

TARIFFA DEI PREZZI

"DC"

**DIFESA E CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE E DEI
PONTI**

CATALOGO AGGIORNAMENTO

(Aggiornamento prezzi del 27 maggio 2022)

EDIZIONE 2022

PREMESSA

I prezzi e le percentuali di manodopera delle voci di tariffa riportate nel presente Catalogo Aggiornamento prezzi sono da utilizzarsi in sostituzione dei prezzi e delle percentuali di manodopera delle corrispondenti voci di tariffa contenuti nella edizione 2022 della Tariffa.

Per le descrizioni e le avvertenze delle voci di tariffa si dovrà fare riferimento a quelle contenute nella edizione 2022 della Tariffa.

**ELENCO
PREZZI AGGIORNATI
DELLA TARIFFA DC**

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
DC.BA.A.3001.A	Realizzazione di plinto di fondazione in conglomerato cementizio per barriere antivento standard – tipologico su rilevato, interasse 3 m e 2 m.	CAD	242,24	19,9
DC.BA.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato per barriere antivento su rilevato, interasse 3 m.	CAD	615,90	27,1
DC.BA.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato per barriere antivento su rilevato, interasse 2 m.	CAD	556,84	27,6
DC.BA.A.3002.C	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato per barriere antivento su muro, interasse 3 m.	CAD	663,35	26,5
DC.BA.A.3002.D	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato per barriere antivento su muro, interasse 2 m.	CAD	516,14	27,7
DC.BA.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato per barriere antivento su impalcato, interasse 3 m.	CAD	777,38	25,8
DC.BA.A.3002.F	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato per barriere antivento su impalcato, interasse 2 m.	CAD	596,94	26,9
DC.BA.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di pannellatura per barriere antivento, interasse 3 m.	M	372,61	23,6
DC.BA.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di pannellatura per barriere antivento, interasse 2 m.	M	395,80	23,6
DC.CO.C.0 02.A	Perforazioni della lunghezza non superiore a mt. 10 eseguite sia nelle murature che nei conglomerati di qualsiasi genere perforazioni per diametri fino a 30 mm.	M	5,81	95,0
DC.CO.C.0 02.B	Perforazioni della lunghezza non superiore a mt. 10 eseguite sia nelle murature che nei conglomerati di qualsiasi genere per diametri superiori a 30 mm. e fino a 50 mm.	M	7,56	95,0
DC.CO.C.0 02.C	Perforazioni della lunghezza non superiore a mt. 10 eseguite sia nelle murature che nei conglomerati di qualsiasi genere per diametri superiori a 50 mm. e fino a 80 mm.	M	9,94	95,0
DC.CO.C.0 02.D	Perforazioni della lunghezza non superiore a mt. 10 eseguite sia nelle murature che nei conglomerati di qualsiasi genere perforazioni per diametri superiori a 80 mm. e fino a 100 mm.	M	13,44	95,0
DC.CO.C.0 02.E	Perforazioni della lunghezza non superiore a mt. 10 eseguite sia nelle murature che nei conglomerati di qualsiasi genere per diametri superiori a 100 mm.	M	16,31	95,0
DC.CO.C.0 02.F	Sovraprezzo alle voci DC.CO.C.0 02.A/B/C/D/E nel caso di perforazioni su roccia.	%	50,00	0,0
DC.CO.C.0 03.A	Perforazioni di lunghezza superiore a mt. 10. Sovraprezzo da applicarsi per la parte di foro eccedente la lunghezza di mt. 10, escluse applicazioni in roccia.	M	9,94	95,0
DC.CO.C.0 03.B	Perforazioni di lunghezza superiore a mt. 10. Sovraprezzo da applicarsi per la parte di foro eccedente la lunghezza di mt. 10 nel caso di perforazione in roccia.	%	50,00	0,0
DC.CO.C.0 04.A	Rivestimento provvisorio del foro mediante tubazione di materiale idoneo anche a più diametri compreso l'onere della successiva rimozione della tubazione stessa ove richiesto, per perforazioni della lunghezza non superiore a mt. 10 eseguite sia nelle murature che nei conglomerati di qualsiasi genere	M	2,82	98,9
DC.CO.C.0 05.A	Riperforazioni di fori di cui alla Voce DC.CO.C.0 02 dopo le iniezioni, con gli oneri di cui alla voce stessa.	M	1,96	94,9
DC.CO.C.2035.A	Consolidamento di murature e di conglomerati cementizi mediante iniezione a qualsiasi pressione di miscela di acqua e cemento o acqua cemento e sabbia: per ogni kg di materiale iniettato misurato a secco.	KG	0,11	63,6
DC.CO.C.2035.B	Consolidamento dei terreni al di sotto delle fondazioni dei ponti mediante iniezione a qualsiasi pressione di miscela di acqua e cemento o acqua cemento e sabbia : per ogni kg di materiale iniettato misurato a secco.	KG	0,09	77,8
DC.CO.C.2036.A	Consolidamento di conglomerati cementizi anche armati mediante iniezione a qualsiasi pressione di resine epossidiche pure: per ogni kg di resina iniettata nel calcestruzzo.	KG	9,33	67,0
DC.CO.C.2036.B	Consolidamento delle murature dei volti nei ponti anche ad arco mediante iniezione a qualsiasi pressione di resine epossidiche pure: per ogni chilogrammo di resina iniettata nelle murature.	KG	5,47	70,6
DC.CO.C.3 01.A	Tubi microfessurati di resina sintetica (pvc) per drenaggio di acque, del diametro interno di almeno mm.80 e dello spessore non inferiore a mm 4, rigidi. con unione a manicotti, rivestiti esternamente con idoneo materiale filtrante (lana di vetro, geotessile non tessuto in fibre sintetiche, agglomerato di sabbia quarzosa o quarzo poroso e simili), in opera entro fori di cui alla Voce DC.CO.C.0 02 da compensare a parte con i relativi prezzi.	M	16,72	11,1
DC.CO.C.3 10.A	Tube a valvola in in 'PVC'.	M	10,16	11,1
DC.CO.C.3 10.B	Tube a valvola in acciaio S 275 JR.	KG	2,21	24,0
DC.CO.C.3 11.A	Tiranti passivi in barre di acciaio ad aderenza migliorata, del Tipo B 450 C esclusi i fori di alloggiamento da compensare con la Voce DC.CO.C.0 02.	M	13,69	28,2
DC.CO.C.3 12.A	Tiranti o catene su manufatti in barre di acciaio ad aderenza migliorata del Tipo B 450 C	KG	3,82	8,6
DC.CO.C.3 13.A	Tiranti passivi realizzati con tubi metallici in acciaio S 275 JR esclusa la formazione delle sedi per l'alloggiamento dei tiranti mediante l'esecuzione di adeguati fori, da compensare a parte con la Voce DC.CO.C.0 02.	M	32,70	3,7
DC.CO.C.3 16.A	Riempimento a secco dietro muri, manufatti, opere d'arte in genere per la formazione di drenaggi, vespai e simili con pietrame grezzo o ciottoli di fiume esclusa la fornitura e la posa in opera, ove necessario, di uno strato di geotessile.	M3	12,74	21,1
DC.CO.C.3 17.A	Riempimento, con misto di fiume e pietrisco di pezzatura opportunamente assortita e previamente accettata, di escavazioni per la formazione di setti drenanti escluso lo scavo che sarà pagato con le relative voci di tariffa, compreso e compensato la fornitura del materiale e la sua sistemazione.	M3	22,37	9,4
DC.CO.C.3 21.A	Tubazioni in elementi prefabbricati in lamiera d'acciaio ondulata e zincata in opera, compresa la sistemazione del letto di posa e i necessari rinfianchi compresi i raccordi, i tiranti, i profilati di raccordo, la bulloneria ed ogni onere per dare gli elementi in opera, esclusi lo scavo, i rinterrati e i rinfianchi che verranno compensati a parte con i relativi prezzi di tariffa	KG	3,22	9,3

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
DC.CO.C.3 24.A	Tubi di cloruro di polivinile in opera su manufatti con tubo microfessurato avvolto o incassato in idoneo filtro compreso nel prezzo	M	16,22	7,0
DC.CO.C.3 24.B	Tubi di cloruro di polivinile in opera su manufatti con tubo non microfessurato.	M	14,42	7,8
DC.CO.C.3 37.A	Rete di acciaio elettrosaldato in opera su manufatti. Esclusi gli eventuali ancoraggi che verranno compensati a parte con le relative voci di tariffa.	KG	1,88	18,6
DC.CO.C.3 37.B	Rete di acciaio elettrosaldato in opera su pareti o scarpate rocciose. Esclusi gli eventuali ancoraggi che verranno compensati a parte con le relative voci di tariffa.	KG	1,93	20,7
DC.CO.C.3 38.A	Ancoraggi della rete metallica della Voce DC.CO.C.3 37 su manufatti.	CAD	3,26	40,8
DC.CO.C.3 38.B	Ancoraggi della rete metallica della voce DC.CO.C.3 37 su pareti o scarpate rocciose.	CAD	3,54	41,2
DC.CO.C.3 39.A	Tura provvisoria ottenuta con infissione di pali di abete o di pino e doppia parete di tavoloni di abete compreso il disfacimento	M2	53,01	26,6
DC.CO.C.3 40.A	Drenaggi in tubi di cloruro di polivinile del diametro esterno non inferiore a mm.80 con tratto di tubo cieco	M	14,21	8,0
DC.CO.C.3 40.B	Drenaggi in tubi di cloruro di polivinile del diametro esterno non inferiore a mm.80 con tratto di tubo microfessurato avvolto in idoneo filtro compreso nel prezzo	M	17,67	15,8
DC.CO.C.3007.A	Iniezioni di consolidamento con miscele di acqua e cemento o acqua, cemento e sabbia per assorbimento di materiali misurati a secco fino alla massa di kg. 50.	KG	0,32	21,9
DC.CO.C.3007.B	Iniezioni di consolidamento con miscele di acqua e cemento o acqua, cemento e sabbia per assorbimento di materiali misurati a secco di massa kg. 100.	KG	0,27	25,9
DC.CO.C.3007.C	Iniezioni di consolidamento con miscele di acqua e cemento o acqua, cemento e sabbia per assorbimento di materiali misurati a secco di massa kg. 200.	KG	0,23	30,4
DC.CO.C.3007.D	Iniezioni di consolidamento con miscele di acqua e cemento o acqua, cemento e sabbia per assorbimento di materiali misurati a secco di massa kg. 400 ed oltre.	KG	0,22	31,8
DC.CO.C.3008.A	Iniezioni di miscela di acqua, cemento e bentonite, per assorbimento di materiali misurati a secco fino alla massa di kg 50 per metro lineare di foro.	KG	0,32	21,9
DC.CO.C.3008.B	Iniezioni di miscela di acqua, cemento e bentonite, per assorbimento di materiali misurati a secco fino alla massa di kg 100 per metro lineare di foro.	KG	0,27	25,9
DC.CO.C.3008.C	Iniezioni di miscela di acqua, cemento e bentonite, per assorbimento di materiali misurati a secco di massa kg 200 per metro lineare di foro.	KG	0,23	30,4
DC.CO.C.3008.D	Iniezioni di miscela di acqua, cemento e bentonite, per assorbimento di materiali misurati a secco di massa kg 400 ed oltre per metro lineare di foro.	KG	0,22	31,8
DC.CO.C.3009.A	Iniezioni di miscela a base di resina poliuretana monocomponente o bicomponente con comportamento espandente, con eventuale aggiunta di accelerante e di altri additivi, per ogni kg di miscela iniettata.	KG	11,92	2,8
DC.CO.C.3009.B	Iniezioni di miscela a base di resina poliuretana monocomponente o bicomponente con comportamento non espandente, con eventuale aggiunta di accelerante e di altri additivi, per ogni kg di miscela iniettata.	KG	14,20	2,3
DC.CO.C.3010.A	Iniezioni di miscela a base di resina organo-minerale espandente o non espandente, con eventuale aggiunta di accelerante e di altri additivi, per ogni kg di miscela iniettata.	KG	11,20	2,9
DC.CO.C.3011.A	Iniezioni di miscela di acqua e cemento microfine con eventuale aggiunta di fluidificante e di altri additivi, per assorbimento di materiali misurati a secco fino alla massa di kg 50 per metro lineare di foro.	KG	0,87	8,0
DC.CO.C.3011.B	Iniezioni di miscela di acqua e cemento microfine con eventuale aggiunta di fluidificante e di altri additivi, per assorbimento di materiali misurati a secco di massa kg 100 per metro lineare di foro.	KG	0,82	8,5
DC.CO.C.3011.C	Iniezioni di miscela di acqua e cemento microfine con eventuale aggiunta di fluidificante e di altri additivi, per assorbimento di materiali misurati a secco di massa kg 200 per metro lineare di foro.	KG	0,80	8,8
DC.CO.C.3011.D	Iniezioni di miscela di acqua e cemento microfine con eventuale aggiunta di fluidificante e di altri additivi, per assorbimento di materiali misurati a secco di massa kg 400 ed oltre, per metro lineare di foro.	KG	0,79	8,9
DC.CO.C.3014.A	Tirante permanente avente resistenza di progetto dell'armatura fino a 400 kN, al metro lineare.	M	29,24	17,1
DC.CO.C.3014.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce DC.CO.C.3014.A per tiranti aventi resistenza di progetto dell'armatura superiore a 400 KN, per ogni di 200 kN di incremento di resistenza, al metro lineare.	M	5,37	18,6
DC.CO.C.3015.A	Tirante provvisorio avente resistenza di progetto dell'armatura fino a 400 kN, costituito da 2 trefoli.	M	22,21	22,6
DC.CO.C.3015.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce DC.CO.C.3015.A per tiranti aventi resistenza di progetto dell'armatura superiore a 400 KN, per ogni di 200 kN di incremento di resistenza, ovvero per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo, al metro lineare.	M	5,37	18,6
DC.CO.C.3016.A	Testata di ancoraggio per tiranti permanenti costituiti da 2 trefoli, comprensiva di accessori per la protezione anticorrosiva.	CAD	140,08	0,7
DC.CO.C.3016.B	Testata di ancoraggio per tiranti permanenti, comprensiva di accessori per la protezione anticorrosiva, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo.	CAD	30,06	1,1
DC.CO.C.3016.C	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori costituiti da 2 trefoli.	CAD	55,22	1,2
DC.CO.C.3016.D	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo.	CAD	21,51	1,6
DC.CO.C.3022.A	Tubi prefabbricati in calcestruzzo non armato - classe di resistenza a rottura >= 60 KN/mt del Ø interno di mm 300 classe di resistenza a rottura >= 60 KN/m	M	26,93	39,1
DC.CO.C.3022.B	Tubi prefabbricati in calcestruzzo non armato - classe di resistenza a rottura >= 60 KN/mt del Ø interno di mm 400 classe di resistenza a rottura >= 60 KN/mt	M	33,04	35,3
DC.CO.C.3022.C	Tubi prefabbricati in calcestruzzo non armato - classe di resistenza a rottura >= 60 KN/mt del Ø interno di mm 500 classe di resistenza a rottura >= 60 KN/mt	M	43,14	33,4
DC.CO.C.3022.D	Tubi prefabbricati in calcestruzzo non armato - classe di resistenza a rottura >= 60 KN/mt del Ø interno di mm 600 classe di resistenza a rottura >= 60 KN/mt	M	51,79	36,4

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
DC.CO.C.3022.E	Tubi prefabbricati in calcestruzzo non armato - classe di resistenza a rottura >= 60 KN/mt del Ø interno di mm 800 classe di resistenza a rottura >= 60 KN/mt	M	83,95	28,5
DC.CO.C.3022.F	Tubi prefabbricati in calcestruzzo non armato - classe di resistenza a rottura >= 60 KN/mt del Ø interno di mm 1000 classe di resistenza a rottura >= 60 KN/mt	M	123,72	26,0
DC.CO.C.3022.G	Tubi prefabbricati in calcestruzzo non armato - classe di resistenza a rottura >= 60 KN/mt del Ø interno di mm 1200 classe di resistenza a rottura >= 60 KN/mt	M	194,80	20,5
DC.CO.C.3023.A	Tubi prefabbricati in calcestruzzo armato - classe di resistenza a rottura >= 90 KN/mt del Ø interno di mm 300 classe di resistenza a rottura >= 90 KN/mt	M	56,11	18,8
DC.CO.C.3023.B	Tubi prefabbricati in calcestruzzo armato - classe di resistenza a rottura >= 90 KN/mt del Ø interno di mm 400 classe di resistenza a rottura >= 90 KN/mt	M	65,29	17,9
DC.CO.C.3023.C	Tubi prefabbricati in calcestruzzo armato - classe di resistenza a rottura >= 90 KN/mt del Ø interno di mm 500 classe di resistenza a rottura >= 90 KN/mt	M	73,85	19,5
DC.CO.C.3023.D	Tubi prefabbricati in calcestruzzo armato - classe di resistenza a rottura >= 90 KN/mt del Ø interno di mm 600 classe di resistenza a rottura >= 90 KN/mt	M	88,64	21,3
DC.CO.C.3023.E	Tubi prefabbricati in calcestruzzo armato - classe di resistenza a rottura >= 90 KN/mt del Ø interno di mm 800 classe di resistenza a rottura >= 90 KN/mt	M	114,66	20,8
DC.CO.C.3023.F	Tubi prefabbricati in calcestruzzo armato - classe di resistenza a rottura >= 90 KN/mt del Ø interno di mm 1000 classe di resistenza a rottura >= 90 KN/mt	M	179,01	18,0
DC.CO.C.3023.G	Tubi prefabbricati in calcestruzzo armato - classe di resistenza a rottura >= 90 KN/mt del Ø interno di mm 1200 classe di resistenza a rottura >= 90 KN/mt	M	211,69	18,9
DC.CO.C.3023.H	Tubi prefabbricati in calcestruzzo armato - classe di resistenza a rottura >= 90 KN/mt del Ø interno di mm 1500 classe di resistenza a rottura >= 90 KN/mt	M	282,68	17,1
DC.CO.C.3024.A	Tubi prefabbricati in calcestruzzo armato del Ø interno di mm 300 e classe di resistenza a rottura >= 135 KN/mt	M	66,86	15,7
DC.CO.C.3024.B	Tubi prefabbricati in calcestruzzo armato - classe di resistenza a rottura >= 135 KN/mt del Ø interno di mm 400 classe di resistenza a rottura >= 135 KN/mt	M	82,18	14,2
DC.CO.C.3024.C	Tubi prefabbricati in calcestruzzo armato - classe di resistenza a rottura >= 135 KN/mt del Ø interno di mm 500 classe di resistenza a rottura >= 135 KN/mt	M	89,98	16,0
DC.CO.C.3024.D	Tubi prefabbricati in calcestruzzo armato - classe di resistenza a rottura >= 135 KN/mt del Ø interno di mm 600 classe di resistenza a rottura >= 135 KN/mt	M	104,00	18,1
DC.CO.C.3024.E	Tubi prefabbricati in calcestruzzo armato - classe di resistenza a rottura >= 135 KN/mt del Ø interno di mm 800 classe di resistenza a rottura >= 135 KN/mt	M	142,30	16,8
DC.CO.C.3024.F	Tubi prefabbricati in calcestruzzo armato - classe di resistenza a rottura >= 135 KN/mt del Ø interno di mm 1000 classe di resistenza a rottura >= 135 KN/mt	M	208,18	15,5
DC.CO.C.3024.G	Tubi prefabbricati in calcestruzzo armato - classe di resistenza a rottura >= 135 KN/mt del Ø interno di mm 1200 classe di resistenza a rottura >= 135 KN/mt	M	277,72	14,4
DC.CO.C.3024.H	Tubi prefabbricati in calcestruzzo armato - classe di resistenza a rottura >= 135 KN/mt del Ø interno di mm 1500 classe di resistenza a rottura >= 135 KN/mt	M	346,42	13,9
DC.CO.C.7 29.A	Restauro mediante stuccatura e stilatura con apposito ferro dei giunti delle facce viste di murature di mattoni.	M2	8,21	89,9
DC.CO.C.7 29.B	Restauro mediante stuccatura e stilatura con apposito ferro dei giunti delle facce viste di murature di pietrame.	M2	4,20	88,6
DC.CO.C.7 29.C	Restauro mediante stuccatura e stilatura con apposito ferro dei giunti delle facce viste di murature in pietra da taglio.	M2	3,21	86,9
DC.CO.C.7 30.A	Restauro delle facce viste di murature di archi, muri frontali, pile, spalle e simili, a qualsiasi altezza con ricambio di mattoni corrosi, deteriorati o mancanti nelle facce viste di murature, compresa la demolizione dei vecchi mattoni per una profondità non inferiore a cm 15, la fornitura e posa in opera dei nuovi mattoni con malta composta con kg 500 di cemento per mc. di sabbia	CAD	2,76	60,1
DC.CO.C.7 30.B	Restauro delle facce viste di murature di archi, muri frontali, pile, spalle e simili, a qualsiasi altezza con ricambio di pietre comunque sagomate, deteriorate o mancanti nelle facce viste di murature, compresa la rimozione delle vecchie pietre, la fornitura e posa in opera delle nuove pietre con malta cementizia composta con kg 500 di cemento per mc. di sabbia	DM3	1,60	78,8
DC.CO.C.7 31.A	Preparazione delle superfici di murature di qualsiasi tipo con asportazione del supporto per profondità non inferiore a cm 2.	M2	6,35	78,6
DC.CO.C.7 32.A	Restauro di zone limitate di strutture in cemento armato degradate superficialmente con malta cementizia reoplastica premiscelata a ritiro compensato per spessori non inferiori a cm 2.	M2	29,20	5,7
DC.CO.C.7 32.B	Restauro di zone limitate di strutture in cemento armato degradate superficialmente con malta cementizia reoplastica premiscelata a ritiro compensato per ogni centimetro di maggior spessore realizzato oltre i cm 2 e fino al massimo ammesso di cm 4.	M2	14,64	5,9
DC.CO.C.7 33.A	Restauro di zone e volumi limitati di strutture in calcestruzzo anche armato, con impiego di betoncino reoplastico, premiscelato, con le stesse caratteristiche della malta della Voce DC.CO.C.7 32 anche per spessori elevati, con impiego di betoncino reoplastico, premiscelato.	DM3	2,19	37,0
DC.CO.C.7 34.A	Rivestimento con calcestruzzo proiettato, anche armato, dello spessore non inferiore a cm 4, anche se eseguito in più strati.	M2	10,31	33,2
DC.DS.D.0 01.A	Scavo subacqueo per imbasamento in alveo di corsi d'acqua o in fondali marini a sezione aperta eseguito anche entro casseri con benna mordente montata su gru' girevole e con qualunque altro mezzo, compresi tutti gli oneri relativi agli scavi di cui alla Voce della TARIFFA BA fino alla profondità di mt 7,5 sotto il l.m.m. o il livello d'acqua.	M3	6,26	47,4
DC.DS.D.0 01.B	Scavo subacqueo per imbasamento in alveo di corsi d'acqua o in fondali marini a sezione aperta eseguito anche entro casseri con benna mordente montata su gru' girevole o qualunque altro mezzo, compresi tutti gli oneri relativi agli scavi di cui alla relativa Voce della TARIFFA BASE BA, fino alla profondità di mt.20 sotto il l.m.m. o sotto il livello d'acqua.	M3	9,15	47,5

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
DC.DS.D.2 02.A	Spianamento subacqueo di materiale già in sito a formazione di berma dello strato d'imbasamento di scogliera, eseguito in fondale di qualsiasi profondità a mezzo di palombaro attrezzato e servito compresa e compensata qualsiasi prestazione ed attrezzatura necessaria per l'esecuzione dello spianamento suddetto nonché la configurazione delle relative scarpate.	M2	7,23	51,3
DC.DS.D.2 12.A	Rimozione, recupero e sistemazione in opera di massi di qualsiasi peso esistenti in sito per il ricarico ed il rafforzamento ovvero la formazione di scogliere nell'ambito del cantiere con tutti gli oneri di cui alle AVVERTENZE	TO	5,66	39,8
DC.DS.D.2 13.A	Riordino di sagoma di scogliera e pennelli, sia emergenti che sommersi con massi naturali di qualsiasi massa salpati dai fondali marini a mezzo di natante munito di gru' e con l'ausilio del palombaro entro il raggio di mt. 400.	M3	18,15	36,8
DC.DS.D.2 23.A	Regolarizzazione di scarpate con sradicamento di piante.	M2	2,63	54,0
DC.DS.D.2 23.B	Regolarizzazione di scarpate senza sradicamento di piante.	M2	2,00	45,0
DC.DS.D.2 26.A	Posa in opera di lastroni in c.a. con malta cementizia per qualsiasi destinazione la cui fornitura sarà compensata a parte con i relativi prezzi della "TARIFFA BA" ..	M2	2,19	100,0
DC.DS.D.3 03.A	Strato di base di scogliere o nucleo per il ripascimento di spiagge in misto di cava per scogliere radenti, pennelli, platee, versato all'asciutto o in acqua.	M3	7,19	30,5
DC.DS.D.3 03.B	Strato di base di scogliere o nucleo per il ripascimento di spiagge in misto di cava per scogliere foranee varato in acqua con l'ausilio di natanti.	M3	8,97	20,2
DC.DS.D.3 04.A	Strato protettivo della fondazione di scogliere radenti, pennelli, gabbionate, anche se varato in acqua con l'ausilio di natanti.	M2	3,45	9,0
DC.DS.D.3 04.B	Strato protettivo della fondazione di scogliere foranee, anche se varato in acqua con l'ausilio di natanti.	M2	3,96	12,9
DC.DS.D.3 05.A	Strato di base o intasamento per scogliere radenti, platee, con pietrame versato all'asciutto o in acqua con mezzi terrestri.	TO	7,61	7,0
DC.DS.D.3 05.B	Strato di base o intasamento per scogliere foranee, con pietrame varato in acqua con l'ausilio di natanti.	TO	8,96	9,2
DC.DS.D.3 06.A	Scogliera foranea, sia emergente che sommersa realizzata con massi e massotti naturali della massa singola superiore a kg. 50 e fino a kg. 100.	TO	23,15	7,6
DC.DS.D.3 06.B	Scogliera foranea, sia emergente che sommersa realizzata con massi e massotti naturali della massa singola superiore a kg. 100 e fino a kg. 500.	TO	24,05	10,7
DC.DS.D.3 06.C	Scogliera foranea, sia emergente che sommersa realizzata con massi e massotti naturali della massa singola superiore a kg. 500 e fino a kg. 1.500.	TO	26,76	12,7
DC.DS.D.3 06.D	Scogliera foranea, sia emergente che sommersa realizzata con massi e massotti naturali della massa singola superiore a kg. 1.500 e fino a kg. 4.000.	TO	31,43	13,7
DC.DS.D.3 06.E	Scogliera foranea, sia emergente che sommersa realizzata con massi e massotti naturali della massa singola superiore a kg. 4.000 e fino a kg. 7.000.	TO	38,94	13,2
DC.DS.D.3 06.F	Scogliera foranea, sia emergente che sommersa realizzata con massi e massotti naturali della massa singola superiore a kg. 7.000 e fino a kg. 10.000.	TO	46,63	12,8
DC.DS.D.3 06.G	Scogliera foranea, sia emergente che sommersa realizzata con massi e massotti naturali della massa singola superiore a kg. 10.000.	TO	64,94	15,8
DC.DS.D.3 06.H	Sovrapprezzo per ricarico di scogliera foranea esistente sia emergente che sommersa con massi e massotti naturali	%	5,00	0,0
DC.DS.D.3 07.A	Scogliera radente realizzata con massi e massotti naturali della massa singola superiore a kg. 50 e fino a kg. 100.	TO	20,00	5,7
DC.DS.D.3 07.B	Scogliera radente realizzata con massi e massotti della massa singola superiore a kg. 100 e fino a kg. 500.	TO	20,05	8,3
DC.DS.D.3 07.C	Scogliera radente realizzata con massi e massotti della massa singola superiore a kg. 500 e fino a kg. 1.500.	TO	21,48	10,2
DC.DS.D.3 07.D	Scogliera radente realizzata con massi e massotti della massa singola superiore a kg. 1.500 e fino a kg. 4.000..	TO	24,71	11,3
DC.DS.D.3 07.E	Scogliera radente realizzata con massi e massotti della massa singola superiore a kg. 4.000 e fino a kg. 7.000.	TO	30,95	10,7
DC.DS.D.3 07.F	Scogliera radente con massi e massotti della massa superiore a kg. 7.000 e fino a kg. 10.000	TO	37,37	10,3
DC.DS.D.3 07.G	Scogliera radente realizzata con massi e massotti della massa singola superiore a kg. 10.000.	TO	48,96	13,6
DC.DS.D.3 07.H	Sovrapprezzo per ricarico di scogliera radente esistente sia emergente che sommersa con massi e massotti naturali	%	5,00	0,0
DC.DS.D.3 14.A	Ricarico o formazione, anche limitatamente alla sola mantellata, di scogliere radenti sia emergenti che sommersi con massi artificiali in conglomerato cementizio.	M3	194,11	4,4
DC.DS.D.3 14.B	Ricarico o formazione, anche limitatamente alla sola mantellata, di scogliere foranee sia emergenti che sommersi con massi artificiali in conglomerato cementizio.	M3	204,04	6,9
DC.DS.D.3001.A	Rivestimenti con gabbioni materasso o a scatola, di altezza H fino a 0,19 m, compresa e compensata la sistemazione e regolarizzazione del piano di posa, il riempimento in ciottolame o pietrame fornito dall'appaltatore e costipati in modo da ottenere il minor numero possibile di vuoti, la legatura e chiusura dei gabbioni con filo di ferro.	M2	46,76	41,2
DC.DS.D.3001.B	Rivestimenti con gabbioni materasso o a scatola, di altezza H tra 0,19<H<=0,25 m, compresa e compensata la sistemazione e regolarizzazione del piano di posa, il riempimento in ciottolame o pietrame fornito dall'appaltatore e costipato in modo da ottenere il minor numero possibile di vuoti, la legatura e chiusura dei gabbioni con filo di ferro.	M2	50,84	37,9
DC.DS.D.3001.C	Rivestimenti con gabbioni materasso o a scatola, di altezza H tra 0,25<H<=0,30 m, compresa e compensata la sistemazione e regolarizzazione del piano di posa, il riempimento in ciottolame o pietrame fornito dall'appaltatore e costipato in modo da ottenere il minor numero possibile di vuoti, la legatura e chiusura dei gabbioni con filo di ferro.	M2	53,69	35,9

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
DC.DS.D.3015.A	Ripascimento di spiaggia con materiale sabbioso proveniente da cave di prestito	M3	31,73	1,1
DC.DS.D.3027.A	Formazione di sentieri pedonali adiacenti il binario mediante fornitura e spandimento di pietrischetto o misto di cava opportunamente costipato.	M3	24,34	13,6
DC.DS.D.5 20.A	Spurgo e rimozione di interramenti dei canali e corsi d'acqua naturali con tutti gli oneri di cui all'AVVERTENZA alla Voce DC.DS.D.6 17 eseguito con mezzi meccanici.	M3	5,14	33,7
DC.DS.D.5 20.B	Spurgo e rimozione di interramenti dei canali e corsi d'acqua naturali con tutti gli oneri di cui all'AVVERTENZA alla Voce DC.DS.D.6 17 eseguito a mano.	M3	7,36	79,8
DC.DS.D.6 17.A	Scavo per l'apertura di nuovi canali, allargamento e approfondimento di canali esistenti, canalizzazione di corsi d'acqua naturali a qualsiasi profondità, eseguiti con mezzi meccanici esclusa la roccia dura compatta da mina o eventuali trovanti di volume superiore a un metro cubo, la cui demolizione e' da compensare a parte con i prezzi della Voce DC.DS.D.6 18. Compresi e compensati tutti gli oneri previsti nell'AVVERTENZA.	M3	4,98	32,9
DC.DS.D.6 18.A	Sovrapprezzo al prezzo della Voce DC.DS.D.6 17 da corrispondere per gli scavi in roccia compatta da mina o per demolizione di trovanti superiori a un metro cubo con l'uso di esplosivo	M3	13,98	68,2
DC.DS.D.6 18.B	Sovrapprezzo al prezzo della Voce DC.DS.D.6 17 da corrispondere per gli scavi in roccia compatta da mina o per demolizione di trovanti superiori a un metro cubo senza l'uso di esplosivo	M3	35,09	30,9
DC.DS.D.6 21.A	Formazione di rilevati arginali o ripristino delle sagome di norma di quelli esistenti eseguito con mezzi meccanici, con materie provenienti da cave di prestito, da provvedersi a cura e spese dell'appaltatore, stese a strati di altezza non superiore a cm. 50	M3	4,96	12,5
DC.DS.D.6 21.B	Formazione di rilevati arginali o ripristino delle sagome di norma di quelli esistenti con materie provenienti dagli scavi compreso il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere.	M3	2,32	30,2
DC.DS.D.6 22.A	Esecuzione di rinfianchi di rilevati esistenti, con terre provenienti da cave di prestito	M3	10,95	5,7
DC.DS.I.0 03.A	Ispezioni di pareti o pendii rocciose per accertamento della presenza e della disposizione delle masse instabili, nonché abbattimento e rimozione di quelle di limitate dimensioni e comunque di volume non superiore a 0,5 mc. da eseguirsi con qualsiasi mezzo, ad eccezione dell'esplosivo compreso il trasporto a rifiuto di tutti i materiali di risulta su aree da provvedersi a cura e spese dell'appaltatore, ed ogni altro onere per la perfetta riuscita del lavoro; per ogni mq. di superficie del prospetto (proiezione della parete o pendio sul piano verticale).	M2	6,10	57,0
DC.DS.I.3001.A	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi ad assorbimento di energia di I classe, assorbimento energetico MEL >= 250 kJ, di categoria A, H>= 3,00 m.	M2	185,89	20,5
DC.DS.I.3001.B	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi ad assorbimento di energia di II classe, assorbimento energetico MEL >= 500 kJ, di categoria A, H>= 3,00 m.	M2	221,88	21,0
DC.DS.I.3001.C	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi ad assorbimento di energia di III classe, assorbimento energetico MEL >= 1000 kJ, di categoria A, H >= 3,50 m.	M2	265,25	22,0
DC.DS.I.3001.D	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi ad assorbimento di energia di IV classe, assorbimento energetico MEL >= 1500 kJ, di categoria A, H>= 3,50 m.	M2	300,65	21,8
DC.DS.I.3001.E	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi ad assorbimento di energia di V classe, assorbimento energetico MEL >= 2000 kJ, di categoria A, H>= 4,00 m.	M2	342,90	25,0
DC.DS.I.3001.F	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi ad assorbimento di energia di VI classe, assorbimento energetico MEL >= 3000 kJ, di categoria A, H>= 5,00 m.	M2	395,12	24,3
DC.DS.I.3001.G	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi ad assorbimento di energia di VII classe, assorbimento energetico MEL >= 4500 kJ, di categoria A, H>= 6,00 m.	M2	457,04	19,4
DC.DS.I.3001.H	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi ad assorbimento di energia di VIII classe, assorbimento energetico MEL >= 5000 kJ, di categoria A, H>= 6,00 m.	M2	510,68	16,4
DC.DS.I.3001.I	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi ad assorbimento di energia di classe 0, assorbimento energetico MEL >= 100 kJ, di categoria A, H>= 2,00 m.	M2	164,06	18,3
DC.DS.I.3002.A	Per elementi di altezza H = 1 m realizzati a qualsiasi altezza per la parte fino a metri 2 dal piano di posa.	M3	95,86	25,2
DC.DS.I.3002.B	Per elementi di altezza H = 1 m realizzati a qualsiasi altezza per la parte da oltre metri 2 e fino a metri 4 dal piano di posa.	M3	111,89	32,4
DC.DS.I.3002.C	Per elementi di altezza H = 1 m realizzati a qualsiasi altezza per la parte da oltre metri 4 e fino a metri 6 dal piano di posa.	M3	116,51	33,5
DC.DS.I.3002.D	Per elementi di altezza H = 1 m realizzati a qualsiasi altezza per la parte da oltre metri 6 e fino a metri 8 dal piano di posa.	M3	121,11	34,5
DC.DS.I.3002.E	Per elementi di altezza H = 0,5 m realizzati a qualsiasi altezza per la parte fino a metri 2 dal piano di posa.	M3	127,24	19,1
DC.DS.I.3002.F	Per elementi di altezza H = 0,5 m realizzati a qualsiasi altezza per la parte da oltre metri 2 e fino a metri 4 dal piano di posa.	M3	143,00	25,4
DC.DS.I.3002.G	Per elementi di altezza H = 0,5 m realizzati a qualsiasi altezza per la parte da oltre metri 4 e fino a metri 6 dal piano di posa.	M3	147,62	26,4
DC.DS.I.3002.H	Per elementi di altezza H = 0,5 m realizzati a qualsiasi altezza per la parte da oltre metri 6 e fino a metri 8 dal piano di posa.	M3	152,22	27,4
DC.DS.I.3002.I	Sovrapprezzo per la posa in opera dei gabbioni mediante l'uso delle barche o zattere compreso il noleggio di queste, il personale occorrente per la manovra o per l'eventuale funzionamento di motori, il consumo del carburante ed il lubrificante per natanti a motore.	M3	16,81	21,6

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
DC.DS.I.3002.J	Compenso aggiuntivo per la formazione della faccia a vista ordinata dalle ferrovie a pietra rasa e testa scoperta.	M2	3,71	100,0
DC.DS.I.3002.K	Sovrapprezzo per la costruzione della gabbionata all'interno di scavi nella realizzazione di trincee drenanti, compresa la posa in opera di filtri in geotessile non tessuto ed esclusa la fornitura che sarà pagata con i prezzi della Tariffa BA.	M3	5,00	91,0
DC.DS.I.3003.A	per reti da neve Dk 3.0 con fattore di scivolamento n=2.5	M	817,23	9,1
DC.DS.I.3003.B	per reti da neve Dk 3.5 con fattore di scivolamento n=2.5	M	1.024,93	8,3
DC.DS.I.3003.C	per reti da neve Dk 4.0 con fattore di scivolamento n=2.5	M	1.191,37	8,1
DC.DS.I.3003.D	per reti da neve Dk 3.0 con fattore di scivolamento n=3.2	M	956,17	7,7
DC.DS.I.3003.E	per reti da neve Dk 3.5 con fattore di scivolamento n=3.2	M	1.180,00	7,2
DC.DS.I.3003.F	per reti da neve Dk 4.0 con fattore di scivolamento n=3.2	M	1.396,63	6,9
DC.DS.I.3003.H	per barriere da neve modulari "ad ombrello" Dk3.0/3.5 con fattore di scivolamento n=2.5/3.2	CAD	2.478,28	5,7
DC.DS.I.3003.I	per modulo barriere da neve modulari "ad ombrello" Dk4.0 con fattore di scivolamento n=2.5/3.2	CAD	2.644,38	5,5
DC.DS.I.3003.J	Sovrapprezzo alla sottovoce DC.DS.I.3003.H, per elemento marginale, rinforzato.	CAD	125,00	0,0
DC.DS.I.3003.K	Sovrapprezzo alla sottovoce DC.DS.I.3003.I, per elemento marginale, rinforzato.	CAD	305,00	0,0
DC.DS.I.3005.A	Fune di acciaio con zincatura classe B, diametro 12 mm.	M	8,51	42,2
DC.DS.I.3005.B	Fune di acciaio con zincatura classe A, diametro 12 mm.	M	10,09	35,6
DC.DS.I.3005.C	Fune di acciaio con zincatura classe B, diametro 14 mm.	M	10,09	35,6
DC.DS.I.3005.D	Fune di acciaio con zincatura classe A, diametro 14 mm.	M	12,54	28,6
DC.DS.I.3005.E	Fune di acciaio con zincatura classe B, diametro 16 mm.	M	12,05	29,8
DC.DS.I.3005.F	Fune di acciaio con zincatura classe A, diametro 16 mm.	M	14,01	25,6
DC.DS.I.3005.G	Fune di acciaio con zincatura classe B, diametro 18 mm.	M	14,01	25,6
DC.DS.I.3005.H	Fune di acciaio con zincatura classe A, diametro 18 mm.	M	17,45	20,6
DC.DS.I.3005.I	Fune di acciaio con zincatura classe B, diametro 20 mm.	M	16,95	21,2
DC.DS.I.3005.J	Fune di acciaio con zincatura classe A, diametro 20 mm.	M	20,38	17,6
DC.DS.I.3005.K	Fune di acciaio con zincatura classe B, diametro 22 mm.	M	17,68	20,3
DC.DS.I.3005.L	Fune di acciaio con zincatura classe A, diametro 22 mm.	M	23,81	15,1
DC.DS.I.3006.A	Pannello di formato da funi di acciaio continue di diametro non inferiore a 8 mm, maglia dimensioni 200x200 mm.	M2	77,87	32,7
DC.DS.I.3006.B	Pannello di formato da funi di acciaio continue di diametro non inferiore a 8 mm, maglia dimensioni 250x250 mm.	M2	70,69	36,1
DC.DS.I.3006.C	Pannello di formato da funi di acciaio continue di diametro non inferiore a 8 mm, maglia dimensioni 300x300 mm.	M2	65,21	39,1
DC.DS.I.3007.A	Ancoraggio con fune spiroidale diametro 16 mm.	M	120,81	44,1
DC.DS.I.3007.B	Ancoraggio con fune spiroidale diametro 18 mm.	M	137,37	41,6
DC.DS.I.3007.C	Ancoraggio con fune spiroidale diametro 20 mm.	M	151,37	40,2
DC.DS.I.3007.D	Ancoraggio con fune spiroidale diametro 22 mm.	M	170,30	37,2
DC.DS.I.3007.E	Ancoraggio con fune spiroidale diametro 24 mm.	M	189,30	34,9
DC.DS.I.3008.A	Ancoraggio con barra in acciaio classe B450C ad aderenza migliorata del diametro minimo di 24 mm.	M	63,58	59,8
DC.DS.I.3012.A	Rivestimento protettivo su pareti o scarpate rocciose con uno strato non inferiore a cm. 10 di conglomerato cementizio lanciato a pressione compresa la formazione di opportune feritoie per lo scolo delle acque.	M2	24,04	15,0
DC.DS.I.3012.B	Rivestimento protettivo su pareti o scarpate rocciose con rete metallica di qualunque massa areica, marcata CEo munita di C.V.T. (Certificato di Valutazione Tecnica) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Cons. Sup. dei LL. PP. La rete metallica a doppia torsione avrà maglia esagonale tipo 8x10 e sarà tessuta con filo trafilato di acciaio, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) in Classe A secondo la UNI EN 10244-2 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione".	M2	9,20	27,1
DC.DS.I.3012.C	Rivestimento protettivo su pareti o scarpate rocciose con mantellate, a grigliato articolato, costituite da elementi prefabbricati, dello spessore di cm. 9-10, in conglomerato cementizio vibrato, armato con tondini di acciaio muniti di naselli di aggancio e snodo atti a dare continuità alla struttura.	M2	16,43	12,5
DC.DS.I.3012.D	Rivestimento protettivo su pareti o scarpate rocciose realizzato mediante rete metallica a doppia torsione marcata CE o munita di C.V.T. (Certificato di Valutazione Tecnica) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Cons. Sup. dei LL.PP.), in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione (n.69/2013)". La rete metallica a doppia torsione avrà maglia esagonale tipo 8x10 e sarà tessuta con trafilato di acciaio avente un diametro pari ad almeno 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 245 g/m2 (Classe A secondo la UNI EN 10244-2), in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione". Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0.5 mm, portando il diametro esterno al valore nominale di almeno 3,70 mm. La rete avrà una resistenza a trazione longitudinale nominale non inferiore a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). La protezione anticorrosiva della rete sarà tale da non presentare tracce di ruggine rossa a seguito di un test di invecchiamento accelerato in nebbia salina (test in accordo a UNI EN ISO 9227) per un tempo di esposizione minimo di 6000 ore. Il carico massimo a punzonamento della rete dovrà essere non inferiore a 65 kN (test eseguiti in accordo alla UNI 11437 e ISO 17746). La resistenza all'abrasione del rivestimento polimerico dovrà essere superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229-2008.	M2	13,90	26,3
DC.DS.I.3013.A	Sistema antierosivo per superfici fino a 10000 mq	M2	20,94	12,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
DC.DS.I.3013.B	Sistema antierosivo. Prezzo di applicazione per ogni metro quadrato di superficie trattata eccedente i 10.000 mq.	M2	17,46	7,2
DC.DS.I.5 01.A	Sgombero di materie cadute sulla sede ferroviaria eseguito con mezzi meccanici in materie terrose, anche con elementi litoidi purché di dimensioni non superiori al metro cubo.	M3	4,34	38,7
DC.DS.I.5 01.B	Sgombero di materie cadute sulla sede ferroviaria eseguito a mano in materie terrose, anche con elementi litoidi purché di dimensioni non superiori al metro cubo.	M3	14,18	94,0
DC.DS.I.5 02.A	Sovrapprezzo alla Voce DC.DS.I.5 01 per taglio e frantumazione di elementi litoidi di dimensioni superiori al metro cubo.	M3	6,14	23,0
DC.DS.I.5 04.A	Disgaggio e/o frantumazione di massi e di rocce fratturate ed instabili di dimensioni superiori a 0,5 mc con qualsiasi mezzo, incluso l'esplosivo, compresi gli oneri della Voce DC.DS.I.0 03	M3	42,23	84,9
DC.IN.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di rivestimento di scarpate mediante stesura di una biorete biodegradabile in juta, a maglia aperta di minimo 10x10 mm, massa areica non inferiore a 500 g/mq e fissaggio della stessa mediante interro in testa e al piede e picchettature con staffe o picchetti in ferro acciaioso piegati a U diametro 8 + 12 mm, L = 20 + 40 cm o in legno L = 50 + 70 cm. La posa del rivestimento dovrà avvenire su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici. Tali rivestimenti devono essere sempre abbinati a semina o idrosemina e alla messa a dimora di arbusti autoctoni e di talee di specie con capacità di propagazione vegetativa, corredate da certificazione di origine, previa opportuna esecuzione di tagli a croce nel rivestimento, il tutto da compensarsi a parte.	M2	4,89	23,5
DC.IN.A.3001.B	Fornitura e posa in opera di rivestimento di scarpate mediante stesura di una biorete biodegradabile in filo di cocco, a maglia aperta di minimo 10x10 mm, massa areica non inferiore a 700 g/mq e fissaggio della stessa mediante interro in testa e al piede e picchettature con staffe o picchetti in ferro acciaioso piegati a U diametro 8 + 12 mm, L = 20 + 40 cm o in legno L = 50 + 70 cm. La posa del rivestimento dovrà avvenire su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici. Tali rivestimenti devono essere sempre abbinati a semina o idrosemina e alla messa a dimora di arbusti autoctoni e di talee di specie con capacità di propagazione vegetativa, corredate da certificazione di origine, previa opportuna esecuzione di tagli a croce nel rivestimento, il tutto da compensarsi a parte.	M2	6,02	17,1
DC.IN.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivestimento di scarpate mediante stesura di una biostuoia costituita da fibre di legno 100%, contenute da due retine di polipropilene di massa areica minima pari a 400 g/mq. La posa del rivestimento dovrà avvenire su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici. Tali rivestimenti devono essere sempre abbinati a semina o idrosemina e alla messa a dimora di arbusti autoctoni e di talee di specie con capacità di propagazione vegetativa, corredate da certificazione di origine, previa opportuna esecuzione di tagli a croce nel rivestimento, il tutto da compensarsi a parte.	M2	6,57	19,3
DC.IN.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di rivestimento di scarpate mediante stesura di una biostuoia biodegradabile in fibra di paglia di grammatura minima 400 g/mq, montato su supporto in rete fotossidabile e biodegradabile di maglia minima 10x10 mm (meglio 20x20 mm) o su carta cucita con filo sintetico biodegradabile o in fibra vegetale e fissaggio dello stesso mediante interro in testa ed al piede e picchettature con staffe o picchetti in ferro acciaioso diametro 8 + 12 mm piegati a U o legno, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della biostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso. La posa del rivestimento dovrà avvenire su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici. Tali rivestimenti devono essere sempre abbinati a semina o idrosemina e alla messa a dimora di arbusti autoctoni e di talee di specie con capacità di propagazione vegetativa, corredate da certificazione di origine, previa opportuna esecuzione di tagli a croce nel rivestimento, il tutto da compensarsi a parte.	M2	5,27	24,1
DC.IN.A.3002.C	Fornitura e posa in opera di rivestimento di scarpate mediante stesura di una biostuoia biodegradabile in fibra di paglia e cocco di grammatura minima 400 g/mq, montato su supporto in rete fotossidabile e biodegradabile di maglia minima 10x10 mm (meglio 20x20 mm) o su carta cucita con filo sintetico biodegradabile o in fibra vegetale e fissaggio dello stesso mediante interro in testa ed al piede e picchettature con staffe o picchetti in ferro acciaioso diametro 8 + 12 mm piegati a U o legno, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della biostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso. La posa del rivestimento dovrà avvenire su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici. Tali rivestimenti devono essere sempre abbinati a semina o idrosemina e alla messa a dimora di arbusti autoctoni e di talee di specie con capacità di propagazione vegetativa, corredate da certificazione di origine, previa opportuna esecuzione di tagli a croce nel rivestimento, il tutto da compensarsi a parte.	M2	5,80	21,9

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
DC.IN.A.3002.D	Fornitura e posa in opera di rivestimento di scarpate mediante stesura di una biostuoia biodegradabile in fibra di cocco di grammatura minima 400 g/mq, montato su supporto in rete fotossidabile e biodegradabile di maglia minima 10x10 mm (meglio 20x20 mm) o su carta cucita con filo sintetico biodegradabile o in fibra vegetale e fissaggio dello stesso mediante interro in testa ed al piede e picchettature con staffe o picchetti in ferro acciaiolo diametro 8 + 12 mm piegati a U o legno, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della biostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso. La posa del rivestimento dovrà avvenire su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici. Tali rivestimenti devono essere sempre abbinati a semina o idrosemina e alla messa a dimora di arbusti autoctoni e di talee di specie con capacità di propagazione vegetativa, corredate da certificazione di origine, previa opportuna esecuzione di tagli a croce nel rivestimento, il tutto da compensarsi a parte.	M2	6,03	23,1
DC.IN.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di rivestimento di scarpate soggette a erosione superficiale con stuoia tridimensionale con massa areica non inferiore a 550 g/mq, spessore minimo 10 mm, costituita da filamenti sintetici (nylon, polipropilene, polietilene e polietilene ad alta densità) in possesso di totale inerzia chimica aggrovigliati in modo da trattenere le particelle di materiale inerte terroso. La stuoia viene assicurata al terreno mediante l'infissione di picchetti e interrata in solchi appositamente approntati sia a monte che a valle del versante. La posa del rivestimento dovrà avvenire su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici. Tali rivestimenti devono essere abbinati ad un intasamento con materiale inerte terroso vegetale, a semina o idrosemina e alla messa a dimora di arbusti autoctoni e di talee di specie con capacità di propagazione vegetativa, corredate da certificazione di origine, previa opportuna esecuzione di tagli a croce nel rivestimento, il tutto da compensarsi a parte.	M2	14,85	15,1
DC.IN.A.3004.A	Fornitura e posa in opera di rivestimento di scarpate soggette a erosione superficiale mediante la stesura di biostuoia in cocco a maglia aperta di minimo 10x10 mm, con massa areica non inferiore a 700 g/mq sormontata da una rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 ø2.70mm zincata e plastificata. La posa del rivestimento dovrà avvenire su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici. Tali rivestimenti devono essere sempre abbinati a semina o idrosemina e alla messa a dimora di arbusti autoctoni e di talee di specie con capacità di propagazione vegetativa, corredate da certificazione di origine, previa opportuna esecuzione di tagli a croce nel rivestimento, il tutto da compensarsi a parte.	M2	25,93	25,5
DC.IN.A.3005.A	Fornitura e posa in opera di rivestimento di scarpate soggette a erosione superficiale mediante la stesura di geostuoia sintetica tridimensionale massa areica non inferiore a 550 g/mq, spessore min. 10 mm, sormontata da una rete metallica a doppia torsione con rivestimento plastico maglia 8x10 ø2.70mm. Rete e geostuoia vengono fissati al terreno mediante picchetti, che vengono legati a monte e a valle con una fune di acciaio. La posa del rivestimento dovrà avvenire su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici. Tali rivestimenti devono essere sempre abbinati a semina o idrosemina e alla messa a dimora di arbusti autoctoni e di talee di specie con capacità di propagazione vegetativa, corredate da certificazione di origine, previa opportuna esecuzione di tagli a croce nel rivestimento, il tutto da compensarsi a parte.	M2	25,14	26,3
DC.RA.A.3002.A	Realizzazione delle opere civili in elevazione per un modulo di 90 metri di "Rete allarmata" di rilevamento caduta massi.	CAD	23.013,65	21,1
DC.RA.B.3001.A	Fornitura in opera di un modulo (90 metri) di "Rete allarmata" di rilevamento caduta massi	CAD	1.411,87	72,6
DC.RA.B.3002.A	Fornitura in opera di garitta per impianto di rilevamento caduta massi	CAD	10.112,75	21,0
DC.RA.C.3001.A	Realizzazione degli interventi di Cabina IS su linee a doppio binario con BACC per impianto di rilevamento caduta massi protetto da segnali di partenza di stazione da entrambe le direzioni.	CAD	29.619,54	80,6
DC.RA.C.3001.B	Realizzazione degli interventi di Cabina IS su linee a doppio binario con BACC per impianto di rilevamento caduta massi protetto da segnali di partenza di stazione da una direzione e da segnali di PBA dall'altra.	CAD	27.476,36	80,5
DC.RA.C.3001.C	Realizzazione degli interventi di Cabina IS su linee a doppio binario con BACC per impianto di rilevamento caduta massi protetto da segnali di PBA da entrambe le direzioni.	CAD	26.529,63	80,0
DC.RA.C.3002.A	Realizzazione degli interventi di Cabina IS su linee a doppio binario con BCA per impianto di rilevamento caduta massi protetto da segnali di partenza di stazione da entrambe le direzioni.	CAD	29.706,93	80,4
DC.RA.C.3002.B	Realizzazione degli interventi di Cabina IS su linee a doppio binario con BCA per impianto di rilevamento caduta massi protetto da segnali di partenza di stazione da una direzione e da segnali di PBI dall'altra.	CAD	26.971,78	80,3
DC.RA.C.3002.C	Realizzazione degli interventi di Cabina IS su linee a doppio binario con BCA per impianto di rilevamento caduta massi protetto da segnali di PBI da entrambe le direzioni.	CAD	27.601,21	80,1
DC.RA.C.3003.A	Realizzazione degli interventi di Cabina IS su linee a semplice binario con BCA per impianto di rilevamento caduta massi protetto da segnali di partenza di stazione da entrambe le direzioni	CAD	29.379,22	80,4
DC.RA.C.3003.B	Realizzazione degli interventi di Cabina IS su linee a semplice binario con BCA per impianto di rilevamento caduta massi protetto da segnali di partenza di stazione da una direzione e da segnali di PBI dall'altra.	CAD	26.417,26	80,3
DC.RA.C.3003.C	Realizzazione degli interventi di Cabina IS su linee a semplice binario con BCA per impianto di rilevamento caduta massi protetto da segnali di PBI da entrambe le direzioni	CAD	26.291,38	80,4

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
DC.RA.D.3001.A	Fornitura in opera di complesso di stazione per l'alimentazione dell'impianto di rilevamento caduta massi.	CAD	4.230,29	20,9
DC.RA.D.3001.B	Fornitura in opera di complesso di garitta per l'alimentazione dell'impianto di rilevamento caduta massi.	CAD	1.458,13	21,2