato, della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a saggi netti, in profondità non inferiore a 0,30 m la profilatura delle scarapate seguendo le indicazioni della D.L. Misurazioni per sezioni raggiugate con spessori misurati ortogonalmente alla scarapata e/o sommità arginale.
-  Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche, aventi spessore 0,23 m in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo D88, tessuta con tralicci di ferro, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5% -) Cerio - Lantano e ricoperto da rivestimento di materiale plastico di spessore nominale 0,5 mm, con copertura realizzata con in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 8 in accordo con la "Linea Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emessa dalla Presidenza del Consiglio Superiore Commissione Relazione n° 16/2006 e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con tralicci di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantano conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/m². Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. Compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del coltellame, che dovrà essere di idonea pezzatura e ne friabile né gelivo.
-  Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emessa dalla Presidenza del Consiglio Superiore Commissione Relazione n° 16/2006 e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con tralicci di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantano conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/m². Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. Compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del coltellame, che dovrà essere di idonea pezzatura e ne friabile né gelivo.
-  Riprofilatura di materalso metallico e gabbione con strato 15 cm di terreno vegetale opportunamente compatto e riprofilato proveniente dalla porzione superficiale (max 25 cm) degli scavi ovvero da area di prelievo indicata dalla D.L. Misurazioni per sezioni raggiugate con spessori misurati ortogonalmente alla scarapata e/o sommità arginale.
-  Riprofilatura della scarapata interna dell'argine consistente nella rimozione del terreno ove eccedente; il carico, il trasporto e lo scarico con successiva posa in opera nelle zone ove mancante. Compreso: la compattezza del terreno ove aggiunto, e le paline finali in gabbia.
-  Scivolo superficiale per attività di regolarizzazione, riprofilatura e ripulitura da eseguirsi sul piano di campagna sino alla profondità max di 5 - 10 cm finalizzata alla rimozione del materiale vegetale tritato dalle pertinenze idrauliche e regolarizzazione delle superfici sia orizzontali che oblique per preparare il piano di posa per successivo riparto di terreno vegetale. E' altresì compreso e compensato il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica discarica fino a 25 km. Superfici misurate in proiezione orizzontale.
-  Ripristino materassi metallici tipo Reno tramite fessaggio di rete metallica di opportuna maglia.

SEZIONE 341_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200

Q = 1.00 m s.l.m.

PROGRESSIVO	1	2	3	4	5	6	7	8
DISTANZE PARZIALI		4.15	7.44	11.58	16.16	21.17	26.52	32.21
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	4.15	11.58	16.16	21.17	26.52	32.21	38.96
QUOTE TERRENO	10.97	11.27	16.49	16.77	16.74	16.70	12.90	12.64

SEZIONE 342_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200

Q = 1.00 m s.l.m.

PROGRESSIVO	1	2	3	4	5	6	7	8
DISTANZE PARZIALI		4.81	7.41	12.22	16.60	21.21	26.11	31.32
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	4.81	12.22	16.60	21.21	26.11	31.32	38.63
QUOTE TERRENO	11.13	11.32	16.66	16.66	16.81	16.70	12.82	12.61

SEZIONE 343_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200

Q = 1.00 m s.l.m.

PROGRESSIVO	1	2	3	4	5	6	7	8
DISTANZE PARZIALI		4.74	7.07	11.80	16.95	21.48	26.21	31.11
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	4.74	11.80	16.95	21.48	26.21	31.11	38.22
QUOTE TERRENO	11.44	11.53	16.71	16.95	16.80	16.80	13.16	12.63

SEZIONE 344_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200

Q = 1.00 m s.l.m.

PROGRESSIVO	1	2	3	4	5	6	7
DISTANZE PARZIALI		5.44	6.90	12.34	16.92	21.48	26.21
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	5.44	12.34	16.92	21.48	26.21	32.82
QUOTE TERRENO	11.80	11.83	16.72	16.87	16.92	16.88	13.09

SEZIONE 345_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200

Q = 1.00 m s.l.m.

PROGRESSIVO	1	2	3	4	5	6	7	8
DISTANZE PARZIALI		5.16	6.67	11.83	16.86	21.48	26.21	31.11
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	5.16	11.83	16.86	21.48	26.21	31.11	38.63
QUOTE TERRENO	11.92	12.04	16.67	16.85	16.81	16.82	13.20	12.92

SEZIONE 346_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200

Q = 1.00 m s.l.m.

PROGRESSIVO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DISTANZE PARZIALI		4.68	6.55	11.23	16.52	21.17	26.11	31.32	36.21	41.70
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	4.68	11.23	16.52	21.17	26.11	31.32	36.21	41.70	48.41
QUOTE TERRENO	11.77	11.94	16.67	16.92	16.94	16.81	13.94	13.86	13.86	13.99

SEZIONE 347_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200

Q = 1.00 m s.l.m.

PROGRESSIVO	1	2	3	4	5	6	7	8
DISTANZE PARZIALI		7.08	6.83	1.62	1.73	2.48	3.01	2.59
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	7.08	13.91	15.60	17.33	19.81	22.82	25.41
QUOTE TERRENO	12.24	12.31	16.86	16.78	16.84	15.20	15.17	12.26

SEZIONE 348_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200

Q = 1.00 m s.l.m.

PROGRESSIVO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DISTANZE PARZIALI		1.00	2.50	5.82	9.41	13.31	17.43	21.86	26.61
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	1.00	3.50	9.32	18.73	28.04	35.47	42.90	50.51
QUOTE TERRENO	11.88	12.59	12.87	16.77	16.93	16.88	13.85	13.61	13.61

SEZIONE 349_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200

Q = 1.00 m s.l.m.

PROGRESSIVO	1	2	3	4	5	6	7	8
DISTANZE PARZIALI		5.28	7.03	12.31	16.92	21.48	26.21	31.11
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	5.28	12.31	16.92	21.48	26.21	31.11	38.22
QUOTE TERRENO	12.05	12.21	16.86	16.88	16.95	13.91	13.71	13.71

SEZIONE 350_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200

Q = 1.00 m s.l.m.

PROGRESSIVO	1	2	3	4	5	6	7	8
DISTANZE PARZIALI		4.76	6.20	10.96	16.04	21.05	26.21	31.11
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	4.76	11.46	17.42	23.46	29.51	35.72	42.03
QUOTE TERRENO	12.33	12.47	16.63	16.85	16.82	13.73	13.67	13.67

SEZIONE 351_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200

Q = 1.00 m s.l.m.

PROGRESSIVO	1	2	3	4	5	6	7	8
DISTANZE PARZIALI		4.47	6.61	11.06	16.13	21.07	26.11	31.11
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	4.47	11.06	16.04	21.17	26.21	31.32	38.43
QUOTE TERRENO	12.28	12.55	16.82	16.84	16.76	13.76	13.66	13.66

SEZIONE 352_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200

Q = 1.00 m s.l.m.

PROGRESSIVO	1	2	3	4	5	6	7	8
DISTANZE PARZIALI		4.13	6.85	10.96	16.09	21.17	26.11	31.11
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	4.13	11.01	17.10	23.19	29.36	35.47	41.58
QUOTE TERRENO	12.26	12.36	16.80	16.80	13.66	13.56	13.56	13.56

SEZIONE 353_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200

Q = 1.00 m s.l.m.

PROGRESSIVO	1	2	3	4	5	6	7	8
DISTANZE PARZIALI		3.23	7.34	10.58	16.09	21.17	26.11	31.11
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	3.23	10.58	17.67	23.76	29.93	36.04	42.15
QUOTE TERRENO	12.32	12.57	16.86	17.02	16.91	13.70	13.56	13.56

SEZIONE 354_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200

Q = 1.00 m s.l.m.

PROGRESSIVO	1	2	3	4	5	6	7	8
DISTANZE PARZIALI		2.86	7.02	9.88	16.04	21.17	26.11	31.11
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	2.86	10.92	17.00	23.04	29.21	35.32	41.43
QUOTE TERRENO	12.39	12.61	16.84	17.04	17.00	13.65	13.54	13.54

SEZIONE 355_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200

Q = 1.00 m s.l.m.

PROGRESSIVO	1	2	3	4	5	6	7	8
DISTANZE PARZIALI		1.96	6.52	9.41	16.04	21.05	26.21	31.11
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	1.96	8.48	14.89	20.93	26.98	33.19	39.30
QUOTE TERRENO	12.80	12.68	16.85	17.01	16.92	13.67	13.57	13.57



Consorzio 5 Toscana Costa
C.F.01779220498 - www.cbtoscanacosta.it

Lavori di manutenzione straordinaria alle arginature del Fiume Cornia I e II categoria idraulica nel tratto compreso tra la S.P. Vecchia Aurelia e Loc. Bandita-Comune Campiglia M.ma-LOTTO 6_Secondo stralcio CUP: G67H21018140002



PROGETTO DEFINITIVO
Sezioni trasversali dalla sez. 341 alla sez 355

Progettisti **Il R.U.P.**
Geom. Angela Nencioni Ing. Elisa Totti
Ing. Giorgio Vannucci
Ing. Riccardo Benifei

DATA	ELAB
Agosto 2023	TAV_B8