La Venaria Reale
CONSORZIO DI VALORIZZAZIONE CULTURALE

PROGETTO DI VALORIZZAZIONE E RECUPERO DELLA REGGIA DI VENARIA REALE E DEL BORGO CASTELLO DELLA MANDRIA

PROGETTO DI PERFEZIONAMENTO DELLA COMPONENTE VEGETALE DEI GIARDINI DELLA REGGIA DI VENARIA REALE

OGGETTO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	PROGETTO ESECUTIVO

SCALA: DATA: 02/2009 REVISIONE:

FILE: GI_09_CME.xls

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

PROGETTO
Arch. Mirella MACERA
Arch. Maurizio Reggi
Arch. Alessia Bellone
Arch. Diego Bernardi

con la consulenza:
Arch: Giuseppe Rallo

N. art.	DESCRIZIONE	N PARTI	QUANTITA' LARGH.	LUNG.	H/peso	U.M.	prodotto	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO
1	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA O A SEZIONE RISTRETTA PER POSA TUBAZIONE E MANUFATTI, IN TERRENI SCIOLTI O COMPATTI, FINO A 2 m DI PROFONDITÀ RISPETTO AL PIANO DI SBANCAMENTO, ESEGUITO CON IDONEI MEZZI MECCANICI, CON EVENTUALE INTERVENTO MANUALE OVE OCCORRA, ESCLUSA LA ROCCIA DA MINA MA COMPRESI I TROVANTI ROCCIOSI ED I BLOCCHI DI MURATURA FINO A 0,50 m³, MISURATO IN SEZIONE EFFETTIVA, CON DEPOSITO DEI MATERIALI AI LATI DELLO SCAVO STESSO. 'ANCHE IN PRESENZA DI ACQUA FINO AD UN BATTENTE MASSIMO DI 20 cm								
	Area 4 - Giardino a fiori - Aiuolo tassi		11,65	65,00	0,40	mc	302,90		
	Area 4 - Giardino a fiori - Aiuola quadr.		14,00	10,35	0,40	mc	57,96		
	Scavi per impianti irrigazione		500,00	0,40	0,40	mc	80,00		
	Area 3 - Fontana d'Ercole		4,50	49,00	0,10	mc	22,05		
	Area 2 - Quadrato Garden House, per rimozioni cordoli in legno		0,20	200,00	0,20	mc	8,00		
						mc	470,91	6,10	2.872,55
2	Fornitura e stesa di terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con PH 6-6.5 contente sostanza organica non inferiore al 2% e comunque con le caratteristiche prestiste dal Capitolato Parte II - Norme Tecniche, comprese le operazioni di modellazione del terreno secondo le indicazioni della D.L.								
	Area 4 - Giardino a fiori - Aiuolo tassi		11,65	65,00	0,40	mc	302,90		
	Area 4 - Giardino a fiori - Aiuola quadr.		14,00	10,35	0,40	mc	57,96		
	Area 1 - Peschiera		18,00	75,00	0,60	mc	810,00		
	Area 2 - Quadrato Garden House		47,50	52,50	0,30	mc	748,13		
						mc	1.918,99	19,83	38.053,57
3	Diserbo selettivo in pre-emergenza. Diserbo chimico con erbicida (p.a. Glyphosate 40% nella dose di 7 kg/ha) registrato ed autorizzato per tale impiego compresa eradicazione ed asporto della vegetazione di risulta.								
	Area 4 - Giardino a fiori - Aiuolo tassi		11,65	65,00		mq	757,25		
	Area 4 - Giardino a fiori - Aiuola quadr.		14,00	10,35		mq	144,90		
	Area 1 - Peschiera		18,00	75,00		mq	1.350,00		
	Area 3 - Fontana d'Ercole		2,65	53,30		mq	141,25		
	Area 2 - Quadrato Garden House		47,50	52,50		mq	2.493,75		
						mq	4.887,15	0,12	586,46
4	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta. Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondita' non inferiore ai cm. 30. compresa la fornitura e stesa di concime ternario (19N - 25 P – 5K dosaggio 35g/mq).								
	Area 4 - Giardino a fiori - Aiuolo tassi		10,35	65,00		mq	672,75		
	Area 4 - Giardino a fiori - Aiuola quadr.		14,00	10,30		mq	144,20		
	Area 1 - Peschiera		18,00	75,00		mq	1.350,00		
	Area 3 - Fontana d'Ercole		8,00	50,00		mq	400,00		
			2,65	53,30		mq	141,25		
	Area 2 - Quadrato Garden House		47,50	52,50		mq	2.493,75		
						mq	5.201,95	2,88	14.981,62

N. art.	DESCRIZIONE	N PARTI	QUANTITA' LARGH.	LUNG.	H/peso	U.M.	prodotto	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO
5	Fornitura posa cordoli in ferro. Fornitura e posa di cordoli in ferro di delimitazione tra le aiuole prative e le strade. L'intervento comprende: tracciamenti planialtimetrico preliminali alla posa della lamiera; fornitura e posa di lamiera in ferro (sezione cm. 0,5x15x300); fornitura e posa pali in ferro pieno, diam. 22 mm., appunti e piantati nel terreno per cm. 60, con interasse non superiore a cm. 100, saldati alla lamiera in ferro (compresi spessori per mantenere l'allineamento delle lamiere); formazione di incastri testa a testa fra le lamiera mediante saldatura; creazione di giunti di dilatazione ogni 9 m secondo lo schema riportato nelle tavole di progetto; compreso tagli di aggiustaggio e ogni altra saldatura necessaria, ed ogni altro onere e magistero.								
	Area 4 - Giardino a fiori - Aiuolo tassi			135,00		ml	135,00		
	Area 4 - Giardino a fiori - Aiuola quadr.			48,70		ml	48,70		
	Area 3 - Fontana d'Ercole			53,30		ml	53,30		
	Area 2 - Quadrato Garden House			200,00		ml	200,00		
						ml	437,00	31,75	13.874,75
6	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il carico 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 legno di conifera impregnato del diametro di cm.8,il doppio filo di ferro zincato e due bagnamentidi cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal punti di consegna, all'interno dei giardini, indicato dalla D.L.. Fossa delle dimensioni di cm. 40x50. L'intervento di messa a dimora deve comprendere l'utilizzo ectomicorizze (caratteristiche del prodotto come indicato nel capitolato d'appalto - norme tecniche), dosaggio 50 g.								
	Area 4 - Giardino a fiori - Aiuolo di bossi	3,0		65,00		ml	195,00		
	Area 4 - Giardino a fiori - completamento siepe tassi			10,00		ml	10,00		
	Area 2 - Quadrato Garden House	8,0		1,00		ml	8,00		
						ml	213,00	19,25	4.100,25
7	MESSA A DIMORA TAXUS A COLONNA. L'Intervento comprende: formazione della buca di m. 1,50x1,50x0,90; fornitura e posa all'interno della buca di un primo strato di drenaggio costituito da ghiaia di fiume di pezzatura 5-7 cm per uno spessore di m 0,20; fornitura e posa di un successivo strato di ghiaia di fiume, di pezzatura 1-3 cm, ricoperto da sabbia grossa; verifica della velocità di percolazione dell'acqua in ogni singola buca; la fornitura e stesa di terriccio su cui verrà adagiata ciascuna zolla che deve essere ottenuto dalla miscelazione di torba, sabbia terriccio speciale per trapianto e lapillo vulcanico della classe di 1 mm e concime a lenta cessione nella quantità di 3 kg/m3; accurata collocazione della pianta in sede con precisione decimetrica;								

N. art.	DESCRIZIONE	N PARTI	QUANTITA' LARGH.	LUNG.	H/peso	U.M.	prodotto	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO
	eliminazione tassative della juta di protezione e indebolimento, qualora necessario della rete di contenimento; attenta collocazione delle zolle in modo che, ad assestamento avvenuto, il colletto della pianta venga a trovarsi al di sopra del piano campagna di 0-5 cm (mai al di sotto); verifica che le piante risultino attentamente allineate alla base e al vertice rispetto alle linee direttrici dell'asse cui fanno riferimento; realizzazione dell'ancoraggio delle piante che deve consistere i 3 cavetti di ferro allacciati alla pianta tramite anelli di gomma o di tessuto di nylon connessi al terreno tramite 3 trivelle di ancoraggio; preparazione di un tornello per le eventuali irrigazioni di soccorso. L'intervento di messa a dimora deve comprendere l'utilizzo di ectomicorizze (caratteristiche del prodotto come indicato nel capitolato d'appalto - norme tecniche), dosaggio 300 g.								
	Area 4 - Giardino a fiori - Aiuolo tassi	28,0				cad	28,00		
	Area 2 - Quadrato Garden House	16,0				cad	16,00		
						cad	44,00	181,54	7.987,76
8	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm.20 e cm.25, comprendentelo 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 mt. 2.50 e altezza fuori terra di mt. 1.80, collegati con le relative smezzole, 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. All'interno del tornello sarà inserito uno strato di pacciamatura di corteccia di resinosa dello spessore di cm. 6-8, posato su uno strato di lapillo. Buca di mt. 1.50x1.50x0.90 L'intervento di messa a dimora deve comprendere l'utilizzo di attivatore microbico del terreno a base di micorrizici (Micorrize) e batteri della zifosfera (caratteristiche del prodotto come indicato nel capitolato d'appalto - norme tecniche), dosaggio 30								
	Area 1 - Peschiera	19,0				cad	19,00		
	Area 3 - Fontana d'Ercole	9,0				cad	9,00		
	Area 2 - Quadrato Garden House	70,0				cad	70,00		
						cad	98,00	155,06	15.195,88

N. art.	DESCRIZIONE	N PARTI	QUANTITA' LARGH.	LUNG.	H/peso	U.M.	prodotto	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO
9	MESSA A DIMORA TAXUS PER SIEPI ALTE L'Intervento comprende: formazione della buca di m. 1,00x1,00x0,90; fornitura e posa all'interno della buca di un primo strato di drenaggio costituito da ghiaia di fiume di pezzatura 5-7 cm per uno spessore di m 0,20; fornitura e posa di un successivo strato di ghiaia di fiume, di pezzatura 1-3 cm, ricoperto da sabbia grossa; verifica della velocità di percolazione dell'acqua in ogni singola buca; la fornitura e stesa di terriccio su cui verrà adagiata ciascuna zolla che deve essere ottenuto dalla miscelazione di torba, sabbia terriccio speciale per trapianto e lapillo vulcanico della classe di 1 mm e concime a lenta cessione nella quantità di 3 kg/m3; accurata collocazione della pianta in sede con precisione decimetrica; eliminazione tassative della juta di protezione e indebolimento, qualora necessario della rete di contenimento; attenta collocazione delle zolle in modo che, ad assestamento avvenuto, il colletto della pianta venga a trovarsi al di sopra del piano campagna di 0-5 cm (mai al di sotto); verifica che le piante risultino attentamente allineate alla base e al vertice rispetto alle linee direttrici dell'asse cui fanno riferimento; realizzazione dell'ancoraggio delle piante che deve consistere i 3 cavetti di ferro allacciati alla pianta tramite anelli di gomma o di tessuto di nylon connessi al terreno tramite 3 trivelle di ancoraggio; preparazione di un tornello per le eventuali irrigazioni di soccorso. L'intervento di messa a dimora deve comprendere l'utilizzo di ectomicorizze (caratteristiche del prodotto come indicato nel capitolato d'appalto - norme tecniche), dosaggio 300 g.								
	Area 2 - Quadrato Garden House	77,0				cad	77,00		
						cad	77,00	100,74	7.756,98
10	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di gr. 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. L'intervento di messa a dimora deve comprendere l'utilizzo di attivatore microbico del terreno a base di micorrizici (Micorrize) e batteri della zifosfera (caratteristiche del prodotto come indicato nel capitolato d'appalto - norme tecniche), dosaggio 50 g.								
	Area 2 - Quadrato Garden House	50				cad	50,00		
		50				cad	50,00		
						cad	100,00	13,25	1.325,00
11	Fornitura e interramento a 15 cm. di attivatore microbico del terreno a base di micorrizici (Micorrize) e batteri della zifosfera (caratteristiche del prodotto come indicato nel capitolato d'appalto - norme tecniche). L'intervento deve garantire la una composizione omogenea tra micorrize e strato superiore del terreno,prodotto granulare 10-15 g/mq.								
	Area 4 - Giardino a fiori - Aiuolo tassi		11,65	65,00		mq	757,25		
	Area 4 - Giardino a fiori - Aiuola quadr.		14,00	10,35		mq	144,90		

N. art.	DESCRIZIONE	N PARTI	QUANTITA' LARGH.	LUNG.	H/peso	U.M.	prodotto	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO
	Area 1 - Peschiera		18,00	75,00		mq	1.350,00		
	Area 3 - Fontana d'Ercole		8,00	50,00		mq	400,00		
	Area 2 - Quadrato Garden House		47,50	52,50		mq	2.493,75		
						mq	5.145,90	0,53	2.727,33
12	Fornitura e posa di parete in legno per il contenimento della terra necessaria a formare il collegamento tra l'aiuola a prato del giardino a fiori e la rampa delle carrozze della Fontana d'Ercole. La parete sarà formata da tavoli in legno di castagno, altezza cm. 60, trattato con materiale imputrescibile e completamente impregnato, sp. 5 cm., picchetti in legno sez. 10x10 cm. h.=120 cm, posti ad un interasse non superiore a cm. 80. La parete interne sarà rivestita da guiana impermeabile.								
	Area 4 - Giardino a fiori - Aiuolo tassi			3,00		ml	3,00		
						ml	3,00	102,13	306,39
13	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 discarica.								
	Area 3 - Fontana d'Ercole		0,40	60,00	0,70	mc	16,80		
						mc	16,80	12,29	206,47
14	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm eseguito con getto di cls RBK 15N/mmq e con chiusino in ghisa classificato "D400" secondo UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione;								
	Area 3 - Fontana d'Ercole	3,0				cad	3,00		
						cad	3,00	171,90	515,70
15	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 3 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;								
	Area 3 - Fontana d'Ercole			60,00		ml	60,00		
						ml	60,00	43,55	2.613,00
16	Rigenerazione di manti erbosi di elevato pregio con mezzi meccanici. Operazione consistente in fessurazione profonda o bucatura del cotico, arieggiatura con asporto del feltro, semina meccanica con miscuglio idoneo, top-dressing con sabbia fornita con uno spessore medio di almeno 1 cm, passaggio con rete livellatrice, concimazione con concime specifico, esclusa irrigazione.								
	Area 1 - Peschiera		15,00	70,00		mq	1.050,00		
						mq	1.050,00	1,337	1.403,85

N. art.	DESCRIZIONE	N PARTI	QUANTITA' LARGH.	LUNG.	H/peso	U.M.	prodotto	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO
17	Drenaggi in profondità cm 50/60 mediante scavo a sezione ristretta, stesa di tubo fessurato diametro 110 mm, su letto di sabbia, compreso raccordo al collettore, reinterro con ghiaetto mm 2 fino a cm 15 dal piano, finito poi con terra								
	Area 3 - Fontana d'Ercole			80,00		ml	80,00		
						ml	80,00	16,90	1.352,00
18	Ricostruzione di pendii mediante manufatto (altezza variabile, profondità minima m 2) di sezione a parallelogramma in terra rinforzata con geogriglie , con paramento esterno rivegetato, inclinato di 75°-80° rispetto all'orizzontale, costituito da strati formati da geogriglia d'armatura e riempimento con terre derivanti dallo scavo o fornite a piè d'opera, comunque con idonee caratteristiche geomeccaniche atte a garantire un angolo d'attrito interno minimo di 32°. Il Sistema comprende: a) Fornitura e posa in opera di geogriglie monorientate in poliestere, polietilene o polipropilene estruso e stirato longitudinalmente aventi alta resistenza meccanica e notevole inerzia chimica, fisica e biologica, e stabilizzati all'azione dei raggi U.V., con resistenza a trazione100 kN/m longitudinale, allungamento a snervamento: non superiore a 14%, resistenza delle giunzioni: 80 kN/m, resistenza a lungo termine 40 kN/m. b) Fornitura e posa in opera di reti in fibre naturali (o sintetiche) per la protezione superficiale della scarpata, il trattenimento del terreno e il supporto alla rivegetazione; c) Fornitura e posa in opera di casseri metallici opportunamente sagomati costituiti da rete metallica elettrosaldata con maglia 150x150 mm e barra di diametro minimo 8 mm e corredati di picchetti e tiranti; d) Esecuzione di idrosemina di specie erbacee a forte apparato radicale in quantità minima di 40 g/m² di seme, con aggiunta di collanti, ritentori idrici, humus e fertilizzante contenente macro e microelementi a cessione prolungata. Sono compresi nel prezzo: 1. formazione, livellamento e compattazione del piano di fondazione di ampiezza adeguata alla lunghezza delle geogriglie di rinforzo prevista nel progetto; 2. posizionamento dei casseri e loro fissaggio; 3. posa delle geogriglie monorientate di rinforzo come da specifiche di progetto; 4. posizionamento lungo la facciata interna del cassero di una rete in fibre naturali (o sintetiche) di contenimento e antidilavamento; 5. stesa del terreno di riempimento in strati di spessore non superiori a 0,60 m, stesi e compattati in duplice tornata con spessore di circa 0,25-0,30 m, fino ad una costipazione non inferiore al 95% dello Standard Proctor; 6. risvolto e fissaggio al terreno della porzione di geogriglia tenuta esternamente al cassero; 7. ripetizione delle fasi 2 - 6 fino a completamento del rilevato; 8. idrosemina del paramento esterno. Dalla quotazione è esclusa l'eventuale fornitura a piè d'opera di materiale da rilevato di adeguate caratteristiche geotecniche, previste nel progetto, da addizionare al materiale proveniente dagli scavi								
	Area 4 - Giardino a fiori - Aiuolo tassi		0,90	65,00		mq	58,50		
						mq	58,50	115,73	6.770,21

N. art.	DESCRIZIONE	N PARTI	QUANTITA' LARGH.	LUNG.	H/peso	U.M.	prodotto	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO
19	Rete in fibra naturale di cocco per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali, costituita da intreccio di fibre, non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 15 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm del peso di 400 g/m²								
	Area 3 - Fontana d'Ercole		4,50	50,00		mq	225,00		
						mq	225,00	5,13	1.154,25
20	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.								
	Area 3 - Fontana d'Ercole		4,50	50,00		mq	225,00		
						mq	225,00	2,78	625,50
21	Fornitura e posa di cordolo in legno, retti o posati anche in curva, in legno di castagno, di quercia o altre essenze forti, formato da tavolone (sezione 4x20x400), 5 o più piantoni appuntiti sezione 8x8x60-80 di altezza) infissi nel terreno con interasse non superiore a cm. 80, fisssaggio dei chiodi, trattato con materiale imputrescibile e completamente impregnato, posato nel terreno per delimitare aree prative o aiuole, compreso tagli di aggiustaggio, scavo e reinterro ed ogni onere e magistero.								
	Area 3 - Fontana d'Ercole	2,0		50,00		ml	100,00		
						ml	100,00	25,39	2.539,00
22	Fornitura e stesa di strato superficiale idoneo per la semina di prato composto da sabbia silicea 70% e compost 30%, adeguatamente miscelata per uno spessore medio di cm. 20.								
	Area 3 - Fontana d'Ercole		8,00	50,00		mq	400,00		
						mq	400,00	10,31	4.124,00
23	Concimazione di copertura post emergenza (caratteristiche del prodotto come indicato nel capitolato d'appalto - norme tecniche) a pronto effetto con l'utilizzo di fertilizzante granulare con azoto in forma nitrica ed ammoniacale, eseguita con spandiconcime rotativa portata da trattrice munita di ruote anticostipamento.								
	Area 4 - Giardino a fiori - Aiuolo tassi		10,35	65,00		mq	672,75		
	Area 4 - Giardino a fiori - Aiuola quadr.		14,00	10,35		mq	144,90		
	Area 1 - Peschiera		18,00	75,00		mq	1.350,00		
	Area 3 - Fontana d'Ercole		8,00	50,00		mq	400,00		
	Area 2 - Quadrato Garden House		47,50	52,50		mq	2.493,75		
						mq	5.061,40	0,14	708,60

N. art.	DESCRIZIONE	N PARTI	QUANTITA' LARGH.	LUNG.	H/peso	U.M.	prodotto	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO
24	POZZI DISPERDENTI H=m3 diam.100 cm - Scavo a sezione obbligata delle dimensioni di cm. 200x200 e di profondità tale da raggiungere lo strato naturale disperdente (circa mt. 3) eseguito con mezzo meccanico, compreso il carico ed allontanamento dello stesso all'interno del complesso dei giardini; - Fornitura e posa in opera di geotessuto in fibra di polipropilene tessuto-non tessuto da gm 280 al m². posato sui bordi dello scavo prima della posa dei pozzi disperdenti e del reinterro dello scavo; - Fornitura e posa in opera in elementi in cls prefabbricati circolari delle dimensioni di Ø cm. 100x300 (altezza min) - Reinterro dello scavo con ciottoli lavati delle dimensioni > mm. 80/100 per formazione di strato drenante lungo il perimetro del pozzetto; - Fornitura e posa in opera di soletta carrabile prefabbricata in cls e soprastante chiusino in ghisa sferoidale classe D400 da posizionarsi ad una quota finita di almeno 10 cm. sotto il piano finito della pavimentazione, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta.								
	Area 4 - Giardino a fiori - Aiuolo tassi	1,0				cad	1,00		
						cad	1,00	801,52	801,52
25	POZZI DISPERDENTI H= m 2 diam.100 cm - Scavo a sezione obbligata delle dimensioni di cm. 200x200 e di profondità tale da raggiungere lo strato naturale disperdente (circa mt. 2) eseguito con mezzo meccanico, compreso il carico ed allontanamento dello stesso all'interno del complesso dei giardini; - Fornitura e posa in opera di geotessuto in fibra di polipropilene tessuto-non tessuto da gm 280 al m². posato sui bordi dello scavo prima della posa dei pozzi disperdenti e del reinterro dello scavo; - Fornitura e posa in opera in elementi in cls prefabbricati circolari delle dimensioni di Ø cm. 100x200 - Reinterro dello scavo con ciottoli lavati delle dimensioni > mm. 80/100 per formazione di strato drenante lungo il perimetro del pozzetto; - Fornitura e posa in opera di soletta carrabile prefabbricata in cls e soprastante chiusino in ghisa sferoidale classe D400 da posizionarsi ad una quota finita di almeno 10 cm. sotto il piano finito della pavimentazione, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta.								
	Area 3 - Fontana d'Ercole	1,0				cad	1,00		
						cad	1,00	577,24	577,24
26	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, esclusa solo la preparazione del piano di semina.								
	Area 3 - Fontana d'Ercole		4,50	53,30		mq	239,85		
						mq	239,85	2,02	484,50

N. art.	DESCRIZIONE	N PARTI	QUANTITA' LARGH.	LUNG.	H/peso	U.M.	prodotto	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO
27	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 densita' di 20-24 piantine al mq. Su cassonetto gia' preparato compreso il dissodamento del sottofondo								
	Area 3 - Fontana d'Ercole		2,00	240,00		mq	480,00		
						mq	480,00	20,40	9.792,00
								Totale	**143.436,38**