

**Allegato alla delibera di Giunta
Unione Valli e Delizie
n. 47 in data 10.08.2015 – PUA con
valenza di Permesso di Costruire**

Il Segretario Generale
D.ssa Rita Crivellari

PROGETTISTA

Ing. Carlo Ripanti
Viale Trento 208
61121 Pesaro - tel. 0721/400025
c.f. RPNCR49P26G479P

COMMITTENTE

GARDENIA IMMOBILIARE CINQUE S.r.l.

PROGETTO

- PIANO PARTICOLAREGGIATO PER AREA DI INTERVENTO
A STRALCI FUNZIONALI
- PROGETTO PER L'ATTUAZIONE
DI UNA LOTTIZZAZIONE IN AMBITO PER NUOVI INSEDIAMENTI
URBANI SITO IN BOCCALEONE TRA LA S.S.16 ADRIATICA
E LA VIA VIAZZOLA

OGGETTO

Computo metrico estimativo

Rinnovo convenzione e realizzazione 1° sub-stralcio funzionale

DATA

luglio 2015

CLASSIFICA

AR/1258

SCALA

TAVOLA

CME

Comune di Argenta
Provincia di Ferrara

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Piano Particolareggiato per Area di Intervento a Stralci Funzionali
Progetto per L'Attuazione di una Lottizzazione in Ambito per nuovi
Insediamenti Urbani sito in Boccaleone tra la S.S. 16 Adriatica e la Via
Viazzola - 1° SUB STRALCIO

COMMITTENTE: GARDENIA IMMOBILIARE CINQUE S.r.l.

Data, 22/07/2015

IL TECNICO
Ing. Carlo Ripanti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 / 1 19.01.002 16/04/2015	<p>LAVORI A MISURA</p> <p>Lavori Stradali (Cat 1)</p> <p>Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 15 km misurati per il percorso stradale più breve dal punto più vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Parcheggio marciapiede</p>							
	SOMMANO mc							
		125,00		0,60	75,00			
		131,00		0,60	78,60			
						153,60		
							6,25	960,00
2 / 2 *02.01.2 16/04/2015	<p>Fornitura e posa in opera di sabbia ottenuta da detriti di frantumazione di cava di fiume o di roccia.</p> <p>Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava da posarsi anche a mano, compresa l'annaffiatura e la costipazione, a qualsiasi profondità sul fondo dello scavo per la creazione del letto di posa che rispetti la profondità e la livelletta di progetto, per il rinforzo e per il rinterro di condotte, in modo da garantire la protezione delle stesse dal successivo rinterro totale. Eventuali poste rigide (mattoni, legni, ...) andranno rimosse prima del rinterro totale.</p> <p>- ottenuta da detriti di frantumazione di cava di fiume o di roccia.</p> <p>Parcheggio marciapiede</p>							
	SOMMANO mc							
		125,00		0,25	31,25			
		131,00		0,25	32,75			
						64,00		
							17,35	1'110,40
3 / 3 19.13.001.00 1 16/04/2015	<p>Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Tipo 0 - 25</p> <p>Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. 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: lumidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 71 100 30 70 100 15 50 80 10 30 70 5 23 55 5 23 55 2 15 40 0,4 8 25 0,07 2 - 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni</p>							
	A R I P O R T A R E							2'070,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'070,40
	dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in situ e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tipo 0 - 25 Parcheggio marciapiede							
	SOMMANO mc		125,00 131,00	0,25 0,25	31,25 32,75		64,00	39,71 2'541,44
4 / 4 19.13.004.00 2 16/04/2015	Conglomerato bituminoso tipo BINDER. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato amezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0,700 per mq con leggera granigliatura successiva. Compreso: a fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in situ, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV Cat. Misurato al mqxcm dopo la stesa. Strada Parcheggio		362,00 125,00	7,00 7,00	2'534,00 875,00		3'409,00	2,11 7'192,99
5 / 5 19.13.005.00 2 16/04/2015	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo TAPPETO. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di Kg. 0,70 per mq con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in situ, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al mqxcm dopo la stesa. Strada Parcheggio		362,00 125,00	3,00 3,00	1'086,00 375,00		1'461,00	2,29 3'345,69
	A R I P O R T A R E							15'150,52

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'150,52
6 / 6 03.01.002.00 1 01/07/2015	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Per spessori fino a cm 7. Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per mc reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Marciapiede							
7 / 7 03.01.002.00 2 01/07/2015	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per mc reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Marciapiede		131,00			131,00 131,00	18,79	2'461,49
8 / 8 03.04.003 01/07/2015	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio eletrosa ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio eletrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Marciapiede		131,00	3,00	393,00 393,00	393,00	1,79	703,47
9 / 9 19.13.008 01/07/2015	Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel CSA, con bitume di prescritta penetrazione, per la pavimentazione di marciapiedi. E' compresa l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg. 0,700 per mq, la stesa a mano del conglomerato per uno spessore di cm. 3, la rullatura, la formazione della segnaletica di cantiere, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Marciapiede		131,00	2,60	340,60 340,60	340,60	1,87	636,92
10 / 10 19.18.032 16/04/2015	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato sezione minima cmq 300. Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a q.li 3,50 di cemento normale della sezione minima di cmq. 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a q.li 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm. 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		131,00			131,00 131,00	16,53	2'165,43
	SOMMANO mq							
	Parziale Lavori Stradali (Cat 1) euro		160,00			160,00 160,00	18,23	2'916,80
	A R I P O R T A R E							24'034,63
								24'034,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'034,63
11 / 11 18.01.003* .003 16/04/2015	Fognature (Cat 2) Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità ... l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; 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 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. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Rete tratto diam. 200 mm. Pozzetti 60x60							
	SOMMANO m³	1,00	12,00	0,50	0,70	4,20		
						1,00		
						5,20		
							7,14	37,13
12 / 12 18.07.009* .004 16/04/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinforzo e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200							
	SOMMANO m		12,00			12,00		
						12,00		
							21,82	261,84
13 / 13 18.04.003* .002 16/04/2015	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la ... i oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allevettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Rete tratto diam. 200 mm. (larg.=0,1*0,10*3,14)							
	Sommano positivi m³		12,00	0,50	0,50	3,00		
	Sommano negativi m³		-12,00	0,03		-0,36		
						3,00		
						-0,36		
	SOMMANO m³					2,64		
							34,05	89,89
14 / 14	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseg							
	A R I P O R T A R E							24'423,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'423,49
18.04.004* .003 16/04/2015	... riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischette 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 Rete tratto diam. 200 mm. Pozzetti 60x60							
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m³	1,00 -1,00	12,00 0,60	0,50 0,60	0,20 0,60	1,20 -0,22		
	SOMMANO m ³					2,20 -0,22		
						1,98	27,06	53,58
15 / 15 18.09.003* .004 16/04/2015	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Pozzetto ispezione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,30	83,30
16 / 16 18.09.004* .004 16/04/2015	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per p ... Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 Pozzetto ispezione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,28	75,28
17 / 17 18.09.010* 16/04/2015	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in gh ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di garnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucchio sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pozzetti 60x60					70,00	70,00	
	SOMMANO kg	1,00				70,00	3,38	236,60
	Parziale Fognature (Cat 2) euro							837,62
	A R I P O R T A R E							24'872,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'312,25
19 / 18 19.02.006* .001 16/04/2015	Sistemazione Zone Verdi (Cat 4) Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scar ... o al sito di collocazione definitiva. Fornito dall'impresa Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scorticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Fornito dall'impresa							
20 / 19 20.01.003.00 4 16/04/2015	Aratura, vangatura e fresatura del terreno. Aratura, vang ... con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 20. 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.		627,00	0,10	62,70 62,70		41,54	2'604,56
21 / 20 20.01.005.00 1 16/04/2015	Formazione di prato. Formazione di prato tramite seminagi ... Trifoglio nano olandese) in ragione di Kg 40 ogni mq 1000. Formazione di prato. Formazione di prato tramite seminagione di graminacee e leguminose miscolate, secondo formule ordinate dalla D.L. a seconda della natura e della esposizione del terreno. Sono compresi: la fornitura della semente; la semina; la rastrellatura per copertura del seme; la rullatura a semina ultimata; l'innaffiamento; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con miscuglio di graminacee (Lolium perenne) e di leguminose (Trifolium repens, Trifoglio nano olandese) in ragione di Kg 40 ogni mq 1000.		627,00		627,00 627,00		0,36	225,72
22 / 21 20.01.065.00 6 16/04/2015	Alberi a foglia caduca tipo Fraxinus Excelsior (Frassino ... avoro finito. Con zolla, circonferenza del fusto cm 16-18. Alberi a foglia caduca tipo Fraxinus Excelsior (Frassino maggiore) e Ornus (Orniello). Alberi a foglia caduca tipo Fraxinus Excelsior e Ornus, 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, circonferenza del fusto cm 16-18.		627,00		627,00 627,00		1,45	909,15
	Parziale Sistemazione Zone Verdi (Cat 4) euro Parziale LAVORI A MISURA euro				2,00 2,00		116,05	232,10
	A R I P O R T A R E							33'283,78
								33'283,78

Comune di Argenta
Provincia di Ferrara

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Piano Particolareggiato per Area di Intervento a Stralci Funzionali
Progetto per L'Attuazione di una Lottizzazione in Ambito per nuovi
Insediamenti Urbani sito in Boccaleone tra la S.S. 16 Adriatica e la Via
Viazzola - 2° SUB STRALCIO

COMMITTENTE: GARDENIA IMMOBILIARE CINQUE S.r.l.

Data, 22/07/2015

IL TECNICO
Ing. Carlo Ripanti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'917,37
	argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in situ e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tipo 0 - 25 Strada Parcheggio marciapiede	243,50 208,50 156,00		0,25 0,25 0,25	60,88 52,13 39,00		152,01	39,71
4 / 4 19.13.004.00 2 01/07/2015	Conglomerato bituminoso tipo BINDER. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato amezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0,700 per mq con leggera granigliatura successiva. Compreso: a fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in situ, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV Cat. Misurato al mqxcm dopo la stesa. Strada Parcheggio	243,50 208,50		7,00 7,00	1'704,50 1'459,50		3'164,00	2,11
5 / 5 19.13.005.00 2 01/07/2015	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo TAPPETO. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di Kg. 0,70 per mq con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in situ, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al mqxcm dopo la stesa. Strada Parcheggio	243,50 208,50		3,00 3,00	730,50 625,50			
	A R I P O R T A R E					1'356,00		17'629,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'356,00		17'629,73
6 / 6 03.01.002.00 1 01/07/2015	SOMMANO mqxcm Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Per spessori fino a cm 7. Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoi, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per mc reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Marciapiede					1'356,00	2,29	3'105,24
7 / 7 03.01.002.00 2 01/07/2015	SOMMANO mq Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoi, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per mc reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Marciapiede	156,00				156,00	18,79	2'931,24
8 / 8 03.04.003 01/07/2015	SOMMANO mq Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio eletrosa ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio eletrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Marciapiede		3,00			468,00	1,79	837,72
	SOMMANO kg					468,00		
9 / 9 19.13.008 01/07/2015	SOMMANO kg Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel CSA, con bitume di prescritta penetrazione, per la pavimentazione di marciapiedi. E' compresa l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg. 0,700 per mq, la stesa a mano del conglomerato per uno spessore di cm. 3, la rullatura, la formazione della segnaletica di cantiere, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Marciapiede	156,00	2,60			405,60	1,87	758,47
	SOMMANO mq					405,60		
10 / 10 19.18.032 01/07/2015	SOMMANO mq Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato sezione minima cmq 300. Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a q.li 3,50 di cemento normale della sezione minima di cmq. 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a q.li 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm. 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	156,00				156,00	16,53	2'578,68
	SOMMANO m					156,00		
	A R I P O R T A R E							34'786,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'786,71
11 / 11 18.01.003* .003 01/07/2015	Fognature (Cat 2) Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità ... l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; 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 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. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Rete tratto diam. 200 mm. Pozzetti 60x60							
	SOMMANO m³	1,00	12,00	0,50	0,70	4,20		
						1,00		
						5,20		
							7,14	37,13
12 / 12 18.07.009* .004 01/07/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinforzo e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200							
	SOMMANO m		12,00			12,00		
						12,00		
							21,82	261,84
13 / 13 18.04.003* .002 01/07/2015	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la ... i oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allevettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Rete tratto diam. 200 mm. (larg.=0,1*0,10*3,14)							
	Sommano positivi m³		12,00	0,50	0,50	3,00		
	Sommano negativi m³		-12,00	0,03		-0,36		
						3,00		
						-0,36		
	SOMMANO m³					2,64		
							34,05	89,89
14 / 14	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseg							
	A R I P O R T A R E							35'175,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'175,57
18.04.004* .003 01/07/2015	... riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischette 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 Rete tratto diam. 200 mm. Pozzetti 60x60							
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m³	1,00 -1,00	12,00 0,60	0,50 0,60	0,20 0,60	1,20 -0,22		
	SOMMANO m ³					2,20 -0,22		
						1,98	27,06	53,58
15 / 15 18.09.003* .004 01/07/2015	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Pozzetto ispezione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,30	83,30
16 / 16 18.09.004* .004 01/07/2015	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per p ... Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 Pozzetto ispezione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,28	75,28
17 / 17 18.09.010* 01/07/2015	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in gh ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di garnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucchio sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pozzetti 60x60					70,00	70,00	
	SOMMANO kg	1,00				70,00	3,38	236,60
	Parziale Fognature (Cat 2) euro							837,62
	A R I P O R T A R E							35'624,33

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'624,33
18 / 22 A15.08.026.0 07 01/07/2015	Illuminazione Pubblica (Cat 3) Fornitura e posa in opera di Palo conico diritto in acciaio zincato completo di armatura stradale h. f.t. m 8,00 Fornitura e posa in opera di Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incassare nel basamento in calcestruzzo di apposite dimensioni, questo compreso, per una profondità minima pari ad Hi, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera, completo di armatura stradale tipo "Fipev mod. kai medium (700 mA optic LT-M)" o equivalente, di quota parte cavidotti di idoneo diametro con tubazioni in pvc corrugato, forniti e posti in opera, di linee elettriche di opportune sezioni, di collegamenti elettrici, ecc... Sono compresi inoltre i fori per il passaggio dei cavi, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra, gli scavi e rinterri, le assistenze murarie, le necessarie certificazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, funzionante e secondo le normative vigenti. Per altezza f.t. m 8,00 (Hi = 800)							
19 / 23 18.01.003* .003 01/07/2015	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità ... l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; 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 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. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20	SOMMANO cad				3,00 3,00	1'480,00	4'440,00
20 / 24 18.03.011.00 1 01/07/2015	Canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica. Tubi guaina per ... ita. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro. Diametro mm 100. Canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica. Tubi guaina per canalizzazione di cavi elettrici o telefonici in PVC secondo le prescrizioni della normativa C.E.I., di spessore non inferiore ai mm 2,6, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'allungamento del tubo per uno spessore di almeno cm 10 da eseguirsi con calcestruzzo magro; i pezzi speciali; la formazione di derivazioni; l'allaccio ai pozzetti; la fornitura all'interno della tubazione di un cavo pilota per l'inserimento dei cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro. Diametro mm 100.	SOMMANO m³	70,00	0,40	0,50	14,00 14,00	7,14	99,96
21 / 25 18.03.001.00 2	Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento v ... pera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x50. Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato	SOMMANO m				70,00 70,00	5,42	379,40
	A R I P O R T A R E							40'543,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'669,09
24 / 18 19.02.006* .001 01/07/2015	Sistemazione Zone Verdi (Cat 4) Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scar ... o al sito di collocazione definitiva. Fornito dall'impresa Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scorticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Fornito dall'impresa							
	SOMMANO m ³		75,00	0,10	7,50		41,54	311,55
25 / 19 20.01.003.00 4 01/07/2015	Aratura, vangatura e fresatura del terreno. Aratura, vang ... con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 20. 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.		75,00		75,00		0,36	27,00
	SOMMANO mq				75,00			
26 / 20 20.01.005.00 1 01/07/2015	Formazione di prato. Formazione di prato tramite seminagi ... Trifoglio nano olandese) in ragione di Kg 40 ogni mq 1000. Formazione di prato. Formazione di prato tramite seminagione di graminacee e leguminose miscolate, secondo formule ordinate dalla D.L. a seconda della natura e della esposizione del terreno. Sono compresi: la fornitura della semente; la semina; la rastrellatura per copertura del seme; la rullatura a semina ultimata; l'innaffiamento; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con miscuglio di graminacee (Lolium perenne) e di leguminose (Trifolium repens, Trifoglio nano olandese) in ragione di Kg 40 ogni mq 1000.		75,00		75,00		1,45	108,75
	SOMMANO mq				75,00			
27 / 21 20.01.065.00 6 01/07/2015	Alberi a foglia caduca tipo Fraxinus Excelsior (Frassino ... avoro finito. Con zolla, circonferenza del fusto cm 16-18. Alberi a foglia caduca tipo Fraxinus Excelsior (Frassino maggiore) e Ornus (Orniello). Alberi a foglia caduca tipo Fraxinus Excelsior e Ornus, 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, circonferenza del fusto cm 16-18.							
	SOMMANO cad				2,00		116,05	232,10
	Parziale Sistemazione Zone Verdi (Cat 4) euro				2,00			679,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							42'348,49
	A R I P O R T A R E							42'348,49

