



# autostrada del Brennero

**SERVIZIO DI ORDINARIA MANUTENZIONE DELLE  
SUPERFICI A VERDE PRESENTI PRESSO LE AREE DI  
SERVIZIO E LE STAZIONI AUTOSTRADALI PER UN  
TRIENNIO**

**LOTTO C**

**6**

**ELENCO PREZZI  
PRESTAZIONI IN ECONOMIA**

DATA PROGETTO:

Luglio 2017

II DIRETTORE TECNICO  
GENERALE

(ing. Carlo Costa)

IL RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO

(ing. Giuseppe Andreani)

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
<b>MERCEDI PER PRESTAZIONI DI MANO D'OPERA</b>			
<i>C.C.N.L. OPERAI AGRICOLI E FLOROVIVAISTI (ASSOVERDE 2017)</i>			
	Caposquadra o op. specializzato super (compr. spes. gen. e util. impresa)	ora	€ 33,52
	Operaio specializzato (compr. spes. gen. e util. impresa)	ora	€ 32,54
	Operaio qualificato (compr. spes. gen. e util. impresa)	ora	€ 31,20
	Operaio comune (compr. spes. gen. e util. impresa)	ora	€ 27,54
<b>NOLI</b>			
<p>Tutti i noli s'intendono per macchine funzionanti o attrezzature già in cantiere e sono comprensivi delle prestazioni dei conducenti, degli operai specializzati e della manovalanza, salvo diversa indicazione nelle singole voci, relativa all'esercizio delle macchine stesse (gli operatori e le maestranze addette dovranno essere muniti degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antinfortunistica) salvo diversa indicazione contenuta nelle singole voci; in essi sono compresi inoltre il carburante, l'energia elettrica, il lubrificante, gli accessori e tutto quanto necessario per l'esercizio, la manutenzione delle macchine nonché le quote di ammortamento e di inoperosità, i pezzi di ricambio, le spese generali e l'utile d'Impresa. I relativi prezzi sono riferiti ad un'ora di lavoro effettivo, salvo diversa indicazione.</p>			
1	Nolo di <b>tosasiepi, decespugliatore, nebulizzatore, motosega, soffiatore, arieggiatore, compressore, trivella</b> , compreso operatore, consumi, accessori, trasporto in loco ed ogni altro onere inerente	ora	€ 39,70
2	Nolo di <b>motocoltivatori, motorasaerba autocaricante, motofalciatrici e motoirroratrici</b> , compresa trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego		
2a	fino a 7 kW	ora	€ 44,80
2b	potenza da 7 a 15 kW	ora	€ 49,70
3	Nolo a caldo di <b>spandiconcime semovente</b>	ora	€ 47,77
4	Nolo a caldo di <b>tosaerba</b> semovente, taglio a lama rotante, autocaricante, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego		
4a	con operatore al seguito, larghezza di taglio fino a 0,5 m	ora	€ 38,15
4b	atto a ospitare operatore, larghezza di taglio tra 0,5 e 0,9 m	ora	€ 47,21
4c	atto a ospitare operatore, larghezza di taglio tra 0,9 e 1,2 m	ora	€ 52,44
4d	atto a ospitare operatore, larghezza di taglio oltre 1,2 m	ora	€ 60,80
	Nolo di <b>tosaerba</b> a lame rotanti o lame elicoidali, con cestello di raccolta del materiale tagliato, compreso operatore, consumi, trasporto in loco ed ogni altro onere inerente		
5a	fino a 9 kW	ora	€ 43,30
5b	da 10 a 15 kW	ora	€ 57,60
5c	oltre 16 kW	ora	€ 66,30
6	Nolo a caldo di <b>trattrice 4 R.M.</b> . Con idonea gommatura per tappeti erbosi, di potenza idonea, attrezzato con sistema "Verticut" per la scarificazione dei prati, l'arieggiamento e l'eliminazione del feltro	ora	€ 83,72

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
7	Nolo a caldo di <b>macchina semovente con sistema "Verticut"</b> , attrezzata con lame verticali per l'arieggiamento dei prati e l'eliminazione del feltro, larghezza di lavoro tra 0,4 m e 0,6 m.	ora	€ 55,80
8	Nolo a caldo di <b>macchina semovente o trainata rigeneratrice tappeti erbosi</b> , carotatura e semina e/o perforazione del manto erboso , compreso operatore, consumi, trasporto in loco ed ogni altro onere inerente escluso seme, larghezza di lavoro tra 0,4 m e 0,6 m.	ora	€ 60,70
	carotatrice	ora	€ 53,20
	traseminatrice		
9	Nolo di <b>furgone</b> in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo	ora	€ 45,25
	fino a 3,5t		
10	Nolo a caldo di <b>escavatore gommato o cingolato</b> , compreso trasporto in loco: gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego		
10a	potenza fino a 30 kW	ora	€ 56,28
10b	potenza da 30 a 60 kW	ora	€ 66,01
10c	potenza da 60 a 80 kW	ora	€ 84,16
10d	potenza da 80 kW a 110 kW	ora	€ 98,23
10e	potenza da 110kW a 180 kW	ora	€ 136,17
10f	potenza da 180 kW a 260 kW	ora	€ 223,60
10g	potenza oltre i 260 kW	ora	€ 264,70
11	Nolo di <b>escavatore tipo ragno</b> per lavori da eseguirsi in località di difficile accesso, compreso operatore, consumi, trasporto in loco ed ogni altro onere inerente:		
11a	potenza fino a kW 50	ora	€ 60,40
11b	potenza da 50 kW a 70 kW	ora	€ 74,63
11c	potenza oltre i 70 kW	ora	€ 82,64
12	Nolo a caldo di <b>minipala o miniescavatore</b> con benna,cucchiaio o lama frontale, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego		
12a	potenza fino a kW 15	ora	€ 44,39
12b	potenza da 15 kW a 20 kW	ora	€ 47,49
12c	potenza oltre i 20 kW	ora	€ 51,51
13	Nolo a caldo di <b>pala caricatrice meccanica gommata o cingolata o tipo terna</b> in condizioni di piena efficienza, ompreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego		
13a	potenza fino a kW 50	ora	€ 55,05
13b	potenza da 50 kW a 90 kW	ora	€ 55,98
13c	potenza da 90 kW a 120 kW	ora	€ 68,88
13d	potenza oltre i 120 kW	ora	€ 74,91
14	<b>Nolo di macchina operatrice 4 R.M.</b> , compreso operatore, consumi, trasporto in loco ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego		
14a	da 15 a 30 kW	ora	€ 47,30
14b	da 30 a 50 kW	ora	€ 53,83
14c	da 50 a 80 kW	ora	€ 62,56
14d	oltre gli 80 kW	ora	€ 74,14

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15	Nolo a caldo di macchina operatrice 4 R.M. attrezzata con, <b>aratro, fresatrice, ranghinatore, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, vangatrice, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi (rotofos...), catenaria, radiprato con raccoglitore, seminatrice, ed altr</b> , compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego;		
15a	fino a 50 kW	ora	€ 61,62
15b	da 50 a 80 kW	ora	€ 74,07
15c	da 80 a 150 kW	ora	€ 93,95
	oltre i 150 kW	ora	€ 108,74
16	Nolo a caldo di macchina operatrice 4 R.M. attrezzata con, <b>braccio idraulico dotato di attrezzo trinciatore/sfibratore</b> per la regolazione della vegetazione dei bordi autostradali		
16a	fino a 60 kW	ora	€ 63,33
16b	da 70 a 80 kW	ora	€ 78,94
16c	oltre gli 80 kW	ora	€ 97,14
17	Nolo a caldo di macchina operatrice 4 R.M. attrezzata con organi lavoranti speciali tipo <b>interrasassi con seminatrice, erpice miscelatore, biotrituratore, rompi o fresaceppi, tosasiepi, braccio con testata pesante per disboscamento, portati o trainati</b> , compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego		
17a	fino a 80 kW	ora	€ 94,65
17b	oltre gli 80 kW	ora	€ 124,80
18	Nolo a caldo di <b>fresaceppi semovente</b> con disco di taglio verticale		
18a	fino a 9 kW	ora	€ 44,43
18b	da 9 a 15 kW	ora	€ 54,99
18c	oltre gli 15 kW	ora	€ 81,15
19	Nolo di <b>nebulizzatore autonomo</b> completo di serbatoi compreso trasporto in loco gasolio ed ogni altro onere connesso al tempo effettivo d'impiego.	ore	€ 89,53
20	Nolo di <b>autobotte per inaffiamento</b> completa di tutti gli accessori in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo.		
20a	Capacità fino a 3,500 m <sup>3</sup>	ora	€ 46,11
20b	Capacità oltre 3,500 m <sup>3</sup> fino a 5,000 m <sup>3</sup>	ora	€ 47,48
20c	Capacità oltre 5,000 m <sup>3</sup>	ora	€ 49,45
21	Nolo a caldo di macchina operatrice con <b>carro botte o autobotte</b> per trasporto di acqua ed irrigazione per gravità:		
21a	capacità botte fino a 4 m <sup>3</sup>	ora	€ 65,48
21b	capacità botte fino a 10 m <sup>3</sup>	ora	€ 71,27
22	Nolo di <b>idrosemnatrice</b> , portata sul pianale di un autocarro o trainata da trattore di idonea potenza (mezzo trasporto escluso)		
22a	cisterna di capacità fino a 1 m <sup>3</sup>	ora	€ 80,40
22b	cisterna di capacità superiore a 1 m <sup>3</sup>	ora	€ 110,75
23	Nolo di <b>sega da pavimento</b> per calcestruzzo o per asfalto completa di tutti gli accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc..		
23a	Ad avanzamento manuale	ora	€ 44,30
23b	Ad avanzamento automatico	ora	€ 46,98

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
24	Nolo di <b>catenaria meccanica</b> per scavi a sezione ristretta in terreno; compreso operatore, consumo di carburante, materiali di consumo e in perfetta efficienza.	ora	€ 76,29
25	Nolo a caldo di <b>autocarro ribaltabile</b> , compreso operatore, consumi, trasporto in loco, ed ogni onere connesso, portata a pieno carico.		
25a	portata complessiva fino a t. 3,5	ora	€ 55,80
25b	portata complessiva fino a t. 5,0	ora	€ 57,00
25c	portata complessiva fino a t. 10	ora	€ 58,90
25d	portata complessiva fino a t. 15	ora	€ 61,20
25e	portata complessiva fino a t. 20	ora	€ 66,30
25f	portata complessiva fino a t. 30	ora	€ 72,00
25g	portata complessiva oltre a t. 30	ora	€ 77,90
26	Nolo a caldo di <b>autocarro con gru</b> , compreso operatore, consumi, trasporto in loco, ed ogni onere connesso, portata a pieno carico.		
26a	portata complessiva fino a t. 5,0	ora	€ 68,20
26b	portata complessiva fino a t. 10	ora	€ 70,30
26c	portata complessiva fino a t. 15	ora	€ 73,30
26d	portata complessiva fino a t. 20	ora	€ 79,10
26e	portata complessiva fino a t. 30	ora	€ 86,30
26f	portata complessiva oltre a t. 30	ora	€ 93,70
27	<b>Piattaforma aerea con altezza fino a 17 m:</b> Nolo di piattaforma aerea autocarrata a braccio telescopico con rotazione del braccio di 360° continui con navicella di dimensioni variabili ed un angolo di rotazione di almeno 100°, possibilità di effettuare le operazioni di comando sia da terra che direttamente dalla navicella, altezza di lavoro minima m 17, sbraccio minimo m 7,00 e portata della navicella di 200 kg, il tutto completo di accessori d'uso e perfettamente funzionante compreso manovratore.		
27a	prezzo orario con conteggio minimo di 4 ore	ora	€ 48,80
27b	al giorno	gg	€ 351,30
28	<b>Piattaforma aerea con altezza fino a 20 m:</b> Nolo di piattaforma aerea autocarrata a braccio pantografico con navicella di dimensioni variabili ed un angolo di rotazione minimo di 300°, possibilità di effettuare le operazioni di comando sia da terra che direttamente dalla navicella, altezza di lavoro di almeno m 20, sbraccio di almeno m 7,50 e portata della navicella di 500 kg, il tutto completo di accessori d'uso e perfettamente funzionante compreso manovratore.		
28a	prezzo orario con conteggio minimo di 4 ore	ora	€ 54,89
28b	al giorno	gg	€ 395,30
29	<b>Piattaforma aerea con altezza fino a 30 m:</b> Nolo di piattaforma aerea autocarrata a braccio telescopico con rotazione del braccio di 360° continui con navicella di dimensioni variabili, possibilità di effettuare le operazioni di comando sia da terra che direttamente dalla navicella, altezza di lavoro di almeno m 30, sbraccio di almeno m 20 con possibilità di impiego anche in negativo sotto il piano stradale e portata della navicella di 250 kg, il tutto completo di accessori d'uso e perfettamente funzionante compreso manovratore.		
29a	prezzo orario con conteggio minimo di 4 ore	ora	€ 73,19
29b	al giorno	gg	€ 527,00
30	Nolo di <b>gruppo elettrogeno</b> alimentato a benzina o gasolio, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo effettivo di impiego		
30a	potenza fino a 2,5 kw	ora	€ 7,32

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30b	potenza da 2,5 a 5,5 Kw		€ 12,33
30c	potenza superiore a 5,5 kw	ora	€ 18,52
31	Nolo a caldo di <b>martello demolitore</b> , compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo ed ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego	ora	€ 41,18
32	Nolo a caldo di <b>motocompressore</b> per l'alimentazione di demolitori o vibratori, martelli, scalpelli, piastre e baionette comprese, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento, per il tempo effettivo di impiego		
32a	da 2000 l	ora	€ 45,47
32b	da 3000 l	ora	€ 53,80
32c	da 4000 l	ora	€ 56,77
32d	supersilenziato da 8-12 mila l	ora	€ 69,63
33	Nolo di <b>motopompa</b> funzionante compreso operatore, consumi, trasporto in loco ed ogni altro onere inerente		
33a	fino a 5 HP	ora	€ 37,43
33b	fino a 15 HP	ora	€ 50,01
34	Nolo di <b>macchina pulitrice, aspiratrice/scopatrice, semovente, cabinata</b> , per la raccolta di erba e foglie, con larghezza di lavoro superiore ad 1 m e serbatoio di accumulo di almeno 1,5 mc. Compreso trasporto in loco, un operatore spec., gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego	ora	€ 82,56
35	Nolo di <b>biotrituratore con motore autonomo</b> , compreso trasp.in loco, un operatore spec., gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo di impiego		
35a	capacità oraria di lavori 60 mc, potenza motore tra i 100-150 cv	ora	€ 151,20
35b	capacità oraria di lavori 100 mc, potenza motore oltre 150 cv	ora	€ 211,75
36	Noleggio <b>vaglio</b> con motore autonomo, capacità oraria di lavoro 60 mc, compreso trasporto in loco, un operatore spec., gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo di impiego	ora	€ 175,21
37	Nolo di <b>macchinari per trattamenti fitoiatrici</b> montati su autobotte trasportata. Si intendono compresi gli operatori, l' acqua e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte ed esclusi i prodotti contenenti i principi attivi utilizzati per i trattamenti	ora	€ 108,69
38	Nolo di macchina operatrice dotata di <b>tagliasiepi trilaterale</b> , capace di operare in unica passata, con possibilità di variare l'ampiezza della potatura e permettere inoltre il taglio delle pareti laterali della siepe a diversa inclinazione, compreso trasporto, operatore, gasolio, lubrificante ed ogni altro onere connesso al tempo d'impiego.	ora	€ 216,21
39	Nolo a caldo di seminatrice semovente , compreso di accessori, operatore, consumi trasporto in loco ed ogni altro onere inerente.	ora	€ 46,00

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
<b>MATERIALI</b>			
	Prezzi medi comprensivi di spese generali ed utili, per materiali consegnati a piè d'opera in cantiere. I prezzi sono riferiti a materiale di ottima qualità e rispondenti alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale.		
40	Fornitura e piè d'opera di <b>concime organico</b> sacco originale del prod.indicante: contenuto e componenti, privo di parti grossolane, esente da patogeni, con sostanza organ.ben humificata, contenuto in N non sup.a 10% secco, umidità non eccedente il 60%		
40a	pellettato	Kg	€ 0,41
40b	stallatico	Kg	€ 0,27
41	Fornitura e piè d'opera di <b>concime complesso ternario</b>	Kg	€ 1,10
42	Fornitura a piè d'opera di <b>concime azotato</b> in involucro originale del produttore con indicazione della formulazione e del titolo.		
42a	nitrate di calcio	Kg	€ 0,67
42b	nitrate ammonico	Kg	€ 0,55
42c	solfo ammonico	Kg	€ 0,48
42d	urea agricola	Kg	€ 0,85
42e	calcio cianamide	Kg	€ 1,96
43	Fornitura a piè d'opera di <b>concime potassico</b> (solfo potassico) in involucro originale del produttore con indicazione della formulazione e del titolo.	Kg	€ 0,87
44	Fornitura a piè d'opera di <b>concime fosfatico</b> in involucro originale del produttore con indicazione della formulazione e del titolo.		
44a	concime minerale fosfatico: perfosfato minerale	Kg	€ 0,45
44b	concime minerale fosfatico: fosfato biammonico	Kg	€ 0,85
44c	concime minerale fosfatico: triplo granulare	Kg	€ 0,70
45	Fornitura a piè d'opera di <b>concime minerale complesso</b> (N P K + microelem)., N in formulaz.parziale, o totale di tipo a lenta cessione - in involucro originale del produttore con indicazione della formulazione e del titolo.		
45a	concime minerale complesso NPK (2-3 mesi)	Kg	€ 4,16
45b	concime minerale complesso NPK (4-5 mesi)	Kg	€ 4,36
45c	Concime fogliare stimolatore della crescita vegetativa	lt	€ 4,51
46	Fornitura di concime organico pellettato a lenta cessione tipo Prodigy plus	kg	€ 1,50
47	Fornitura a piè d'opera di <b>terra di coltivo</b> proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi, avente le caratteristiche chimico-fisiche riportate nel CSA.	mc	€ 23,03
48	Fornitura a piè d'opera <b>sabbia di fiume</b> prevalentemente silicea, granulometria 0-2 mm	mc	€ 53,72
49	Fornitura a piè d'opera di <b>ghiaia mista lavata</b>	mc	€ 48,00
50	Fornitura a piè d'opera di <b>ghiaio di fiume tondo lavato</b> per vialetti, pezzatura 4-8 mm	mc	€ 154,62

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
51	Fornitura e <b>stesa</b> su strato uniforme di qualsiasi grandezza di <b>ciottoli di fiume e graniglie</b> di diverse pezzature	mc	
51a	ciottoli di fiume diam. 30-50 mm	Kg	€ 18,85
51b	ciottoli di fiume diam. 40-60 mm	Kg	€ 16,75
51c	ciottoli di fiume diam. 60-80 mm o superiori	Kg	€ 13,50
51d	ciottoli di fiume tranciati diam. 40-60 mm	Kg	€ 25,50
51e	ciottoli di fiume tranciati diam. 80-100 mm	Kg	€ 20,75
51f	ciottoli di fiume tranciati diam 120-150 mm	Kg	€ 13,30
51g	graniglia marmo rosso di Verona diam. 2-9 mm	Kg	€ 12,45
51h	graniglia marmo bianco di Carrara diam. 2-9 mm	Kg	€ 14,45
52	Fornitura a piè d'opera di ciottoli con possibilità di scelta del colore		
52a	bianco carrara	t	€ 350,00
52b	vari colori	t	€ 490,00
53	Fornitura a piè d'opera di <b>pietrisco di frantoio mm 30-70</b>	mc	€ 14,66
54	Fornitura a piè d'opera di <b>pietrisco per massiciata (legante)</b>		
54a	legante di frantoio, granulometria mm 0-30	mc	€ 19,68
54b	legante naturale di cava	mc	€ 15,27
55	Fornitura a piè d'opera di <b>pietrame</b>		
55a	scarto di cava in porfido frantumato pezzatura 30-70 mm.	mc	€ 13,03
55b	scarto di cava in porfido pezzatura 10-120 mm	mc	€ 11,15
55c	trovanti di oltre 0.25 mc per scogliere	100 Kg	€ 1,93
55d	ciottoli per pavimentazioni	100 Kg	€ 22,80
56	Fornitura a piè d'opera di <b>terriccio</b> ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o animali e/o torba, vagliato e concimato con pH neutro		
56a	sfuso	mc	€ 67,58
56b	in sacchi da 70/80l	cad	€ 9,13
57	Fornitura a piè d'opera di <b>terriccio</b> ottenuto per compostazione aerobica controllata contenente almeno <b>70% torba</b> , concimato con pH neutro di materiali vegetali e/o animali e/o torba, vagliato e concimato con pH neutro		
57a	sfuso	mc	€ 78,92
57b	in big bag da 2,5 m <sup>3</sup>	cad	€ 90,29
57c	in sacchi da 80l	cad	€ 10,77
58	<b>Ammendante vegetale compostato</b> (compost verde) ottenuto per fermentazione aerobica di scarti vegetali, vagliato. Sfuso.	mc	€ 44,10
59	Fornitura a piè d'opera di <b>torba in balle</b> e confezionate con indicazione del contenuto e dei componenti		
59a	torba bruna	mc	€ 52,83
59b	torba bionda	mc	€ 72,63
60	<b>Prodotti fitoiatrici</b> registrati per uso specifico		
60a	a largo spettro: azione per contatto	lt	€ 70,00
60b	a largo spettro: azione sistemica	lt	€ 90,00
60c	per tappeti erbosi	lt	€ 21,00
60d	olio minerale	lt	€ 4,95



AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
61	<b>Prodotti fungicidi</b> registrati per uso specifico		
61a	a largo spettro	lt	€ 70,00
61b	per tappeti erbosi	lt	€ 110,00
62	<b>Prodotti diserbanti</b> registrati per uso specifico		
62a	totali (Glyphosate)	lt	€ 12,00
62b	totali con azione antigerminello ( Chikara)	kg	€ 132,00
62c	arbusticidi	lt	€ 76,00
62d	disseccanti chimici compresi acidi organici	lt	€ 36,00
62e	antigerminello per aiuole	kg	€ 12,00
62f	selettivi per foglia larga	kg	€ 40,00
62g	antigerminello per tappeti erbosi	kg	€ 24,00
62h	antigerminello post-emergenza infestanti termofile tappeti erbosi	lt	€ 80,00
63	<b>Prodotti rinverdenti</b> registrati per l'uso specifico		
63a	chelati di ferro	Kg	€ 45,34
63b	solfo ferroso	Kg	€ 0,83
64	<b>Fungicida o insetticida generico per uso endoterapico</b>	Kg	€ 97,10
65	<b>Miscuglio di sementi certificate</b> per la formazione di tappeto erboso ornamentale		
65a	miscuglio di graminacee con indicazione della varietà	kg	€ 13,00
65b	sementi di trifoglio nano	kg	€ 18,27
65c	misto per prato fiorito (wildflowers)	kg	€ 220,00
65d	miscuglio per tappeto erboso ornamentale rustico con specie persistenti e di rapido sviluppo, adatto a diverse situazioni pedoclimatiche	kg	
66	<b>Prato pre coltivato in zolla:</b>		
66a	tipo "ornamentale", composto da graminacee	mq	€ 9,15
66b	tipo "dichondra repens"	mq	€ 18,69
67	<b>Miscuglio di sementi</b> comprendenti <b>specie erbacee, arbustive ed arboree</b> , per semine a spaglio o idrosemina	kg	€ 24,09
68	Fornitura in cantiere di <b>paleria di conifera tornita e trattata</b>		
68a	sezione diametro 6 cm,	m	€ 2,85
68b	sezione diametro 8 cm,	m	€ 2,84
68c	sezione diametro 10 cm,	m	€ 7,15
69	<b>Staccionata in legno tornito:</b> ogni tornito deve essere ricavato dal durame del tronco, non è consentita la presenza di legno giovane(alburno).Costituito da: <ul style="list-style-type: none"> <li>• montanti di sezione circolare di diametro 12 cm, posti ad un interasse di 200 cm;</li> <li>• 1 corrimano circolare di diametro 12 cm della lunghezza di 500 cm;</li> <li>• 2 correnti di sezione mezzotondo di diametro 12 cm della lunghezza di 500 cm;</li> </ul> Le giunzioni montante - corrente saranno realizzate con fresatura del montante ed alloggiamento del corrente fissato mediante fascette metalliche con viti in acciaio inox 5x90 mm, (5 mm di diametro della sezione non filettata e 90 mm di profondità) con taglio torx autopercorante (con intaglio fresante) e dotate di fresa intermedia per ridurre l'attrito del gambo durante la penetrazione. Nella fornitura si intende compresa tutta la bulloneria e la carpenteria necessaria all'assemblaggio del staccionata e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
69a	Altezza 120 cm per ancoraggio con bicchiere	m	€ 27,11
69b	Altezza 150 cm per ancoraggio in terreno	m	€ 28,19

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
70	<b>Bicchieri metallico per ancoraggio staccionate</b> , costituito da un elemento verticale tubolare atto ad accogliere il palo, spessore 3 mm ed altezza 12 cm, completo di doppio foro di diametro 10 mm per il perno passante di diametro 8 mm, con saldata alla base una piastra di dimensioni 20x8 cm , spessore 6 mm, completa di 4 fori di diametro 10 mm per i bulloni di ancoraggio alla struttura. Tale bicchiere deve essere zincato a caldo e verniciato secondo i colori di progetto o indicati dalla DL.	cad	€ 15,19
71	<b>Bande di fissaggio zincate</b> larghezza 12 mm	cad	€ 2,31
72	<b>Telo pacciamante sintetico</b> drenante, quadrettato o in rotoll		
72a	nero	mq	€ 1,10
72b	verde	mq	€ 1,20
73	<b>Telo pacciamante in juta</b> biodegradabile al 100%, La stuoia dovrà essere fornita corredata di una dettagliata descrizione del prodotto (composizione della materia prima e metodo di fabbricazione). Ogni rotolo di stuoia dovrà essere corredata di una etichetta riportante il nome del fabbricatore, il tipo di prodotto, la numerazione del lotto e del rotolo e la data di fabbricazione.		
73a	600 gr/m <sup>2</sup>	mq	€ 4,75
73b	800 gr/m <sup>2</sup>	mq	€ 5,00
73c	1000 gr/m <sup>2</sup>	mq	€ 5,16
74	<b>Telo pacciamante in fibra di cocco</b> senza additivi chimici, biodegradabile al 100% e con una capacità di assorbimento d' acqua in % della fibra asciutta maggiore di 150. La biostuoia dovrà essere fornita corredata di una dettagliata descrizione del prodotto (composizione della materia prima e metodo di fabbricazione). Ogni rotolo di biostuoia dovrà essere corredata di una etichetta riportante il nome del fabbricatore, il tipo di prodotto, la numerazione del lotto e del rotolo e la data di fabbricazione.		
74a	<b>da 400 g/mq</b> ; massa areica > 400 g/mq, resistenza a trazione per filo > di 15 da N; resistenza a trazione trama > di 700daN//mq; resistenza a trazione ordito > di 600 daN/mq	mq	€ 3,25
74b	<b>da 700 g/mq</b> ; massa areica > 700 g/mq, resistenza a trazione per filo > di 20 daN; resistenza a trazione trama > di 2300daN//mq; resistenza a trazione ordito > di 1300 daN/mq	mq	€ 4,55
74c	<b>da 900 g/mq</b> ; massa areica > 700 g/mq, resistenza a trazione per filo > di 20 daN; resistenza a trazione trama > di 2700daN//mq; resistenza a trazione ordito > di 1300 daN/mq	mq	€ 5,87
75	<b>Teli pacciamanti in feltro</b>		
75a	feltro di fibra sintetica	mq	€ 2,98
75b	feltro di fibra vegetale 500 g/mq	mq	€ 2,86
75c	feltro di fibra vegetale 1000 g/mq	mq	€ 5,17
76	Fornitura a piè d'opera di <b>geotessile non tessuto di filtrazione</b> , con resistenza al punzonamento statico pari a 1255 N, penetrazione dinamica del cono pari a 29 mm, con garanzia di passaggio dell'acqua non inferiore ai 0,1 cm/sec	mq	€ 2,00
77	Fornitura a piè d'opera di <b>tessuto non tessuto isotropo di fibra poliestere</b> a filo continuo imputriscibile, con spessore <=3,5 mm	mq	€ 2,60
78	<b>Corteccia di origine naturale sfusa o confezionata</b> con dichiarazione del contenuto e dei suoi componenti		
78a	da residui di conifere miste	mc	€ 72,63
78b	da residui di Pinus pinea	mc	€ 115,55

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
79	<b>Lapillo vulcanico</b> per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee		
79a	sfuso	mc	€ 55,56
79b	in sacchi	mc	€ 71,40
80	<b>Argilla espansa</b> in sacchi da 50 l	cad	€ 9,82
81	<b>Biodischi per la pacciamatura</b> delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile di fibre naturali		
81a	diam. 30 cm	cad	€ 1,93
81b	diam. 50 cm	cad	€ 3,43
82	<b>Collare di protezione in P.V.C.</b> elasticizzato munito di appositi agganci regolabili h $\geq$ a 12cm	cad	€ 2,42
83	<b>Tube corrugato a doppia paret di colore verde</b> esternamente e nero internamente, <b>per drenaggio</b> terreni agricolo e per uso civile. Diametro esterno 110 mm. Utilizzabile come collare di protezione per il colletto delle piante.	ml	€ 3,88
84	<b>Ancoraggio sotterraneo per alberature</b>		
84a	sistema con cavi in acciaio e ancore per alberature fino a 4 m di altezza	cad	€ 79,00
84b	sistema con cavi in acciaio e ancore per alberature da 4 a 8 m di altezza	cad	€ 106,28
84c	sistema con tutori in legno di pino trattato, adattabili a diversi diametri	cad	€ 27,84
85	<b>Cilindro di protezione in cotto per rampicanti</b> h. $>$ 30 cm	cad	€ 10,97
86	<b>Griglie per alberi in metallo</b>		
86a	Ingombro 80x80 cm, foro 40	cad	€ 177,02
86b	Ingombro 100x100 cm, foro 50 cm	cad	€ 295,06
86c	Ingombro 120x120 cm, foro 100 cm	cad	€ 230,66
86d	Ingombro 180x180 cm, foro 150 cm	cad	€ 665,20
87	Fornitura di <b>profili di separazione per aiuole e vialetti</b> comprensivi di giunti e di picchetti per l'ancoraggio.		
87a	in polietilene min h 12,5 cm	ml	€ 6,84
87b	in alluminio h 11 cm	ml	€ 12,10
87c	in alluminio h 15 cm	ml	€ 16,51
88	<b>Ferro</b> , sagomato, in qualsiasi formato e di qualsiasi spessore per bordure		
88a	ferro laminato	Kg	€ 0,75
88b	ferro profilato	Kg	€ 0,86
89	<b>Profilo di separazione aiuole in alluminio</b> compresi picchetti , bordura superiore stondata e spessore della lamina di almeno 2 mm		
89a	h 11 cm	ml	€ 16,25
89b	h 15 cm	ml	€ 20,75
90	<b>Profilo di separazione aiuole in acciaio cor-ten</b> compresi picchetti , bordura superiore stondata e spessore della lamina di almeno 2 mm		
90a	h 10 cm	ml	€ 24,00
90b	h 15 cm	ml	€ 30,00

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
91	Fornitura di <b>biostuoie in fibre di paglia e cocco contenute tra due sottili reti di polipropilene</b> . La biostuoia dovrà essere fornita corredata di una dettagliata descrizione del prodotto (composizione della materia prima e metodo di fabbricazione). Ogni rotolo di biostuoia dovrà essere corredata di una etichetta riportante il nome del fabbricatore, il tipo di prodotto, la numerazione del lotto e del rotolo e la data di fabbricazione.		
91a	paglia e cocco con massa areica di 350 g/mq	mq	€ 0,98
91b	paglia e cocco con massa areica di 450 g/mq	mq	€ 1,19
91c	paglia con massa areica di 350 g/mq	mq	€ 0,98
92	Georete costituita da intreccio di <b>fibre naturali di juta</b> , non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 5 KN/m, con larghezza minima delle maglie pari a 4-5 mm.		
92a	georete per consolidamento scarpate, sponde 150 gr/mq	mq	€ 1,62
92b	georete per consolidamento scarpate, sponde 500 gr/mq	mq	€ 2,22
93	Georete costituita da intreccio di <b>fibre naturali di cocco</b> , non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 10 KN/m, con larghezza minima delle maglie pari a 4-5 mm.		
93a	georete per consolidamento scarpate, sponde 400 gr/mq	mq	€ 5,55
93b	georete per consolidamento scarpate, sponde 700 gr/mq	mq	€ 8,31
93c	georete per consolidamento scarpate, sponde 900 gr/mq	mq	€ 9,16
94	<b>Feltro preseminato</b> in fibra vegetale	mq	€ 3,97
95	<b>Ancoraggi per geotessili</b>		
95a	Fissaggio in ferro ad "U"	cad	€ 0,11
95b	Picchetto in legno a "T"	cad	€ 0,53
96	Fornitura in cantiere di <b>grigliato in plastica</b> , ad elevate caratteristiche meccaniche, idonee al transito veicolare. Sistema di aggancio ad incastro e superficie permeabile non inferiore al 95%, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato ed alle normative vigenti		
96a	in plastica riciclata	mq	€ 15,56
96b	in polipropilene di tipo pregiato, stabilizzato ai raggi UV	mq	€ 17,38
97	<b>Rete elettrosaldata per recinzioni</b> , sostegno rampicanti e simili		
97a	plastificata	kg	€ 1,95
97b	zincata	kg	€ 2,44

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
<b>OPERE COMPIUTE</b>			
	Prezzi medi comprensivi di spese generali ed utili, per lavori eseguiti applicando la migliore tecnica.		
98	<p><b>Scavo a sezione ristretta</b>, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresi gli oneri per l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m<sup>3</sup> 0,400, per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m<sup>3</sup> 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, per gli eventuali aggettamenti, per la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, per la livellazione dei piani di scavo, per il deposito a fianco dello scavo del materiale, per il rinterro con materiale proveniente dagli scavi, per la preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc., per la demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, per la selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il l'ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in</p> <p>superficie, per il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Restano esclusi gli oneri del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica e il taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p>		
98a	per la fascia con profondità fino a m 1,5	mc	€ 16,37
98b	per la fascia con profondità compresa tra m 1,51 e m 2,50	mc	€ 17,78
98c	per la fascia con profondità compresa tra m 2,51 e m 4,00	mc	€ 22,13
99	<p><b>Scavo eseguito esclusivamente a mano in terreni sciolti e/o da piccone</b> di qualsiasi natura e consistenza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del terreno sul fondo, i depositi temporanei a bordo scavo e la raccolta temporanea nell'ambito del cantiere del materiale di risulta.</p>	mc	€ 141,29
100	<p><b>Scavo a sezione ristretta</b> qualora per particolari condizioni operative, con l'autorizzazione della Direzione Lavori, si renda necessario utilizzare apposite macchine operatrici quali <b>miniescavatore</b>, da intendersi tale se il peso è uguale o inferiore a 50 q;</p>		
100a	per la fascia con profondità fino a m 1,50	mc	€ 40,67
100b	per la fascia con profondità compresa tra m 1,51 e m 2,50	mc	€ 41,91
100c	per la fascia con profondità compresa tra m 2,51 e m 4,00	mc	€ 45,95
101	<p><b>Scavo a sezione ristretta eseguito con catenaria</b> per la posa di tubazioni distributrici di impianti irrigui fino alla profondità di m 1 dal piano di campagna in terreno sciolto senza presenza di acqua e trovanti di diametro superiore a 10 cm, compresa la sistemazione e regolarizzazione del piano di appoggio delle tubazioni..</p>	ml.	€ 2,61

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
102	<b>Reinterro di tubazioni</b> di qualsiasi tipo entro lo scavo a sezione ristretta eseguito con catenaria o a mano o con altri mezzi meccanici, utilizzando il materiale vagliato proveniente dallo scavo qualora ritenuto idoneo dalla D.L. e depositato a fianco dello scavo stesso o riportato da cumulo provvisorio. Sono compresi gli oneri per la compattazione del materiale e la completa sistemazione dell'area interessata.	ml.	€ 1,45
103	<b>Ripristino del terreno</b> in seguito all'esecuzione di lavori in terreno di campagna, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00, compresa la lavorazione del materiale, la rastrellatura con asportazione dei sassi di media pezzatura, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura di terra vegetale.	m <sup>2</sup>	€ 0,84
104	<b>Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso</b> eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino.		
104a	fino a cm 5,00 di spessore	m	€ 3,01
104b	per ogni cm oltre i cm 5,00	m	€ 0,29
105	<b>Sistemazione in rilevato</b> od in riempimento di materiali provenienti sia dagli scavi, se ritenuti riutilizzabili dalla D.L. , che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo; compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte	mc	€ 2,41
106	<b>Stesa e modellazione di terra di coltivo</b> , esclusa la fornitura		
106a	operazione meccanica	mc	€ 12,30
106b	operazione manuale	mc	€ 29,96
107	<b>Preparazione del terreno al trapianto</b> consistente in lavorazione meccanica del terreno alla profondità massima di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico		
107a	per superfici inferiori a 5.000 mq	mq	€ 0,26
107b	per superfici superiori a 5.000 mq	mq	€ 0,15
108	<b>Preparazione del terreno</b> al trapianto consistente in lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano delle parti non raggiungibili dalle macchine.		
108a	fino a 200 mq	mq	€ 4,17
108b	da 200 mq a 1000 mq	mq	€ 1,36
108c	da 1000 a 5000 mq	mq	€ 0,85
108d	oltre i 5.000 mq	mq	€ 0,75
109	<b>Profilatura meccanica della banchina</b> da eseguire con apposito gruppo sbanchinatore, capace di effettuare la fresatura radente delle erbe che sbucano dalla pavimentazione e l'asporto dei materiali di risulta per una larghezza media di cm 40		
109a	banchine laterali	ml	€ 0,11
109b	cordolo spartitraffico	ml	€ 0,22

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
110	<b>Ricarica delle banchine con terreno vegetale</b> compresa la semina con un miscuglio di specie erbacee indicate dalla D.L. o l'incigliatura con zolle.	ml	€ 4,70
111	<b>Estirpazione o frantumazione di ceppaie</b> , con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: colmataura della buca con terreno vegetale.		
111a	di diametro coltetto fino a 30 cm	cad.	€ 65,06
111b	di diametro coltetto da 31 cm a 50 cm	cad.	€ 93,24
111c	di diametro coltetto da 51 cm a 120 cm	cad.	€ 151,85
111d	di diametro coltetto da 121 cm a 160 cm	cad.	€ 238,55
112	<b>Devitalizzazione chimica di ceppaie</b> di piante arboree o arbustive abbattute, di specie infestanti, mediante l'utilizzo di diserbante selettivo specifico, distribuito localmente e direttamente sulla ceppaia da devitalizzare.	cad	€ 14,64
113	<b>Vangatura profonda</b> con ripuntatura su piccole superfici destinate ad aiuole, compreso lo spietramento, l'eliminazione di radici, infestanti e quanto altro per rendere le aree perfettamente idonee al ricevimento delle colture erbacee o arboree	mq	€ 1,67
114	<b>Vangatura di siepi e cespugli con contemporaneo diserbo</b> ed eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento delle risulste, escluso l'onere di smaltimento.	mq	€ 3,42
115	<b>Scerbatura manuale di siepi e cespugli</b> , eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento	mq	€ 1,27
116	<b>Scerbatura manuale in aiuole fiorite</b> . Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento	mq	€ 1,60
117	<b>Vangatura manuale terreno</b> fino alla profondità di 20 cm in aiuole di piccole dimensione.	mq	€ 5,42
118	Esecuzione di <b>dissodamento meccanico</b> eseguito con miniescavatore di potenza adeguata, senza rifinitura manuale fino alla profondità di 30 cm		
118a	solo meccanico	mq	€ 0,53
118b	con rifinitura mnuale sotto chioma alberi e ostacoli	mq	€ 1,56
119	<b>Preparazione del terreno alla semina o al trapianto</b> eseguita con <b>motocoltivatore o motofresatrice</b> , lavorazioni successive incrociate fino ad una profondità non inferiore ai 15 cm, erpicatura ed eliminazione di ciottoli, sassi, erbe		
119a	per superfici inferiori a 600 mq	mq	€ 1,67
119b	per superfici oltre 600 mq	mq	€ 1,23
120	Esecuzione di <b>ripuntatura del terreno</b> con ripuntatore a 3 o 5 punte trainato da trattrice in direz.ortogonali, compreso l' operatore, consumi ed ogni altro onere inerente:	mq	
120a	aree di dimensione fino a 1000 mq	mq	€ 0,35
120b	aree di dimensione da 1000 mq a 10000 mq	mq	€ 0,25

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
121	Esecuzione di <b>spietramento del terreno</b> , profondità max 20 cm con asporto di sassi e pietre diam.>4 cm eseguito a mano o con mezzo mecc.con carico, trasportato, scarico materiale a discarica da procurarsi a cura e spese dell'appaltatore.	mq	€ 0,35
122	Esecuzione di <b>pulizia</b> su tutta l'area di cantiere, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica da procurarsi a cura e spese dell'appaltatore.	mq	€ 0,55
123	<b>Concimazione di fondo</b> , stesura ed interrimento di concime organico (2.000-5.000 kg/ha), perfosfato minerale (500 kg/ha), solfato potassico (400 Kg/ha) e solfato ferroso- esclusa fornitura prodotti	mq	€ 0,17
124	<b>Esecuzione di prato di graminacee, opere fino alla semina compresa:</b> pulizia terreno dalle infestanti, lavorazioni, affinamento terreno ( pulizia dell'area, aratura/vangatura) conc.starter (100 gr/mq), livellamento mecc.o manuale come da progetto, fornitura e semina miscuglio in ragione di 30 gr/mq, copertura seme, concimazione starter, rullatura, primo taglio incluso		
124a	per unità di dim.fino a 300 mq	mq	€ 5,38
124b	per unità di dim.compresa tra 300 e 500 mq	mq	€ 3,78
124c	per unità di dim.compresa tra 500 e 1000 mq	mq	€ 2,87
124d	per unità di dim.compresa tra 1000 e 2000 mq	mq	€ 2,19
124e	per unità di dim.> di 2000 mq	mq	€ 1,58
125	Fornitura e posa in opera di <b>tappeto erboso in zolla</b> , per inerbimenti a pronto effetto, compresi i lavori preparatoridel terreno quali: il diserbo dalle infestanti, la rimozione dei residui vegetali, la fresatura del tereno, la concimazione di fondo, la stesura su terreno livellato di strato uniforme, per uno spessore di 5 cm, di mescola di sabbia e lapillo, esclusa irrigazione, incluso primo taglio.		
125a	per superfici fino a 300 mq	mq	€ 20,52
125b	per superfici tra 300 e 500 mq	mq	€ 17,76
125c	per superfici tra 500 e 2000 mq	mq	€ 15,10
125d	per superfici maggiori di 2000 mq	mq	€ 13,88
126	<b>Semina specialistica</b> eseguita con mezzo meccanico, secondo le indicazioni della D.L., di miscuglio di sementi giudicate idonee dalla D.L., in ragione di 30/m2 g compreso la prima concimazione, il primo annaffiamento, l'eventuale risemina in caso di fallanze superiori al 20% e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	€ 1,66
127	<b>Semina a spaglio</b> , realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 30 g/mq, esclusa preparazione del piano di semina	mq	€ 0,50



AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
128	<p><b>Idrosemina "standard":</b> Formazione di manto erboso su superfici inclinate oltre i 30 ° di pendenza, realizzato mediante idrosemina di un biocomposto distribuito sul terreno in fasi diverse e costituito da: miscuglio di sementi di specie erbacee preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, secondo indicazioni della D.L.; ammendanti e fertilizzanti organici e/o minerali in quantità sufficiente a sopperire le necessità delle specie adottate nel primo anno dopo la semina; collanti di origine naturale; a base di argille/montmorillonite, poliuroni, iodio, o equivalente mulching costituito di materiali naturali; acqua; il tutto distribuito per mezzo di una idroseminatrice ad alta pressione. Il lavoro si intende comprensivo della fornitura dei materiali e di ogni altro onere fino al perfetto attecchimento del cotico.</p>		
128a	fino a 1000 mq	mq	€ 1,50
128b	oltre i 1000 mq	mq	€ 1,30
129	<p><b>Idrosemina "potenziata":</b> formazione di manto erboso su superfici con pendenze fino a 1,5:1, realizzato mediante idrosemina di un biocomposto distribuito sul terreno in fasi diverse e costituito da: miscuglio di sementi scelte certificate per provenienza e germinabilità (graminacee e leguminose) in ragione di almeno 50 gr./mq.; concimazione di base con prodotto organo-minerale bilanciato e microelementi, di almeno 150 gr./mq.; colloide ad alta viscosità di origine naturale, di almeno 15 gr./mq ; mulch, composto da 100% di fibra vergine di legno, lunga (10 mm min. sul 25% del totale) sfibrate termicamente, in ragione di ca. 200- 250 gr./mq. Il lavoro si intende comprensivo della fornitura dei materiali e di ogni altro onere fino al perfetto attecchimento del cotico.</p>		
129a	fino a 1000 mq	mq	€ 3,36
129b	oltre i 1000 mq	mq	€ 3,04
130	<p><b>Idrosemina a spessore:</b> Formazione di manto erboso su superfici inclinate, realizzato mediante idrosemina a spessore di un biocomposto distribuito sul terreno in fasi diverse e costituito da sementi secondo indicazioni della D.L., terriccio, fertilizzanti organici e minerali in quantità sufficiente a sopperire le necessità delle specie adottate nel primo anno dopo la semina, collanti naturali, paglia e acqua per mezzo di una idroseminatrice ad alta pressione. Il lavoro si intende comprensivo della fornitura dei materiali e di ogni altro onere fino al perfetto attecchimento del cotico.</p>		
130a	In due fasi fino a 500 mq	mq	€ 3,95
130b	In due fasi oltre i 500 mq	mq	€ 3,68
130c	In tre fasi fino a 500 mq	mq	€ 5,45
130d	In tre fasi oltre i 500 mq	mq	€ 5,18
131	<p><b>Idrosemina su biostuoia in fibra di legno:</b> per scarpate con pendenza 35-40° soleggiate, su terreno precedentemente regolarizzato e liberato da pietre e radici. Successivo srotolamento sul pendio di biostuoia in fibre di legno ed ancoraggio al terreno con staffe e chiodi, ( 2/mq). La maglia legnosa costituirà la base d'appoggio per la miscela tamponante, composta da sementi selezionate, terriccio organico, paglia, collanti e fertilizzanti, che verrà distribuita in tempi diversi con una idroseminatrice ad alta pressione.</p>	mq	€ 10,39

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
132	<b>Idrosemina a matrici di fibre legate:</b> per il rinverdimento in condizioni critiche, effettuata in un unico passaggio, in quantità di 350-370 gr/mq, composta da fibre naturali di legno con 12% di collante premiscelato ed attivatori organici e minerali, compresa la semente il concime organico-minerale in quantità adatta alla situazione pedoclimatica del luogo e la preparazione di un substrato di humus, umati e biostimolatori del terreno adatto alla germinazione. Il trattamento deve assicurare la protezione dall'erosione esplicando anche una funzione da idroretentore, compresa la preparazione di un substrato di humus, umati e biostimolatori del terreno. Il lavoro si intende comprensivo della fornitura dei materiali e di ogni altro onere fino al perfetto attecchimento del cotico.		
132a	fino a 1000 mq	mq	€ 9,06
132b	oltre i 1000 mq	mq	€ 8,00
133	<b>Inerbimento su georete tridimensionale:</b> per scarpate con pendenza 45-50°. Fornitura e srotolamento di georete grimpante tridimensionale su superficie regolarizzata e libera da pietre e radici; successivo fissaggio, lungo il bordo superiore ed inferiore del pendio, con interrimento in trincee profonde almeno 20 cm. Sulla scarpata i rotoli saranno sovrapposti per almeno 10 cm e ancorati al terreno mediante picchetti sagomati ad U diam. 8 di lunghezza 15-30 cm in ragione di 2/m2. Successivo intasamento con una miscela tamponante per l'inerbimento accelerato, utilizzando i componenti più idonei alle particolarità del suolo e alle condizioni climatiche del luogo.	mq	€ 17,70
134	Fornitura e posa in opera di <b>recinzione temporanea</b> , a protezione del terreno di recente semina, realizzata con paletti in legno diam 4 cm e lunghi 1,5 mt infissi nel terreno, ad interasse 2,00 m., rete da cantiere in pvc di altezza 100 cm, opportunamente fissata ai paletti. Compreso la rimozione della recinzione circa 40 giorni dopo la semina	m	€ 17,70
135	Intervento <b>fitosanitario endoterapico (I.F.E.)</b> a piante arboree ( latifoglie e conifere) eseguita con iniettori volumetrici a pressione o con il metodo gravitazionale o con microinfusione, per il controllo di insetti, funghi e fisiopatie non parassitarie mediante l'impiego di principi attivi registrati e autorizzati per tale uso nelle diluizioni e dosi come da prescrizioni tecniche, escluso fitofarmaco.		
135a	piante di circonferenza da cm. 30 a cm. 120- da 6 a 10 piante	cad	€ 47,07
135b	piante di circonferenza da cm. 30 a cm. 120- oltre le 10 piante	cad	€ 43,04
135c	piante di circonferenza da cm. 120- da 6 a 10 piante	cad	€ 58,00
135d	piante di circonferenza da cm. 120- oltre le 10 piante	cad	€ 53,55
136	Messa a dimora di <b>specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella</b> , (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia per piante poste su terreno nudo	mq	€ 21,84
137	<b>Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella</b> , (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia per <b>piante poste su telo pacciamante</b> la fornitura e la stesa di questo compresa, inclusa la fornitura e distribuzione in copertura di cm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo	mq	€ 42,09

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
138	<b>Messa a dimora di alberi</b> , con esecuz. scavo, piantag., reinterro e formaz.conca, carico e trasp. mat. risulta, fornit. e collocam. pali tutori h 2,5 ml (legno trattato) legat. con corde idonee, fornit.e distribuz.ammendanti, concimi organici tipo "Prodigy plus" e bagnat.con 50 l acqua, compresa la fornitura e posa di tubo di dreno interrato per irrigazione, esclusi oneri di manutenzione e la fornitura delle piante.		
138a	circonferenza da 8 a 12 cm	cad	€ 61,03
138b	circonferenza da 12 a 16 cm	cad	€ 80,55
138c	circonferenza da 16 a 20 cm	cad	€ 144,67
138d	circonferenza da 20 a 25 cm	cad	€ 194,12
138e	circonferenza da 25 a 30 cm	cad	€ 281,80
138f	circonferenza da 30 a 40 cm	cad	€ 442,19
138g	circonferenza da 40 a 50 cm	cad	€ 638,48
139	Messa a dimora di <b>specie arbustive in zolla o vaso</b> , per altezze fino a 1,2 m, compresa la fornitura di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 litri di acqua (esclusi fornitura pante, pacciamatura, oneri manut.)	cad	€ 9,82
140	Messa a dimora di <b>specie arbustive o piccoli alberi in zolla o vaso</b> , per altezza fino a 2 m, fornitura e stesa di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 lt di acqua (esclusi fornitura pante, pacciamatura e oneri manut.)	cad	€ 18,29
141	Messa a dimora di <b>cespugli</b> di h 2,00-3,00 m <b>in zolla o vaso</b> , fornitura e stesa di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 30 lt di acqua (esclusi fornitura piante, pacciamatura e oneri manut.)	cad	€ 49,77
142	Messa a dimora di <b>specie erbacee o arbustive in vaso 9x9 o simili</b> , densità di 15 - 25 piante mq, compresa la fornitura di 40 l ammendante a mq, la preparaz.del terreno, l'impianto ed una bagnatura con 30 l acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse, su terreno nudo	mq	€ 31,99
143	Messa a dimora di <b>specie erbacee o arbustive in vaso 9x9 o simili</b> , densità di 15 - 25 piante mq, compresa la fornitura di 40 l ammendante a mq, la preparaz.del terreno, l'impianto ed una bagnatura con 30 l acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse, per piante poste su telo pacciamante la fornitura e la stesa di questo compresa, inclusa la fornitura e distribuzione in copertura di cm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo	mq	€ 43,52
144	Messa a dimora di <b>siepe anabbagliante</b> previa pulizia e lavorazione del terreno, successiva piantagione delle essenze e relativa concimazione e manutenzione, esclusa fornitura		
144a	a radice nuda	cad	€ 18,69
144b	in zolla o in vaso	cad	€ 20,04
145	Messa a dimora di <b>bulbi, perenni e stagionali</b> compreso trasporto, preparazione del terreno, 2 gr di concime tipo Nitrophoska, 10 gr di concime organico pellettato		€ 0,80
146	Fornitura e posa in opera di <b>telo pacciamante drenante</b> su qualsiasi pendenza in polipropilene da 110 gr/mq, su terreno preparato per la messa a dimora di piante ,compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici	mq	€ 5,31
147	Fornitura e posa in opera di <b>telo pacciamante drenante</b> in poliestere con stampati motivi ornamentali tipo: corteccia, prato , cocco..., su terreno preparato per la messa a dimora di piante ,compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici	mq	€ 7,30

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
148	<b>Fornitura e stesa di pacciamatura in corteccia di resinose</b> spessore 8 cm	mq	€ 11,30
149	<b>Fornitura e posa in opera di rete in fibra naturale (juta)</b> da 500 g/mq a <b>funzione antierosiva</b> , fissata al terreno con appositi picchetti nel numero di almeno 1 a mq e graffiata lungo i margini laterali per impedirne il sollevamento (ogni 30 cm), previa semina con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito e indicate in progetto, con relativa concimazione; compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.	mq	€ 5,48
150	<b>Fornitura e posa in opera di pavimentazione alveolare materiale plastico</b> per pavimentazione carreggiabile erbosa compreso scavo, sottofondo di 20 cm, riempimento degli alveoli e semina del prato con 40 gr/mq di sementi	mq	€ 60,00
151	<b>Fornitura e posa in opera di tappeto in erba sintetica</b> con profilo a V della fibra compreso scavo, sottofondo con sabbie silicee	mq	€ 70,00
152	<b>Inerbimento su georete tridimensionale</b> per scarpate con pendenza 45-50°. Fornitura e srotolamento di georete grimpante tridimensionale su superficie regolarizzata e libera da pietre e radici; successivo fissaggio, lungo il bordo superiore ed inferiore del pendio, con interrimento in trincee profonde almeno 20 cm. Sulla scarpata i rotoli saranno sovrapposti per almeno 10 cm e ancorati al terreno mediante picchetti sagomati ad U diam. 8 di lunghezza 15-30 cm in ragione di 2/m2. Successivo intasamento con una miscela tamponante per l'inerbimento accelerato, utilizzando i componenti più idonei alle particolarità del suolo e alle condizioni climatiche del luogo.	mq	€ 17,70
153	<b>Decespugliamento</b> delle essenze presenti nell' <b>aiuola spartitraffico</b> , compreso l'asporto totale delle radici e il contemporaneo diserbo manuale fino al ciglio della pavimentazione, compreso carico e trasporto a scarica del materiale di risulta.	ml	€ 10,01
154	<b>Scavo a sezione obbligata</b> e ristretta di una trincea longitudinale delle dimensioni di cm 70 x 60 eseguita nello <b>spartitraffico centrale</b> , compresa la pulizia dell'area dagli eventuali vegetali presenti, il carico e trasporto del terreno di risulta a scarica e successivo riempimento con terreno vegetale, concimazione e livellamento della	mc	€ 64,46
155	<b>Concimaz. tappeti erbosi con concime chimico ternario</b> , contenente azoto in formulazione a <b>lenta cessione</b> , distribuito a mano o meccanicam. in modo uniforme senza accumuli in ragione di 40 kg per 1.000 mq, compresa la fornitura del prodotto.	mq	€ 0,19
156	<b>Esecuz. concimaz. prati con concimi chimici semplici</b> , su indicaz. della D.L. distribuito a mano o meccanicam. in modo uniforme, senza accumuli in ragione di 20 kg per 1000 mq, compresa forn. prodotto.	mq	€ 0,13
157	<b>Esecuz. concimaz. prati con concimi organici commerciali</b> , con titolo in S.O. min.30% sulla s.s., in ragione di 50 kg per 1000 mq, compresa forn. concime, distribuz. manuale o meccanica omogenea e successiva leggera erpicatura.	mq	€ 0,13
158	<b>Esecuz. concimaz. alberature con concime chimico ternario</b> , con azoto a lenta cessione distribuito a mano uniformemente sull'area di proiezione della chioma o nella tazza di pertinenza: 1kg ogni 10mq, concimazione piccoli alberi.	cad	€ 2,75

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
159	Esecuz. <b>concimaz. arbusti con concime chimico ternario</b> , con N a lenta cessione, titolo indicativo 15-10-15, distribuito a mano sull'area di proiezione della chioma o nella tazza di pertinenza, dosi 50 gr/mq.		
159a	per grandi arbusti	cad	€ 0,66
159b	per piccoli arbusti isolati	cad	€ 0,66
159c	per macchie arbustive	cad	€ 0,64
160	Esecuzione di <b>trattamento diserbante totale o selettivo di post o pre-emergenza</b> per il controllo delle infestanti mono o dicotiledoni, eseguito mediante distribuzione di diserbante con <b>pompa a basso volume</b> , specifico di bassa classe tossicologica per tappeti erbosi, il costo di questo escluso.	mq	€ 0,22
161	Esecuzione di <b>trattamento diserbante totale o selettivo di post o pre-emergenza</b> per il controllo delle infestanti mono o dicotiledoni, eseguito mediante distribuzione di diserbante con <b>pompa in spalla</b> , specifico di bassa classe tossicologica per tappeti erbosi, il costo di questo escluso.	mq	€ 0,28
162	Esecuzione di <b>trattamento diserbante chimico</b> con erbicida registrato e autorizzato per tale impiego da eseguirsi mediante <b>pompa in spalla</b> , su vialetti aiuole piantumate ecc., il costo di questo escluso.	mq	€ 0,27
163	Esecuzione di <b>trattamento diserbante</b> mediante <b>pirodiserbo</b> ; trattamento basato sull'impiego del calore in quantità sufficiente da determinare la distruzione delle malerbe.	mq	€ 0,40
164	Esecuzione di <b>trattamento diserbante</b> mediante " <b>diserbo ecologico</b> ": trattamento basato sull'impiego dell'acqua a temperatura prossima al punto di ebollizione (95-98°C) con l'aggiunta di una sostanza naturale con funzione coibente (es: prodotto schiumogeno biodegradabile al 100% derivato dal cocco).	mq	€ 0,52
165	Esecuz. di <b>trattam. insetticida o anticrittogamico sui tappeti erbosi</b> , eseguito sulla base di sorveglianza fitopatologica, utilizzando <b>pompa a bassa pressione</b> e idonei ugelli nebulizzatori, compresa fornitura del prodotto.	mq	€ 0,21
166	<b>Trattamento di alberi con nebulizzatore</b> : trattamento di piante con fitofarmaci, mediante l'impiego di un nebulizzatore/atomizzatore semovente o collegato alla presa di forza del trattore. Ogni attrezzatura compresa nel prezzo, fitofarmaci esclusi.		
166a	Fino a 10 metri d'altezza e per un minimo di 10 piante	cad	€ 12,06
166b	Da 10 a 20 m d'altezza e per un minimo di 10 piante	cad	€ 14,52
166c	Oltre 20 metri d'altezza e per un minimo di 10 piante	cad	€ 17,82
167	Esecuz. <b>trattam. antiparassitario ad aspersione</b> eseguito con apposita macchina montata su trattore, fornitura di prodotti e quant'altro.		
167a	<b>arbusti</b> (min. 300 arbusti)	cad	€ 17,82
167b	<b>macchie arbustive e siepi</b> (min 1.500 mq)	mq	€ 17,82
			€ 17,82
168	<b>Esecuzione zappatura al piede di arbusti, alberi, siepi ed aiuole</b> , eliminaz. delle erbe infestanti ed asporto di ogni materiale di risulta, sagomat. del terreno in forma adatta a raccogliere le acque piovane.	mq	€ 17,82
			€ 17,82
169	<b>Spollonatura al piede</b> con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia <b>esemplari arborei</b> adulti che di recente impianto. L' intervento si intende completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.	cad	€ 17,82

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
			€ 17,82
170	<b>Irrigazione con autobotte</b> di alberi, arbusti, cespugli a macchie o a siepe, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 40 l. per mq. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente.	mq	€ 17,82
171	<b>Fornitura e posa in opera di impianto irriguo completo</b> di irrigatori Pop-Up, statici/dinamici e ala gocciolante, autocompensante. Le incidenze delle varie tipologie saranno circa di: 70% di superficie a prato, 15% di superficie con alberi, arbusti e tappezzanti, 15% di superficie pavimentata. Compresi scavi, tubi, raccorderia, elettrovalvole, pezzi speciali, rinterro degli scavi, risistemazione delle aree come prima dell'esecuzione delle opere e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la centralina di comando.		
171a	per superfici fino a 1.000 mq	mq	€ 8,14
171b	per superfici da 1.000 a 5.000 mq	mq	€ 6,94
171c	per superfici da 5.000 a 10.000 mq	mq	€ 6,18
171d	per superfici oltre i 10.000 mq	mq	€ 5,10
172	Operazione di <b>verticut</b> su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro		
172a	per singole superfici fino a 300 mq	mq	€ 0,39
172b	per singole superfici da 300 a 500 mq	mq	€ 0,29
172c	per singole superfici da 500 a 2000 mq	mq	€ 0,20
172d	per singole superfici oltre i 2000 mq	mq	€ 0,16
173	Operazione di <b>carotatura dei tappeti erbosi</b> con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica	mq	
173a	per singole superfici fino a 300 mq	mq	€ 0,96
173b	per singole superfici da 300 a 500 mq	mq	€ 0,70
173c	per singole superfici da 500 a 2000 mq	mq	€ 0,49
173d	per singole superfici oltre i 2000 mq	mq	€ 0,28
174	<b>Asportazione delle foglie</b> dai tappeti erbosi da eseguirsi a mano e con macchina ispiratrice /soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento, escluso onere di smaltimento.		
174a	per superfici fino a 300 mq	mq	€ 0,37
174b	per superfici da 300 a 500 mq	mq	€ 0,23
174c	per superfici da 500 a 2000 mq	mq	€ 0,11
174d	per superfici da 2000 a 5000 mq	mq	€ 0,07
174e	per superfici oltre i 5000 mq	mq	€ 0,06
175	<b>Tosatura manti erbosi</b> con macchine a lama rotante, su terreno in piano o leggero pendio anche in presenza di alberi, arbusti o ostacoli di altro tipo. Con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante, della base delle recinzioni, <b>compreso carico e trasporto a discarica ed oneri di smaltimento del materiale di risulta.</b>		
175a	per aree di dim. inferiori ai 300 mq	mq	€ 0,42
175b	per aree di dim. compresa tra i 300 e i 500 mq	mq	€ 0,25
175c	per aree di dim. compresa tra 500 e 2000 mq	mq	€ 0,11
175d	per aree di dim. compresa tra 2000 e 5000 mq	mq	€ 0,09
175e	per aree di dim. maggiore di 5000 mq	mq	€ 0,06
176	<b>Tosatura manti erbosi</b> con macchine a lama rotante, su terreno in piano o leggero pendio, anche in presenza di alberi, arbusti o ostacoli di altro tipo. Con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante, della base delle recinzioni, <b>con rilascio in sito del materiale di risulta</b> omogeneamente distribuito.		
176a	per aree di dim. inferiori ai 300 mq	mq	€ 0,33

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
176b	per aree di dim. compresa tra i 300 e i 500 mq	mq	€ 0,17
176c	per aree di dim. compresa tra 500 e 2000 mq	mq	€ 0,09
176d	per aree di dim. compresa tra 2000 e 5000 mq	mq	€ 0,07
176e	per aree di dim. maggiore di 5000 mq	mq	€ 0,05
177	<b>Taglio erba su banchine</b> stradali (come da capitolato) <b>senza raccolta</b> con macchina operatrice munita di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore de completamento manuale del taglio dove occorra.	mq	€ 0,25
178	<b>Tosatura di scarpate stradali</b> con macchina operatrice con operatore, munita di braccio idraulico e d'attrezzo trinciatore- sfibratore, compreso operatore per il completamento manuale del taglio ove necessario.	mq	€ 0,15
179	<b>Tosatura di manti erbosi</b> eseguito con <b>decespugliatore</b> su terreno in <b>scarpata</b> con altezza di taglio compresa tra 3 e 5 cm.	mq	€ 0,34
180	<b>Tosatura di manti erbosi eseguito con decespugliatore</b> su terreno sia in piano che pendenza, anche se occupato da essenze arbustive e/o arboree o ostacoli di altro tipo e con rifinitura dei bordi, senza raccolta del materiale di risulta.	mq	€ 0,34
181	<b>Taglio a raso</b> di tutte le piante esistenti erbacee arbustive ed arboree di qualsiasi dimensione, da effettuare manualmente in <b>scarpata</b> , leggero scoticamento del terreno vicino al colletto onde consentire un taglio raso terra del fusto, successivo diserbo della ceppaia mediante spennellatura con prodotto specifico, pulizia completa dell'area con trasporto a discarica del materiale di risulta	mq	€ 11,75
182	<b>Abbattimento di alberi adulti</b> , comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo.		
182a	tipo a chioma espansa, su strada, altezza fino a 6 m	cad	€ 130,10
182b	tipo a chioma espansa, su strada, altezza da 6 m a 12 m	cad	€ 216,90
182c	tipo a chioma espansa, su strada, altezza da 12 m a 16 m	cad.	€ 368,64
182d	tipo a chioma espansa, su strada, altezza da 16 m a 23 m	cad.	€ 542,14
182e	tipo a chioma espansa, su strada, altezza da 23 m a 30 m	cad.	€ 856,61
182f	tipo a chioma piramidale, su strada, altezza fino a 6 m	cad	€ 63,97
182g	tipo a chioma piramidale, su strada, altezza da 6 m a 12 m	cad	€ 127,96
182h	tipo a chioma piramidale, su strada, altezza da 12 m a 16 m	cad.	€ 216,90
182i	tipo a chioma piramidale, su strada, altezza da 16 m a 23 m	cad.	€ 319,91
182l	tipo a chioma piramidale, su strada, altezza da 23 m a 30 m	cad.	€ 525,83
183	<b>Potatura di siepe spartitraffico</b> da eseguirsi sui fianchi e sulla parte superiore, compreso l'onere della segnaletica per l'esecuzione in presenza di traffico e l'eventuale pilotaggio del traffico, la pulizia del bordo dello spartitraffico e l'allontanamento a discarica del materiale	ml	€ 1,33
184	Esecuzione di <b>potatura di formazione</b> o di <b>mantenimento</b> su giovani esemplari di <b>altezza inferiore a 6 m</b> , eseguito su indicazione della DL, con sgombero e trasporto a discarica di ogni materiale di risulta, escluso onere dello smaltimento.		
184a	diametro chioma fino a 1,5 m	cad.	€ 27,51
184b	diametro compreso tra 1,5 e 5 m	cad.	€ 38,52

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
185	<b>Potatura di contenimento</b> di esemplari <b>arborei decidui</b> secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento		
185a	a chioma espansa, su strada, altezza da 6 a 12 m	cad.	€ 168,06
185b	a chioma espansa, su strada, altezza da 12 a 16 m	cad.	€ 265,63
185c	a chioma espansa, su strada, altezza da 16 a 23 m	cad.	€ 379,52
185d	a chioma espansa, su strada, altezza da 23 a 30 m	cad.	€ 704,76
186	<b>Potatura di contenimento</b> di esemplari <b>arborei decidui</b> secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento		
186a	a chioma piramidale, su strada, altezza da 6 a 12 m	cad.	€ 101,92
186b	a chioma piramidale, su strada, altezza da 12 a 16 m	cad.	€ 168,06
186c	a chioma piramidale, su strada, altezza da 16 a 23 m	cad.	€ 254,76
186d	a chioma piramidale, su strada, altezza da 23 a 30 m	cad.	€ 422,92
187	<b>Potatura di contenimento</b> annuale di <b>sempreverdi</b> . Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.		
187a	tipo latifolia, su strada, altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m	cad.	€ 238,55
187b	tipo latifolia, su strada, altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m	cad.	€ 379,52
187c	tipo latifolia, su strada, altezza oltre 16 m	cad.	€ 683,12
188	<b>Rimonda dal secco ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui</b> , con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento.		
188a	su strada, esemplari di altezza fino a 10 m	cad.	€ 88,91
188b	su strada, esemplari di altezza da 10 m fino a 16 m	cad.	€ 119,22
188c	su strada, esemplari di altezza da 16 m fino a 25 m	cad.	€ 173,50
188d	su strada, esemplari di altezza oltre 25 m	cad.	€ 249,42
189	<b>Potatura di siepi, arbusti e cespugli</b> . Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:		
189a	siepi su 3 lati, forma obbligata, con perimetro sezione media fino a 200 cm	ml	€ 2,71
189b	siepi su 3 lati, forma obbligata, con perimetro sezione media da 200 cm a 400 cm	ml	€ 3,64
189c	siepi su 3 lati, forma obbligata, con perimetro sezione media da 400 cm a 600 cm	ml	€ 7,59
189d	siepi su 3 lati, forma obbligata, con perimetro sezione media da 600 cm a 800 cm	ml	€ 10,41
189e	siepi su 3 lati, forma obbligata, con perimetro sezione media da 800 cm a 1200 cm	ml	€ 17,35
189f	siepi su 3 lati, forma libera, con altezza media fino a 1,5 m, larghezza media 0,7 m	ml	€ 2,39
189g	siepi su 3 lati, forma libera, con altezza media fino a 2,5 m, larghezza media 1 m	ml	€ 7,59
189h	siepi su 3 lati, forma libera, con altezza media fino a 3,5 m, larghezza media 1 m	ml	€ 10,41
189i	siepi su 3 lati, forma libera, con altezza media fino a 6 m, larghezza media 1,5 m	m	€ 13,99
189j	per arbusti e cespugli isolati fino a 1 m	cad	€ 3,49
189k	per arbusti e cespugli isolati da 1 m a 1,5 m	cad	€ 9,65
189l	per arbusti e cespugli isolati oltre 1,5 m	cad	€ 17,14
189m	arbusti e cespugli in macchie fino a 1 m	mq	€ 2,82
189n	arbusti e cespugli in macchie da 1 m a 1,5 m	mq	€ 7,59



AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
189o	arbusti e cespugli in macchie oltre 1,5 m	mq	€ 13,66
190	<b>Ceduazione della siepe centrale</b> mediante una potatura di rigenerazione da effettuare ad un'altezza di 15-20 cm dal colletto, raccolta e smaltimento del materiale di risulta.	ml	€ 13,32
191	<b>Trapianto di piante esistenti e ricollocazione</b> in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, aspersione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazione di sostegno) e prima annaffiatura. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione garanzia;		
191a	per piante di circonferenze sino a 20 cm	cad	€ 210,22
191b	per piante di circonferenze da 20 cm a 35 cm	cad	€ 413,25
192	<b>Attenuazione visiva, invecchiamento, di superfici in roccia</b> mediante la fornitura ed il trattamento della superficie con specifica soluzione acquosa di sali minerali non tossici che in reazione con le sostanze presenti nella roccia favoriscono il naturale processo di invecchiamento della stessa. Compreso l'utilizzo dei macchinari ed attrezzature necessarie, nonché tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte, come da indicazione della D.L. Il prodotto per il trattamento dovrà essere approvato dalla D.L. prima dell'inizio dei lavori.	mq	€ 4,61
193	<b>Valutazione strumentale stabilità</b> piante arboree mediante tecnica VTA	n.	€ 150,00
194	<b>Indennità per smaltimento in discarica pubblica autorizzata:</b> compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di <b>materiali provenienti da scavi e/o demolizioni</b> non ritenuti idonei dalla D.L. per il loro reimpiego. Tale compenso, comprensivo ove previsto del tributo speciale provinciale, sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate dalla P.A.T. in materia di rifiuti. Detto formulario varrà quale identificativo delle quantità da contabilizzare.		
194a	limi, argille ecc	t	€ 10,51
194b	materiali frammisti a conglomerati bituminosi	t	€ 11,83
194c	croste selezionate di conglomerati bituminosi	t	€ 9,50
195	<b>Oneri di discarica</b> , conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di <b>rifiuti assimilabili agli urbani</b>	t	€ 215,05
196	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di: <b>legna di scarto</b> . Tale compenso si intende comprensivo degli oneri di raccolta e trasporto del materiale in oggetto.	t	€ 39,39
197	<b>Oneri di discarica</b> , conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di <b>rifiuti vegetali</b> (erba, arbusti, vegetazione varia)	t	€ 75,90

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
198	<b>Conferimento in discarica autorizzata:</b> trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del <b>materiale di risulta eccedente dagli scavi</b> sia a sezione aperta che obbligatoria. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.		
198a	inerte proveniente da scavi	mc	€ 21,33
198b	inerte roccioso proveniente da scavi	mc	€ 20,76
199	<b>Conferimento di materiali inerti non recuperabili (rifiuto)</b> provenienti da costruzioni o demolizioni in quanto non conformi ai valori limite di caratterizzazione e di test di cessione previsti dalla normativa vigente, mediante conferimento a discarica autorizzata. Il prezzo comprende la prima selezione dei materiali riciclabili, l'indennità dell'impianto di smaltimento, le imposte di legge, le analisi di laboratorio per la caratterizzazione, trasporto e scarico all'interno dell'impianto.	t	€ 37,11
200	<b>Conferimento di materiali inerti recuperabili e riutilizzabili (rifiuto)</b> provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto dal valore convenzionale attribuito al materiale, comprensivo dell'indennità del Centro di smaltimento, delle analisi di laboratorio per la caratterizzazione dei materiali secondo la normativa vigente, trasporto e scarico all'interno dell'impianto.		
200a	limi e argille	t	€ 16,81
200b	terra vegetale	t	€ 13,60
200c	sabbie e ghiaie	t	€ 11,44
201	<b>Conferimento di materiali inerti recuperabili e riutilizzabili (sottoprodotto)</b> ad impianto di lavorazione inerti, provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, presso impianto autorizzato per le attività di lavorazione. Il prezzo si intende dedotto dal valore convenzionale attribuito al materiale, comprensivo delle analisi di laboratorio per la caratterizzazione dei materiali secondo la normativa vigente, trasporto e scarico all'interno dell'impianto. terra vegetale	t	€ 4,22
202	<b>Pulizia delle canalette e canali di scolo</b> di acque da erbacce, terriccio e quant'altro ostacoli il naturale deflusso dell'H <sub>2</sub> O da effettuarsi a macchina o a mano	m	€ 1,74
203	<b>Ripristino</b> in quota, anche parziale <b>di canalette</b> , compreso lo smontaggio la sistemazione del terreno d'appoggio, la costipazione, il rimontaggio e quanto altro occorre.	ml	€ 8,39
204	<b>Scavo per risagomatura della sez. trapezoidale originaria</b> (sez. 0.5 m <sup>2</sup> ) dei fossi in terra comunque ubicati, in materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua, compreso ogni onere per l'estirpazione della vegetazione erbacea o arbustiva, la profilatura delle pareti e del fondo, l'eliminazione dei rifiuti o del materiale inerte che non è possibile riposizionare in scarpata e quant'altro occorre	ml	€ 8,73

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
205	<b>Pulizia dei fossi di guardia</b> , comunque ubicati, eseguita con mezzi meccanici tipo rotofoss per una profondità non inferiore a 15 cm del fondo esistente, compresa l'eliminazione della vegetazione erbacea o arbustiva eventualmente esistente e dei rifiuti o del materiale inerte che non è possibile riposizionare in scarpata e quant'altro occorre.	ml	€ 4,25
<b>IRRIGAZIONE</b>			
<b>Forniture a piè d'opera</b>			
206	<b>Elettrovalvole</b> in resina con regolatore di flusso con solenoide bistabile a 9V per sistemi a batteria		
206a	diam 3/4	n.	€ 70,38
206b	diam. 1"	n.	€ 116,23
206c	diam 1" 1/2	n.	€ 137,56
206d	diam 2"	n.	€ 189,28
207	<b>Elettrovalvole</b> in resina con regolatore di flusso con solenoide a 24 V		
207a	diam 3/4"	n.	€ 39,99
207b	diam. 1"	n.	€ 75,93
207c	diam 1" 1/2	n.	€ 101,30
207d	diam 2"	n.	€ 148,23
208	<b>Elettrovalvole</b> senza solenoide 1" per sistemi a batteria	n.	€ 28,05
209	<b>Solenoide 9 V</b> bistabile per sistemi a batteria	n.	€ 43,61
210	<b>Solenoide 24V</b>	n.	€ 40,63
211	<b>Membrana</b> per elettrovalvole	n.	€ 22,39
212	<b>Irrigatori statici</b> a scomparsa compreso testina con raggio d'azione variabile da 1,5 m a 4,5m, attacco da 1/2" F		
212a	POP-UP 5 cm	n.	€ 5,17
212b	POP-UP 7,5 cm	n.	€ 6,29
212c	POP-UP 10 cm	n.	€ 7,25
213	<b>Irrigatori statici</b> , solo corpo, a scomparsa con raggio d'azione variabile da 1,5 m a 4,5m, regolatore di pressione, valvola di ritegno (2 ATM) e attacco da 1/2" F		
213a	POP-UP 5 cm	n.	€ 4,96
213b	POP-UP 7,5 cm	n.	€ 5,23
213c	POP-UP 10 cm	n.	€ 13,54
213d	POP-UP 15 cm	n.	€ 29,86
213e	POP-UP 30 cm	n.	€ 34,76
214	<b>Testine</b> in materiale plastico antiurto con filtro in dotazione, vite di regolazione della gittata e applicabili su adattatore per installazione fuori terra		
214a	Testine angolo fisso per irrigatori statici	n.	€ 3,73
214b	Testine tipo flower bubbler per irrigatori statici	n.	€ 3,73
214c	Testine doppia uscita per irrigatori statici	n.	€ 4,48
214d	Testine regolabili per irrigatori statici	n.	€ 4,05
214e	Testine rotanti con gittata da 4 m a 7,3 m	n.	€ 10,56
214f	Testine rotanti regolabili con gittata da 3,5 m a 9,1 m	n.	€ 15,78

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
215	<b>Irrigatori a turbina</b> a cerchio intero o a settori variabili, boccagli intercambiabili, velocità regolabile, valvola per mantenere il carico d'acqua e possibilità di regolazione dall'alto		
215a	POP-UP 10 cm / 12,7 cm	n.	€ 45,96
215b	HIGH POP-UP 15 cm / 30 cm	n.	€ 69,31
216	<b>Irrigatore per apparato radicale RWS</b>		
216a	piccolo	n.	€ 21,33
216b	medio	n.	€ 34,76
216c	grande	n.	€ 48,41
217	<b>Prolunga</b> estensibile in nylon h. 11 cm attacco inf 3/4"M	n.	€ 4,69
218	<b>Prolunga</b> estensibile in nylon h. 6 cm attacco inf 3/4"M	n.	€ 5,07
219	<b>Prolunga</b> adattabile a segmenti in polipropilene	n.	€ 0,83
220	<b>Raccordi</b> antivandalo girevoli dritto attacco inf. 3/4"F e sup. 1/2"M	n.	€ 5,17
221	<b>Raccordi</b> antivandalo girevoli dritto attacco inf. 3/4"F e sup. 3/4"M	n.	€ 5,28
222	<b>Gomito</b> antivandalo 1/2" F x 1/2" M	n.	€ 3,52
223	<b>Gomito</b> antivandalo 3/4" F x 3/4" M	n.	€ 3,47
224	<b>Cavo elettrico unipolare</b> usato per il comando delle elettrovalvole, può essere interrato nello scavo delle tubazioni		
224a	<b>rivestito in PVC</b> , sezione 1 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ml	€ 0,69
224b	<b>rivestito in bitume</b> , sezione 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>	ml	€ 0,83
225	<b>Altre tipologie di cavi elettrici:</b>		
225a	cavo <b>bipolare</b> a doppio isolamento - per interr. diretto	ml	€ 3,58
225b	cavi multipolari a <b>3</b> conduttori	ml	€ 1,97
225c	cavi multipolari a <b>5</b> conduttori	ml	€ 2,99
225d	cavi multipolari a <b>7</b> conduttori	ml	€ 4,15
225e	cavi multipolari a <b>9</b> conduttori	ml	€ 4,87
225f	cavi multipolari a <b>13</b> conduttori	ml	€ 7,00
226	<b>Pozzetti</b> in resina e in plastica:		
226a	pozzetto in resina rotondo piccolo (ø coperchio superiore ~ 12-15 cm)	n.	€ 10,18
226b	pozzetto in resina rotondo grande (ø coperchio superiore ~ 20-25 cm)	n.	€ 18,02
226c	pozzetto in resina rettangolare (lunghezza base superiore ~ 40 cm)	n.	€ 44,79
226d	pozzetto in resina rettangolare grande (lunghezza base superiore ~ 55 cm)	n.	€ 60,78
226e	pozzetto con rubinetto a sfera in plastica	n.	€ 21,06
226f	pozzetto con rubinetto a sfera metallico	n.	€ 26,66
227	<b>Cassonetti</b> tipo "Conchiglia" in vetroresina (dimensioni ingombro:altezza /base/profondità mm)		
227a	cassonetto 500/200/225 a parete o incasso con serratura agibile con chiave cfr. Y21	n.	€ 90,43
227b	cassonetto 420/230/243 a parete o incasso con serratura agibile con chiave cfr. Y21	n.	€ 70,59
227c	cassonetto 1420/230/243 con sostegno tubolare in vetroresina diam. 120 mm	n.	€ 219,67
227d	cassonetto 420/390/239 a parete con serratura	n.	€ 89,68
227e	telaio in acciaio zincato per ancoraggio cassonetto ad un palo	n.	€ 12,05
227f	sostegno tubolare in vetroresina h 1420 mm diam.120	n.	€ 148,76
227g	serratura per cassonetto a leva agibile con chiave cfr. Y21	n.	€ 32,31
228	<b>Armadietti</b> tipo "Conchiglia" in vetroresina e parti esterne in acciaio zincato a caldo, (dimensioni ingombro:altezza /base/profondità mm)		
228a	armadietto 455/462/220 ad un vano con porta e serratura cfr. Y21 per fissaggio a parete	n.	€ 230,34
228b	armadietto 455/462/220 ad un vano con porta e serratura cfr. Y21 per fissaggio a pavimento con telaio	n.	€ 237,80

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
228c	armadietto 455/462/220 ad un vano con porta e serratura cfr. Y21 con piedistallo (h=550 mm) e telaio	n.	€ 414,82
229	<b>Idranti automatici</b> (idrante+chiave+curva snodata)		
229a	idrante automatico in bronzo 3/4"	n.	€ 33,59
229b	idrante automatico in bronzo 1"	n.	€ 68,25
229c	Curva snodata in bronzo 1"	n.	€ 22,71
229d	Chiave idrante in bronzo 3/4"	n.	€ 21,65
229e	Chiave idrante in bronzo 1"	n.	€ 53,85
229f	Chiavetta apertura idrante	n.	€ 8,00
230	<b>Ala gocciolante</b> auto compensante in polietilene		
230a	DE 16 distanza erogatori 30 cm	ml	€ 0,66
230b	DE 16 distanza erogatori 40 cm	ml	€ 0,57
230c	DE 16 distanza erogatori 50 cm	ml	€ 0,51
230d	DE 16 distanza erogatori 60 cm	ml	€ 0,47
230e	DE 16 distanza erogatori 100 cm	ml	€ 0,41
230f	DE 20 distanza erogatori 30 cm	ml	€ 0,91
230g	DE 20 distanza erogatori 40 cm	ml	€ 0,79
230h	DE 20 distanza erogatori 50 cm	ml	€ 0,69
230i	DE 20 distanza erogatori 60 cm	ml	€ 0,66
230j	DE 20 distanza erogatori 100 cm	ml	€ 0,57
231	<b>Tube PN4 diam. 16 mm senza gocciolatori</b>	ml	€ 0,71
232	<b>Tube geotessile poroso 1 Bar x 4 lt/h.metro.</b>	ml	€ 1,56
233	<b>Accessori per tubazioni 16 mm</b>		
233a	<b>picchetto ancoraggio</b> ala gocciolante	n.	€ 0,94
233b	<b>tappo fine linea</b> portagomma 16 mm	n.	€ 0,32
233c	<b>raccordo M</b> portagomma + filetto 16 mm x 1/2" M	n.	€ 0,64
233d	<b>raccordo M</b> portagomma + filetto 16 mm x 3/4" M	n.	€ 0,64
233e	<b>bigiunto portagomma</b> 16 x 16 mm	n.	€ 0,32
233f	<b>Te portagomma</b> 16 x 16 x 16 mm	n.	€ 0,53
233g	<b>gomito</b> portagomma 90° 16 mm	n.	€ 0,48
233h	<b>raccordo F 6</b> uscite portagomma 16 mm x 6 uscite x 3/4" F	n.	€ 1,81
234	Fornitura <b>tubazioni AD PE 80/100 EN 12201</b> oppure <b>PE BD UNI 7990 - 7991</b> ; le prime rispondenti alla norma EN 12201:2004 e alle prescrizioni del DM 06/04/2004 n. 174 le seconde alle norme UNI 7990 - 7991 e alla Circolare Ministeriale n° 102/78. Entrambe dovranno essere costituite da sostanze atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari. La fornitura si intende compresa di raccordi e del materiale minuto, ed esclusa la posa in opera.		
234a	PN 8 DE 63 AD	ml	€ 2,73
234b	PN 8 DE 75 AD	ml	€ 3,85
234c	PN 10 DE 16 BD	ml	€ 0,38
234d	PN 10 DE 20 BD	ml	€ 0,58
234e	PN 10 DE 25 BD	ml	€ 0,89
234f	PN 10 DE 32 BD	ml	€ 1,45
234g	PN 10 DE 40 BD	ml	€ 2,22
234h	PN 10 DE 50 BD	ml	€ 3,47
234i	PN 10 DE 50 AD	ml	€ 1,72
234j	PN 10 DE 63 BD	ml	€ 5,49
234k	PN 10 DE 63 AD	ml	€ 2,74
234l	PN 10 DE 75 BD	ml	€ 7,75
234m	PN 10 DE 75 AD	ml	€ 3,87

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
234n	PN 12,5 DE 32 AD	ml	€ 1,02
234o	PN 12.5 DE 40 AD	ml	€ 1,59
234p	PN 12,5 DE 50 AD	ml	€ 2,45
234q	PN 12.5 DE 63 AD	ml	€ 3,90
234r	PN 12.5 DE 75 AD	ml	€ 5,45
235	<b>Fornitura di tubazioni in acciaio zincato</b>		
235a	diametro 1/2"	ml	€ 2,74
235b	diametro 3/4"	ml	€ 3,34
235c	diametro 1"	ml	€ 4,93
235d	diametro 1" 1/4	ml	€ 6,18
235e	diametro 1" 1/2	ml	€ 7,09
235f	diametro 2"	ml	€ 9,74
236	<b>Fornitura di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) atossico, idonee per condotte in pressione, completi di giunto con anello di tenuta in gomma rispondenti alle norme UNI EN 1452 e UNI7441-7448 e alla Circ.Minist. n.102/78; i tubi dovranno riportare in maniera visibile la seguente marcatura: nome del fabbricante-marchio IIP- UNI e numero distintivo del produttore - indicazione del materiale utilizzato - valore del diametro esterno (DE) - indicazione della pressine nominale PN - indicazione del periodo di produzione.Posa in opera esclusa.</b>		
236a	DE 40 PN 6	ml	€ 0,90
236b	DE 50 PN 6	ml	€ 1,14
236c	DE 63 PN 6	ml	€ 1,52
236d	DE 75 PN 6	ml	€ 2,11
236e	DE 32 PN 10	ml	€ 0,63
236f	DE 40 PN 10	ml	€ 0,98
236g	DE 50 ON 10	ml	€ 1,48
236h	DE 63 PN 10	ml	€ 2,31
236i	DE 75 PN 10	ml	€ 3,30
237	<b>Fornitura in cantiere di cavidotto corrugato in polietilene di ottima qualità, rispondenti alle migliori caratteristiche di mercato ed alle normative vigenti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi al carico, al trasporto, lo scarico in cantiere, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il materiale fornito a piè d'opera.</b>		
237a	DE 50 mm	ml	€ 0,82
237b	DE 63 mm	ml	€ 1,11
237c	DE 75 mm	ml	€ 1,40
237d	DE 90 mm	ml	€ 1,57
237e	DE 110 mm	ml	€ 1,99
237f	DE 125 mm	ml	€ 2,48
237g	DE 140 mm	ml	€ 3,31
237h	DE 160 mm	ml	€ 4,12
237i	DE 200 mm	ml	€ 6,05
238	<b>Raccordi in polipropilene a compressione e serraggio meccanico per condotte in polietilene adatte al trasporto di fluidi in pressione</b>		
238a	raccordi maschi 16 x 1/2" M	n.	€ 1,33
238b	raccordi maschi 20 x 1/2" M	n.	€ 1,49
238c	raccordi maschi 25 x 3/4" M	n.	€ 1,71
238d	raccordi maschi 25 x 1" M	n.	€ 1,76
238e	raccordi maschi 32 x 3/4" M	n.	€ 2,19
238f	raccordi maschi 32 x 1" M	n.	€ 2,19
238g	raccordi maschi 40 x 1" M	n.	€ 4,11
238h	raccordi maschi 40 x 1" 1/4" M	n.	€ 4,11
238i	raccordi maschi 50 x 1" 1/2" M	n.	€ 5,28

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
238j	raccordi maschi 63 x 1" 1/2" M	n.	€ 7,62
238k	raccordi maschi 63 x 2" M	n.	€ 7,57
238l	raccordi maschi 75 x 2" 1/2 M	n.	€ 16,42
238m	raccordi femmina 16 x 1/2" F	n.	€ 1,28
238n	raccordi femmina 20 x 1/2" F	n.	€ 1,60
238o	raccordi femmina 25 x 3/4"	n.	€ 2,03
238p	raccordi femmina 32 x 1" F	n.	€ 2,40
238q	raccordi femmina 40 x 1" 1/4 F	n.	€ 4,48
238r	raccordi femmina 50 x 1" 1/2 F	n.	€ 5,71
238s	raccordi femmina 63 x 2" F	n.	€ 8,10
238t	raccordi femmina 75 x 2" 1/2 F	n.	€ 16,96
<hr/>			
239	<b>Manicotti a compressione</b>		
239a	manicotto 16x16	n.	€ 2,03
239b	manicotto 20x20	n.	€ 2,61
239c	manicotto 25x25	n.	€ 3,15
239d	manicotto 32x32	n.	€ 4,05
239e	manicotto 40x40	n.	€ 6,61
239f	manicotto 50x50	n.	€ 8,96
239g	manicotto 63x63	n.	€ 12,69
239h	manicotto 75x75	n.	€ 25,38
<hr/>			
240	<b>Manicotti ridotti</b>		
240a	manicotto ridotto 20x16	n.	€ 2,83
240b	manicotto ridotto 25x20	n.	€ 2,93
240c	manicotto ridotto 32x25	n.	€ 3,73
240d	manicotto ridotto 40x25	n.	€ 6,34
240e	manicotto ridotto 50x32	n.	€ 8,21
240f	manicotto ridotto 63x50	n.	€ 11,73
240g	manicotto ridotto 75x63	n.	€ 21,01
<hr/>			
241	<b>Te a compressione</b>		
241a	Te 16x16x16	n.	€ 2,72
241b	Te 20x20x20	n.	€ 3,41
241c	Te 25x25x25	n.	€ 4,48
241d	Te 32x32x32	n.	€ 5,81
241e	Te 40x40x40	n.	€ 10,02
241f	Te 50x50x50	n.	€ 13,12
241g	Te 63x63x63	n.	€ 18,66
241h	Te 75x75x75	n.	€ 34,98
<hr/>			
242	<b>Te a compressione con derivazione femmina</b>		
242a	Te con derivazione femmina 16 x 1/2" F x 16	n.	€ 2,19
242b	Te con derivazione femmina 20 x 1/2" F x 20	n.	€ 2,72
242c	Te con derivazione femmina 20 x 3/4" F x 20	n.	€ 2,72
242d	Te con derivazione femmina 25 x 1/2" F x 25	n.	€ 3,47
242e	Te con derivazione femmina 25 x 3/4" F x 25	n.	€ 3,47
242f	Te con derivazione femmina 25 x 1" F x 25	n.	€ 3,79
242g	Te con derivazione femmina 32 x 3/4" F x 32	n.	€ 4,48
242h	Te con derivazione femmina 32 x 1" F x 32	n.	€ 4,48
242i	Te con derivazione femmina 40 x 1" 1/4 F x 40	n.	€ 8,21
242l	Te con derivazione femmina 50 x 1" 1/2 F x 50	n.	€ 11,09
242m	Te con derivazione femmina 63 x 2" F x 63	n.	€ 15,78
242n	Te con derivazione femmina 75 x 2" 1/2 F x 75	n.	€ 28,26
<hr/>			
243	<b>Te a compressione con derivazione maschio</b>		
243a	Te con derivazione maschio 16 x 1/2" M x 16	n.	€ 3,15

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
243b	Te con derivazione maschio 20 x 1/2"M x 20	n.	€ 3,15
243c	Te con derivazione maschio 25 x 3/4"M x 25	n.	€ 3,84
243d	Te con derivazione maschio 32 x 1"M x 32	n.	€ 5,12
243e	Te con derivazione maschio 40 x 1" 1/4 M x 40	n.	€ 8,96
243f	Te con derivazione maschio 50 x 1" 1/2 M x 50	n.	€ 12,48
243g	Te con derivazione maschio 63 x 2"M x 63	n.	€ 24,53
243h	Te con derivazione maschio 75 x 2" 1/2 M x 75	n.	€ 31,35
<hr/>			
244	<b>Te a compressione maggiorati e ridotti</b>		
244a	Te maggiorato 20 x 25 x 20	n.	€ 4,96
244b	Te ridotto 25 x 20 x 25	n.	€ 4,80
244c	Te maggiorato 25 x 32 x 25	n.	€ 5,55
244d	Te ridotto 35 x 25 x 32	n.	€ 6,13
244e	Te ridotto 40 x 32 x 40	n.	€ 9,54
<hr/>			
245	<b>Gomito a 90° a compressione</b>		
245a	gomito a 90° 16 x 16	n.	€ 2,24
245b	gomito a 90° 20 x 20	n.	€ 2,83
245c	gomito a 90° 25 x 25	n.	€ 3,41
245d	gomito a 90° 32 x 32	n.	€ 4,21
245e	gomito a 90° 40 x 40	n.	€ 6,98
245f	gomito a 90° 50 x 50	n.	€ 9,86
245g	gomito a 90° 63 x 63	n.	€ 13,22
245h	gomito a 90° 75 x 75	n.	€ 27,09
<hr/>			
246	<b>Gomito a 90° con derivazione femmina a compressione</b>		
246a	gomito a 90° con derivazione filettatura femmina 16x1/2" F	n.	€ 1,71
246b	gomito a 90° con derivazione filettatura femmina 20x1/2" F	n.	€ 1,92
246c	gomito a 90° con derivazione filettatura femmina 20x3/4" F	n.	€ 1,92
246d	gomito a 90° con derivazione filettatura femmina 25x1/2" F	n.	€ 2,51
246e	gomito a 90° con derivazione filettatura femmina 25x3/4" F	n.	€ 2,45
246f	gomito a 90° con derivazione filettatura femmina 32x3/4" F	n.	€ 2,88
246g	gomito a 90° con derivazione filettatura femmina 32x1" F	n.	€ 2,88
246h	gomito a 90° con derivazione filettatura femmina 40x1" 1/4 F	n.	€ 5,71
246i	gomito a 90° con derivazione filettatura femmina 50x1" 1/2 F	n.	€ 7,62
246l	gomito a 90° con derivazione filettatura femmina 63x 2" F	n.	€ 10,88
246m	gomito a 90° con derivazione filettatura femmina 75x 2" 1/2 F	n.	€ 19,41
<hr/>			
247	<b>Gomito a 90° con derivazione maschio a compressione</b>		
247a	gomito a 90° con derivazione maschio 16 x 1/2" M	n.	€ 1,76
247b	gomito a 90° con derivazione maschio 20 x 1/2" M	n.	€ 1,76
247c	gomito a 90° con derivazione maschio 20 x 3/4" M	n.	€ 1,76
247d	gomito a 90° con derivazione maschio 25 x 3/4" M	n.	€ 2,08
247e	gomito a 90° con derivazione maschio 32 x 1" M	n.	€ 2,72
247f	gomito a 90° con derivazione maschio 40 x 1" 1/4 M	n.	€ 4,37
247g	gomito a 90° con derivazione maschio 50 x 1" 1/2 M	n.	€ 5,97
247h	gomito a 90° con derivazione maschio 63 x 2" M	n.	€ 8,26
<hr/>			
248	<b>Tappo fine linea a compressione</b>		
248a	tappo fine linea 16	n.	€ 1,49
248b	tappo fine linea 20	n.	€ 1,49
248c	tappo fine linea 25	n.	€ 1,92
248d	tappo fine linea 32	n.	€ 2,40
248e	tappo fine linea 40	n.	€ 4,05
248f	tappo fine linea 50	n.	€ 5,97
248g	tappo fine linea 63	n.	€ 8,10
248h	tappo fine linea 75	n.	€ 20,79



AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
249	<b>Nippli con O-Ring</b>		
249a	Niplo con O-Ring 1" MM	n.	€ 1,23
249b	Niplo con O-Ring 1" 1/2 MM	n.	€ 2,13
249c	Niplo con O-Ring 2"MM	n.	€ 2,99
249d	Niplo ridotto con O-Ring 1" x 3/4" MM MM	n.	€ 1,23
250	<b>Manicotti con O-Ring</b>		
250a	Manicotto maschio femmina con O-Ring 1" M x 1" F	n.	€ 1,92
250b	Manicotto maschio femmina con O-Ring 1" 1/2 M x 1" 1/2 F	n.	€ 7,14
250c	Manicotto maschio femmina con O-Ring 2" M x 2" F	n.	€ 9,86
250d	Manicotto con O-Ring 1 F x 1 F	n.	€ 3,20
251	<b>Gomiti con O-Ring</b>		
251a	Gomito femmina con O-Ring 1" F x 1" F	n.	€ 3,20
251b	Gomito femmina con O-Ring 1 1/2" F x 1 1/2" F	n.	€ 11,89
251c	Gomito femmina con O-Ring 2" F x 2" F	n.	€ 16,85
251d	Gomito M/F con O-Ring 1" M x 1" F	n.	€ 2,51
251e	Gomito M/F con O-Ring 1" 1/2 M x 1" 1/2 F	n.	€ 8,85
251f	Gomito M/F con O-Ring 2" M x 2" F	n.	€ 12,16
252	<b>TE con O-Ring</b>		
252a	Te F con derivazione M con O-Ring 1" F x 1" F x 1" M	n.	€ 3,73
252b	Te F con derivazione M con O-Ring 1" 1/2 F x 1" 1/2 F x 1" 1/2 M	n.	€ 10,66
252c	Te F con derivazione M con O-Ring 2" F x 2" F x 2" M	n.	€ 17,06
252d	Te F in PN con O-Ring 1" F x 1" F x 1" F	n.	€ 3,84
252e	Te F con derivazione M con O-Ring 1" 1/2 F x 1" 1/2 F x 1" 1/2 F	n.	€ 14,77
252f	Te F con derivazione M con O-Ring 2" F x 2" F x 2" F	n.	€ 21,97
253	<b>Croce F in PN con O-Ring 1" F x 1" F x 1" F x 1" F</b>	n.	€ 6,93
254	<b>Croce F con derivazione M con O-Ring 1" F x 1" F x 1" F x 1" M</b>	n.	€ 4,96
255	<b>Collettori per e.v. con raccordi radiali con O-Ring</b>		
255a	Collettore 2 uscite 1" F x 1" F x 1" F x 1" M	n.	€ 9,76
255b	Collettore 3 uscite 1" F x 1" F x 1" F x 1" F x 1" M	n.	€ 14,13
255c	Collettore 4 uscite 1" F x 1" F x 1" F x 1" F x 1" F x 1" M	n.	€ 18,66
255d	Calotta fine linea con O-Ring 1" F	n.	€ 1,23
255e	Niplo x collettore con O-Ring 1" MM	n.	€ 1,23
255f	Niplo ridotto x collettore con O-Ring 1" x 3/4" MM	n.	€ 1,23
256	<b>Collettori per E.V. con rubinetti a sfera</b>		
256a	Collettore 1 uscita	n.	€ 15,36
256b	Collettore 2 uscite 1" F x 1" F x 1" F x 1" M	n.	€ 32,20
256c	Collettore 3 uscite 1" F x 1" F x 1" F x 1" F x 1" M	n.	€ 47,93
256d	Collettore 4 uscite 1" F x 1" F x 1" F x 1" F x 1" F x 1" M"	n.	€ 63,77
257	<b>Calotte filettate in polipropilene ccn guarnizioni</b>		
257a	Calotta fine linea 1/2" F	n.	€ 0,80
257b	Calotta fine linea 3/4" F	n.	€ 0,96
257c	Calotta fine linea 1" F	n.	€ 0,99
257d	Calotta fine linea 1" 1/4 F	n.	€ 1,71
257e	Calotta fine linea 1" 1/2 F	n.	€ 2,08
258	<b>Tappi filettati in polipropilene ccn guarnizioni</b>		
258a	Tappo 1/2" M	n.	€ 0,50
258b	Tappo 3/4" M	n.	€ 0,54

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
258c	Tappo 1" M	n.	€ 1,07
258d	Tappo 1" 1/4 M	n.	€ 1,28
258e	Tappo 1" 1/2 M	n.	€ 1,60
259	<b>Nippli filettati in polipropilene ccn guarnizioni</b>		
259a	Nipplo 1/2"	n.	€ 0,48
259b	Nipplo 3/4"	n.	€ 0,50
259c	Nipplo 1/2"	n.	€ 0,96
259d	Nipplo 1" 1/4	n.	€ 1,28
259e	Nipplo 1" 1/2	n.	€ 1,20
259f	Nipplo 2"	n.	€ 2,03
260	<b>Nippli ridotti filettate in polipropilene ccn guarnizioni</b>		
260a	Nipplo ridotto 3/4" x 1/2"	n.	€ 0,50
260b	Nipplo ridotto 1" x 3/4"	n.	€ 0,96
260c	Nipplo ridotto 1" 1/4 x 1"	n.	€ 1,02
260d	Nipplo ridotto 1" 1/2 x 1" 1/4	n.	€ 1,25
260e	Nipplo ridotto 2" x 1" 1/2	n.	€ 2,03
261	<b>Riduzioni maschio / femmina filettate in polipropilene ccn guarnizioni</b>		
261a	Riduzione M / F 3/4" M x 1/2" F	n.	€ 0,85
261b	Riduzione M / F 1" M x 1/2" F	n.	€ 0,97
261c	Riduzione M / F 1" M x 3/4" F	n.	€ 0,99
261d	Riduzione M / F 1/4" M x 1" F	n.	€ 1,71
261e	Riduzione M / F 1" 1/2 M x 1" 1/4 F	n.	€ 1,71
261f	Riduzione M / F 2" M x 1" 1/2 F	n.	€ 2,45
262	<b>Raccordi ridotti maschio / femmina filettate in polipropilene ccn guarnizioni</b>		
262a	Raccordo ridotto femmina/maschio 3/4 F x 1/2 M	n.	€ 0,76
262b	Raccordo ridotto femmina/maschio 1" F x 3/4" M	n.	€ 1,44
262c	Raccordo ridotto femmina/maschio 1" 1/4 F x 1" M	n.	€ 2,51
262d	Raccordo ridotto femmina/maschio 1" 1/2 F x 1" 1/4 M	n.	€ 2,51
262e	Raccordo ridotto femmina/maschio 2" F x 1" 1/2 M	n.	€ 2,80
263	<b>Manicotti filettati in polipropilene ccn guarnizioni</b>		
263a	Manicotto 1/2"	n.	€ 0,69
263b	Manicotto 3/4"	n.	€ 0,69
263c	Manicotto 1/2"	n.	€ 1,71
263d	Manicotto 1" 1/4	n.	€ 2,48
263e	Manicotto 1" 1/2	n.	€ 2,83
263f	Manicotto 2"	n.	€ 3,41
264	<b>Manicotti ridotti filettate in polipropilene ccn guarnizioni</b>		
264a	manicotto ridotto 3/4" F x 1/2" F	n.	€ 0,69
264b	manicotto ridotto 1" F x 3/4" F	n.	€ 1,71
264c	manicotto ridotto 1" 1/4 F x 1" F	n.	€ 3,05
264d	manicotto ridotto 1" 1/2 F x 1" 1/4 F	n.	€ 2,93
264e	manicotto ridotto 2" F x 1" 1/2 F	n.	€ 3,41
265	<b>Gomiti femmina filettati in polipropilene ccn guarnizioni</b>		
265a	Gomito F 90° 1/2"	n.	€ 0,69
265b	Gomito F 90° 3/4"	n.	€ 1,71
265c	Gomito F 90° 1"	n.	€ 3,05
265d	Gomito F 90° 1" 1/4	n.	€ 2,93
265e	Gomito F 90° 1" 1/2	n.	€ 3,05
265f	Gomito F 90° 2"	n.	€ 2,93

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
266	<b>Gomiti maschio/femmina</b> filettati in polipropilene ccn guarnizioni		
266a	Gomito M/F 1/2" M x 1/2" F	n.	€ 2,08
266b	Gomito M/F 3/4" M x 3/4" F	n.	€ 2,56
266c	Gomito M/F 1" M x 1" F	n.	€ 2,77
267	<b>Te femmina</b> filettati in polipropilene ccn guarnizioni		
267a	Te F 1/2"	n.	€ 2,72
267b	Te F 3/4"	n.	€ 2,63
267c	Te F 1"	n.	€ 3,08
267d	Te F 1" 1/4	n.	€ 7,04
267e	Te F 1" 1/2	n.	€ 6,00
267f	Te F 2"	n.	€ 9,80
268	<b>Valvole a sfera filettate in PVC monoghiera F/F</b> con bocchettone a tre pezzi con O-Ring		
268a	Valvola 3/4" FF	n.	€ 11,09
268b	valvola 1" FF	n.	€ 12,74
268c	Valvola 1" 1/4 FF	n.	€ 17,28
268d	Valvola 1" 1/2 FF	n.	€ 22,61
268e	Valvola 2" FF	n.	€ 37,96
268f	Valvola 2" 1/2 FF	n.	€ 70,06
268g	Valvola 3" FF	n.	€ 109,84
269	<b>Valvole a sfera radiale filettate in PVC doppia ghiera</b> con supporto registrabile		
269a	Valvola 3/4" FF	n.	€ 14,72
269b	valvola 1" FF	n.	€ 20,47
269c	Valvola 1" 1/4 FF	n.	€ 25,38
269d	Valvola 1" 1/2 FF	n.	€ 30,39
269e	Valvola 2" FF	n.	€ 35,40
270	<b>Valvole di ritegno e di drenaggio:</b>		
270a	valvola di ritegno regolabile 1/2"F x 1/2"M	n.	€ 12,16
270b	valvola di ritegno regolabile 3/4"F x 3/4"M	n.	€ 14,40
270c	valvola di drenaggio	n.	€ 10,98
271	<b>Bocchettoni a tre pezzi con O-Ring F/F</b>		
271a	Bocchettone 3/4 "	n.	€ 6,34
271b	Bocchettone 1"	n.	€ 8,64
271c	Bocchettone 1" 1/4	n.	€ 11,62
271d	Bocchettone 1" 1/2	n.	€ 14,88
271e	Bocchettone 2"	n.	€ 20,47
271f	Bocchettone 3"	n.	€ 61,32
272	<b>Bocchettoni a tre pezzi con O-Ring M/F</b>		
272a	Bocchettone 3/4"	n.	€ 6,08
272b	Bocchettone 1"	n.	€ 7,89
272c	Bocchettone 1" 1/4	n.	€ 9,44
272d	Bocchettone 1" 1/2	n.	€ 10,13
272e	Bocchettone 2"	n.	€ 13,12
273	<b>Prese a staffa attacco rapido con ghiera zigrinate di serraggio e con O-Ring</b>		
273a	Pres a staffa 20 x 1/2" F	n.	€ 1,39
273b	Pres a staffa 25 x 1/2" F	n.	€ 1,44
273c	Pres a staffa 25 x 3/4" F	n.	€ 1,44

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
273d	Presa a staffa 32 x 1/2" F	n.	€ 1,60
273e	Presa a staffa 32 x 3/4" F	n.	€ 1,60
273f	Presa a staffa 40 x 1/2" F	n.	€ 1,97
273g	Presa a staffa 40 x 3/4" F	n.	€ 1,97
273h	Presa a staffa 40 x 1" F	n.	€ 1,97
273i	Presa a staffa 50 x 1/2" F	n.	€ 2,03
273j	Presa a staffa 50 x 3/4" F	n.	€ 2,03
273k	Presa a staffa 50 x 1" F	n.	€ 2,03
273l	Presa a staffa 63 x 1/2" F	n.	€ 3,49
273m	Presa a staffa 63 x 3/4" F	n.	€ 3,49
273n	Presa a staffa 63 x 1" F	n.	€ 3,49
273o	Presa a staffa 63 x 1" 1/2 F	n.	€ 3,49
<hr/>			
274	<b>Prese a staffa a 2o 4 bulloni</b>		
274a	Presa a staffa 20 x 1/2" F	n.	€ 1,39
274b	Presa a staffa 25 x 1/2" F	n.	€ 1,44
274c	Presa a staffa 25 x 3/4" F	n.	€ 1,44
274d	Presa a staffa 32 x 1/2" F	n.	€ 1,60
274e	Presa a staffa 32 x 3/4" F	n.	€ 1,60
274f	Presa a staffa 40 x 1/2" F	n.	€ 1,97
274g	Presa a staffa 40 x 3/4" F	n.	€ 1,97
274h	Presa a staffa 40 x 1" F	n.	€ 1,97
274i	Presa a staffa 50 x 1/2" F	n.	€ 2,03
274j	Presa a staffa 50 x 3/4" F	n.	€ 2,03
274k	Presa a staffa 50 x 1" F	n.	€ 2,03
274l	Presa a staffa 63 x 3/4" F	n.	€ 2,51
274m	Presa a staffa 63 x 1" F	n.	€ 2,51
274n	Presa a staffa 63 x 1" 1/2 F	n.	€ 2,51
<hr/>			
275	<b>Rubinetti a sfera:</b>		
275a	Rubinetto a sfera M/F 3/4" M x 3/4" F	n.	€ 4,48
275b	Rubinetto a sfera M/F 1" M x 1" F	n.	€ 4,91
275c	Rubinetto a sfera F/F 1/2 " FF	n.	€ 8,53
275d	Rubinetto a sfera F/F 3/4 FF	n.	€ 10,45
275e	Rubinetto a sfera F/F 1 FF	n.	€ 12,90
275f	Rubinetto a sfera con regolazione a farfalla e bocchettone radiale 3/4" FF	n.	€ 10,24
275g	Rubinetto a sfera con regolazione a farfalla e bocchettone radiale 1" FF	n.	€ 12,80
275h	Rubinetto a sfera con regolazione a farfalla e bocchettone radiale 3/4" FF	n.	€ 10,24
275i	Rubinetto a sfera con regolazione a farfalla e bocchettone radiale 1" FF	n.	€ 12,80
<hr/>			
276	<b>Contatori d'acqua con attacchi a manicotto:</b>		
276a	1/2"	n.	€ 29,84
276b	3/4"	n.	€ 34,38
276c	1"	n.	€ 58,46
276d	1" 1/4	n.	€ 83,67
<hr/>			
277	<b>Contatore d'acqua per piccole e medie portate;</b> corpo in bronzo con coperchio di protezione ribaltabile , vetro di protezione al quarzo per il meccanismo di conteggio		
277a	DN 10 - 3/8" - 1m³/h	n.	€ 47,99
277b	DN 15 - 1/2" - 1m³/h	n.	€ 65,45
277c	DN 20 - 3/4" - 1,5 m³/h	n.	€ 83,19
277d	DN 25 - 1" - 2,5 m³/h	n.	€ 161,60
277e	DN 32 - 5/4" - 6 m³/h	n.	€ 194,52
277f	DN 40 - 6/4" - 10 m³/h	n.	€ 389,29
277g	DN 50 - 2" - 20 m³/h	n.	€ 593,99

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
278	<b>Filtri e loro parti di ricambio:</b>		
278a	filtro in polipropilene F/F 3/4"x3/4" cartuccia in poliestere 155 MESH	n.	€ 12,05
278b	filtri in polipropilene con attacchi radiali con O-ring 1"F/1"F cartuccia in poliestere 155 MESH	n.	€ 13,01
278c	cartuccia ricambio in poliestere	n.	€ 5,65
278d	cartuccia ricambio in acciaio inox	n.	€ 8,53
278e	filtro in polipropilene con attacchi radiali con O-ring 1" 1/2 F / 1" 1/2 F carutccia interna in acciaio inox 80 MESH	n.	€ 106,21
278f	filtro in polipropilene con attacchi radiali con O-ring 2" F / 2" F carutccia interna in acciaio inox 80 MESH	n.	€ 141,67
278g	cartuccia ricambio in acciaio per filtri 1" 1/2 e 2"	n.	€ 63,66
278h	filtro in polipropilene con attacchi radiali con O-ring 3" M / 3" M carutccia interna in acciaio inox 80 MESH	n.	€ 255,08
278i	cartuccia ricambio in acciaio per filtri 3"	n.	€ 74,33
279	<b>Filtri a dischi in poliprop.con attacchi radiali con o-ring</b>		
279a	filtro att. F/F 1"x1"	n.	€ 20,47
279b	filtro att. F/F 1" 1/2 x 1" 1/2	n.	€ 121,78
279c	filtro att. F/F 2"x2"	n.	€ 162,94
279d	dischi di ricambio per filtri	n.	€ 79,50
280	<b>Filtro a cilindro con dispositivo controllo grado di saturazione - 100/200Mesh</b>	n.	€ 79,98
280a	calza di ricambio	n.	€ 36,26
281	<b>Filtro in acciaio a idrociclone per separazione componente sabbiosa,pressione di esercizio fino a 10 atm completo di serbatoio per la raccolta della sabbia ed attacchi filettati o flangiati per il raccordo con le tubazioni</b>		
281a	con attacco 3/4"	n.	€ 340,60
281b	con attacco 2"	n.	€ 519,32
281c	con attacco 3"	n.	€ 607,51
281d	con attacco 4"	n.	€ 1.972,78
281e	con attacco 6"	n.	€ 2.814,14
282	<b>Filtro a graniglia in acciaio ed elemento filtrante costituito da graniglia quarzifera di granulometria compresa fra 1mm e 2 mm, completo di attacchi filettati o flangiati per le tubazioni di alimentazione idoneo per pressioni di esercizio fino a 10 atm</b>		
282a	portata 10 mc/h, graniglia 90 Kg, attacco 1 1/2 "	n.	€ 613,16
282b	portata 18 mc/h, graniglia 120 Kg, attacco 2 "	n.	€ 706,26
282c	portata 42 mc/h, graniglia 270 Kg, attacco 3"	n.	€ 1.633,68
282d	portata 62 mc/h, graniglia 400 Kg, attacco 3 "	n.	€ 2.149,80
282e	portata 120 mc/h, graniglia 690 Kg, attacco 4 "	n.	€ 3.323,87
283	<b>Programmatori a batteria da rubinetto con elettrovalvola</b>		
283a	1 settore	n.	€ 82,11
283b	2 settori	n.	€ 95,97
284	<b>Programmatori a batteria tipo WP</b>		
284a	tipo WP1-AG plus	n.	€ 190,88
284b	tipo WP1	n.	€ 129,03
284c	tipo WP 2 stazioni	n.	€ 204,74
284d	tipo serie WP 4 stazioni	n.	€ 230,34
284d	tipo serie WP 6 stazioni	n.	€ 250,60
284f	tipo serie WP 8 stazioni	n.	€ 283,65

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
285	<b>Programmatore elettronico</b> , alimentato a 230V - 50 Hz con trasformatore incluso, tensione di uscita 24 V, con impostazione del tempo di irrigazione variabile da 1 a 24 ore per ciascun settore e comando Water Budget, possibilità di avviamenti multipli giornalieri o di avviamento manuale, riserva di carica con batteria alcalina o ricaricabile al Ni Cd, programma di soccorso:		
285a	con doppio programma, 2 stazioni	n.	€ 100,45
285b	con doppio programma, 4 stazioni	n.	€ 129,88
285c	con doppio programma, 6 stazioni	n.	€ 137,56
285d	con triplo programma, 4 stazioni (espandibile almeno fino a 12)	n.	€ 216,26
285e	modulo di espansione 4 stazioni	n.	€ 24,63
286	<b>Programmatore elettronico</b> , per aree verdi di media estensione, alimentato a 230 V - 50 Hz, tensione di uscita 24 V, con impostazione del tempo variabile per ciascun settore, possibilità di avviamenti multipli giornalieri o di avviamento manuale, dotati di valvola di chiusura impianto in caso di rotture su tubazioni:		
286a	6 stazioni	n.	€ 256,57
286b	8 stazioni	n.	€ 275,12
286c	12 stazioni	n.	€ 313,51
287	<b>Programmatore elettronico modulare</b> , da 8 stazioni, adatto a grandi aree verdi, alimentato a 220 V - 50 Hz, tensione di uscita 24 V. Programmazione teleassistita con software e modem telefonico con controllo delle portate tramite contatore volumetrico, Triplo programma, 8 partenze al giorno per programma	n.	€ 591,19
288	<b>Software</b> per il controllo dell'irrigazione a distanza su grandi aree verdi tramite un modem, 48 elettrovalvole per sito, 3 programmi con 8 partenze giornaliere		
288a	software telegestione	n.	€ 1.966,81
288b	modem telefonico	n.	€ 224,58
288c	modem GSM	n.	€ 738,99
289	<b>Programmatore elettronico modulare</b> con i seguenti requisiti minimi: a 8 stazioni espandibile ad almeno 24 con moduli da 4 o 8 stazioni, con otto partenze giornaliere per programma, e programmazione per cicli con circuito auto diagnostico e mantenimento memoria con batteria alcalina o ricaricabile e ciclo variabile da 1 a 6 giorni		
289a	programmatore modulare 8 stazioni	n.	€ 517,19
289b	modulo espansione 4 stazioni	n.	€ 94,91
289c	modulo espansione 8 stazioni	n.	€ 182,35
290	<b>batteria a 9v</b>	n.	€ 4,05
291	<b>Sensore pioggia</b>		
291a	con feltri e possibilità di regolare la soglia di intervento	n.	€ 67,18
291b	a vaschetta e possibilità di regolare la soglia di intervento	n.	€ 74,65
292	Fornitura di <b>regolatore di pressione</b> con pressione in uscita, variabile da 0.6 a 4.5 atm completo di ogni accessorio ed idoneo per pressioni di esercizio fino ad 8 atm.		
292a	DE 3/4" max 4 mc/h	n.	€ 13,50
292b	DE 1" 1/2 max 8 mc/h	n.	€ 35,32
292c	DE 2" max 16 mc/h	n.	€ 129,78
292d	DE 2" max 24 mc/h	n.	€ 197,28
293	Fornitura di <b>riduttore automatico di pressione</b> con pressione in entrata fino ad 7 Bar e campo di portata compreso tra 8 e 80 litri al minuto, attacco da 3/4" e pressione in uscita da 1 Bar, 1,4 Bar, 1,8 Bar e 2,1 Bar	n.	€ 20,90

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
294	<b>Elettropompa sommersa centrifuga</b> per pozzi da 4" o maggiori per alimentazione di autoclavi e cisterne, impianti antincendio e sistemi di irrigazione, con camicia esterna e motore in acciaio inox, valvola di ritegno incorporata, grado di protezione IP58, classe di isolamento B;		
294a	monofase 230 V - 50 Hz, potenza 0,75 kW	n.	€ 273,49
294b	monofase 230 V - 50 Hz, potenza 1,1 kW	n.	€ 299,27
294c	monofase 230 V - 50 Hz, potenza 1,5 kW	n.	€ 320,74
294d	trifase 230-400 V V - 50 Hz potenza 0,37 kW	n.	€ 296,24
294e	trifase 230-400 V V - 50 Hz potenza 0,55 kW	n.	€ 325,67
294f	trifase 230-400 V V - 50 Hz potenza 0,75 kW	n.	€ 369,18
294g	trifase 230-400 V V - 50 Hz potenza 1,1 kW	n.	€ 466,43
294h	trifase 230-400 V V - 50 Hz potenza 1,5 kW	n.	€ 572,64
295	<b>Autoclave</b> montaliquidi in acciaio zincata da 10 bar, completa di valvole di sicurezza a molla collaudate e certificate ISPSESL, con manometro e rubinetto a 3 vie:		
295a	V= verticale; O= orizzontale		
295b	V 300 l	n.	€ 411,40
295c	V 500 l	n.	€ 761,39
295d	V 800 l	n.	€ 894,47
295e	V 1000 l	n.	€ 1.067,22
295f	V 1500 l	n.	€ 1.818,37
295g	O 300 l	n.	€ 493,94
295h	O 500 l	n.	€ 913,66
295i	O 800 l	n.	€ 1.073,62
295j	O 1000 l	n.	€ 1.280,92
295k	O 1500 l	n.	€ 2.181,79
296	<b>Galleggiante a bulbo</b>		
296a	con 5 m di cavo, per la protezione contro la marcia a secco	n.	€ 11,52
296b	con 10 m di cavo, per la protezione contro la marcia a secco	n.	€ 17,91
297	<b>Kit pressostato</b>		
297a	di minima pressione, per la protezione contro la marcia a secco, completo di pressacavi, cavo 1,5m, niple da 1/4" e guarnizione	n.	€ 31,35
297b	di massima pressione, per la protezione contro le sovrappressioni, completo di pressacavi, cavo 1,5m, niple da 1/4" e guarnizione	n.	€ 18,55
298	<b>Vaso di espansione verticale a membrana</b>		
298a	in acciaio, capacità 19 l	n.	€ 21,75
298b	in acciaio inox, capacità 20 l	n.	€ 66,54
	<b>Opere compiute</b>		
299	Fornitura e posa in opera di <b>irrigatore statico o a turbina</b> a cerchio intero o a settori variabili, utilizzabile con basse pressioni, posto in opera compreso il collegamento alle tubazioni:		
299a	standard	cad.	€ 64,32
299b	con valvola di ritegno, coperchio e fascia di protezione in gomma	cad.	€ 77,64
300	Provvista e posa in opera di <b>pozzetti in resina sintetica</b> con coperchio verde compresa la formazione e regolazione del piano di posa		
300a	Circolare cm diam sup. 12-15 cm	cad.	€ 26,66

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
300b	Circolare cm diam sup. 20-25 cm	cad.	€ 42,65
300c	Rettangolare	cad.	€ 69,31
300d	Rettangolare grande	cad.	€ 111,97
301	Fornitura e posa in opera di <b> sensore pioggia </b> in grado di sospendere automaticamente l'irrigazione in caso di pioggia, provvisto di regolatore della soglia d'intervento.	cad.	€ 159,96
302	Fornitura e posa in opera <b> armadio stagno </b> in fibra di vetro per programmatore; provvisto di piedistallo e chiusura di sicurezza antivandalò	cad.	€ 799,78
303	Fornitura e posa di: <b> tubazioni in polietilene AD PE 80/100 </b> e di <b> tubazioni PE BD </b> . Le prime rispondenti alla norma EN 12201:2004 e alle prescrizioni del DM 06/04/2004 n. 174, le seconde alle norme UNI 7990-7991 e alla circolare ministeriale n. 102/78. Entrambe dovranno essere composte da sostanze atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, La Direzione Lavori potrà fare eseguire a sua insindacabile decisione, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, prove di collaudo da parte di un istituto abilitato in conformità alla suddetta norma. Sono compresi gli oneri per la regolarizzazione dello scavo, per la fornitura e posa di manicotti di giunzione o per la realizzazione delle giunzioni mediante saldatura testa a testa. Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. E' compreso l'onere della fornitura e della posa in opera di curve, riduzioni, derivazioni ed altri pezzi speciali sia all'interno dello scavo che all'interno di pozzetti, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
303a	PN 6 DE 16 BD	ml	€ 0,94
303b	PN 6 DE 20 BD	ml	€ 1,23
303c	PN 6 DE 25 BD	ml	€ 1,65
303d	PN 6 DE 32 BD	ml	€ 2,34
303e	PN 6 DE 40 BD	ml	€ 3,26
303f	PN 6 DE 75 BD	ml	€ 9,36
303g	PN 8 DE 63 AD	ml	€ 6,98
303h	PN 8 DE 75 AD	ml	€ 8,85
303i	PN 10 DE 16 BD	ml	€ 1,08
303j	PN 10 DE 20 BD	ml	€ 1,42
303k	PN 10 DE 25 BD	ml	€ 2,11
303l	PN 10 DE 32 BD	ml	€ 2,92
303m	PN 10 DE 40 BD	ml	€ 4,19
303n	PN 10 DE 50 BD	ml	€ 6,12
303o	PN 10 DE 50 AD	ml	€ 5,23
303p	PN 10 DE 63 BD	ml	€ 9,11
303q	PN 10 DE 63 AD	ml	€ 7,00
303r	PN 10 DE 75 BD	ml	€ 12,56
303s	PN 10 DE 75 AD	ml	€ 8,88
303t	PN 12,5 DE 32 AD	ml	€ 3,25
303u	PN 12.5 DE 40 AD	ml	€ 4,32
303v	PN 12,5 DE 50 AD	ml	€ 5,96
303w	PN 12.5 DE 63 AD	ml	€ 8,15
303x	PN 12.5 DE 75 AD	ml	€ 10,45



AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
304	Fornitura e posa in opera <b>di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) atossici</b> , idonee per condotte in pressione, completi di giunto con anello di tenuta in gomma rispondenti alle norme UNI EN 1452 e UNI 7441 - 7448 e alla Circolare Ministeriale n° 102/78. I tubi dovranno riportare in maniera visibile la seguente marcatura: - nome del fabbricante - marchio IIP-UNI e n° distintivo del produttore - indicazione del materiale utilizzato - valore del diametro esterno (DE) - indicazione della pressione nominale PN - indicazione del periodo di produzione. Sono compresi gli oneri per la fornitura e la posa in opera dei pezzi speciali quali TE, riduzioni, curve, ecc...		
304a	DE 40 PN 6	ml	€ 2,63
304b	DE 50 PN 6	ml	€ 3,37
304c	DE 63 PN 6	ml	€ 4,20
304d	DE 75 PN 6	ml	€ 5,41
304e	DE 32 PN 10	ml	€ 2,19
304f	DE 40 PN 10	ml	€ 2,90
304g	DE 50 ON 10	ml	€ 3,85
304h	DE 63 PN 10	ml	€ 5,40
304i	DE 75 PN 10	ml	€ 7,00
305	Fornitura e posa in opera di <b>tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia</b> , giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
305a	DE 50 mm	ml	€ 6,56
305b	DE 63 mm	ml	€ 6,88
305c	DE 75 mm	ml	€ 7,05
305d	DE 90 mm	ml	€ 7,38
305e	DE 110 mm	ml	€ 7,86
305f	DE 125 mm	ml	€ 8,39
305g	DE 140 mm	ml	€ 12,11
305h	DE 160 mm	ml	€ 13,01
305i	DE 200 mm	ml	€ 15,12
306	Fornitura e posa di <b>tubazioni in acciaio zincato</b> , comprensiva di curve, riduzioni e manicotti di giunzione. Resta escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, la relativa indennità di discarica, lo scavo, il ritombamento, i pezzi speciali, il ripristino delle pavimentazioni e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.		
306a	diametro 3/4"	ml	€ 32,47
306b	diametro 1"	ml	€ 34,18
306c	diametro 1" 1/4	ml	€ 35,52
306d	diametro 1" 1/2	ml	€ 37,73
306e	diametro 2"	ml	€ 43,27

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
307	Fornitura e posa di <b>ali gocciolanti</b> in polietilene bassa densità con erogatore incorporato autocompensante e campo di autocompensazione da 0,5-1 a 3,5-4,5 atm. Il gocciolatore avrà anche funzione di antisifone-antisuzione e sarà munito di barriera antiintrusione contro le radici, ad uso sub-irrigazione. Il gocciolatore avrà anche funzione di antisifone-antisuzione e sarà munito di sistema antiintrusione contro le radici. La rispondenza del materiale alle caratteristiche tecniche dichiarate dal produttore potrà essere verificata mediante prove da effettuarsi su un campione della partita giacente in cantiere presso laboratori autorizzati, a spese del fornitore. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa dei necessari raccordi fra la linea adacquatrice e la tubazione di alimentazione e i tappi fine linea.		
307a	DE 16 distanza erogatori 30 cm	ml	€ 1,58
307b	DE 16 distanza erogatori 40 cm	ml	€ 1,48
307c	DE 16 distanza erogatori 50 cm	ml	€ 1,43
307d	DE 16 distanza erogatori 60 cm	ml	€ 1,39
307e	DE 16 distanza erogatori 100 cm	ml	€ 1,31
307f	DE 20 distanza erogatori 30 cm	ml	€ 1,86
307g	DE 20 distanza erogatori 40 cm	ml	€ 1,73
307h	DE 20 distanza erogatori 50 cm	ml	€ 1,62
307i	DE 20 distanza erogatori 60 cm	ml	€ 1,58
307j	DE 20 distanza erogatori 100 cm	ml	€ 1,48
308	Fornitura e posa <b>cavo elettrico unipolare</b> per il comando di elettrovalvole, posto in opera nello stesso scavo delle tubazioni idriche e comprensivo dell' allacciamento alle elettrovalvole		
308a	rivestito in PVC, sezione 1 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ml.	€ 0,61
308b	rivestito in butile, sezione 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>	ml.	€ 0,80

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	PREZZO
	<b>PIANTE</b>		ZOLLA	VASO
	Relativamente alla fornitura e messa a dimora delle varie specie si intendono compensati gli oneri relativi alla garanzia di attecchimento e precisamente l'impresa si impegna a fornire una garanzia di attecchimento del 100% per tutte le piante. L'attecchimento si intende avvenuto quando, al termine dei 90 giorni a decorrere dall'inizio della prima vegetazione dall' impianto, le specie si presentano sane ed in buono stato vegetativo.			
	<b><u>LATIFOGIE</u></b>			
309	<b>Piante latifoglie</b> in varietà della specie: Alnus, Catalpa , Paulownia, Alnus, Catalpa, Paulownia, Parrotia pesica, Platanus, Salix, Acer negundo, Acer Saccharinum, Celtis, Morus, Ailanthus Altissima, Sophora, Koelreuteria, Zelkova serrata, Zelkova Carpinifolia, Broussonetia papyrifera con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere;			
309a	circ. 10/12 cm	n.	€ 52,00	€ 68,00
309b	circ. 12/14 cm	n.	€ 79,00	€ 102,00
309c	circ. 14/16 cm	n.	€ 110,00	€ 145,00
309d	circ. 16/18 cm	n.	€ 143,00	€ 185,00
309e	circ. 18/20 cm	n.	€ 194,00	€ 252,00
309f	circ. 20/25 cm	n.	€ 250,00	€ 325,00
310	<b>Piante latifoglie</b> in varietà della specie: in varietà della specie: Acer Negundo Variegatum, Populus, Tilia, Albizzia julibrissin, Corylus Colurna, Fraxinus excelsior, Juglans nigra, Juglans regia, Ostrya carpinifolia, Prunus, Robinia pseudoacacia, Robinia pseudoacacia "Umbraculifera", Amelanchier, Betula, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere			
310a	circ. 10/12 cm	n.	€ 62,00	€ 81,00
310b	circ. 12/14 cm	n.	€ 86,00	€ 112,00
310c	circ. 14/16 cm	n.	€ 126,00	€ 165,00
310d	circ. 16/18 cm	n.	€ 172,00	€ 225,00
310e	circ. 18/20 cm	n.	€ 225,00	€ 295,00
310f	circ. 20/25 cm	n.	€ 285,00	€ 370,00
311	<b>Piante latifoglie</b> in varietà della specie: Ulmus, Fraxinus ornus , Pyrus , Quercus, Tamarix, Acer pseudoplatanus, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere;			
311a	circ. 10/12 cm	n.	€ 74,00	€ 97,00
311b	circ. 12/14 cm	n.	€ 116,00	€ 150,00
311c	circ. 14/16 cm	n.	€ 160,00	€ 210,00
311d	circ. 16/18 cm	n.	€ 210,00	€ 275,00
311e	circ. 18/20 cm	n.	€ 266,00	€ 345,00
311f	circ. 20/25 cm	n.	€ 340,00	€ 445,00

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	PREZZO
	<b>PIANTE</b>		ZOLLA	VASO
312	<b>Piante latifoglie</b> in varietà della specie: Acer campestre , Acer opalus, Acer platanoides, Acer rubrum, Aesculus, Carpinus betulus, Cercis siliquastrum, Crategus, Fagus sylvatica, Gleditsia triacanthos Sunburst, Morus alba Platanifolia a tetto, Sorbus, Cercis Siliquastrum, Liriodendron, Clerodendron, Liquidambar, Prunus Pissardi, Laburnum anagyroides, Cercidiphyllum Japonicum, Liriodendrum tulipifera, Olea, Gleditsia triacanthos, Malus, Acer platanoides "Crimson King" con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere;			
312a	circ. 10/12 cm	n.	€ 90,00	€ 117,00
312b	circ. 12/14 cm	n.	€ 135,00	€ 175,00
312c	circ. 14/16 cm	n.	€ 175,00	€ 230,00
312d	circ. 16/18 cm	n.	€ 250,00	€ 325,00
312e	circ. 18/20 cm	n.	€ 294,00	€ 385,00
312f	circ. 20/25 cm	n.	€ 413,00	€ 540,00
313	<b>Piante latifoglie</b> in varietà della specie: Acer platanoides "globosum", Magnolia grandiflora, Lagerstroemia indica, Platanus ecerifolia formati a spalliera e a tetto con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; ;			
313a	circ. 12/14 cm	n.	€ 185,50	€ 255,00
313b	circ. 14/16 cm	n.	€ 290,00	€ 380,00
313c	circ. 16/18 cm	n.	€ 400,00	€ 520,00
313d	circ. 18/20 cm	n.	€ 485,00	€ 640,00
313e	circ. 20/25 cm	n.	€ 625,00	€ 830,00
314	<b>Prunus lusitanica</b>			
314a	h 80-100 cm	n.	€ -	€ 48,00
314b	h 100-125 cm	n.	€ -	€ 64,69
314c	h 125-150 cm	n.	€ -	€ 110,60
314d	h 150-175 cm	n.	€ -	€ 164,86
314e	h 175-200 cm	n.	€ -	€ 250,42
314f	h 200 - 250 cm	n.	€ -	€ 292,16
315	<b>Prunus lusitanica angustifolia</b>			
315a	h 80-100 cm	n.	€ -	€ 55,20
315b	h 100-125 cm	n.	€ -	€ 74,40
315c	h 125-150 cm	n.	€ -	€ 127,19
315d	h 150-175 cm	n.	€ -	€ 189,59
316	<b>Acer palmatum un varietà:</b>			
316a	h 60-80 cm	n.	€ 86,27	€ 97,47
316b	h 80-100 cm	n.	€ 109,73	€ 132,12
316c	h 100-125 cm	n.	€ 167,95	€ 201,54
316d	h 125-150 cm	n.	€ 241,85	€ 291,12

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	PREZZO
	<b>PIANTE</b>		ZOLLA	VASO
317	<b>Conifere</b> in varietà della specie: Chamaecyparis, Cupressocyparis, Metasequoia, Sequoia sempervirens, Cupressus sempervirens, Picea excelsa, Pinus halepensis, Pseudotsuga douglasii, Taxodium, Thuja, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; di altezza			
317a	h. 125-150 cm	n.	€ 22,39	€ 38,00
317b	h. 150-175 cm	n.	€ 28,05	€ 50,00
317c	h. 175-200 cm	n.	€ 38,12	€ 70,00
317d	h. 200-250 cm	n.	€ 54,92	€ 95,00
317e	h. 250-300 cm	n.	€ 96,29	€ 130,00
317f	h. 300-350 cm	n.	€ 140,01	€ 196,00
317g	h. 350-400 cm	n.	€ 184,80	€ 285,57
317h	h. 400-450 cm	n.	€ 268,72	€ 408,74
317i	h. 450-500 cm	n.	€ 414,28	€ 559,84
318	<b>Conifere</b> in varietà della specie: Cedrus, Pinus nigra, Pinus pinea, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere, malattie, di altezza:			
318a	h. 100-125 cm	n.	€ 26,87	€ 37,00
318b	h. 125-150 cm	n.	€ 33,59	€ 47,03
318c	h. 150-175 cm	n.	€ 73,00	€ 95,00
318d	h. 175-200 cm	n.	€ 92,00	€ 134,00
318e	h. 200-250 cm	n.	€ 136,00	€ 173,00
318f	h. 250-300 cm	n.	€ 220,00	€ 294,00
318g	h. 300-350 cm	n.	€ 340,00	€ 440,00
318h	h. 350-400 cm	n.	€ 510,00	€ 665,00
318i	h. 400-450 cm	n.	€ 750,00	€ 975,00
318j	h. 450-500 cm	n.	€ 950,00	€ 1.230,00
319	<b>Conifere</b> in varietà della specie: Abies, Cedrus atlantica "Glauca pendula", Picea pungens glauca "Hoopsii", Taxus baccata, Ginkgo, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; di altezza:			
319a	h. 100-125 cm	n.	€ 74,00	€ 100,00
319b	h. 125-150 cm	n.	€ 108,00	€ 140,00
319c	h. 150-175 cm	n.	€ 168,00	€ 205,00
319d	h. 175-200 cm	n.	€ 264,00	€ 345,00
319e	h. 200-225 cm	n.	€ 300,00	€ 400,00
319f	h. 225-250 cm	n.	€ 365,02	€ 438,92
319g	h. 250-300 cm	n.	€ 447,87	€ 573,28
319h	h. 300-350 cm	n.	€ 555,36	€ 705,40
320	<b>Conifere</b> della specie Juniperus spp, Pinus Mugo in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso:			
320a	diam. vaso minore o uguale a 15 cm,	n.	€ 6,72	€ 7,05
320b	diam. vaso minore o uguale a 18 cm	n.	€ 10,08	€ 10,58
320c	diam. vaso minore o uguale a 24 cm	n.	€ 17,91	€ 21,00

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	PREZZO
	<b>PIANTE</b>		ZOLLA	VASO
	<b><u>ARBUSTI</u></b>			
321	<b>Arbusti</b> in varietà della specie: Cotoneaster, Lonicera, Potentilla, Ligustrum, Syringa, le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere:			
321a	diam. vaso minore o uguale a 18 cm	n.	€ -	€ 7,65
321b	diam. vaso minore o uguale a 24 cm	n.	€ -	€ 19,00
321c	diam. vaso minore o uguale a 28 cm	n.	€ -	€ 23,25
321d	diam. vaso maggiore a 28 cm	n.	€ -	€ 25,81
322	<b>Arbusti</b> in varietà della specie: Crataegus, Deutzia, Buddleia, Forsythia, Kerria, Laurus, Nerium oleander, Philadelphus, Pittosporum, Spartium junceum, Spiraea, Weigelia, Ceanothus, Feijoa sellowiana, Juniperus, Syringa le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere;			
322a	diam. vaso minore o uguale a 18 cm	n.	€ -	€ 9,40
322b	diam. vaso minore o uguale a 24 cm	n.	€ -	€ 24,40
322c	diam. vaso minore o uguale a 28 cm	n.	€ -	€ 26,13
322d	diam. vaso maggiore a 28 cm	n.	€ -	€ 34,76
323	<b>Arbusti</b> in varietà della specie: Abelia, Arbutus unedo, Aucuba, Azalea, Berberis, Caryopteris, Choisya ternata, Cornus alba, Corylus avellana, Escallonia, Hydrangea, Lespedeza thunbergii, Cistus, Cornus, Eleagnus, Exocorda, Kolkwitzia, Nandina, Pyracantha, Photinia, Ilex aquifolium, Jasminium, Rosmarinus, Punica granatum, Sambucus nigra, Osmarea, Lantana, Mahonia le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere;			
323a	diam. vaso uguale a 18 cm	n.	€ -	€ 10,60
323b	diam. vaso minore o uguale a 24 cm	n.	€ -	€ 30,00
323c	diam. vaso minore o uguale a 28 cm	n.	€ -	€ 42,65
324	<b>Arbusti</b> in varietà della specie: Aronia arbutifolia, Buxus, Cassia, Cotinus, Chenomeles, Callicarpa, Fothergilla, Hamamelis, Rododendron, Skimmia, Lagerstroemia indica, Eonymus, Genista, Hibiscus, Viburnum, Perowskyia, Phillyrea, le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere;			
324a	diam. vaso uguale a 18 cm	n.	€ -	€ 15,68
324b	diam. vaso minore o uguale a 24 cm	n.	€ -	€ 33,00
324c	diam. vaso minore o uguale a 28 cm	n.	€ -	€ 46,00
324d	diam. vaso maggiore a 28 cm	n.	€ -	€ 52,00
325	<b>Arbusti</b> in varietà della specie: Pieris japonica, Ruscu aculeatus, Osmanthus le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere;			
325a	diam. vaso uguale a 18 cm			€ 18,00
325b	diam. vaso minore o uguale a 24 cm			€ 36,00

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	PREZZO
	<b>PIANTE</b>		ZOLLA	VASO
326	<b>Arbusti tappezzanti</b> in varietà della specie: Erica, Hipericum, Pachissandra, Hemerocallis, Lavandula, Lonicera, Photinia nana, ecc... le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere;			
326a	in vasetto,	n.	€ -	€ 1,92
326b	diam. vaso minore o uguale a 15 cm,	n.	€ -	€ 7,50
326c	diam. vaso minore o uguale a 18 cm,	n.	€ -	€ 10,00
327	<b>Rhus typhina laciniata</b> diam. vaso maggiore a 28 cm	n.	€ -	€ 54,00
	<b><u>RAMPICANTI</u></b>			
328	<b>Piante rampicanti</b> in varietà della specie: Ampelopsis, Bignonia, Campsis radicans, Clematis, Hedera, Jasminium, Lonicera, Passiflora coerulea, Plumbago capensis, Polygonum, Rhynchospermum jasminoides, Solanum jasminoides, Trachelospermum jasminoides, Wisteria, le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere;			
328a	diam. vaso uguale 15 cm, h 60 - 80 cm	n.	€ -	€ 7,25
328b	diam. vaso minore o uguale a 18 cm, h 100 - 150 cm	n.	€ -	€ 12,10
328c	diam. vaso minore o uguale a 22 cm, h 150 - 200 cm	n.	€ -	€ 24,00
328d	diam. vaso minore o uguale a 26 cm, h 200 - 250 cm	n.	€ -	€ 40,00
	<b><u>PIANTE ACQUATICHE</u></b>			
329	<b>Piante acquatiche</b> in varietà della specie: Aponogeton, Caltha, Juncus, Lysimachia, Nelumbium, Nymphaea, Pontederia, Sagittaria, le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere;			
	diam. vaso 12 cm	n.	€ -	€ 28,00
	<b><u>ROSAI</u></b>			
330	Rosa rugosa diam. vaso 18 cm	n.	€ -	€ 8,00
331	<b>Rosai cespuglio</b> , le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere			
331a	diam. vaso uguale 15 cm	n.	€ -	€ 6,40
331b	diam. vaso minore o uguale a 18 cm	n.	€ -	€ 13,50
	<b><u>ERBACEE PERENNI</u></b>			
332	<b>Erbacee perenni</b>			
332a	vasetto 10	n.	€ -	€ 3,20
332b	vasetto 18	n.	€ -	€ 6,00

AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	PREZZO
	<b>PIANTE</b>		ZOLLA	VASO
	<b><u>PIANTE IN FITOCELLA</u></b>			
333	<b>Piante in fitocella per rimboschimenti forestali</b>			
333a	contenitore alveolare fino 0,5 l	n.	€ -	€ 1,92
333b	vao singolo da 1 l	n.	€ -	€ 3,30
333c	vao singolo da 1,5 l	n.	€ -	€ 5,00
	<b><u>GRAMINACEE</u></b>			
334	<b>Graminacee perenni</b> Stipa, Carex, Eragrostis, Festuca, Miscanthus, Panicum, Penisetum, Sorghastrum ecc.			
334a	vasetto 10			€ 4,40
334b	vasetto 18			€ 10,00