



comune di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto:

Riqualficazione di Piazza G. Bianchini a Iolo

Titolo:

Computo metrico estimativo

Fase: **Progetto definitivo - esecutivo**

Assessore all'Urbanistica e ai Lavori Pubblici **Valerio Barberis**

Servizio Urbanistica

Dirigente del Servizio **Francesco Caporaso**

Responsabile Unico del Procedimento **Michela Brachi**

Progettisti

Progettista opere architettoniche

Massimo Fabbri

Michela Brachi

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione

Alessandro Pazzagli

Coprogettazione opere architettoniche

Alessia Bettazzi

Collaborazione

Irene Pannuto, Silvia Pinzauti,

Roberta Russo, Viola Valeri



Tavola:

Scala:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualficazione Piazza Bianchini a Iolo

COMMITTENTE:

Data, 20/09/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 TOS15_09.V 02.021.002	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso oneri. Esclusa l'estrazione del ... la D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m Abbattimento pini e alberi aiuole laterali					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	256,11	2'304,99
2 TOS15_09.V 02.005.002	Potatura di alleggerimento di chioma di albero, con uso di piattaforma aerea, con diradamento interno della chioma, rimonda dal secco e contenimento/diradamento con tagli di ritorno ... anta da 12 a 16 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso oneri. Tigli centrali					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	256,11	1'536,66
3 TOS15_09.V 02.017.001	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scar ... ; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. in area verde, parco o giardino Pini e alberi aiuola laterale					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	58,26	524,34
4 PI_00_01	Rimozione punto luce esistente a doppia lanterna					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	196,58	196,58
5 PI_00_02	Rimozione punto luce esistente a singola lanterna					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	138,80	277,60
6 TOS15_05.A 03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza Cordonato aiuola centrale Cordonato marciapiede e circolo Cordonato aiuola laterale Cordonato parcheggio					128,24 57,80 37,45 26,43		
	SOMMANO m					249,92	5,93	1'482,03
7 TOS15_01.A 03.001.003	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita a mano e/o con uso di martello demolitore Demolizione fontana	6,59			0,500	3,30		
	SOMMANO m ³					3,30	109,78	362,27
8 TOS15_05.A 03.009.002	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in lastricato di pietra arenaria o pietra forte con scalcinatura dei pezzi. Parte centrale in pietra serena					709,10		
	A RIPORTARE					709,10		6'684,47

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					709,10		6'684,47
	SOMMANO m ²					709,10	17,81	12'629,07
9 TOS15_04.A 04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc	910,00			0,300	273,00		
	SOMMANO m ³					273,00	2,81	767,13
10 TOS15_01.A 04.018.002	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 pozzetto fontana	1,40			2,000	2,80		
	SOMMANO m ³					2,80	9,59	26,85
11 TOS15_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Scavo per plinti illuminazione pubblica	6,00	0,80	0,800	0,800	3,07		
	SOMMANO m ³					3,07	6,59	20,23
12 TOS15_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Scavo nuova fontana Scavo vasca di compenso fontana	20,54 8,53			0,700 1,500	14,38 12,80		
	SOMMANO m ³					27,18	5,59	151,94
13 TOS15_01.A 04.002.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Scavo vano tecnico fontana	8,53			1,100	9,38		
	SOMMANO m ³					9,38	6,59	61,81
14 TOS15_01.B 04.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 Magrone vano tecnico fontana		2,90	3,900	0,080	0,90		
	SOMMANO m ³					0,90	104,80	94,32
15 TOS15_01.B 04.005.003	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5 Platea fontana Platea vasca di compenso Platea vano tecnico		5,00 2,90 4,50	5,000 3,900 1,750	0,150 0,200 0,200	3,75 2,26 1,58		
	SOMMANO m ³					7,59	116,05	880,82
16 TOS15_01.B 04.006.003	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5 Getto copertura vano tecnico	5,00			0,200	1,00		
	SOMMANO m ³					1,00	126,30	126,30
	A R I P O R T A R E							21'442,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'442,94
17 TOS15_PR.P 06.003.009	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080, formato mm 2250x4000 - Ø 8 200x200 Platea fontana Platea vasca compenso Solaio copertura vano tecnico fuori terra Platea vano tecnico	25,00 11,31 10,00 15,75			3,950 3,950 3,950 3,950	98,75 44,67 39,50 62,21		
	SOMMANO					245,13	0,65	159,33
18 TOS15_01.C 03.031.004	Fornitura e posa di manto di copertura in materiali metallici posti su idoneo supporto, compreso il loro fissaggio con lastra grecata in acciaio zincato multistrato e rivestimento in alluminio Copertura vano tecnico fuori terra					5,00		
	SOMMANO m ²					5,00	48,88	244,40
19 TOS15_01.D 05.005.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato Copertura vano tecnico					5,00		
	SOMMANO m ²					5,00	17,44	87,20
20 MA_34	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm e tubi pluviali aggraffati diametro 8-15cm, spessore 8/10mm Copertura vano tecnico	5,00			0,250	1,25		
	SOMMANO m ²					1,25	90,24	112,80
21 TOS15_01.F 05.006.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. Carter copertura vano tecnico	10,50			0,250	2,63		
	SOMMANO m ²					2,63	52,29	137,52
22 TOS15_01.B 07.033.001	Muratura in blocchi in cls vibro-compresi da intonaco per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento spessore cm 25 Vano tecnico fuori terra					21,00		
	SOMMANO m ²					21,00	44,78	940,38
23 TOS15_01.E 01.008.001	Intonaco grezzo per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta di calce Intonaco vano tecnico					21,00		
	SOMMANO m ²					21,00	18,48	388,08
24 TOS15_01.F 04.005.001	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante Pittura vano tecnico Ral8017					21,00		
	SOMMANO m ²					21,00	6,59	138,39
25	Realizzazione di plinto in cls dimensioni 0,80x0,80xo,80 per							
	A RIPORTARE							23'651,04

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							23'651,04
PI_02	alloggiamento sostegni della pubblica illuminazione, comprendente scavo, formazione asola interna al getto per passaggi ... one (questo escluso), compreso trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta e lo smaltimento di quest'ultimo. Pali pubblica illuminazione		6,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	365,62	2'193,72
26 MA_38	Fornitura e posa di porte in alluminio a doppio battente verniciato ral8017 dim.160x180 Porte vano tecnico					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'200,00	2'400,00
27 PI_01_01	Realizzazione di cavidotto per IP mediante scavo a sezione obbligata da eseguirsi a mano e/o con mezzi meccanici su marciapiede, dimensione scavo 60x40 compreso la fornitura e posa ... nonché la valutazione della presenza di sottoservizi presenti ed il loro eventuale spostamento, se necessario. (dorsale) Pubblica illuminazione		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	38,45	3'076,00
28 PI_03	Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato, posti in opera con malta di cemento, inclusa la frattura dei diaframmi per l'innesto delle tubazioni, nonché l ... oneri per la fornitura e posa in opera del chiusino e quelli inerenti allo scavo ed al rinterro, da computarsi a parte. Pubblica illuminazione					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	97,16	582,96
29 TOS15_01.F 06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm Pozzetti Telecom Pozzetti collegamento drenaggio-rete fdi smaltimento Pozzetto per nuove caditoie					2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	80,60	403,00
30 MA_20	Fornitura e posa di chiusino, classe C250, in ghisa sferoidale EN-GJS-500_7 con resistenza a rottura superiore a 250KN (25t), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla nor ... l'inserimento di ogni tipo di materiale. Dimensioni telaio 41x41 cm; luce netta 30x30cm; altezza 10cm; profondità 7cm. 6 chiusini pubblica illuminazione, 2 chiusini telecom, 1 chiusino pozzetto drenaggi					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	113,00	1'017,00
31 MA_28	Fornitura e posa di tubi corrugati (HDPE) in polietilene di tipo strutturale omologato Telecom diam.63mm colore blu,posato su letto di sabbia o cls, spessore 10cm, completamente r ... otto autobloccante ed ogni onere ed accessorio atto a dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso scavo e rinterro. Corrugati Telecom 2 diam 63mm Corrugati Telecom 1 diam 63mm Corrugato per fibra diam 63mm	2,00 1,00 1,00	14,50 26,00 53,00			29,00 26,00 53,00		
	SOMMANO m					108,00	20,00	2'160,00
	A R I P O R T A R E							35'483,72

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							35'483,72
32 PI_05	Fornitura e posa in opera linea alimentazione in cavo tipo FG7R0,61KV sez.1x6 mmq Pubblica illuminazione		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	2,60	832,00
33 PI_07	Fornitura e posa in opera linea di terra in cavo tipo N07V-K G/V sez. 1x16 mmq Pubblica illuminazione		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	4,30	344,00
34 PI_08	Fornitura e posa in opera giunti di derivazione della linea dorsale eseguiti in pozzetto con giunzione testa-testa con doppia nastratura di tipo 23 e 33 (3M) a riformare il doppio isolamento del conduttore. Pubblica illuminazione					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	13,20	264,00
35 PI_12	Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio S275JR UNI EN 10025 laminato E.R.W. (Electrical resistance welded) secondo le norme UNI 7097/72. La protezione superficiale, int ... ringente posta nel punto d'incastro con il terreno. Altezza totale palo 5,20m diametro base 88,9mm- diametro testa 60cm.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	587,93	3'527,58
36 PI_14	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED tipo Thorn Flexity 24L25 ottica simmetrica, corpo e base in alluminio presso fuso (EN AC-46100) verniciato a polveri con colore ... in policarbonato opalino stabilizzato agli UV- classeII_ potenza totale 20W flusso luminoso apparecchio 1650 lm- 3000°K					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	504,30	3'025,80
37 TOS15_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Scavo Enel Scavo tubazioni fontana Scavo Telecom Scavo collegamento drenaggi-fogna Scavo tubi fibra		75,00	0,600	0,600	27,00		
			20,00	1,000	0,700	14,00		
			40,00	0,400	0,500	8,00		
			25,10	0,400	0,500	5,02		
			53,00	0,400	0,500	10,60		
	SOMMANO m³					64,62	6,59	425,85
38 TOS15_AT. N06.018.009	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 18000 kg con momento massimo di sollevamento di 17000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m, nolo mensile. Posizionamento vano tecnico e fioriere					20,00		
	SOMMANO					20,00	38,58	771,60
39 TOS15_09.E 09.004.002	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, inclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto al discarica autorizzata. meccanico e manuale Ghiaia area drenaggio fioriere	19,00			0,080	1,52		
	SOMMANO m³					1,52	58,64	89,13
	A R I P O R T A R E							44'763,68

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							44'763,68
40 TOS15_PR.P 45.010.010	Materiali accessori Corteccia di pino in sacchi da 80 lt Corteccia area drenaggio fioriere					7,00		
	SOMMANO I					7,00	4,93	34,51
41 MA_10	Fornitura e posa relativa all'installazioned di fontana a pavimento composta da 15 ugelli e relativi 15 box in acciaio compresi attacchi per collegamenti idraulici;filtro a cestello ... ettori, valvole di non ritorno, quadro elettrico e quant'altro necessario per rendere l'opera compiuta a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	75'748,00	75'748,00
42 MA_31	Cisterna in cemento vibratoa blocco unico armata con gabbia in ferro e rete in ferro elettrosaldada in cemento da HI 150. Misure esterne 250x341x250h con tetto carrabile con foro sul tetto 60x60 per ispezione (+10 Q.LI)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'540,00	2'540,00
43 MA_32	Degrassatore bicamerale in cemento 1,9 mc utile sotto foro 1,6 mc; dimensioni 116x120x190h con foro basso nel divisorio per passaggio liquido; predisposizione per fori di entrata e uscita con una lapide carrabile. Vano per prima filtrazione acqua fontana					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	325,00	325,00
44 MA_21	Fornitura e posa di chiusino, classe C250, in ghisa sferoidale EN-GJS- 500_7 con resistenza a rottura superiore a 250KN (25t), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla nor ... l'inserimento di ogni tipo di materiale. Dimensioni telaio 75x75 cm; luce netta 60x60cm; altezza 10cm; profondità 7cm. Chiusino vasca di compenso; pozzetto fontana; sostituzione chiusino esistente fogna					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	248,00	744,00
45 MA_22	Fornitura e posa di chiusino, classe C250, in ghisa sferoidale EN-GJS- 500_7 con resistenza a rottura superiore a 250KN (25t), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla nor ... nserimento di ogni tipo di materiale. Dimensioni telaio 60x110 cm; luce netta 45x90cm; altezza 10cm; profondità 2x7cm. Sostituzione chiusino esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	372,00	372,00
46 MA_23	Fornitura e posa di griglia quadrata in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 conforme alla norma UNI EN 1563:2012 con resistenza a rottura superiore a 250KN (25t) conforme alle classi di ... lunque sia il posizionamento del telaio. Dimensioni telaio 56x56cm; luce netta 45x45cm; altezza 8,4cm; profondità 7,1cm. Nuove caditoie a riempimento					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	178,00	1'068,00
47 MA_24	Fornitura e posa di tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di capta ... nferiore a 30 cmq per ogni							
	A R I P O R T A R E							125'595,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							125'595,19
	metro, in rotoli; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto Diametro esterno 110 mm Drenaggio di collegamento Drenaggio intorno fioriere		90,00 102,50			90,00 102,50		
	SOMMANO m					192,50	4,82	927,85
48 TOS15_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo Scavo Enel Scavo tubazioni fontana Tombatura vani tecnici vecchia fontana Scavo Telecom	1,56	59,00 16,50 40,00	0,600 1,000 0,400	0,600 0,700 1,000 0,500	21,24 11,55 1,56 8,00		
	SOMMANO m³					42,35	32,73	1'386,12
49 MA_25	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore 10-20 cm. Piazza meno aree verdi	753,76			0,100	75,38		
	SOMMANO m³					75,38	36,49	2'750,62
50 TOS15_04.A 05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione Piazza meno aree verdi					753,76		
	SOMMANO m²					753,76	0,73	550,24
51 TOS15_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. Area parcheggio area marciapiede					81,23 28,45		
	SOMMANO m²/cm					109,68	0,48	52,65
52 MA_26	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/ 20, spessore compreso 8 cm Area centrale meno area pavimentata e verde (827,98-379-96)					448,00		
	SOMMANO m²					448,00	11,24	5'035,52
53 MA_02	Formazione di pavimentazione per vialetti, piste ciclabili, strade bianche rurali e varie mediante impiego di conglomerato (tipo SACATRASPARENT) ottenuto con leganti trasparenti, c ... successiva distribuzione, ove fosse necessario, velo di ancoraggio. Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte. Area centrale Area parcheggio Area marciapiede					448,00 81,23 28,45		
	SOMMANO m2					557,68	35,00	19'518,80
54 TOS15_01.E	Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il							
	A RIPORTARE							155'816,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							155'816,99
05.013.001	tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 Pietra					94,00		
	SOMMANO m²					94,00	13,90	1'306,60
55 MA_27	Massetto armato dello spessore di cm 8 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 6 Pavimentazione esagonale+ loges ceramica					186,00		
	SOMMANO m²					186,00	27,42	5'100,12
56 MA_03	Pavimentazione esagonale in cemento 29x26x3 tipo Poblenu Traffic Escofet colore vison e pardo					184,00		
	SOMMANO m2					184,00	75,00	13'800,00
57 MA_17	Posa in opera di pavimentazione esagonale da realizzarsi su massetto precostituito, per garantire una buona adesione della pavimentazione a massetto sarà utilizzato un adesivo in ... saranno coperti successivamente da sabbia. Ogni pezzo sarà battuto fino al raggiungimento del piano di posa desiderato.					184,00		
	SOMMANO m2					184,00	50,00	9'200,00
58 MA_11	Pavimentazione fontana_realizzata da nr.360 pezzi in BRETAGNA BROWN finitura del piano levigato -sez. 20x3 sagomati curvi entrambi i lati lunghi vedi schema.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'700,00	10'700,00
59 MA_12	Cornice fontana_ realizzata con nr.23 pezzi in BRETAGNA BROWN finitura del piano levigato sez. 80x50 - ml 18,40 spessore cm6 sagomati curvi entrambi i lati lunghi come da disegno.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'600,00	6'600,00
60 MA_13	Percorso pedonale_realizzato con nr 135 pezzi in BRETAGNA BROWN finitura del piano rigato paralleleo lato lungo -sez. 80x50- spessore cm 6 ml 108					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'600,00	15'600,00
61 MA_14	Pezzi speciali percorso pedonale_ in BRETAGNA BROWN , sagomati curvi su entrambi i lati lunghi come da disegno.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'200,00	1'200,00
62 MA_15	Posa in opera di pietra compresa la successiva bagnatura da eseguirsi alla fine di ogni giornata di posa, la stuccatura mediante colatura nei giunti, fino a rifiuto, di malta cemne ... mediante idoneo lavaggio. Ogni singola lastra dovrà essere battuta fino al raggiungimento del piano di posa desiderato.							
	A RIPORTARE							219'323,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							219'323,71
	SOMMANO m2					93,65		
						93,65	65,00	6'087,25
63 MA_30	Fornitura di caditoie in Bretagna brown piano segato con nr. 3 asole a sfondare da cm.40x40x3					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	110,00	220,00
64 MA_01	Profilo bordura "lavorazione cuadra" acciaio corten 40/10 ossidato (stato circa 5 mesi) H variabile da 41 a 66 cm. Lavorato in aiuole sagomate come da progetto: pre-assemblate in a ... lette di picchetti o viti per fissaggio a terra, viti per giunzione elementi, imballo per spedizione. Montaggio escluso.							
	aiuola1		25,85			25,85		
	aiuola2		16,55			16,55		
	aiuola3		26,55			26,55		
	aiuola4		22,05			22,05		
	aiuola5		16,10			16,10		
	aiuola6		14,65			14,65		
	aiuola7		29,10			29,10		
	SOMMANO m					150,85	150,00	22'627,50
65 TOS15_RU. M01.001.003	Operaio edile - Qualificato montaggio aiuole	2,00	24,00			48,00		
	SOMMANO					48,00	25,99	1'247,52
66 TOS15_RU. M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria montaggio aiuole					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	33,79	810,96
67 TOS15_09.E 09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a discarica autorizzata. da eseguirsi con mezzi manuali.							
	Aiuole centrali	102,85			0,400	41,14		
	Aiuole letarali	75,00			0,200	15,00		
	SOMMANO m³					56,14	45,73	2'567,28
68 TOS15_PR.P 45.003.050	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... al genere indicato. Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 18/20					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	133,20	532,80
69 TOS15_PR.P 45.003.B50	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... ecie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Pyrus, A, spp., nome comune pero, circonferenza 16/18					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	149,19	895,14
	A RIPORTARE							254'312,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							254'312,16
70 TOS15_09.V 03.005.002	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e ... mento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	50,83	508,30
71 MA_16	Fornitura e posa di profilo di separazione in acciaio corten in barre da 3m per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 15cm, spessore 2mm. Compresa la l ... compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio e sfrido il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. aiuola 8 aiuola 9		20,90 13,60			20,90 13,60		
	SOMMANO m					34,50	30,00	1'035,00
72 AU_02	Panca tipo ZEN Lab 23 3m in acciaio zincato e doghe in WPC, metà con schienale e metà senza					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	3'620,00	25'340,00
73 AU_01	Panca tipo ZEN Lab 23 2m in acciaio zincato e doghe in WPC, metà con schienale e metà senza					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'366,00	7'098,00
74 AU_05	Cestino tipo EIGHT Lab23 con struttura portante realizzata in acciaio EN10111DD1 sp.40/10, successivamente zincata a freddo e verniciata a polveri color corten. La schiena è realiz ... a base sono realizzati nr 4 fori di D.10 mm per l'eventuale fissaggio al suolo tramite appositi tasselli (non forniti)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	790,00	2'370,00
75 MA_09	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione automatico, per la bagnatura per aspersione del prato ed agocchia per piante arboree, siepi e cespugli, comprendente lo scavo me ... compresa stazione di pompaggio ed allacciamento alla rete, ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'250,00	4'250,00
76 TOS15_09.E 09.007.002	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per p ... llettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq					102,85		
	SOMMANO m²					102,85	2,41	247,87
77 MA_06	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 8-15 cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)		88,00			88,00		
	A RIPORTARE					88,00		295'161,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					88,00		295'161,33
	SOMMANO m					88,00	24,42	2'148,96
78 MA_08	Fornitura di cordoli in granito grigio 8x20x50 Parcheggio					66,00		
	SOMMANO cadauno					66,00	6,35	419,10
79 MA_18	Fornitura di cordoli in pietra di Trani 18x8 lunghezza a correre					55,00		
	SOMMANO m					55,00	10,65	585,75
80 MA_36	Fornitura di percorso tattile plantare e visivamente contrastato per non vedenti o ipovedenti, realizzato in gres porcellinato rispondente alla UNI EN ISO 10545 secondo codice LOGES ... ti al gruppo B laUGL. Resistenza allo scivolamento R10 DIN51130, ininfiammabile, tipo Cipa Gres Spa-Loges- colore bianco. Segnalazione attenzione pericolo Segnalazione attenzione pericolo valicabile					1,21 1,82		
	SOMMANO m2					3,03	95,00	287,85
81 MA_35	Fornitura e posa di mappa tattile orizzontale 700x400mm in alluminio, spessore 6mm, planimetria complessa a 1 rilievo e a 2 colori con forte contrastocromatico, caratteri in brail ... tubi di sostegno diam.80mm fissati su una base scatolata provvista di fori per il fissaggio a terra, altezza max 1475mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'647,00	3'647,00
82 TOS15_05.E 07.001.001	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale esistente compreso sostegno.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,46	46,38
83 MA_33	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, fissati alla piastra di base con barre in acciaio zincato filettato da 14mm.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	17,99	35,98
84 MA_19	Fornitura di gruppo segnaletico tipo "Totem Line" costituito da:n1 sostegno ottagonale diam.90mm con piastra di base h. sotto targa 220cm, fresatura per alloggiamento targhe, n.2 targhe con grafica bifacciale in pellicola, n.1 copribase ottagonale diam.90mm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	410,00	820,00
85 TOS15_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 Strisce parcheggio Strisce parcheggio	6,00 1,00	4,90 16,60			29,40 16,60		
	A RIPORTARE					46,00		303'152,35

COMMITTENTE:

