Comune di Torino

Provincia di Torino

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

COMMITTENTE: Comune di Torino

Data, 24/01/2017

IL TECNICO Gruppo 19

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1	LAVORI A MISURA Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una							
005	profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a Cm 15 eseguito a macchina mq csl verso corso Giulio mq cls in centro al lotto				1200,000 900,000	1 ′200,00 900,00		
	SOMMANO m ²				700,000	2′100,00	7,87	16′527,00
01.A02.A05. 030	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed i clusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica Con struttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento me rovine				30100,000	30′100,00		
	SOMMANO m ³				30100,000	30′100,00	12,51	376′551,00
01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm				55576 000	554576.00		
	mc di scavo *(H/peso=13894*4) SOMMANO m³				55576,000	55′576,00	3,81	211′744,56
	Parziale LAVORI A MISURA euro							604′822,56
	A RIPORTARE							604′822,56

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M l	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							604′822,56
4	LAVORI A CORPO NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO							
28.A05.D10. 005	IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acci avoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese numero nucleo abitativo di cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	406,12	1′624,48
5 28.A05.G05. 010	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di gio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. numero baracche di cantiere					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	72,21	577,68
6 28.A15.A15. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre,impianto di betonaggio, gruetta, seghe circolari, puliscitavole, piegaferri, macchin rame isolato direttamente interrato da 25 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere							
	gru a torre e attrezzi di cantiere					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	392,58	1′177,74
	Parziale LAVORI A CORPO euro							3′379,90
	Parziale LAVORI A CORPO euro							3'379,90
	A RIPORTARE							608´202,46

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							608′202,46
7 01.A03.B50. 010	LAVORI A MISURA Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un m due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte Del diametro di mm 130-							
	140 numero micropali delle platee *(H/peso=30*3+24)				114,000	114,00		
	SOMMANO m					114,00	89,62	10′216,68
8 01.A03.A30. 015	Esecuzione di diaframma a parete continua inconglomerato cementizio semplice od armato avente una resistenza caratteristica non inferiore a 250 kg/cm², eseguito mediante impiego di tonite in terreni normalmente scavabili, escluso l'uso dello scalpello e dell'armatura metallica Dello spessore di cm 80							
	mq di muri di fondazione/2 *(H/peso=5*(67+107+77+19))				1350,000	1′350,00		
	SOMMANO m²					1′350,00	157,84	213′084,00
9 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 mc di platea *(H/peso=(326+228+116)*0,35)				234,500	234,50		
	SOMMANO m ³					234,50	108,30	25′396,35
	Parziale LAVORI A MISURA euro							248′697,03
								955/900 40
	A RIPORTARE							856′899,49

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							856′899,49
10 110.01.1.026	LAVORI A CORPO Grigliato tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo con maglia di dimensioni 15x75 mm circa, piatto 25x2 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili. Realizzato a norme UNI-E-14.07.000.0 mq di platea *(H/peso=326+228+116)				670,000	670,00		
	SOMMANO m2					670,00	63,22	42′357,40
	Parziale LAVORI A CORPO euro							42′357,40
	A RIPORTARE							899′256,89

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							899′256,89
11 103.08.1.085	LAVORI A MISURA Fornitura in opera di pilastro in c.a.v. a sezione quadrata, realizzato su specifico progetto in produzione occasionale, compreso i seguenti oneri: trasporto, movimentazione e mont acciaio in barre ad aderenza migliorata							
	Fe B 44 k controllato in stabilimento. Sezione fino a 1000 cm2; Hmax=4,5m; P=50t							
	m totali di pilastri di fondazione *(H/peso=5*30)				150,000	150,00		
	SOMMANO m					150,00	69,04	10′356,00
	Grigliato tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo con maglia di dimensioni 15x75 mm circa, piatto 25x2 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili. Realizzato a norme UNI-E-14.07.000.0 mq di grigliato sui basamenti *(H/peso=326+228+116+372+203)				1245,000	1′245,00		
	SOMMANO m2					1′245,00	63,22	78′708,90
	Parziale LAVORI A MISURA euro							 89 <i>°</i> 064,90
	A RIPORTARE					<u>.</u>		988′321,79

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							988′321,79
13 01.A04.B20. 005	LAVORI A CORPO Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 mc di muri controterra per le rampe *(H/peso=66*0,35*3+44*0,35*3+67*0,35*3+57*3*0,35+30*0,35*3)				277,200	277,20		
	SOMMANO m ³					277,20	108,30	30 020,76
	Parziale LAVORI A CORPO euro	'						30 020,76
	A RIPORTARE							1'018'342,55

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′018′342,55
14 102.05.1.001	LAVORI A MISURA Cassaforma, armatura di sostegno e controventatura, in opera, per strutture in fondazione (platee e plinti, travi rovesce, muri di sostegno e simili) mq di muri controterra per le rampe *(H/peso=(66*3+44*3+67*3+57*3+30*3)*2) SOMMANO m2				1584,000	1′584,00	25,01	39′615,84
005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 mc di plinti *(H/peso=0,35*0,35*0,69*((7+7+12)*20)) mc di cordoli *(H/peso=4,3*0,3*0,3*((7+7+12)*20)) mc di plinti sotto la struttura con gli orti *(H/peso=0,35*0,35*0,69*(16+21)) mc di cordoli sotto la struttura con gli orti *(H/peso=4,3*0,3*0,3*(16+21))				43,953 201,240 3,127 14,319	43,95 201,24 3,13 14,32		
	SOMMANO m ³					262,64	108,30	28′443,91
	Cassaforma, armatura di sostegno e controventatura, in opera, per strutture in fondazione (platee e plinti, travi rovesce, muri di sostegno e simili) mq di cassaforma plinti *(H/peso=0,35*0,69*4*((7+7+12)*20)) mq di cassaforma cordoli *(H/peso=4,3*0,3*4*((7+7+12)*20)) mq di plinti sotto la struttura con gli orti *(H/peso=0,35*0,69*4*(16+21)) mq di cordoli sotto la struttura con gli orti *(H/peso=4,3*0,3*4*(16+21)) SOMMANO m2				502,320 2683,200 35,742 190,920	502,32 2′683,20 35,74 190,92 3′412,18	25,01	85′338,62
	SOMMANO m2					3 412,18	25,01	85 558,02
	SISTEMAZ. FERRI ARMATURA ESIST. PER PREPARAZ. NUOVI LAV. IN C.A Sistemazione dei ferri di armatura esistenti per la preparazione dei nuovi lavori in cemento armato, comprendente: re e tutto quanto occorra per poter adeguatamente procedere poi ai nuovi lavori Per ogni metro quadrato di intervento: mq di plinti *(H/peso=0,35*0,35*((7+7+12)*20)) mq di cordoli *(H/peso=0,3*4,3*((7+7+12)*20)) mq di plinti sotto la struttura con gli orti *(H/peso=0,35*0,35*(16+21)) mq di cordoli sotto la struttura con gli orti *(H/peso=4,3*0,3*(16+21)) SOMMANO m²				63,700 670,800 4,533 47,730	63,70 670,80 4,53 47,73 786,76	12,33	9′700,75
18 01.P12.A20. 005	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo. Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso kg di acciaio di travi nelle passerelle livello 5 + (40% posa in opera) *(H/peso=2999*52,1+0,4*2999*52,1) kg di acciaio di pilastri nelle passerelle livello 5 + (40% posa in opera) *(H/peso=2495*33,7+0,4*2495*33,7) kg di acciaio di pilastri nei percorsi livello 0 + (40% posa in opera) *(H/peso=564*33,7+0,4*564*33,7) kg di acciaio di travi nei percorsi livello 0 + (40% posa in opera) *(H/peso=1308*33,7+0,4*1308*33,7)				218747,06 0 117714,10 0 26609,520 61711,440	218 747,06 117 714,10 26 609,52 61 711,44 424 782,12	0,61	259′117,09
	Profilati in ferro a doppio T Altezza da mm 80 kg di acciaio di travi nelle passerelle livello 5 + 40% (posa in opera) + 20% (giunti) *(H/peso=2999*52,1+0,4*2999*52,1+0,2*2999*52,1) kg di acciaio di pilastri nelle passerelle livello 5+ 40% (posa in opera) + 20% (giunti) *(H/peso=2495*33,7+0,4*2495*33,7+0,2*2495*33,7) kg di acciaio di pilastri nei percorsi livello 0 + 40% (posa in opera) + 20% (giunti) *(H/peso=564*52,1+0,4*564*52,1+0,2*564*52,1) kg di acciaio di travi nei percorsi livello 0 + 40% (posa in opera) + 20% (giunti) *(H/peso=1308*52,1+0,4*1308*52,1+0,2*1308*52,1)				249996,64 0 134530,40 0 47015,040 109034,88 0	249′996,64 134′530,40 47′015,04 109′034,88 540′576,96	0,71	383′809,64
	A RIPORTARE							1′824′368,40

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′824′368,40
20	Fune antigirevole compatta (diametro 18mm) m di controventi passerelle livello 5 + 40% (posa in opera) + 20% (giunti) * (H/peso=5861+0,4*5861+0,2*5861) m di controventi percorsi livello 0 + 40% (posa in opera) + 20% (giunti) *(H/peso=2747+0,4*2747+0,2*2747) SOMMANO m				9377,600 4395,200	9′377,60 4′395,20 13′772,80	7,00	96′409,60
21	Terra agraria mc di riporto + 20% (posa in opera) *(H/peso=7434,5*4+0,2*7434,5*4)				35685,600	35′685,60	,,,,	,,,,,,
	SOMMANO m³					35′685,60	7,00	249 799,20
22 ED.A18B75. 0005.N	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc. In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali. kg di ringhiera (basamenti, passerelle livello 5) *(H/peso=1257,000*30) kg di ringhiera (percorsi livello 0) *(H/peso=(504+352+81)*30) SOMMANO kg				37710,000 28110,000	37.710,00 28.110,00 65.820,00	4,18	275′127,60
23 110.01.1.026	Grigliato tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo con maglia di dimensioni 15x75 mm circa, piatto 25x2 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili. Realizzato a norme UNI-E-14.07.000.0 mq di grigliato (basamenti, passerelle livello 5) *(H/peso=375+536+452+252) mq di grigliato (percorsi livello 0) *(H/peso=153+489+199+195)				1615,000 1036,000	1′615,00 1′036,00		
	SOMMANO m2					2′651,00	63,22	167′596,22
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1′594′958,47
	A RIPORTARE							2′613′301,02

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′613′301,02
24 24.A63.A45. 005	LAVORI A CORPO FORNITURA DELLE PIANTE Fornitura, compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora, delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di ricostituzio ta fornita in zolla; ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri acer campestre cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z							
	numero piante					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	30,93	2′474,40
25 24.A63.A80. 005	COLLOCAMENTO A DIMORA DI PIANTE Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, rei i fuori terra per piante ramificate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci e ogni altro onere - buca di m 1 x 1 x 0,70 numero piante					80,08		
	SOMMANO cad					80,00	14,64	1′171,20
26 24.A63.A40. 005	FORNITURA DELLE PIANTE Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza da 60 a 80 cm), da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito a radice nuda e/o con pane di terra							
	numero arbusti					200,00		
	SOMMANO cad					200,00	1,54	308,00
27 24.A63.A70. 005	COLLOCAMENTO A DIMORA DI PIANTE Collocamento a dimora di piantine di qualunque specie ed età su terreni precedentemente lavorati, compreso tracciamento dei filari o delimitazione d ioni in relazione allo sviluppo delle piantine ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. numero arbusti					200,00		
	SOMMANO cad					200,00	1,81	362,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							4′315,60
	A RIPORTARE							2'617'616,62

Num.Ord. DESIGNAZIONE DELLA VODI		DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
RIPORTO							2′617′616,62
LAVORI A MISURA Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina co livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista dello sementi e semina, carico e traspor a degli eventuali materiali di risuli Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria mq di prato nel parco SOMMANO n	e a a			14500,000	14′500,00	7,38	107′010,00
Parziale LAVORI A MISURA eur	0						107′010,00
A RIPORTARI							2'724'626,62

								pag. 12
N O I			DIME	NSIONI		IMI		PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
		1 0			1			
	RIPORTO							2′724′626,62
	LAVORI A CORPO							
29	Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo del piantamento delle							
01.P27.A40. 005	sottoelencate specie rampicanti zollate.h= altezza complessiva della pianta v=							
003	pianta fornita in vaso Akebia quinata h=1.50-2.00 r=3 z/v numero rampicanti					200,00		
						200.00	11.25	2/270.00
	SOMMANO cad					200,00	11,35	2′270,00
30	Faretti della Targhetti cablaggio compreso numero faretti					104,00		
	SOMMANO cad					104,00	172,00	17′888,00
	n de versone donno							2045000
	Parziale LAVORI A CORPO euro							20′158,00
	A DIDARTING							2/744/704 (2)
	A RIPORTARE							2′744′784,62

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′744′784,62
31	LAVORI A MISURA Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.							
01.P12.A20. 005	Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso kg di acciaio di travi nei muri e nelle strutture con gli orti + (40% posa in opera) *(H/peso=5950*52,1+0,4*5950*52,1) kg di acciaio di pilastri nei muri e nelle strutture con gli orti + (40% posa in opera) *(H/peso=4164*33,7+0,4*4164*33,7)				433993,00 0 196457,52	433′993,00 196′457,52		
	SOMMANO kg				U	630′450,52	0,61	384′574,82
32 01.P12.E00.0 05	opera) + 20% (giunti) *(H/peso=5950*52,1+0,4*5950*52,1+0,2*5950*52,1) kg di acciaio di pilastri nei muri e nelle strutture con gli orti+ 40% (posa in opera) + 20% (giunti) *(H/peso=4164*33,7+0,4*4164*33,7+0,2*4164*33,7)				495992,00 0 224522,88 0	495′992,00		
	SOMMANO kg					720′514,88	0,71	511′565,56
33	Fune antigirevole compatta (diametro 18mm) m di controventi nei muri e nelle strtture con gli orti + 40% (posa in opera) + 20% (giunti) *(H/peso=9844+0,4*9844+0,2*9844)				15750,400	15 750,40	7.00	110/252 00
	SOMMANO m					15″750,40	7,00	110′252,80
34 ED.A18B75. 0005.N	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc. In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali. kg di ringhiera su muri e strutture con gli orti *(H/peso=(297*4+397*3+541)/3*30)				29200,000	29′200,00		
	SOMMANO kg				2,200,000	29′200,00	4,18	122 056,00
35 110.01.1.026	Grigliato tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo con maglia di dimensioni 15x75 mm circa, piatto 25x2 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili. Realizzato a norme UNI-E-14.07.000.0 mq di grigliato su muri e strutture con gli orti *(H/peso=(1385*3+543+751*4)/3)				2567,333	2′567,33		
	SOMMANO m2					2′567,33	63,22	162′306,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1′290′755,78
	A RIPORTARE							4′035′540,40

-								pag. 14
		DIMENSIONI					IMPORTI	
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSTONI		Quantità	1 1/1 1	OKII
TARIFFA	DESIGNATIONE DELETATORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
		paragi	rung.	g.	12 peso		411144110	1011122
	RIPORTO							4′035′540,40
	LAVORI A CORPO							
36	Pannello fotovoltaico installazione e cablaggio compreso							
	numero pannelli fotovoltaici					239,00		
	90194440					220.00	240.00	55.0 co co
	SOMMANO cad					239,00	240,00	57′360,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							57′360,00
	I ai ziaie LA VORI A CORI O cui o							37 300,00
								
	A RIPORTARE							470027000 40
	A KIPUKTARE							4′092′900,40

RIPORTO									pag. 13
TAKISPA POPEN TO Popen Popen				DIME	NSIONI			IMI	PORTI
RIPORTO 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100		DESIGNAZIONE DEI LAVORI			T		Quantità		
LAYORI A MISURA	IAKIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
LAYORI A MISURA		DIDODEO							4/00/2/2000 40
2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,2		RIPORIO							4 092 900,40
Out vertical compress di impanno e pompe 2270,20 2270,20									
2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,20 2270,2		LAVORI A MISURA							
Comparing Comp									
SOMMANO cai Parziale LAVORI A MISURA caro Parziale I. AVORI A MISURA caro 794 75 794 75	37	orti verticali compresi di impianto e pompe							
Partiale LAVORI A MISURA curo		mq di orti verticali *(par.ug.=52*16+70*8,66+26*16*2)	2270,20				2′270,20		
Partable LAVORI A MISURA curo		SOMMANO co					2′270.20	350.00	794′570 00
		SOMMANO CAL	1				2 270,20	330,00	794 370,00
		Parziale LAVORI A MISURA euro	•						794′570,00
Δ ΡΙΡΟΡΤΔΡΕ									
A RIDORTARE // // // // // // // // // // // //									
A ATTORTARE 400/4/		A RIPORTARE							4′887′470,40

Part											pag. 10
TACHE						DIME	NCIONI			IMI	оорті
Name	Num.Ord.		DESIGNAZIONE DELLAVORI			DIME	NSTONI		Oventità	IMPORTI	
SOMMANO 62			DESIGNAZIONE DEI LAVORI		luma	lowe	II/mass	Quannta	ymitonio.	TOTALE	
SOMMANO call					par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
SOMMANO call				DIDODEO							4/007/470 40
Nameria testa umero buneria testa umero buneri				RIPORIO							4 88 / 4 / 0,40
Nameria testa umero buneria testa umero buneri											
Nameria testa umero buneria testa umero buneri			* . ******								
SOMMANO cual SOMMA			<u>LAVORI A CORPO</u>								
SOMMANO cual SOMMA											
SOMMANO cau Parziale LAVORI A CORPO cure	38										
Partiale LAVORIA CORPO euro 12*400.00 12*400.00 12*400.00 14*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00		numero batterie tesla	l						2,00		
Partiale LAVORIA CORPO euro 12*400.00 12*400.00 12*400.00 14*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00 15*400.00											
				SOMMANO cad					2,00	6′200,00	12′400,00
			Parziale LAVOR	I A CORPO euro							12′400,00
		_									
		_									
		_									
		_									
		_									
		_									
		_									
		_									
	I	_									
		_									
		_									
	I	_									
		_									
		_									
		_									
		_									
		_									
		_									
		_									
	I										
	I										
		_									
	I										
		_									
	I										
	ı										
		_									
		_									
	I										
A RIPORTARE 4'899'870,40											
A KII OKTAKE 4 899 870,40			A T	NIDUBLY DE							4′800′870 40
			A	TIONIANE							- 077 070,40

Num.Ord.			DIMENSIONI					IMP		PORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE			
	RIPORTO							4′899′870,40			
	<u>LAVORI A MISURA</u>										
39	impianto di nebulizzazione compresa posa in opera m di impianto di nebulizzazione *(H/peso=8778/2)				4389,000	4/280.00					
					4389,000	4′389,00	45.00				
	SOMMANO m					4′389,00	15,00	65′835,00			
40 01.A01.A15. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma o l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m										
	mc di strada da eliminare *(H/peso=4678*5)				23390,000	23′390,00					
	SOMMANO m³					23′390,00	5,04	117′885,60			
41	Terra agraria mc di terra da rimpiazzare + 20% (posa in opera) *(H/peso=(4678*5/2)+0,2*										
	(4678*5/2))				14034,000	14 034,00					
	SOMMANO m³					14 034,00	7,00	98′238,00			
	Parziale LAVORI A MISURA euro							281′958,60			
	Tai Ziaie LA VORTA MISURA EUIO							281 938,00			
	A RIPORTARE							5′181′829,00			

Num.Ord.			DIMENSIONI		IMPORTI		PORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							5′181′829,00
	LAVORI A CORPO							
42	diga gonfiabile numero dighe gonfiabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	50′000,00	100′000,00
43	altre dighe numero altre dighe					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	20′000,00	100′000,00
	SOMMINO Cad					3,00	20 000,00	100 000,00
005	FORNITURA DELLE PIANTE Fornitura, compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora, delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di ricostituzio ta fornita in zolla; ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri acer campestre cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z							
	numero di piante					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	30,93	216,51
45 24.A63.A80. 005	COLLOCAMENTO A DIMORA DI PIANTE Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, rei i fuori terra per piante ramificate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci e ogni altro onere - buca di m 1 x 1 x 0,70					7.00		
	numero di piante					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	14,64	102,48
	Parziale LAVORI A CORPO euro							200′318,99
	A RIPORTARE							5′382′147,99

NumOrd. TARIFFA DESIGNAZIONE DEI LAVORI RIPORTO RIPORTO LAVORI A MISURA Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor a degli eventuali materiali di risulta Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria mq di prato SOMMANO m² Parziale LAVORI A MISURA euro Parziale LAVORI A MISURA euro 1 OIMEN SIONI Hepeso Hep	MPORTI
TARIFFA DESIGNAZIONE DEI LAVORI RIPORTO RIPORTO LAVORIA MISURA Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con 20.A27A10, in ivellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista della Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra aggraria mq di prato SOMMANO m² Parziale LAVORIA MISURA euro Parziale LAVORIA MISURA euro ORDINATIONE Parziale LAVORIA MISURA euro	MPUKII
RIPORTO LAVORIA MISURA Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor a degli eventuali materiali di risulta Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria mq di prato SOMMANO m² Parziale LAVORI A MISURA euro Parziale LAVORI A MISURA euro	
LAVORI A MISURA 46 Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con 20.A27.A10. livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor a degli eventuali materiali di risulta Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra aggraria mq di prato SOMMANO m² Parziale LAVORI A MISURA euro Parziale LAVORI A MISURA euro	TOTALE
Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor a degli eventuali materiali di risulta Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria mq di prato SOMMANO m² Parziale LAVORI A MISURA euro Parziale LAVORI A MISURA euro	5′382′147,99
Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor a degli eventuali materiali di risulta Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria mq di prato SOMMANO m² Parziale LAVORI A MISURA euro Parziale LAVORI A MISURA euro	
Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor a degli eventuali materiali di risulta Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria mq di prato SOMMANO m² Parziale LAVORI A MISURA euro Parziale LAVORI A MISURA euro	
20.A27.A10. livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle 025 sementi e semina, carico e traspor a degli eventuali materiali di risulta Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria mq di prato SOMMANO m² Parziale LAVORI A MISURA euro Parziale LAVORI — 4678.00 7	
sementi e semina, carico e traspor a degli eventuali materiali di risulta Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria mq di prato SOMMANO m² Parziale LAVORI A MISURA euro Parziale LAVORI A MISURA euro	
Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria mq di prato SOMMANO m² Parziale LAVORI A MISURA euro	
agraria mq di prato SOMMANO m² Parziale LAVORI A MISURA euro	
Margin M	
Parziale LAVORI A MISURA euro	
Parziale LAVORI A MISURA euro	
	34′523,64
	34′523,64
A DIDORTADE	5//16/671 60
A RIPORTARE	5′416′671,63

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							5′416′671,63
47	LAVORI A CORPO FORNITURA DELLE PIANTE Fornitura, compreso il trasporto sul luogo							
24.A63.A40. 005	della messa a dimora di specie arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza da 60 a 80 cm), da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito a radice nuda e/o con pane di terra numero arbusti					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	1,54	46,20
48 24.A63.A70. 005	COLLOCAMENTO A DIMORA DI PIANTE Collocamento a dimora di piantine di qualunque specie ed età su terreni precedentemente lavorati, compreso tracciamento dei filari o delimitazione d ioni in relazione allo sviluppo delle piantine ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. numero arbusti					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	1,81	54,30
	Parziale LAVORI A CORPO euro							100,50
	TOTALE euro							5′416′772,13
	Data, 24/01/2017							
	Il Tecnico Gruppo 19							
	A RIPORTARE							