

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
41 - OPERE DI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI			
Nr. 1210 S41.A10.000	Decespugliamento manuale Decespugliamento manuale di arbusti e loro distruzione. (vengono esclusi: gli alberi le cui dimensioni permettano l'utilizzo degli stessi come legname da opera o da ardere, e lo sradicamento dei ceppi). lire/euro (millecinquecento / zero virgola settantasette)	m ²	1 500 0.77
Nr. 1211 S41.A13.000	Decespugliamento e taglio delle erbe infestanti, rovi, arbusti e piante Decespugliamento e taglio delle erbe infestanti, rovi, arbusti e piante eseguito a mano con decespugliatore e motosega, completo di pulizia, raccolta e trasporto a centro autorizzato del materiale di risulta compreso l'onere di smaltimento. lire/euro (milletrecento / zero virgola sessantasette)	m ²	1 300 0.67
Nr. 1212 S41.A16.000	Decespugliamento con sradicamento manuale e risemina Taglio manuale di arbusti, loro distruzione e sradicamento, ripristino dell'area disturbata e risemina (vengono esclusi gli alberi le cui dimensioni permettano l'utilizzo degli stessi come legname da opera o da ardere). lire/euro (duemilasettecento / uno virgola trentanove)	m ²	2 700 1.39
Nr. 1213 S41.A20.000	Decespugliamento meccanico - con escavatore Decespugliamento con scavatore avente potenza da 71 a 105 HP, eliminazione e sradicamento di ceppi e arbusti, movimento totale della superficie, livellamento e accumulo del materiale rimosso, raccolta del materiale di minore grandezza e bruciatura dei cumuli. lire/euro (millecentocinquanta / zero virgola cinquantanove)	m ²	1 150 0.59
Nr. 1214 S41.A23.000	Decespugliamento meccanico - con fresa Distruzione e taglio di arbusti con apposita fresa a martelli, accumulo con andanatore, bruciatura. lire/euro (centosettanta / zero virgola zeronove)	m ²	170 0.09
Nr. 1215 S41.A26.000	Decespugliamento chimico Decespugliamento chimico mediante diserbante direttamente sui cespugli o sui ricacci, compresa la preparazione e distribuzione lire/euro (cento / zero virgola zerocinque)	m ²	100 0.05
Nr. 1216 S41.A30.000	Spietramento manuale Spietramento manuale mediante raccolta del pietrame in superficie facilmente removibile avente un'altezza massima di m 0,15 compreso l'interramento o il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza. lire/euro (cinquemilacento / due virgola sessantatre)	m ²	5 100 2.63
Nr. 1217 S41.A33.000	Spietramento meccanico Raccolta del pietrame in superficie facilmente removibile, avente un'altezza massima di m 0,15, con mezzo meccanico, compreso l'interramento o il trasporto a rifiuto e la rifinitura manuale. lire/euro (milleseicento / zero virgola ottantatre)	m ²	1 600 0.83
Nr. 1218 S41.A36.000	Spietramento meccanico di pre-semina Spietramento meccanico di pre-semina da eseguire solamente secondo disposizioni della direzione lavori: ripuntatura: dyna drive: andanatore: carica andane: rimorchio: lire/euro (trecentocinquanta / zero virgola diciotto)	m ²	350 0.18
Nr. 1219 S41.A40.000	Disgaggi Disgaggi di fronti rocciosi instabili mediante l'abbattimento dei volumi inferiori ad 1 mc. ed il relativo trasporto in discarica del materiale di risulta. lire/euro (ottomila / quattro virgola tredici)	m ²	8 000 4.13
Nr. 1220 S41.A60.000	Regolarizzazione delle scarpate eseguita a mano Ripristino e regolarizzazione delle scarpate mediante taglio delle piante di bordo di qualsiasi dimensione, lo spiетramento, il recupero e la sistemazione in superficie di materiale fine, livellamento e profilatura del terreno pronto per la messa in opera di geojuta o per la semina. lire/euro (ottomilacinquecento / quattro virgola trentanove)	m ²	8 500 4.39
Nr. 1221 S41.B10.000	Terreno vegetale Riporto di terreno vegetale di medio impasto, privo di sostanze nocive, radici ed erbe infestanti, avente un giusto equilibrio di scheletro, di sabbia, argilla, calcare e humus, con diametro delle particelle che compongono lo scheletro inferiore ai 20 mm; nel prezzo è compresa la stesura, la modellazione, il costipamento e il livellamento del materiale con mezzi meccanici o manualmente.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1222 S41.C10.000	<p>lire/euro (trentanovemilannovecento / venti virgola sessantauno)</p> <p>Cordonata Realizzazione di cordonata eseguita su di una banchina orizzontale della larghezza minima di 50 cm, con posa in opera, longitudinalmente, di stanghe con corteccia (diametro 8 cm e lunghezza 2 m) per sostegno, successiva copertura della base con ramaglia di conifere e ricoprimento con terreno (spessore 10 cm) sul quale porre in opera le talee di salice (lunghezza 60 cm e distanza 5 cm) distanziate di 10 cm dal ciglio a monte; il tutto ricoperto con il materiale di scavo della cordonata superiore da realizzare ad un interasse variabile in funzione della natura del pendio; compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte</p> <p>lire/euro (cinquantacinquemilatrecento / ventiotto virgola cinquantasei)</p>	m ³	39 900 20.61
Nr. 1223 S41.C20.000	<p>Fascinata Realizzazione di fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di 30-50 cm e larga altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna di almeno 5 verghe, successivamente fissate al terreno con picchetti di legno (diametro 5 cm, lunghezza 1 m) posti ogni 80 cm; il tutto ricoperto con il materiale di risulta dello scavo a monte e compresa la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.</p> <p>lire/euro (venticinquemiladuecento / tredici virgola zero)</p>	m	55 300 28.56
Nr. 1224 S41.C30.010	<p>Gradonata viva con talee e/o piantine - scavo eseguito a mano Realizzazione di gradonata viva con talee e/o piantine radicate consistente nello scavo di una banchina (profondità minima 50 cm., contropendenza 10 %, interasse da 1,5 a 3 metri), nella messa a dimora di talee interrate per circa 3/4 della loro lunghezza (densità minima n. 20 a metro lineare) e/o di piantine radicate (densità minima n. 5 al metro lineare) appartenenti a specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie al fusto; successivo riempimento con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore, compreso ogni altro onere accessorio per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte, esclusa la fornitura del materiale vegetale vivo: - scavo eseguito a mano</p> <p>lire/euro (cinquantaunomiladuecento / ventisei virgola quarantaquattro)</p>	m	51 200 26.44
Nr. 1225 S41.C30.020	<p>Gradonata viva con talee e/o piantine - scavo eseguito con mezzi meccanici Realizzazione di gradonata viva con talee e/o piantine radicate consistente nello scavo di una banchina (profondità minima 50 cm., contropendenza 10 %, interasse da 1,5 a 3 metri), nella messa a dimora di talee interrate per circa 3/4 della loro lunghezza (densità minima n. 20 a metro lineare) e/o di piantine radicate (densità minima n. 5 al metro lineare) appartenenti a specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie al fusto; successivo riempimento con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore, compreso ogni altro onere accessorio per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte, esclusa la fornitura del materiale vegetale vivo: - scavo eseguito con mezzi meccanici</p> <p>lire/euro (ventinovemilacinquecento / quindici virgola ventiquattro)</p>	m	29 500 15.24
Nr. 1226 S41.C40.000	<p>Grata viva Realizzazione di grata viva in legname con talee di salice e piantine radicate: struttura portante costituita da reticolato in tondoni scortecciati di legno idoneo e durabile (diametro minimo 20 cm) a maglia 1,5 x 1,5 m, uniti tra loro con chiodature e legature con filo di ferrozincato; la struttura viene vincolata alla base ed ancorata al terreno con piloti di acciaio ad aderenza migliorata (diametro 32 mm, lunghezza 1,5 m) conficcati nel terreno per almeno 3/4, gli intersizi intasati di talee di salice e piantine radicate, il terreno di copertura fermato sui tondini da rete elettrosaldata a maglia di 5 X 7,5 cm; comprensivo di profilatura superficiale della scarpata, fornitura e posa di tutti i materiali ed ogni onere accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, esclusa la fornitura del materiale vegetale vivo.</p> <p>lire/euro (trentasettemiladuecento / diciannove virgola ventuno)</p>	m	37 200 19.21
Nr. 1227 S41.C50.010	<p>Palificata di sostegno ad una parete Realizzazione di una palificata di sostegno ad una parete composta da correnti e traversi scortecciati di legname idoneo e durabile di latifolia o conifera (diametro minimo 20 cm) tra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro 32 mm), inserimento di talee di salice posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio-terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a pie' d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²) e il riempimento; esclusa la fornitura del materiale vegetale vivo e compreso ogni altro onere.</p> <p>lire/euro (centocinquantacinquemilacinquecento / ottanta virgola trentauno)</p>	m ³	155 500 80.31
Nr. 1228 S41.C50.020	<p>Palificata di sostegno a due pareti realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legname idoneo e durevole di latifolia o conifera (diametro minimo 20 cm) tra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro 32 mm), inserimento di talee di salice posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio-terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a pie' d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la messa a dimora</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1229 S41.C60.000	<p>del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate a m²) e riempimento; esclusa la fornitura del materiale vegetale vivo e compreso ogni altro onere. lire/euro (centoottantanovemilaseicento / novantasette virgola novantadue)</p> <p>Palizzata Realizzazione di palizzata costituita da pali in legname idoneo e durabile di latifolia o conifera (diametro minimo 8 cm) disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e sovrapposti a realizzare un'opera di sostegno controterra di altezza minima 30 cm, legati e fermati a valle da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro 26 mm), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di 3 al metro lineare; la struttura sarà consolidata e mascherata con l'inserimento di talee di salice disposte in numero di almeno 20 al metro lineare e dalla successiva messa a dimora a monte di piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali eccetto la fornitura di materiale vegetale vivo. lire/euro (quarantatremilaottocento / ventidue virgola sessantadue)</p>	m ³	189 600 97.92
Nr. 1230 S41.C70.000	<p>Viminata Realizzazione di viminata costituita da paletti di legname idoneo (diametro 5 cm e lunghezza 1 m), posti ad una distanza di 50 cm ed infissi nel terreno per 70 cm, collegati con un intreccio di verghe (altezza 30 cm) legate con filo di ferro zoncato (diametro 3 mm), compresa la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. lire/euro (trentaseimilatrecento / diciotto virgola settantacinque)</p>	m	43 800 22.62
Nr. 1231 S41.D10.000	<p>Realizzazione di drenaggio dietro strutture portanti con geocomposito Geocomposito tridimensionale per il drenaggio delle acque posto a tergo di strutture portanti in muratura, c.a., terre rinforzate, fornito e posto in opera. Il geocomposito drenante è costituito da un filtro in geotessile non tessuto con spessore a 2 kPa non superiore a mm 2,0, una massa areica non superiore a 180 g/m², diametro di filtrazione non superiore a mm 0,150, un coefficiente di permeabilità per filtrazione normale al piano a 2 kPa non inferiore a 5x10 alla -4 m/sec. La portata specifica del geocomposito alla pressione di 100 Kpa e gradiente idraulico unitario, dovrà essere di almeno 2,0x10 alla -4 m²/sec. Il corpo del dreno è costituito da una georete o geostuoia tridimensionale con spessore compreso fra mm 4 e mm 20. Il geotessile sarà opportunamente risvoltato attorno al tubo drenante eventualmente previsto al fondo della trincea. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. lire/euro (ventiquattromila / dodici virgola trentanove)</p>	m ²	24 000 12.39
Nr. 1232 S41.D20.000	<p>Realizzazione di trincee drenanti con geocomposito Geocomposito tridimensionale per il drenaggio delle acque in trincea (dimensioni minime consentite per il raggiungimento della profondità prevista con larghezza al fondo di cm 30-50) in terra picchettato all'estremità superiore, fornito e posto in opera. Il geocomposito drenante è costituito da un filtro in non tessuto geotessile con spessore a 2 Kpa non superiore a mm 2,0, una massa areica non superiore a 180 g/m² ed un coefficiente di permeabilità per filtrazione trasversale a 2 kpa non inferiore a 10 alla -4 m²/sec. Il corpo del dreno è costituito da una georete o geostuoia tridimensionale con spessore compreso fra mm 6 e mm 20. Il geotessile sarà opportunamente risvoltato all'intorno del tubo drenante eventualmente posto al fondo della trincea. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. lire/euro (ventiseimila / tredici virgola quarantatre)</p>	m ²	26 000 13.43
Nr. 1233 S41.D50.000	<p>Formazione di canalette in terra dim. cm 30 x 40 Formazione di canaletti in terra per fossi di guardia od altro della dimensione di cm. 30 x 40 compresa la sistemazione del materiale di risulta. lire/euro (quattromilasettecento / due virgola quarantatre)</p>	m	4 700 2.43
Nr. 1234 S41.E10.004	<p>Muri di sostegno in terra armata - per altezza totale da m 0,00 a 4,00 Costruzione di muro di sostegno o sottoscarpa, inclinato rispetto all'orizzontale fino a 60 gradi, tipo fextomur/Gi.erre, costituito da strati alternati di teli di geotessile d'armatura e di terre. La scarpata di tale muro sarà contenuta da una struttura metallica incorporata di guida e d'appoggio a perdere, da geotessile di armatura e da una stuoia di geotessile appositamente progettata per favorire l'alloggiamento e lo sviluppo delle fibre vegetali che germinando renderanno il paramento in vista completamente vegetato. Sono compresi nel prezzo: La redazione e consegna alla D.L. delle specifiche di esecuzione, nonché dei certificati di conformità dei materiali impiegati e quanto altro richiesto dalla D.L. La fornitura e posa in opera di geotessile d'armatura del rilevato, costituito da poliestere a filo continuo agotratato del peso di 350 gr./mq., a comportamento anisotropo con filamenti orientati e resistenza allo strappo non inferiore a 40 e 25 kn/mt.; in grado di determinare nel senso di massima resistenza un creep nullo al 25% del carico di rottura ed un allungamento del 15-20% al carico d'esercizio, con permeabilità, sotto carico di 20 kn/mt. di 1,40 * 10 mt./s. e con trasmissività di 6 * 10 mq./s.; - la fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata presagomata in maglie differenziate con diametro non inferiore a mm. 9, mm. 8, mm. 6; - la fornitura e posa in opera di distanziatori e puntoni fissatori presagomati diametro mm. 8; - la fornitura e posa in opera di geotessile composito, costituito da un tessuto di poliestere, strutturato in maglie di mm. 2*4 per alloggiamento delle fibre di trattenimento del terreno e di base d'appoggio della vegetazione. Tale geotessile sarà impiegato per il contenimento del terreno della scarpata e dovrà risultare di peso non inferiore a 150 gr./mq. con una resistenza allo strappo non inferiore a 13 kn./mt. e con caratteristiche di imputrescibilità e di stabilità ai raggi U.V.; classe di incombustibilità V/2, classificazione svizzera; - La sistemazione in opera delle terre fra i teli di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1235 S41.E10.006	<p>armatura del rilevato, con spessori secondo progetto, comunque non superiori a cm. 65, tali strati saranno stesi e compattati in duplice tornata, od in più tornate, fino ad ottenere una costipazione media in base alle disposizioni della D.L. Sono escluse dal prezzo la fornitura delle terre, eventuali sbancamenti, bonifica o consolidamento dei piani di fondazione, opere di drenaggio ed il convogliamento delle acque, formazione del substrato, idrosemina ed eventuali piantumazioni. La misurazione avverrà per ogni mq. di superficie, in verticale dal piano di fondazione alla sommità del muro, con tutti gli oneri e forniture dei materiali necessari alla formazione del rilevato, per una profondità pari alla lunghezza del telo di armatura, nulla di eccettuato oltre a quanto sopradescritto per dare l'opera compiuta a regola d'arte: - per altezza totale del muro da m 0,00 a 4,00 lire/euro (duecentosessantaduemila / centotrentacinque virgola trentauno)</p> <p>Muri di sostegno in terra armata - per altezza totale da m 4,00 a 6,00 Costruzione di muro di sostegno o sottoscarpa, inclinato rispetto all'orizzontale fino a 60 gradi, tipo fextomur/Gi.Erre, costituito da strati alternati di teli di geotessile d'armatura e di terre. La scarpata di tale muro sarà contenuta da una struttura metallica incorporata di guida e d'appoggio a perdere, da geotessile di armatura e da una stuoia di geotessile appositamente progettata per favorire l'alloggiamento e lo sviluppo delle fibre vegetali che germinando renderanno il paramento in vista completamente vegetato. Sono compresi nel prezzo: La redazione e consegna alla D.L. delle specifiche di esecuzione, nonché dei certificati di conformità dei materiali impiegati e quanto altro richiesto dalla D.L. La fornitura e posa in opera di geotessile d'armatura del rilevato, costituito da poliestere a filo continuo agottrattato del peso di 350 gr./mq., a comportamento anisotropo con filamenti orientati e resistenza allo strappo non inferiore a 40 e 25 kn/mt.; in grado di determinare nel senso di massima resistenza un creep nullo al 25% del carico di rottura ed un allungamento del 15-20% al carico d'esercizio, con permeabilità, sotto carico di 1,40 * 10 mt./s. e con trasmissività di 6 * 10 mq./s.; - la fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata presagomata in maglie differenziate con diametro non inferiore a mm. 9, mm. 8, mm. 6; - la fornitura e posa in opera di distanziatori e puntoni fissatori presagomati diametro mm. 8; - la fornitura e posa in opera di geotessile composito, costituito da un tessuto di poliestere, strutturato in maglie di mm. 2*4 per alloggiamento delle fibre di trattenimento del terreno e di base d'appoggio della vegetazione. Tale geotessile sarà impiegato per il contenimento del terreno della scarpata e dovrà risultare di peso non inferiore a 150 gr./mq. con una resistenza allo strappo non inferiore a 13 kn./mt. e con caratteristiche di imputrescibilità e di stabilità ai raggi U.V.; classe di incombustibilità V/2, classificazione svizzera; - La sistemazione in opera delle terre fra i teli di armatura del rilevato, con spessori secondo progetto, comunque non superiori a cm. 65, tali strati saranno stesi e compattati in duplice tornata, od in più tornate, fino ad ottenere una costipazione media in base alle disposizioni della D.L. Sono escluse dal prezzo la fornitura delle terre, eventuali sbancamenti, bonifica o consolidamento dei piani di fondazione, opere di drenaggio ed il convogliamento delle acque, formazione del substrato, idrosemina ed eventuali piantumazioni. La misurazione avverrà per ogni mq. di superficie, in verticale dal piano di fondazione alla sommità del muro, con tutti gli oneri e forniture dei materiali necessari alla formazione del rilevato, per una profondità pari alla lunghezza del telo di armatura, nulla di eccettuato oltre a quanto sopradescritto per dare l'opera compiuta a regola d'arte: - per altezza totale del muro da m 4,00 a 6,00 lire/euro (duecentoottantamila / centoquarantaquattro virgola sessantauno)</p>	m ²	262 000 135.31
Nr. 1236 S41.E10.008	<p>Muri di sostegno in terra armata - per altezza totale da m 6,00 a 8,00 Costruzione di muro di sostegno o sottoscarpa, inclinato rispetto all'orizzontale fino a 60 gradi, tipo fextomur/Gi.Erre, costituito da strati alternati di teli di geotessile d'armatura e di terre. La scarpata di tale muro sarà contenuta da una struttura metallica incorporata di guida e d'appoggio a perdere, da geotessile di armatura e da una stuoia di geotessile appositamente progettata per favorire l'alloggiamento e lo sviluppo delle fibre vegetali che germinando renderanno il paramento in vista completamente vegetato. Sono compresi nel prezzo: La redazione e consegna alla D.L. delle specifiche di esecuzione, nonché dei certificati di conformità dei materiali impiegati e quanto altro richiesto dalla D.L. La fornitura e posa in opera di geotessile d'armatura del rilevato, costituito da poliestere a filo continuo agottrattato del peso di 350 gr./mq., a comportamento anisotropo con filamenti orientati e resistenza allo strappo non inferiore a 40 e 25 kn/mt.; in grado di determinare nel senso di massima resistenza un creep nullo al 25% del carico di rottura ed un allungamento del 15-20% al carico d'esercizio, con permeabilità, sotto carico di 1,40 * 10 mt./s. e con trasmissività di 6 * 10 mq./s.; - la fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata presagomata in maglie differenziate con diametro non inferiore a mm. 9, mm. 8, mm. 6; - la fornitura e posa in opera di distanziatori e puntoni fissatori presagomati diametro mm. 8; - la fornitura e posa in opera di geotessile composito, costituito da un tessuto di poliestere, strutturato in maglie di mm. 2*4 per alloggiamento delle fibre di trattenimento del terreno e di base d'appoggio della vegetazione. Tale geotessile sarà impiegato per il contenimento del terreno della scarpata e dovrà risultare di peso non inferiore a 150 gr./mq. con una resistenza allo strappo non inferiore a 13 kn./mt. e con caratteristiche di imputrescibilità e di stabilità ai raggi U.V.; classe di incombustibilità V/2, classificazione svizzera; - La sistemazione in opera delle terre fra i teli di armatura del rilevato, con spessori secondo progetto, comunque non superiori a cm. 65, tali strati saranno stesi e compattati in duplice tornata, od in più tornate, fino ad ottenere una costipazione media in base alle disposizioni della D.L. Sono escluse dal prezzo la fornitura delle terre, eventuali sbancamenti, bonifica o consolidamento dei piani di fondazione, opere di drenaggio ed il convogliamento delle acque, formazione del substrato, idrosemina ed eventuali piantumazioni. La misurazione avverrà per ogni mq. di superficie, in verticale dal piano di fondazione alla sommità del muro, con tutti gli oneri e forniture dei materiali necessari alla formazione del rilevato, per una profondità pari alla lunghezza del telo di armatura, nulla di eccettuato oltre a quanto sopradescritto per dare l'opera compiuta a regola d'arte: - per altezza totale del muro da m 6,00 a 8,00 lire/euro (trecentomila / centocinquantaquattro virgola novantaquattro)</p>	m ²	280 000 144.61
			300 000 154.94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1237 S41.E10.010	<p>Muri di sostegno in terra armata - per altezza totale da m 8,00 a 10,00</p> <p>Costruzione di muro di sostegno o sottoscarpa, inclinato rispetto all'orizzontale fino a 60 gradi, tipo fextomur/Gi.Erre, costituito da strati alternati di teli di geotessile d'armatura e di terre. La scarpata di tale muro sarà contenuta da una struttura metallica incorporata di guida e d'appoggio a perdere, da geotessile di armatura e da una stuoia di geotessile appositamente progettata per favorire l'alloggiamento e lo sviluppo delle fibre vegetali che germinando renderanno il paramento in vista completamente vegetato. Sono compresi nel prezzo: La redazione e consegna alla D.L. delle specifiche di esecuzione, nonché dei certificati di conformità dei materiali impiegati e quanto altro richiesto dalla D.L. La fornitura e posa in opera di geotessile d'armatura del rilevato, costituito da poliestere a filo continuo agotrattato del peso di 350 gr./mq., a comportamento anisotropo con filamenti orientati e resistenza allo strappo non inferiore a 40 e 25 kn/mt.; in grado di determinare nel senso di massima resistenza un creep nullo al 25% del carico di rottura ed un allungamento del 15-20% al carico d'esercizio, con permeabilità, sotto carico di 20 kn/mt. di 1,40 * 10 mt./s. e con trasmissività di 6 * 10 mq./s.; - la fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata presagomata in maglie differenziate con diametro non inferiore a mm. 9, mm. 8, mm. 6; - la fornitura e posa in opera di distanziatori e puntoni fissatori presagomati diametro mm. 8; - la fornitura e posa in opera di geotessile composito, costituito da un tessuto di poliestere, strutturato in maglie di mm. 2*4 per alloggiamento delle fibre di trattenimento del terreno e di base d'appoggio della vegetazione. Tale geotessile sarà impiegato per il contenimento del terreno della scarpata e dovrà risultare di peso non inferiore a 150 gr./mq. con una resistenza allo strappo non inferiore a 13 kn./mt. e con caratteristiche di imputrescibilità e di stabilità ai raggi U.V.; classe di incombustibilità V/2, classificazione svizzera; - La sistemazione in opera delle terre fra i teli di armatura del rilevato, con spessori secondo progetto, comunque non superiori a cm. 65, tali strati saranno stesi e compattati in duplice tornata, od in più tornate, fino ad ottenere una costipazione media in base alle disposizioni della D.L. Sono escluse dal prezzo la fornitura delle terre, eventuali sbancamenti, bonifica o consolidamento dei piani di fondazione, opere di drenaggio ed il convogliamento delle acque, formazione del substrato, idrosemina ed eventuali piantumazioni. La misurazione avverrà per ogni mq. di superficie, in verticale dal piano di fondazione alla sommità del muro, con tutti gli oneri e forniture dei materiali necessari alla formazione del rilevato, per una profondità pari alla lunghezza del telo di armatura, nulla di eccettuato oltre a quanto sopradescritto per dare l'opera compiuta a regola d'arte: - per altezza totale del muro da m 8,00 a 10,00 lire/euro (trecentodiciottomila / centosessantaquattro virgola ventitre)</p>	m ²	318 000 164.23
Nr. 1238 S41.E10.012	<p>Muri di sostegno in terra armata - per altezza totale da m 10,00 a 12,00</p> <p>Costruzione di muro di sostegno o sottoscarpa, inclinato rispetto all'orizzontale fino a 60 gradi, tipo fextomur/Gi.Erre, costituito da strati alternati di teli di geotessile d'armatura e di terre. La scarpata di tale muro sarà contenuta da una struttura metallica incorporata di guida e d'appoggio a perdere, da geotessile di armatura e da una stuoia di geotessile appositamente progettata per favorire l'alloggiamento e lo sviluppo delle fibre vegetali che germinando renderanno il paramento in vista completamente vegetato. Sono compresi nel prezzo: La redazione e consegna alla D.L. delle specifiche di esecuzione, nonché dei certificati di conformità dei materiali impiegati e quanto altro richiesto dalla D.L. La fornitura e posa in opera di geotessile d'armatura del rilevato, costituito da poliestere a filo continuo agotrattato del peso di 350 gr./mq., a comportamento anisotropo con filamenti orientati e resistenza allo strappo non inferiore a 40 e 25 kn/mt.; in grado di determinare nel senso di massima resistenza un creep nullo al 25% del carico di rottura ed un allungamento del 15-20% al carico d'esercizio, con permeabilità, sotto carico di 20 kn/mt. di 1,40 * 10 mt./s. e con trasmissività di 6 * 10 mq./s.; - la fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata presagomata in maglie differenziate con diametro non inferiore a mm. 9, mm. 8, mm. 6; - la fornitura e posa in opera di distanziatori e puntoni fissatori presagomati diametro mm. 8; - la fornitura e posa in opera di geotessile composito, costituito da un tessuto di poliestere, strutturato in maglie di mm. 2*4 per alloggiamento delle fibre di trattenimento del terreno e di base d'appoggio della vegetazione. Tale geotessile sarà impiegato per il contenimento del terreno della scarpata e dovrà risultare di peso non inferiore a 150 gr./mq. con una resistenza allo strappo non inferiore a 13 kn./mt. e con caratteristiche di imputrescibilità e di stabilità ai raggi U.V.; classe di incombustibilità V/2, classificazione svizzera; - La sistemazione in opera delle terre fra i teli di armatura del rilevato, con spessori secondo progetto, comunque non superiori a cm. 65, tali strati saranno stesi e compattati in duplice tornata, od in più tornate, fino ad ottenere una costipazione media in base alle disposizioni della D.L. Sono escluse dal prezzo la fornitura delle terre, eventuali sbancamenti, bonifica o consolidamento dei piani di fondazione, opere di drenaggio ed il convogliamento delle acque, formazione del substrato, idrosemina ed eventuali piantumazioni. La misurazione avverrà per ogni mq. di superficie, in verticale dal piano di fondazione alla sommità del muro, con tutti gli oneri e forniture dei materiali necessari alla formazione del rilevato, per una profondità pari alla lunghezza del telo di armatura, nulla di eccettuato oltre a quanto sopradescritto per dare l'opera compiuta a regola d'arte: - per altezza totale del muro da m 10,00 a 12,00 lire/euro (trecentotrentaottomila / centosettantaquattro virgola cinquantasei)</p>	m ²	338 000 174.56
Nr. 1239 S41.E10.014	<p>Muri di sostegno in terra armata - per altezza totale da m 12,00 a 14,00</p> <p>Costruzione di muro di sostegno o sottoscarpa, inclinato rispetto all'orizzontale fino a 60 gradi, tipo fextomur/Gi.Erre, costituito da strati alternati di teli di geotessile d'armatura e di terre. La scarpata di tale muro sarà contenuta da una struttura metallica incorporata di guida e d'appoggio a perdere, da geotessile di armatura e da una stuoia di geotessile appositamente progettata per favorire l'alloggiamento e lo sviluppo delle fibre vegetali che germinando renderanno il paramento in vista completamente vegetato. Sono compresi nel prezzo: La redazione e consegna alla D.L. delle specifiche di esecuzione, nonché dei certificati di conformità dei materiali impiegati e quanto altro richiesto dalla D.L. La fornitura e posa in opera di geotessile d'armatura del rilevato, costituito da poliestere a filo continuo agotrattato del peso di 350 gr./mq., a comportamento anisotropo con filamenti orientati e resistenza allo strappo non inferiore a 40 e 25 kn/mt.; in grado di determinare nel senso di massima resistenza un creep nullo al 25% del carico di rottura ed un allungamento del 15-20% al carico d'esercizio, con permeabilità, sotto carico di 20 kn/mt. di 1,40 * 10 mt./s. e con</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1240 S41.E10.016	<p>trasmissività di 6 * 10 mq./s.; - la fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada presagomata in maglie differenziate con diametro non inferiore a mm. 9, mm. 8, mm. 6; - la fornitura e posa in opera di distanziatori e puntoni fissatori presagomati diametro mm. 8; - la fornitura e posa in opera di geotessile composito, costituito da un tessuto di poliestere, strutturato in maglie di mm. 2*4 per alloggiamento delle fibre di trattenimento del terreno e di base d'appoggio della vegetazione. Tale geotessile sarà impiegato per il contenimento del terreno della scarpata e dovrà risultare di peso non inferiore a 150 gr./mq. con una resistenza allo strappo non inferiore a 13 kn./mt. e con caratteristiche di imputrescibilità e di stabilità ai raggi U.V.; classe di incombustibilità V/2, classificazione svizzera; - La sistemazione in opera delle terre fra i teli di armatura del rilevato, con spessori secondo progetto, comunque non superiori a cm. 65, tali strati saranno stesi e compattati in duplice tornata, od in più tornate, fino ad ottenere una costipazione media in base alle disposizioni della D.L. Sono escluse dal prezzo la fornitura delle terre, eventuali sbancamenti, bonifica o consolidamento dei piani di fondazione, opere di drenaggio ed il convogliamento delle acque, formazione del substrato, idrosemina ed eventuali piantumazioni. La misurazione avverrà per ogni mq. di superficie, in verticale dal piano di fondazione alla sommità del muro, con tutti gli oneri e forniture dei materiali necessari alla formazione del rilevato, per una profondità pari alla lunghezza del telo di armatura, nulla di eccettuato oltre a quanto sopradescritto per dare l'opera compiuta a regola d'arte: - per altezza totale del muro da m 12,00 a 14,00 lire/euro (trecentocinquantacinquemila / centoottantatre virgola trentaquattro)</p> <p>Muri di sostegno in terra armata - per altezza totale da m 14,00 a 16,00 Costruzione di muro di sostegno o sottoscarpa, inclinato rispetto all'orizzontale fino a 60 gradi, tipo fextomur/Gi.Erre, costituito da strati alternati di teli di geotessile d'armatura e di terre. La scarpata di tale muro sarà contenuta da una struttura metallica incorporata di guida e d'appoggio a perdere, da geotessile di armatura e da una stuoia di geotessile appositamente progettata per favorire l'alloggiamento e lo sviluppo delle fibre vegetali che germinando renderanno il paramento in vista completamente vegetato. Sono compresi nel prezzo: La redazione e consegna alla D.L. delle specifiche di esecuzione, nonché dei certificati di conformità dei materiali impiegati e quanto altro richiesto dalla D.L. La fornitura e posa in opera di geotessile d'armatura del rilevato, costituito da poliestere a filo continuo agotrattato del peso di 350 gr./mq., a comportamento anisotropo con filamenti orientati e resistenza allo strappo non inferiore a 40 e 25 kn/mt.; in grado di determinare nel senso di massima resistenza un creep nullo al 25% del carico di rottura ed un allungamento del 15-20% al carico d'esercizio, con permeabilità, sotto carico di 20 kn/mt. di 1,40 * 10 mt./s. e con trasmissività di 6 * 10 mq./s.; - la fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada presagomata in maglie differenziate con diametro non inferiore a mm. 9, mm. 8, mm. 6; - la fornitura e posa in opera di distanziatori e puntoni fissatori presagomati diametro mm. 8; - la fornitura e posa in opera di geotessile composito, costituito da un tessuto di poliestere, strutturato in maglie di mm. 2*4 per alloggiamento delle fibre di trattenimento del terreno e di base d'appoggio della vegetazione. Tale geotessile sarà impiegato per il contenimento del terreno della scarpata e dovrà risultare di peso non inferiore a 150 gr./mq. con una resistenza allo strappo non inferiore a 13 kn./mt. e con caratteristiche di imputrescibilità e di stabilità ai raggi U.V.; classe di incombustibilità V/2, classificazione svizzera; - La sistemazione in opera delle terre fra i teli di armatura del rilevato, con spessori secondo progetto, comunque non superiori a cm. 65, tali strati saranno stesi e compattati in duplice tornata, od in più tornate, fino ad ottenere una costipazione media in base alle disposizioni della D.L. Sono escluse dal prezzo la fornitura delle terre, eventuali sbancamenti, bonifica o consolidamento dei piani di fondazione, opere di drenaggio ed il convogliamento delle acque, formazione del substrato, idrosemina ed eventuali piantumazioni. La misurazione avverrà per ogni mq. di superficie, in verticale dal piano di fondazione alla sommità del muro, con tutti gli oneri e forniture dei materiali necessari alla formazione del rilevato, per una profondità pari alla lunghezza del telo di armatura, nulla di eccettuato oltre a quanto sopradescritto per dare l'opera compiuta a regola d'arte: - per altezza totale del muro da m 14,00 a 16,00 lire/euro (trecentosessantacinquemila / centoottantaotto virgola cinquantauno)</p>	m ²	355 000 183.34
Nr. 1241 S41.E20.000	<p>Formazione di substrato attivo Formazione di substrato attivo in bicomposto tipo textohum/Gi.Erre, da applicare su muri in terra rinforzata, costituito da un terriccio ricco di sostanze organiche di elevato spessore, con l'apporto di una miscela costituita da semi di specie erbacee perenni e di essenze forestali e concimi, il tutto irrorato sulle aree di applicazione per mezzo di speciale macchina provvista di agitatore ad alta pressione ed eseguito in base alle richieste della D.L.; misurato sullo sviluppo effettivo delle superfici trattate.</p> <p>costituito da strati alternati di teli di geotessile d'armatura e di terre. La scarpata di tale muro sarà contenuta da una struttura metallica incorporata di guida e d'appoggio a perdere, da geotessile di armatura e da una stuoia di geotessile appositamente progettata per favorire l'alloggiamento e lo sviluppo delle fibre vegetali che germinando renderanno il paramento in vista completamente vegetato. Sono compresi nel prezzo: La redazione e consegna alla D.L. delle specifiche di esecuzione, nonché dei certificati di conformità dei materiali impiegati e quanto altro richiesto dalla D.L. La fornitura e posa in opera di geotessile d'armatura del rilevato, costituito da poliestere a filo continuo agotrattato del peso di 350 gr./mq., a comportamento anisotropo con filamenti orientati e resistenza allo strappo non inferiore a 40 e 25 kn/mt.; in grado di determinare nel senso di massima resistenza un creep nullo al 25% del carico di rottura ed un allungamento del 15-20% al carico d'esercizio, con permeabilità, sotto carico di 20 kn/mt. di 1,40 * 10 mt./s. e con trasmissività di 6 * 10 mq./s.; - la fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada presagomata in maglie differenziate con diametro non inferiore a mm. 9, mm. 8, mm. 6; - la fornitura e posa in opera di distanziatori e puntoni fissatori presagomati diametro mm. 8; - la fornitura e posa in opera di geotessile composito, costituito da un tessuto di poliestere, strutturato in maglie di mm. 2*4 per alloggiamento delle fibre di trattenimento del terreno e di base d'appoggio della vegetazione. Tale geotessile sarà impiegato per il contenimento del terreno della scarpata e dovrà risultare di peso non inferiore a 150 gr./mq. con una resistenza allo strappo non inferiore a 13 kn./mt. e con caratteristiche di imputrescibilità e di stabilità ai raggi</p>	m ²	365 000 188.51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>U.V.; classe di incombustibilità V/2, classificazione svizzera; - La sistemazione in opera delle terre fra i teli di armatura del rilevato, con spessori secondo progetto, comunque non superiori a cm. 65, tali strati saranno stesi e compattati in duplice tornata, od in più tornate, fino ad ottenere una costipazione media in base alle disposizioni della D.L. Sono escluse dal prezzo la fornitura delle terre, eventuali sbancamenti, bonifica o consolidamento dei piani di fondazione, opere di drenaggio ed il convogliamento delle acque, formazione del substrato, idrosemina ed eventuali piantumazioni. La misurazione avverrà per ogni mq. di superficie, in verticale dal piano di fondazione alla sommità del muro, con tutti gli oneri e forniture dei materiali necessari alla formazione del rilevato, per una profondità pari alla lunghezza del telo di armatura, nulla di eccettuato oltre a quanto sopradescritto per dare l'opera compiuta a regola d'arte: - per altezza totale del muro da m 14,00 a 16,00 lire/euro (diecimilanovecento / cinque virgola sessantatre)</p>	m ²	10 900 5.63
<p>Nr. 1242 S41.G10.000</p>	<p>Bioreti Rete in fibra naturale (juta, cocco, agave, ecc.), completamente biodegradabile, fornita e posata in opera, peso minimo 500 gr/m², con funzione antierosiva su scarpate, fissata al terreno con picchetti di legno o metallici, compresi sfridi e sovrapposizioni ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. lire/euro (ottomilacento / quattro virgola diciotto)</p>	m ²	8 100 4.18
<p>Nr. 1243 S41.G20.000</p>	<p>Biostuoia Biostuoia fornita e posata in opera in materiale naturale posto tra retine a maglia quadrata (4 x 4 mm) in polipropilene fotodegradabile con resistenza longitudinale non inferiore a 180 kg/m rete, fissata al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. lire/euro (novemilacento / quattro virgola sette)</p>	m ²	9 100 4.70
<p>Nr. 1244 S41.G30.450</p>	<p>Biotessile e biostuoia antierosione di g/m² 450 circa - in paglia Biotessile e biostuoia antierosione fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: proteggere le scarpate e le superfici piane, eventualmente appena seminate dall'azione battente della pioggia e dall'erosione, favorire una naturale crescita e sviluppo del manto erboso. La biostuoia e il biotessile antierosione devono essere costituite da fibre naturali completamente biodegradabili assemblate in modo da formare strutture tessute e nello stesso tempo relativamente deformabili in grado di ben adattarsi al supporto o contenute tra reti in materiale sintetico (tipo polipropilene fotodegradabile). Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: la fornitura delle reti, la posa in opera, i picchetti di ancoraggio della rete al terreno in ragione di almeno 1xm², gli sfridi e i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la semina; le opere a verde connesse. In paglia e cocco con peso di g/m² 450 circa, fornita in rotoli. lire/euro (seimila / tre virgola uno)</p>	m ²	6 000 3.10
<p>Nr. 1245 S41.G30.600</p>	<p>Biotessile e biostuoia antierosione di g/m² 600 circa - in paglia Biotessile e biostuoia antierosione fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: proteggere le scarpate e le superfici piane, eventualmente appena seminate dall'azione battente della pioggia e dall'erosione, favorire una naturale crescita e sviluppo del manto erboso. La biostuoia e il biotessile antierosione devono essere costituite da fibre naturali completamente biodegradabili assemblate in modo da formare strutture tessute e nello stesso tempo relativamente deformabili in grado di ben adattarsi al supporto o contenute tra reti in materiale sintetico (tipo polipropilene fotodegradabile). Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: la fornitura delle reti, la posa in opera, i picchetti di ancoraggio della rete al terreno in ragione di almeno 1xm², gli sfridi e i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la semina; le opere a verde connesse. In paglia con peso di g/m² 600 circa, fornita in rotoli. lire/euro (ottomila / quattro virgola tredici)</p>	m ²	8 000 4.13
<p>Nr. 1246 S41.G30.650</p>	<p>Biotessile e biostuoia antierosione di g/m² 650 circa - in paglia Biotessile e biostuoia antierosione fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: proteggere le scarpate e le superfici piane, eventualmente appena seminate dall'azione battente della pioggia e dall'erosione, favorire una naturale crescita e sviluppo del manto erboso. La biostuoia e il biotessile antierosione devono essere costituite da fibre naturali completamente biodegradabili assemblate in modo da formare strutture tessute e nello stesso tempo relativamente deformabili in grado di ben adattarsi al supporto o contenute tra reti in materiale sintetico (tipo polipropilene fotodegradabile). Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: la fornitura delle reti, la posa in opera, i picchetti di ancoraggio della rete al terreno in ragione di almeno 1xm², gli sfridi e i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la semina; le opere a verde connesse. In paglia con peso di g/m² 650 circa, fornita in rotoli . lire/euro (ottomilacinquecento / quattro virgola trentanove)</p>	m ²	8 500 4.39
<p>Nr. 1247 S41.G31.600</p>	<p>Biotessile e biostuoia antierosione di g/m² 600 circa - juta Biotessile e biostuoia antierosione fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: proteggere le scarpate e le superfici piane, eventualmente appena seminate dall'azione battente della pioggia e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1248 S41.G32.450	<p>dall'erosione, favorire una naturale crescita e sviluppo del manto erboso. La biostuoia e il biotessile antierosione devono essere costituite da fibre naturali completamente biodegradabili assemblate in modo da formare strutture tessute e nello stesso tempo relativamente deformabili in grado di ben adattarsi al supporto o contenute tra reti in materiale sintetico (tipo polipropilene fotodegradabile). Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: la fornitura delle reti, la posa in opera, i picchetti di ancoraggio della rete al terreno in ragione di almeno 1xm², gli sfridi e i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la semina; le opere a verde connesse.</p> <p>In juta con peso di g/m² 600 circa, fornita in rotoli.</p> <p>lire/euro (seimila / tre virgola uno)</p> <p>Biotessile e biostuoia antierosione di g/m² 450 circa - in legno</p> <p>Biotessile e biostuoia antierosione fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: proteggere le scarpate e le superfici piane, eventualmente appena seminate dall'azione battente della pioggia e dall'erosione, favorire una naturale crescita e sviluppo del manto erboso. La biostuoia e il biotessile antierosione devono essere costituite da fibre naturali completamente biodegradabili assemblate in modo da formare strutture tessute e nello stesso tempo relativamente deformabili in grado di ben adattarsi al supporto o contenute tra reti in materiale sintetico (tipo polipropilene fotodegradabile). Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: la fornitura delle reti, la posa in opera, i picchetti di ancoraggio della rete al terreno in ragione di almeno 1xm², gli sfridi e i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la semina; le opere a verde connesse. In legno con peso di g/m² 450 circa, fornita in rotoli.</p> <p>lire/euro (novemila / quattro virgola sessantacinque)</p>	m ²	6 000 3.10
Nr. 1249 S41.G40.035	<p>Biotessile non tessuto detto biofeltro - gr/m² 350</p> <p>Biotessile non tessuto detto biofeltro, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: proteggere il terreno e l'eventuale semina dall'azione battente della pioggia, dalla corrivazione delle acque superficiali e dal vento; mantenere l'umidità del terreno favorendo al contempo lo sviluppo della vegetazione. Il biofeltro deve essere composto interamente da fibre vegetali biodegradabili e trucioli di legno, coesionati meccanicamente mediante agugliatura su rete di juta, senza impiego di collanti, appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi; i sormonti; i fissaggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la semina; le opere a verde connesse. Massa areica uguale a gr/m² 350 ± 7%; spessore mm 3,5-4,5. Composizione orientativa della miscela vegetale: 35% supporto vegetale in juta; 50% fibre vegetali; 15% trucioli di legno.</p> <p>lire/euro (novemilaottocento / cinque virgola zerosei)</p>	m ²	9 000 4.65
Nr. 1250 S41.G40.070	<p>Biotessile non tessuto detto biofeltro - gr/m² 700</p> <p>Biotessile non tessuto detto biofeltro, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: proteggere il terreno e l'eventuale semina dall'azione battente della pioggia, dalla corrivazione delle acque superficiali e dal vento; mantenere l'umidità del terreno favorendo al contempo lo sviluppo della vegetazione. Il biofeltro deve essere composto interamente da fibre vegetali biodegradabili e trucioli di legno, coesionati meccanicamente mediante agugliatura su rete di juta, senza impiego di collanti, appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi; i sormonti; i fissaggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la semina; le opere a verde connesse. Massa areica uguale a gr/m² 700 ± 7%; spessore mm 5,5-6,5. Composizione orientativa della miscela vegetale: 18% supporto vegetale in juta; 62% fibre vegetali; 15% trucioli di legno; 5% miscuglio seminativo adatto alle caratteristiche pedo-climatiche della zona da trattare.</p> <p>lire/euro (dodicimilaottocento / sei virgola sessantauno)</p>	m ²	12 800 6.61
Nr. 1251 S41.G40.150	<p>Biotessile non tessuto detto biofeltro - gr/m² 1500</p> <p>Biotessile non tessuto detto biofeltro, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: proteggere il terreno e l'eventuale semina dall'azione battente della pioggia, dalla corrivazione delle acque superficiali e dal vento; mantenere l'umidità del terreno favorendo al contempo lo sviluppo della vegetazione. Il biofeltro deve essere composto interamente da fibre vegetali biodegradabili e trucioli di legno, coesionati meccanicamente mediante agugliatura su rete di juta, senza impiego di collanti, appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi; i sormonti; i fissaggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la semina; le opere a verde connesse. Massa areica uguale a gxm² 1500 ± 7%; spessore mm 7,5-8,5. Composizione orientativa della miscela vegetale: 8% supporto vegetale in juta; 34% fibre vegetali; 15% trucioli di legno; 3% miscuglio seminativo adatto alle caratteristiche pedo- climatiche della zona da trattare, 40% ammendanti, inerti, concimi e ritentori idrici.</p> <p>lire/euro (diciassettemila / otto virgola settantaotto)</p>	m ²	17 000 8.78
Nr. 1252 S41.G50.010	<p>Georete - grimpante in polipropilene semplice</p> <p>Georete fornita e posata in opera, spessore 20 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene con trattamento anti U.V. termosaldati nei punti di contatto, avente una struttura piatta alla base e tridimensionale nella parte superiore, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte: - georete in polipropilene stabilizzato UV con peso maggiore di 600 gr/m².</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1253 S41.G50.020	<p>lire/euro (venticinquemiladuecento / tredici virgola zero)</p> <p>Georete - grimpante in polipropilene rinforzata con geogriglia Georete fornita e posata in opera, spessore 20 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene con trattamento anti U.V. termosaldati nei punti di contatto, avente una struttura piatta alla base e tridimensionale nella parte superiore, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte: - georete in polipropilene stabilizzato UV abbinata in fase di estrusione ad una rete metallica doppia torsione conforme alle norme UNI 8018 con resistenza complessiva alla rottura maggiore di 30 kN/m e peso maggiore di 800 gr/m².</p> <p>lire/euro (trentaduemiladuecento / sedici virgola sessantatre)</p>	m ²	25 200 13.01
Nr. 1254 S41.G60.010	<p>Geosintetici di rinforzo in poliestere-polipropilene - resistenza circa kN/m 10 Geosintetici di rinforzo in poliestere-polipropilene o polietilene ad alta densità con una deformazione , in corrispondenza della massima resistenza a trazione nominale in senso longitudinale non superiore al 15%. La resistenza a lungo termine, sotto carico costante per almeno 75 anni, deve risultare da un Certificato di Idoneità Tecnica, rilasciato da uno degli Organismi Europei competenti (ICITE, BBA ecc.) o in mancanza di questo da autocertificazione della Ditta produttrice, corredata di tutte le prove di supporto necessarie; in linea di massima il Creep per un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione deve essere non superiore al 2% dopo due anni. Sono comprese le casseforme provvisorie di sostegno; gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza ultima a trazione longitudinale di circa kN/m 10.</p> <p>lire/euro (diciottomilacinquecento / nove virgola cinquantacinque)</p>	m ²	32 200 16.63
Nr. 1255 S41.G60.050	<p>Geosintetici di rinforzo in poliestere-polipropilene - resistenza circa kN/m 50 Geosintetici di rinforzo in poliestere-polipropilene o polietilene ad alta densità con una deformazione , in corrispondenza della massima resistenza a trazione nominale in senso longitudinale non superiore al 15%. La resistenza a lungo termine, sotto carico costante per almeno 75 anni, deve risultare da un Certificato di Idoneità Tecnica, rilasciato da uno degli Organismi Europei competenti (ICITE, BBA ecc.) o in mancanza di questo da autocertificazione della Ditta produttrice, corredata di tutte le prove di supporto necessarie; in linea di massima il Creep per un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione deve essere non superiore al 2% dopo due anni. Sono comprese le casseforme provvisorie di sostegno; gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza ultima a trazione longitudinale di circa kN/m 50.</p> <p>lire/euro (ventiduemilacinquecento / undici virgola sessantadue)</p>	m ²	18 500 9.55
Nr. 1256 S41.G60.080	<p>Geosintetici di rinforzo in poliestere-polipropilene - resistenza circa kN/m 80 Geosintetici di rinforzo in poliestere-polipropilene o polietilene ad alta densità con una deformazione , in corrispondenza della massima resistenza a trazione nominale in senso longitudinale non superiore al 15%. La resistenza a lungo termine, sotto carico costante per almeno 75 anni, deve risultare da un Certificato di Idoneità Tecnica, rilasciato da uno degli Organismi Europei competenti (ICITE, BBA ecc.) o in mancanza di questo da autocertificazione della Ditta produttrice, corredata di tutte le prove di supporto necessarie; in linea di massima il Creep per un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione deve essere non superiore al 2% dopo due anni. Sono comprese le casseforme provvisorie di sostegno; gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza ultima a trazione longitudinale di circa kN/m 80.</p> <p>lire/euro (ventiseimilacinquecento / tredici virgola sessantanove)</p>	m ²	22 500 11.62
Nr. 1257 S41.G60.100	<p>Geosintetici di rinforzo in poliestere-polipropilene - resistenza circa kN/m 100 Geosintetici di rinforzo in poliestere-polipropilene o polietilene ad alta densità con una deformazione , in corrispondenza della massima resistenza a trazione nominale in senso longitudinale non superiore al 15%. La resistenza a lungo termine, sotto carico costante per almeno 75 anni, deve risultare da un Certificato di Idoneità Tecnica, rilasciato da uno degli Organismi Europei competenti (ICITE, BBA ecc.) o in mancanza di questo da autocertificazione della Ditta produttrice, corredata di tutte le prove di supporto necessarie; in linea di massima il Creep per un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione deve essere non superiore al 2% dopo due anni. Sono comprese le casseforme provvisorie di sostegno; gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza ultima a trazione longitudinale di circa kN/m 100.</p> <p>lire/euro (trentaunomilacinquecento / sedici virgola ventisette)</p>	m ²	26 500 13.69
Nr. 1258 S41.G70.150	<p>Geotessile tessuto in filamenti poliestere e polipropilene - res. circa kN/m 50 Geotessile tessuto in filamenti di poliestere e polipropilene ad alti valori di resistenza a trazione, fornito e posto in opera, avente prevalentemente funzione di aumento della capacità portante del terreno. Il geosintetico di rinforzo in poliestere-polipropilene dovrà avere caratteristiche di deformazione in corrispondenza alla massima resistenza a trazione nominale in senso longitudinale e trasversale non superiore al 15%. La resistenza a lungo termine sotto un carico costante per almeno 75 anni deve risultare da un Certificato di Idoneità Tecnica rilasciato da uno degli Organismi Europei competenti (ICITE, BBA, etc.) o in mancanza di questo da Autocertificazione della Ditta produttrice corredata da tutte le prove di supporto necessarie; in linea di massima il Creep per un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione deve essere non superiore al 2% dopo due anni. Sono compresi gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 150 in direzione</p>	m ²	31 500 16.27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1259 S41.G70.200	<p>longitudinale e a kN/m 50 in direzione trasversale, con corrispondente allungamento non superiore al 15% (EN 10319). lire/euro (diciottomilanovecento / nove virgola settantasei)</p> <p>Geotessile tessuto in filamenti poliestere e polipropilene - res. circa kN/m 200 Geotessile tessuto in filamenti di poliestere e polipropilene ad alti valori di resistenza a trazione, fornito e posto in opera, avente prevalentemente funzione di aumento della capacità portante del terreno. Il geosintetico di rinforzo in poliestere-polipropilene dovrà avere caratteristiche di deformazione in corrispondenza alla massima resistenza a trazione nominale in senso longitudinale e trasversale non superiore al 15%. La resistenza a lungo termine sotto un carico costante per almeno 75 anni deve risultare da un Certificato di Idoneità Tecnica rilasciato da uno degli Organismi Europei competenti (ICITE, BBA, etc.) o in mancanza di questo da Autocertificazione della Ditta produttrice corredata da tutte le prove di supporto necessarie; in linea di massima il Creep per un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione deve essere non superiore al 2% dopo due anni. Sono compresi gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 200 in direzione longitudinale e a kN/m 50 in direzione trasversale, con corrispondente allungamento non superiore al 15% (EN 10319). lire/euro (ventiduemilaquattrocento / undici virgola cinquantasette)</p>	m ²	18 900 9.76
Nr. 1260 S41.G70.400	<p>Geotessile tessuto in filamenti poliestere e polipropilene - res. circa kN/m 400 Geotessile tessuto in filamenti di poliestere e polipropilene ad alti valori di resistenza a trazione, fornito e posto in opera, avente prevalentemente funzione di aumento della capacità portante del terreno. Il geosintetico di rinforzo in poliestere-polipropilene dovrà avere caratteristiche di deformazione in corrispondenza alla massima resistenza a trazione nominale in senso longitudinale e trasversale non superiore al 15%. La resistenza a lungo termine sotto un carico costante per almeno 75 anni deve risultare da un Certificato di Idoneità Tecnica rilasciato da uno degli Organismi Europei competenti (ICITE, BBA, etc.) o in mancanza di questo da Autocertificazione della Ditta produttrice corredata da tutte le prove di supporto necessarie; in linea di massima il Creep per un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione deve essere non superiore al 2% dopo due anni. Sono compresi gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 400 in direzione longitudinale e a kN/m 50 in direzione trasversale, con corrispondente allungamento non superiore al 15% (EN 10319) lire/euro (quarantaunomila / ventuno virgola diciassette)</p>	m ²	22 400 11.57
Nr. 1261 S41.G80.020	<p>Geostuoia rinforzata con struttura tridimensionale polipropilene fino a kN/m 20 Geostuoia, fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: trattenere uno strato di terreno di copertura, impedire l'azione erosiva dell'acqua e del vento, facilitare la germinazione di piante, formare l'armatura del manto erboso e supportare le sollecitazioni di trazione trasmesse dallo strato di terreno soprastante. La geostuoia rinforzata è costituita da una geostuoia con incorporata una geogriglia tessuta in poliestere. La geostuoia è una struttura tridimensionale in materiali tipo polipropilene, polietilene ad alta densità, poliammide od altro, in fibre, fili od altri elementi collegati tra loro meccanicamente e/o termicamente e/o chimicamente in modo da formare una struttura a spessore molto deformabile caratterizzata da un indice dei vuoti mediamente superiore all'80%. La geostuoia deve avere inoltre: bassa infiammabilità e bassa produzione di fumo, essere imputrescibile e atossica, nonche' approvata per l'utilizzo a contatto di acqua potabile. La geogriglia di supporto incorporata deve avere una struttura a maglia quadrata con lati pari a mm 20-30 circa, essere costituita da filamenti in fibra di poliestere ricoperta con uno strato in PVC o altro polimero come protezione ai raggi UV. Il collegamento tra geostuoia e geogriglia è ottenuto per saldatura, fusione o cucitura nei punti di contatto. La resistenza a lungo termine, sotto carico costante per almeno 75 anni, deve risultare da un Certificato di Idoneità Tecnica, rilasciato da uno degli Organismi Europei competenti o in mancanza di questo da autocertificazione della Ditta produttrice, corredata di tutte le prove di supporto necessarie; in linea di massima il Creep per un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione deve essere non superiore al 2% dopo due anni. Sono compresi: gli sfridi; i sormonti, la saturazione con terreno vegetale; la semina, tutte le opere a verde connesse. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si considera come superficie coperta dalla georete la somma della parte in vista con quella interrata necessaria per gli ancoraggi. Resistenza caratteristica a trazione fino a kN/m 20. lire/euro (trentamila / quindici virgola quarantanove)</p>	m ²	41 000 21.17
Nr. 1262 S41.G90.000	<p>Geotessili non tessuti - resistenza a trazione non inferiore a KN/m 24 Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzione di filtro separatore e rinforzo utilizzati per separare terreni con diverse caratteristiche geomeccaniche contribuendo così ad una migliore distribuzione degli sforzi ed evitare cedimenti differenziali (Es. posti alla base dei rilevati o nella fondazione stradale), nonché come filtro per la costruzione di dreni. Il non tessuto dovrà avere le seguenti caratteristiche: composizione in fibre di polipropilene o poliestere a filo continuo agglomerate senza impiego di collanti; coefficiente di permabilità per filtrazione trasversale compreso fra 10 alla -3 e 10 alla -1 cm/sec; allungamento a trazione misurato su strisce di cm 20 di larghezza compreso tra il 25% e 85%. I valori di resistenza a trazione devono essere determinati in base alla norma EN 10319. E' compresa la fornitura, la posa in opera e l'eventuale fissaggio dei teli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per teli con resistenza a trazione non inferiore a KN/m 24. lire/euro (settemila / tre virgola sessantadue)</p>	m ²	7 000 3.62
Nr. 1263	Concimazione organica meccanica		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
S41.110.000	Concimazione organica meccanica consistente nel carico, scarico e distribuzione del letame mediante trattore (300 ql). lire/euro (settanta / zero virgola zeroquattro)	m ²	70 0.04
Nr. 1264 S41.120.000	Semina ordinaria Inerbimento delle superfici interessate agli scavi di sbancamento oppure ai riporti di terreno da coltivo col metodo di semina più idoneo al conseguimento dei migliori risultati (manuale a spaglio, eseguito a macchina, a spaglio oppure a righe); la varietà del miscuglio da impiegare terrà conto della composizione fisico-chimica del terreno, dell'altitudine alla quale l'inerbimento viene effettuato e del periodo della semina; nel prezzo a metro quadrato perfettamente inerbito, sono inclusi tutti gli oneri relativi alla preparazione del terreno da inerbiti quali lo spietramento superficiale e la rastrellatura nonché quelli relativi al mantenimento della cotica erbosa, compresa l'eventuale irrigazione; la valutazione e conseguente contabilizzazione della semina dovrà essere eseguita dopo aver fatto trascorrere un congruo periodo di tempo e misurando le aree perfettamente inerbite oppure, in caso di parziale riuscita dell'opera, determinandone la percentuale; nessun compenso spetterà all'appaltatore in caso di totale insuccesso. lire/euro (ottocento / zero virgola quarantauno)	m ²	800 0.41
Nr. 1265 S41.130.000	Idrosemina Inerbimento con idrosemina con mezzi meccanici, mediante spargimento su terreno da coltivo, dissodato e livellato, di miscuglio di semi in ragione non inferiore a 35 gr/m ² di essenze erbacee e/o arbustive, addizionato a fertilizzanti organici e/o chimici, a fissatori e a sostanze ammendanti (150 gr/m ²). Sono compresi adeguata preparazione del terreno con apporto di terra vegetale; la preventiva bagnatura della superficie da trattare; la concimazione; il miglioramento della fertilità del suolo con speciali ammendanti in grado di assorbire fino a 6-7 volte il proprio peso d'acqua e di riflettere parzialmente i raggi solari (tipo Cellugrum o similari), adatti a terreni aridi; la fornitura e la posa di collante stabilizzatore del terreno vegetale (50 gr/m ²); la fornitura e spandimento del miscuglio di sementi selezionate, costituito da essenze scelte in relazione alla zona di intervento ed alle condizioni climatologiche dell'ambiente e comunque caratterizzate da un potente apparato radicale ed adatte a formare uno stabile tappeto erboso polifito; garanzia di germinazione e attecchimento, con sostituzione e risemina delle porzioni di terreno non attecchite; la manutenzione sino al collaudo, compreso lo sfalcio e quanto altro occorrente per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. lire/euro (quattromilaottocentocinquanta / due virgola cinque)	m ²	4 850 2.50
Nr. 1266 S41.132.000	Idrosemina speciale Idrosemina speciale con miscela effettuata con il 60% delle dosi dell'idrosemina, ma distribuita sul terreno con 2 passate intervallate dal tempo necessario all'essiccazione della prima distribuzione. lire/euro (cinquemilaottocento / tre)	m ²	5 800 3.00
Nr. 1267 S41.136.000	Idrosemina a spessore Idrosemina a spessore eseguita con miscela come alla voce dell'idrosemina e con l'aggiunta di substrati pacciamati, limi ed humus attivi e distribuita con 2 passaggi. lire/euro (dodicimila / sei virgola due)	m ²	12 000 6.20
Nr. 1268 S41.138.000	Semina mediante matrice di fibre legate Semina mediante matrice di fibre legate effettuata in un unico passaggio con macchina idroseminatrice ed ugelli appositamente strutturati ed approvati dalla D.L., che permetta una perfetta miscelazione e distribuzione di tutte le componenti del prodotto. La matrice di fibre legate dovrà essere così composta: - 88% in peso in fibre di ontano (o comunque di legno esente da tannino o da altre componenti che possano ridurre il potere germinativo delle sementi) con lunghezza media di un cm., prodotte per sfibramento termomeccanico. - 10% in peso di collante premiscelato polisaccaride (C H O) ad alta viscosità, estratto dal legume di GUARD (Cyamopsis Tetragonolobus) con capacità di creare legami stabili tra le fibre ed il terreno per un periodo di almeno 4 mesi e di non dilatarsi se ribagnato. - 2% in peso di attivatori organici e minerali per migliorare la germinazione. lire/euro (dodicimila / sei virgola due)	m ²	12 000 6.20
Nr. 1269 S41.140.000	Formazione di tappeto erboso Semina con miscuglio di specie erbacee, comprese: lavorazione del terreno eseguita con motocoltivatore alla profondità di 15 cm, erpicatura ed eliminazione ciottoli, sassi, concimazione, eventuale ripresa della superficie, fornitura e spandimento del seme nella giusta quantità, le cure colturali, la prima manutenzione e quanto altro occorra per il buon attecchimento. lire/euro (seimila / tre virgola uno)	m ²	6 000 3.10
Nr. 1270 S41.150.010	Seminagione delle scarpate - eseguita a mano Seminagione delle scarpate con erbaprativa compresi: adeguata preparazione del terreno, la manutenzione e l'innaffiamento del prato nei primi 60 giorni dalla semina, la sostituzione con risemina delle porzioni di prato non attecchito e compreso ogni altro onere: - eseguita a mano. lire/euro (quattromila / due virgola zerset)	m ²	4 000 2.07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1271 S41.I50.020	Seminazione delle scarpate - eseguita con idroseminatrice Seminazione delle scarpate con erbopratica compresi: adeguata preparazione del terreno, la manutenzione e l'innaffiamento del prato nei primi 60 giorni dalla semina, la sostituzione con risemina delle porzioni di prato non attecchito e compreso ogni altro onere: - eseguita con idroseminatrice. lire/euro (cinquemila / due virgola cinquantaotto)	m ²	5 000 2.58
Nr. 1272 S41.I80.000	Rinverdimento di difese in pietrame Rinverdimento di difese in pietrame a scogliera mediante interrimento, semina, fittonatura con talee di salice da porre nelle superfici libere ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. lire/euro (settemiladuecento / tre virgola settantadue)	m ²	7 200 3.72
Nr. 1273 S41.P10.000	Piante tipo betulla Fornitura e posa di piante tipo betulla alba, fagus sylvatica, prunus pissardi nigra, quercus rubra, tilia americana, pinus excelsa, acer platanoides, liquidambar styraciflua, adatte a climi freddi e a scelta della D.L., dell'altezza media di 3,00 - 4,00 mt. e circonferenza ad un metro dal suolo di cm. 12 - 18, compresa adeguata preparazione del terreno delle aiuole, la manutenzione e l'innaffiamento delle piante nei primi 60 gg. dalla messa a dimora, la sostituzione delle piante essiccate nei primi 12 mesi, la formazione e posa dei sostegni lignei come indicato dalla D.L., il tutto compreso nel prezzo per dare l'opera finita a regola d'arte. lire/euro (centoventunomila / sessantadue virgola quarantanove)	cad	121 000 62.49
Nr. 1274 S41.P50.000	Arbusti per la formazione di siepi Fornitura e posa di arbusti per la formazione di siepi, adatte a climi freddi e a scelta della D.L., compresa l'adeguata preparazione del terreno, la manutenzione e l'innaffiamento nei primi 60 giorni dalla messa a dimora, la sostituzione delle piantine essiccate nei primi 12 mesi, il taglio della siepe ed ogni altro onere. lire/euro (duemilatrecento / uno virgola diciannove)	cad	2 300 1.19
Nr. 1275 S41.R05.000	Ferro trafilato per paramassi Ferro trafilato o carpentato per formazione barriere paramassi come da allegati particolari costruttivi, completo di ogni onere, in opera, compresa la formazione dei fori e la sigillatura, valutato secondo il peso effettivamente installato, compresa una mano di antiruggine e due mani di smalto. lire/euro (tremilacento / uno virgola sei)	kg	3 100 1.60
Nr. 1276 S41.R20.000	Rete metallica paramassi Fornitura e posa in opera di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale del tipo 8 x 10 in filo di ferro zincato n. 17, compreso l'ancoraggio di testa eseguito mediante chiodi, massima adesione possibile al terreno mediante l'impiego di picchetti in acciaio. Nel prezzo è compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. lire/euro (ventiquattromila / dodici virgola trentanove)	m ²	24 000 12.39
Nr. 1277 S41.R23.000	Rete metallica armata Fornitura e posa di rete metallica armata di protezione rinforzata formata da pannelli con maglia esagonale tipo 80 x 100 a doppia torsione di filo metallico conforme a UNI 3598 con diametro 2.7 (n.17) e zincato secondo UNI 8010, in teli, con larghezza non inferiore a 2 mt., dove i pannelli sono: - sostenuti alla sommità e contenuti al piede della pendice da una fune metallica con diametro 10 mm., fissata al terreno con ancoraggio in barra, avente diametro 20 mm. o tassello M16, attrezzati ad un estremo con golfare ad occhio circolare e disposti con interasse non superiore a 2 mt.; - armati con reticolo di contenimento costituito da un'orditura romboidale in fune diametro 10 mm. Le orditure sono tenute facendo passare le singole funi nelle asole degli ancoraggi di rafforzamento realizzati lungo la pendice in corrispondenza della giunzione dei teli di rete ad un interasse di mt. 4, bloccando successivamente le estremità, dopo adeguata tesatura delle asole e degli ancoraggi posti in sommità. lire/euro (settantamila / trentasei virgola quindici)	m ²	70 000 36.15
Nr. 1278 S41.R26.000	Rete metallica debolmente armata Fornitura e posa di rete metallica armata di protezione rinforzata e formata da pannelli con maglia esagonale tipo 80 x 100 a doppia torsione di filo metallico conforme a UNI 3598, con diametro 2,7 (n.17) e zincato secondo UNI 8010, in teli con larghezza non inferiore a 2 mt., dove i pannelli sono: - sostenuti alla sommità e contenuti al piede della pendice da una fune metallica con diametro 10 mm., fissata al terreno con ancoraggio in barra, avente diametro 20 mm. o tassello M16, attrezzati ad un estremo con golfare ad occhio circolare e disposti con interasse non superiore a 2 mt. - armati con reticolo di contenimento costituito da un'orditura rettangolare di fune diametro 10 mm. a sua volta costituita da: funi verticali passanti per le asole degli ancoraggi di rafforzamento posti ad un interasse di mt. 4 lungo la pendice ogni 2 giunzioni dei teli di rete e da funi orizzontali poste ad interasse dai 4 agli 8 mt. in funzione dell'altezza totale della parete, bloccando successivamente le estremità, dopo adeguata tesatura, alle asole degli ancoraggi posti in sommità al piede ed ai fianchi dell'area interessata. lire/euro (quarantamila / venti virgola sessantasei)	m ²	40 000 20.66
Nr. 1279 S41.R50.000	Bulloni di ancoraggio e di consolidamento della roccia Posa in opera di bulloni di ancoraggio e di consolidamento della roccia, di qualsiasi tipo e diametro, completi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1280 S41.R90.000	<p>di aste, di manicotti di giunzione ove necessari e di elementi di espansione, ritegno e bloccaggio, compreso il serraggio, valutazione sul peso del bullone completo, compresa la piastra di ancoraggio, bulloni di lunghezza fino a 4 ml. lire/euro (seimilanovecento / tre virgola cinquantasei)</p> <p>Invecchiamento di fronti rocciose Fornitura e posa di miscela bicomponente ossidante per mitigazione impatto visivo di fronti rocciosi o in cls, posata con appositi atomizzatori o con idrosembratrice. lire/euro (diecimila / cinque virgola sedici)</p>	<p>kg</p> <p>m²</p>	<p>6 900 3.56</p> <p>10 000 5.16</p>

COMMITTENTE: