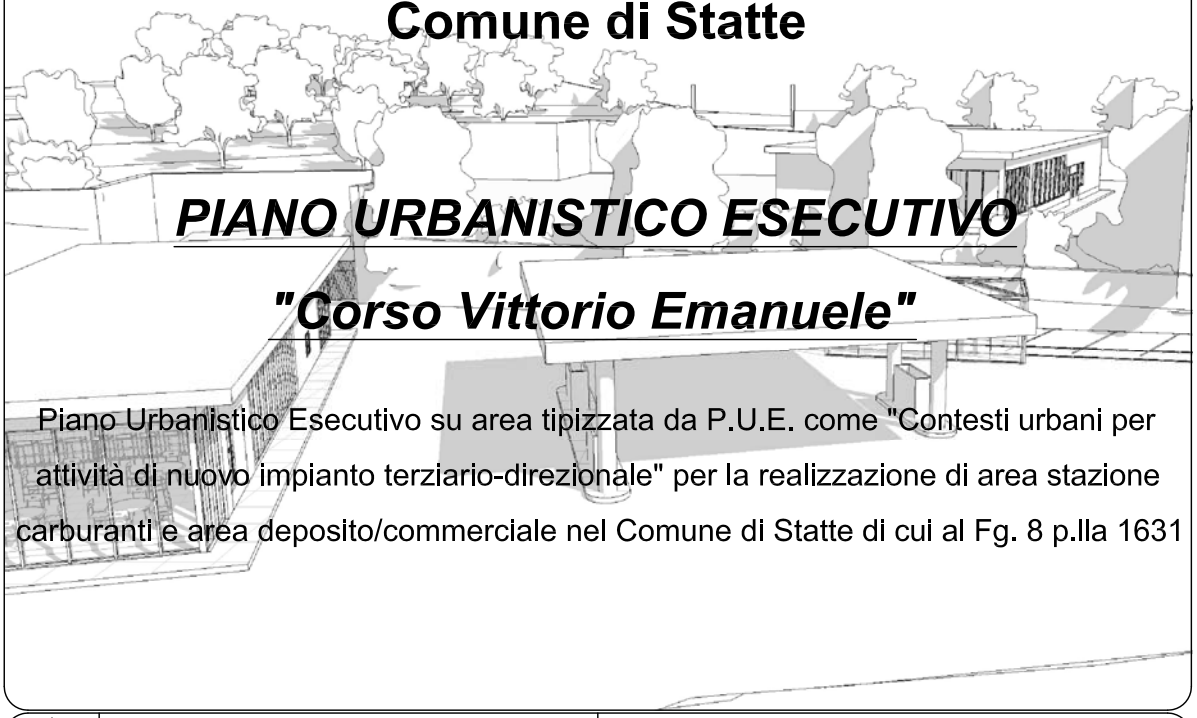
Comune di Statte



PIANO URBANISTICO ESECUTIVO

"Corso Vittorio Emanuele"

Piano Urbanistico Esecutivo su area tipizzata da P.U.E. come "Contesti urbani per attività di nuovo impianto terziario-direzionale" per la realizzazione di area stazione carburanti e area deposito/commerciale nel Comune di Statte di cui al Fg. 8 p.lla 1631

Em./Rev.	Data	Descrizione
4		
3		
2		
1		
0		

PIANO URBANISTICO ESECUTIVO

UBICAZIONE:

Corso Vittorio Emanuele - Via Taranto, Statte (TA)

TITOLO DELL'ALLEGATO:

CME - Opere Urbanizzazione

ALLEGATO N°:

SCALA:

VE.DI. srls
Engineering & Consulting

VE.DI S.r.l.s.
(Amministratore Unico
ing. Raffaele Vecchi)
via Taranto, 72 (sede legale)
74015 Martina Franca (TA)
P. IVA 03050060734

PROGETTISTA

BLU GESTIONI srl
via Castrogiovanni n. 3
74121 - TARANTO

EDIL ROSSI srl
via per Martina s.n.
74012 - CRISPIANO (TA)

AUTOTRASPORTI DE BARTOLOMEO srl
via Generale Giorgio Basta n. 191
74123 - TARANTO

L'IMPRESA

DOCUMENTO RISERVATO A TERMINI DI LEGGE CON DIVIETO DI RIPRODURLO O CEDERLO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE

Comune di Statte
Provincia di Taranto

COMPUTO ESTIMATIVO
Opere di urbanizzazione

OGGETTO: PIANO URBANISTICO ESECUTIVO DENOMINATO "CORSO VITTORIO EMANUELE" SU AREA DEL COMUNE DI STATTE TIPIZZATA DA P.U.G. COME "CONTESTI URBANI PER ATTIVITÀ DI NUOVO IMPIANTO TERZIARIO-DIREZIONALE" PER LA REALIZZAZIONE DI AREA STAZIONE CARBURANTI E AREA DEPOSITO/COMMERCIALE DI CUI AL FG. 8 P.LLA 1631

COMMITTENTE: “BLU GESTIONI s.r.l.”, “EDIL ROSSI s.r.l.”, “AUTOTRASPORTI DE BARTOLOMEO s.r.l.”

Data, 18/06/2019

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVOR	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	DEMOLIZIONI/SCAVI/ CONFERIMENTI (Cat 1)							
1 / 13 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	Sottofondazione cordoli parcheggio nord	0,90	60,00			54,00		
	Sottofondazione cordoli area a verde nord-est	0,90	95,00			85,50		
	Sottofondazione cordoli percorso area a verde sud * (lung.=125*2)	0,90	250,00			225,00		
	Sottofondazione cordoli area a verde nord-ovest	0,90	58,00			52,20		
	SOMMANO mc					416,70	9,15	3´812,81
2 / 14 E.001.001.b	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con mezzi meccanici							
	Parcheggio area nord	435,00			0,300	130,50		
	Area a verde nord-est	1095,00			0,300	328,50		
	marciapiede	30,00			0,300	9,00		
	Area a verde nord-ovest	520,00			0,300	156,00		
	SOMMANO mc					624,00	9,95	6´208,80
	A R I P O R T A R E							10´021,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVOR	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´021,61
	IMPIANTI IDRICO-FOGNANTE (Cat 3)							
3 / 47 N.P. 11	Fornitura e posa in opere di quanto necessario alla realizzazione di impianto idrico in corrispondenza delle aree a verde attrezzato					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	8´000,00	16´000,00
	A R I P O R T A R E							26´021,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVOR	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26´021,61
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 4)							
4 / 52 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici							
	area a verde nord-est		100,00	1,000	1,000	100,00		
	area a verde sud		120,00	1,000	1,000	120,00		
	area a verde nord-ovest		60,00	1,000	1,000	60,00		
	SOMMANO mc					280,00	13,95	3´906,00
5 / 53 E.001.014	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.							
	area a verde nord-est		100,00	1,000	1,000	100,00		
	area a verde sud		120,00	1,000	1,000	120,00		
	area a verde nord-ovest		60,00	1,000	1,000	60,00		
	SOMMANO mc					280,00	41,55	11´634,00
6 / 54 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere.							
	A R I P O R T A R E							41´561,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVOR	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41´561,61
	classe di resistenza a compressione minima C12/15							
	basamento quadri elettrici	3,00	0,60	0,350	0,600	0,38		
	area a verde nord-est		100,00	1,000	1,000	100,00		
	area a verde sud		120,00	1,000	1,000	120,00		
	area a verde nord-ovest		60,00	1,000	1,000	60,00		
	SOMMANO mc					280,38	115,45	32´369,87
7 / 55 EL.004.007.c	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100.							
	area a verde nord-est		100,00			100,00		
	area a verde sud		120,00			120,00		
	nord-ovestsud		60,00			60,00		
	SOMMANO m					280,00	8,20	2´296,00
8 / 56 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.							
	area a verde nord-est		100,00	1,000	1,000	100,00		
	area a verde sud		120,00	1,000	1,000	120,00		
	area a verde nord-ovest		60,00	1,000	1,000	60,00		
	SOMMANO mc					280,00	13,20	3´696,00
9 / 57 E.001.018	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rinterro o rilevato, eseguita a strati di							
	A R I P O R T A R E							79´923,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVOR	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79´923,48
	spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90% circa della prova AASHO modificata, nonché una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md non inferiore a 400 kg/cm², compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottimale, l'allontanamento a rifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi meccanici di costipazione, la frantumazione delle zolle argillose e le prove di laboratorio.							
	Vedi voce n° 56 [mc 280.00]					280,00		
	SOMMANO mc					280,00	1,11	310,80
10 / 58 E.005.001.b	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato, dotato di bicchiere per alloggiamento di pilastro prefabbricato in cls dosato per dare una classe non minore di 45 N/mmq, adeguatamente armato come da calcoli strutturali, dato su magrone o sottoplinto di fondazione da pagare a parte, compreso il trasporto, il sollevamento e la posa in opera per distanze di 30 km dalla produzione, i getti e le armature di completamento; sono esclusi gli scavi e i riempimenti. per dimensioni massime del pilastro di cm 60 x 60							
	Area a verde nord-est					5,00		
	Area a verde sud					7,00		
	Area a verde nord-ovest					6,00		
	SOMMANO cad					18,00	1´069,43	19´249,74
11 / 59 EL.005.034.a	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di							
	A R I P O R T A R E							99´484,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVOR	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99´484,02
	palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. É escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 3000. (Hi=500). Vedi voce n° 58 [cad 18.00]					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	134,34	2´418,12
12 / 60 NP 17	Fornitura e posa in opera di armatura LED tipo NITEKO VENERE VF4 posa su palo conico Ø76 (escluso) della potenza di 34 W, flusso nominale da 1.560 - 13.200 lm, temperatura di calore 4.000 K, Classe di isolaento II, IP 66. Comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera funzionanate secondo la regola dell'arte. Vedi voce n° 59 [cad 18.00]					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	819,56	14´752,08
13 / 61 DEI 2016 055054c	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38x132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in cless II secvondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed							
	A R I P O R T A R E							116´654,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVOR	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116´654,22
	ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tesione nominale 450 V: per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 1 portafusibili sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V, portata 10 A Vedi voce n° 60 [cadauno 18.00]					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	25,00	450,00
14 / 62 EL.003.002.z08	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x2,5 mm² Dorsali area a verde nord-est (n. 3 Linee) *(lung.=100*3)		300,00			300,00		
	Dorsali area a verde sud (n. 3 Linee)		360,00			360,00		
	Dorsali area a verde nord-ovest (n. 3 Linee) * (lung.=60*3)		180,00			180,00		
	SOMMANO m					840,00	2,87	2´410,80
15 / 63 EL.002.004.g	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 costituita da elementi							
	A R I P O R T A R E							119´515,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVOR	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							119´515,02
	componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. É compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x1200							
	Quadro area Nord-est					1,00		
	Quadro area Sud					1,00		
	Quadro area nord-ovest					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	609,15	1´827,45
16 / 64 EL.004.002.b	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20.							
		30,00			3,000	90,00		
	SOMMANO m					90,00	2,92	262,80
17 / 65 EL.003.002.z 09	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare							
	A RIPORTARE							121´605,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVOR	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121´605,27
	il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - 2x1,5 mm² Per stacchi	30,00			3,000	90,00		
	SOMMANO m					90,00	2,38	214,20
18 / 66 DEI 2016 023207b	Morsetto a mantello, per la derivazione di una o più utenze dalla linea passante, sistema alla cassetta, grado di protezione IP 20, sezione nominale: fino a 16 mmq					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	1,70	30,60
19 / 67 DEI 2016 023062c	Muffola in gomma in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura con molle in acciaio inox per derivazioni di linea per cavi ad isolante estruso con isolamento fino a 1KV, conforme CEI 20-33, per posa interrata o in passerella, con 3 ingressi del Ø di: 40 mm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	196,65	3´539,70
20 / 68 DEI 2016 023063	Resina epossidica bicomponente per il riempimento di muffole per giunzioni e derivazioni in bassa tensione	18,00	0,50		1,070	9,63		
	SOMMANO kg					9,63	25,74	247,88
21 / 69 EL.002.008.n	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro.							
	A R I P O R T A R E							125´637,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVOR	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125´637,65
	É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A							
	Gen. quadro area Nord-est					1,00		
	Gen. quadro area Sud					1,00		
	Gen. quadro area Nord-ovest					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	68,39	205,17
22 / 70 EL.002.019.g	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico. È compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2P, In 32÷40 A, 230÷400 V							
	Vedi voce n° 69 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	27,35	82,05
23 / 71 EL.002.008.h	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A							
	3 linee area Nord-est					3,00		
	3 linee area Sud					3,00		
	3 linee area Nord-ovest					3,00		
	SOMMANO cad					9,00	36,77	330,93
24 / 72 EL.002.012.j	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori							
	A R I P O R T A R E							126´255,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVOR	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126´255,80
	automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio, gli accessori e il montaggio su quadro. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo AC Vedi voce n° 71 [cad 9.00]					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	47,22	424,98
25 / 73 EL.002.022.e	Sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,67	98,01
26 / 74 EL.002.017.j	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. É inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Relè termico da 16A a 32°					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,26	96,78
27 / 75 EL.002.018.a	Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi, per correnti alternate, forniti e posti in opera, compresi gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. É inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. Amperometro diretto							
	A R I P O R T A R E							126´875,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVOR	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126´875,57
	fino a 60A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	37,92	113,76
28 / 76 DEI 2016 033345	Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e della longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto; funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare per installazione su barra DIN35, grado di protezione IP20, display LCD retroilluminato, portata relè 16A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	91,20	273,60

	A R I P O R T A R E							127´262,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVOR	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127´262,93
	OPERE A VERDE (Cat 6)							
29 / 15 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15							
	magrone cordolo area parcheggio nord	0,90			60,000	54,00		
	magrone cordolo area verde nord-est	0,90			95,000	85,50		
	magrone cordolo area verde sud	0,90			250,000	225,00		
	magrone cordolo marciapiedi	0,90			26,600	23,94		
	magrone cordolo area a verde nord-ovest	0,90			58,000	52,20		
	SOMMANO mc					440,64	115,45	50´871,89
30 / 16 Inf.002.003.b	Livellamento del terreno su superficie a verde ad uso particolare o di pregio paesaggistico, garantendo il corretto deflusso delle acque, da effettuarsi con mezzi meccanici leggeri per evitare il compattamento del substrato, con l'ausilio di attrezzi e strumenti idonei a garantire le quote indicate in progetto, compresa l'operazione manuale di rifinitura nelle parti non raggiunte dalle macchine. superficie inferiore a mq 3.000							
	area a verde nord-est					520,00		
	area a verde nord-ovest					1´095,00		
	percorso area a verde sud					125,00		
	marciapiedi					30,00		
	parcheggio nord					435,00		
	SOMMANO mq					2´205,00	1,05	2´315,25
31 / 17 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con							
	A R I P O R T A R E							180´450,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVOR	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							180´450,07
	aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 16 [mq 2 205.00]				0,150	330,75		
	SOMMANO mc					330,75	17,00	5´622,75
32 / 18 OF.005.009	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. Vedi voce n° 16 [mq 2 205.00]					2´205,00		
	SOMMANO mq					2´205,00	5,05	11´135,25
33 / 19 E.008.007.b	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm							
	A RIPORTARE							197´208,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVOR	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							197′208,07
	marciapiedi	30,00			5,000	150,00		
	SOMMANO mq/cm					150,00	1,20	180,00
34 / 20 E.012.009.c	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina, e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, da cm 8 Vedi voce n° 16 [mq 2 205.00]					2′205,00		
	SOMMANO mq					2′205,00	30,98	68′310,90
35 / 23 Inf.002.013.b	Messa a dimora di arbusti rampicanti in vaso o in zolla comprensiva di: apertura e preparazione della buca, eventuale sistemazione radici spiralizzate, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento e slegatura, apertura e ancoraggio dei rami a sostegni esistenti. piante di altezza superiore a m 1,80 rampicanti per recinzione area a verde nord		140,00			140,00		
	rampicanti perrecinzione area a parcheggio nord		55,00			55,00		
	SOMMANO cad					195,00	24,55	4′787,25
36 / 28 Inf.002.022.a 01	Fornitura di piante rampicanti di prima scelta, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva di trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Jasminum spp., Lonicera spp., Partenocissus spp., Plumbago capensis, Solanum							
	A R I P O R T A R E							270′486,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVOR	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							270´486,22
	jasminoides, Trachelospermum jasminoides. vaso da 2 litri altezza pianta cm 80-100 Vedi voce n° 23 [cad 195.00]	2,00				390,00		
	SOMMANO cad					390,00	10,35	4´036,50
37 / 29 Inf.001.045.h	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezolidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 20 x h. 40 lunghezza cm 100							
	cordoli di contenimento parcheggio nord		40,00			40,00		
	cordoli di contenimento aiuola area verde nord-est		48,00			48,00		
	cordoli di contenimento marciapiedi		26,60			26,60		
	cordoli di contenimento aiuola area a verde nord-ovest.		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					164,60	36,45	5´999,67
38 / 30 Inf.001.045.n	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezolidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente							
	A R I P O R T A R E							280´522,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVOR	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280´522,39
	colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Curvi di sezione di cm 14 x h.25: mono strato di colore grigio cemento							
	cordoli area verde nord-est		56,00			56,00		
	cordoli area verde sud		250,00			250,00		
	cordoli area verde nord-ovest		93,00			93,00		
	SOMMANO ml					399,00	21,50	8´578,50
39 / 32 OF.005.031	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), esclusa la preparazione del piano di semina. Vedi voce n° 20 [mq 2 205.00]					2´205,00		
	SOMMANO mq					2´205,00	2,29	5´049,45
40 / 33 Inf.002.001.a	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali							
	A R I P O R T A R E							294´150,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVOR	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							294´150,34
	opere provvisorie. con presenza di scheletro fino al 5%							
	verde attrezzato nord-est	520,00			0,500	260,00		
	verde attrezzato sud	1100,00			0,500	550,00		
	verde attrezzato nord-ovest	1095,00			0,500	547,50		
	SOMMANO mc					1´357,50	28,85	39´163,88
41 / 34 Inf.002.002.a	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. con mezzi meccanici							
	Vedi voce n° 33 [mc 1 357.50]					1´357,50		
	SOMMANO mc					1´357,50	9,95	13´507,12
42 / 35 Inf.002.008.a	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. alberi con circonferenza del fusto fino a cm 18							
	alberi area verde attrezzato nord-est					6,00		
	alberi area verde attrezzato sud					15,00		
	alberi area parcheggio nord					4,00		
	alberi area verde attrezzato nord-ovest					13,00		
	A R I P O R T A R E					38,00		346´821,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVOR	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,00		346´821,34
	SOMMANO cad					38,00	79,50	3´021,00
43 / 36 Inf.002.019.a 01	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acacia dealbata, Acacia saligna, Albizia julibrissin, Brachychiton spp., Carpinus orientalis, Celtis australis, Ficus spp., Fraxinus spp., Gleditsia triacanthos, Jacaranda mimosaefolia, Koelreuteria paniculata, Melia azedarach, Phytolacca dioica, Pinus halepensis, Pinus pinaster, Pinus pinea, Platanus acerifolia, Populus nigra 'Italica', Prunus spp., Robinia pseudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp. circonferenza fusto cm 14-16 Vedi voce n° 35 [cad 38.00]					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	166,98	6´345,24
44 / 37 Inf.002.011.b	Messa a dimora di arbusti in vaso, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, piantagione, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. vaso diam. cm 18-24 alberi area verde attrezzato nord-est					80,00		
	alberi area verde attrezzato sud					154,00		
	alberi area verde attrezzato nord-ovest					120,00		
	SOMMANO cad					354,00	9,55	3´380,70
45 / 38	Fornitura di piante arbustive							
	A R I P O R T A R E							359´568,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVOR	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							359´568,28
Inf.002.021.a 01	di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Buddleja spp., Callistemon spp., Ceanothus spp., Cistus spp., Corylus avellana, Cotoneaster spp., Crataegus spp., Euonymus spp., Genista, Hypericum spp., Laburnum anagyroides, Lantana camara, Ligustrum spp., Lonicera spp., Metrosideros excelsus, Nerium oleander, Philadelphus coronarius, Phillyrea spp., Pyracantha, Rosmarinus officinalis, Ruta graveolens, Senecio maritimus, Spartium junceum, Vitex agnus-castus. vaso da 2 litri diametro cm 16							
	Vedi voce n° 37 [cad 354.00]					354,00		
	SOMMANO cad					354,00	6,90	2´442,60
46 / 41 Inf.003.009.b 01	Panchina completa di fianchi in lamiera d'acciaio, spessore mm 6, zincati a norma UNI, verniciati RAL, sostenuti da basamenti in calcestruzzo ad alta resistenza, protetti con resine siliconiche, ingombro totale cm 220x70, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonchè adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa eventuale opera di basamento. con schienale e seduta costituita da doghe in legno impregnato in autoclave, a sezione rettangolare cm 5,5x3,5 con spigoli arrotondati, altezza cm 74. doghe in legno di pino							
	area verde attrezzato nord-est					4,00		
	area verde attrezzato sud					5,00		
	area verde attrezzato nord-ovest					4,00		
	SOMMANO cad					13,00	698,83	9´084,79
	A R I P O R T A R E							371´095,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVOR	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							371´095,67
47 / 42 Inf.003.030.a	Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: con pista in vetroresina, altezza piano calpestio 1600 mm, altezza totale 2200 mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni d'ingombro 4400x1200 mm							
	area a verde sud					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´756,19	1´756,19
48 / 43 Inf.003.032.b 02	Altalena in legno di pino lamellare trattato composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm, trave superiore di sezione rettangolare 100x200 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, inopera, adeguatamente fissata, esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: dimensioni d'ingombro 4000x1600x2300 mm con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm							
	area verde sud					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´743,63	1´743,63
49 / 44 Inf.003.034.b	Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda							
	A R I P O R T A R E							374´595,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVOR	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							374´595,49
	diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti laterali di sostegno, diametro 140 mm e altezza 1300 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: a quattro posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante; lunghezza trave oscillante 5000 mm, altezza fuori terra 900 mm, larghezza 1000 mm area verde sud					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´080,68	1´080,68
50 / 45 Inf.003.044.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucciolo drenante, con canali sottostanti per evitare il ristagno di acqua, di spessore fino a cm 4,5, fissate a mezzo di apposito collante. con getto in sottofondo in cls armato spessore cm 10 pavimento antishock giochi da esterno					41,00		
	SOMMANO mq					41,00	173,88	7´129,08
51 / 77 Inf.003.012.c01	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 litri, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione e scarico dell'acqua, diametro mm 300, altezza mm 450, con dispositivo meccanico di chiusura e di ribaltamento per lo svuotamento, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: in lamiera zincata							
	A R I P O R T A R E							382´805,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVOR	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							382´805,25
	con rivestimento esterno con doghe di legno sezione cm 8x2,5, senza coperchio: con legno di pino					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	185,33	2´965,28
	Parziale LAVORI A MISURA euro							385´770,53
	T O T A L E euro							385´770,53
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	DEMOLIZIONI/SCAVI/CONFERIMENTI	10´021,61
002	OPERE EDILI	0,00
003	IMPIANTI IDRICO-FOGNANTE	16´000,00
004	IMPIANTI ELETTRICI	101´241,32
005	IMPIANTI SPECIALI	0,00
006	OPERE A VERDE	258´507,60
	Totale CATEGORIE euro	385´770,53

Data, 18/06/2019

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E	