



CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE

DIPARTIMENTO TERRITORIALE

*Accordo Quadro per la manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio  
stradale di proprietà e in gestione alla Città Metropolitana di Firenze.  
Lotto 2: Zona 2 – Mugello Est e Valdarno*

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED  
ADEGUAMENTO NORMATIVO DI DISPOSITIVI DI  
RITENUTA, RETI PARAMASSI ED OPERE D'ARTE.**

**ZONA 2 – C.O. BORGO S. LORENZO – ANNO 2021**

**O.d.L. n.16**

**CODICE MIT : 04502.19.FI**

**CUP: PROV0000011053**

**ELENCO PREZZI UNITARI**

**ELABORATO 5**

Città Metropolitana di Firenze  
42, via Mercadante 50144 Firenze

DIREZIONE VIABILITÀ

Codice Art.	Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
00.00.01	Perforatore elettrico a rotopercolazione, potenza 650 W, per punte di diametro da 5 a 25 mm		ora	€ 2,38
00.00.02	Saldatrice ossiacetilenica su carrello compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi e operatore		ora	€ 4,00
00.00.03	Gruppo elettrogeno con motore Diesel a 1500 giri con uscita trifase 5 kVA compreso consumi, carburanti		ora	€ 5,00
00.01.01	Gruppo terminale per ancoraggio a fiocco		cad	€ 337,50
00.01.02	Fornitura barriera terminale bordo ponte H2 a tripla onda che degrada e termina interrata, corrente long. sup. costituita da nastro, corrente longitudinale superiore, piastre, pali di sostegno, tirafondi, resina, raccordi, distanziatori, bulloneria, disp. rif		cad	€ 678,00
00.01.03	Fornitura di barriera terminale su rilevato di tipo H2 (W6) a tripla onda di ml. 4,50		cad	€ 365,00
00.01.04	Gruppo terminale tripla onda		Cad	€ 250,00
00.01.05	Fornitura di sostegno U 80x120x80x6 h.2200 mm., in acciaio zincato a caldo.		cad	€ 31,91
00.01.06	Posa in opera di sostegno U 80x120x80x6 h. 2200 mm. in acciaio zincato a caldo.		cad	€ 17,28
00.01.07	Smontaggio di barriere non incidentata - su terra		ml	€ 2,58
00.02.01	Oneri di conferimento a discarica di terre e rocce da scavo o simili - CER 17 05 04		Tn	€ 11,00
00.02.02	Oneri di conferimento a discarica miscele bituminose, per piccole quantità, certificato - CER 17 03 02		Tn	€ 15,00
00.02.03	Oneri di conferimento a discarica autorizzata di rifiuti misti dell'attività di costruzione codice CER 17.09.04		Tn	€ 30,50
00.02.04	Fornitura a piè d'opera di CIMASA in pietra Macigno di SEZIONE di cm. 40 /60 x 10/15 avente resistenza cubica alla compressione non inferiore a 1.960 Kg./cmq.,		ml	€ 72,00
00.02.05	Fornitura di prolunghes per pozzetti stradali in calcestruzzo vibrocompresso, con dimensioni cm. 100x100x100. peso kg. 1050 compreso trasporto scarico e accantonamento		cad	€ 123,59
00.02.09	F.p.o. Tubo corrugato microfessurato Drenante in polietilene alta densità ( PEHD ) in barre da 6 m, (diam. interno mm 300) classe di rigidità SN4 KN/mq con fessurazioni da 220° o 360°. Completo di manicotto di giunzione e guarni		ml	€ 32,76
00.02.10	Calcestruzzo cementizio fluido tipo "fill-crete" o "coverbeton"		m³	€ 50,00
00.02.11	Fornitura muro alveolare		m²	€ 66,29
00.02.12	Fornitura cimasa blocchi tipo "Splitflower"		cad	€ 10,05
00.02.13	Griglia bocca di lupo in ghisa sferoidale classe C250 dim 605x562 griglia e coperchio fisso altezza fissa, imbuto di adattamento per pozzetti 50x50 cm. peso 62 kg. fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento			€ 138,44
00.03.01	Fornitura conglomerato bituminoso per opere d'arte, per piccole quantità		m²	€ 55,00
00.03.02	Fornitura di congl. bit. a caldo tipo tappeto di usura con inerti basaltico		ton	€ 61,90
00.04.01	Delineatore bifacciale, per un mese, compreso eventuali perdite e danneggiamenti. piazzamento e successiva rimozione ed eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia.		Cad/mese	€ 6,50
00.04.02	Nastro PVC bianco/rosso		ml	€ 0,06
00.04.03	LANTERNA a luce fissa e/o lampeggiante rossa o gialla, fino a 10 unità, al giorno, per integrazione segnaletica funzionante con crepuscolare e batteria.		cad/gg	€ 0,66
00.04.04	LANTERNA a luce fissa e/o lampeggiante rossa o gialla, da 11 unità a 50 unità, al giorno, per integrazione segnaletica funzionante con crepuscolare e batteria.		cad/gg	€ 0,52
00.04.05	LANTERNA a luce fissa e/o lampeggiante rossa o gialla, da 11 unità a 50 unità, al giorno, per integrazione segnaletica funzionante con crepuscolare e batteria.		cad/gg	€ 0,42
00.04.06	Segnale stradale verticale temporaneo, compreso trasporti, montaggio, installazione in cantiere, smontaggi e controlli, nei colori, figura e forma secondo D.P.R. 16.12.1992 n.495 e s.m.i., completo di trepiede o asta e base compreso .. - fino a 10 u		cad	€ 9,00
00.04.07	Segnaletica orizzontale temporanea gialla		ml	€ 0,38
00.04.08	Coni in gomma di altezza 50 cm con due fasce rifrangenti di classe 2		Cad/mese	€ 2,98
00.04.09	Transenne parapetonali metalliche, in acciaio zincato e/o verniciato di lunghezza 2,5 m omologata come da codice della strada, complete di fascia rifrangente bianco/rossa		cad/gg	€ 0,35
00.04.10	Sacchetto di appesantimento in PVC arancio		Cad/mese	€ 8,81
00.04.11	Segnale stradale verticale temporaneo, compreso trasporti, montaggio, installazione in cantiere, smontaggi e controlli, nei colori, figura e forma secondo D.P.R. 16.12.1992 n.495 e s.m.i., completo di trepiede o asta e base .. - fino a 10 unità		cad/gg	€ 0,30
00.04.12	Segnale stradale verticale temporaneo, compreso trasporti, montaggio, installazione in cantiere, smontaggi e controlli, nei colori, figura e forma secondo D.P.R. 16.12.1992 n.495, completo di trepiede o asta e base compreso. - da 11 unità a 50 unità		cad/gg	€ 0,23
00.04.13	Recinzione di cantiere , realizzata con rete in polietilene alta densità, di altezza cm 200 resistente ai raggi ultravioletti indeformabile colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro o legno infissi sul terreno.		ml	€ 5,09

Codice Art.	Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
00.04.14	Recinzione di cantiere , realizzata con rete in polietilene alta densità, di altezza cm 200 resistente ai raggi ultravioletti indeformabile colore arancio, ... - per ogni mese successivo o frazione		ml/mese	€ 0,35
00.04.15	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza, tipo new jersey in polietilene, colore bianco/rosso dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito ad elementi di m, di circa 8 kg. a v		ml7g	€ 0,21

00.04.16	allestimento in opera di barriera stradale di sicurezza in calcestruzzo prefabbricato tipo "New Jersey" a Delimitazione provvisoria dei cantieri stradali .(posto su base in calcestruzzo da compensare a parte), realizzata in calcestruzzo Rck >45N/m		ml	€ 18,00
00.04.17	Nolo di barriera stradale di sicurezza in calcestruzzo prefabbricato tipo "New Jersey" a Delimitazione provvisoria dei cantieri stradali .(posto su base in calcestruzzo da compensare a parte), realizzata in calcestruzzo Rck >45N/mm° ed idonea		ml/mese	€ 1,61
00.05.01	Blocchi in CLS alleggeriti da fori e dotati di riseghe			€ 94,00
00.05.02	Cavo in acciaio ø12 mm		ml	€ 3,00
00.05.03	Tenditore in acciaio zincato per funi da ø12 mm		cad	€ 30,00
00.05.04	Morsetto ad U in acciaio zincato per cavo da ø12 mm		cad	€ 2,60
00.05.05	trasporto			€ 400,00
01.A04.002.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti	da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	€ 6,40
01.A04.016.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt.1,50) eseguito a mano, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti.	fino alla profondità di m 1,50	m³	€ 107,99
01.B02.002.001	Casseforme di legno.	per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	m²	€ 22,95
01.B02.002.002	Casseforme di legno.	per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	m²	€ 28,25
01.B03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore	rete elettrosaldada formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20	kg	€ 1,52
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore	barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	€ 1,78
01.B03.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento	travi di altezza fino a 240 mm	kg	€ 3,40
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali	classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	€ 97,61
01.B04.003.002	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali	classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4	m³	€ 98,72
01.B04.003.006	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali	classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4	m³	€ 104,73
01.B04.003.011	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali	classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S5	m³	€ 108,93
01.B04.004.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4	m³	€ 108,93
01.B04.004.006	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato	classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4	m³	€ 114,94
01.B04.006.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata	classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4	m³	€ 118,67
01.B04.006.006	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata	classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4	m³	€ 125,16
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo	per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	€ 8,27
01.B07.001.002	Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi eseguita ad 'opus incertum', senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento; spessore minimo in testa cm 40	eseguita con malta bastarda	m³	€ 426,74

Codice Art.	Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
01.B07.001.003	Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi eseguita ad 'opus incertum', senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento; spessore minimo in testa cm 40	eseguita con malta di cemento	m³	€ 430,01967
01.B07.003.001	Compenso per esecuzione di facciavista su muratura in pietrame eseguita con malta bastarda e/o malta di cemento	su un solo paramento	m³	€ 36,38140
01.B07.004.002	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm (a due teste) o superiore	eseguita con malta bastarda	m³	€ 377,00042
01.B07.004.003	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm (a due teste) o superiore	eseguita con malta di cemento	m³	€ 379,86502
01.C01.002.002	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa)	eseguita con malta di cemento	m²	€ 62,31581
01.F06.011.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rin fianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.	pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm	cad	€ 321,57818
02.A03.001.001	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna	in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata entro terra	m³	€ 180,95243
02.A03.001.002	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna	in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra	m³	€ 149,69567
02.A03.001.004	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna	in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra	m³	€ 108,19497
02.A03.001.005	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna	in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata entro terra	m³	€ 222,69866
02.A03.002.001	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna	conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra	m³	€ 380,11650
02.A03.002.002	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna	conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori terra	m³	€ 344,78277
02.A03.002.003	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna	conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra	m³	€ 473,12689
02.A03.002.004	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna	conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra	m³	€ 419,43801
02.A04.012.001	Scavo a sezione ristretta obbligata in terreni sciolti e/ o rocce tenere al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione eseguito a mano	per profondità fino a m 1,00	m³	€ 147,54454
02.A04.012.002	Scavo a sezione ristretta obbligata in terreni sciolti e/ o rocce tenere al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione eseguito a mano	per profondità da m 1,00 a m 2,00	m³	€ 193,56904
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico	a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	€ 58,90203
02.A07.001.003	Carico, trasporto e scarico	con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	m³	€ 29,06962
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00.	da demolizioni di qualsiasi genere	m³	€ 42,64568

Codice Art.	Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
02.B04.002.002	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee	classe di resistenza caratteristica C20/25	m³	€ 206,04177
02.B04.005.002	Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12	classe di resistenza caratteristica C20/25	m³	€ 311,21918
02.B04.005.003	Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12	classe di resistenza caratteristica C25/30	m³	€ 332,86386
02.B10.004.002	Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci (misura minima di fatturazione mc 0,50)	su strutture murarie in pietra eseguita con scapoli	m³	€ 619,53448
02.B10.005.001	Consolidamento di muratura con il metodo scuci e cuci, eseguito in muratura a malta cementizia, per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; compreso la demolizione della muratura interessata e del relativo intonaco, calo e scarrettamento dei materiali di risulta, ricostruzione delle strutture esistenti, il puntellamento delle strutture sovrastanti su ambedue le facciate della parete; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci	di strutture murarie in mattoni pieni con mattoni pieni	m³	€ 1.425,34511
02.B10.021.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante:	con foro D 14-16 profondità' 30 cm	cad	€ 12,69648
03.F13.006.001	Stuccatura di paramento in pietra facciavista, su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne.	composta da conci quadrati di pezzatura media non superiore a mq 0,03, mediante scarnitura profonda e accurata dei giunti, spazzolatura delle murature, lavatura prolungata delle connettiture, successiva stuccatura profonda dei giunti con malta di calce idraulica a basso contenuto di sali e finitura superficiale sotto livello, con grassello e rena finissima a punta di mestola, il tutto per dare il titolo compiuto .	m²	€ 53,45795
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere.	per profondità fino a 30 cm	m²	€ 2,69508
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti	fino alla profondità di m 1,50	m³	€ 4,14285
04.A04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti.	da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	€ 10,78432
04.A04.011.001	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti	fino alla profondità' di m 1,50	m³	€ 1,23425
04.A04.011.002	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti	da m 1,50 fino alla profondità di m 4,00	m³	€ 1,98112
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale	spessore minimo 20 cm	m²	€ 3,16622
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere	eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere	m³	€ 3,39267
04.A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere	eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento	m³	€ 16,06468
04.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore.	Barre presagomate ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	€ 1,78406
04.B03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore.	Barre ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm, compreso l'onere delle piegature (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	€ 2,23955

Codice Art.	Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
04.B03.001.010	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore.	rete elettrosaldata formato mm 2000x3000, Ø 10 mm, maglia 200x200, posata con carrello telescopico	kg	€ 1,33843
04.B03.001.015	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore.	rete elettrosaldata formato mm 2000x3000, Ø 10 mm, maglia 200x200, posizionata con autocarro con gru ruotante	kg	€ 1,35867
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.	Misto cementato con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.	m³	€ 52,35375
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto	con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	€ 11,25128
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	€ 1,75620
04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto	con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm	m²	€ 6,76554
04.E02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	€ 1,97571
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e filler con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto	con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	€ 10,03546
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti;	a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	€ 11,47862
04.E06.002.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti;	a due petti 30x7-9x100 cm vibrata	m	€ 15,67151
04.E06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressa murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25	diritto cm 8x25x100	m	€ 16,91294
04.E06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompressa a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito	Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa	m²	€ 27,64847
04.E07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.	larghezza cm 12	m	€ 0,29678
04.E07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.	larghezza cm 15	m	€ 0,31613

Codice Art.	Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
04.E07.001.003	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.	larghezza cm 25	m	€ 0,35858
04.E07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.	larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc	m²	€ 3,05060
04.E08.001.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe N2.	per bordo laterale o rilevato W5 A.	m	€ 43,57499
04.E08.002.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H1.	per bordo laterale o rilevato W4 A.	m	€ 49,97715
04.E08.003.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2.	per bordo laterale o rilevato W4 A.	m	€ 61,40010
04.E08.003.003	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2.	per bordo ponte W4 A.	m	€ 127,48244
04.F06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro	diam. est. 200 mm	m	€ 19,64241
04.F06.008.003	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro	diam. est. 315 mm	m	€ 36,14953
04.F06.008.004	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro	diam. est. 400 mm	m	€ 52,49965
04.F06.008.005	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro	diam. est. 500 mm	m	€ 78,84075
04.F06.008.006	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro	diam. est. 630 mm	m	€ 123,24351
04.F06.023.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro	dimensioni esterne 50x50x50 sp.10	cad	€ 54,46669
04.F06.023.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro	dimensioni esterne 60x60x60 sp.10	cad	€ 58,02513
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro	dimensioni esterne 120x120x100 sp.10	cad	€ 167,19463
04.F06.024.005	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro.	dimensioni esterne 100X100X100 sp 10	cad	€ 179,07334
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo	piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	€ 101,32197
04.F06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo	piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)	cad	€ 120,07421
04.F06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20	d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	€ 213,27232

Codice Art.	Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
04.F07.006.001	Tube in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro	DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	€ 11,03434
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito drenante con 2 geotessili filtranti ed interposta anima tridimensionale, compreso scavo.	con conducibilità idraulica verticale 2,4 l/sm con prova per contatto rigido-flessibile (R/F) a 20 kPa (EN-ISO 12958:2010) e gradiente idraulico = 1 (EN-ISO 12958:2010)	m <sup>2</sup>	€ 11,40816
04.F08.012.003	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.	diametro 160 mm	m	€ 7,75438
05.A03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore.	profondita' compresa tra 0 e 5 cm.	mqxcn	€ 0,59255
05.A03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore.	per profondita' eccedente i primi 5 cm	mqxcn	€ 0,51702
05.A03.004.001	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20.	con martello demolitore	m	€ 4,75169
05.A03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20.	con sega diamantata	m	€ 3,45377
05.A03.004.003	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20.	con scalpello meccanico semovente	m	€ 1,90073
05.A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto.	con sottofondo in scampoli di pietra	m <sup>3</sup>	€ 38,05689
05.A03.008.001	Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.	in pietra o in cemento.	m <sup>2</sup>	€ 19,78423
05.A03.020.001	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato, eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto.	demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc.	m <sup>3</sup>	€ 66,59550
05.A03.050.001	Cernita di lastricato in pietra integre e riutilizzabili di qualsiasi natura e dimensione, compreso la pulitura superficiale con attrezzature meccaniche o manuale, la numerazione delle lastre accatastate su pancali inclusi, compreso inoltre il carico dei detriti eseguita a mano o con mezzi meccanici.	trasporto e scarico all'interno dell'area di cantiere.	m <sup>2</sup>	€ 6,98663
05.A03.050.002	Cernita di lastricato in pietra integre e riutilizzabili di qualsiasi natura e dimensione, compreso la pulitura superficiale con attrezzature meccaniche o manuale, la numerazione delle lastre accatastate su pancali inclusi, compreso inoltre il carico dei detriti eseguita a mano o con mezzi meccanici.	carico trasporto e scarico dal deposito del committente all'area di reimpiego.	m <sup>2</sup>	€ 33,64619
05.A09.001.002	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.	materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).	m <sup>3</sup>	€ 31,70836
05.E02.001.001	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature	conglomerato bituminoso a freddo steso a mano	m <sup>2</sup>	€ 42,31431

Codice Art.	Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
05.E02.001.005	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature	Conglomerato bituminoso tipo binder con con aggregato pezzatura 0/20 mm a caldo steso con mezzi meccanici	Tn	€ 85,20164
05.E02.001.006	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature	Conglomerato bituminoso tipo usura con con aggregato pezzatura 0/5 mm a caldo steso con mezzi meccanici e/o a mano per sedi di limitate dimensioni (marciapiedi piste ciclabili e strade) compreso pulizia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale profondità fino a 5cm e larghezza minimo a 1m	Tn	€ 109,38264
05.E02.001.007	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature	Conglomerato bituminoso tipo usura con con aggregato pezzatura 0/10 mm a caldo steso con mezzi meccanici, compreso pulizia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale profondità fino a 5cm. e larghezza minimo a 1m	Tn	€ 97,72639
05.E08.001.001	Sostituzione di elementi di barriera metallica mediante smontaggio delle parti danneggiate o comunque da sostituire e posa delle nuove (fornitura di queste esclusa), su terreno o rilevato, di qualunque tipo e consistenza, esclusa formazione eventuale cordolo in cls, o su opera d'arte, compresi accatastamento e trasporto agli impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta e pulizia dell'area dell'intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	di barriera metallica per bordo laterale	m	€ 22,85371
05.E08.001.003	Sostituzione di elementi di barriera metallica mediante smontaggio delle parti danneggiate o comunque da sostituire e posa delle nuove (fornitura di queste esclusa), su terreno o rilevato, di qualunque tipo e consistenza, esclusa formazione eventuale cordolo in cls, o su opera d'arte, compresi accatastamento e trasporto agli impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta e pulizia dell'area dell'intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	di barriera metallica su opera d'arte, con piastra e tirafondi, per bordo ponte	m	€ 32,62208
09.E09.020.001	Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere.	manuale a sezione ristretta obbligata continua fino alla profondità' di 60 cm	m³	€ 47,40369
09.E09.020.002	Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere.	manuale a sezione ristretta obbligata isolata fino alla profondità' di 60 cm	m³	€ 71,10565
09.E09.020.004	Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere.	con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligata per operazioni isolate fino alla profondità' di 1,5 m	m³	€ 8,83965
09.V01.020.003	Trinciatura erba, piccoli arbusti, residui legnosi, sottobosco da eseguirsi con trinciattutto portato da trattrice, fino allo sminuzzamento, con ripulitura iniziale, compreso le rifiniture con decespugliatore.	senza raccolta dei residui, eseguita in svincoli e rampe stradali, in presenza di ostacoli (quali ad esempi cartelli, pali della luce e alberi) .	m²	€ 0,40515
09.V01.022.001	Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e motosega.	con il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	m²	€ 1,26305
09.V02.017.002	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	in sede stradale, diamentro tronco inferiore a 40 cm	cad	€ 62,65585
09.V02.017.003	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	in sede stradale, diamentro tronco superiore a 40 cm	cad	€ 94,51691

Codice Art.	Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
09.V02.020.007	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L.	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m.	cad	€ 38,55111
09.V02.020.008	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L.	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m.	cad	€ 93,51412
09.V03.001.001	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante .	di siepi e cespugli	cad	€ 0,99125
14.R09.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25	h da 2.51 m a 3.00 m	m	€ 306,02451
14.R09.031.001	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte:	con altezza fino a 3 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 45 kN/m	m²	€ 125,62385
16.A03.001.001	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattore gommata o cingolata equipaggiata con attrezzatura diserbo-decespugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto.	su superfici a media intensità vegetativa	m²	€ 0,15207
16.A03.001.002	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattore gommata o cingolata equipaggiata con attrezzatura diserbo-decespugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto.	su superfici ad alta intensità vegetativa.	m²	€ 0,24322
16.A03.005.001	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica.	di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40	cad	€ 56,09316
16.A03.005.002	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica.	di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra superiore a cm 40	cad	€ 90,65986
16.A04.002.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi macchinari a qualsiasi profondità in terreni sciolti.	con accantonamento del materiale escavato nel raggio di azione della macchina.	m³	€ 1,58883
16.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi macchinari a qualsiasi profondità in terreni sciolti.	con accantonamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere.	m³	€ 5,41115

Codice Art.	Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
16.A04.005.001	Scavo a gradoni continui per la preparazione del piano di posa delle scarpate di ammorsamento dei nuovi rilevati o dei ringrossi arginali compreso ogni onere per la creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato e a spigoli netti.	per una profondità di m 0,8 misurata ortogonalmente alla scarpata	m²	€ 4,83225
16.D05.021.001	Fornitura e posa in opera di barriera geosintetica bentonitica sodica per la creazione di uno strato impermeabilizzante anche su terreni in pendenza compreso ancoraggi con picchetti in acciaio ad aderenza migliorata diam 8 sagomati a U L= 120 cm in ragione di 1 ogni 4 mq sigillati con pasta bentonitica, sovrapposizione minima 25 cm, sfridi e sigillature con pasta bentonitica dei giunti per una larghezza minima di 10 cm	con strato di bentonite sodica interposta tra due geotessili non tessuti di tipo agugliato	m²	€ 15,82561
16.E03.019.001	Fornitura e posa in opera di geogriglia tessuta in PET, compreso ancoraggi con picchetti in acciaio ad aderenza migliorata diam 8 sagomati a U L= 120 cm in ragione di 1 ogni 4 mq sigillati con pasta bentonitica, sormonti min 10 cm compreso sfridi	resistenza a trazione non inferiore a 55 kN/m	m²	€ 10,53791
16.E08.011.003	Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata a maglia rettangolare sorretta da montanti in legno a sezione circolare diam. cm 12 ad interasse di m 2,50 finita con tre fili tenditori; compreso la formazione del foro di alloggiamento dei montanti profondo 40 cm, il taglio della vegetazione arbustiva, il tutto eseguito per una fascia della larghezza minima di 1,00 m	altezza rete m 2.00	m	€ 11,15947
16.E08.012.003	Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata a maglia rettangolare sorretta da montanti in ferro zincato preverniciati a sezione circolare posti ad interasse di m 2,00 finita con tre fili tenditori compreso la predisposizione dei fori per l'ancoraggio, il taglio della vegetazione arbustiva e lo spianamento per la preparazione del piano di posa della recinzione, il tutto eseguito per una fascia della larghezza minima di 1,00 m	altezza rete m 2.00	m	€ 21,83549
16.F07.021.001	Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione di drenaggi, proveniente da cave di prestito, compreso lo spianamento dei materiali.	pietrisco 40/60	m³	€ 18,46013
17.N05.002.013	Recinzioni e accessi di cantiere	Montaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese .	ml	€ 9,66000
17.N05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.	cad	€ 16,10000
17.N05.002.016	Recinzioni e accessi di cantiere	Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche.	ml	€ 4,15150
17.N05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere	Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.	cad	€ 6,90000
17.N05.002.019	Recinzioni e accessi di cantiere	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica	ml	€ 1,38000
17.N05.002.020	Recinzioni e accessi di cantiere	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo	cad	€ 1,38000
17.N05.003.033	Ponteggi e castelli di tiro.	Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.	m²	€ 9,25750
17.N05.003.034	Ponteggi e castelli di tiro.	Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.	m²	€ 3,96750

Codice Art.	Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
17.N06.004.001	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio.	Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile	cad	€ 333,50000
17.N06.004.002	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio.	Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	cad	€ 437,00000
17.N06.005.001	WC chimici	portatile senza lavamani - noleggio mensile	cad	€ 55,20000
17.N07.002.008	Segnaletica e illuminazione di sicurezza	Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno	cad	€ 26,45000
17.N07.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza	Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.	cad	€ 28,75000
17.P05.001.003	Recinzioni e accessi di cantiere	Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180	m	€ 1,32193
17.P05.001.004	Recinzioni e accessi di cantiere	Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110	cad	€ 36,22500
17.P05.001.007	Recinzioni e accessi di cantiere	Barriera new jersey in polietilene zavorrabile con acqua o sabbia, dotata di tappi di carico e scarico e sistema di collegamento tra i diversi elementi per realizzare filari continui, h.80 cm	ml	€ 41,74500
17.P05.001.008	Recinzioni e accessi di cantiere	Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey", a profilo simmetrico con base di cm 60 e altezza cm 80	ml	€ 72,10500
17.P05.001.009	Recinzioni e accessi di cantiere	Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey", a profilo asimmetrico con base di cm 60 e altezza cm 80	ml	€ 72,10500
17.P07.002.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006	cad	€ 7,18750
17.P07.002.007	Segnaletica e illuminazione di sicurezza	Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2.	cad	€ 21,99375
17.P07.002.009	Segnaletica e illuminazione di sicurezza	Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40	cad	€ 4,31250
17.S08.002.002	Riunioni di informazione	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni	ora	€ 50,00000
24.T01.007.002	Sistemazione a ciglioni di terreni a elevata pendenza, compresa profilatura del piano e delle scarpate, realizzazione di fossetta al piede e disposizione a bordo campo del pietrame di risulta (per m di lunghezza del ciglione).	in terreni con pendenza media fino al 25%, con altezza media del ciglione oltre 1 m e fino a 2 m.	m	€ 3,41755
24.T01.009.001	Costruzione ex novo di muretti a secco, realizzati con materiale recuperato in loco e fornito a piè d'opera, compresi scavo di impostazione, riempimento con scaglie e terra a monte del manufatto, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.	muretto di altezza media fino a 1 m.	m²	€ 63,00024

Codice Art.	Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
24.T01.009.002	Costruzione ex novo di muretti a secco, realizzati con materiale recuperato in loco e fornito a piè d'opera, compresi scavo di impostazione, riempimento con scaglie e terra a monte del manufatto, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.	muretto di altezza media oltre 1 m e fino a 1,5 m.	m²	€ 163,03806
24.T01.010.003	Ripristino di vecchi ciglioni o terrazzi di qualsiasi altezza, compreso profilatura scarpata o ripristino muretto, compreso ripristino di fossetta al piede.	di muretto a secco con materiale recuperato in sito, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.	m²	€ 247,21246
24.T01.012.001	Realizzazione di affossature di prima o seconda raccolta, compreso lo spandimento del terreno, la profilatura delle pareti.	eseguito con escavatore, fino alla profondità di m 1,50, in terreni non a elevata pietrosità.	m³	€ 2,00826
AT.N01.001.004	Macchine per movimento terra e accessori	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 mese	ora	€ 5,34994
AT.N01.001.008	Macchine per movimento terra e accessori	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg - 1 mese	ora	€ 8,16975
AT.N01.001.009	Macchine per movimento terra e accessori	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 giorno	ora	€ 14,54750
AT.N01.001.012	Macchine per movimento terra e accessori	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese	ora	€ 10,54162
AT.N01.001.016	Macchine per movimento terra e accessori	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 5000 kg - 1 mese	ora	€ 13,01895
AT.N01.001.021	Macchine per movimento terra e accessori	Minipale a ruote gommate potenza motore fino a 25 CV - 1 giorno	ora	€ 8,85500
AT.N01.001.025	Macchine per movimento terra e accessori	Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 giorno	ora	€ 10,12000
AT.N01.001.028	Macchine per movimento terra e accessori	Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese	ora	€ 8,53875
AT.N01.001.030	Macchine per movimento terra e accessori	Minipale a ruote gommate potenza motore oltre 40 CV - da 2 a 10 giorni	ora	€ 10,75250
AT.N01.001.035	Macchine per movimento terra e accessori	Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 mese	ora	€ 12,09656
AT.N01.001.040	Macchine per movimento terra e accessori	Pala cingolata caricatrice potenza motore da 50 a 126 CV - 2-10 giorni	ora	€ 18,18438
AT.N01.001.041	Macchine per movimento terra e accessori	Pala cingolata caricatrice potenza motore da 50 a 126 CV - 1 mese	ora	€ 12,80813
AT.N01.001.043	Macchine per movimento terra e accessori	Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 2-10 giorni	ora	€ 22,92813
AT.N01.001.044	Macchine per movimento terra e accessori	Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese	ora	€ 16,36594
AT.N01.001.047	Macchine per movimento terra e accessori	Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV - 1 mese	ora	€ 21,77381
AT.N01.001.087	Macchine per movimento terra e accessori	Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV - 1 mese	ora	€ 14,23125
AT.N01.001.091	Macchine per movimento terra e accessori	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese	ora	€ 15,65438
AT.N01.001.093	Macchine per movimento terra e accessori	Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici con pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna) motore 120 CV, a 4 ruote sterzanti - 2-10 giorni	ora	€ 37,95000
AT.N01.001.094	Macchine per movimento terra e accessori	Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici con pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna) motore 120 CV, a 4 ruote sterzanti - 1 mese	ora	€ 23,53428
AT.N01.001.202	Macchine per movimento terra e accessori	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese	ora	€ 15,27224
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	€ 20,52990
AT.N01.001.250	Macchine per movimento terra e accessori	Motolivellatore con lama (grader) max 4,27 m con motore diesel da 140 CV - 1 mese	ora	€ 48,07000
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	ora	€ 16,55885

Codice Art.	Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	ora	€ 39,73365
AT.N01.001.911	Macchine per movimento terra e accessori	oneri consumo carburante agevolato, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	€ 6,75637
AT.N01.001.912	Macchine per movimento terra e accessori	oneri consumo carburante agevolato, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	€ 19,87315
AT.N01.002.002	Accessori per demolizioni	Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 80-90 KG - da 2 a 10 giorni	ora	€ 4,42750
AT.N01.002.004	Accessori per demolizioni	Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 350 KG - 1 giorno	ora	€ 9,80375
AT.N01.002.012	Accessori per demolizioni	Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne da 1000 KG - 1 mese	ora	€ 6,40406
AT.N01.003.024	Macchine per costipazione	Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di da 11.000 Kg a 15.000 Kg - 1 mese	ora	€ 16,27527
AT.N01.003.048	Macchine per costipazione	Costipatore verticale manuale con motore a scoppio massa 72 Kg, costipazione 14 kN - 1 giorno	ora	€ 4,42750
AT.N01.003.062	Macchine per costipazione	Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese	ora	€ 1,58125
AT.N01.003.063	Macchine per costipazione	Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	ora	€ 6,83100
AT.N01.009.012	Motocompressori a motore diesel	Motocompressori 3000 litri/minuto - 1 mese	ora	€ 3,74225
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel	Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	€ 6,95750
AT.N01.011.041	Attrezzature per taglio e centraline	Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	ora	€ 0,42162
AT.N01.015.028	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde	Decespugliatore con motore a scoppio a spalla con disco rotante o filo nylon - 1 mese	ora	€ 1,79207
AT.N01.015.067	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde	Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 60 cm - 1 mese	ora	€ 1,47847
AT.N01.015.070	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde	Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 45 cm - 1 mese	ora	€ 1,47847
AT.N01.060.001	Utensili e accessori per macchine movimento terra	Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	€ 2,37188
AT.N01.060.050	Utensili e accessori per macchine movimento terra	Piegaferri combinata - 1 mese	ora	€ 2,18740
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori	Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno	ora	€ 2,37188
AT.N01.065.011	Martelli, perforatori elettrici e accessori	Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese	ora	€ 1,10688
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori	Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	€ 1,26500
AT.N01.070.010	Saldatrici e motosaldatrici	Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello - 1 mese	ora	€ 1,89750
AT.N01.071.001	Accessori per saldatrici	Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica - 1 giorno	ora	€ 1,85955
AT.N01.072.001	Betoniere	Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	€ 1,34406
AT.N01.073.006	Autobetoniere	Autobetoniera da 2500 lt di resa, trasmissione idrostatica - da 2 a 10 giorni	ora	€ 22,13750
AT.N01.073.010	Autobetoniere	Autobetoniera da 6000 A 10.000 lt di resa, trasmissione idrostatica - 1 mese	ora	€ 21,93352
AT.N01.074.001	Silos	Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc - 1 mese	ora	€ 0,11385
AT.N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali	per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.	ora	€ 16,55885
AT.N01.100.911	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali	per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.)	ora	€ 3,11190

Codice Art.	Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
AT.N01.100.913	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali	per macchine operatrici - oltre 15 e fino a 33 CV - con alimentazione a gasolio	ora	€ 6,24910
AT.N01.100.914	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali	per motoseghe con alimentazione a miscela di benzina	ora	€ 4,35160
AT.N02.014.006	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)	Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - da 2 a 10 giorni (nolo a caldo)	ora	€ 65,85590
AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)	Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	€ 53,61070
AT.N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)	Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	€ 65,29930
AT.N02.014.014	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)	Autocarro ribaltabile con MTT 12000 Kg e pu 8000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	€ 68,14555
AT.N02.014.016	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)	Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	€ 70,86530
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)	Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	€ 73,98985
AT.N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)	Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo)	ora	€ 89,97945
AT.N02.014.019	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)	Autocarro ribaltabile con MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg, 3 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	€ 79,63175
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	ora	€ 8,69688
AT.N02.014.028	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)	Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese	ora	€ 10,23385
AT.N02.014.032	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)	Trattore gommato con potenza 160 HP (118 kW) completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo), nolo mensile.	ora	€ 17,07750
AT.N02.014.106	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)	Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - da 2 a 10 giorni (nolo a freddo)	ora	€ 12,19460
AT.N02.014.109	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)	Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo)	ora	€ 7,47615
AT.N02.014.112	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)	Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo)	ora	€ 11,63800
AT.N02.014.114	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)	Autocarro ribaltabile con MTT 12000 Kg e pu 8000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo)	ora	€ 14,48425
AT.N02.014.216	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)	Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo)	ora	€ 13,75055
AT.N02.014.217	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)	Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo)	ora	€ 16,87510
AT.N02.014.218	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)	Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a freddo)	ora	€ 23,97175
AT.N02.014.219	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)	Autocarro ribaltabile con MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg, 3 assi - 1 mese (nolo a freddo)	ora	€ 22,51700
AT.N02.020.003	Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde	attrezzatura diserbo-decespugliatrice, irroratrice, fresatrice - 1 mese	ora	€ 8,06438
AT.N02.020.012	Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde	cippatrice - 1 mese	ora	€ 0,67203
AT.N02.020.021	Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde	Testata trinciante forestale idraulica per escavatori, con peso operativo da 10 a 16 tonnellate, per rami e alberi fino a Ø 40 cm - 1 mese	ora	€ 12,09656
AT.N02.020.025	Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde	Tritaceppe per estrazione ceppaie - 1 mese	ora	€ 19,39245
AT.N02.100.101	Consumo carburanti, oli e altri materiali	oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg	ora	€ 9,75315
AT.N02.100.111	Consumo carburanti, oli e altri materiali	oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 3500 Kg e fino a 9000 Kg e motrice da 75 cv fino a 220 cv	ora	€ 17,27990
AT.N02.100.112	Consumo carburanti, oli e altri materiali	oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 9000 Kg e fino a 22000 Kg e motrice da 220 cv fino a 420 cv	ora	€ 20,73335
AT.N02.100.113	Consumo carburanti, oli e altri materiali	oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 22000 Kg e motrice superiore a 420 CV	ora	€ 29,62630

Codice Art.	Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
AT.N06.004.004	Sollevamento e trasporto interno	Carrelli Fuoristrada Telescopici 4 m con portata di 1500 kg - 1 mese	ora	€ 8,85500
AT.N06.016.003	Gru a torre	braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	€ 4,21666
AT.N06.016.006	Gru a torre	braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	€ 4,74375
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra)	MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	€ 18,97500
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra)	MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	€ 25,63851
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra)	MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	€ 27,83000
AT.N06.018.006	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra)	MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile.	ora	€ 34,15500
AT.N06.018.007	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra)	MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 12000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m, nolo mensile.	ora	€ 34,78750
AT.N06.018.009	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra)	MTT 18000 kg con momento massimo di sollevamento di 17000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m, nolo mensile.	ora	€ 48,80370
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico	con sostegno a bandiera, portata 150 kg, nolo mensile.	ora	€ 0,68521
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico	scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg, nolo mensile.	ora	€ 0,32890
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali	oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	€ 16,55885
AT.N09.004.007	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo	di 8000 kg - 1 giorno	ora	€ 18,65875
AT.N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro	capacita' 10000 l - 1 giorno	ora	€ 20,56890
AT.N09.007.001	Spruzzatrice manuale a motore di emulsione bituminosa	su carrello trainato - 1 giorno	ora	€ 3,79500
AT.N09.008.005	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas	gommata, da 120 t/h, largh. 1,7 - 3,2 m -1 mese	ora	€ 26,78901
AT.N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas	gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese	ora	€ 40,55906
AT.N09.009.009	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo	di 2500 kg - 1 mese	ora	€ 6,37560
AT.N09.009.017	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo	di 7500 kg - 1 mese	ora	€ 18,11480
AT.N09.010.003	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico	a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm (nolo a caldo con due operatori) - 1 mese	ora	€ 158,36535
AT.N09.010.101	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm - 2-10 giorni (nolo a freddo)	ora	€ 51,35900
AT.N09.010.203	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm - 1 mese (nolo a freddo)	ora	€ 48,91755
AT.N09.011.004	Macchine per taglio asfalto e accessori	a motore a scoppio a disco diamantato, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco - 1 mese	ora	€ 4,03219
AT.N09.011.010	Macchine per taglio asfalto e accessori	Tagliasfalto a martello semovente con motore a scoppio - 1 mese	ora	€ 2,45094
AT.N09.011.012	Macchine per taglio asfalto e accessori	Disco diamantato tagliasfalto D 40 cm	mm	€ 50,60000

Codice Art.	Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
AT.N09.030.001	Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o alternate di vernice spartitraffico per la stesa a spruzzo o la colatura a caldo e freddo, completa di timone con comandi per la gestione della spruzzatura, freni, attacchi per pistole manuali e sistemi automatici di stesa del prodotto oltre che di dispositivi di misurazione elettronica e accessori quali pistole manuali e augelli .	a spinta fino a larghezza 25 cm spruzzatura airless e fino a 50 litri di vernice - 1 giorno	ora	€ 4,44015
AT.N09.040.002	Macchina spazzatrice, aspiratrice	con larghezza di lavoro superiore a 1 m e serbatoio di accumulo di almeno 1,5 mc (nolo a freddo) - 1 mese	ora	€ 31,36145
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali	oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV	ora	€ 16,55885
AT.N09.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali	oneri carburante per nolo a freddo Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm 350 CV	%	€ 39,27825
AT.N10.025.001	Puntelli, noleggio mensile	metallici a croce h max m 4,00	cad	€ 1,64450
AT.N10.025.002	Puntelli, noleggio mensile	in legname d'abete	m³	€ 24,03500
PR.P01.002.004	Sabbie, ghiaie ed inerti vari	Renoncino (50% sabbia e 50% ghiaietto o pietrisco)	Tn	€ 13,66200
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari	Sabbia grossa	Tn	€ 14,23125
PR.P01.002.007	Sabbie, ghiaie ed inerti vari	Sasso 12/22 (due)	Tn	€ 13,09275
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari	Sasso 22/30 (tre)	Tn	€ 13,09275
PR.P01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari	pietrisco 25/40	Tn	€ 12,15033
PR.P01.002.012	Sabbie, ghiaie ed inerti vari	pietrisco 40/60	Tn	€ 12,15033
PR.P01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari	Stabilizzato di cava	Tn	€ 10,21488
PR.P01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari	sabbione o sciabbione	Tn	€ 11,82775
PR.P01.002.043	Sabbie, ghiaie ed inerti vari	Materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5 (C.N.R. UNI EN 13242:2008, UNI EN ISO 14688-1:2013)	Tn	€ 7,40025
PR.P01.002.061	Sabbie, ghiaie ed inerti vari	Terra da coltivo selezionata scevra da sassi	Tn	€ 6,83100
PR.P01.005.001	Pietrame di cava	grezzo per muratura, certificato CE secondo la UNI EN 771-6:2015	Tn	€ 22,77000
PR.P02.004.002	Cemento UNI EN 197-1:2011	Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa	Tn	€ 107,52500
PR.P02.004.003	Cemento UNI EN 197-1:2011	Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	€ 113,85000
PR.P02.004.004	Cemento UNI EN 197-1:2011	Portland CEM II/B-L 32,5 R - merce sfusa	Tn	€ 101,20000
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011	Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg	Tn	€ 107,52500
PR.P02.004.006	Cemento UNI EN 197-1:2011	pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - merce sfusa	Tn	€ 113,85000
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011	pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	€ 113,85000
PR.P03.008.001	Additivo espansivo	cemento reoplastico per cls, a ritiro controllato	kg	€ 0,85388
PR.P03.009.001	Disarmante	per casseformi in legno	l	€ 3,28900
PR.P04.001.002	Mattone	UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	€ 0,18849
PR.P06.001.002	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI EN 10080:2005, non sagomate.	Ø 8	kg	€ 0,84945
PR.P06.001.061	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI EN 10080:2005, non sagomate.	da Ø 20 a Ø 26	kg	€ 0,79569
PR.P06.001.065	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI EN 10080:2005, non sagomate.	da Ø 6 a Ø 26 per armatura di strutture (solo nell'ambito di progettazione preliminare).	kg	€ 0,96421
PR.P06.002.006	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm. 2000x3000	Ø 6 200x200	kg	€ 0,84407
PR.P06.002.008	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm. 2000x3000	Ø 8 150x150	kg	€ 0,83870
PR.P06.002.010	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm. 2000x3000	Ø 10 200x200	kg	€ 0,83870

Codice Art.	Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
PR.P06.003.009	Rete elettrosaldada ad adherenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm 2250x4000	Ø 8 200x200	kg	€ 0,81719
PR.P06.004.002	Acciaio ad adherenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato,	sagomato	kg	€ 0,74635
PR.P06.006.001	Profilati IPE – HE conformi alle norme UNI EN 10365:2017,UNI EN 10024:1996 e UNI EN 10034:1995	fino a mm 240	kg	€ 0,96235
PR.P07.011.010	Rete metallica zincata in rotoli	Ø 2 mm, a maglia rettangolare, h 2,00 m, plastificata e elettrosaldada	ml	€ 3,33960
PR.P07.018.001	Paletti e complementi in ferro per recinzioni	in profilati a sezione circolare, zincati verniciati, diam. 6 cm, h. 2,00 m	cad	€ 15,04869
PR.P07.021.001	Complementi metallici	chiodi fino a 20/100	kg	€ 1,21440
PR.P07.021.014	Complementi metallici	Filo zincato in rotoli Ø 4 mm	m	€ 0,20280
PR.P07.113.001	Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa,	piana, dimensioni esterne 410x410 mm	cad	€ 36,40986
PR.P07.113.010	Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa,	piana, dimensioni esterne 500x500 mm	cad	€ 55,39435
PR.P07.120.002	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti	d. 600, telaio d. 850, h 100 mm, nv	cad	€ 104,47635
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH	morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	€ 234,02500
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH	sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	€ 227,70000
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH	tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3° andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	€ 227,70000
PR.P08.025.020	Legname vario	Palo di castagno sbucciato diametro 10-14 cm	ml	€ 2,37820
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere	per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	€ 103,23254
PR.P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere	per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	€ 114,33291
PR.P09.012.001	Malta premiscelate per intonaci con malta biocompatibile priva di cemento o dei composti appartenenti al gruppo del Klinker e senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016	di fondo	kg	€ 0,13567
PR.P09.012.002	Malta premiscelate per intonaci con malta biocompatibile priva di cemento o dei composti appartenenti al gruppo del Klinker e senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016	di finitura	kg	€ 0,28336
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la UNI EN 998-2:2016	con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	€ 0,04909
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la UNI EN 998-2:2016	con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	€ 0,05728
PR.P09.103.001	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per fondazioni debolmente armate od opere in elevazione	classe di resistenza C16/20, consistenza plastica	m³	€ 132,10442
PR.P09.105.001	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili	classe di resistenza C20/25	m³	€ 150,50757
PR.P09.105.002	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili	classe di resistenza C25/30	m³	€ 161,06625
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm	consistenza S3	m³	€ 84,81825

Codice Art.	Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm	consistenza S4	m³	€ 85,92513
PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm	consistenza S4	m³	€ 91,93388
PR.P10.007.005	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm	consistenza S5	m³	€ 96,14000
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm	classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	€ 96,14000
PR.P10.009.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm	classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	€ 102,14875
PR.P10.009.134	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm	classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	€ 105,88050
PR.P10.010.134	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm	classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	€ 112,36363
PR.P10.900.008	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.	Soste - per scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	minuti	€ 1,39150
PR.P11.002.003	Pannello modulare per sostegno terreni, in calcestruzzo armato vibrato, classe C40/45, con costole di irrigidimento armate poste ad interasse 1,2 m, larghezza 2,50 m, finitura liscia (mediamente per terrapieni con peso specifico 1800-2000 kg/mc e con sovraccarico fino a 4 kg/cmq), certificato CE secondo la norma UNI EN 15258:2009	h da 2,51 a 3,00 metri	m	€ 270,39375
PR.P12.008.008	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004	dimensioni esterne 100x100x100, sp. 5	cad	€ 143,50793
PR.P12.010.001	Zanella in cls	a doppio petto cm. 30x7-9x100	cad	€ 5,27505
PR.P12.010.002	Zanella in cls	a doppio petto cm. 40x7-9x100	cad	€ 9,71077
PR.P12.010.003	Zanella in cls	ad un petto - cm 25x8x100	cad	€ 2,04298
PR.P12.011.002	Cordonato in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004	con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100	cad	€ 2,04298
PR.P12.016.003	Canala semicircolare in calcestruzzo vibrato incastro a mezzo spessore in elementi di lunghezza 100 cm	diametro interno 60 cm	m	€ 8,76645
PR.P12.020.003	Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapide), certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004	dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 cm	cad	€ 7,48501
PR.P12.020.004	Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapide), certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004	dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 cm	cad	€ 11,04345
PR.P12.020.008	Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapide), certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004	dimensioni esterne 100x100x100 sp.10 cm	cad	€ 71,50413
PR.P12.020.010	Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapide), certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004	dimensioni esterne 120x120x100 sp.10	cad	€ 83,43940
PR.P12.030.001	Chiusino (lapide) carrabile in cls senza tappo con luce circolare o quadrata o rettangolare	per pozzetto dimensione esterna 100x100 cm	cad	€ 27,13425
PR.P15.050.001	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta	tipo SN2 SDR 51 diam. est. 160 mm. spess. 3,2 mm	m	€ 4,82155
PR.P15.050.021	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta	tipo SN8 SDR 34 diam. est. 125 mm. spess. 3,7 mm	m	€ 4,13276
PR.P15.050.022	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta	tipo SN8 SDR 34 diam. est. 160 mm. spess. 4,7 mm	m	€ 6,61658

Codice Art.	Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
PR.P15.050.023	Tube P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta	tipo SN8 SDR 34 diam. est. 200 mm. spess. 5,9 mm	m	€ 10,12316
PR.P15.050.025	Tube P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta	tipo SN8 SDR 34 diam. est. 315 mm. spess. 9,2 mm	m	€ 25,54794
PR.P15.050.026	Tube P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta	tipo SN8 SDR 34 diam. est. 400 mm. spess. 11,7 mm	m	€ 41,89807
PR.P15.050.027	Tube P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta	tipo SN8 SDR 34 diam. est. 500 mm. spess. 14,6 mm	m	€ 65,40050
PR.P15.050.028	Tube P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta	tipo SN8 SDR 34 diam. est. 630 mm. spess. 18,4 mm	m	€ 109,33016
PR.P15.055.007	Tube corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24	d. 125 mm spess. 10,7 mm	m	€ 1,92280
PR.P15.055.009	Tube corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24	d. 160 mm spess. 14,2 mm	m	€ 3,04612
PR.P15.161.007	Tube fessurato flessibile in PVC, corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli.	Diametro esterno 200 mm	m	€ 5,17638
PR.P22.045.003	Pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruzzo vibrocompresso, additivati di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005	Mattoncino doppio strato 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.6-7 cm	m²	€ 10,62600
PR.P26.100.005	Diluenti	Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00)	l	€ 2,48852
PR.P26.114.001	Pitture di fondo per ferro	con resine sintetiche e pigmenti a base di ossido di ferro (p.s. 1,60)	l	€ 8,71585
PR.P36.002.002	Emulsione bituminosa	in fusti da 200 kg al 55% acida	Tn	€ 629,65375
PR.P36.002.006	Emulsione bituminosa	sfusa al 55% acida	Tn	€ 497,46125
PR.P36.003.001	Conglomerato bituminoso a freddo	sfuso misurato sui mezzi di trasporto alla consegna	Tn	€ 142,31250
PR.P36.011.004	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.	tipo binder curva granulometrica continua 0/20 mm	Tn	€ 74,38200
PR.P36.011.007	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.	tipo usura curva granulometrica continua 0/5 mm	Tn	€ 86,02000
PR.P36.011.008	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.	tipo usura curva granulometrica continua 0/10 mm	Tn	€ 79,31550
PR.P36.014.001	Conglomerati bituminosi speciali con bitumi modificati con polimeri plastomerici o elastomerici secondo la UNI EN 14023:2010 ed aggregati basaltici secondo UNI EN 13043:2004, con bitume ad alta modifica	ad usura drenante con curva granulometrica discontinua 0/16 mm	Tn	€ 97,40500

Codice Art.	Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
PR.P38.008.003	Geocomposito drenante con 2 geotessili filtranti ed interposta anima tridimensionale	conducibilità idraulica verticale 2,4 l/sm con prova per contatto rigido-flessibile (R/F) a 20 kPa (EN-ISO 12958:2010) e gradiente idraulico = 1 (EN-ISO 12958:2010)	m²	€ 5,76840
PR.P38.011.001	Barriera Geosintetica Bentonitica sodica costituita dall'accoppiamento meccanico di geotessili in polipropilene collegati fra loro per agugliatura, cucitura o incollaggio che racchiudono uno strato uniforme di bentonite sodica a bassa permeabilità.	massa bentonite a mq ≥4,0 kg/m2 (EN 14196:2016) e flusso non superiore a 1E-08m3/m2/s (EN 16416:2013)	m²	€ 5,36360
PR.P38.015.001	Bentonite sodica naturale idroespansiva per la sigillatura dei giunti fra geosintetici bentonitici	in pasta	kg	€ 20,11350
PR.P38.016.001	Geogriglia monodirezionale monolitica da estrusione di PEAD con giunzioni di processo per terre rinforzate, rinforzo pendii e rilevati	resistenza di rottura a trazione 45 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	€ 2,14544
PR.P38.019.003	Geogriglia tessuta in PET ad elevato modulo con rivestimento polimerico per terre rinforzate, rinforzo pendii e rilevati.	resistenza a trazione non inferiore a 55 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m²	€ 1,44210
PR.P38.025.001	Biorete in fibra naturale a maglia aperta con funzione di controllo dell'erosione delle scarpate.	fibre di paglia con massa aerica a mq 0,450 kg (EN ISO 9864:2005)	m²	€ 1,72040
PR.P40.020.002	Resina chimica bicomponente a base epossidica ed inerte siliceo in granuli,	cartuccia da 500 cmc (coefficiente 1.43)	kg	€ 33,87038
PR.P40.021.001	Attrezzatura per iniezione resina chimica	pistola manuale	cad	€ 56,92500
PR.P40.021.002	Attrezzatura per iniezione resina chimica	beccuccio (conf. 5 pezzi)	cad	€ 1,42313
PR.P45.001.010	Terre, terricciati e ammendanti	Concime chimico granulare N-P-K con microelementi	kg	€ 0,73370
PR.P45.003.169	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato.	Buxus, C, specie sempervirens, macrophylla, microphylla, nome comune bosso, h. 40/50	cad	€ 6,70577
PR.P51.060.001	Vernice per segnaletica orizzontale, certificata CE secondo la UNI EN 1423:2012	Al clorocaucchiù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25)	l	€ 2,71975
PR.P53.001.001	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di distanziatori, dissipatori, dispositivi e supporti, bulloneria, da installare su corpo stradale in rilevato o scavo escluso dal prezzo i catarifrangenti.	classe N2 bordo laterale W2 A	ml	€ 30,23350
PR.P53.001.002	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di distanziatori, dissipatori, dispositivi e supporti, bulloneria, da installare su corpo stradale in rilevato o scavo escluso dal prezzo i catarifrangenti.	classe N2 bordo laterale W5 A	ml	€ 24,13620
PR.P53.001.003	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di distanziatori, dissipatori, dispositivi e supporti, bulloneria, da installare su corpo stradale in rilevato o scavo escluso dal prezzo i catarifrangenti.	classe N2 bordo laterale W6 A	ml	€ 24,13620
PR.P53.001.004	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di distanziatori, dissipatori, dispositivi e supporti, bulloneria, da installare su corpo stradale in rilevato o scavo escluso dal prezzo i catarifrangenti.	classe N2 bordo laterale W7 A	ml	€ 23,65550
PR.P53.001.005	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di distanziatori, dissipatori, dispositivi e supporti, bulloneria, da installare su corpo stradale in rilevato o scavo escluso dal prezzo i catarifrangenti.	classe H1 bordo laterale W4 A	ml	€ 30,23350

Codice Art.	Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
PR.P53.001.006	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di distanziatori, dissipatori, dispositivi e supporti, bulloneria, da installare su corpo stradale in rilevato o scavo escluso dal prezzo i catarifrangenti.	classe H1 bordo laterale W5 A	ml	€ 54,14200
PR.P53.001.007	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di distanziatori, dissipatori, dispositivi e supporti, bulloneria, da installare su corpo stradale in rilevato o scavo escluso dal prezzo i catarifrangenti.	classe H2 bordo laterale W3 A	ml	€ 54,26850
PR.P53.001.008	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di distanziatori, dissipatori, dispositivi e supporti, bulloneria, da installare su corpo stradale in rilevato o scavo escluso dal prezzo i catarifrangenti.	classe H2 bordo laterale W4 A	ml	€ 41,11250
PR.P53.001.009	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di distanziatori, dissipatori, dispositivi e supporti, bulloneria, da installare su corpo stradale in rilevato o scavo escluso dal prezzo i catarifrangenti.	classe H2 bordo laterale W5 A	ml	€ 48,57600
PR.P53.001.019	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di distanziatori, dissipatori, dispositivi e supporti, bulloneria, da installare su corpo stradale in rilevato o scavo escluso dal prezzo i catarifrangenti.	classe H2 bordo ponte W4 A	ml	€ 98,36640
PR.P53.001.020	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di distanziatori, dissipatori, dispositivi e supporti, bulloneria, da installare su corpo stradale in rilevato o scavo escluso dal prezzo i catarifrangenti.	classe H2 bordo ponte W4 B	ml	€ 124,79352
PR.P53.001.051	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di distanziatori, dissipatori, dispositivi e supporti, bulloneria, da installare su corpo stradale in rilevato o scavo escluso dal prezzo i catarifrangenti.	elemento terminale speciale classe di prestazione P2 conforme alla UNI EN 1317- 4:2003	cad	€ 1.505,35000
PR.P53.001.053	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di distanziatori, dissipatori, dispositivi e supporti, bulloneria, da installare su corpo stradale in rilevato o scavo escluso dal prezzo i catarifrangenti.	elemento terminale speciale classe di prestazione P4 conforme alla UNI EN 1317- 4:2003	cad	€ 2.567,95000
PR.P53.002.001	Componenti per barriere metalliche	resina bicomponente per tirafondi, in fusti da 5 kg	cad	€ 29,09500
PR.P53.002.020	Componenti per barriere metalliche	terminale a manina 2 onde	cad	€ 14,57849
PR.P53.002.021	Componenti per barriere metalliche	terminale a manina 3 onde	cad	€ 39,08154
PR.P53.002.022	Componenti per barriere metalliche	terminale a tubo 2 onde	cad	€ 26,29556
PR.P53.002.023	Componenti per barriere metalliche	terminale a tubo 3 onde	cad	€ 40,72604
PR.P53.002.024	Componenti per barriere metalliche	terminale angolare per realizzazione tratto terminale infisso a terra 2 onde	cad	€ 19,44621
PR.P53.002.025	Componenti per barriere metalliche	terminale angolare per realizzazione tratto terminale infisso a terra 3 onde	cad	€ 30,12724
PR.P53.002.026	Componenti per barriere metalliche	terminale piatto per cemento a 2 onde	cad	€ 21,19761
PR.P53.002.027	Componenti per barriere metalliche	terminale piatto per cemento a 3 onde	cad	€ 34,89629

Codice Art.	Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
PR.P80.001.002	Giunto in elastomero armato e rinforzato con inserti metallici vulcanizzati a caldo ed interamente inglobati nella gomma e disposti in modo che, sezionando verticalmente il giunto, sia sempre presente un elemento metallico. Lo spessore del giunto in nessun punto deve essere inferiore a 10 mm. Completo di ancoraggi alle solette ed idonei collanti secondo le specifiche tecniche, tirafondi di idonea sezione e lunghezza, scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile; tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate.	con escursione trasversale fino a 50 mm e scorrimento longitudinale fino a mm. 100	ml	€ 392,15000
RU.M04.001.002	Operaio florovivaistico	Specializzato	ora	€ 24,41450
RU.M04.001.005	Operaio florovivaistico	Comune	ora	€ 19,63280
RU.M04.002.002	Operaio agricolo	Specializzato	ora	€ 23,92115
RU.M04.002.004	Operaio agricolo	Qualificato	ora	€ 21,53030
RU.M04.002.005	Operaio agricolo	Comune	ora	€ 19,26595
RU.M10.001.001	Operaio edile	IV livello	ora	€ 38,32950
RU.M10.001.002	Operaio edile	Specializzato	ora	€ 36,38140
RU.M10.001.003	Operaio edile	Qualificato	ora	€ 33,78815
RU.M10.001.004	Operaio edile	Comune	ora	€ 30,46120
NP.01	Sovrapprezzo-oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato - CER 17.05.04		Tn	€ 13,92000
NP.02	Sovrapprezzo-oneri di smaltimento a discarica autorizzata di miscele bituminose, certificato - CER 17.03.02		m³	€ 18,98000
NP.03	Sovrapprezzo-oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali misti attività costruzione e demolizione, certificato - CER 17.09.04		Tn	€ 38,59000
NP.04	Smontaggio di barriere non incidentata - riutilizzabile - bordo laterale		ml	€ 3,27000
NP.05	Smontaggio di barriere non incidentata - riutilizzabile - bordo ponte		ml	€ 6,53000
NP.06	Smontaggio di barriere incidentata - non riutilizzabile - su terra		ml	€ 2,14000
NP.07	Smontaggio di barriere incidentata - non riutilizzabile - bordo ponte		ml	€ 5,36000
NP.08	Riquotatura di barriera stradale doppia onda - senza sostituzione dei paletti		ml	€ 7,77000
NP.09	Riquotatura di barriera stradale doppia onda - con sostituzione dei paletti		ml	€ 29,02000
NP.10	Sovrapprezzo per smontaggio, rialzamento o nuova posa- barriere e parapetti, su tratti che non superino ml. 50		cad	€ 300,00000
NP.11	Sovrapprezzo per smontaggio, rialzamento o nuova posa- barriere e parapetti, su tratti tra 50 ml. E 100 ml.		cad	€ 150,00000
NP.12	Sovrapprezzo per curvature comprese tra 5 m. e 25 m. da applicare agli articoli relativi alla fornitura e posa in opera di barriere a doppia onda		ml	€ 3,50000
NP.13	Sovrapprezzo per curvature comprese tra 5 m. e 25 m. da applicare agli articoli relativi alla fornitura e posa in opera di barriere a tripla onda		ml	€ 7,00000
NP.14	Rimozione di qualsiasi protezione veicolare esistente costituita da manufatti in cls o in metallo		ml	€ 9,12000
NP.15	Ripristino barriera incidentata - su terra		ml	€ 24,82000
NP.16	Ripristino barriera incidentata - bordo ponte		ml	€ 48,52000
NP.17	F.p.o. terminale di barriera su rilevato di tipo H1 a doppia onda		cad	€ 84,60000
NP.18	F.p.o. terminale di barriera bordo laterale di tipo H2 (W6) a tripla onda di ml. 4,50		cad	€ 594,18000
NP.19	F.p.o. terminale di barriera bordo ponte di tipo H2 (W4) a tripla onda di ml. 4,50		cad	€ 1.078,06000
NP.20	F.p.o. elemento di transizione tra barriera H2 BL e barriera H2 BP con nastro a tripla onda e variazione di quota		cad	€ 539,60000
NP.21	F.p.o. terminale ancoraggio a muro		cad	€ 608,08000
NP.22	F.p.o. terminale a fiocco		cad	€ 496,46000
NP.23	F.p.o. barriera bordo ponte classe H2- in legno e acciaio		ml	€ 193,60000
NP.24	Fornitura di nastro a doppia onda retto o curvo, in lamiera zincata a caldo dello spessore di mm.3,		ml	€ 14,73000
NP.25	Fornitura di nastro a tripla onda retto o curvo, in lamiera zincata a caldo dello spessore di mm. 3		ml	€ 22,19000
NP.26	F.p.o. attraversamento fognario con tubo P.V.C. diam. est. 500 mm		ml	€ 432,87000

Codice Art.	Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
NP.27		Sistemazione in quota di pozzetti stradali, per dimensioni interne da cm 40x40 a 70x70 fino ad h 50 cm	cad	€ 666,20000
NP.28		Demolizione e ricostruzione di pozzetto stradale in opera per dimensioni interne da cm 40x40 a 70x70 fino ad un'altezza di 100 cm.	cad	€ 1.418,07000
NP.29		Copertina di pietrame dello spessore non inferiore a cm.15/20 e della larghezza non inferiore a cm. 45/50	ml	€ 76,38000
NP.30		Rivestimento con bozze di pietra dello spessore da 10 a 20 cm. murate a malta cementizia a ql. 3,00 di cemento tipo CEM 42,5 ogni mc. di sabbia	mq	€ 112,55000
NP.31		Compenso per la lavorazione a faccia vista delle murature di pietrame e/o di mattoni	mq	€ 28,45000
NP.32		Muratura retta o curva di pietrame in elevazione, con pietra sbazzata a corsi pressoché orizzontali, in opera con malta cementizia a ql. 3,00 di cemento normale tipo CEM 32,5 per ogni mc. di sabbia,	m³	€ 429,03000
NP.33		Ripulitura dalla vegetazione infestante esistente di piccola dimensione sui paramenti di muratura in pietrame	mq	€ 7,61000
NP.34		F.P.O. TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE SN 4 KN/ MQ DIAM. 500 MM	ml	€ 53,46000
NP.35		Posa fognatura in P.V.C. rigido, diam.est. 500 mm.	ml	€ 11,21000
NP.36		Realizzazione di zanella a singola pendenza, gettata in opera, f.p.o. cls C20/25 (ex Rck250) delle dimensioni di cm 60x10/14x100	ml	€ 43,47000
NP.37		Realizzazione di zanella a doppio petto, gettata in opera, f.p.o. cls C 20/25 (ex Rck250) delle dimensioni di cm 60x14/10/14x100	ml	€ 49,35000
NP.38		F.p.o. fognatura P.V.C. tipo SN8 SDR 34 diam. est. 125 mm. spess. 3,7 mm	ml	€ 18,16000
NP.39		Fornitura e posa in opera di Prolunghe per Pozzetti di ispezione prefabbricati in c.a. vibrato dimensioni interne di cm 100x100x110	cad	€ 231,39000
NP.40		Tappeto basaltico 0/10, spessore finito compresso 3 cm	mq	€ 6,80000
NP.41		Tappeto basaltico 0/10 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	mq	€ 1,78000
NP.42		F.p.o. rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 8 mm, maglia 15x15	mq	€ 7,86000
NP.43		Ricavatura e pulizia di fosse di sezione media di scavo fino a mq.0.60	ml	€ 3,00000
NP.44		Ricavatura e pulizia di fosse di sezione media di scavo superiore a mq 0.60	ml	€ 4,50000
NP.45		Stasatura canali e tombini, per diametri fino a cm. 100	ml	€ 33,00000
NP.46		Sbanchinamento e livellamento delle banchine in terra	ml	€ 2,00000
NP.47		Pulizia di zanella o bordo cordonato per un fronte fino a di 50 cm	ml	€ 7,44000
NP.48		Cantierizzazione (Fissa) per lavori di medie dimensioni, da 25 ml a 100 ml, per il primo mese o frazione	cad	€ 2.596,95000
NP.49		Cantierizzazione (Fissa) per lavori di medie dimensioni, da 25 ml a 100 ml, per ogni mese successivo o frazione	cad	€ 1.924,99000
NP.50		Cantierizzazione (Mobile) per lavori di manutenzione, noleggi, trasporto, montaggio, installazione di segnaletica orizzontale per la presegnalazione cantiere temporaneo stradale	cad/gg	€ 64,22000
NP.51		Cantierizzazione (Mobile) per lavori di manutenzione alla pavimentazione stradale, noleggi, trasporto, montaggio, installazione di segnaletica per la presegnalazione cantiere temporaneo	cad/gg	€ 500,05000
NP.52		Cantierizzazione (Fissa) per lavori di piccole dimensioni, fino a 25 ml, IN CARREGGIATA - per i primi 5 giorni	5 gg	€ 765,28000
NP.53		Cantierizzazione (Fissa) per lavori di piccole dimensioni, fino a 25 ml, IN CARREGGIATA - per ogni giorno successivo ai primi 5 gg.	gg	€ 85,92000
NP.54		Allestimento linea vita con new jersey	cad	€ 2.364,00000
NP.55		Esecuzione di parapetto con tubi innocenti a sbanzo ed a perdere murati sotto magrone messa in opera di rete elettrosaldata	ml	€ 61,60000
NP.56		Riunioni di coordinamento	cad	€ 200,00000
NP.57		Esplorazione di pareti rocciose di qualsiasi altezza, ed abbattimento di volumi di roccia,	mq	€ 7,22000
NP.58		Svuotamento di rete paramassi di qualunque tipo, per un'altezza dal piano di calpestio fino a ml. 3,00	ml	€ 15,00000
NP.59		Svuotamento di rete paramassi di qualunque tipo, per un'altezza dal piano di calpestio fino a ml. 3,00 con trasporto a discarica incluso	ml	€ 18,00000
NP.60		Svuotamento di rete paramassi di qualunque tipo, per un'altezza dal piano di calpestio da ml. 3,01 a ml. 30,00	mq	€ 8,00000
NP.61		Svuotamento di rete paramassi di qualunque tipo, per un'altezza dal piano di calpestio da ml. 3,01 a ml. 30,00 con trasporto a discarica	mq	€ 11,00000
NP.62		Copertura con rete metallica a doppia torsione su scarpate ripide	mq	€ 16,40000
NP.63		RIVESTIMENTO, FASCIATURA ED IMBRAGAGGIO DI PARETI ROCCIOSE	mq	€ 49,61000

Codice Art.	Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
-------------	------	-------------	------	--------

NP.64	FORMAZIONE DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO CON FUNE DI ACCIAIO ZINCATO Ø MIN = 16 MM ANIMA TESSILE	ml	€ 13,70000
NP.65	IMBRIGLIAMENTO CON FUNI METALLICI ZINCATE DI PENDICI ROCCIOSE GIÀ RIVESTITA	mq	€ 54,38000
NP.66	REALIZZAZIONE DI ANCORAGGI PASSIVI IDONEI AL CONSOLIDAMENTO DI VOLUMI ROCCIOSI CON BARRE DI ACCIAIO CLASSE B450C	ml	€ 54,91000
NP.67	CHIODATURE PER ANCORAGGIO DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO	ml	€ 64,44000
NP.68	BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA	ml	€ 79,25000
NP.69	BARRIERA LEGGERA DI CONTENIMENTO DI MASSI	mq	€ 93,97000
NP.70	BARRIERA DI CONTENIMENTO DI MASSI A FUNI CONTINUE CON ALTEZZA DI INTERCETTAZIONE H=1,00 M	ml	€ 152,52000
NP.71	STRUTTURA CELLULARE DI CONTENIMENTO TERRA A GRAVITÀ	m³	€ 76,44000
NP.72	F.p.o. di elementi in calcestruzzo pressovibrato tipo Splitflower di dimensioni 55x46x15-16,5	mq	€ 191,95000
NP.73	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq- ALTEZZA FINO A M 2,00	mq	€ 177,36000
NP.74	F.p.o. di nuovi blocchi prefabbricati in CLS con resistenza di classe>C25/30	mq	€ 157,00000
NP.75	Posa in opera di geobloc di CLS prefabbricati di lato 1 m con peso unitario di 1800 Kg	mq	€ 33,04000
NP.76	Realizzazione di collegamento dei blocchi in CLS mediante fune in acciaio a 222 fili diametro ø12 mm con carico di rottura di 7850 Kg attraverso i fori di alleggerimento	cad	€ 133,86000
NP.77	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., a due petti 40x7-9x100 cm vibrata	ml	€ 26,13000
NP.78	Manutenzione paramento murature in pietra con stuccatura dei giunti	mq	€ 28,26000
NP.79	RIPROFILATURA del versante oggetto di intervento da eseguirsi con qualsiasi mezzo in terreno di media consistenza	mq	€ 13,00000
NP.80	F.p.o. di Semitubo per rivestimento cunette in calcestruzzo vibrocompresso, con dimensioni cm 100x40	ml	€ 34,83000
NP.81	ASPORTAZIONE PAVIMENTAZIONI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI	ml	€ 45,99000
NP.82	DEMOLIZIONE E/O ASPORTAZIONE DI GIUNTO	ml	€ 17,80000
NP.83	ASPORTAZIONE COMPLETA DI ANGOLARI METALLICI	ml	€ 19,36000
NP.84	FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO	cad	€ 49,83000
NP.85	DEMOLIZIONE DI GIUNTO ESISTENTE su manufatti e/o opere d'arte	ml	€ 77,11000
NP.86	F.p.o. di Giunto di dilatazione per ponti e viadotti tipo "NEOPRENE ARMATO" per escursioni sino a 50 mm.	ml	€ 550,99000
NP.87	F.p.o. di Giunto di dilatazione per ponti e viadotti tipo "NEOPRENE ARMATO" per escursioni sino a 100 mm.	ml	€ 848,84000
NP.88	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO Per scorrimento longitudinale fino a 50 MM (%)	ml	€ 137,75000
NP.89	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO Per scorrimento longitudinale fino a 100 MM (%)	ml	€ 195,00000
NP.90	Tappeto basaltico 0/10, spessore finito variabile	Tn	€ 97,84000