



COMUNE DI PELLEZZANO

Provincia di Salerno

**MESSA IN SICUREZZA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO DEL VALLONE IN
FRAZIONE CAPEZZANO.**

Progettazione Esecutiva: Tav: DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONALE DELLE OPERE	Sigla	numero
	DT	15

Committente: Comune di Pellezzano

Progettista:
arch. Gianfranco GUARINO



Il R.U.P.
arch. Giuseppe BRAIONE

collaboratori:
ing. Domenico De santo
ing. Luca Passio
arch. Valentina Gagliardo
geol. Luca Guarino

l'Impresa:

data: SETTEMBRE 2020

INDICE

TARIFFA DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI	3
CONTENUTO GENERALE.....	3

TARIFFA DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI

CONTENUTO GENERALE

Questo elaborato è allegato e parte integrante del Capitolato Speciale d'Appalto.

Il documento riporta, ad integrazione degli aspetti non pienamente deducibili dagli elaborati grafici del progetto esecutivo, tutti gli elementi necessari per una compiuta definizione tecnica ed economica dell'oggetto dell'appalto, così come previsto dall'articolo 43, comma 3, lettera a) del D.P.R. 207/2010.

ORGANIZZAZIONE DELL'ELABORATO

L'elaborato riporta le lavorazioni che devono essere eseguite dall'impresa aggiudicatrice contraddistinte dallo stesso codice di tariffa riportato nell'Elenco Prezzi Unitari con appropriata descrizione generale.

Alla descrizione generale della lavorazione segue l'elenco dettagliato di tutti gli interventi pertinenti alla lavorazione stessa.

LAVORI A MISURA

Num.Ord.

1

V.04.010.025.a Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- sez 1- sez 6
- Sponde

2

V.04.010.100.a Ripristino funzionalità di valloni mediante la eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei, il ricavamento della gaveta e ... consolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti. Con l'utilizzo di attrezzi manuali

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- sez 1- sez 6
- Alveo

3

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 2 [mq 54.42]

4

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 3 [mc 10.88]

5

V.04.010.020.a Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi. Alberi di altezza fino a 10 m

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- sez 1 - sez 6

6

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 5 [cad 10.00]

7

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di

Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 6 [mc 75.00]

8

E.01.015.010.a Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 4 a sez 5 allargamento materassino Reno

9

T.01.030.010.a Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali.

Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 1 a sez 2
- da sez 2 a sez 3
- da sez 4 a sez 5
- da sez 5 a sez 6

10

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata.

Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- trasporto pari a zero poiche moviemnto 67,14a mc

11

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 10 [mc 0.00]

12

V.03.040.010.b Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d ... o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 4 a sez 5 allargamento materassino Reno

13

V.04.010.025.a Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 60 a sez 61

14

V.04.010.100.a Ripristino funzionalità di valloni mediante la eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei, il ricavamento della gaveta e ... onsolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti. Con l'utilizzo di attrezzi manuali

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 60 a sez 61

15

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata.

Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 14 [mq 1 166.50]

16

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di

Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 15 [mc 233.30]

17

V.04.010.020.a Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi. Alberi di altezza fino a 10 m

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 60 a 61

18

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di

Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata.

Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 17 [cad 25.00]

19

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di

Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i scarica autorizzata. Trasporto con

autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 18 [mc 43.75]

20

E.01.010.010.a Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 60 a sez 61

21

V.04.010.025.a Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con

salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in scarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 6 a sez 12

22

V.04.010.100.a Ripristino funzionalità di valloni mediante la eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei, il ricavamento della gaveta e ... onsolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti. Con l'utilizzo di attrezzi manuali

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 6 a sez 12

23

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di

Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata.

Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 22 [mq 173.02]

24

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di

Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i scarica autorizzata. Trasporto con

autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 23 [mc 34.60]

25

V.04.010.020.a Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi. Alberi di altezza fino a 10 m

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 6 a sez 11

26

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di

Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... eventuali oneri di discarica autorizzata.

Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- abbattimento alberi

27

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di

Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 26 [mc 12.00]

28

E.01.010.010.a Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 6 asez 7 dx per mareassino andamento orografico

29

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di

Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... eventuali oneri di discarica autorizzata.

Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 28 [mc 106.71]

30

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di

Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 29 [mc 74.36]

31

U.05.025.010.a Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a v ... a minima di mm 120; spessore > 3-4 cm. Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita.

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Talee sponde dx e sx

32

V.03.040.090.c Stabilizzazione e protezione antiersiva di scarpate realizzata con geostuoia tridimensionale georete grimpante in polipropilene semplice, costituita da monofilamenti di polipropil ... saldati nei punti di contatto Georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 550 g/m² e spessore minimo di 19 mm

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- geostuoia fondo e sponde dx e sx

33

V.03.040.010.b Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d ... o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- formazione materassino tipo reno antiersione

34

V.04.010.025.a Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 12 a sez 37

35

V.04.010.100.a Ripristino funzionalità di valloni mediante la eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei, il ricavamento della gaveta e ... onsolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti. Con l'utilizzo di attrezzi manuali

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 12 a sez 37

36

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di
Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata.
Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 35 [mq 402.47]

37

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di
Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i scarica autorizzata. Trasporto con
autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 36 [mc 80.49]

38

V.04.010.020.a Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi. Alberi di altezza fino a 10 m

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 12 a 37 si stimano

39

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di
Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata.
Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- trasporto alberi

40

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di
Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i scarica autorizzata. Trasporto con
autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 39 [mc 22.50]

41

E.01.010.010.a Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito
con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di
costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- scavo per posizioanmento materassino dalla sez 12 a 37

42

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di
Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata.
Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 41 [mc 200.13]

43

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di
Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i scarica autorizzata. Trasporto con
autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 42 [mc 200.13]

44

V.03.040.090.c Stabilizzazione e protezione antiersiva di scarpate realizzata con geostuoia tridimensionale georete
grimpante in polipropilene semplice, costituita da monofilamenti di polipropil ... saldati nei punti di contatto Georete
grimpante in polipropilene semplice con peso = 550 g/m² e spessore minimo di 19 mm

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- PER MESSA IN OPERA MATERASSINO ALLARGAMENTO SOTTO GABBIONI SEZ 27 28

45

U.05.025.010.a Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di

propagazione vegetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a v ... a minima di mm 120; spessore > 3-4 cm. Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita.

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- talee sponde dx e sx

46

V.03.040.010.b Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d ... o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- allargamento da sez 27 a sez 28

47

E.01.015.010.a Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- BRIGLIE

48

V.04.010.025.a Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 37 a sez 47

49

V.04.010.100.a Ripristino funzionalità di valloni mediante la eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei, il ricavamento della gaveta e ... onsolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti. Con l'utilizzo di attrezzi manuali

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 37 a sez 47

50

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 49 [mq 265.00]

51

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 50 [mc 53.00]

52

V.04.010.020.a Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi. Alberi di altezza fino a 10 m

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- sis timano n. 10 alberi

53

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 52 [cad 10.00]

54

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 53 [mc 15.00]

55

E.01.010.010.d Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... iere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 37 a sez 47

56

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 55 [mc 172.44]

57

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 56 [mc 172.44]

58

U.05.025.010.a Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a v ... a minima di mm 120; spessore > 3-4 cm. Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita.

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- talee sponde dx e sx

59

V.03.040.090.c Stabilizzazione e protezione antiersiva di scarpate realizzata con geostuoia tridimensionale georete grimpante in polipropilene semplice, costituita da monofilamenti di polipropil ... saldati nei punti di contatto Georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 550 g/m² e spessore minimo di 19 mm

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- geostuoia alveo e sponde

60

V.03.040.010.b Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d ... o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- BRIGLIE sez 39-40

61

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 47 [mc 67.87]

62

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 61 [mc 67.87]

63

V.03.040.010.b Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d ... o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- BRIGLIE DA SEZ 22 a SEZ 37
- GABBIONI da sez 27 a sez 28

64

V.04.010.025.a Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 47 a sez 50

65

V.04.010.100.a Ripristino funzionalità di valloni mediante la eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei, il ricavamento della gaveta e ... consolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti. Con l'utilizzo di attrezzi manuali

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 47 a sez 50

66

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 65 [mq 127.50]

67

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 66 [mc 25.50]

68

V.04.010.020.a Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi. Alberi di altezza fino a 10 m

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- sis timano n. 5 alberi

69

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 68 [cad 5.00]

70

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 69 [mc 7.50]

71

E.01.015.010.a Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, comprese ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- per messa in opera geostuia sponde

72

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 71 [mc 82.95]

73

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 72 [mc 82.95]

74

V.03.040.090.c Stabilizzazione e protezione antiersiva di scarpate realizzata con geostuoia tridimensionale georete grimpante in polipropilene semplice, costituita da monofilamenti di polipropil ... saldati nei punti di contatto Georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 550 g/m² e spessore minimo di 19 mm

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 47 a sez 50

75

V.03.040.010.b Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d ... o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 47 a sez 50
- mettrassino reno

76

E.01.015.010.a Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- scavo per BRIGLIE
- n. 2 briglie

77

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 76 [mc 7.80]

78

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 77 [mc 7.80]

79

U.05.025.010.a Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a v ... a minima di mm 120; spessore > 3-4 cm. Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita.

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- talee sponde dx e sx

80

V.03.040.010.b Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d ... o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- n. 2

81

V.04.010.025.a Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 50 a sez 52

82

V.04.010.100.a Ripristino funzionalità di valloni mediante la eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei, il ricavamento della gaveta e ... onsolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti. Con l'utilizzo di attrezzi manuali

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 50 a sez 52

83

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di
Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... eventuali oneri di discarica autorizzata.
Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 82 [mq 31.45]

84

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di
Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i discarica autorizzata. Trasporto con
autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 83 [mc 6.29]

85

V.04.010.020.a Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi. Alberi di altezza fino a 10 m

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 50 a sez 52

86

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di
Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... eventuali oneri di discarica autorizzata.
Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 85 [cad 3.00]

87

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di
Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i discarica autorizzata. Trasporto con
autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 86 [mc 4.50]

88

E.01.015.010.a Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi
meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di
costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 50 a sez 52

89

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di
Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... eventuali oneri di discarica autorizzata.
Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 88 [mc 18.25]

90

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di
Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i discarica autorizzata. Trasporto con
autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 89 [mc 18.25]

91

V.03.040.090.c Stabilizzazione e protezione antiersiva di scarpate realizzata con geostuoia tridimensionale georete
grimpante in polipropilene semplice, costituita da monofilamenti di polipropil ... saldati nei punti di contatto Georete
grimpante in polipropilene semplice con peso = 550 g/m² e spessore minimo di 19 mm

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 50 a sez 52

92

U.05.025.010.a Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di
propagazione vegetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a v ... a minima di mm 120; spessore > 3-4
cm. Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita.

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- talee sponde dx e sx

93

V.03.040.010.b Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d ... o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 50 a sez 52

94

V.04.010.025.a Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 52 a sez 55

95

V.04.010.100.a Ripristino funzionalità di valloni mediante la eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei, il ricavamento della gaveta e ... consolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti. Con l'utilizzo di attrezzi manuali

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 52 a sez 55

96

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

Vedi voce n° 95 [mq 89.48]

97

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 96 [mc 17.90]

98

V.04.010.020.a Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi. Alberi di altezza fino a 10 m

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 52 a sez 55

99

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 98 [cad 5.00]

100

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 99 [mc 7.50]

101

E.01.015.010.a Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, comprese ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 52 a sez 55

102

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di
Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata.
Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 101 [mc 78.33]

103

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di
Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i discarica autorizzata. Trasporto con
autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 102 [mc 78.33]

104

V.03.040.090.c Stabilizzazione e protezione antiersiva di scarpate realizzata con geostuoia tridimensionale georete
grimpante in polipropilene semplice, costituita da monofilamenti di polipropil ... saldati nei punti di contatto Georete
grimpante in polipropilene semplice con peso = 550 g/m² e spessore minimo di 19 mm

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 52 a sez 55

105

U.05.025.010.a Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di
propagazione vegetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a v ... a minima di mm 120; spessore > 3-4
cm.Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita.

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- talee

106

V.03.040.010.b Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di
idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d ... o da un rivestimento di materiale plastico di
colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 52 a sez 55

107

V.04.010.025.a Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con
salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con
raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Sponde

108

V.04.010.100.a Ripristino funzionalità di valloni mediante la eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle
acque e relativa distruzione in siti idonei, il ricavamento della gaveta e ... onsolidamento e la sistemazione delle sponde, la
manutenzione dei manufatti esistenti. Con l'utilizzo di attrezzi manuali

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 55 a sez 60

109

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di
Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata.
Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 108 [mq 107.05]

110

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di
Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i discarica autorizzata. Trasporto con
autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 109 [mc 21.41]

111

V.04.010.020.a Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi. Alberi di altezza fino a 10 m

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 55 a sez 60

- da sez 55 a sez 60

112

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di
Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata.
Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 111 [cad 5.00]

113

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di
Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i scarica autorizzata. Trasporto con
autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 112 [mc 7.50]

114

E.01.015.010.a Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi
meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di
costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 55 a sez 60

115

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di
Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata.
Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 114 [mc 103.37]

116

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di
Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i scarica autorizzata. Trasporto con
autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 115 [mc 103.37]

117

V.03.040.090.c Stabilizzazione e protezione antiersiva di scarpate realizzata con geostuoia tridimensionale georete
grimpante in polipropilene semplice, costituita da monofilamenti di polipropil ... saldati nei punti di contatto Georete
grimpante in polipropilene semplice con peso = 550 g/m² e spessore minimo di 19 mm

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 55 a sez 60

118

U.05.025.010.a Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di
propagazione vegetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a v ... a minima di mm 120; spessore > 3-4
cm. Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita.

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- talee sponde dx e sx

119

V.03.040.010.b Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di
idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d ... o da un rivestimento di materiale plastico di
colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 55 a sez 60

120

E.01.015.010.a Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi
meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di
costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- BRIGLIE da sez 58 a sez 60

121

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di
Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata.
Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 120 [mc 21.06]

122

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di
Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i discarica autorizzata. Trasporto con
autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 121 [mc 21.06]

123

V.03.040.010.b Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di
idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d ... o da un rivestimento di materiale plastico di
colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- BRIGLIE da sez 58 a sez 60

124

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di
Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata.
Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 20 [mc 443.27]

125

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di
Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i discarica autorizzata. Trasporto con
autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 124 [mc 443.27]

126

V.04.050.040.a Palizzata formata da 2 paletti di castagno di 12 cm e di lunghezza 150 cm, uno infisso nel terreno per
un'altezza fuori terra di 40/50 cm, e l'altro posizionato longitudinalmente a ... è creata così la sede per il tondame
trasversale di 10 cm da collegarsi ai picchetti con l'utilizzo di chiodi e/o viti.

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- palizzata a protezione delle sponde

127

U.05.025.010.a Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di
propagazione vegetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a v ... a minima di mm 120; spessore > 3-4
cm. Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita.

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- per palizzata viva

128

V.03.040.090.c Stabilizzazione e protezione antiersiva di scarpate realizzata con geostuoia tridimensionale georete
grimpante in polipropilene semplice, costituita da monofilamenti di polipropil ... saldati nei punti di contatto Georete
grimpante in polipropilene semplice con peso = 550 g/m² e spessore minimo di 19 mm

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 60 a sez 61

129

V.03.040.010.b Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di
idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d ... o da un rivestimento di materiale plastico di
colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 60 a sez 61

130

V.04.010.025.a Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 61 a foce Irno

131

V.04.010.100.a Ripristino funzionalità di valloni mediante la eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei, il ricavamento della gaveta e ... consolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti. Con l'utilizzo di attrezzi manuali

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 61 a foce Irno

132

V.04.010.020.a Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi. Alberi di altezza fino a 10 m

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 61 a foce Irno

133

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 132 [cad 20.00]

134

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 133 [mc 600.00]

135

E.01.010.010.a Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 61 a foce Irno

136

T.01.010.010.a Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 135 [mc 380.00]

137

T.01.010.010.b Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- Vedi voce n° 136 [mc 380.00]

138

V.03.040.090.c Stabilizzazione e protezione antiersiva di scarpate realizzata con geostuoia tridimensionale georete grimpante in polipropilene semplice, costituita da monofilamenti di polipropil ... saldati nei punti di contatto Georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 550 g/m² e spessore minimo di 19 mm

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 61 a foce Irno

139

V.03.040.010.b Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d ... o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 61 a foce irno

140

U.05.025.010.a Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a v ... a minima di mm 120; spessore > 3-4 cm. Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita.

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 60 a sez 61

141

U.05.025.010.a Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a v ... a minima di mm 120; spessore > 3-4 cm. Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita.

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 61 alla foce Irno

142

T.01.030.030.a Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

- da sez 28 alla foce si stiuimano 578 mc

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:

Decespugliamento - Il suolo costituente la base sulla quale si dovranno impiantare i rilevati che formano il corpo stradale, od opere consimili, dovrà essere accuratamente preparato, espurgandolo da piante, cespugli, erbe, canne, radici e da qualsiasi altra materia eterogenea, e trasportando fuori della sede del lavoro le materie di rifiuto. La base dei suddetti rilevati, se ricadente su terreno pianeggiante, dovrà essere inoltre arata, e se cadente sulla scarpata di altro rilevato esistente o su terreno a declivio trasversale superiore al quindici per cento, dovrà essere preparata a gradini alti circa 30 cm, con inclinazione inversa a quella del rilevato esistente o del terreno.

La terra da trasportare nei rilevati dovrà essere anch'essa previamente espurgata da erbe, canne, radici e da qualsiasi altra materia eterogenea e dovrà essere disposta in rilevato a cordoli alti da 0,30 m a 0,50 m, bene pigiata ed assodata con particolare diligenza specialmente nelle parti addossate alle murature.

Scavo a sezione obbligata - Gli scavi in genere per qualsiasi lavoro, a mano o con mezzi meccanici, dovranno essere eseguiti secondo i disegni di progetto e la relazione geologica e geotecnica di cui al D.M. 11 marzo 1988, nonché secondo le particolari prescrizioni che saranno date all'atto esecutivo dalla Direzione dei lavori. Prima di porre mano ai lavori di sterro o riporto, l'impresa è obbligata ad eseguire la picchettazione completa del lavoro, in modo che risultino indicati i limiti degli scavi e dei riporti in base alla larghezza del piano stradale, all'inclinazione delle scarpate, alla formazione delle cunette. A suo tempo dovrà pure stabilire, nei tratti che fosse per indicare la direzione dei lavori, le modine o garbe necessarie a determinare con precisione l'andamento delle scarpate tanto degli sterri che dei rilevati, curandone poi la conservazione e rimettendo quelli manomessi durante l'esecuzione dei lavori.

Trasporto di materiale proveniente da lavori - I materiali non utilizzati provenienti dagli scavi e/o dalle demolizioni dovranno sempre, e al più presto, venire trasportati, a cura e spese dell'Impresa, in rifiuto alle pubbliche discariche e comunque fuori la sede dei lavori con le norme o cautele disposte per gli analoghi scarichi in rifiuto di materie

Abbattimento di alberi -

Gabbioni/ materassino tipo “reno” in rete metallica a doppia torsione - I gabbioni/materassino metallici per la esecuzione di opere di consolidamento o sbancamento saranno di forma prismatica e costituiti da maglie esagonali a doppia torsione della dimensione di cm 8 x 10. Le dimensioni del filo, il peso e la capacità dei gabbioni verranno precisati di volta in volta dalla Direzione dei lavori. I fili metallici saranno protetti da zincatura forte, secondo le norme contenute nella circolare 27 agosto 1962, n. 2078 del Servizio Tecnico Centrale del Ministero dei lavori pubblici. Nel prezzo al kg sono compresi tutti gli oneri per la fornitura della rete del filo zincato di conveniente spessore per la rilegatura degli spigoli, la formazione dei tiranti, e quanto altro occorresse per il montaggio ed il riempimento dei gabbioni. Il riempimento dei gabbioni verrà effettuato con pietrame o ciottoli (di dimensioni tali che non possano passare in alcun senso attraverso le maglie della rete) collocati a mano e le fronti in vista saranno lavorate analogamente alle murature a secco con analogo onere di paramento.

Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo - Le talee devono essere prelevate, trasportate ed, eventualmente, stoccate in modo da conservare le proprietà vegetative adottando i provvedimenti cautelativi in funzione delle condizioni

climatiche e dei tempi di cantiere. Devono essere infisse secondo la polarità delle gemme e, quindi, secondo il verso di crescita delle piante. L'infissione delle talee deve avvenire perpendicolarmente o leggermente inclinata nel terreno ed in contropendenza rispetto alla scarpata. Se il terreno è particolarmente tenace o coerente è consigliabile aprire preventivamente un foro con punta metallica o con una punta della talea stessa per facilitare l'infissione. Per evitare l'essiccamento, le talee devono essere accostate le une alle altre, devono sporgere dal terreno per circa 10° della lunghezza ed in genere non più di 15 ÷ 20 cm e con almeno 3 gemme fuori terra, adottando se necessario una potatura a taglio netto con cesoie adatte dopo l'infissione. La densità di impianto varia a seconda della necessità di consolidamento ed aumenta all'aumentare della pendenza del terreno (2 ÷ 10 talee per m²). Qualora le talee vengano poste nelle fessure dei muri o scogliere, le fessure dovranno essere intasate con materiale fine, non necessariamente terreno vegetale. Nel caso di inserimento in materassi e gabbionate l'inserimento va effettuato durante il riempimento con disposizione sparsa sulla superficie dei gabbioni stessi e le talee devono avere lunghezza tale da raggiungere il terreno naturale retrostante la struttura. Anche nelle terre rinforzate l'inserimento va effettuato durante la costruzione per consentire il massimo approfondimento, almeno 1-2 m sino a 3-4 m per garantire le migliori condizioni di radicazione.

Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con geostuoia tridimensionale - Il terreno deve essere opportunamente preparato attraverso lo scorporamento di eventuali zone instabili, il livellamento e l'eliminazione di pietre, detriti e ramaglia. Dopo aver profilato la scarpata, viene realizzato il fosso di guardia e successivamente se necessario viene steso uno strato di terreno vegetale lungo la superficie da trattare. Viene quindi realizzata la semina, la concimazione, anche con paglia nero verde o altro, e quindi la messa in opera degli elementi antierosivi e di rivestimento lungo la linea di massima pendenza del versante. Particolari accortezze vanno riservate: alla sovrapposizione dei vari pezzi contigui che deve essere di almeno 10-20 cm, al fissaggio del rivestimento che può essere realizzato con picchetti di legno o di acciaio, anche in funzione della consistenza del terreno. Le parti terminali dell'intervento vanno risolte, fissate e protette in maniera accorta. Una leggera copertura di terreno vegetale su tutto il versante e l'eventuale idrosemina completeranno l'opera.

Palizzata formata da 2 paletti di castagno di 12 cm - Si realizza il piano di posa con una contropendenza verso monte stabilita in sede di calcolo di stabilità (solitamente 10°/15°), il tipo di manufatto si presta alla posa anche su piani non complanari nel senso dello sviluppo in lunghezza. Si procede alla posa della prima fila di legname in senso parallelo alla pendice (corrente), curando il posizionamento in bolla, durante la posa del tondame si realizzano i collegamenti tra un legno ed il successivo realizzando gli incastri ed i fissaggi con il tondino in ferro. Il montaggio prosegue con la posa del successivo ordine di tondame da posizionarsi in senso ortogonale alla prima fila ed alla pendice (trasverso): questi legni avranno lunghezza variabile desunta dai calcoli e variabile da 1,5 a 3,00 m. Si procede quindi al fissaggio dei legni con la fila sottostante sempre tramite tondino in ferro.

Il progettista
Arch. Gianfranco Guarino

