

1. PREMESSA

I prezzi di applicazione per le singole categorie sono desunti dall' "ELENCO PREZZI – "opere di ampliamento, potenziamento, manutenzione straordinaria ed ordinaria eccezionale" (M001/01) della Società Autostrade per l'Italia società per azioni, di cui si è mantenuta la numerazione degli articoli.

I prezzi non contemplati in tale elenco sono desunti da precedenti lavori di Autostrade per l'Italia società per azioni e dall'elenco prezzi Regione Piemonte 2008.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Scavi - demolizioni - movimenti di materie (Cap 2)			
Nr. 5 201.00.00	Art. 201 Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per la formazione o approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, ecc.; escluso la roccia da mina, la roccia tenera, ed altri materiali che allo scavo presentino consistenza maggiore o uguale a quella del tufo da taglio, i trovanti di dimensioni superiori a m3 1,0 e la demolizione di massicciate stradali esistenti. Compreso il carico, trasporto a qualsiasi distanza a reimpiego, a rifiuto o a deposito e lo scarico; la regolarizzazione delle scarpate in trincea; il taglio di alberi, cespugli ed estirpazione di ceppaie; ecc. euro (tre/10)	m3	3,10
Nr. 6 205.00.00	Art. 205 Scavo di fondazione a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, escluso la roccia dura da mina, la roccia tenera ed i trovanti di volume superiore a m3 1,00 comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, compreso il carico, trasporto a qualsiasi distanza a reimpiego, a rifiuto o a deposito e lo scarico; la regolarizzazione delle scarpate in trincea; il taglio di alberi, cespugli ed estirpazione di ceppaie; ecc. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento euro (cinque/42)	m3	5,42
Nr. 7 206.00.00	Art. 206 Scavo di fondazione a sezione obbligata come all'art. 205, ma in roccia tenera, con tutti gli oneri e le prescrizioni degli artt. 201 e 203. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento euro (sette/39)	m3	7,39
Nr. 8 207.00.00	Art. 207 Scavo di fondazione a sezione obbligata come all'art. 205, ma in roccia dura da mina, con tutti gli oneri e le prescrizioni degli artt. 201 e 205. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento euro (dodici/39)	m3	12,39
Nr. 9 216.02.00	Art. 216.b Sistemazione a riempimento di cavi e formazione di rilevati di precarico, con impiego di materiali idonei provenienti da scavi, da depositi o da cave di prestito. Solo esclusi quelli appartenenti ai gruppi A7 e A8: b) compreso la stesa del materiale in strati successivi di densità uniforme, la profilatura dei cigli, l'eventuale configurazione e regolarizzazione delle scarpate, ogni altra prestazione ed onere euro (zero/80)	m3	0,80
Nr. 10 221.00.00	Art. 221 Demolizione di murature in conglomerato cementizio armato, entro e fuori terra, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta fuori delle pertinenze stradali, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, compreso l'eventuale taglio dei ferri, restando il materiale riutilizzabile di proprietà dell'Impresa euro (trentatre/05)	m3	33,05
Nr. 11 227.01.01	Art. 227.1.a Asportazione di strati corticali di conglomerato cementizio ammalorato per il risanamento di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso sull'intradosso di impalcati di opere d'arte (solette, travi, traversi), su pile e spalle, negli spessori prescritti dalla Direzione Lavori, con le cautele atte a non danneggiare le strutture superstiti. Compreso e compensato nel prezzo il trattamento delle superfici con un getto di vapore di acqua a 373 K ed a una pressione di 0,7-0,8 MPa, la sabbiatura ed il riposizionamento dell'armatura scoperta, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo esclusi gli eventuali ponteggi. Misurazione dello spessore medio dello strato asportato da effettuarsi mediante rilievo su un reticolo di metri 1,00 di lato: 1) Eseguito mediante scalpellatura a mano o meccanica: a) per uno spessore medio dello strato asportato di cm 2 e per l'effettiva superficie trattata euro (tredici/63)	m2	13,63
Nr. 12 231.00.00	Art. 231 Demolizione di massicciata stradale in conglomerato bituminoso, con gli oneri e le prescrizioni dell'art. 201 euro (dodici/39)	m3	12,39
Nr. 13 235.00.00	Art. 235 Formazione di fori orizzontali e suborizzontali del diametro utile fino a cm 15 da eseguirsi mediante carotatrice in muri di sostegno di qualunque tipo e spessore (compresi i muri in conglomerato cementizio armato) per emungimento delle acque di drenaggio. Compreso e compensato nel prezzo ogni prestazione, nolo, fornitura ed onere euro (quarantasei/48)	m	46,48
Nr. 14 242.00.00	Art. 242 Smontaggio in tubazione in PVC, sia verticale che orizzontale, di qualsiasi diametro posta su opere d'arte per la raccolta delle acque piovane, compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: taglio e asportazione dei collarini, posti a sostegno dei tubi, per la profondità di circa cm.3 all'interno della parete in conglomerato cementizio, ripristino della zona di ancoraggio con malta reoplastica premiscelata a ritiro compensato ove la Direzione Lavori lo richieda, lo smontaggio della tubazione compreso gli eventuali prezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Solo escluso l'onere del ponteggio, il materiale di risulta resterà di proprietà dell'Impresa. euro (cinque/35)	m	5,35
Nr. 15 243.00.00	Art. 243 Risagomatura di superfici di frana consistente nel modellamento generale della superficie con ragno meccanico, onde ottenere un profilo regolare, in situazioni dove siano presenti accumuli di materiale sciolto fino ad altezze di m 2, grossi massi sparsi, fino a m 1 di diametro medio, legname morto e ramaglia, da disporre all'interno del cantiere secondo le indicazioni della D. L. o trasportare alle discariche autorizzate, incluso l'eventuale completamento a mano, l'impiego di attrezzature idrauliche, la segnaletica necessaria e l'eventuale pulizia di sedi stradali		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Opere d'arte (Cap 3)			
Nr. 16 308.01.04	<p>Art. 308.1.d Palo trivellato di piccolo diametro (micropalo) eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua (inclusi murature, calcestruzzi, trovanti e roccia dura).</p> <p>Dato in opera compreso: la perforazione; il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; gli eventuali oneri per il rivestimento provvisorio, la riproforazione e l'intasamento di strati molto aperti o fessure beanti; la preparazione e la esecuzione delle iniezioni di malta o pasta, secondo le modalità delle Norme Tecniche d'Appalto; ogni altra prestazione, fornitura ed onere.</p> <p>Solo escluso la fornitura e posa della armatura metallica:</p> <p>1) micropalo eseguito con iniezione a gravità o a bassa pressione di malta dosata a kg 600 di cemento per m3 di impasto: d) del diametro mm 200÷240</p> <p>euro (quarantacinque/45)</p>	m	45,45
Nr. 17 309.00.00	<p>Art. 309 Armatura per micropali costituita da tubi di qualsiasi diametro in acciaio tipo Fe 430÷510 senza saldatura longitudinale, del tipo per costruzioni meccaniche, con giunzioni tra i diversi spezzoni a mezzo di manicotti filettati o saldati; fornita e posta in opera compreso i distanziatori, le armature di connessione saldate in sommità del tubo, ogni altra prestazione, fornitura ed onere secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche</p> <p>euro (uno/24)</p>	kg	1,24
Nr. 18 321.00.00	<p>Art. 321 Magrone per spianamenti, sottofondazioni, riempimenti ecc., confezionato con inerti esenti da materiali eterogenei, dosato con kg 150 di cemento normale per m3 di impasto.</p> <p>Dato in opera secondo prescrizione di progetto o disposizioni della Direzione Lavori, compresi eventuali oneri per casseforme</p> <p>euro (quarantacinque/45)</p>	m3	45,45
Nr. 19 322.01.02	<p>Art. 322.1.b Conglomerato cementizio del tipo III, secondo la classificazione delle Norme Tecniche d'Appalto, per opere in conglomerato cementizio anche debolmente armato (fino ad un massimo di kg 30 di acciaio per m3), confezionato con cemento, inerti, acqua ed additivi fluidificanti, aeranti, ritardanti ed acceleranti, in conformità e con le caratteristiche delle vigenti norme di legge e secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche d'Appalto:</p> <p>1) per opere di fondazione, compreso l'onere delle casseforme, escluso solo l'eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: b) con Rck > 30 MPa</p> <p>euro (sessantasette/66)</p>	m3	67,66
Nr. 20 323.01.00	<p>Art. 323.a Conglomerato cementizio del tipo II, secondo la classificazione delle Norme Tecniche d'Appalto, per opere in conglomerato cementizio armato normale, confezionato con cemento, inerti, acqua ed additivi superfluidificanti, aeranti, ritardanti ed acceleranti, in conformità e con le caratteristiche delle vigenti norme di legge e secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche d'Appalto; escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio, nonché l'onere delle casseforme:</p> <p>a) con Rck > 30 MPa</p> <p>euro (ottantatre/92)</p>	m3	83,92
Nr. 21 325.01.00	<p>Art. 325.a Cassaforma di qualsiasi tipo per il contenimento di getti di conglomerato cementizio per opere in elevazione o per opere in conglomerato cementizio armato, normale e precompresso; compreso: sfrido; armo; disarmo; disarmanti; l'onere delle centinature ed armature di sostegno delle casseforme fino a m 2,00 di luce retta; ogni altra prestazione, fornitura ed onere:</p> <p>a) cassaforma normale</p> <p>euro (sedici/53)</p>	m2	16,53
Nr. 22 337.02.00	<p>Art. 337.b Acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro, controllato in stabilimento, per lavori in conglomerato cementizio armato; dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, sfrido, ecc.:</p> <p>b) tipo Fe B 44k, con fyk > 430 MPa e ftk > 540 MPa</p> <p>euro (zero/73)</p>	kg	0,73
Nr. 23 351.03.00	<p>Art. 351.c Perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, calcestruzzi, trovanti e roccia dura, anche in presenza d'acqua, eseguita a qualsiasi profondità, a rotazione o rotopercolazione, anche con eventuale rivestimento provvisorio; compresi gli oneri per l'eventuale circolazione di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di tiranti di ancoraggio:</p> <p>c) del diametro mm 121÷170</p> <p>euro (quarantacinque/45)</p>	m	45,45
Nr. 24 352.01.00	<p>Art. 352.a Tirante di ancoraggio formato da trefoli di acciaio controllato in stabilimento con fili aventi fp(1)k > 1570 MPa e fptk > 1765 MPa, posto in opera nei fori di cui all'articolo 351.</p> <p>Dato in opera compreso: la fornitura dei trefoli rivestiti all'origine con guaine in PVC; la posa in opera del tirante completo di tutti gli opportuni distanziatori ed accessori in modo da mantenere i trefoli nella loro giusta posizione; i tubi, valvole ed accessori occorrenti per la esecuzione delle iniezioni; la guaina rigida in acciaio Fe B 510 protetta con resina epossidica per l'impiego in ambiente aggressivo; i dispositivi di bloccaggio con relative piastre di testata; le prove e controlli necessari; la sigillatura finale della testata del tirante; i ponteggi ed impalcature occorrenti; ogni altra prestazione, fornitura ed onere, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche d'Appalto:</p> <p>a) tirante per tensione di esercizio fino a t 30</p> <p>euro (ventinove/44)</p>	m	29,44
Nr. 25 354.01.03	<p>Art. 354.1.c Iniezione di una miscela composta da 100 kg di cemento d'altoforno o pozzolanico, acqua, filler e additivi, per il riempimento dei perfori di tiranti di ancoraggio, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche d'Appalto.</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature necessarie per l'iniezione, ogni altra prestazione ed onere:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	1) iniezione a bassa pressione: c) perforo del diametro mm 121÷170 euro (sei/71)	m	6,71
Nr. 26 367.01.00	Art. 367.a Giunto di tenuta (Water-stop) tra strutture in conglomerato cementizio armato; dato in opera, come previsto negli elaborati di progetto, compreso ogni prestazione, for-nitura ed onere a) del tipo in PVC da 220-300 mm, approvato dalla Direzione Lavori euro (quindici/91)	m	15,91
Nr. 27 368.01.00	Art. 368 Manufatti in acciaio profilato tipo Fe 360-430-510 per strutture saldate; dati in opera compreso ancoraggio alle strutture portanti ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere: a) verniciati a tre mani o zincati a caldo euro (uno/76)	kg	1,76
Nr. 28 371.02.00	Art. 371.b Manufatti in acciaio zincato a caldo per ringhiere, parapetti e simili, per scale e scalette, per porte e portine, realizzati secondo i disegni e le prescrizioni della Direzione Lavori, con profilati di acciaio tubolare a sezione circolare, quadrata e rettangolare; profilati piatti quadrati e tondi; profilati a L, T, U, C, Z; grigliati e lamiere per pannellature. Dati in opera compreso: sfridi di lavorazione; ferramenta per cardini e maniglie; serrature; trasporto fino al luogo di impiego, scarico, posa in opera a qualsiasi altezza anche mediante saldature da effettuarsi in opera; l'assistenza muraria; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. b) passerelle, ringhiere e parapetti in acciaio profilato grigliato, scatolato e laminato da adattarsi ai pulvini delle pile di opere d'arte, onde consentire l'accesso alle parti strutturali dell'opera euro (due/43)	kg	2,43
Nr. 29 373.05.00	Art. 373.e Tubazione in PVC rigido serie pesante, tipo 302 secondo Norme UNI 7443/85, completa di giunti di tenuta a freddo con anello in gomma stabilizzata, per lo scarico delle acque degli impalcati di opere d'arte. Data in opera compreso: ancoraggio alle strutture mediante staffoni di acciaio inossidabile AISI 304 di adeguata sezione e sagomatura, muniti di collari e bulloni pure di acciaio inossidabile AISI 304, posti alla distanza media di m 1,50, secondo le prescrizioni della Direzione Lavori; gli accessori di posa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Compreso inoltre i pezzi speciali occorrenti, da valutarsi ragguagliandoli al tubo di pari diametro secondo le seguenti misure: curve = m 0,59; braghe semplici = m 0,79; braghe doppie = m 1,25; paralleli da mm 200 = m 1,30; conici speciali = m 0,60; tappi = m 0,24: e) del diametro esterno mm 200 e spessore mm 4,0 euro (ventisei/60)	m	26,60
Nr. 30 373.06.00	Art. 373.f Tubazione in PVC rigido serie pesante, tipo 302 secondo Norme UNI 7443/85, completa di giunti di tenuta a freddo con anello in gomma stabilizzata, per lo scarico delle acque degli impalcati di opere d'arte. Data in opera compreso: ancoraggio alle strutture mediante staffoni di acciaio inossidabile AISI 304 di adeguata sezione e sagomatura, muniti di collari e bulloni pure di acciaio inossidabile AISI 304, posti alla distanza media di m 1,50, secondo le prescrizioni della Direzione Lavori; gli accessori di posa; l'onere dei ponteggi a qualsiasi altezza, sia per tubazioni verticali che suborizzontali ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Compreso inoltre i pezzi speciali occorrenti, da valutarsi ragguagliandoli al tubo di pari diametro secondo le seguenti misure: curve = m 0,59; braghe semplici = m 0,79; braghe doppie = m 1,25; paralleli da mm 200 = m 1,30; conici speciali = m 0,60; tappi = m 0,24: f) del diametro esterno mm 315 e spessore mm 7,7 euro (ventiotto/40)	m	28,40
Nr. 31 386.00.00	Art. 386 Fornitura e posa in opera di rivestimento di paramenti esterni di muri o di strutture di consolidamento in calcestruzzo, con pietrame del tipo approvato dalla Direzione Lavori, di dimensioni appropriate e comunque non inferiori a 40 cm circa e dello spessore non inferiore a 4 cm, immersato nel calcestruzzo retrostante con malta cementizia additivata con prodotto elasticizzante e confezionata con 3,5 q di cemento normale. Dato in opera, come da indicazioni di progetto, compreso: l'armatura di contenimento del getto; il fissaggio delle lastre con zanche di ferro o sistemi similari; la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia confezionata con 6,0 q di cemento normale; l'eventuale predisposizione di cassette o alloggiamenti; compreso l'onere dei ponteggi di servizio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantauno/32)	m2	41,32
Nr. 32 394.00.00	Art. 394 Fornitura e posa in opera di giunto di sigillatura di dimensione mm 20x25, compo-sto da 75% di Bentonite di Sodio Naturale e da 25% di gomma butilica in grado di espandersi a contatto con l'acqua sino a 6 volte il proprio volume iniziale senza che ciò comporti modifiche alle sue caratteristiche di tenuta garantendo una resistenza alla spinta idraulica non inferiore a 500 Hpa. Il giunto dovrà essere ancorato al piano di posa mediante una rete a maglia, chiodata con appositi chiodi a fissaggio graduale. euro (sedici/21)	m	16,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Lavori diversi (Cap 6)			
Nr. 37 619.04.00	<p>Art. 619.d Tubazione in PVC rigido tipo 303 serie pesante, secondo norme UNI 7447/87, con giunzioni a bicchiere e guarnizioni di tenuta a doppio anello asimmetrico in gomma. Data in opera entro gli scavi allettata su materiale fino o eventualmente rivestita in conglomerato cementizio. Compreso il materiale fino di allettamento ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. I pezzi speciali occorrenti da valutarsi ragguagliandoli al tubo di pari diametro secondo le seguenti misure: curve = m 0,59; braghe semplici = m 0,79; braghe doppie = m 1,25; paralleli da mm 200 = m 1,30; conici speciali = m 0,60; tappi = m 0,24: Solo escluso scavo e rivestimento in conglomerato cementizio da valutare con i relativi prezzi di elenco: d) del diametro esterno mm 200 e spessore mm 4,5 euro (undici/88)</p>	m	11,88
Nr. 38 619.06.00	<p>Art. 619.f Tubazione in PVC rigido tipo 303 serie pesante, secondo norme UNI 7447/87, con giunzioni a bicchiere e guarnizioni di tenuta a doppio anello asimmetrico in gomma. Data in opera entro gli scavi allettata su materiale fino o eventualmente rivestita in conglomerato cementizio. Compreso il materiale fino di allettamento ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. I pezzi speciali occorrenti da valutarsi ragguagliandoli al tubo di pari diametro secondo le seguenti misure: curve = m 0,59; braghe semplici = m 0,79; braghe doppie = m 1,25; paralleli da mm 200 = m 1,30; conici speciali = m 0,60; tappi = m 0,24: Solo escluso scavo e rivestimento in conglomerato cementizio da valutare con i relativi prezzi di elenco: f) del diametro esterno mm 315 e spessore mm 7,7 euro (venticinque/31)</p>	m	25,31
Nr. 39 620.04.00	<p>Art. 620 Pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio armato vibrato avente Rck > 30 MPa, per lo smaltimento delle acque meteoriche con pareti dello spessore non inferiore a cm 6,5 e predisposto per l'innesto di tubazioni di collegamento e scarico. Dato in opera compreso l'attacco delle tubazioni ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso lo scavo ed il chiusino da valutare con i relativi prezzi di elenco d) del volume interno oltre dm3 1.000 euro (zero/10)</p>	dm3	0,10
Nr. 40 621.00.00	<p>Art. 621 Chiusino carrabile in conglomerato cementizio armato e vibrato avente Rck > 30 MPa, con apertura battentata, armato con rete elettrosaldata di fili di acciaio del diametro e maglia adeguati; dato in opera allettato con malta di cemento, compreso ogni altra prestazione, fornitura ed onere euro (trentasei/93)</p>	m2	36,93
Nr. 41 622.01.00	<p>Art. 622.a Manufatti in acciaio, zincati a caldo a lavorazione ultimata, dimensionati come da progetto o prescrizioni della Direzione Lavori. Dati in opera compreso saldature, opere murarie ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere a) manufatto saldato per griglie, comprendente telaio, controtelaio e barre longitudinali e rompitratta euro (due/27)</p>	kg	2,27
Nr. 42 625.02.00	<p>Art. 625.b Manufatto tubolare per tombini e sottopassi di qualsiasi forma e dimensione, in lamiera di acciaio ondulata e zincata, avente le caratteristiche precisate dalle Norme Tecniche, completo di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivetti, ganci, ecc.). Dato in opera compreso ogni prestazione, fornitura ed onere: b) tipo a piastre multiple euro (uno/60)</p>	kg	1,60
Nr. 43 645.01.00	<p>Art. 645.a Smontaggio di recinzione autostradale o parapetti di cavalcavia compreso: la rimozione dei sostegni e dei controventi; la rimozione della rete, dei fili e degli accessori tutti; il trasporto dei materiali, nei depositi della Società indicati dalla Direzione Lavori, di quelli riutilizzabili; ed a rifiuto di quelli non riutilizzabili a) recinzione costituita da rete metallica e relativi montanti compreso: la rimozione dei sostegni, dei capisaldo e dei controventi; la rimozione della rete, dei fili e degli accessori tutti euro (due/27)</p>	m	2,27
Nr. 44 649.01.00	<p>Art. 649.a Recinzione autostradale con rete zincata con rete elettrosaldata zincata, in fili del diametro 2,2 mm a maglie differenziate. Data in opera, come indicato nei disegni di progetto, completa di: montanti, e relative saette di caposaldo e controvento, con sezione ad U in acciaio zincato murati in basamenti in conglomerato cementizio o ancorati con betoncino reoplastico; adeguati ordini di filo zincato; tenditori in acciaio zincato; fili per legature; bulloneria in acciaio zincato; targhette "divieto di accesso"; ogni altra fornitura, prestazione ed onere a) di altezza complessiva 1,22 m, con rete di altezza 119,4 cm euro (dodici/91)</p>	m	12,91
Nr. 45 656.00.00	<p>Art. 656 Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere. euro (centotrentaquattro/85)</p>	m3	134,85
Nr. 46 657.00.00	<p>Art. 657 Palificata semplice (palizzata) in roccia di 3 m di lunghezza con talee e piantine, consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo cm 20,</p>		

