



Provincia di Pesaro Urbino  
Comune di Pesaro

Servizio Pianificazione  
Urbanistica e Nuove Opere

Piano Particolareggiato P.N. 6.2 Villa Ceccolini  
U.M.I. 6.2.1

Villa Ceccolini , 61122 , Pesaro  
Comune di Pesaro, Sezione di Ginestreto, Foglio 4, Mapp.li vari

Il Richiedente

Consorzio Civitas Vitae

Indirizzo: Via Saverio Mercadante 18 - Roma (RM)

Il Progettista

Gruppo Guerra s.r.l. - Area Tecnica

Indirizzo: via del Novecento n.73/75, 61122 - Pesaro (PU)

Il Tecnico Responsabile

Nome: arch. Andrea Bartolucci



Dott. Agronomo ELISA FRAPPI

Loc. Montecchio Vesponi n. 249/E  
52043 Castiglion Fiorentino (AR)



Fase

DEFINITIVO

11.11.2016

Elaborato

VILLA CECCOLINI-PIANO PARTICOLAREGGIATO  
DEFINITIVO

SCALA: -

TITOLO|OPERE A VERDE: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Autore

GGA

Progetto

PN62

Fase

20

Discipl.

V

Tipo

04

Elaborato

0001

Rev.

01

Rev. Data

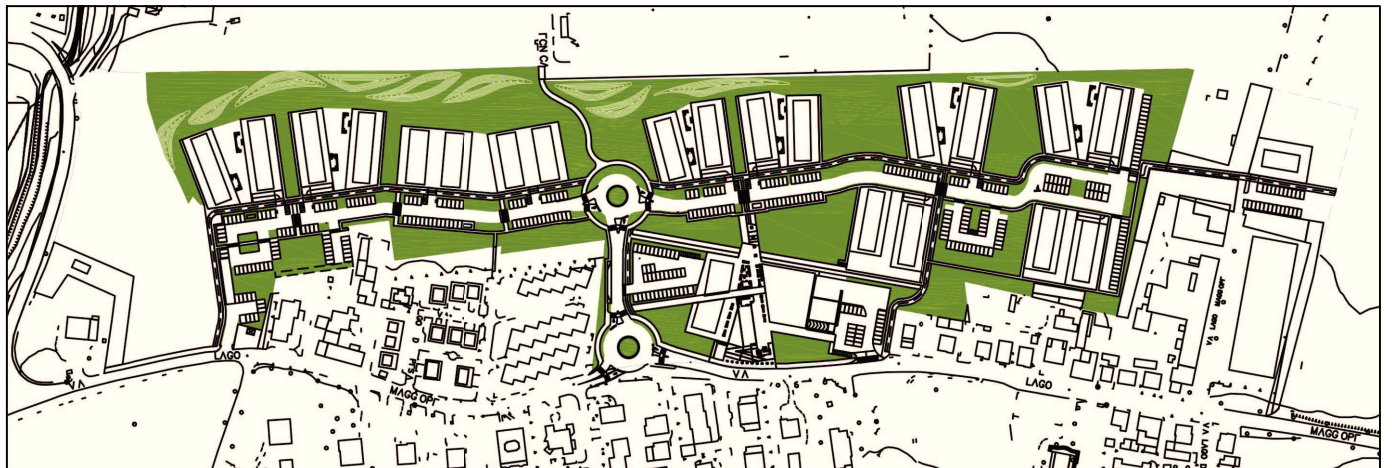
Descrizione

Red.

Verif.

Appr.

# Comparto A



## 1. OPERE PRELIMINARI

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
<b>1</b> <b>19.19.001.010</b> (M)	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. Per alberature di diametro da cm 46 a 60 e altezza da m 10,01 a m 15,00  diam. fino a 60 cm	9,00		
	Sommano (cad)	<b>9,00</b>	<b>138,81</b>	<b>1 249,29</b>
<b>2</b> <b>19.19.001.008</b> (M)	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. Per alberature di diametro da cm 31 a 45 e altezza da m 10,01 a m 15,00  diam. fino a 45 cm	4,00		
	Sommano (cad)	<b>4,00</b>	<b>118,97</b>	<b>475,88</b>
<b>3</b> <b>19.19.001.006</b> (M)	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. Per alberatura di diametro fino a cm 30 e altezza da m 10,01 a m 15,00  diam. fino a 30 cm	6,00		
	Sommano (cad)	<b>6,00</b>	<b>63,46</b>	<b>380,76</b>
<b>4</b> <b>19.19.001.001</b> (M)	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			

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
	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. Per alberatura di diametro fino a cm 30 e altezza fino a m 6,00  diam. fino a 15 cm	11,00		
	Sommano (cad)	<b>11,00</b>	<b>28,55</b>	<b>314,05</b>
<b>5</b> <b>20.01.012.007</b> (M)	Estirpamento. Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la efficace rimessa a dimora. E' compreso il ripristino della superficie lasciata libera dall'estirpamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di siepi a 5-6 piantine su ogni metro.  siepi	825,00		
	Sommano (cad)	<b>825,00</b>	<b>10,83</b>	<b>8 934,75</b>
<b>6</b> <b>20.01.003.004</b> (M)	Aratura, vangatura e fresatura del terreno. Aratura, vangatura e fresatura del terreno, con monda accurata da radici, da erbe infestanti, ciottoli, detriti ecc. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fresatura con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 20.  preparazione del terreno	29 805,00		
	Sommano (m²)	<b>29 805,00</b>	<b>0,38</b>	<b>11 325,90</b>
<b>7</b> <b>20.01.003.005</b> (M)	Aratura, vangatura e fresatura del terreno. Aratura, vangatura e fresatura del terreno, con monda accurata da radici, da erbe infestanti, ciottoli, detriti ecc. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fresatura eseguita a mano per una profondità non inferiore a cm 20.  preparazione del terreno	1 219,00		
	Sommano (m²)	<b>1 219,00</b>	<b>0,48</b>	<b>585,12</b>
<b>8</b> <b>20.01.002.002</b> (M)	Stesa e modellazione di terreno agrario. Stesa e modellazione di terreno agrario, compreso l'onere della mondatura dalle radici, dalle erbe infestanti, dai ciottoli, cocci, etc. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura del terreno agrario. Eseguita con mezzo meccanico.  collinette	2 535,00		
	Sommano (m³)	<b>2 535,00</b>	<b>15,94</b>	<b>40 407,90</b>

## 2. OPERE DI PAVIMENTAZIONE

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
<b>9</b> <b>02.01.001*</b> (M)	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m <sup>3</sup> 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
	area giochi	119,00		
	Sommano (m <sup>3</sup> )	<b>119,00</b>	<b>6,27</b>	<b>746,13</b>
<b>10</b> <b>19.02.005.001</b> (M)	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità Me non minore di N/mm <sup>2</sup> compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari: Su terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3			
	area giochi	238,00		
	Sommano (m <sup>2</sup> )	<b>238,00</b>	<b>0,32</b>	<b>76,16</b>
<b>11</b> <b>17.03.033.001</b> (M)	Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: filtrazione delle acque; separazione dei terreni a diversa granulometria; aumento della capacità portante del terreno. Il geotessuto deve essere costituito da trama e ordito con filamenti in poliammide (trama) e filamenti di poliestere ad elevato modulo elastico (ordito). Sono compresi: gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 150 in direzione longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente minore di 12% e 20%.			
	area giochi	261,80		
	Sommano (m <sup>2</sup> )	<b>261,80</b>	<b>8,15</b>	<b>2 133,67</b>
<b>12</b> <b>18.06.005.001</b> (M)	Fondazione stradale in misto granulometrico. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio, la preparazione del piano di posa, la			

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
	fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0-25 area giochi	47,60		
	Sommano (m³)	<b>47,60</b>	<b>36,77</b>	<b>1 750,25</b>
<b>13</b> <b>18.04.004.003</b> (M)	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico area giochi	35,70		
	Sommano (m³)	<b>35,70</b>	<b>27,06</b>	<b>966,04</b>
<b>14</b> <b>1U.06.150.0010.a</b> (M)	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanicamente tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,00 m area giochi	100,00		
	Sommano (m²)	<b>100,00</b>	<b>116,44</b>	<b>11 644,00</b>
<b>15</b> <b>1U.06.150.0010.b</b> (M)	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanicamente tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,50 m area giochi	100,00		
	Sommano (m²)	<b>100,00</b>	<b>121,29</b>	<b>12 129,00</b>
<b>16</b> <b>1U.06.150.0010.c</b> (M)	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale			

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
	<p>atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanicamente tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 2,00 m</p> <p>area giochi</p>	38,00		
	Sommano (m <sup>2</sup> )	<b>38,00</b>	<b>128,87</b>	<b>4 897,06</b>
<p><b>17</b> <b>23.06.004</b> (M)</p>	<p>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.</p> <p>staccionata vasca di laminazione</p>	467,00		
	Sommano (m)	<b>467,00</b>	<b>24,24</b>	<b>11 320,08</b>



### 3. OPERE A VERDE

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
<b>18</b> <b>20.01.058.006</b> (M)	Alberi a foglia caduca tipo Celtis Australis (Bagolaro). Alberi a foglia caduca tipo Celtis Australis, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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. Circonferenza del fusto cm 16-18.			
	Lotto 1 - Celtis Australis - viale alberato	74,00		
	Sommano (cad)	<b>74,00</b>	<b>125,72</b>	<b>9 303,28</b>
<b>19</b> <b>20.01.068.006</b> (M)	Alberi a foglia caduca tipo Tilia Tomentosa (Tiglio sericeo) a Tilia Argentea. Alberi a foglia caduca tipo Tilia Tomentosa e Tilia Argentea d'innesto, a radice nuda, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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. Circonferenza del fusto 16-18.			
	Lotto 1 - Jacaranda mimosifolia	14,00		
	Sommano (cad)	<b>14,00</b>	<b>104,12</b>	<b>1 457,68</b>
<b>20</b> <b>23.11.001.009</b> (M)	Acquisto piante vivaistiche. Sono esclusi il trasporto, il carico e lo scarico. Varietà di pioppo a radice nuda con diametro al colletto di mm 8/10 e di altezza minima di cm 150, di età di un anno.			
	Lotto 1 - Populus nigra 'Italica' - Populus alba 'Bolleana' - Populus alba	0,01		
	Sommano (1000 u)	<b>0,01</b>	<b>3 045,78</b>	<b>30,46</b>
<b>21</b> <b>20.01.073.002</b> (M)	Alberi a foglia caduca tipo Morus Alba Pendula (Gelso). Alberi a foglia caduca tipo Morus Alba Pendula, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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 radice nuda, circonferenza del fusto cm 10-12.			
	Lotto 1 - Morus platanifolia	5,00		
	Sommano (cad)	<b>5,00</b>	<b>45,50</b>	<b>227,50</b>
<b>22</b> <b>20.01.097.012</b> (M)	Arbusti ed alberi a foglia caduca tipo Cercis Siliquastrum (Albero di Giuda). Arbusti ed alberi a foglia caduca tipo Cercis Siliquastrum, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il			



Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
	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 cespuglio dell'altezza di m 1,76-2,00.  Lotto 1 - Cercis siliquastrum - policormico - viale alberato Lotto 1 - analog. Koleuteria paniculata - policormico - viale alberato Lotto 1 - analog. Cornus mas - policormico - viale alberato Lotto 1 - analog. Amelanchier lamarkii - policormico - viale alberato	5,00 4,00 5,00 5,00		
	Sommano (cad)	<b>19,00</b>	<b>67,16</b>	<b>1 276,04</b>
<b>23</b> <b>20.01.090.003</b> (M)	Arbusti e alberelli a foglia caduca tipo Berberis Thumbergii Atropurpurea. Arbusti e alberelli a foglia caduca tipo Berberis Thumbergii Atropurpurea, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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. Con zolla, dell'altezza di m 0,80-1,00.  Lotto 1 - analog. Eleagnus x ebbingei Lotto 1 - Ligustrum ovalifolium Lotto 1 - Teucrium fruticans	802,40 292,40 71,40		
	Sommano (cad)	<b>1 166,20</b>	<b>14,26</b>	<b>16 630,01</b>
<b>24</b> <b>20.01.122.003</b> (M)	Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Hybiscus Siriacus (Ibisco). Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Hybiscus Siriacus, in varietà di seme o di talea, o a alto e mezzo fusto, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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 0,61-0,80.  Lotto 1 - analog. Abelia 'Edward Goucher' + Symporicarpus x chanaultii - vaso 18 Lotto 1 - analog. Gaura lindheimeri + Myrtus communis 'Tarentina' - vaso 18 Lotto 1 - analog. Pittosporum tobira 'Nana' + Thulbachia violacea - vaso 18 Lotto 1 - analog. Rosa 'White Meidiland' + Rosmarinum officinalis 'Prostratum' Lotto 1 - analog. Rosa 'White Meidiland' + Abelia 'Edward Goucher'	1 228,00 752,00 1 056,00 1 028,00 384,00		
	Sommano (cad)	<b>4 448,00</b>	<b>10,83</b>	<b>48 171,84</b>
<b>25</b> <b>20.01.102.003</b> (M)	Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Prunus Avium (Ciliegio) forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo			

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
	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. Circonferenza del fusto cm 10-12.  analog. Acer campestris - Carpinus betulus - Prunus avium - Ulmus pumila - Fraxinus excelsior - Quercus ilex - filtro di mitigazione	55,00		
	Sommano (cad)	<b>55,00</b>	<b>56,88</b>	<b>3 128,40</b>
<b>26</b> <b>20.01.101.005</b> (M)	Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Populus Nigra Italica (Pioppo Cipressino) Pyramidalis. Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Populus Nigra Italica Pyramidalis, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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. (Sarà contabilizzata in relazione all'altezza degli alberi per H max m 3,50; per altezze superiori sarà contabilizzata con la circonferenza del fusto). Circonferenza del fusto cm 10-12.  Populus nigra 'Italica' - filtro di mitigazione	33,00		
	Sommano (cad)	<b>33,00</b>	<b>39,83</b>	<b>1 314,39</b>
<b>27</b> <b>23.11.001.012</b> (M)	Acquisto piante vivaistiche. Sono esclusi il trasporto, il carico e lo scarico. Essenze di conifere comprendenti fra l'altro Abies cephalonica, Abies alba, Pinus pinea ed altre, aventi altezza minima di cm 50 e latifoglie comprendenti fra l'altro Acer campestris, Acer negundo, Prunus avium, Quercus pubescens, Tilia cordata, Sorbus spp, Carpinus betulus, Celtis australis, Juglans regia, Ulmus campestris ed altre specie, aventi diametro minimo cm 1,0 ed altezza minima 140 cm, di età di trapianto 2 anni.  Acer campestris - Carpinus betulus - Prunus avium - Ulmus pumila - Fraxinus excelsior - Quercus ilex - filtro di mitigazione	0,15		
	Sommano (1000 u)	<b>0,15</b>	<b>6 000,00</b>	<b>900,00</b>
<b>28</b> <b>23.11.001.009</b> (M)	Acquisto piante vivaistiche. Sono esclusi il trasporto, il carico e lo scarico. Varietà di pioppo a radice nuda con diametro al colletto di mm 8/10 e di altezza minima di cm 150, di età di un anno.  Populus nigra 'Italica' - Populus alba 'Bolleana' - Populus alba - filtro di mitigazione	0,10		
	Sommano (1000 u)	<b>0,10</b>	<b>3 045,78</b>	<b>304,58</b>
<b>29</b> <b>23.11.001.004</b> (M)	Acquisto piante vivaistiche. Sono esclusi il trasporto, il carico e lo scarico. Essenze di latifoglie o resinose comprendenti fra l'altro Prunus spinosa, Cotinus coggigrya, Evonimus europaeus, Spartium junceum, Lauro nobilis, Crateagus monogina, Laburnum anagyroides ed altre specie, aventi diametro al colletto di mm 6/7 e di			

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
	altezza minima di cm 70 di età F2/F3 allevate in fitocontenitore di litri 3 circa di capienza.  Corylus avellana - Euonymus europaeus - Ligustrum vulgare - Spartium junceum - Arbutus unedo - Laurus nobilis - filtro di mitigazione	0,15		
	Sommano (1000 u)	<b>0,15</b>	<b>2 700,00</b>	<b>405,00</b>
<b>30</b> <b>20.01.008.002</b> (M)	Messa a dimora di rosai, cespugli raggruppati, cespugli robusti e conifere nane. Messa a dimora di rosai, cespugli raggruppati, cespugli robusti e conifere nane. Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale 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. Cespugli robusti e conifere nane con buca da cm 40x40 e di altezza minima cm 40.  messa a dimora di piantine forestali - filtro di mitigazione	460,00		
	Sommano (cad)	<b>460,00</b>	<b>5,98</b>	<b>2 750,80</b>
<b>31</b> <b>iL.OV.001.002</b> (M)	Biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile, fibra di cocco o juta diam. 40 x 40 cm  alberature e arbusti forestali - filtro di mitigazione	460,00		
	Sommano (cad)	<b>460,00</b>	<b>1,20</b>	<b>552,00</b>
<b>32</b> <b>iL.OV.001.001</b> (M)	Fornitura e posa in opera di protezione antilepre tipo "tubo Shelter" in polipropilene diam. 9 cm  alberature e arbusti forestali - filtro di mitigazione	460,00		
	Sommano (cad)	<b>460,00</b>	<b>1,80</b>	<b>828,00</b>
<b>33</b> <b>20.01.101.005</b> (M)	Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Populus Nigra Italica (Pioppo Cipressino) Pyramidalis. Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Populus Nigra Italica Pyramidalis, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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. (Sarà contabilizzata in relazione all'altezza degli alberi per H max m 3,50; per altezze superiori sarà contabilizzata con la circonferenza del fusto). Circonferenza del fusto cm 10-12.  analog. Populus alba - laminazione analog. Salix alba - laminazione	6,00 6,00		
	Sommano (cad)	<b>12,00</b>	<b>39,83</b>	<b>477,96</b>
<b>34</b> <b>17.02.018</b> (M)	Opere di sistemazione, gabbionate Messa a dimora di talee di specie arbustive nelle difese spondali. Messa a dimora di talee di specie arbustive (diametro cm 1- 5,			

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
	lunghezza cm 70-80) ad elevata capacità vegetativa (ad esempio salici) negli interstizi delle difese spondali (4 talee per m <sup>2</sup> ) con infissione nel terreno vegetale per almeno cm 50-60. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. analog. Salix rosmarinifolia in talea - laminazione	314,50		
	Sommano (cad)	<b>314,50</b>	<b>2,28</b>	<b>717,06</b>
<b>35</b> <b>20.01.051.006</b> (M)	Alberi a foglia caduca tipo Acer Platanoides (Acero Riccio). Alberi a foglia caduca tipo Acer Platanoides, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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. Circonferenza del fusto cm 16-18. Acer platanoides - corridoi alberati	20,00		
	Sommano (cad)	<b>20,00</b>	<b>130,84</b>	<b>2 616,80</b>
<b>36</b> <b>20.01.102.003</b> (M)	Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Prunus Avium (Ciliegio) forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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. Circonferenza del fusto cm 10-12. analog. Acer campestre - corridoi alberati Prunus avium - corridoi alberati	10,00 12,00		
	Sommano (cad)	<b>22,00</b>	<b>56,88</b>	<b>1 251,36</b>
<b>37</b> <b>20.01.077.003</b> (M)	Alberi a foglia caduca tipo Quercus Pedunculata, Quercus Robur (Farnia), Quercus Cerris, (Cerro) Quercus Palustris (Quercia di palude). Alberi a foglia caduca tipo Quercus Pedunculata, Quercus Robuy, Quercus Cerris e Quercus Palustris, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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. Circonferenza del fusto cm 10-12. analog. Quercus pubescens - corridoi alberati	3,00		
	Sommano (cad)	<b>3,00</b>	<b>57,47</b>	<b>172,41</b>
<b>38</b> <b>20.01.077.006</b> (M)	Alberi a foglia caduca tipo Quercus Pedunculata, Quercus Robur (Farnia), Quercus Cerris, (Cerro) Quercus Palustris (Quercia di palude). Alberi a foglia caduca tipo Quercus Pedunculata, Quercus Robuy, Quercus Cerris e Quercus Palustris, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono			

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
	compresi: 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. Circonferenza del fusto cm 16-18.  analog. Quercus ilex - corridoi alberati	3,00		
	Sommano (cad)	<b>3,00</b>	<b>150,77</b>	<b>452,31</b>
<b>39</b> <b>20.01.073.002</b> (M)	Alberi a foglia caduca tipo Morus Alba Pendula (Gelso). Alberi a foglia caduca tipo Morus Alba Pendula, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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 radice nuda, circonferenza del fusto cm 10-12.  analog. Morus alba - corridoi alberati analog. Pyrus calleryana - corridoi alberati analog. Melia azedarach - corridoi alberati	8,00 13,00 8,00		
	Sommano (cad)	<b>29,00</b>	<b>45,50</b>	<b>1 319,50</b>
<b>40</b> <b>20.01.097.003</b> (M)	Arbusti ed alberi a foglia caduca tipo Cercis Siliquastrum (Albero di Giuda). Arbusti ed alberi a foglia caduca tipo Cercis Siliquastrum, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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. Circonferenza del fusto cm 10-12.  Cercis siliquastrum - corridoi alberati	1,00		
	Sommano (cad)	<b>1,00</b>	<b>71,69</b>	<b>71,69</b>
<b>41</b> <b>20.01.101.005</b> (M)	Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Populus Nigra Italica (Pioppo Cipressino) Pyramidalis. Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Populus Nigra Italica Pyramidalis, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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. (Sarà contabilizzata in relazione all'altezza degli alberi per H max m 3,50; per altezze superiori sarà contabilizzata con la circonferenza del fusto). Circonferenza del fusto cm 10-12.  Populus alba 'Bollena' - corridoi alberati	7,00		

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
	Sommano (cad)	7,00	39,83	278,81
<b>42</b> <b>20.01.085.002</b> (M)	Alberi da frutto tipo Juglans Regia (Noce da frutto). Alberi da frutto tipo Juglans Regia, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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. Di tre anni.  Juglans Regia - corridoi alberati	3,00		
	Sommano (cad)	3,00	34,12	102,36
<b>43</b> <b>20.01.090.003</b> (M)	Arbusti e alberelli a foglia caduca tipo Berberis Thumbergii Atropurpurea. Arbusti e alberelli a foglia caduca tipo Berberis Thumbergii Atropurpurea, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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. Con zolla, dell'altezza di m 0,80-1,00.  Teucrium fruticans - corridoi alberati  analog. Cornus alba 'Sibirica' - Cornus stolonifera 'Flaviramea' - Euonymus europeaus- Ligustrum vulgare	73,10  164,90		
	Sommano (cad)	238,00	14,26	3 393,88
<b>44</b> <b>20.01.077.003</b> (M)	Alberi a foglia caduca tipo Quercus Pedunculata, Quercus Robur (Farnia), Quercus Cerris, (Cerro) Quercus Palustris (Quercia di palude). Alberi a foglia caduca tipo Quercus Pedunculata, Quercus Robur, Quercus Cerris e Quercus Palustris, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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. Circonferenza del fusto cm 10-12.  analog. Quercus pubescens - filtro di integrazione analog. Quercus ilex - filtro di integrazione	4,00 2,00		
	Sommano (cad)	6,00	57,47	344,82
<b>45</b> <b>23.11.001.009</b> (M)	Acquisto piante vivaistiche. Sono esclusi il trasporto, il carico e lo scarico. Varietà di pioppo a radice nuda con diametro al colletto di mm 8/10 e di altezza minima di cm 150, di età di un anno.  Lotto 1 - Populus nigra 'Italica' - Populus alba 'Bolleana'	0,02		

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
	Sommano (1000 u)	<b>0,02</b>	<b>3 045,78</b>	<b>60,92</b>
<b>46</b> <b>20.01.085.002</b> (M)	Alberi da frutto tipo Juglans Regia (Noce da frutto). Alberi da frutto tipo Juglans Regia, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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. Di tre anni.			
	Lotto 1 - Juglans regia - filtro di integrazione	3,00		
	Sommano (cad)	<b>3,00</b>	<b>34,12</b>	<b>102,36</b>
<b>47</b> <b>20.01.097.003</b> (M)	Arbusti ed alberi a foglia caduca tipo Cercis Siliquastrum (Albero di Giuda). Arbusti ed alberi a foglia caduca tipo Cercis Siliquastrum, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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. Circonferenza del fusto cm 10-12.			
	Lotto 1 - Cercis siliquastrum - filtro di integrazione	2,00		
	Sommano (cad)	<b>2,00</b>	<b>71,69</b>	<b>143,38</b>
<b>48</b> <b>20.01.102.003</b> (M)	Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Prunus Avium (Ciliegio) forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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. Circonferenza del fusto cm 10-12.			
	Lotto 1 - Prunus avium	6,00		
	Sommano (cad)	<b>6,00</b>	<b>56,88</b>	<b>341,28</b>
<b>49</b> <b>20.01.073.002</b> (M)	Alberi a foglia caduca tipo Morus Alba Pendula (Gelso). Alberi a foglia caduca tipo Morus Alba Pendula, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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 radice nuda, circonferenza del fusto cm 10-12.			
	Lotto 1 - analog. Morus platanifolia - filtro di integrazione	8,00		
	Lotto 1 - analog. Morus alba - filtro di integrazione	3,00		



Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
	Sommano (cad)	<b>11,00</b>	<b>45,50</b>	<b>500,50</b>
<b>50</b> <b>20.01.102.003</b> (M)	Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Prunus Avium (Ciliegio) forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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. Circonferenza del fusto cm 10-12.  Lotto 1 - analog. Acer campestre - filtro di integrazione	10,00		
	Sommano (cad)	<b>10,00</b>	<b>56,88</b>	<b>568,80</b>
<b>51</b> <b>20.01.065.003</b> (M)	Alberi a foglia caduca tipo Sophora Japonica. Alberi a foglia caduca tipo Sophora Japonica, a radice nuda, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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. Circonferenza del fusto cm 10-12. Lotto 1 - Sophora Japonica	3,00		
	Sommano (cad)	<b>3,00</b>	<b>42,13</b>	<b>126,39</b>
<b>52</b> <b>20.01.083.001</b> (M)	Alberi da frutto tipo Loti o Kaki. Alberi da frutto tipo Loti o Kaki, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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. Di due anni.  Lotto 1 - analog. Ficus carica - filtro di integrazione	2,00		
	Sommano (cad)	<b>2,00</b>	<b>22,74</b>	<b>45,48</b>
<b>53</b> <b>20.01.090.003</b> (M)	Arbusti e alberelli a foglia caduca tipo Berberis Thumbergii Atropurpurea. Arbusti e alberelli a foglia caduca tipo Berberis Thumbergii Atropurpurea, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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. Con zolla, dell'altezza di m 0,80-1,00.  analog. Eleagnus x ebbingei analog. Pittosporum tobira + Buddleja davidii	52,70 419,90		

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
	analog. Corylus avellana	141,10		
	Sommano (cad)	<b>613,70</b>	<b>14,26</b>	<b>8 751,36</b>
<b>54</b> <b>1U.06.040.0010</b> (M)	Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m <sup>2</sup> , bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa delle piante; in opera.  pacciamatura arbusti e tappezzanti	1 182,00		
	Sommano (m <sup>2</sup> )	<b>1 182,00</b>	<b>1,07</b>	<b>1 264,74</b>
<b>55</b> <b>1U.06.030.0010.a</b> (M)	Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: - stesa manuale - Ø 0,8 ÷ 2 cm  pacciamatura arbusti e tappezzanti (spessore 5 cm)	59,10		
	Sommano (m <sup>3</sup> )	<b>59,10</b>	<b>74,50</b>	<b>4 402,95</b>
<b>56</b> <b>19.20.001</b> (M)	Opere in verde Semina di miscuglio di erbe di prato. Semina di miscuglio di erbe di prato perenni, compresa la lavorazione del terreno cure culturali con seme fornito dalla Ditta.  prato	31 050,00		
	Sommano (m <sup>2</sup> )	<b>31 050,00</b>	<b>0,64</b>	<b>19 872,00</b>
<b>57</b> <b>1U.06.180.0040.c</b> (M)	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m <sup>2</sup> e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - prato fiorito per singole superfici fino a 1000 m <sup>2</sup> .  prato fiorito	4,24		
	Sommano (100 m <sup>2</sup> )	<b>4,24</b>	<b>211,77</b>	<b>897,90</b>

#### 4. IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
58 18.01.007.001 (M)	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque natura e consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compresa l'asportazione dell'eventuale massicciata stradale, di qualunque spessore e consistenza (anche se costituita da misto cementato o conglomerato cementizio anche armato) escluso l'onere per l'utilizzazione del martello demolitore o similare. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: le operazioni di taglio o fresatura della sovrastruttura stradale, le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00			
	scavo linea principale irrigazione	74,88		
	scavo controtubo	215,28		
	Sommano (m³)	<b>290,16</b>	<b>17,30</b>	<b>5 019,77</b>
59 02.02.001.001 (M)	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.			
	reinterro linea irrigazione principale	74,88		
	reinterro controtubo	215,28		
	Sommano (m³)	<b>290,16</b>	<b>4,16</b>	<b>1 207,07</b>
60 1C.12.020.0010.e (M)	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 63 - s = 3,0			
	controtubo aree pavimentate	598,00		
	Sommano (m)	<b>598,00</b>	<b>7,60</b>	<b>4 544,80</b>
61 1U.06.700.0660 (M)	Fornitura e posa di armadietto base in vetroresina con serratura, di dimensioni utili 687x630x238 mm, completo di piastra di fondo in bakelite e telaio di ancoraggio al pavimento.			
	armadietto di controllo	1,00		
	Sommano (cad)	<b>1,00</b>	<b>345,38</b>	<b>345,38</b>

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
<b>62</b> <b>1U.06.700.0655.a</b> (M)	Fornitura e posa di pozzetto rettangolare in resina, compreso scavo e reinterro: -dimensioni utili 500x400 mm  pozzetti	6,00		
	Sommano (cad)	<b>6,00</b>	<b>61,43</b>	<b>368,58</b>
<b>63</b> <b>1U.06.700.0110.d</b> (M)	Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di "Solenioide Bistabile", involucro completamente stagno all'immersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nell'acqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per l'umidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dall'unità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm2 1,5 di sezione, sincronizzazione dell'orologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale: - 6 stazioni  unità di controllo - 6 Stazioni	4,00		
	Sommano (cad)	<b>4,00</b>	<b>358,76</b>	<b>1 435,04</b>
<b>64</b> <b>1U.06.700.0110.c</b> (M)	Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di "Solenioide Bistabile", involucro completamente stagno all'immersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nell'acqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per l'umidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dall'unità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm2 1,5 di sezione, sincronizzazione dell'orologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale: - 4 stazioni  unità di controllo - 4 Stazioni	1,00		
	Sommano (cad)	<b>1,00</b>	<b>284,00</b>	<b>284,00</b>

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
<b>65</b> <b>1U.06.700.0120</b> (M)	Fornitura e posa di solenoide bi-stabile idoneo per il montaggio sulle elettrovalvole con bobina alimentata da corrente continua in bassa tensione. Caratteristiche tecniche: Filtro antispurgo incluso, fornitura con 2 cavi elettrici di 60 cm di lunghezza e 0,75 mm <sup>2</sup> . Di sezione apertura manuale dell'elettrovalvola con rotazione del solenoide di ¼ di giro. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica dal solenoide all'elettrovalvola ed elettriche dal solenoide al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.  solenoide	26,00		
	Sommano (cad)	<b>26,00</b>	<b>33,32</b>	<b>866,32</b>
<b>66</b> <b>1U.06.700.0430.b</b> (M)	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. Completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi. Le elettrovalvole dovranno avere caratteristiche tali da garantire il perfetto funzionamento idraulico ed elettrico con i programmatori ed il sistema di gestione già installato. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 1½"	13,00		
	Sommano (cad)	<b>13,00</b>	<b>203,50</b>	<b>2 645,50</b>
<b>67</b> <b>1U.06.700.0430.c</b> (M)	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. Completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi. Le elettrovalvole dovranno avere caratteristiche tali da garantire il perfetto funzionamento idraulico ed elettrico con i programmatori ed il sistema di gestione già installato. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 2"	13,00		
	Sommano (cad)	<b>13,00</b>	<b>283,46</b>	<b>3 684,98</b>
<b>68</b> <b>1U.06.700.0640</b> (M)	Fornitura e posa di idrante in bronzo automatico da 1", per prelievo dell'acqua avente le seguenti caratteristiche: molla in acciaio inox; disco di tenuta in neoprene; coperchio ribaltabile; Completo di presa a staffa e prolunga per il collegamento alla tubazione.  irrigazione di soccorso	5,00		

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
	Sommano (cad)	<b>5,00</b>	<b>56,66</b>	<b>283,30</b>
<b>69</b> <b>1M.11.100.0030</b> (M)	Rubinetto cromato DN15 con portagomma e rosetta  rubinetto di scarico	6,00		
	Sommano (cad)	<b>6,00</b>	<b>36,79</b>	<b>220,74</b>
<b>70</b> <b>1M.13.150.0080.c</b> (M)	Accessori per valvole antincendio: - microinterruttore per saracinesca  saracinesca	1,00		
	Sommano (cad)	<b>1,00</b>	<b>87,64</b>	<b>87,64</b>
<b>71</b> <b>1M.13.110.0120.b</b> (M)	Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in bronzo, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65  disconnettore	1,00		
	Sommano (cad)	<b>1,00</b>	<b>1 187,81</b>	<b>1 187,81</b>
<b>72</b> <b>1C.12.020.0010.e</b> (M)	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 63 - s = 3,0  Lotto 1 - linea principale	468,00		
	Sommano (m)	<b>468,00</b>	<b>7,60</b>	<b>3 556,80</b>
<b>73</b> <b>1U.06.700.0570.a</b> (M)	Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per filari alberati, in opera; avente le seguenti caratteristiche: ala gocciolante autocompensante disposta, entro tubo di drenaggio, interrata ad anello di diametro 1 m intorno al colletto delle piante da irrigare; tubo in Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2 l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI - 10910, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione; scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto			

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
	allegato.			
	anello gocciolante alberature sviluppate	236,00		
	Sommano (cad)	<b>236,00</b>	<b>94,43</b>	<b>22 285,48</b>
<b>74</b> <b>iL.IRR.001.001</b> (M)	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI - 10910, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.			
	ala gocciolante tappezzanti	1 112,00		
	ala gocciolante forestazione	460,00		
	ala gocciolante siepi	687,50		
	Sommano (mq)	<b>2 259,50</b>	<b>14,00</b>	<b>31 633,00</b>



## 5. ARREDI

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
<b>75</b> <b>iL.AE.001.008</b> (M)	Panchina realizzata con struttura in acciaio zincato e verniciato nelle varie colorazioni RAL. Supporti realizzati in lamiera sagomata rettangolare sui quali viene fissata nella parte superiore una piastra sagomata e forata per il fissaggio delle doghe in legno. La seduta è formata da 6 doghe in legno trattato per l'uso esterno dim. 5x15 cm. Su richiesta può essere fornita con schienale. La viteria è in acciaio inox. Panchina dal design lineare e molto robusta. Prezzo comprensivo di fornitura e posa in opera, inclusi materiali di consumo. Tipo Helios mod. Porto con schienale			
	panchine con schienale	2,00		
	Sommano (cad)	<b>2,00</b>	<b>1 060,00</b>	<b>2 120,00</b>
<b>76</b> <b>iL.AE.001.007</b> (M)	Panchina realizzata con struttura in acciaio zincato e verniciato nelle varie colorazioni RAL. Supporti realizzati in lamiera sagomata rettangolare sui quali viene fissata nella parte superiore una piastra sagomata e forata per il fissaggio delle doghe in legno. La seduta è formata da 6 doghe in legno trattato per l'uso esterno dim. 5x15 cm. Su richiesta può essere fornita con schienale. La viteria è in acciaio inox. Panchina dal design lineare e molto robusta. Prezzo comprensivo di fornitura e posa in opera, inclusi materiali di consumo. Tipo Helios mod. Porto senza schienale			
	panchine senza schienale	6,00		
	Sommano (cad)	<b>6,00</b>	<b>860,00</b>	<b>5 160,00</b>
<b>77</b> <b>iL.AE.001.009</b> (M)	Panchina monolitica realizzata con getto di cemento in opera come da disegno ed indicazioni della D.L. La panchina dimensioni 200x400x450 sarà realizzata con un impasto di calcestruzzo armato classe di resistenza C25-30. La cassetta in legno o altro materiale dovrà avere finitura liscia facciavista. Gli spigoli rifiniti a 45°. La seduta superiore sarà realizzata con doghe di legno o WPC come indicato dalla D.L. o dai particolari costruttivi. Le doghe saranno fissate su una struttura a omega in alluminio. Il prezzo si intende comprensivo di tutti i materiali e le lavorazioni per dare il lavoro completo a regola d'arte.			
	Panchina monolitica	14,00		
	Sommano (cad)	<b>14,00</b>	<b>550,00</b>	<b>7 700,00</b>
<b>78</b> <b>iL.AE.002.002</b> (M)	Set con struttura portante in acciaio zincato e verniciato nelle varie colorazioni RAL. I fianchi del tavolo e delle panchine sono costituiti da due robuste spalle laterali in lamiera di acciaio sp.8 mm sulle quali sono saldate le piastre base per poter fissare la struttura al suolo con tasselli ad espansione. Nella parte superiore dei supporti sono saldate le piastre dove andranno fissate le doghe in legno. Le sedute ed il piano del tavolo sono formati da doghe in pino nordico di grosso spessore impregnate in autoclave in conformità alle norme DIN 68800-3 per preservare il legno contro l'attacco di funghi, muffe e agenti atmosferici. A richiesta può essere utilizzato legno esotico. Per dare stabilità alla seduta centralmente viene fissato tramite viti un tirante di rinforzo. La viteria è interamente in acciaio inox. Prezzo comprensivo di			

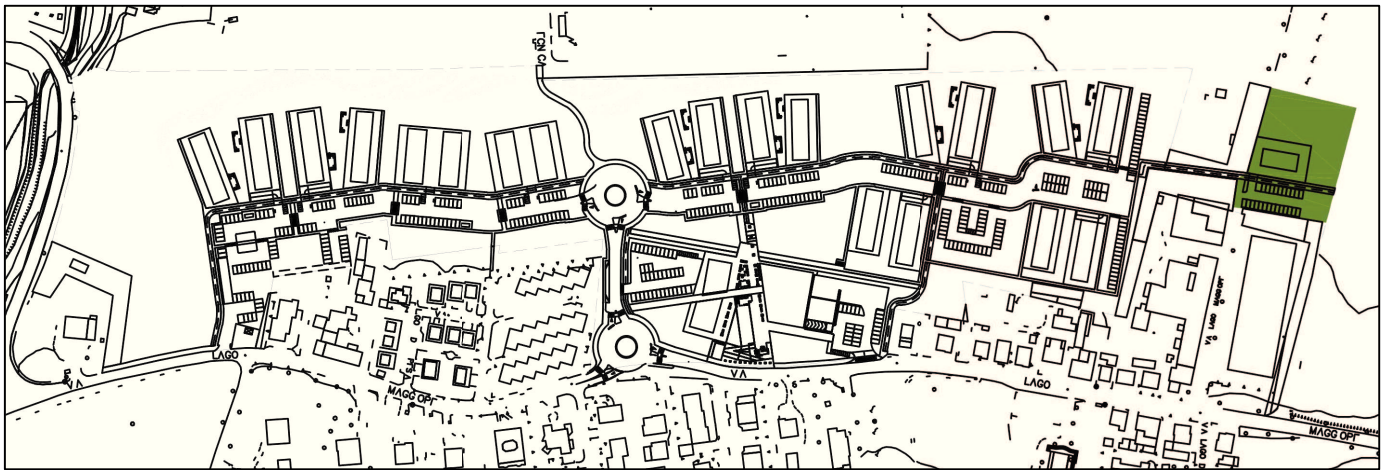
Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
	fornitura e posa in opera, inclusi materiali di consumo. Tipo Helios mod. Amburgo			
	panchina multifunzione	2,00		
	Sommano (cad)	<b>2,00</b>	<b>2 880,00</b>	<b>5 760,00</b>
<b>79</b> <b>iL.AE.004.002</b> (M)	Il portabici è costituito da un elemento a spirale fatto con tubo D.22mm fissato alle estremità a due strutture in lamiera ricavate da taglio laser e piegate a 90° con i fori per il tassellamento al suolo. La struttura è interamente realizzata in acciaio inox opportunamente pulito e trattato per avere una buona superficie lucida. Il portabici si può avere anche zincato e verniciato nei colori RAL. Può essere da 5, 7 e 9 posti , ed inoltre con accostamenti in serie può fare composizione a batteria. La viteria è in acciaio inox. Adatto a scuole, oratori, stazioni, ecc.. Molto robusto è in grado di sopportare bene le intemperie, oltre ad un design moderno ed essenziale. Prezzo comprensivo di fornitura e posa in opera. Tipo Helios mod. Spirit 7 posti			
	portabiciclette	16,00		
	Sommano (cad)	<b>16,00</b>	<b>540,00</b>	<b>8 640,00</b>
<b>80</b> <b>iL.AE.003.003</b> (M)	Contenitore a forma cilindrica con nervature, ottenuto dalla calandratura a freddo di lamiera prezinata spessore 10/10 , chiuso tramite elettrosaldatura. La parte superiore viene bordata con un anello elettrosaldato, mentre la parte inferiore viene chiusa con un fondello bombato e forato al centro per facilitare lo scolo di acqua meteorica o di periodica pulizia. Viene fornito completo di anello reggi-sacco in acciaio zincato. Il contenitore è fissato tramite viti a un sostegno in tubolare di acciaio 120x40 fornito di piastra base 150x150 per il fissaggio al suolo o senza piastra per l'annegamento del palo stesso. All'estremità superiore del tubolare è fissato un coperchio in lamiera spessore 4mm , ribaltabile per facilitare la rimozione del sacco dei rifiuti, completo di posacenere estraibile Ø150 con rete spegnisigarette. E' disponibile anche nella versione a muro. Tutte le parti metalliche sono zincate e verniciate a polveri poliestere termoindurenti disponibili in diverse colorazioni RAL. La viteria è in acciaio inox. Tipo Helios mod. Luna liscio da tassellare			
	cestini portarifiuti	17,00		
	Sommano (cad)	<b>17,00</b>	<b>240,00</b>	<b>4 080,00</b>
<b>81</b> <b>iL.AE.005.001</b> (M)	Fontanella disabili - Fontana realizzata in acciaio di forma quadra zincata verniciata a polveri e acciaio inox, dotata di due rubinetti contrapposti. DIMENSIONI: Altezza 1204 mm. Tipo Nonsoloarredo mod. Minus			
	fontanella disabili	2,00		
	Sommano (cad)	<b>2,00</b>	<b>1 600,00</b>	<b>3 200,00</b>
<b>82</b> <b>iL.AE.007.004</b> (M)	Altalena doppia per diversamente abili, realizzata in pali tondi in legno lamellare rattato con resine epossidiche in autoclave, traversa in acciaio zincato e verniciato a polveri. Completa di un sedile a tavoletta e un sedile ergonomico con cinture di sicurezza IRAGE per accogliere in sicurezza l'utente. Dimensioni:310x250x140cm HIC: 140cm Compresa la realizzazione di plinti di ancoraggio al terreno, lo scavo e quanto necessario alla corretta realizzazione e posa. Tipo Nonsoloarredo mod. Tavoletta			

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
	e Mirage gioco altalena	1,00		
	Sommano (cad)	<b>1,00</b>	<b>3 100,00</b>	<b>3 100,00</b>
<b>83</b> <b>iL.AE.007.007</b> (M)	Altalena con cestone - Attrezzatura ludica adatta ai bambini dai 3 anni in su. Realizzata in Plastica Riciclata Seconda Vita composta da 100 % plastica proveniente da raccolta differenziata sezione 8 x 8 cm, e trave in metallo. Composta da: 1 trave portante orizzontale in metallo di adeguata sez. zincata e verniciata unita a due staffe presso piegate a forma di cavalletto per il fissaggio delle 4 colonne portanti sez. 8 x 8 cm in plastica riciclata, 2 snodi realizzati in acciaio inox, blocco centrale oscillante a doppio cuscinetto autolubrificante, completi di 2 catene di sicurezza fissate alla trave superiore mediante apposito attacco inox, 1 cesto Ø 1200 mm realizzato a trefoli in acciaio e rivestimento polipropilene 16 mm, rivestimento perimetrale in gomma antiurto, resistente agli agenti atmosferici ed agli atti vandalici, 4 Staffe di fissaggio al suolo zincate. Compresa la realizzazione di plinti di ancoraggio al terreno, lo scavo e quanto necessario alla corretta realizzazione e posa. Attrezzatura gioco rispondente alla EN 1176 / 08 e CERTIFICATA TUV gioco altalena cestone	1,00		
	Sommano (cad)	<b>1,00</b>	<b>2 123,00</b>	<b>2 123,00</b>
<b>84</b> <b>iL.AE.007.008</b> (M)	Bilico. Attrezzatura ludica adatta ai bambini dai 3 anni in su. Realizzato in Plastica Riciclata Seconda Vita proveniente 100 % da raccolta differenziata, snodo centrale e maniglie in acciaio inox, sedute in polietilene colorato. Composto da: 2 travi orizzontali in plastica riciclata, dim. 8 x 8 cm, lunga 250 cm, sulla quale vengono fissate 2 maniglie in tubolare d'acciaio inox e 2 sedute in polietilene; 4 montanti di sostegno in plastica riciclata, dim. 170 x 40 mm sui quali viene fissato un supporto snodato in acciaio inox con due cuscinetti a sfera a tenuta stagna; 2 pneumatici - Area di sicurezza 600 x 300 cm. Attrezzatura gioco rispondente alla EN 1176 / 08 e CERTIFICATA TUV. Compresa la realizzazione di plinti di ancoraggio al terreno, lo scavo e quanto necessario alla corretta realizzazione e posa gioco a bilico	1,00		
	Sommano (cad)	<b>1,00</b>	<b>702,00</b>	<b>702,00</b>
<b>85</b> <b>iL.AE.007.009</b> (M)	Gioco a casetta - Attrezzatura ludica adatta ai bambini da 0 ai 12 anni. Casetta per bimbi realizzata in Plastica Riciclata Seconda Vita certificata IPPR proveniente da raccolta differenziata italiana. Per la pedana sono utilizzate stecche di sezione 100x25 mm; per le sedute con schienale sono utilizzate stecche di sezione 120x40 mm; per la struttura portante sono utilizzate stecche di sezione 80x80 mm; per il rialzo da terra sono utilizzate stecche di sezione 120x40; per il tavolo sono utilizzate stecche di sezione 170x40 mm e 120x40 mm per la struttura, mentre per il top una lastra di polietilene colorato; infine per la realizzazione del tetto e dei timpani sono utilizzate lastre di polietilene colorato. Compresa la realizzazione di plinti di ancoraggio al terreno, lo scavo e quanto necessario alla corretta realizzazione e posa			

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
	gioco a casetta	1,00		
	Sommano (cad)	1,00	1 645,00	1 645,00
<b>86</b> <b>iL.AE.007.010</b> (M)	Gioco a molla doppio - Attrezzatura ludica adatta ai bambini da 0 a 12 anni. Gioco in polietilene riciclabile colorato, con figura doppia, di spessore 19 mm, con mollone colorato in acciaio temperato Ø 200 mm oppure Ø 170 mm anti schiacciamento delle dita garantisce assoluta sicurezza anche in caso di massimo carico. Seduta in polietilene riciclabile in lastra di spessore 20 mm. Telaio metallico da interrare. Maniglie e poggipiedi in polietilene. Attrezzatura gioco rispondente alla EN 1176 / 08 e CERTIFICATA TUV. Compresa la realizzazione di plinti di ancoraggio al terreno, lo scavo e quanto necessario alla corretta realizzazione e posa			
	gioco a molla doppio	1,00		
	Sommano (cad)	1,00	530,00	530,00
<b>87</b> <b>iL.AE.007.003</b> (M)	Gioco a molla JetSky è un gioco a molla studiato per accogliere e far divertire in sicurezza il giovane utente, anche diversamente abile grazie allo schienale. Molla classica in acciaio trattata con mano di fondo antiruggine e verniciata a polvere dotata di sistema antischiacciamento. Dimensioni: 882 x 564 x 800 mm HIT: 600mm. Il tutto conforme alla normativa EN 1176. Compresa la realizzazione di plinti di ancoraggio al terreno, lo scavo e quanto necessario alla corretta realizzazione e posa. Tipo Nonsoloarredo mod. Jetsky			
	gioco a molla	1,00		
	Sommano (cad)	1,00	1 237,00	1 237,00
<b>88</b> <b>iL.AE.007.011</b> (M)	Gioco a molla quadrifoglio- Attrezzatura ludica adatta ai bambini da 0 a 12 anni. Gioco in polietilene riciclabile colorato con mollone colorato in acciaio temperato che assicura l'anti schiacciamento delle dita garantendo assoluta sicurezza anche in caso di massimo carico. Seduta in polietilene. Telaio metallico da interrare. Maniglie e poggipiedi in polietilene. Attrezzatura gioco rispondente alla EN 1176 / 08 e CERTIFICATA TUV Compresa la realizzazione di plinti di ancoraggio al terreno, lo scavo e quanto necessario alla corretta realizzazione e posa			
	gioco a molla quadrifoglio	1,00		
	Sommano (cad)	1,00	538,00	538,00
<b>89</b> <b>iL.AE.007.013</b> (M)	Gioco a molla tandem Attrezzatura ludica adatta ai bambini da 0 a 12 anni. Gioco in polietilene riciclabile colorato, di spessore 19 mm, con mollone colorato in acciaio temperato Ø 200 mm oppure Ø 170 mm anti schiacciamento delle dita garantisce assoluta sicurezza anche in caso di massimo carico. Seduta in polietilene riciclabile in lastra di spessore 20 mm. Telaio metallico da interrare. Maniglie e poggipiedi in polietilene. Attrezzatura gioco rispondente alla EN 1176 / 08 e CERTIFICATA TUV. Compresa la realizzazione di plinti di ancoraggio al terreno, lo scavo e quanto necessario alla corretta realizzazione e posa.			
	gioco a tandem	1,00		

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
	Sommano (cad)	1,00	605,00	605,00
<b>90</b> <b>iL.AE.007.006</b> (M)	Costruzione completa accessibile anche ai diversamente abili. Realizzata con pali portanti in legno lamellare diam. 11 cm. Grazie alla comoda rampa e alla risalita agevolata è completamente accessibile, completa di 7 pannelli integrativi, oltre che alla parete orrizzontale di corda e allo scivolo in polietilene. Dimensioni: 630 x 740 x 310h cm, HIC 120 cm. Compresa la realizzazione di plinti di ancoraggio al terreno, lo scavo e quanto necessario alla corretta realizzazione e posa. Tipo Nonsoloarredo mod. Levander  gioco multifunzione	1,00		
	Sommano (cad)	1,00	35 000,00	35 000,00
Totale computo sistemazione area esterna				<b>406 689,25</b>

# Comparto B



## 1. OPERE PRELIMINARI

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
<b>1</b> <b>19.19.001.010</b> (M)	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. Per alberature di diametro da cm 46 a 60 e altezza da m 10,01 a m 15,00  diam. fino a 60 cm	2,00		
	Sommano (cad)	<b>2,00</b>	<b>138,81</b>	<b>277,62</b>
<b>2</b> <b>19.19.001.008</b> (M)	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. Per alberature di diametro da cm 31 a 45 e altezza da m 10,01 a m 15,00  diam. fino a 45 cm	2,00		
	Sommano (cad)	<b>2,00</b>	<b>118,97</b>	<b>237,94</b>
<b>3</b> <b>19.19.001.006</b> (M)	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. Per alberatura di diametro fino a cm 30 e altezza da m 10,01 a m 15,00  diam. fino a 30 cm	1,00		
	Sommano (cad)	<b>1,00</b>	<b>63,46</b>	<b>63,46</b>
<b>4</b> <b>19.19.001.001</b> (M)	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			



Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
	<p>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. Per alberatura di diametro fino a cm 30 e altezza fino a m 6,00</p> <p>diam. fino a 15 cm</p>	1,00		
	Sommano (cad)	<b>1,00</b>	<b>28,55</b>	<b>28,55</b>
<b>5</b> <b>20.01.003.004</b> (M)	<p>Aratura, vangatura e fresatura del terreno. Aratura, vangatura e fresatura del terreno, con monda accurata da radici, da erbe infestanti, ciottoli, detriti ecc. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fresatura con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 20.</p> <p>Terreno</p>	2 328,00		
	Sommano (m²)	<b>2 328,00</b>	<b>0,38</b>	<b>884,64</b>
<b>6</b> <b>20.01.003.005</b> (M)	<p>Aratura, vangatura e fresatura del terreno. Aratura, vangatura e fresatura del terreno, con monda accurata da radici, da erbe infestanti, ciottoli, detriti ecc. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fresatura eseguita a mano per una profondità non inferiore a cm 20.</p> <p>Terreno</p>	37,00		
	Sommano (m²)	<b>37,00</b>	<b>0,48</b>	<b>17,76</b>

## 2. OPERE A VERDE

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
<b>7</b> <b>20.01.077.006</b> (M)	Alberi a foglia caduca tipo Quercus Pedunculata, Quercus Robur (Farnia), Quercus Cerris, (Cerro) Quercus Palustris (Quercia di palude). Alberi a foglia caduca tipo Quercus Pedunculata, Quercus Robuy, Quercus Cerris e Quercus Palustris, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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. Circonferenza del fusto cm 16-18.  per analog. Quercus ilex	3,00		
	Sommano (cad)	<b>3,00</b>	<b>150,77</b>	<b>452,31</b>
<b>8</b> <b>20.01.087.001</b> (M)	Arbusti o alberelli sempreverdi tipo Ligustrum (Ligustro) Japoni Cum e Ligustrum Chinensis. Arbusti o alberelli sempreverdi tipo Ligustrum Japoni Cum e Ligustrum Chinensis, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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. Ad arbusto dell'altezza di m 0,30-0,60.  analog. Ligustrum ovalifolium	68,47		
	Sommano (cad)	<b>68,47</b>	<b>11,97</b>	<b>819,59</b>
<b>9</b> <b>20.01.122.003</b> (M)	Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Hybiscus Siliacus (Ibisco). Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Hybiscus Siliacus, in varietà di seme o di talea, o a alto e mezzo fusto, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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 0,61-0,80.  analog. Pittosporum tobira - vaso 18	51,77		
	Sommano (cad)	<b>51,77</b>	<b>10,83</b>	<b>560,67</b>
<b>10</b> <b>20.01.051.006</b> (M)	Alberi a foglia caduca tipo Acer Platanoides (Acero Riccio). Alberi a foglia caduca tipo Acer Platanoides, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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'			

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
	inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 16-18.			
	Acer Platanoide	4,00		
	Sommano (cad)	<b>4,00</b>	<b>130,84</b>	<b>523,36</b>
<b>11</b> <b>20.01.102.003</b> (M)	Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Prunus Avium (Ciliegio) forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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. Circonferenza del fusto cm 10-12.			
	Prunus avium	7,00		
	Sommano (cad)	<b>7,00</b>	<b>56,88</b>	<b>398,16</b>
<b>12</b> <b>20.01.077.003</b> (M)	Alberi a foglia caduca tipo Quercus Pedunculata, Quercus Robur (Farnia), Quercus Cerris, (Cerro) Quercus Palustris (Quercia di palude). Alberi a foglia caduca tipo Quercus Pedunculata, Quercus Robur, Quercus Cerris e Quercus Palustris, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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. Circonferenza del fusto cm 10-12.			
	per analog. Quercus pubescens	2,00		
	Sommano (cad)	<b>2,00</b>	<b>57,47</b>	<b>114,94</b>
<b>13</b> <b>20.01.097.003</b> (M)	Arbusti ed alberi a foglia caduca tipo Cercis Siliquastrum (Albero di Giuda). Arbusti ed alberi a foglia caduca tipo Cercis Siliquastrum, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: 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. Circonferenza del fusto cm 10-12.			
	Cercis siliquastrum	3,00		
	Sommano (cad)	<b>3,00</b>	<b>71,69</b>	<b>215,07</b>
<b>14</b> <b>19.20.001</b> (M)	Semina di miscuglio di erbe di prato. Semina di miscuglio di erbe di prato perenni, compresa la lavorazione del terreno cure culturali con seme fornito dalla Ditta.			
	Prato	2 365,00		
	Sommano (m²)	<b>2 365,00</b>	<b>0,64</b>	<b>1 513,60</b>

### 3. IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
<b>15</b> <b>1U.06.700.0655.a</b> (M)	Fornitura e posa di pozzetto rettangolare in resina, compreso scavo e reinterro: -dimensioni utili 500x400 mm	1,00		
	Sommano (cad)	<b>1,00</b>	<b>61,43</b>	<b>61,43</b>
<b>16</b> <b>1U.06.700.0660</b> (M)	Fornitura e posa di armadietto base in vetroresina con serratura, di dimensioni utili 687x630x238 mm, completo di piastra di fondo in bakelite e telaio di ancoraggio al pavimento.	1,00		
	Sommano (cad)	<b>1,00</b>	<b>345,38</b>	<b>345,38</b>
<b>17</b> <b>1U.06.700.0110.b</b> (M)	Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di "Solenoido Bistabile", involucro completamente stagno all'immersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nell'acqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per l'umidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dall'unità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm2 1,5 di sezione, sincronizzazione dell'orologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale: - 2 stazioni	1,00		
	Sommano (cad)	<b>1,00</b>	<b>241,85</b>	<b>241,85</b>
<b>18</b> <b>1M.11.100.0030</b> (M)	Rubinetto cromato DN15 con portagomma e rosetta			
	Rubinetto	1,00		
	Sommano (cad)	<b>1,00</b>	<b>36,79</b>	<b>36,79</b>
<b>19</b> <b>1M.13.150.0080.c</b> (M)	Accessori per valvole antincendio: - microinterruttore per saracinesca			
	Saracinesca	1,00		
	Sommano (cad)	<b>1,00</b>	<b>87,64</b>	<b>87,64</b>
<b>20</b> <b>1M.13.110.0120.b</b> (M)	Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in bronzo, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65			

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
	Disconnettore	1,00		
	Sommano (cad)	<b>1,00</b>	<b>1 187,81</b>	<b>1 187,81</b>
<b>21</b> <b>1U.06.700.0640</b> (M)	Fornitura e posa di idrante in bronzo automatico da 1", per prelievo dell'acqua avente le seguenti caratteristiche: molla in acciaio inox; disco di tenuta in neoprene; coperchio ribaltabile; Completo di presa a staffa e prolunga per il collegamento alla tubazione.			
	Irrigazione di soccorso	1,00		
	Sommano (cad)	<b>1,00</b>	<b>56,66</b>	<b>56,66</b>
<b>22</b> <b>1U.06.700.0120</b> (M)	Fornitura e posa di solenoide bi-stabile idoneo per il montaggio sulle elettrovalvole con bobina alimentata da corrente continua in bassa tensione. Caratteristiche tecniche: Filtro antisporcio incluso, fornitura con 2 cavi elettrici di 60 cm di lunghezza e 0,75 mm <sup>2</sup> . Di sezione apertura manuale dell'elettrovalvola con rotazione del solenoide di ¼ di giro. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica dal solenoide all'elettrovalvola ed elettriche dal solenoide al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.			
	Solenoidi	2,00		
	Sommano (cad)	<b>2,00</b>	<b>33,32</b>	<b>66,64</b>
<b>23</b> <b>1U.06.700.0430.b</b> (M)	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. Completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi. Le elettrovalvole dovranno avere caratteristiche tali da garantire il perfetto funzionamento idraulico ed elettrico con i programmatori ed il sistema di gestione già installato. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 1½"			
	Elettrovalvola arbusti	1,00		
	Sommano (cad)	<b>1,00</b>	<b>203,50</b>	<b>203,50</b>
<b>24</b> <b>1U.06.700.0430.c</b> (M)	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. Completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi. Le elettrovalvole dovranno avere caratteristiche tali da garantire il perfetto funzionamento idraulico ed elettrico con i programmatori ed il sistema di gestione già installato.			

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
	Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 2"  Elettrovalvola alberi	1,00		
	Sommano (cad)	<b>1,00</b>	<b>283,46</b>	<b>283,46</b>
<b>25</b> <b>1U.06.700.0570.a</b> (M)	Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per filari alberati, in opera; avente le seguenti caratteristiche: ala gocciolante autocompensante disposta, entro tubo di drenaggio, interrata ad anello di diametro 1 m intorno al colletto delle piante da irrigare; tubo in Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2 l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI - 10910, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione; scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.  anello gocciolante alberature sviluppate	17,00		
	Sommano (cad)	<b>17,00</b>	<b>94,43</b>	<b>1 605,31</b>
<b>26</b> <b>1U.06.700.0590.c</b> (M)	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - n. 4 arbusti/m <sup>2</sup> ; 2 m ala gocciolante/m <sup>2</sup> - comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI - 10910, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle			

Numero e codice	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
	tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.  Ala gocciolante	20,50		
	Sommano (m <sup>2</sup> )	<b>20,50</b>	<b>17,00</b>	<b>348,50</b>
Totale computo sistemazione aree esterne comparto B			<b>10 632,64</b>	