



Piano Strategico GPBC (Grandi Progetti Beni Culturali) 2017/2018. Intervento di Recupero e riqualificazione del Parco del "Colle dell'Infinito".  
CUP: H22C17000000001.

Codice	Sub	Descrizione	UNM	Prezzo	Sicurezza Inclusa	Q.tà	Tot. €
		Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta.					
AP 01		Per alberature di diametro oltre cm 60 e altezza da m 6,01 a m 16,00					
		piattaforma aerea fino a 30 mt (assoverde)	h	€ 100,52	€ 3,02	1,5 €	150,78
		autocarro con ragno e gru fino a 40 q.li	h	€ 54,56	€ 1,64	1,3 €	70,93
		motoseghe, lubrificanti, carburanti	a corpo	€ 73,00	€ 2,19	1 €	73,00
		operaio specializzato	h	€ 26,47	€ 0,79	4 €	105,88
		sp. Generali 15%					€ 60,09
		utile d'impresa 10%					€ 40,06
TOTALE							€ 500,74
arrotondato a							€ 500,00
AP 02		Per alberature di diametro oltre cm 60 e altezza da m 10,01 a m 22,00	cad				
		piattaforma aerea fino a 30 mt (assoverde)	h	€ 100,52	€ 3,02	3,5 €	351,82
		autocarro con ragno e gru fino a 40 q.li	h	€ 54,56	€ 1,64	2,2 €	120,03
		motoseghe, lubrificanti, carburanti	a corpo	€ 120,00	€ 3,60	1 €	120,00
		operaio specializzato	h	€ 26,47	€ 0,79	8 €	211,76
		sp. Generali 15%					€ 120,54
		utile d'impresa 10%					€ 80,36
TOTALE							€ 1.004,52
arrotondato a							€ 1.000,00
AP 03		Messa a dimora di siepi. Messa a dimora di siepi, con apertura di scavo a canale di larghezza cm 50 e di altezza cm 50. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta; la stesa di un adeguato strato di stallatico sul fondo dello scavo; la messa a dimora dell'elemento vegetativo; il riempimento del cavo con terra di coltura; il costipamento; l'innaffiamento finale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura dell'elemento vegetativo.					
		A fila semplice di 2 piantine per metro lineare di siepe di cm 80-100 di altezza. prezzo assoverde	m	€ 11,34		0,23	

Piano Strategico GPBC (Grandi Progetti Beni Culturali) 2017/2018. Intervento di Recupero e riqualificazione del Parco del "Colle dell'Infinito".  
CUP: H22C1700000001.

Codice	Sub	Descrizione	UNM	Prezzo	Sicurezza Inclusa	Q.tà	Tot. €	
AP 04		Grata ancorata viva su scarpata. Opera di sostegno di scarpate e versanti in erosione con struttura a grata in tondame di castagno scortecciato fondata su un solco in terreno stabile e previa collocazione di un tronco longitudinale di base, con gli elementi verticali di ø 15 - 20 cm e lunghezza 3 - 5 m, distanti 1 m e quelli orizzontali di ø 10 - 15 cm e lunghezza 3 - 5 m, fissati ai primi con tondino ad aderenza migliorata, di ø 8 - 10 mm previa foratura o con vite tipo Parker da legno zincata e cerata di ø 10 mm distanti da 0,40 a 1,00 m, con maggiore densità all'aumentare dell'inclinazione del pendio; fissaggio della grata al substrato mediante picchetti di legno di ø 8 - 10 cm e lunghezza 1 m, o di ferro di dimensioni idonee per sostenere la struttura; è compreso il riempimento con inerte terroso locale con messa a dimora di piante radicate appartenenti alla lista di specie autoctone, di seguito riportata e la fornitura delle medesime in cantiere. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare lavoro finito. dimensioni ml 35 x 7,5 h						
		materiali (pali in castagno, viti, ecc.)	m <sup>2</sup>	35,00	0,70	1 €	35,00	
		ancoraggi a scomparsa (gruppo di 3)	a corpo	65,00	1,3	1 €	65,00	
		mezzi (battipali, trapani ecc)	h	67,50	1,35	1 €	67,50	
		operaio specializzato	h	26,47	0,53	1,23 €	32,56	
		sp. Generali 15%					€	30,01
		utile d'impresa 10%					€	20,01
						m <sup>2</sup>	€ 250,00	
AP04 bis		Fornitura di piante specifiche per l'inverdimento della grata viva: Ruscus aculeatus, Cyclamen hederifolium, C.repandum, Viola alba subsp. denhardii, V. reichenbachiana, Anemone apennina, Helleborus bocconei, H. foetidus, Iris foetidissima, Polysticum setiferum, Dryopteris filix-mas, Phyllitis scolopendrium, Vinca major, Petasites hybridus, Acanthus mollis, Calycanthus praecox o Chimonanthus praecox, Viburnum tinus, Corylus avellana, Ilex aquifolium, Sorbus domestica, Acer campestre compreso l'innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono e la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
		fornitura di piante di ciclamino, viola, pervinca, petasites, anemoni 6 pt/mq	cad	3,00	0,06	420	€ 1.260,00	
		fornitura di piante di pungitopo, ellebori, vaso 15 4 pt/mq	cad	6,20	0,12	350	€ 2.170,00	
		fornitura di piante di felce vaso 15 4 pt/mq	cad	4,00	0,08	140	€ 560,00	
		fornitura di piante di acanto, calicanto vaso 15 4 pt/mq	cad	5,00	0,10	180	€ 900,00	
		fornitura piante di laurotino, acero, nocciolo, sorbo, agrifoglio vaso 24 2 pt/mq	cad	14,90	0,30	140	€ 2.086,00	
23.06.004		Realizzazione di staccionata in pali di castagno. Sono compresi: fornitura e posa in opera di pali di castagno scortecciati per montanti di altezza cm 150 diametro cm 10-12 appuntiti, per corrimano altezza cm 300 diametro 8-10, per filagne incrociate altezza cm 2,50 diametro 6-8; apertura della buca; chioderia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito.	m	€ 24,24	0,39			

Piano Strategico GPBC (Grandi Progetti Beni Culturali) 2017/2018. Intervento di Recupero e riqualificazione del Parco del "Colle dell'Infinito".  
CUP: H22C1700000001.

Codice	Sub	Descrizione	UNM	Prezzo	Sicurezza Inclusa	Q.tà	Tot. €
AP05		Arbusti sempreverdi tipo Viburnum Tinus. Arbusti sempreverdi tipo Viburnum Tinus, forniti e messi a dimora. Sono compresi: il trasporto in cantiere, la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
		Dell'altezza di m 1,01-1,25.					
		acquisto piante in vivaio in zolla	cad	€ 21,60	0,43	1 €	21,60
		operaio specializzato	h	€ 26,47	0,53	0,3 €	7,94
		materiali (terriccio, concime, pali tutori se necessario)	a corpo	€ 15,00	0,30	1 €	15,00
		sp. Generali 15%					€ 6,68
	utile d'impresa 10%					€ 4,45	
TOTALE						€	55,68
		ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia per piante poste su terreno nudo.					
			mq	€ 20,63	0,41		
	assoverde					mq	€ 20,63
AP06		Arbusti sempreverdi tipo Spartium Junceum (Ginestra). Arbusti a foglia caduca tipo Spartium Junceum (Ginestra), forniti e messi a dimora. Sono compresi: il trasporto in cantiere la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
		Dell'altezza di m 0,51-1,00.					
		acquisto piantine vaso 18	cad	€ 4,50	0,09	1 €	4,50
		operaio specializzato (apertura- messa a dimora - chiusura buche: innaffiatura)	h	€ 26,47	0,53	0,3 €	7,94
		materiali (terriccio, concime, pali tutori se necessario)	a corpo	€ 8,00	0,16	1 €	8,00
		sp. Generali 15%					€ 3,07
	utile d'impresa 10%					€ 2,04	
TOTALE						€	25,55

Piano Strategico GPBC (Grandi Progetti Beni Culturali) 2017/2018. Intervento di Recupero e riqualificazione del Parco del "Colle dell'Infinito".  
CUP: H22C1700000001.

Codice	Sub	Descrizione	UNM	Prezzo	Sicurezza Inclusa	Q.tà	Tot. €
AP07		Arbusti sempreverdi tipo. Pistacia lentiscus (Lentisco). Arbusti sempreverdi tipo Pistacia lentiscus, forniti e messi a dimora. Sono compresi: il trasporto in cantiere la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 1,25 - 1,50.					
		acquisto piantine	cad	€ 48,00	0,96	1 €	48,00
		operaio specializzato (apertura- messa a dimora - chiusura buche; innaffiatura)	h	€ 26,47	0,53	0,29 €	7,68
		materiali (terriccio, concime, pali tutori se necessario)	a corpo	€ 10,00	0,20	1 €	10,00
		sp. Generali 15%					€ 9,85
		utile d'impresa 10%					€ 6,57
TOTALE							€ 82,10
AP08		Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Lagerstroemia Indica (Lagerstremi). Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Lagerstroemia Indica, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: il trasporto in cantiere la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  A mezzo ed alto fusto, circonferenza del fusto cm 10-12.					
		acquisto piantine	cad	€ 105,10	2,10	1 €	105,10
		operaio specializzato (apertura- messa a dimora - chiusura buche; innaffiatura)	h	€ 26,47	0,53	0,46 €	12,18
		materiali (terriccio, concime, pali tutori se necessario)	a corpo	€ 18,00	0,36	1 €	18,00
		sp. Generali 15%					€ 20,29
		utile d'impresa 10%					€ 13,53
TOTALE							€ 169,10
AP09		Arbusti di caducifoglie tipo Cotinus coggygria (Scotano). Arbusti sempreverdi tipo Cotinus coggygria, forniti e messi a dimora. Sono compresi: il trasporto in cantiere la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 1,50-1,75.					
		acquisto piantine	cad	€ 44,00	0,88	1 €	44,00
		operaio specializzato (apertura- messa a dimora - chiusura buche; innaffiatura)	h	€ 26,47	0,53	0,29 €	7,68
		materiali (terriccio, concime, pali tutori se necessario)	a corpo	€ 10,00	0,20	1 €	10,00
		sp. Generali 15%					€ 9,25
		utile d'impresa 10%					€ 2,54
TOTALE							€ 105,06



Piano Strategico GPBC (Grandi Progetti Beni Culturali) 2017/2018. Intervento di Recupero e riqualificazione del Parco del "Colle dell'Infinito".  
CUP: H22C17000000001.

Codice	Sub	Descrizione	UNM	Prezzo	Sicurezza Inclusa	Q.tà	Tot. €
AP10		Arbusti sempreverdi tipo Oleandri a cespuglio (var. Italia, Alsace, Tito poggi, Virginie, Soeur agnes). Arbusti sempreverdi tipo Oleandri a cespuglio (var. Italia, Alsace, Tito poggi, Virginie, Soeur agnes), forniti e messi a dimora. Sono compresi: il trasporto in cantiere la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
		Dell'altezza di m 1,26-1,50.					
		acquisto piantine altezza m 0,8 - 1,00	cad	€ 30,00	0,60	1 €	30,00
		operaio specializzato (apertura- messa a dimora - chiusura buche; innaffiatura)	h	€ 26,47	0,53	0,37 €	9,79
		materiali (terriccio, concime, pali tutori se necessario)	a corpo	€ 10,00	0,20	1 €	10,00
		sp. Generali 15%					€ 7,47
	utile d'impresa 10%					€ 4,98	
TOTALE							€ 62,24
AP11		Arbusti sempreverdi tipo Erica arborea - Erica multiflora. Arbusti sempreverdi tipo Erica arborea o Erica multiflora, forniti e messi a dimora. Sono compresi: il trasporto in cantiere, la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. vaso 18					
		acquisto piantine vaso 18	cad	€ 4,70	0,09	1 €	4,70
		operaio specializzato (apertura- messa a dimora - chiusura buche; innaffiatura)	h	€ 26,47	0,53	0,22 €	5,82
		materiali (terriccio, concime, pali tutori se necessario)	a corpo	€ 6,00	0,12	1 €	6,00
		sp. Generali 15%					€ 2,48
		utile d'impresa 10%					€ 1,65
TOTALE							€ 20,65
AP12		Bergenia . Erbacee perenni tipo Bergenia crassifolia fornito e posto in opera. Sono compresi: il trasporto in cantiere, la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.vaso 14					
		acquisto piantine vaso 14	cad	€ 8,00	0,16	1 €	8,00
		operaio specializzato (apertura- messa a dimora - chiusura buche; innaffiatura)	h	€ 26,47	0,53	0,23 €	6,09
		materiali (terriccio, concime, pali tutori se necessario)	a corpo	€ 6,00	0,12	1 €	6,00
		sp. Generali 15%					€ 3,01
		utile d'impresa 10%					€ 2,01
TOTALE							€ 25,11

Piano Strategico GPBC (Grandi Progetti Beni Culturali) 2017/2018. Intervento di Recupero e riqualificazione del Parco del "Colle dell'Infinito".  
CUP: H22C1700000001.

Codice	Sub	Descrizione	UNM	Prezzo	Sicurezza Inclusa	Q.tà	Tot. €
AP13		<b>Hydrangea macrophylla. Arbusti tipo Hydrangea macrophylla var endless summer original blue - original rose fornito e posto in opera. Sono compresi: il trasporto in cantiere, la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. vaso 30</b>					
		acquisto piantine vaso 30	cad	€ 25,50	0,51	1 €	25,50
		operaio specializzato (apertura- messa a dimora - chiusura buche; innaffiatura)	h	€ 26,47	0,53	0,41 €	10,85
		materiali (terriccio, concime, pali tutori se necessario)	a corpo	€ 12,00	0,24	1 €	12,00
		sp. Generali 15%					€ 7,25
TOTALE							€ 60,44
AP14		<b>Arbusti sempreverdi tipo Arbutus unedo (Corbezzolo). Arbusti sempreverdi tipo Arbutus unedo (Corbezzolo), forniti e messi a dimora. Sono compresi: il trasporto in cantiere, la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 1,50-1,75.</b>					
		acquisto piantine	cad	€ 99,90	2,00	1 €	99,90
		operaio specializzato (apertura- messa a dimora - chiusura buche; innaffiatura)	h	€ 26,47	0,53	0,41 €	10,85
		materiali (terriccio, concime, pali tutori se necessario)	a corpo	€ 10,00	0,20	1 €	10,00
		sp. Generali 15%					€ 18,11
TOTALE							€ 150,94
AP15		<b>Alberi da frutto tipo Melograno nano. Alberi da frutto tipo Melograno nano, forniti e messi a dimora. Sono compresi: il trasporto in cantiere, la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> Con zolla e a cespuglio dell'altezza di m 0,81-1,00.					
		acquisto piantine vaso 24	cad	€ 17,50	0,35	1 €	17,50
		operaio specializzato (apertura- messa a dimora - chiusura buche; innaffiatura)	h	€ 26,47	0,53	0,3 €	7,94
		materiali (terriccio, concime, pali tutori se necessario)	a corpo	€ 5,50	0,11	1 €	5,50
		sp. Generali 15%					€ 4,64
		utile d'impresa 10%					€ 3,09
TOTALE							€ 38,68

Piano Strategico GPBC (Grandi Progetti Beni Culturali) 2017/2018. Intervento di Recupero e riqualificazione del Parco del "Colle dell'Infinito".  
CUP: H22C17000000001.

Codice	Sub	Descrizione	UNM	Prezzo	Sicurezza Inclusa	Q.tà	Tot. €
AP16		Arbusti sempreverdi tipo Crataegus (Biancospino) monogyna. Arbusti sempreverdi tipo Crataegus monogyna, forniti e messi a dimora. Sono compresi: il trasporto in cantiere, la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
		acquisto piantine vaso 24	cad	€ 28,50	0,57	1 €	28,50
		operaio specializzato (apertura- messa a dimora - chiusura buche; innaffiatura)	h	€ 26,47	0,53	0,28 €	7,41
		materiali (terriccio, concime, pali tutori se necessario)	a corpo	€ 6,00	0,12	1 €	6,00
		sp. Generali 15%					€ 6,29
		utile d'impresa 10%					€ 4,19
TOTALE							€ 52,39
AP17		Arbusti sempreverdi tipo Lavandula angustifolia e X intermedia (Lavanda). Arbusti sempreverdi tipo Lavandula angustifolia e X intermedia, forniti e messi a dimora. Sono compresi: il trasporto in cantiere, la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
		acquisto piantine vaso 14	cad	€ 2,50	0,05	1 €	2,50
		operaio specializzato (apertura- messa a dimora - chiusura buche; innaffiatura)	h	€ 26,47	0,53	0,21 €	5,56
		materiali (terriccio, concime, pali tutori se necessario)	a corpo	€ 4,50	0,09	1 €	4,50
		sp. Generali 15%					€ 1,88
		utile d'impresa 10%					€ 1,26
TOTALE							€ 15,70
AP18		Conifere Juniperus oxycedrus ssp. macrocarpa fornite e messe a dimora. Sono compresi: il trasporto in cantiere, la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
		acquisto piantine vaso 36	cad	€ 35,00	0,70	1 €	35,00
		operaio specializzato (apertura- messa a dimora - chiusura buche; innaffiatura)	h	€ 26,47	0,53	0,45 €	11,91
		materiali (terriccio, concime, pali tutori se necessario)	a corpo	€ 12,00	0,24	1 €	12,00
		sp. Generali 15%					€ 8,84
		utile d'impresa 10%					€ 5,89
TOTALE							€ 73,64

Piano Strategico GPBC (Grandi Progetti Beni Culturali) 2017/2018. Intervento di Recupero e riqualificazione del Parco del "Colle dell'Infinito".  
CUP: H22C1700000001.

Codice	Sub	Descrizione	UNM	Prezzo	Sicurezza Inclusa	Q.tà	Tot. €
AP 19		<b>Agnocasto (Vitex agnocastus) fornite e messe a dimora. Sono compresi: il trasporto in cantiere, la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</b>					
		acquisto piante	cad	€ 12,90	0,26	1 €	12,90
		operaio specializzato (apertura- messa a dimora - chiusura buche; innaffiatura)	h	€ 26,47	0,53	0,2 €	5,29
		materiali (terriccio, concime, pali tutori se necessario)	a corpo	€ 6,00	0,12	1 €	6,00
		spese generali 15%				€	2,42
		utile d'impresa 10%				€	3,63
					TOTALE	€	26,61
20.01.006		<b>Formazione di tappeto erboso in zolle, a partire da terreno di coltura libero da detriti od altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed elementi lapidei affioranti, livellamento, lavorazioni preparatorie principali e complementari (vangatura/aratura, erpicatura), fertilizzazione organica ed inorganica di fondo secondo le direttive della D.L., la posa su terreno di coltura di uno strato uniforme di 5 cm di spessore di un miscuglio di sabbia/lapillo e la rullatura. Con garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>					
20.01.006	001	Con zolle di microterme per superfici fino a 500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,43	0,28		
<b>IRRIGAZIONE</b>							
23.13.001*	004	Fornitura di tubazione principale, compreso trasporto in cantiere	m	7,00	0,11		
23.13.001*	005	Fornitura di raccorderia, compreso trasporto in cantiere	cad	15,00	0,24		
23.13.001*	007	Messa in opera del materiale adduttore all'impianto di irrigazione, compreso ogni altro onere	cad	514,11	8,23		
23.13.001*	010	Fornitura di raccordi ala gocciolante o tubazione distributrice, compreso trasporto in cantiere	100 u	350,41	5,61		
23.13.001*	011	Messa in opera dei raccordi ala gocciolante o tubazione distributrice compreso distribuzione in campo e ogni altro onere	100 m	51,74	0,83		
23.13.001*	014	Fornitura di chiusure fine linea, compreso trasporto in cantiere	100 u	399,74	6,40		
23.13.001*	015	Messa in opera chiusure fine linea compreso distribuzione in campo e ogni altro onere	100 m	205,63	3,29		

Piano Strategico GPBC (Grandi Progetti Beni Culturali) 2017/2018. Intervento di Recupero e riqualificazione del Parco del "Colle dell'Infinito".  
CUP: H22C1700000001.

Codice	Sub	Descrizione	UNM	Prezzo	Sicurezza Inclusa	Q.tà	Tot. €
AP IRR 04		Provvista e posa in opera di Ala gocciolante autocompensante, marrone, diam. 16 mm, spessore 1 mm, massima pressione di funzionamento 3,5 bar, campo di autocompensazione 0,5 - 4,0 bar, filtrazione consigliata 120 mesh. Possibilità di posa sottocopertura o interrata. distanza gocciolatori 30 cm, portata 2,3 l/h. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte.					
			m				
		fornitura					€ 1,20
		manod'opera					€ 1,11
		spese 15%					€ 0,35
	utile d'impresa 10%					€ 0,27	
TOTALE							€ 2,92
AP IRR 07		Idrante: fornitura e posa in opera di idrante ad attacco rapido, composto da valvola clapet accoppiabile ad una chiave con attacco a baionetta, in plastica, coperchio in plastica per impedire l'ostruzione del foro a chiave non inserita, guarnizione in gomma, compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte. Idrante con: calibro: ¾", attacco: ¾"/1", coperchio in plastica. Chiave di accoppiamento per idrante: calibro: ¾" attacco m: ¾"					
			cad				
		fornitura					€ 27,22
		manod'opera					€ 11,09
		altro					€ 0,22
	spese 15%					€ 5,78	
	utile d'impresa 10%					€ 4,43	
TOTALE							€ 48,74
AP IRR 01		Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Pozzetto in resina rettangolare maxi, con chiusura a scatto e molla di sicurezza. Dimensioni: altezza: 39 cm, larghezza: 59 cm, lunghezza: 83,50 cm.					
		fornitura					€ 218,00
		manod'opera					€ 17,74
		altre voci					€ 0,81
		spese 15%					€ 35,48
		utile d'impresa 10%					€ 27,20
TOTALE							€ 299,24

Piano Strategico GPBC (Grandi Progetti Beni Culturali) 2017/2018. Intervento di Recupero e riqualificazione del Parco del "Colle dell'Infinito".  
CUP: H22C17000000001.

Codice	Sub	Descrizione	UNM	Prezzo	Sicurezza Inclusa	Q.tà	Tot. €
AP IRR 02		Programmatore elettronico multisetto a batteria. Caratteristiche: waterproof, è ideale per il posizionamento in pozzetti, 3 programmi indipendenti e 3 partenze per programma, selettore digitale, calendario di 365 giorni, aggiustamento stagionale e ritardo programmabile di ripartenza dopo la sospensione per pioggia, alimentazione a batteria standard (2 x 9V escluse) può essere collegata esclusivamente a elettrovalvole con solenoide bistabile, versione impermeabile IP 68 con alimentazione a batteria standard 9V. montaggio a parete su staffa o in armadio in fibra di vetro o in pozzetti contenenti elettrovalvole, la fornitura di questi contenitori esclusa. Distanza massima tra programmatore e solenoide m. 30. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi; il collaudo. -Programmatore elettronico a 4 stazioni					
		fornitura					€ 168,00
		manod'opera					€ 39,92
		spese 15%					€ 31,19
		utile d'impresa 10%					€ 23,91
TOTALE							€ 263,02
AP IRR 05		Tube in Polietilene A.D. PE 80 PN 16 PICENUM PLAST fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, per pressioni di esercizio di 16 Kg/cmq, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. f) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN16 Diametro esterno: 40,0 mm - Spessore: 3,7 mm - PEAD PN16, 40					
		fornitura	m	€ 2,18			€ 2,18
		manod'opera	h	€ 26,47	0,53	0,09	€ 2,38
		spese 15%					€ 0,68
		utile d'impresa 10%					€ 0,46
TOTALE							€ 5,70
AP IRR 06		Fornitura e posa in opera di irrigatore statico in resina, a scomparsa. Compreso il picchettamento, lo scavo, l'intercettazione alla rete idrica, il montaggio dell'irrigatore comprensiva del materiale (gomiti, tubo flessibile, raccordo antivandalo, presa a staffa, Ti, tubazione PN10). Regolazione e collaudo. Gittata da 2 a 5 m, pressione esercizio 1 - 2,5 bar.					
		fornitura					€ 21,95
		manod'opera					€ 14,64
		altre voci					€ 0,60
		spese 15%					€ 5,58
		utile d'impresa 10%					€ 4,28
TOTALE							€ 47,05



Piano Strategico GPBC (Grandi Progetti Beni Culturali) 2017/2018. Intervento di Recupero e riqualificazione del Parco del "Colle dell'Infinito".  
CUP: H22C1700000001.

Codice	Sub	Descrizione	UNM	Prezzo	Sicurezza Inclusa	Q.tà	Tot. €
AP IRR 03		Provista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico a 9 V.cc. con solenoide bistabile corpo in PVC anticorrosione, apertura manuale senza fuoriuscita di acqua di scarico compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento degli automatismi; il collaudo. EV con solenoide bistabile. Attacco alla rete: diam. 3/4". Campo di portata: 13 ÷ 115 l/m , campo di pressione: 0,7 ÷ 10,5 Kg/cmq					
		fornitura					€ 45,29
		manod'opera					€ 11,09
		altre voci					€ 0,22
		spese 15%					€ 8,49
		utile d'impresa 10%					€ 6,51
						TOTALE	€ 71,60
P2		Potatura di alto fusto del tipo P2 - POTATURA DI MANTENIMENTO ORDINARIO - Consistente nel Diradamento dei getti sovrannumerari o male inseriti, rimonda del secco lieve spuntatura delle branche troppo vigorose, eventuale spollonatura e taglio dei rami secondari (succhioni, riscoppi), Intervento di varia intensità, da prescrivere per alberi che non necessitano di una riduzione marcata della chioma, da eseguirsi come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
		alberatura con altezze fino a 10 mt	cad	128,89			3,87
		alberature con altezze da 10,01 mt a 12 mt	cad	161,11			4,83
		alberature con altezze da 12,01 mt a 14 mt	cad	193,34			5,80
		alberature con altezze da 14,01 mt a 16 mt	cad	257,78			7,73
		alberature con altezze da 16,01 mt a 20 mt	cad	322,23			9,67
n.b. analisi prezzi riportata in all.7 VTA							
	NP1	Indagine diagnostica in quota tramite tomografia o resistograf, il lavoro include il noleggio delle attrezzature scientifiche, il noleggio delle piattaforme aeree per risalire in quota e la relazione di diagnosi illustrativa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	480,00			14,40
	NP2	Indagine diagnostica in quota tramite l'utilizzo del sistema SIM a trazione controllata, il lavoro include il noleggio delle attrezzature scientifiche, il noleggio delle piattaforme aeree per risalire in quota, il noleggio dei mezzi per l'ancoraggio e la relazione di diagnosi illustrativa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	958,00			28,74

Piano Strategico GPBC (Grandi Progetti Beni Culturali) 2017/2018. Intervento di Recupero e riqualificazione del Parco del "Colle dell'Infinito".  
CUP: H22C1700000001.

Codice	Sub	Descrizione	UNM	Prezzo	Sicurezza Inclusa	Q.tà	Tot. €
	P7	<b>Potatura di alto fusto del tipo P7 - POTATURA DI RISANAMENTO - Consistente nel diradamento dei getti sovrannumerari sulle teste, taglio di ritorno a tutta cima sui getti rimanenti, eliminazione dei rami secchi e sfoltimento dei riscoppi sulle branche, consigliata su alberi precedentemente trattati con la capitozzatura, da eseguirsi come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>					
		alberatura con altezze fino a 10 mt	cad	178,41			5,35
		alberature con altezze da 10,01 mt a 12 mt	cad	223,01			6,69
		alberature con altezze da 12,01 mt a 14 mt	cad	267,62			8,03
		alberature con altezze da 14,01 mt a 16 mt	cad	356,82			10,70
		alberature con altezze da 16,01 mt a 20 mt	cad	446,03			13,38
n.b. analisi prezzi riportata in all.7 VTA							
	P8	<b>Potatura di alto fusto del tipo P8 - POTATURA DI CONTENIMENTO - Consistente nel contenimento dell'altezza dell'albero a causa di problemi di ingombro, per eccessivo sviluppo e per contenere problemi di cedimento. Non dovrebbe oltrepassare l'asportazione di 1/3 della chioma, intervento utile in alberi che subiscono conflitti con i manufatti o per piante ripetutamente capitozzate, da eseguirsi come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>					
		alberatura con altezze fino a 10 mt	cad	204,07			6,12
		alberature con altezze da 10,01 mt a 12 mt	cad	255,09			7,65
		alberature con altezze da 12,01 mt a 14 mt	cad	306,11			9,18
		alberature con altezze da 14,01 mt a 16 mt	cad	408,14			12,24
		alberature con altezze da 16,01 mt a 20 mt	cad	510,18			15,31
n.b. analisi prezzi riportata in all.7 VTA							

L'analisi prezzi sopra riportata è stata effettuata mediante ricerche di mercato da fornitori ed installatori specializzati di settore per dove i prezzi di riferimento non sono stati rinvenuti su cataloghi e listini prezzi. Per quanto riguarda alcune voci sono state utilizzate come riferimento le quotazioni riportate nel prezzario ASSOVERDE 2013-14; il catalogo 2016 del gruppo vivaistico GIORGIO TESI spa di Pistoia ed i listini della ditta FAST SYSTEM per gli ancoraggi a scomparsa