

ing. Pierluigi Pastore
viale Kennedy 3
28021 - BORGOMANERO (NO)
Telefono 0322/846310
e-mail: pastorecerutti.ing@virgilio.it

LISTINO PREZZI

Comune di Carcoforo - Comune di Rima San Giuseppe
Vie Ferrate al Pizzo Montevercchio

DATA:

30 maggio 2015

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
MANO D'OPERA			
01.P01.A10.005	Operaio specializzato ore normali (diconsi Euro trentadue/20)	h.	32,20
01.P01.A20.005	Operaio qualificato ore normali (diconsi Euro trenta/00)	h	30,00
01.P01.A30.005	Operaio comune ore normali (diconsi Euro ventisette/00)	h	27,00
LEGANTI			
01.P02.A20	Cemento tipo 425		
01.P02.A20 010	in sacchi (diconsi Euro quattordici/88)	q	14,88
01.P02.A90	Calce in sacchi idraulica		
01.P02.A90 005	macinata (diconsi Euro nove/20)	q	9,20
01.P02.A90 010	plastica (diconsi Euro otto/59)	q	8,59
01.P02.F15 005	Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo, legno ecc. per ripristini ed incollaggi (diconsi Euro undici/12)	kg	11,12
01.P02.F18 005	Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche per ripristini (diconsi Euro uno/74)	kg	1,74
01.P02.F18.NP 01	Calcestruzzo predosato a secco fornito a piè d'opera in sacchi da 25 kg, granulometria massima 11 mm aggiunta acqua al momento dell'uso, 1.3 l/sacco Rck 37 N/mm ² (diconsi Euro cinque/00)	cad	5,00
MATERIALI DI FIUME E DI CAVA			
01.P03.A10	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620 sabbia		
01.P03.A10 020	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620 pisello 8/14 (diconsi Euro ventuno/85)	m ³	21,85
01.P03.A10 030	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620 ghiaia 14/30 (diconsi Euro venti/58)	m ³	20,58
01.P03.A50	Sabbia		
01.P03.A50 005	fine da intonaco (diconsi Euro ventinove/68)	m ³	29,68
01.P03.A70	Ghiaia		
01.P03.A70 005	di fiume mista a sabbia viva (sabbione) (diconsi Euro ventidue/15)	m ³	22,15
01.P03.B20 005	Misto frantumato (stabilizzato) (diconsi Euro ventitre/24)	m ³	23,24
01.P03.B30	Ciottoli		
01.P03.B30 005	serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai Del diametro di circa cm5-10 (diconsi Euro undici/16)	m ³	11,16
01.P03.B50 005	Ciottoli serpentinosi, non amiantiferi, per ciottolati del diametro di circa cm10-12 (diconsi Euro dodici/72)	m ³	12,72
01.P03.B80	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione		

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.P03.B80 005	meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualità pezzatura piccola (5/15-15/30) (dicorsi Euro ventidue/47)	m ³	22,47
01.P03.B80 010	mista (30/40-40/60-40/80) (dicorsi Euro ventidue/24)	m ³	22,24
01.P03.C60	Misto		
01.P03.C60 005	granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose sfuso (dicorsi Euro sedici/02)	m ³	16,02
LATERIZI			
01.P04.A20	Mattoni		
01.P04.A20 005	semipieni 7X12X24 (dicorsi Euro zero/15)	cad	0,15
01.P04.A60	Mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a		
01.P04.A60 010	macchina (dicorsi Euro zero/29)	cad	0,29
ELEMENTI IN CONGLOMERATO LEGGERO E DI CALCESTRUZZO			
01.P05.B65	Cordoli prefabbricati, retti o curvi, in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia e smusso, con resistenza R'bk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425, conformi alle prescrizioni della città, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80, a sezione rettangolare sez.		
01.P05.B65 005	cm 12x30, peso kg 90 circa (dicorsi Euro otto/84)	m	8,84
01.P05.B65 008	cm 12x30 - raggio interno m 0.50 (dicorsi Euro dieci/34)	m	10,34
01.P05.B65 010	cm 12x30x100, raggio int. m 1,25, peso kg 90 (dicorsi Euro quattordici/38)	cad	14,38
01.P05.B65 015	cm 12x30x230, raggio int. m 3,00, peso kg 200 (dicorsi Euro ventitre/90)	cad	23,90
01.P05.C10 005	Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi (dicorsi Euro venticinque/85)	cad	25,85
01.P05.C25	Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.		
01.P05.C25 010	00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto diametro interno cm 40 (dicorsi Euro ventitre/14)	m	23,14
01.P05.C25 015	00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto diametro interno cm 50 (dicorsi Euro trentuno/91)	m	31,91
01.P05.C25 020	00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto diametro interno cm 60 (dicorsi Euro trentanove/03)	m	39,03
01.P05.C25 025	00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto diametro interno cm 80		

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
08.P03.F20	(diconsi Euro cinquantatre/42) Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg	m	53,42
08.P03.F 20 005	90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi (diconsi Euro duecentoquarantasei/09)	cad	246,09
08.P03.F 20 010	100: telaio quadrato lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi (diconsi Euro duecentocinquantanove/61)	cad	259,61
08.P03.G39	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo:		
08.P03.G 39 005	dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) (diconsi Euro cinquecentotot/77)	cad	503,77
08.P03.G 39 010	dell'altezza fra m 2,01 fino a m 3,00 (diconsi Euro cinquecentonovantadue/96)	cad	592,96
08.P03.G 39 015	dell'altezza superiore a m 3,00 (diconsi Euro seicentoottantasei/86)	cad	686,86
01.A04.H10 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti in legname di qualunque forma (diconsi Euro trenta/16)	m ²	30,16
01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali		
01.A04.B12 020	Con betoniera (diconsi Euro novantasette/90)	m ³	97,90
01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario,		
01.A04.F10 005	laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	
MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI			
01.P08.A19	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm		
01.P08.A19 015	16 (diconsi Euro sei/00)	m	6,00
01.P08.A19 020	20 (diconsi Euro nove/35)	m	9,35
01.P08.A19 025	25 (diconsi Euro quindici/96)	m	15,96
01.P08.A19 030	31,5		

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.P08.A27	(dicons Euro venticinque/17) Curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm	m	25,17
01.P08.A27 015	16 (dicons Euro cinque/62)	cad	5,62
01.P08.A27 020	20 (dicons Euro dieci/14)	cad	10,14
01.P08.A27 025	25 (dicons Euro trentadue/89)	cad	32,89
01.P08.A27 030	31.5 (dicons Euro cinquantanove/34)	cad	59,34
01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm		
01.P08.A28 015	16 (dicons Euro cinque/62)	cad	5,62
01.P08.A28 020	20 (dicons Euro dieci/14)	cad	10,14
01.P08.A28 025	25 (dicons Euro trentadue/89)	cad	32,89
01.P08.A28 030	31,5 (dicons Euro cinquantanove/34)	cad	59,34
01.P08.A38	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm		
01.P08.A38 015	16 (dicons Euro sei/94)	cad	6,94
01.P08.A38 020	20 (dicons Euro dodici/32)	cad	12,32
01.P08.A38 025	25 (dicons Euro quaranta/39)	cad	40,39
01.P08.A38 030	31.5 (dicons Euro settantacinque/41)	cad	75,41
01.P08.A45	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm		
01.P08.A45 030	14 (dicons Euro sei/55)	cad	6,55
01.P08.A45 035	16 (dicons Euro nove/09)	cad	9,09
01.P08.A45 040	20 (dicons Euro diciannove/60)	cad	19,60
01.P08.A47	Braghe semplici e ridotte a 45 e 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro maggiore esterno cm		
01.P08.A47 015	16 (dicons Euro undici/46)	cad	11,46
01.P08.A47 020	20 (dicons Euro venti/14)	cad	20,14
01.P08.A47 025	25 (dicons Euro sessantasei/41)	cad	66,41
01.P08.A47 030	31,5		

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.P08.A48	(diconsi Euro centotredici/55) Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura diametro esterno cm	cad	113,55
01.P08.A48 015	16 (diconsi Euro ventidue/60)	cad	22,60
01.P08.A48 020	20 (diconsi Euro trentadue/89)	cad	32,89
01.P08.A48 025	25 (diconsi Euro quarantanove/27)	cad	49,27
01.P08.A48 030	31,5 (diconsi Euro settantotto/09)	cad	78,09
01.P08.A49	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno		
01.P08.A49 015	cm16 (diconsi Euro quarantotto/64)	cad	48,64
01.P08.A49 020	cm20 (diconsi Euro sessantanove/52)	cad	69,52
01.P08.A55	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm		
01.P08.A55 025	16 (diconsi Euro ventinove/46)	cad	29,46
01.P08.A55 030	20 (diconsi Euro quarantaquattro/13)	cad	44,13
MATERIALI METALLICI e ATTREZZATURE			
01.P12.C00	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Diametro mm		
01.P12.C00 015	8 (diconsi Euro zero/70)	kg	0,70
01.P12.C00 020	10 (diconsi Euro zero/68)	kg	0,68
01.P12.C00 025	12 (diconsi Euro zero/68)	kg	0,68
01.P12.C00 030	14 (diconsi Euro zero/67)	kg	0,67
01.P12.C00 035	16 (diconsi Euro zero/67)	kg	0,67
01.P12.C00 040	18 (diconsi Euro zero/67)	kg	0,67
01.P12.C00 045	20 (diconsi Euro zero/67)	kg	0,67
01.P12.C00 050	22 (diconsi Euro zero/67)	kg	0,67
01.P12.E00	Profilati		
01.P12.E00 005	Profilati in ferro a doppio T Altezza da mm 80 (diconsi Euro zero/76)	kg	0,76
01.P12.E20 005	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80 In ferro (base + extra) (diconsi Euro zero/72)	kg	0,72

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.P12.E50	Profilati tubolare trafilato In		
01.P12.E50 003	ferro zincato (diconsi Euro uno/38)	kg	1,38
01.P12.F00	Lamiere in ferro in misure commerciali Nere, lisce, di spessore		
01.P12.F00 005	fino a mm 2 (diconsi Euro zero/93)	kg	0,93
01.P12.F00 010	superiore a mm 2 (diconsi Euro zero/91)	kg	0,91
01.P12.F00 015	Lamiere in ferro in misure commerciali Zincate lisce fino a mm 2 (diconsi Euro uno/37)	kg	1,37
01.P12.F00 020	Lamiere in ferro in misure commerciali Nere ondulate, di spessore fino a mm 2 (diconsi Euro uno/03)	kg	1,03
01.P12.F00 025	Lamiere in ferro in misure commerciali Nere ondulate, di spessore superiore a mm 2 (diconsi Euro uno/01)	kg	1,01
01.P12.F00 030	Lamiere in ferro in misure commerciali Zincate ondulate fino a mm 2 (diconsi Euro uno/40)	kg	1,40
01.P12.M35 010	Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10 (diconsi Euro due/29)	m ²	2,29
01.A18.G00 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. (diconsi Euro zero/93)	kg	0,93
01.P12.Z100	Fune metallica in acciaio zincato di grado 1960 N/mm2 composta da 114 fili AM (anima metallica) a norma UNI 12385 suddivisa in trefoli (19 fili per trefolo) . Carico di rottura minimo Kg 10.424 (102,2 KN). (diconsi Euro tre/50)	m.	3,50
01.P12.Z101	Manufatti metallici in acciaio zincato, a corredo delle funi e dei pioli, morsetti MR12, Redancia, Capocorda, Grillo 3/8" e 7/16", spit. (diconsi Euro ventisette/00)	kg	27,00
01.P12.Z102	Tampone per ferrata - tronco di cono in gomma termoplastica resistente a temperature estreme (-40 °C + 80 °C) noto con l'acronimo KASC, composto da due parti che vanno accoppiate attorno alla fune con due viti. (diconsi Euro dieci/00)		10,00
01.P12.Z103	Kit di ancoraggio alla roccia con piastrina e Tassello Prigioniero Inox A4 a espansione M10 x 90, (fix) per alpinismo, arrampicata su roccia, lavori in parete . Fix 10x90 : tassello ad espansione diametro 10 mm, lunghezza 90 mm filettato esternamente. Conforme norme EN 959. Forza peso massima 25 kN. (diconsi Euro cinque/22)	cad	5,22
01.P12.Z105	Kit di ancoraggio alla roccia con piastrina e Tassello Prigioniero Inox A4 a espansione M12 x 145 (fix) per alpinismo, arrampicata su roccia, lavori in parete . Fix 12x140 : tassello ad espansione diametro 12 mm, lunghezza 145 mm filettato esternamente. Conforme norme EN 959 . Forza peso massima 25 kN. (diconsi Euro sei/50)	cad	6,50
01.P.12.Z106	Piastrina per ancoraggio (spit/fix), per alpinismo, arrampicata su roccia, lavori in parete. Diametro: 10 mm Peso complessivo: 55 g. Materiale: stainless steel Certificazione: UIAA CE EN 795B (diconsi Euro due/50)	cad.	2,50
01.P12.Z104	Kit di sosta posto su vie di arrampicata per alpinismo, arrampicata su roccia, lavori in parete. Costituito da due piastrine (diametro 10 mm) e due fix 10x90 mm (diametro 10 mm, lunghezza 90 mm). compresa fornitura di catena della lunghezza di cm 35,00 circa, Peso complessivo: 540 g. circa . Certificazione: CE EN 795 B. (diconsi Euro quaranta/00)	cad	40,00

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.A18.B70 015	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari (diconsi Euro undici/14)	kg	11,14
01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili (diconsi Euro uno/65)	kg	1,65
01.P12.G00 020	Lastre metalliche (prezzo medio) In rame (diconsi Euro cinque/69)	kg	5,69
01.P13.F00 005	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti In lamiera di ferro zincato (diconsi Euro uno/89)	kg	1,89
01.P13.F00 010	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti In lamiera di rame (diconsi Euro cinque/66)	kg	5,66
01.P13.F00 015	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti In acciaio inox (diconsi Euro cinque/89)	kg	5,89
01.P12.Z.110	Gruppo elettrogeno generatore di corrente potenza monofase minima 3.5 kW (4 kVA) 230 V/ 17 A, completo di carica batteria, arresto motore per basso livello olio, n. 2 prese di corrente 2x230 V 2P+T CEE, interruttore differenziale, protezione termica per sovraccarico, barella protettiva, silenziato, portatile, secondo direttive CE per rumore e sicurezza, grado di protezione IP 23. Tipo MOSA GE 4500 HBS (diconsi Euro mille quattrocentocinquanta/00)	cad	1.450,00
MANUFATTI METALLICI			
01.P13.E40 005	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi (diconsi Euro duecentottantuno/29)	cad	281,29
01.P13.E45 005	Gradini in ghisa sferoidale rivestiti in catrame del peso di kg 3,4 circa Dimensioni mm 350x270 (diconsi Euro sedici/59)	cad	16,59
01.P13.E50	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso		
01.P13.E50 005	fino a kg 30 (diconsi Euro uno/38)	kg	1,38
01.P13.E50 010	oltre kg 30 (diconsi Euro uno/14)	kg	1,14
01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 (diconsi Euro tre/21)	kg	3,21
LEGNAMI DA LAVORO			
01.P15.A10	Legname da lavoro ad umidità normale in tavole e simili riquadrati alla sega a filo vivo, senza alcuna tolleranza per smussi, in misure commerciali, di qualità standard In		
01.P15.A10 005	pich - pine (Pinus palustris) (diconsi Euro cinquecentosettanta/54)	m ³	570,54
01.P15.A10 010	larice (Larix decidua) (diconsi Euro trecentosessantuno/34)	m ³	361,34
01.P15.A10 015	abete (Picea abies, Abies alba) (diconsi Euro duecentocinquantaquattro/94)	m ³	252,94
01.P15.A10 025	pino (Pinus sylvestris) (diconsi Euro quattrocentottantasette/80)	m ³	487,80
01.P15.A10 030	abete (Picea abies, Abies alba) (diconsi Euro duecentocinquantaquattro/94)	m ³	252,94
01.P15.A10 035	faggio (Fagus sylvatica)		

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.P15.A10 124	(diconsi Euro cinquecentoquarantadue/01) Legname da lavoro ad umidità normale in tavole e simili riquadrati alla sega a filo vivo, senza alcuna tolleranza per smussi, in misure commerciali, di qualità standard incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale di prima qualità (voci 01.P15.A10) (percentuale del 40 %)	m ³	542,01
01.P15.A20	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per armatura e ponteggi in misure commerciali Dello spessore di cm		
01.P15.A20 005	2,5 (diconsi Euro centonovantasei/52)	m ³	196,52
01.P15.A20 010	3 (diconsi Euro duecentodue/86)	m ³	202,86
01.P15.A20 011	3, piallate (diconsi Euro duecentotrentaquattro/55)	m ³	234,55
01.P15.A20 015	4 (diconsi Euro duecentotrentaquattro/55)	m ³	234,55
01.P15.A25	Pannelli di abete (Picea abies.		
01.P15.A25 005	Abies alba) per armatura Dello spessore di cm 2,7 (diconsi Euro quindici/21)	m	15,21
01.P15.A25 010	Abies alba) per armatura Dello spessore di cm 2,0 a doppia T (diconsi Euro cinque/58)	m	5,58
01.P15.A26	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per ponteggi in misure commerciali Dello spessore di cm		
01.P15.A26 005	5 (diconsi Euro duecentodue/86)	m ³	202,86
01.P15.A26 010	5, con profilo grecato (diconsi Euro duecentodiciannove/34)	m ³	219,34
01.P15.A50	Puntelli squadri uso trieste In pino (Pinus sylvestris)- metri		
01.P15.A50 005	4 (diconsi Euro duecentotrentaquattro/86)	m ³	234,86
01.P15.A50 008	Puntelli squadri uso trieste In pino (Pinus sylvestris) - oltre metri 4 (diconsi Euro duecentotrentaquattro/86)	m ³	234,86
01.P15.A50 010	Puntelli squadri uso trieste In larice (Larix decidua) - metri 4 (diconsi Euro trecentouno/12)	m ³	301,12
01.P15.A50 020	Puntelli squadri uso trieste In abete (Picea abies, Abies alba) - 3-8 metri (diconsi Euro duecentotrentaquattro/86)	m ³	234,86
01.P15.A60	Pali di larice, castagno e acacia Pali torniti, perfettamente tondo senza la presenza di corteccia di larice (Larix decidua), del diametro da cm 14 a cm		
01.P15.A60 005	22 (diconsi Euro centocinquantacinque/38)	m ³	155,38
01.P15.A60 010	Pali di larice, castagno e acacia Pali torniti, perfettamente tondo senza la presenza di corteccia di larice (Larix decidua), del diametro superiore a cm 22 (diconsi Euro centosessantotto/63)	m ³	168,63
01.P15.A65	Travatura squadrata, di qualunque sezione, a 4 fili con tolleranza d'uso In abete (Picea abies, Abies		
01.P15.A65 005	alba) (diconsi Euro duecentoottantanove/07)	m ³	289,07
01.P15.A70	Paletti o stroppe		
01.P15.A70 005	di salice (Salix spp.) di frescotaglio		

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	(diconsi Euro sei/87)	q	6,87
01.P15.A70 010	castagno (Castanea sativa) di frescotaglio (diconsi Euro sei/87)	q	6,87
01.P15.A90	Barotti per quadri di armature di gallerie o simili in		
01.P15.A90 005	robinia (Robinia pseudoacacia) (diconsi Euro centotrentotto/28)	m ³	138,28
01.P15.A90 010	castagno (Castanea sativa) (diconsi Euro centotrentotto/28)	m ³	138,28
01.P15.B00	Murali		
01.P15.B00 005	In abete (Picea abies, Abies alba) (diconsi Euro duecentocinquantatre/57)	m ³	253,57
01.P15.B00 010	in castagno (Castanea sativa) (diconsi Euro cinquecentosettanta/54)	m ³	570,54
01.P15.E00	Travi per puntoni e grossa orditura di tetti grossamente riquadrati uso fiume In larice (Larix		
01.P15.E00 010	decidua) (diconsi Euro duecentoottantanove/07)	m ³	289,07
01.P15.E00 015	Travi per puntoni e grossa orditura di tetti grossamente riquadrati uso fiume In abete (Picea abies, Abies alba) (diconsi Euro duecentoventidue/82)	m ³	222,82
01.P15.E00 020	Travi per puntoni e grossa orditura di tetti grossamente riquadrati uso fiume in pino (Pinus sylvestris) (diconsi Euro duecentoventotto/85)	m ³	228,85
01.P15.E00 025	Travi per puntoni e grossa orditura di tetti grossamente riquadrati uso fiume In castagno (Castanea sativa) (diconsi Euro quattrocentoventuno/56)	m ³	421,56
01.P15.E05	Travi per grossa orditura di tetti riquadrati uso trieste In larice (Larix		
01.P15.E05 005	decidua) (diconsi Euro trecentotredici/16)	m ³	313,16
01.P15.E10	Travi per grossa orditura di tetti riquadrati uso trieste in abete (Picea abies, Abies		
01.P15.E10 005	alba) (diconsi Euro centosettantaquattro/14)	m ³	174,14
01.P15.E10 015	Travi per grossa orditura di tetti riquadrati uso trieste in pino (Pinus sylvestris) (diconsi Euro centosessantuno/74)	m ³	161,74
01.P15.E10 025	Travi per grossa orditura di tetti riquadrati uso trieste In douglasia (Pseudotsuga menziesii) (diconsi Euro duecentosedici/80)	m ³	216,80
01.P15.E20	Correnti in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm		
01.P15.E20 005	6x8 (diconsi Euro uno/27)	m	1,27
01.P15.E20 010	5x7 (diconsi Euro zero/96)	m	0,96
01.P15.E20 015	Correnti in abete (Picea abies, Abies alba) Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gestione forestale sostenibile (voci 01.P15.E10) (percentuale del 10 %)		
01.P15.E20 024	Correnti in abete (Picea abies, Abies alba) Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gestione forestale sostenibile (voci 01.P15.E30) (percentuale del 10 %)		
01.P15.E30	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm		

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.P15.E30 004	3x4 (diconsi Euro zero/25)	m	0,25
01.P15.E30 005	4x4 (diconsi Euro zero/35)	m	0,35
01.P15.E30 010	4x5 (diconsi Euro zero/44)	m	0,44
01.P15.E30 011	5x5 (diconsi Euro zero/55)	m	0,55
01.P15.E30 015	4x6 (diconsi Euro zero/52)	m	0,52
01.P15.E30 016	4x7 (diconsi Euro zero/61)	m	0,61
01.P15.E30 017	5x7 (diconsi Euro zero/76)	m	0,76
01.P15.E30 020	6x8 (diconsi Euro uno/04)	m	1,04
01.P15.E30 021	8x8 (diconsi Euro uno/38)	m	1,38
01.P15.E30 022	8x10 (diconsi Euro uno/73)	m	1,73
01.P15.E30 023	10x10 (diconsi Euro due/15)	m	2,15
18.P04.A 05 005	Pali di legno durabile (larice, castagno, quercia), scortecciati ed eventualmente impregnati del diametro da cm 20 a cm 25 (diconsi Euro centotrentacinque/62)	m ³	135,62
01.A17.A40 005	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc. In larice (Larix decidua) e per quantitativi superiori a m ³ 0,1 (diconsi Euro mille seicentocinque/78)	m ³	1.605,78
01.A17.A30 010	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix decidua) di 2° (diconsi Euro ottocentouno/12)	m ³	801,12
PIETRE E MARMI			
01.P18.A70	Serizzo antigorio		
01.P18.A70.035	In lastre dello spessore di cm 6 (diconsi Euro centotrentanove/05)	m ²	139,05
01.P18.A70.045	In lastre dello spessore di cm 8 (diconsi Euro centosettantanove/65)	m ²	179,65
01.P18.A70.055	In lastre dello spessore di cm 10 (diconsi Euro duecentoventi/26)	m ²	220,26
01.P18.A70.060	In masselli (diconsi Euro duemila duecentouno/54)	m ³	2.201,54
01.P18.L20	Beola a spacco cava in lastre rettangolari dello spessore di cm 4-6. Dimensioni oltre 30x15		
01.P18.L20.005	Grigia (diconsi Euro trentaquattro/11)	m ²	34,11
01.P18.L20.010	Bianca (diconsi Euro sessantuno/40)	m ²	61,40

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava		
01.P18.R50.015	Delle dimensioni di cm 8-10 (diconsi Euro ventidue/22)	q	22,22
01.P18.R50.020	Delle dimensioni di cm 10-12 (diconsi Euro venti/71)	q	20,71
01.P18.A70 060	Serizzo antigorio a spacco di cava. (diconsi Euro duemila duecentouno/54)	m ³	2.201,54
01.P18.P02 005	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, della altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con facciavista lavorata per una altezza minima di cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 10 di profondità' nella faccia opposta a quella a vista della lunghezza di almeno m 0. 80 (diconsi Euro quarantuno/91)	m	41,91
MATERIALI DA DECORATORI			
01.P21.A20	Acquaragia		
01.P21.A20.005	Minerale (diconsi Euro uno/72)	kg	1,72
01.P21.A30	Diluenti		
01.P21.A30.003	Per sintetici (diconsi Euro due/20)	kg	2,20
01.P21.A30.005	Speciali (diconsi Euro due/09)	kg	2,09
01.P21.A54	Inibitore di ruggine per il trattamento di strutture e armature metalliche		
01.P21.A54.005	Con emulsione protettiva (diconsi Euro quattordici/23)	kg	14,23
01.P21.A56	Emulsione di aggancio per il risanamento di strutture in calcestruzzo		
01.P21.A56.005	A base di resine sintetiche (diconsi Euro tre/95)	kg	3,95
01.P21.A95	Protettivo a base di resine epossidiche		
01.P21.A95.005	Monocomponente (diconsi Euro cinque/72)	kg	5,72
01.P21.A98	Funghicida antitarlo per la protezione di manufatti in legno		
01.P21.A98.005	A base di resine sintetiche (diconsi Euro nove/52)	l	9,52
01.P21.B50	Vernice		
01.P21.B50.010	Vernice oleosintetica (diconsi Euro quattro/74)	kg	4,74
01.P21.B50.015	Sintetica (diconsi Euro sei/31)	kg	6,31
01.P21.F10	Pittura oleosintetica di fondo tipo antiruggine		
01.P21.F10.005	All'ossido di ferro (diconsi Euro due/73)	kg	2,73
01.P21.F10.010	Al minio e cromati (diconsi Euro tre/10)	kg	3,10
01.P21.F80	Pittura sintetica (alchidica) colorante in colori base		
01.P21.F80.005	Correnti		

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.P21.F80.010	(diconsi Euro quattro/95) Speciali (diconsi Euro sei/48)	kg	4,95
		kg	6,48
	NOLO MEZZI D'OPERA		
01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con		
01.P24.A28 005	benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. (diconsi Euro quarantanove/38)	h	49,38
01.P24.A28 010	martello demolitore o trivella oleodinamica (diconsi Euro cinquantadue/96)	h	52,96
01.P24.A60	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza		
01.P24.A60 005	fino a 75 HP (diconsi Euro cinquantasette/25)	h	57,25
01.P24.A60 010	oltre 75 - fino a 150 HP (diconsi Euro sessantanove/05)	h	69,05
01.P24.A60 015	oltre 150 HP (diconsi Euro ottanta/15)	h	80,15
01.P24.A65	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza		
01.P24.A65 005	fino a 80 HP (diconsi Euro cinquantasette/90)	h	57,90
01.P24.A65 010	oltre 80 HP (diconsi Euro sessantaquattro/70)	h	64,70
01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q		
01.P24.C50 005	17 - compreso l'autista (diconsi Euro quarantasei/69)	h	46,69
01.P24.C50 010	17-escluso l'autista (diconsi Euro quattordici/93)	h	14,93
01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata		
01.P24.C60 005	sino q 40 (diconsi Euro cinquantuno/42)	h	51,42
01.P24.C60 010	oltre q 40 fino a q 120 (diconsi Euro sessanta/65)	h	60,65
01.P24.E35	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore A bicchiere da l		
01.P24.E35 005	250 (diconsi Euro uno/63)	h	1,63
01.P24.E35 010	350 (diconsi Euro uno/95)	h	1,95
01.P24.E35 025	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore Ad inversione (diconsi Euro quattro/64)	h	4,64
01.P24.F30	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibratorii, inclusi martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente		

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	perun regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza)esclusa la mano d'opera necessariamente usataper la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego Da l		
01.P24.F30 005	2000 (diconsì Euro diciannove/27)	h	19,27
01.P24.F30 010	3000 (diconsì Euro ventidue/72)	h	22,72
01.P24.F30 015	4000 (diconsì Euro ventisei/13)	h	26,13
01.P24.F30 020	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibratorì, inclusi martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente perun regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza)esclusa la mano d'opera necessariamente usataper la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego Supersilenziato da l 8-12 mila (diconsì Euro trentadue/55)	h	32,55
01.P24.F35	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego		
01.P24.F35 005 (diconsì Euro cinque/17)	h	5,17
01.P24.F35 010	incluso motocompressore (diconsì Euro ventotto/39)	h	28,39
01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza		
01.P24.H50 005	fino a 5, 5 kW. (diconsì Euro nove/32)	h	9,32
01.P24.H50 010	superiore a 5, 5 e fino a 10 kW (diconsì Euro dodici/67)	h	12,67
01.P24.H60 005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili (diconsì Euro due/05)	h	2,05
18.P08.A 05 010	MEZZI DI SERVIZIO Elicottero leggero per trasporto al gancio con portata operativa non superiore a 1200 kg, compresa ogni operazione di carico e scarico, consumi, personale di volo ed assistenza a terra, compreso ogni onere accessorio. Per ogni minuto di volo effettivo. operativo fino a 2000 m s.l.m., con portata operativa da 700 a 1000 kg, in fase di trasporto (diconsì Euro ventidue/51)	min	22,51
01.P25.H100	Fornitura, in opera ed allacciamento di generatore di corrente a benzina potenza 5 Kw , dato in opera collegato alla rete elettrica del rifugio quadro di comando e protezione elettrica ad accensione manuale.	cad	
01.P26.A20 005	Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzinaggio ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico (diconsì Euro uno/91)	q	1,91
NOLO ATTREZZATURE			
01.P25.A90 005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ognionere (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) (diconsì Euro due/73)	m ²	2,73
01.P25.A91	Nolo di		
01.P25.A91 005	piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la		

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.P25.A95	conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese (diconsi Euro due/52)	m ²	2,52
01.P25.A95 005	Nolo di ponteggio tubolare		
01.P25.A95 005	per opere di consolidamento di movimenti franosi idoneo a sopportare il peso e le spinte dei macchinari in azione, occorrenti sia per le esecuzioni delle perforazioni sia l'iniezione cementizia, compresi i tavolati di orizzontamento e tutte le protezioni previste dalle norme vigenti in materia; compreso il noleggio dei materiali, la mano d'opera occorrente per il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, ecc.; anche per durate superiori a 30 giorni; misurato in proiezione verticale Con profondità di m 2.00 (diconsi Euro diciannove/23)	m ²	19,23
01.P25.B70	Affitto di steccato (fino a 12 mesi) formato		
01.P25.B70 005	compali e tavole rustiche di cm 3 comprese le eventuali porte e passaggi carrai con le rispettive chiusure, compreso il montaggio e lo smontaggio (diconsi Euro undici/16)	m ²	11,16
01.P25.B80 005	Affitto di steccato (fino a 12 mesi) formato contavole rifilate di cm 3 e con piantoni riquadrati alla sega e perfettamente intestati, compreso il montaggio e lo smontaggio (diconsi Euro quattordici/10)	m ²	14,10
01.P25.C25 005	Nolo di piano di lavoro, in legno, regolamentare per ogni mese oltre il primo, misurato in proiezione orizzontale (diconsi Euro zero/68)	m ²	0,68
OPERE COMPIUTE			
18.A03.C 16 005	INTERVENTI SELVICOLTURALI Manutenzione di sentieri e mulattiere consistente nel taglio della vegetazione invadente la sede varia e nella ripulitura dei lati per una larghezza di circa 1. 5 m, compresa la sistemazione del materiale di risulta ed ogni altro onere	m	
01.A21.A40 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 20 (diconsi Euro sei/25)	m ²	6,25
18.A01.B 07 005	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m ³ 1,00 compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa: sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna (diconsi Euro dieci/13)	m ³	10,13
18.A01.B 13 005	-RIPROFILATURE MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Formazione di tutto o parte del rilevato e fondazione stradale eseguiti con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni, provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a totale cura e spese dell'Impresa e riconosciuti idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/c		

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
18.A01.E 05 005	(diconsì Euro dodici/62) Fornitura e stesa di pietrisco e pietrischetto per rinforzo fianchi, risagomatura stradale, previa la preliminare pulizia accurata del piano di posa, compreso l'aggiugliamento e la rullatura con rullo pesante (diconsì Euro sei/45)	m ³ m ³	12,62 6,45
18.A01.G 02 005	Fornitura e posa in opera di lastrone a spacco naturale di cava, di forma irregolare, di spessore cm 5-8 e pezzature analoghe a quelle esistenti o di recupero posate a ripristino o formazione di pavimentazione, compresa la stilitura dei giunti e la sigillatura con malta grossa di cemento (diconsì Euro sessantaquattro/62)	m ²	64,62
18.A02.B27	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce)		
18.A02.B 27 010	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) senza rimozione dei materiali di risulta (diconsì Euro zero/50)	m ²	0,50
18.A02.C 02 005	IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE Fornitura e posa in opera di rivestimento di scarpate con geocomposito tridimensionale rinforzato da rete metallica zincata a doppia torsione di maglia 8 x 10 cm, filo di diametro 8 mm, compresi i punti metallici zincati di diametro 3 mm per le legature, le funi di tesatura e collegamento, i picchetti di ancoraggio in acciaio di diametro 16 mm e lunghezza 80 cm con densità di n. 2 al m ² , la ricarica e saturazione con terreno di medio impasto e la successiva idrosemina (diconsì Euro diciannove/14)	m ²	19,14
18.A02.D 05 005	Formazione di canaletta per lo sgrondo delle acque meteoriche poste trasversalmente a 45° rispetto all'asse della sede stradale per ottenere una buona pendenza e per favorire l'autopulitura del canale di scorrimento, costruite con due tondoni di legno idoneo e durabile di larice o castagno del diametro di almeno cm 15, collegati fra loro con 3 coppie di cambre in acciaio del diametro di 16 mm alla distanza di cm 15 circa, poggianti su un terzo tonzone in legno di analoghe caratteristiche o piattaforma in calcestruzzo armato. Compreso i materiali, gli oneri per lo scavo ed i raccordi stradali. (diconsì Euro trentasei/59)	m	36,59
18.A02.D 06 005	Costruzione di tagliacqua in legno idoneo e durabile di larice o castagno, per piste di servizio, costituito da un tonzone del diametro almeno di cm 15 circa, posto trasversalmente a 45° rispetto all'asse stradale, ben ancorato al piano stradale con zancatura (diconsì Euro nove/79)	m	9,79
18.A02.E 01 005	STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo (diconsì Euro quarantaquattro/11)	m	44,11
18.A02.E 02 005	Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) costituita da pali scortecciati di		

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
18.A02.E 24 005	legname idoneo e durabile di latifolia o conifera (larice, castagno o quercia, di diametro minimo 8 cm) disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e sovrapposti a realizzare un'opera controterra di altezza almeno 20 - 30 cm, legati e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e dalla successiva messa dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutt (diconsi Euro quarantaquattro/20)	m	44,20
18.A02.F 10 005	STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMME E MATERIALE VEGETALE Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° (diconsi Euro cinquantotto/96)	m ³	58,96
18.A02.F 14 005	OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI Costruzione di recinzione rustica in legno scortecciato di castagno, quercia o altre essenze forti, aventi il diametro dei piantoni di cm 12 - 15 con piantoni ad interassi di m 1,50 ed un'altezza da m 1,00 a m 1,10 fuori terra con trattamento imputrescibile della parte appuntita interrata; i pali orizzontali hanno pari diametro. Le giunzioni tra gli elementi lignei saranno realizzate con viti e bulloni (diconsi Euro trentasette/10)	m	37,10
18.A03.A 06 005	Realizzazione di cordolatura tramite la posa di pertiche o tondoni di legname preimpregnato scortecciato idoneo e durevole di larice, castagno o quercia, di diametro minimo cm 25, fissata con tondelli (diametro minimo mm 5) o piloti metallici ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 36) infissi nel terreno per una lunghezza minima oltre il tondone pari a 90 cm, l'ancoraggio al terreno sarà effettuato a intervalli minimi di 2 m, inclusi lo scavo per l'alloggiamento del palo, la fornitura di tutto il materiale, i rinfianchi, i costipamenti, le finiture e ogni altro onere e accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. (diconsi Euro quattordici/05)	m	14,05
01.A04.B05 020	Formazione di cordolino tagliacqua costruito con lastre di pietra posate di costa, reperite sul luogo dei lavori, accuratamente ancorate al terreno, con andamento obliquo al percorso viario per lo scarico a valle delle acque meteoriche (diconsi Euro nove/56)	m	9,56
01.A04.B20 005	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali. Con betoniera (diconsi Euro ottantanove/47)	m ³	89,47
01.A04.E00 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. (diconsi Euro centotto/49)	m ³	108,49
01.A04.F10 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato (diconsi Euro otto/12)	m ³	8,12
01.A04.F10 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In		

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.A04.F70 010	barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (dicons Euro uno/41)	kg	1,41
01.A04.F70 010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro (dicons Euro uno/34)	kg	1,34
01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione (dicons Euro settantotto/11)	m ³	78,11
01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. In strutture di fondazione (dicons Euro sette/77)	m ³	7,77
01.A19.A10 005	Tubi pluviali, doccia, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame spessore 6/10 (dicons Euro ventiquattro/60)	kg	24,60
18.A02.F 20 005	Realizzazione e posa in opera di bacheca illustrativa in legno costruita in parte in loco e in parte prefabbricata con paleria e tavolami di specie legnose durevoli, trattati con impregnante. La struttura dovrà essere ancorata a terreno mediante infissione profonda dei piantoni per almeno 1 m, i piantoni dovranno essere squadrati, a spigolo arrotondato, levigati e non torniti e avere la parte infissa catramata. La struttura sarà sormontata da tettuccio in legno lamellare a due falde. Dimensioni opera: altezza manufatto fuori terra m 2,10, sezione minima piantoni mm 120 x 120 e superficie pannello ligneo m 1,20 x 1,00 x 0,03. (dicons Euro cinquecentottanta/42)	cad	580,42
AP 002	Fornitura e posa in opera di gradino in acciaio zincato del diametro di mm. 16 prelevato da barra in acciaio ad aderenza migliorata per c.a., tipo B450 A, reso solidale alla roccia mediante la realizzazione di fori con trapano a percussione del diametro di mm. 20 . Compresa la fornitura e posa di ancorante chimico resina bicomponente per sigillatura acciaio alla roccia. Compreso ogni materiale, lavorazione e mano d'opera per dare il gradino stabilmente solidale alla roccia. (dicons Euro trentatre/25)	m.	33,25
AP 003	Fornitura e posa in opera di chiodo di testa , chiodo distanziatore, orizzontale o verticale , necessario per sostenere e permettere di rendere solidale alla roccia la fune metallica . Realizzato con spezzone di barra da armatura ad aderenza migliorata tipo B450C , saldabile, diametro mm 16 in relazione alle diverse per sigillatura acciaio alla roccia , zincato a caldo, comprese le curvature se necessarie. Reso solidale alla roccia mediante la realizzazione di fori con trapano a percussione del diametro di mm. 20 . Compresa la fornitura e posa di ancorante chimico resina bicomponente sigillante adeguato. Compreso saldatura di occhiello e redancia o formazione di asola per alloggiamento redancia e fune secondo gli schemi progettuali, compresa la minuteria metallica occorrente ed ogni altro materiale, lavorazione e mano d'opera per dare il chiodo distanziatore stabilmente solidale alla roccia. Profondità minima di penetrazione nella roccia cm 12,00. Prezzo in opera per CR, CO, CV. (dicons Euro tredici/56)	m.	13,56
AP 004	Fornitura e posa in opera di fune in acciaio zincato del diametro di mm 120 e composta da 114 fili (AM) , caratterizzata da un carico di rottura minimo di 10.424 Kg (102.2 KN), rispondente alle norme UNI EN 12385, data in opera, compresi n. 6 morsetti capicorda per ogni spezzone, redancia e la minuteria metallica necessaria per fissare la fune ai chiodi di testa o ai chiodi distanziatori verticali o orizzontali secondo le indicazioni della D.L.. (dicons Euro sei/92)	m.	6,92
AP 005	Ripristino del piano di calpestio del sentiero in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina o trovanti rocciosi, eseguito a mano , mediante riporto di lastre in pietra e materiale di risulta presente in loco, al fine di colmare le sezioni deficitarie del piano di calpestio, assestamento del pietrame e del materiale detritico riportato, e quanto altro occorre per rendere agevole la percorrenza del sentiero per una larghezza media di m. 0.80. Compreso altresì la sistemazione del sentiero su pietraia, mediante riporto di materiale litoide reperito in loco al fine di di ricostruire un agevole piano di transito, la formazione delle alzate del gradino in lastre di pietra poste di costa, le lastre per le pedate dello scalino, selciature e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Larghezza media sentiero: m. 0.80 (dicons Euro diciassette/79)	m.	17,79
AP 006	Ripristino del piano di calpestio del sentiero in terreno naturale di qualsiasi natura e		

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
AP 007	consistenza, esclusa la roccia da mina o trovanti rocciosi, eseguito a mano , mediante riporto di lastre in pietra e materiale di risulta presente in loco, al fine di colmare le sezioni deficitarie del piano di calpestio, assestamento del pietrame e del materiale detritico riportata, e quanto altro occorre per rendere agevole la percorrenza del sentiero per una larghezza media di m. 0.80. Compreso altresì la sistemazione del sentiero su pietraia, mediante riporto di materiale litoide reperito in loco al fine di di ricostruire un agevole piano di transito, la formazione di alzate mediante tondone in legno di castagno o larice scortecciato, la formazione delle pedate dello scalino, selciature e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Larghezza media sentiero: m. 0.80 (diconsi Euro diciannove/62)	m.	19,62
AP 008	Ripristino del piano di calpestio del sentiero in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina o trovanti rocciosi, eseguito con mezzi meccanici e rifinito a mano , mediante riporto di materiale di risulta al fine di colmare le sezioni deficitarie del piano stradale, assestamento del pietrame e del materiale detritico riportata, regolarizzazione delle scarpate, e quanto altro occorre per rendere agevole la percorrenza del sentiero per una larghezza media di m. 1.50. Compreso altresì la sistemazione del sentiero su pietraia, mediante riporto di materiale litoide reperito in loco al fine di di ricostruire un agevole piano di transito, la formazione di pedate di scalino, selciature e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Larghezza media sentiero: m. 1.50 (diconsi Euro dodici/48)	m.	12,48
AP 009	Ripristino del piano di calpestio del sentiero in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina o trovanti rocciosi, eseguito a mano , mediante riporto di lastre in pietra e materiale di risulta presente in loco, al fine di colmare le sezioni deficitarie del piano di calpestio, assestamento del pietrame e del materiale detritico riportata, e quanto altro occorre per rendere agevole la percorrenza del sentiero per una larghezza media di m. 0.80. Compreso altresì la sistemazione del sentiero su pietraia, mediante riporto di materiale litoide reperito in loco al fine di di ricostruire un agevole piano di transito, la formazione di alzate mediante tondone in legno di castagno o larice scortecciato, la formazione delle pedate dello scalino, selciature e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Larghezza media sentiero: m. 1.20 (diconsi Euro ventisei/65)	m.	26,65
AP 010	Ripristino della funzionalità di sentiero su roccia realizzato con tondoni in legno di larice o castagno, mediante affrancatura piano di calpestio in roccia viva, realizzato mediante infissione di coppia di pioli in acciaio del diametro di mm 16 finalizzata ad impedire lo scivolamento sul piano inclinato della roccia, fornitura, infissione di doppia staffa in acciaio del diametro di mm. 8 finalizzata ad impedire movimenti del tondone di legno esistente. Staffa lunghezza m. 0.80 ad U diametro 8 mm, pioli diametro mm 16 lunghezza 0.30 m. (diconsi Euro quattordici/45)	m.	14,45
AP 011	Fornitura e posa in opera di tondone in legno di larice o castagno, affrancato al piano di calpestio in roccia viva mediante infissione di coppia di pioli in acciaio del diametro di mm 16 finalizzata ad impedire lo scivolamento sul piano inclinato della roccia, compresa fornitura e posa in opera del tondone in legno di castagno o larice scortecciato di diametro non inferiore a cm 14, lunghezza tondone m. 1.20, infissione di doppia staffa in acciaio del diametro di mm. 8 finalizzata ad impedire movimenti del tondone di legno esistente. Staffa lunghezza m. 0.80 ad U diametro 8 mm, pioli diametro mm 16 lunghezza 0.30 m. (diconsi Euro sedici/89)	m.	16,89
AP 012	Fornitura e posa in opera di kit di ancoraggio per progressione su parete rocciosa, conforme alle norme EN 959 - UIAA -123 composto da tassello ad espansione in acciaio inox del diametro di mm 10 lunghezza mm 90, delle migliori marche , filettato esternamente, compresa fornitura e serraggio di piastrina sostegno moschettone, necessario per sostenere e permettere di rendere solidale alla roccia l'ancoraggio . Reso solidale alla roccia mediante la realizzazione di foro con trapano a percussione del diametro di mm. 12 . Compresa e la minuteria metallica occorrente ed ogni altro materiale, lavorazione e mano d'opera per dare il kit di ancoraggio stabilmente solidale alla roccia. (diconsi Euro dodici/33)	m.	12,33
AP 012	Fornitura e posa in opera di tassello ad espansione in acciaio inox del diametro di mm 12 delle migliori marche , filettato esternamente, compresa fornitura e serraggio di golfare, necessario per sostenere e permettere di rendere solidale alla roccia la fune metallica . Reso solidale alla roccia mediante la realizzazione di foro con trapano a percussione del diametro di mm. 18 . Compreso occhiello e redancia e la minuteria metallica occorrente ed ogni altro materiale, lavorazione e mano d'opera per dare il tassello distanziatore stabilmente solidale alla roccia. (diconsi Euro quattordici/07)	m.	14,07

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
AP 013	Ripristino della funzionalità a gradoni di sentiero su detriti o su roccia, con le alzate realizzate in cordoli di pietra reperita in loco lavorata e posta di costa, o con fornitura e posa di legname squadrato a sezione regolare 4 fili posto in opera su roccia o su banchina laterale in legno, realizzata in larice o castagno, mediante affrancatura delle travi-gradino al sottostante piano di appoggio mediante infissione di piolo in acciaio zincato del diametro di mm 16 (acciaio ad aderenza migliorata diam. 16 mm), foratura della roccia e consolidamento con sigillante, finalizzato ad impedire lo scivolamento sul piano inclinato della roccia. Compresa colmatura con materiale detritico reperito in sito tra un'alzata del gradino e la successiva, così da formare un percorso pedonale a gradoni di facile accesso, secondo le indicazioni della D.L. Compreso ogni onere di trasporto a piè d'opera dei materiali, ogni lavorazione, materiale e mano d'opera per dare l'opera completa in ogni sua parte e completamente funzionale. (diconsi Euro quarantanove/75)	m.	49,75
AP 014	Fornitura e posa di legname squadrato a sezione regolare 4 fili posto in opera su roccia, realizzato in legno di larice o castagno, mediante affrancatura delle travi al sottostante piano di appoggio mediante infissione di piolo in acciaio zincato del diametro di mm 16 (acciaio ad aderenza migliorata diam. 16 mm), foratura della roccia e consolidamento con sigillante, finalizzato ad impedire lo scivolamento sul piano di appoggio. Compresa fornitura e posa in opera di fune con funzione di corrimano resa solidale alla roccia con chiodi o tasselli del diametro di mm 10. Compreso ogni onere di trasporto a piè d'opera dei materiali, ogni lavorazione, materiale e mano d'opera per dare l'opera completa in ogni sua parte e completamente funzionale. (diconsi Euro ventotto/36)	m.	28,36
AP 015	Realizzazione di piano di calpestio in tavole di legno di larice dello spessore di cm. 4,00 e larghezza media di cm 20,00. Compresa la fornitura e posa di legname in tavole di larice spessore cm 4 a sezione regolare posto su profilati in ferro verniciato ad L o T, già rese solidali a filo del suolo con pioli in acciaio da mm 20 posti in cls, affrancatura delle tavole al sottostante profilato in ferro di appoggio mediante tasselli o pioli o spessori finalizzati ad impedire lo scorrimento sul piano di appoggio. Compresa la fornitura, posa in opera e verniciatura dei profilati metallici, compresa la fornitura e posa in opera della minuteria metallica occorrente al fissaggio al suolo dei profilati in acciaio, dei tasselli o viti, pioli. Compreso ogni onere di trasporto a piè d'opera dei materiali, ogni lavorazione, materiale e mano d'opera per il piano di calpestio in tavole di legno completo in ogni sua parte e completamente funzionale. (diconsi Euro sessantuno/05)	mq.	61,05
AP 016	Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale di continuità del sentiero, del tipo "segnavia rosso-bianco-rosso con numero del sentiero (n. 12) e segnavia segnavia rosso-bianco-rosso con sigla o logo di itinerario escursionistico (n. 13) come da schema approvato con Deliberazione della Giunta Regionale 02/12/2002 n 456-7923, realizzato in alluminio o in alluminio composito da collocarsi in punti significativi dell'itinerario. Dimensioni: 15x8 cm con applicato adesivo riportante le indicazioni come da tavole progettuali. Compresa la preparazione del fondo, l'applicazione della pellicola. La placchetta sarà predisposta per la staffatura su palo esistente o l'applicazione su muratura o su roccia con appositi tasselli, compreso l'onere per il tracciamento. Indica la continuità del sentiero e posto ai bivi e altri punti significativi. colori rosso RAL 3000 bianco lucido, numero o sigla sentiero nero su inserito sul bianco. imensioni cm 15x8.	Cad.	
AP 017	Fornitura e posa di cartello segnavia da collocarsi alla partenza dell'itinerario ed agli incroci più importanti. Cartello indicatore in Print Hpl MEG: Dimensioni: 55x15. Spessore 10 mm, avente punta a freccia con angoli di 135° e 90°, tre settori rettangolari, ciascuno con misure di 4,5x7,0 cm, 6,0x7,0 cm, 4,5x7,0 cm, scritte e colore digitalizzati (come da allegato tecnico), conforme alle caratteristiche previste dalla D.G.R. 2 dicembre 2002, n. 46 - 7923 "Unificazione della segnaletica dei sentieri sul territorio della Regione Piemonte". Palo di sostegno in legno di larice a sezione quadrata cm 8x8x250, con inserimento, a 10 cm dalla base, di un tondino in ferro Ø 10 mm, lunghezza 20 cm, per contrastare lo sfilamento, catramatura per i primi 60 cm di lunghezza (10 cm di sporgenza dal terreno), verniciatura con impregnate, e fori predisposti per il montaggio, bulloneria e viteria incluse (come da allegato tecnico). Il palo fuori terra dovrà avere un'altezza pari a 200 cm. Su ogni palo dovrà essere posto: - Il numero del luogo di posa, inserito mediante incisione a pantografo al centro di una placchetta in multistrato plastico per esterni di colore bianco di dimensioni 3x8 cm, spessore 10 mm, predisposta per il fissaggio al palo mediante 2 fori svasati sulla mezzeria dei lati più corti. La placchetta va fissata sull'estremo superiore del palo. -Il marchio della Regione Piemonte, inserito mediante stampa diretta al centro di una placchetta in multistrato plastico per esterni di colore bianco di dimensioni 3x8 cm, spessore 10 mm, predisposta per il fissaggio al palo mediante 2 fori svasati sulla mezzeria dei lati più corti. La placchetta va fissata sulla parte alta del palo, tra il numero del luogo di		

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
AP 018	posa e le tabelle segnavia. Il marchio della Regione Piemonte deve essere conforme a quello ufficiale, rappresentato in "positivo", scaricabile da internet. (diconsi Euro centosettantadue/30)	Cad.	172,30
AP 019	Rifacimento della segnaletica orizzontale posizionata usualmente sui sassi o sui tronchi degli alberi, per indicare la continuità, in entrambe le direzioni, di un itinerario segnalato. Il segnale va posto nelle immediate vicinanze dei bivi e ad ogni 5-10 min uti di cammino se il sentiero è evidente, altrimenti a distanza più ravvicinata, rispettando le caratteristiche ambientali dei luoghi. Verniciatura a due mani, applicate in tempi successivi, con un intervallo di almeno 15 giorni, su superfici opportunamente ripulite da muschi, licheni e particelle terrose, nonchè l'asportazione o la cancellazione di precedenti segnavia non più attuali, e quant'altro necessario per realizzare il lavoro a regola d'arte, mediante l'impiego di smalti per esterni e mascherina in materiale non rigido per la formazione del segnale, in conformità alle caratteristiche previste dalla D.G.R. 2 dicembre 2002, n. 46 – 7923 "Unificazione della segnaletica dei sentieri sul territorio della Regione Piemonte". (diconsi Euro otto/10)	cad.	8,10
AP 020	Fornitura e posa di tabella segnavia aggiuntiva da collocarsi alla partenza dell'itinerario ed agli incroci più importanti. Cartello indicatore in Print Hpl MEG: Dimensioni: 55x15. Spessore 10 mm, avente punta a freccia con angoli di 135° e 90°, tre settori rettangolari, ciascuno con misure di 4,5x7,0 cm, 6,0x7,0 cm, 4,5x7,0 cm, scritte e colore digitalizzati (come da allegato tecnico), conforme alle caratteristiche previste dalla D.G.R. 2 dicembre 2002, n. 46 – 7923 "Unificazione della segnaletica dei sentieri sul territorio della Regione Piemonte (L. 93/2001) da applicare su palo in legno esistente, bulloneria e viteria incluse. (diconsi Euro settanta/00)	Cad.	70,00
AP 021	Fornitura e posa in opera di fittone di cresta verticale con barra stabilizzatrice di controvento del diametro di mm. 12 da fissare nella roccia, necessario per sostenere e permettere di rendere solidale alla roccia la fune metallica a distanza adeguata di circ a 0.8 m . Realizzato con spezzone di barra da armatura ad aderenza migliorata tipo B450C , saldabile, diametro mm 16 gradino lunghezza 30/50 cm in relazione alle diverse caratteristiche della roccia , zincato a caldo, comprese le curvature se necessarie. Reso solidale alla roccia mediante la realizzazione di fori con trapano a percussione del diametro di mm. 20 . Compresa la fornitura e posa di sigillante adeguato. Compreso saldatura di occhiello e redancia o formazione di asola per alloggiamento redancia e fune secondo gli schemi progettuali, compresa la minuteria metallica occorrente ed ogni altro materiale, lavorazione e mano d'opera per dare il fittone di cresta stabilmente solidale alla roccia. Profondità minima di penetrazione nella roccia cm 12,00. Prezzo in opera per FC. (diconsi Euro sedici/68)	m.	16,68
AP 022	Fornitura e posa in opera di kit di sosta ancorato su parete rocciosa, conforme alle norme EN 959 - UIAA -123 composto da tasselli ad espansione in acciaio inox del diametro di mm 10 lunghezza mm 90, delle migliori marche , filettato esternamente, compresa fornitura e serraggio di catena di appoggio . Reso solidale alla roccia mediante la realizzazione di fori con trapano a percussione del diametro di mm. 12 . Compresa resina di affrancamento alla roccia, la minuteria metallica occorrente ed ogni altro materiale, lavorazione e mano d'opera per dare il kit di ancoraggio stabilmente solidale alla roccia. (diconsi Euro cinquantotto/05)	m.	58,05
AP 023	Fornitura e posa in opera di chiodo di testa , chiodo distanziatore, orizzontale o verticale , necessario per sostenere e permettere di rendere solidale alla roccia le tre funi metalliche del passaggio sospeso. Realizzato con spezzone di barra da armatura ad aderenza migliorata tipo B450C , saldabile, diametro mm 18 in relazione alle diverse caratteristiche della roccia , zincato a caldo. Reso solidale alla roccia mediante la realizzazione di fori con trapano a percussione del diametro di mm. 22 . Compresa la fornitura e posa di ancorante chimico - resina bicomponente per sigillatura acciaio alla roccia. Compreso saldatura di occhiello, golfare e redancia o formazione di asola per alloggiamento redancia e fune secondo gli schemi progettuali, compresa la minuteria metallica occorrente ed ogni altro materiale, lavorazione e mano d'opera per dare il chiodo di ancoraggio stabilmente solidale alla roccia. Profondità minima di penetrazione nella roccia cm 25,00. Prezzo attrezzatura data in opera . (diconsi Euro sedici/97)	m.	16,97
AP 023	Regolarizzazione del piano di calpestio di aree pianeggianti in piano in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza compreso il fondo in sfasciumi , esclusa la roccia da mina o trovanti rocciosi, eseguito a mano , mediante riporto di materiale negli avvallamenti e asportazione dello stesso nelle asperità con materiale esistente in loco, al fine di colmare le sezioni deficitarie del piano di calpestio, assestamento del pietrame e del materiale detritico riportato, e quanto altro occorre per rendere regolare il piano di calpestio e rendere possibile la formazione di appoggi o piccoli plinti . Superficie massima di intervento 100 mq.		

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	(diconsì Euro otto/92)	mq.	8,92
	SICUREZZA		
28.A10.D45.005	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere. dotazione professionale (diconsì Euro duecento/00)	cad	200,00
28.A10.A15.005	SISTEMA ANTICADUTA A GRU conforme alla norma EN 795 classe B, studiato per la discesa in pozzi, silos, vasche, cisterne, etc., in totale sicurezza. Il dispositivo è composto da una base fissa che può essere fissata su un piano verticale od orizzontale oppure gettata in opera nel calcestruzzo, e da una gru mobile. Modello base con estensione removibile del braccio mobile e possibilità di regolare l'altezza. (diconsì Euro ottocentocinque/00)	cad	805,00
28.A10.A09.005	Fornitura e posa in opera di sistema di protezione anticaduta - PUNTO DI DEVIAZIONE - conforme alla normativa UNI-EN 795:2002 in classe A1, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato (D.Lgs. 475 del 4 dicembre 1992) in acciaio inox. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura/impermeabilizzazione elemento portante verticale. costituito d base di ancoraggio a forma di omega, barra filettata diametro 20 mm in acciaio zincato, golfare femmina bloccato alla barra con dado; comprensivo del fascicolo d'uso e montaggio (diconsì Euro trecentosettanta/00)	cad	370,00
28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese (diconsì Euro trecentosessantuno/60)	cad	361,60
28.A05.D05.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (diconsì Euro centosessantannove/50)	cad	169,50

INDICE DEL DOCUMENTO

MANO D'OPERA	Pag. 2
LEGANTI	Pag. 2
MATERIALI DI FIUME E DI CAVA	Pag. 2
LATERIZI	Pag. 3
ELEMENTI IN CONGLOMERATO LEGGERO E DI CALCESTRUZZO	Pag. 3
MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI	Pag. 4
MATERIALI METALLICI e ATTREZZATURE	Pag. 6
MANUFATTI METALLICI	Pag. 8
LEGNAMI DA LAVORO	Pag. 8
PIETRE E MARMI	Pag. 11
MATERIALI DA DECORATORI	Pag. 12
NOLO MEZZI D'OPERA	Pag. 13
NOLO ATTREZZATURE	Pag. 14
OPERE COMPIUTE	Pag. 15
SICUREZZA	Pag. 22