

PIANO ATTUATIVO

AMBITO DI TRASFORMAZIONE ATUab6

(area ex Ceramica Pozzi Ginori)



CITTÀ DI SARONNO
provincia di Varese

Piazza della Repubblica 7 21047 Saronno VA



COMMITTENTE:

I.R.I.D. s.r.l

SANFILIPPO MARIA

LABITA ANGELO

LABITA ALESSANDRA

LABITA VALENTINA

BELLOTTO FAUSTA

COMUNE DI SARONNO

URBAN
GRAFTS & partners

URBAN
GRAFTS & partners

URBAN
GRAFTS & partners

PROGETTO URBANISTICO E OPERE DI URBANIZZAZIONE
Arch. Laura Gianetti
l.gianetti@urbangrafts.com

PRR Architetti

PROGETTO DEL PARCO
Arch. Laura Gianetti
l.gianetti@urbangrafts.com

Arch. Sara Pivetta
sarapivetta@prrchitetti.it

PROGETTO ARCHITETTONICO
Arch. Laura Gianetti
l.gianetti@urbangrafts.com

STUDIO DEL TRAFFICO E DELLA VIABILITÀ

PROGETTAZIONE STRUTTURALE

VERIFICA IDRO-GEOLOGICA

TAVOLA:

OO.UU.S-RL.03

FILE:

NOME ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA: DATA: **Luglio 2024**

QUOTA RIFERIMENTO: FORMATO TAVOLA:
A4

DISEGNATO: CONTROLLATO: APPROVATO:

AGG.N.: OGGETTO: DATA:

Rev 1

Ott 24

Rev 2

Feb 25

Comune di Saronno
Provincia di Varese

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE CIVILI E ATTREZZATURE

COMMITTENTE:

Data, 23/10/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	LOTTO 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE (parcheggi e marciapiedi)							
	Demolizione							
	Demolizioni							
1 / 71 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. <i>Taglio di pavimentazione bituminosa su strada</i>		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	1,42	113,60
2 / 72 1U.04.010.00 50	Disfacimento di manto in asfalto colato, in sede stradale, eseguito a macchina, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. <i>Disfacimento asfalto area parcheggi</i>	291,00				291,00		
	SOMMANO m²					291,00	0,56	162,96
3 / 73 1U.04.010.00 60.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a macchina <i>Demolizione asfalto marciapiede</i>					240,00		
	SOMMANO m²					240,00	1,50	360,00
4 / 74 1U.04.020.01 70	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. <i>Cordolo tra marciapiede e parco</i>		81,00			81,00		
	SOMMANO m					81,00	12,24	991,44
5 / 75 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale <i>Cordolo tra strada e marciapiede</i>		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	7,39	702,05
6 / 76 1U.04.010.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm <i>Area parcheggi</i> <i>Area marciapiede</i>					291,00 240,00		
	SOMMANO m²					531,00	8,84	4'694,04
	Opere civili - pavimentazioni							
	Pavimentazione autobloccante							
	A R I P O R T A R E							7'024,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'024,09
7 / 77 1C.16.100.00 30.c	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, tipo doppio strato quarzo, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 100 mm <i>Pavimentazione in autobloccante dosso stradale</i>					120,00		
	SOMMANO m²					120,00	41,18	4'941,60
8 / 83 1U.04.120.02 20.a	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale <i>Dosso in sede stradale</i>					60,00		
	SOMMANO m²					60,00	10,95	657,00
	Pavimentazione in calcestruzzo drenante							
9 / 78 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. <i>Cassonetto parcheggi in calcestruzzo drenante</i> <i>Cassonetto marciapiedi in calcestruzzo drenante</i>	781,00 1396,00			0,250 0,150	195,25 209,40		
	SOMMANO m³					404,65	26,39	10'678,71
10 / 79 1C.16.130.00 10.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo							
	A R I P O R T A R E							23'301,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'301,40
	livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale:- spessore cm. 15, con calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera <i>Parcheggi Marciapiedi</i>	1396,00				945,00 1'396,00		
	SOMMANO m²					2'341,00	40,66	95'185,06
11 / 80 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto <i>Segnaletica orizzontale parcheggi</i>		872,00	0,100		87,20		
	SOMMANO m²					87,20	6,52	568,54
	Cordoli							
12 / 81 1U.04.140.00 20.f	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi F (sez. 12x25 cm), retti, a raso-calcestruzzo ±0,025 m³/ml; <i>Cordolo stradale Cordolo aiuole</i>	497,00 175,50				497,00 175,50		
	SOMMANO m					672,50	27,60	18'561,00
13 / 82 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; <i>Cordolo CLS</i>					227,00		
	SOMMANO m					227,00	23,80	5'402,60
	Opere a verde Arbusti e tappezzanti							
14 / 24 MU.06.010.0 050	Terriccato, contenuto di sostanza organica superiore al 50%, composto da terricci vegetali vagliati e concimati, ph neutro, idoneo per l'impianto di alberi ed arbusti. <i>Tericcio per le are ad arbusti e tappezzanti</i>	52,00			0,150	7,80		
	SOMMANO m³					7,80	60,62	472,84
	A R I P O R T A R E							143'491,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'491,44
15 / 26 MU.06.040.0 030.c	Biostuoia antierosione biodegradabile costituita da fibre vegetali confinate da due microreti di polipropilene fotossidabili trapuntate, nella versione: - fibre vegetali naturali intrecciate (juta, cocco, lino, cotone) con sormonto 20 cm					52,00		
	SOMMANO m²					52,00	3,55	184,60
16 / 27 MU.06.010.0 060.a	Corteccia di pino, priva di impurità, per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee, trattata con prodotti fungicidi con pezzatura: - Ø 0,8 ÷ 2 cm <i>Fornitura di materiale per pacciamatura</i>	52,00			0,050	2,60		
	SOMMANO m³					2,60	57,90	150,54
17 / 29 1U.06.010.00 30.b	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari complementi a mano <i>Terriccio</i> <i>Pacciamatura</i>	52,00 52,00			0,150 0,050	7,80 2,60		
	SOMMANO m³					10,40	6,04	62,82
18 / 52 AV.15070129	Fornitura di Pennisetum alopecuroides. I prezzi di seguito indicati sono una media dei prezzi rilevati su diverse piazze italiane; i prezzi, salvo diversa indicazione, sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantie su autocarro. Sono riferiti a materiale di buona qualità rispondente alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale. Diametro del vaso 18 cm. <i>Fornitura per aiuola stradale</i>					208,00		
	SOMMANO cad					208,00	11,50	2'392,00
	Alberature							
19 / 39 1U.06.200.02 20.c	Griglia di ghisa sferoidale circolare a 8 elementi, comprensivo di una mano di vernice protettiva color ghisa e l'anello di fondazione in cls per il fissaggio del telaio; in opera: - Ø interno 600 mm; Ø esterno 2000 mm <i>Solo per alberi supavimentazioni</i>					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	1'020,00	9'180,00
20 / 44 1U.06.210.01 40.c	Piante latifoglie con zolla della specie Quercus ilex, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm <i>Quesrcus ilex</i>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	230,91	1'847,28
21 / 45 1U.06.210.00 70.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer psudoplatanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Betula alba in varietà, Clerodendron spp, Liriodendron spp, Prunus avium in varietà,							
	A R I P O R T A R E							157'308,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'308,68
22 / 50 1U.06.200.01 10.d	Prunus maackii in varietà, Prunus padus in varietà, Quercus robur, Quercus suber, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm <i>Liriodendron tulipifera</i>					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	144,80	2'027,20
	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante. <i>Per tutti i nuovi alberi</i>					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	57,23	1'259,06
LOTTO 2 - URBANIZZAZIONI SECONDARIE (area parco) Demolizione Abbattimenti e verde								
23 / 1 1U.06.530.00 30.b	Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento. Per altezza dei cespugli: - oltre 1,5 m <i>Pulizia area di cantiere da vegetazione mista</i> <i>Rimozione siepe</i>					174,00 80,00		
	SOMMANO m²					254,00	6,74	1'711,96
	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m <i>Abbattimento di n° 24 piante</i>					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	200,48	3'809,12
25 / 55 1U.06.590.01 30.a	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø colletto fino a 50 cm <i>Rimozione di n°2 ceppaie</i> <i>Rimozione di n°24 ceppaie</i>					2,00 19,00		
	SOMMANO cad					21,00	76,04	1'596,84
	Rimozione arredo e attrezzature							
	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue <i>Demolizione di sentiero in pavimentazione autobloccante</i>					176,00		
	A R I P O R T A R E					176,00		167'712,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					176,00		167'712,86
	SOMMANO m²					176,00	7,98	1'404,48
27 / 57 1E.02.070.00 20	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. <i>Rimozione e smaltimento di n°6 corpi illuminanti</i>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	5,75	34,50
28 / 58 1C.01.180.00 30.a	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfilanco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento - diametro fino a 200 mm, a vista <i>Rimozione di sottoservizio elettrico</i>		165,00			165,00		
	SOMMANO m					165,00	1,83	301,95
29 / 59 1C.01.150.00 40.b	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. <i>Rimozione di n°4 cancelli</i>	13,00				13,00		
	SOMMANO m²					13,00	6,68	86,84
30 / 60 1C.01.140.00 60.b	Rimozione di manufatti in legno (listelli, cornici, scossini, corrimani, paraspigoli, appendiabiti a muro e simili): - con carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento <i>Rimozione cancelletto in legno</i>					2,00		
	SOMMANO m					2,00	0,87	1,74
31 / 61 1U.06.600.00 20	Rimozione di cestino portarifiuti da 35 l, esclusa demolizione del plinto, incluso il carico e il trasporto alle discariche. <i>Rimozione cestino</i> <i>Rimozione n°5 bidoni immondizia (+50%)</i> <i>Rimozione n°2 porta biciclette (+75%)</i>	7,50 3,50				1,00 7,50 3,50		
	SOMMANO cad					12,00	12,98	155,76
32 / 62 1U.06.480.00 20	Demolizione di altalena; smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica etc.). Compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita. Esclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica. <i>Il gioco verrà spstato e riposizionato in nuova area definita secondo la planimetria di progetto</i> <i>Supplemento per il rimontaggio del gico ed eventuale ripristino del funzionamento</i>					2,00		
	SOMMANO cad	2,00			0,500	1,00		
						3,00	43,34	130,02
	A R I P O R T A R E							169'828,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							169'828,15
33 / 63 1U.06.480.00 30	Demolizione di struttura gioco complessa, comprendente castello a più torri, arrampicate, ponti scivoli, gazebo; smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica etc.). Compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita. Esclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica. <i>Il gioco verrà spstato e riposizionato in nuova area definita secondo la planimetria di progetto</i> <i>Supplemento per il rimontaggio del gioco ed eventuale ripristino del funzionamento</i>	1,00			0,500	1,00 0,50		
	SOMMANO cad					1,50	163,92	245,88
34 / 64 1C.01.150.00 90	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. <i>Rimozione rete bassa</i>		160,00		1,200	192,00		
	SOMMANO m²					192,00	3,32	637,44
35 / 65 1C.01.130.00 20.a	Rimozione di masselli, di manufatti in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: le opere provvisorie di sostegno e di protezione, gli smuramenti, le imbragature, l'abbassamento o l'innalzamento dei manufatti, il trasporto al piano di carico: - con deposito nell'ambito del cantiere. <i>Dissuasore in cemento</i>					0,65		
	SOMMANO m³					0,65	132,92	86,40
36 / 66 1U.05.010.01 10	Rimozione di segnali e targhe di qualsiasi tipo e misura su portale da lasciare in sito.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	213,75	1'068,75
37 / 67 1U.06.600.00 10	Rimozione di panchina in legno, compreso il taglio dei ferri, la demolizione dei plinti, il trasporto delle macerie alle discariche.					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	50,59	556,49
	Oneri di discarica							
38 / 68 1C.27.050.01 00.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) <i>Conferimento in discarica di n°26 ceppaie</i> <i>Conferimento in discarica di verde derivante dalla pulizia dell'area di cantiere</i>	21,00 1,00			1,500 5,000	31,50 5,00		
	SOMMANO 100 kg					36,50	10,46	381,79
39 / 69 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di							
	A R I P O R T A R E							172'804,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'804,90
	smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	<i>Panchine</i>	11,00			0,300	3,30		
	<i>Cartelli e bacheca</i>	5,00			0,100	0,50		
	<i>Dissuasore in CLS prefabbricato</i>	1,00			1,900	1,90		
	<i>Rimozione rete</i>	1,00			11,200	11,20		
	<i>Demolizione cestini e altri arredi assimilabili</i>	12,00			0,100	1,20		
	<i>Rimozione cancelli</i>	1,00			3,900	3,90		
	<i>Rimozione cancello in legno</i>	1,00			0,200	0,20		
	<i>Demolizione di paviemntazione in autobloccante</i>	176,00			1,800	316,80		
	SOMMANO 100 kg					339,00	8,32	2'820,48
	Scavi e rinterri Scavi pavimentazioni							
40 / 3 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere.							
	<i>Pavimentazione in calcestruzzo drenante</i>	2230,00			0,400	892,00		
	<i>Pavimentazione antitrauma area giochi</i>	513,00			0,400	205,20		
	<i>Pavimentazione autobloccante ingresso</i>	1450,00			0,450	652,50		
	SOMMANO m³					1'749,70	11,39	19'929,08
	Impianti e sottoservizi Impianto di irrigazione							
41 / 70 AV.irrigazione e	Stima preliminare secondo prezzario Assoverde per la tipologia "B". Realizzazione di un impianto di irrigazione a servizio dell'area verde costituito da: presa d'acqua da un punto di adduzione all'interno dell'area verde (es. contatore acqua pubblica o presa predisposta), valvole e minuteria sezionamenti impianto, centralina elettronica elettrica o a batteria con possibilità di controllo remoto (wi-fi / bluetooth), sensore pioggia montato su palo (h.2,5 m), elettrovalvole, eventuale filtro per ala gocciolante, tubazione in PE-AD verso i settori dimensionata in base alla portata, irrigatori a pioggia del tipo statico e/o dinamico, ala gocciolante autocompensante per l'adacquamento di cespugli ed alberi. Compresi scavi (e rinterri), pozzetti in PVC con coperchio verde e minuteria (raccordi, tubi, valvole, curve, TEE, manicotti ecc).							
	<i>Indice di complessità dell'area B: 9€/mq; indice di correzione: 1; superficie totale da irrigare: 7263.3 mq.</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65'369,70	65'369,70
	Opere civili - pavimentazioni Pavimentazione autobloccante							
42 / 14 1C.16.100.00 30.c	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressato, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, tipo doppio strato quarzo, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a							
	A R I P O R T A R E							260'924,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							260'924,16
	campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 100 mm <i>Pavimentazione in autobloccanti, come da disegno, delle aree di ingresso</i> <i>Maggiorazione del +20%</i>	290,00				1'450,00 290,00		
	SOMMANO m²					1'740,00	41,18	71'653,20
43 / 16 1U.06.180.00 40.b	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/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m². <i>Formazione dio tappeto erboso nelle fessurazioni tra gli autobloccanti (calcolata sulla metà della superficie della pavimentazione di ingresso)</i>	7,25				7,25		
	SOMMANO 100 m²					7,25	132,09	957,65
	Pavimentazione in calcestruzzo drenante							
44 / 4 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	2230,00			0,250	557,50		
	SOMMANO m³					557,50	26,39	14'712,43
45 / 5 1C.13.300.00 20.a	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 90 g/m²					2'230,00		
	SOMMANO m²					2'230,00	1,11	2'475,30
46 / 6 1C.16.130.00 10.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere							
	A R I P O R T A R E							350'722,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							350'722,74
	<p>protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale: - spessore cm. 15, con calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera</p> <p>SOMMANO m²</p> <p>Pavimentazione in calcestre</p>					2'230,00		
						2'230,00	40,66	90'671,80
47 / 15 1U.06.100.01 10	<p>Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità:</p> <p>- 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature;</p> <p>- 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.</p> <p><i>Pavimentazione piazza dello sport</i></p> <p>SOMMANO m²</p> <p>Pavimentazione in gomma antitrauma</p>					600,00		
						600,00	32,11	19'266,00
48 / 7 1U.04.110.01 50	<p>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p><i>Pavimentazione antitrauma area giochi 1</i></p> <p><i>Pavimentazione antitrauma area giochi 2</i></p> <p>SOMMANO m³</p>	513,00			0,250	128,25		
		110,00			0,250	27,50		
						155,75	26,39	4'110,24
49 / 8 1U.04.130.00 20.b	<p>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera</p> <p><i>Pavimentazione antitrauma area giochi1</i></p> <p><i>Pavimentazione antitrauma area giochi 2</i></p> <p>SOMMANO m² x cm</p>	513,00			10,000	5'130,00		
		110,00			10,000	1'100,00		
						6'230,00	2,04	12'709,20
50 / 9 1C.04.450.00	<p>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del</p>							
	A R I P O R T A R E							477'479,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							477'479,98
10.a	Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C <i>Armatura per massetto di sottofondo pavimentazione antitrauma area giochi 1 (100 kg/mc)</i> <i>Armatura per massetto di sottofondo pavimentazione antitrauma area giochi 2 (100 kg/mc)</i>	513,00		0,100	100,000	5'130,00		
		110,00		0,100	100,000	1'100,00		
	SOMMANO kg					6'230,00	2,12	13'207,60
51 / 10 1U.06.150.00 20.a	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Pavimentazioni in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiali atossici). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica 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 mista melange (70% EPDM, 30% nero) stesa e spianamento, spessore 10 mm. Colori a scelta della D.L. 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 <i>Pavimentazione in gomma antitrauma area giochi 1</i> <i>Pavimentazione in gomma antitrauma area giochi 2</i>					513,00 110,00		
	SOMMANO m²					623,00	99,00	61'677,00
	Cordoli							
52 / 11 AV.250018	Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 2 mm. con altezza sino a 130 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia a malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche. <i>Cordonature in acciaio cor-ten</i>					533,80		
	SOMMANO m					533,80	37,00	19'750,60
53 / 12 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilo in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/ o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; <i>Cordonature in CLS</i>					1'061,50		
	SOMMANO m					1'061,50	23,80	25'263,70
54 / 13 1U.04.140.00 20.f	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi:							
	A R I P O R T A R E							597'378,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							597'378,88
	lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi F (sez. 12x25 cm), retti, a raso-calcestruzzo ±0,025 m³/ml; <i>Cordonature in granito</i>					900,00		
	SOMMANO m					900,00	27,60	24'840,00
	Opere a verde Prati							
55 / 21 1U.06.010.00 20.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/ N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano <i>Preparazione del terreno delle aree a prato</i>	10777,00			0,150	1'616,55		
	SOMMANO m³					1'616,55	25,95	41'949,47
56 / 22 1U.06.180.00 40.b	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/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m². <i>Semina delle are a prato</i>	107,77				107,77		
	SOMMANO 100 m²					107,77	132,09	14'235,34
	Arbusti e tappezzanti							
57 / 23 MU.06.010.0 050	Terricciato, contenuto di sostanza organica superiore al 50%, composto da terricci vegetali vagliati e concimati, ph neutro, idoneo per l'impianto di alberi ed arbusti. <i>Tericcio per le are ad arbusti e tappezzanti</i>	475,50			0,150	71,33		
	SOMMANO m³					71,33	60,62	4'324,02
58 / 25 MU.06.040.0 030.c	Biostuoia antierosione biodegradabile costituita da fibre vegetali confinate da due microreti di polipropilene fotossidabili trapuntate, nella versione: - fibre vegetali naturali intrecciate (juta, cocco, lino, cotone) con sormonto 20 cm					475,50		
	SOMMANO m²					475,50	3,55	1'688,03
59 / 28 MU.06.010.0 060.a	Corteccia di pino, priva di impurità, per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee, trattata con prodotti fungicidi con pezzatura: - Ø 0,8 ÷ 2 cm <i>Fornituradi materiale per pacciamatura</i>	475,50			0,050	23,78		
	A R I P O R T A R E					23,78		684'415,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,78		684'415,74
	SOMMANO m³					23,78	57,90	1'376,86
60 / 30 1U.06.010.00 30.b	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano <i>Terriccio</i> <i>Pacciamatura</i>	475,50 475,50			0,150 0,050	71,33 23,78		
	SOMMANO m³					95,11	6,04	574,46
61 / 31 AV.15070158	Fornitura di Stipa spp. I prezzi di seguito indicati sono una media dei prezzi rilevati su diverse piazze italiane; i prezzi, salvo diversa indicazione, sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantie su autocarro. Sono riferiti a materiale di buona qualità rispondente alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale. Diametro del vaso 18 cm. <i>Dechampia flexuosa</i>					244,00		
	SOMMANO cad					244,00	11,50	2'806,00
62 / 32 AV.15070159	Fornitura di Verbena bonariensis. I prezzi di seguito indicati sono una media dei prezzi rilevati su diverse piazze italiane; i prezzi, salvo diversa indicazione, sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantie su autocarro. Sono riferiti a materiale di buona qualità rispondente alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale. Diametro del vaso 8 cm. <i>Verbena bonariensis</i>					256,00		
	SOMMANO cad					256,00	3,10	793,60
63 / 33 1U.06.240.00 10.a	Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskyia Atriplicifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 15 cm <i>Abelia grandiflora</i>					260,00		
	SOMMANO cad					260,00	5,48	1'424,80
64 / 34 1U.06.310.00 20.a	Piante aromatiche della specie Lavandula spp, Lippia Citriodora in varietà, Matricaria Camomilla in varietà, Melissa Officinalis in varietà, Menta Glaciale in varietà, Myrtus Tarentina in varietà, Origanum Majorana in varietà, Origanum Vulgare in varietà, Rhem Rhabarbarum in varietà, Rosmarinus Officinalis in varietà, Ruta Graveolens in varietà, Salvia Officinalis in varietà, Santolina Camaecyparissus in varietà, Thymus spp, Valeriana Officinalis in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 14 cm <i>Salvia perovskia</i>					308,00		
	A R I P O R T A R E					308,00		691'391,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					308,00		691'391,46
	SOMMANO cad					308,00	4,54	1'398,32
65 / 35 AV:15070072	Fornitura di Gaura lindheimeri. I prezzi di seguito indicati sono una media dei prezzi rilevati su diverse piazze italiane; i prezzi, salvo diversa indicazione, sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantie su autocarro. Sono riferiti a materiale di buona qualità rispondente alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale. Diametro del vaso 18 cm. <i>Gaura lindheimeri</i>					172,00		
	SOMMANO cad					172,00	11,40	1'960,80
66 / 36 1U.06.250.00 20	Specie erbacee della specie Agapanthus spp, Aruncus Dioicus in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichhornia Crassipes in varietà, Gentiana Asclepiadea in varietà, Gunnera spp, Helleborus Niger in varietà, Helleborus Orientalis in varietà, Hemerocallis spp, Hosta spp, Lippia Citriodora in varietà, Smilacina spp, Thalictrum spp, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. <i>Agapanthus africanus</i> <i>Clematis armandii</i>					132,00 36,00		
	SOMMANO cad					168,00	3,56	598,08
67 / 37 AV.15070126	Fornitura di Passiflora spp. I prezzi di seguito indicati sono una media dei prezzi rilevati su diverse piazze italiane; i prezzi, salvo diversa indicazione, sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantie su autocarro. Sono riferiti a materiale di buona qualità rispondente alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale. Diametro del vaso 18 cm. <i>Passiflora caerulea</i>					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	23,80	856,80
68 / 38 1U.06.240.00 40.e	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 32 cm <i>Laurus nobilis</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	39,20	392,00
69 / 53 1U.06.240.00 30.b	Arbusti della specie Artemisia spp, Aucuba Japonica in varietà, Berberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, Cotinus Coggyria in varietà, Cytisus spp, Euphorbia spp, Eleagnus spp, Genista Lydia in varietà, Lagestroeimia Indica in varietà, Nandina Domestica in varietà, Prunus Lusitanica Angustifolia, Punica Granatum in varietà, Syringa Vulgaris in varietà, Tamarix spp; le							
	A R I P O R T A R E							696'597,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							696'597,46
70 / 54 1U.06.200.00 30.b	piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 18 cm <i>Siepi di eleagnus (1p x mq)</i>					464,00		
	SOMMANO cad					464,00	10,30	4'779,20
	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm,							
	<i>Verbena bonariensis</i>					256,00		
	<i>Gaura lindheimeri</i>					172,00		
	<i>Dechampia flexuosa</i>					244,00		
	<i>Passiflora caerulea</i>					36,00		
	<i>Pennisetum alopecuroides</i>					208,00		
	SOMMANO cad					916,00	2,60	2'381,60
	Alberature							
71 / 40 1U.06.200.02 20.c	Griglia di ghisa sferoidale circolare a 8 elementi, comprensivo di una mano di vernice protettiva color ghisa e l'anello di fondazione in cls per il fissaggio del telaio; in opera: - Ø interno 600 mm; Ø esterno 2000 mm <i>Solo per alberi supavimentazioni</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'020,00	5'100,00
72 / 41 1U.06.210.00 80.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm <i>Gleditsia tricathos "Sunburst"</i>					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	155,43	3'419,46
73 / 42 1U.06.210.01 30.d	Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm <i>Magnolia soulangeana</i>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	280,98	1'685,88
	A R I P O R T A R E							713'963,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							713'963,60
74 / 43 1U.06.210.01 40.c	Piante latifoglie con zolla della specie Quercus ilex, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm <i>Quesrcus ilex</i> SOMMANO cad					15,00 15,00	230,91	3'463,65
75 / 46 1U.06.210.00 70.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer psudoplatanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Betula alba in varietà, Clerodendron spp, Liriodendron spp, Prunus avium in varietà, Prunus maackii in varietà, Prunus padus in varietà, Quercus robur, Quercus suber, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm <i>Liriodendron tulipifera</i> SOMMANO cad					40,00 40,00	144,80	5'792,00
76 / 47 1U.06.210.00 60.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergeranium, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus colurna in varietà, Fraxinus excelsior in varietà, Ostrya carpinifolia in varietà, Prunus accolade, Prunus cerasifera in varietà, Prunus fruticosa in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhritella in varietà, Prunus virginiana in varietà, Sorbus spp, Tamarix spp, Zelkova serrata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm <i>Prunus serrulata shirotae</i> <i>Prunus serrulata kanzan</i> SOMMANO cad					21,00 21,00 42,00	140,34	5'894,28
77 / 48 AV.15121070	Fornitura di Parrotia persica. I prezzi di seguito indicati sono una media dei prezzi rilevati su diverse piazze italiane; i prezzi, salvo diversa indicazione, sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantie su autocarro. Sono riferiti a materiale di buona qualità rispondente alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale. Diametro del fusto 16 cm. <i>Parrotia persica</i> SOMMANO cad					5,00 5,00	389,70	1'948,50
78 / 49 1U.06.200.01 00.b	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 15 a 20 cm - altezza da 301 a 350 cm							
	A R I P O R T A R E							731'062,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							731'062,03
79 / 51 1U.06.200.01 10.d	<i>Parrotia persica</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	30,87	154,35
	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante.							
	<i>Per tutti i nuovi alberi</i>					130,00		
	SOMMANO cad					130,00	57,23	7'439,90
Opere da fabbro								
Recinzioni								
80 / 17 1C.22.040.00 10	Inferriata in ferro, anche con eventuali parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²)							
	<i>Recinzione perimetrale del parco</i>		222,40	2,100	30,000	14'011,20		
	SOMMANO kg					14'011,20	8,70	121'897,44
81 / 18 1C.22.040.00 40.b	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo complesso							
	<i>Cancelli in ferro per recinzione perimetrale</i>	7,00	3,00	2,000	30,000	1'260,00		
	SOMMANO kg					1'260,00	9,76	12'297,60
82 / 19 1C.22.450.00 10.c	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali ondulati, a maglia 50 x 50 mm circa, filo Ø 3,3 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonché le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con pali e saette in tubolari Ø 38 mm							
	<i>Recinzione area cani</i>		106,50		1,500	159,75		
	SOMMANO m²					159,75	20,97	3'349,96
Strutture a colonna per rampicanti								
83 / 20 1C.22.080.00 70.b	Manufatti diversi in rete metallica di qualsiasi forma (escluse le recinzioni) eseguiti a macchina, montati su telaio di spessore e dimensione proporzionata all'ampiezza ed ai compartimenti del telaio, con gli accessori come palette, zanche, viti ecc.; con una mano di antiruggine, in opera comprese assistenze ed opere murarie - in ferro zincato							
	<i>Strutture in ferro a disegno semplice per le strutture colonnari per rampicanti (15 kg/m²)</i>	18,00	2,50	5,000	15,000	3'375,00		
	SOMMANO kg					3'375,00	6,16	20'790,00
	A R I P O R T A R E							896'991,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							896'991,28
	Arredi e attrezzature Arredo e attrezzature							
84 / 84 NP.20	Club house					1,00		
						1,00	100'000,00	100'000,00
85 / 85 NP.19	Attrezzatura sportiva					1,00		
						1,00	50'000,00	50'000,00
86 / 86 NP.18	Nuovi giochi					1,00		
						1,00	150'000,00	150'000,00
87 / 87 NP.17	Manutenzione e ricollocamento dei 5 giochi esistenti					1,00		
						1,00	3'000,00	3'000,00
88 / 88 NP.16	Porta biciclette					4,00		
						4,00	1'500,00	6'000,00
89 / 89 NP.15	Cestino					10,00		
						10,00	800,00	8'000,00
90 / 90 NP.14	Panchine di TIPO 2					10,00		
						10,00	1'000,00	10'000,00
91 / 91 NP.13	Panchine di TIPO 1					20,00		
						20,00	500,00	10'000,00
92 / 92 NP.21	Panchine di TIPO 3: speciali					1,00		
						1,00	25'000,00	25'000,00
	A R I P O R T A R E							1'258'991,28

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	1'258'991,28
M:001	LOTTO 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE (parcheggi e marciapiedi) euro	160'594,94
M:001.001	Demolizione euro	7'024,09
M:001.001.002	Demolizioni euro	7'024,09
M:001.004	Opere civili - pavimentazioni euro	135'994,51
M:001.004.006	Pavimentazione autobloccante euro	5'598,60
M:001.004.007	Pavimentazione in calcestruzzo drenante euro	106'432,31
M:001.004.010	Cordoli euro	23'963,60
M:001.005	Opere a verde euro	17'576,34
M:001.005.014	Arbusti e tappezzanti euro	3'262,80
M:001.005.015	Alberature euro	14'313,54
M:002	LOTTO 2 - URBANIZZAZIONI SECONDARIE (area parco) euro	1'098'396,34
M:002.001	Demolizione euro	15'030,44
M:002.001.001	Abbattimenti e verde euro	7'117,92
M:002.001.003	Rimozione arredo e attrezzature euro	4'710,25
M:002.001.004	Oneri di discarica euro	3'202,27
M:002.002	Scavi e rinterri euro	19'929,08
M:002.002.005	Scavi pavimentazioni euro	19'929,08
M:002.003	Impianti e sottoservizi euro	65'369,70
M:002.003.016	Impianto di irrigazione euro	65'369,70
M:002.004	Opere civili - pavimentazioni euro	361'294,72
M:002.004.006	Pavimentazione autobloccante euro	72'610,85
M:002.004.007	Pavimentazione in calcestruzzo drenante euro	107'859,53
M:002.004.008	Pavimentazione in calcestre euro	19'266,00
M:002.004.009	Pavimentazione in gomma antitrauma euro	91'704,04
M:002.004.010	Cordoli euro	69'854,30
M:002.005	Opere a verde euro	116'437,40
M:002.005.013	Prati euro	56'184,81
M:002.005.014	Arbusti e tappezzanti euro	25'354,57
M:002.005.015	Alberature euro	34'898,02
M:002.006	Opere da fabbro euro	158'335,00
M:002.006.011	Recinzioni euro	137'545,00
M:002.006.012	Strutture a colonna per rampicanti euro	20'790,00
M:002.007	Arredi e attrezzature euro	362'000,00
M:002.007.017	Arredo e attrezzature euro	362'000,00
	TOTALE euro	1'258'991,28
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

[illegible]