



**REGIONE  
PIEMONTE**



**COMUNE  
DI ASTI**

# PISU *Asti* - Ovest

Programma operativo regionale 2007/2013 finanziato dal F.E.S.R. a titolo dell'obiettivo "Competitività ed occupazione" Asse III.2.2 "Riqualificazione aree degradate". Progetto Integrato di Sviluppo Urbano (P.I.S.U.) denominato "Asti - Ovest".

*Scheda 03*

**RIQUALIFICAZIONE AREA PARCO BORBORE**

**Intervento A.1.4**

***Nuovo parco sul Borbore***

**Scheda 994**

**P.T. 2012/2014**

CUP Master G39D11000300002  
CUP G39D11000330002

**P  
R  
O  
G  
E  
T  
T  
O  
  
E  
s  
e  
c  
u  
t  
i  
v  
o**

**Elaborato:**

**9**

Elenco prezzi unitari

**Progettista**

**Arch. Ezio BARDINI** (Capogruppo)  
Asti Via Broifferio, 100  
tel 0141/53.02.04 fax 0141/59.90.64

**Dott. For. Luigi Adolfo CEPPA**  
**Dott. Geol. Teresio BARBERO**  
**Ing. Roberto MONDINO**  
**Arch. Fiorenzo DOGLIO**

Collaboratori tecnici del RUP

**Ing. Marina PARRINELLO**  
**Arch. Francesco FIORETTI**  
**Per. Agr. Elena BERTA**

Il Responsabile del Procedimento

**Arch. Antonio SCARAMOZZINO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A85. 005	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità di m 2 <b>euro (venti/40)</b>	m³	20,40
Nr. 2 01.A01.A90. 035	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo A mano, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1 <b>euro (centoquarantauno/47)</b>	m³	141,47
Nr. 3 01.A01.B90. 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. <b>euro (sei/56)</b>	m³	6,56
Nr. 4 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. <b>euro (due/01)</b>	kg	2,01
Nr. 5 01.A04.B61. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali in zone a clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro: Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; aria inglobata 5±1%, fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF4+XD3 (UNI 11104), per strutture a prevalente sviluppo orizzontale. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 <b>euro (centotrentatre/17)</b>	m³	133,17
Nr. 6 01.A04.C03. 025	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture complesse od a sezioni ridotte <b>euro (quaranta/65)</b>	m³	40,65
Nr. 7 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. <b>euro (sei/26)</b>	m³	6,26
Nr. 8 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine <b>euro (uno/66)</b>	m²	1,66
Nr. 9 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile <b>euro (due/19)</b>	m²	2,19
Nr. 10 01.P03.B05.0 05	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale <b>euro (sei/17)</b>	m³	6,17
Nr. 11 01.P03.B10.0 05	pisello lavato <b>euro (diciannove/74)</b>	m³	19,74
Nr. 12 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) <b>euro (ventitre/24)</b>	m³	23,24
Nr. 13 01.P13.E40.0 05	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 <b>euro (duecentoottantauno/29)</b>	cad	281,29
Nr. 14 01.P24.A10. 010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000 per lo spandimento e sagomatura della terra agraria <b>euro (ottantaquattro/51)</b>	h	84,51
Nr. 15 01.P24.A15. 005	Nolo di escavatore compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Attrezzato con guide per battipalo <b>euro (ottantauno/39)</b>	h	81,39
Nr. 16 01.P24.A43. 005	Nolo di trattore a quattro ruote motrici con potenza non inferiore a 80 HP, dotato di braccio snodato ad azionamento idraulico, portante una trinciatrice o radiprato della larghezza di metri 0.80-1.00; compreso il trasporto in loco, operatore, carburante e lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con lunghezza minima del braccio di m 5.00 <b>euro (cinquantanove/80)</b>	h	59,80
Nr. 17	Nolo di motograder livellatore, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.P24.A80. 005	effettivo impiego Della potenza fino a 100 HP <b>euro (settantaotto/94)</b>	h	78,94
Nr. 18 01.P24.A90. 010	Nolo di rullo compressore statico a tre ruote compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Oltre 12 t <b>euro (sessanta/07)</b>	h	60,07
Nr. 19 01.P24.C60.0 15	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180 <b>euro (sessantanove/53)</b>	h	69,53
Nr. 20 01.P27.A10. 005	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer campestre cfr=10-12 ha=2.20 z <b>euro (quaranta/48)</b>	cad	40,48
Nr. 21 01.P27.A10. 007	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer campestre cfr=20-25 ha=2.20 z <b>euro (duecentonovanta/08)</b>	cad	290,08
Nr. 22 01.P27.A10. 175	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Carpinus betulus cfr=10-12 z <b>euro (ottantacinque/79)</b>	cad	85,79
Nr. 23 01.P27.A10. 250	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Cercis siliquastrum cfr=10-12 ha=2.00 z <b>euro (cinquantacinque/55)</b>	cad	55,55
Nr. 24 01.P27.A10. 275	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Crataegus in varieta' cfr=10-12 ha=2.00 z <b>euro (sessantasei/43)</b>	cad	66,43
Nr. 25 01.P27.A10. 350	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Juglans nigra cfr=10-12 ha=2.20 z <b>euro (trentasette/51)</b>	cad	37,51
Nr. 26 01.P27.A10. 420	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Morus alba; m.a.pend; m.platan. cfr=10-12 z <b>euro (quarantacinque/31)</b>	cad	45,31
Nr. 27 01.P27.A10. 470	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Prunus avium fl. plena h=2.00-2.50 <b>euro (quarantadue/34)</b>	cad	42,34
Nr. 28 01.P27.A10. 510	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Quercus rob.,q.petr.,q.cer. cfr=10-12 z <b>euro (cinquantaquattro/32)</b>	cad	54,32
Nr. 29 01.P27.A30. 185	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Cornus alba in varieta' h=0.6-0.8 r=5 v <b>euro (sette/84)</b>	cad	7,84
Nr. 30 01.P27.A30. 200	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Cornus mas - cornus sang. h=1.00-1.25 z <b>euro (quindici/79)</b>	cad	15,79
Nr. 31 01.P27.A30. 215	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Corylus avell.contorta h=1.00-1.25 z <b>euro (trentaotto/96)</b>	cad	38,96
Nr. 32 01.P27.A30. 230	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Crataegus oxyacantha monogyna h=0.80-1.00 r=3 z		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (otto/75)</b>	cad	8,75
Nr. 33 01.P27.A30. 265	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Euonimus europaeus-e.alatus h=1.00-1.25 r=3 z <b>euro (trenta/24)</b>	cad	30,24
Nr. 34 01.P27.A30. 635	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Viburnum ritid.;tinus;lucidum h=1.00-1.25 r=3 z <b>euro (venticinque/42)</b>	cad	25,42
Nr. 35 01.P27.A50. 095	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uo del piantamento delle sottoelencate specieperenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Cotoneaster damm coral beauty v=13 <b>euro (due/19)</b>	cad	2,19
Nr. 36 01.P27.E40.0 10	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% <b>euro (dodici/07)</b>	m³	12,07
Nr. 37 01.P27.L45.0 05	Telo per pacciamatura permeabile all'acqua, in polipropilene stabilizzato U.V. In rotoli con larg. compresa tra cm 165 e cm 315 <b>euro (zero/93)</b>	m²	0,93
Nr. 38 06.A02.G06. 015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre monomodali 9/125 di tipo OS1, armatura dielettrica realizzata con filati in vetro, che garantisce buona resistenza meccanica e protezione antioditori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi F.O. di cavo Monomodale 9/125 OS1 arm. dielettrica 12 FO <b>euro (tre/74)</b>	m	3,74
Nr. 39 06.A10.B04. 025	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 <b>euro (cinque/61)</b>	m	5,61
Nr. 40 06.A10.B04. 035	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 <b>euro (sette/62)</b>	m	7,62
Nr. 41 06.A10.B04. 040	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.140 <b>euro (otto/49)</b>	m	8,49
Nr. 42 06.P09.C04.0 35	Quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella trasparente o ad oblò e guide DIN.Escluso piastra di fondo. quadro in poliestere IP65 con portella ad oblò 800x1000x350 <b>euro (quattrocentoquindici/50)</b>	cad	415,50
Nr. 43 07.A01.A15. 005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m <b>euro (otto/46)</b>	m³	8,46
Nr. 44 07.A03.C05. 010	Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla sommità per accogliere un chiusino di 31x31 cm; compresa la posa in opera del chiusino e della staffa di ancoraggio del rubinetto di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; delle dimensioni interne di 45x45x60 cm <b>euro (sessantacinque/26)</b>	cad	65,26
Nr. 45 07.A09.I05.0 10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm <b>euro (tre/23)</b>	m	3,23
Nr. 46 07.A14.N05. 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 <b>euro (sedici/33)</b>	cad	16,33
Nr. 47 07.A18.R36. 005	Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amm. App. o compensati a parte, compresa l'event. manovra sulla rete, l'esecuz. dell'allacciam. e la costruz. del pozzo o pozzetto di presa che verra compensato a parte; per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	mm ed i 40 mm <b>euro (cinquantacinque/46)</b>	cad	55,46
Nr. 48 07.P06.G05. 020	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 3. 7 mm, PN 10 diam. 40 mm <b>euro (uno/72)</b>	m	1,72
Nr. 49 07.P07.H05. 005	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 50 <b>euro (centocinquantatre/98)</b>	cad	153,98
Nr. 50 07.P16.Q10. 005	Collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semicilindri simili e contrapposti di cui uno dotato di derivazione filettata gas e uniti da bulloni in acciaio zincato; per tubi di PEAD; fino a diam. 50 <b>euro (otto/33)</b>	cad	8,33
Nr. 51 13.P02.A35. 005	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale alla pubblica scarica; <b>euro (diciannove/01)</b>	m³	19,01
Nr. 52 13.P02.A45. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. <b>euro (trecentoquattro/61)</b>	cad	304,61
Nr. 53 13.P02.B05.0 40	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm²-, delle dimensioni di 120x120x120 cm; <b>euro (duecentocinquantasette/59)</b>	cad	257,59
Nr. 54 13.P03.A35. 005	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze sino a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; <b>euro (cinquantadue/70)</b>	cad	52,70
Nr. 55 13.P09.A05. 005	Formazione della struttura muraria per il fissaggio di quadro I.P. da esterno costituito da 2 armadi affiancati, compreso lo scavo, la cassaforma, i tubi in PEAD 110 mm e quant'altro necessario; <b>euro (centocinquanta/96)</b>	cad	150,96
Nr. 56 13.P09.A05. 010	Posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino, il fissaggio dei telai alla struttura muraria di supporto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza, il collegamento tra i due quadri; <b>euro (trecentocinquantadue/85)</b>	cad	352,85
Nr. 57 18.A01.A02. 005	DEMOLIZIONI Demolizione di opere in conglomerato semplice o leggermente armato, anche a piccoli tratti, compreso il taglio delle armature in ferro anche con l'uso della fiamma ossidrica con tutti gli oneri di cui all'articolo indicato nei riferimenti <b>euro (centoquattro/07)</b>	m³	104,07
Nr. 58 18.A01.A04. 005	DEMOLIZIONI Disfacimento di tetti, in legno e tegole compresa la discesa delle tegole, l'accatastamento ed il deposito dei materiali recuperabili ed il trasporto del materiale inutilizzabile alle discariche <b>euro (centodue/05)</b>	m³	102,05
Nr. 59 18.A01.B05. 005	MOVIMENTO TERRA - MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose ed 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 m³ 1,00 per l'apertura di sedi stradali e loro pertinenze, per impianto di opere d'arte, disfacimento o scarificazione profonda di massicciata; apertura di cassonetti su strade esistenti, per l'eventuale abbassamento o bonifica del piano di posa dei rilevanti stradali, ecc. compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro contro le murature ed a riempimento dei cavi, od a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, il taglio degli alberi e dei cespugli e l'estirpazione delle ceppaie, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di scavo corrispondenti a quelle di progetto <b>euro (cinque/07)</b>	m³	5,07
Nr. 60 18.A01.B14. 005	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 dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivo 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/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori <b>euro (nove/56)</b>	m³	9,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 61 18.A02.A05. 005	OPERAZIONI PRELIMINARI E FUNZIONALI ALLA RIVEGETAZIONE Aratura o vangatura meccanica con trattore gommato fino a 50 HP <b>euro (venticinque/72)</b>	h	25,72
Nr. 62 18.A02.A08. 005	OPERAZIONI PRELIMINARI E FUNZIONALI ALLA RIVEGETAZIONE Fresatura con trattore larghezza di lavoro 2,5 m <b>euro (trentatre/47)</b>	h	33,47
Nr. 63 18.A02.A09. 005	OPERAZIONI PRELIMINARI E FUNZIONALI ALLA RIVEGETAZIONE Erpicatura con erpice a denti rigidi mobili a stella con trattore fino a 50 HP <b>euro (ventinove/89)</b>	h	29,89
Nr. 64 18.A02.A12. 005	OPERAZIONI PRELIMINARI E FUNZIONALI ALLA RIVEGETAZIONE Rullatura trattore con rullo <b>euro (ventiotto/23)</b>	h	28,23
Nr. 65 18.A02.B01. 005	INERBIMENTI Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 <b>euro (uno/01)</b>	m²	1,01
Nr. 66 18.A02.B10. 005	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per la messa a dimora, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro - in PVC drenante <b>euro (uno/52)</b>	m²	1,52
Nr. 67 18.A02.B14. 010	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg 0,200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. La conca alla base delle piante dovrà avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2 x 2 e 50 litri per quelle di m 1,50 x 1,50 buca di m 1,50 x 1,50 x 0,90 <b>euro (centosei/49)</b>	cad	106,49
Nr. 68 18.A02.B19. 010	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di specie tappezzanti erbacee compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densità di 20 - 24 piantine ai m² compreso lo scavo di sbancamento della profondità di cm 30, il carico e il trasporto in discarica <b>euro (ventitre/22)</b>	m²	23,22
Nr. 69 18.A02.B36. 005	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Potatura semplificata di riequilibrio della chioma per piante poste in condizioni di minima difficoltà consistente nel taglio ed eliminazione di rami seccaginosi o squilibranti, con eventuale uso di navicella per periodi minimi, compreso lo smaltimento della ramaglia, per piante di qualsiasi altezza. <b>euro (ventinove/89)</b>	cad	29,89
Nr. 70 18.A02.F01. 010	OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico <b>euro (due/87)</b>	m³	2,87
Nr. 71 18.A02.F04. 005	OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI Formazione di pavimentazione stabilizzata per piazzali e stradini interni a giardini e parchi, ottenuta mediante strato di misto granulare di cava o di fiume, dello spessore di cm 15 con sovrastante strato di misto granulare frantumato (stabilizzato) composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30% di materiale lapideo frantumato delle dimensioni di 10 - 15 mm, compresa l'idonea rullatura a strati separati, lo scavo e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica - dello spessore finito di cm 20, con materiali forniti dalla ditta <b>euro (quattordici/94)</b>	m²	14,94
Nr. 72 18.A02.F16. 005	OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI Realizzazione di cordolatura a delimitazione di sentieri inghiaiiati, aiuole e aree prative attraverso fornitura e posa in opera di lame in acciaio profilato ad L, di dimensioni 20x20 cm, ancorate con barre in acciaio ad interassi di 1 al metro, compresa la fornitura di tutto il materiale, lo scavo per l'alloggiamento, rinfianchi, costipamento, finiture ed ogni altro onere <b>euro (tredici/28)</b>	m	13,28
Nr. 73 18.A03.B20. 005	ARBORICOLTURA DA LEGNO E RIMBOSCHIMENTI Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti. <b>euro (uno/64)</b>	cad	1,64
Nr. 74 18.A03.B25. 005	ARBORICOLTURA DA LEGNO E RIMBOSCHIMENTI Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo a rete con maglie rigide, altezza fino a cm 100 compreso acquisto, fornitura e posa con idoneo numero di sostegni in legno o canna. <b>euro (uno/63)</b>	cad	1,63
Nr. 75 18.P04.A10. 035	Palo appuntito di castagno diametro 20 cm, lunghezza 300 cm <b>euro (tredici/96)</b>	cad	13,96
Nr. 76 18.P05.A66. 015	Geocomposito drenante (GCO) prodotto in regime di qualità ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di filtrazione e drenaggio nei sistemi drenante EN 13252, con diametro di filtrazione (GTX) non superiore a micron 120 (EN ISO 12956) e permeabilità normale al piano (GTX) non inferiore a l/s al m² 70 (EN ISO 11058) costituito da: una georete in polietilene alta densità (GNT) con funzione		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	drenante accoppiata su entrambi i lati ad un geotessile nontessuto agugliato (GTX) con funzione filtrante, con spessore non inferiore a mm 5.5 (EN ISO 9863), capacità drenante (GCO) sotto kPa 200 e gradiente 1 non inferiore a l/s al m 0,60 (EN ISO 12958) <b>euro (cinque/82)</b>	m²	5,82
Nr. 77 20.A27.A50. 005	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il cari-co e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in le-gno di conifera impregnato del diametro di cm 8,il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50 <b>euro (ventiuno/07)</b>	m	21,07
Nr. 78 20.A27.A66. 010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzoie, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90 <b>euro (centosessantatre/67)</b>	cad	163,67
Nr. 79 20.A27.A68. 010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 <b>euro (quattordici/44)</b>	cad	14,44
Nr. 80 20.A27.A70. 010	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di cm 3, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densita' di 5-7 piantine al m² secondo le indicazioni della direzione lavori Compreso lo scavo di sbancamento della profondita' di cm 30, il carico e il trasporto in discarica <b>euro (ventiotto/60)</b>	m²	28,60
Nr. 81 20.A27.B00. 005	Formazione di rilevato,misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi, provenienti dal cantiere relativo agli interventi di "Completamento Strada Laverdina" A.3.5 Scheda 01 nell'ambito del "PISU Asti Ovest", idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino,compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50,la sagomatura dei materiali,secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento Eseguito con mezzi meccanici <b>euro (due/61)</b>	m³	2,61
Nr. 82 20.A27.G25. 005	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali Su aree ad alta densita' di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta <b>euro (uno/21)</b>	m²	1,21
Nr. 83 20.A27.L00. 005	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficolta' (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 <b>euro (centocinque/51)</b>	cad	105,51
Nr. 84 20.A27.L00. 010	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficolta' (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20 <b>euro (centoquarantanove/18)</b>	cad	149,18
Nr. 85 AP_01	Specie ornamentali per area adiacente alla pista ciclabile:Carex comans 'Frosted Curl v. 16 <b>euro (nove/00)</b>	cadauno	9,00
Nr. 86 AP_02	Specie ornamentali per area adiacente alla pista ciclabile:Stipa tenuifolia v 16 <b>euro (nove/00)</b>	cadauno	9,00
Nr. 87 AP_03	Specie ornamentali per area adiacente alla pista ciclabile: Allium <b>euro (quattro/00)</b>	cadauno	4,00
Nr. 88 AP_04	Fornitura e posa di staccionata realizzata in plastica riciclata certificata con il Marchio PSV (Plastica Seconda Vita) da raccolta differenziata al 100% fornita a "moduli da 280 cm" composta da: - n. 2 pali verticali da 10 Lx10 P per 140 H cm; - n. 2 stecche orizzontali da 10x3 per 280 cm di lunghezza <b>euro (settantanove/00)</b>	m	79,00
Nr. 89 AP_05	Fornitura e posa di panca ambiente con schienale in legno massello dimensione 60x190 cm h:80 cm <b>euro (cinquecentocinquanta/00)</b>	cadauno	550,00
Nr. 90 AP_06	Fornitura e posa di kit ambiente (tavolino + sedute in legno massello) dimensioni 200x190x80 cm <b>euro (milleduecentosettantauno/00)</b>	cadauno	1'271,00
Nr. 91 AP_07	Fornitura e posa di fontana semplice in legno h 95 cm completa di tubature per collegamento a rete idrica <b>euro (quattrocentocinquantaquattro/00)</b>	cadauno	454,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 92 AP_08	Fornitura e posa di portarifiuti a palo rivestito in legno palo diametro 35 cm e h 100 cm <b>euro (duecentoventisette/00)</b>	cadauno	227,00
Nr. 93 AP_09	Fornitura e posa di portarifiuti chiuso con rivestimento in tondi di legno dimensioni 54x50 cm; h 100 cm <b>euro (seicentoventicinque/00)</b>	cadauno	625,00
Nr. 94 AP_10	Fornitura e posa in opera di portabici (5 posti) in alluminio flangiato. Tipo "portabicilcette ARC della ditta "City Design" <b>euro (milleduecentoventinove/00)</b>	cad.	1'229,00
Nr. 95 AP_11	Fornitura e posa di altalena doppia secur classic HIC 130 con montanti da 13 cm e traversa - dimensione 215x400x234 - area di ingombro 765x574 <b>euro (millecinquecentoventi/00)</b>	cadauno	1'520,00
Nr. 96 AP_12	Fornitura e posa di dondolo a 4 posti fisso - dimensione 400x53cm h:75 cm - area di ingombro 254x621 cm <b>euro (milleventidue/00)</b>	cadauno	1'022,00
Nr. 97 AP_13	Fornitura e posa di joy house - casetta natura dimensione 148x157 cm h:152 cm - area di ingombro 448x557 cm <b>euro (duemilasettecentosessantatre/00)</b>	cadauno	2'763,00
Nr. 98 AP_14	Fornitura e posa di scivolo aria hic 150 - 78x396cm h:225 cm - area di ingombro 375x694 cm <b>euro (duemiladuecentosessantacinque/00)</b>	cadauno	2'265,00
Nr. 99 AP_15	Fornitura e posa di scivolo da pendio 620 cm 65x620cm in vetroresina - area di ingombro 360x970 cm <b>euro (quattromilaquattrocentotrentasei/00)</b>	cadauno	4'436,00
Nr. 100 AP_16	Fornitura e posa di porta calcio per aree incustodite <b>euro (duemilanovecentoquarantaquattro/00)</b>	cadauno	2'944,00
Nr. 101 AP_17	Realizzazione e posa di elemento decorativo da installarsi su palo (da conteggiarsi a parte), comprensivo di lavorazioni di sagomatura e disegno eseguita con tecnica di 'taglio a laser'. <b>euro (centosei/00)</b>	cadauno	106,00
Nr. 102 AP_18	Fornitura di Palo cilindrico realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron- Dimensione: D 102 mm L 8000 mm, completo di n.2 apparecchi costituiti da un corpo realizzato in pressofusione di alluminio verniciato, munito di vetro di chiusura solidale alla cornice. <b>euro (tremiladuecentocinquantasei/00)</b>	cadauno	3'256,00
Nr. 103 AP_19	Fornitura di supporto, per elemento illustrativo, formato da lastra composita costituita da due lamiere in alluminio, spessore 0,3 mm/ cad., con interposto un nucleo in polietilene (DIBOND) Dimensioni 70mm x 110mm. Compreso il trasporto sul luogo di posa <b>euro (centoquarantauno/00)</b>	cad.	141,00
Nr. 104 AP_20	Realizzazione e l'applicazione di stampa a colori, a solvente con garanzia 4 anni e doppia laminatura anti UV. Con stampa di elementi descrittivi, riproduzione di fotografie e di cartine turistiche su specifici indicazioni di dettaglio grafico e di testo forniti dalla D.L. e dall'Amministrazione Comunale. Compreso lo studio grafico, le prove colore, l'impaginazione dei testi e delle immagini. Compresa l'esecuzione completa di prototipo di campionatura da approvarsi da parte della D.L. e dall'Amministrazione Comunale. <b>euro (centosessantauno/00)</b>	cad.	161,00
Nr. 105 AP_21	Realizzazione di bacheca bifacciale 2 lati apribili dimensione utile espositore 1400x1000 h flangiata. Tipo bacheca Sirya della ditta 'City Design' <b>euro (duemilanovecentocinquantasei/00)</b>	cad.	2'956,00
Nr. 106 AP_22	Fornitura e posa di cancelletto realizzato in plastica riciclata certificata con il Marchio PSV (Plastica Seconda Vita) da raccolta differenziata al 100% fornita a "moduli da 280 cm" composta da: - n. 2 pali verticali da 10 Lx10 P per 140 H cm; - n. 2 stecche orizzontali da 10x3 per 200 cm di lunghezza <b>euro (duecentonovantadue/00)</b>	cad.	292,00
	Data, 29/08/2013		