

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: AREA EX-CESALPINIA - Progetto urbano di recupero e sistemazione del comparto delimitato dalle vie B. Bono, Pinamonte da Brembate, A. Moretti e A. Fantoni. - LOTTO 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE -

COMMITTENTE: IMMOBILIARE BROSETA DUE S.R.L. - viale Vittorio Emanuele II 102, Bergamo

Data, 18/11/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	AREE ESTERNE AL PARCO (SpCat 1)							
1 W1.03.030.010.b	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero							
	superficie da pavimentare in conglomerato bituminoso		346,00		0,53	183,38		
	superficie da pavimentare in terra stabilizzata		292,00		0,33	96,36		
	SOMMANO m3					279,74	10,20	2'853,35
2 A1.03.020.015.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)							
	quantità precedente		279,74			279,74		
	SOMMANO m3					279,74	8,95	2'503,67
3 W1.03.035.010.a	Stabilizzazione di sottofondi mediante trattamento a calce o calce cemento in sito con macchina stabilizzatrice. Il prezzo comprende la fornitura della calce del cemento, la stesa con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno, l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento, la compattazione con rullo vibrante da 150 quintali e lo spianamento dello strato mediante livellatrice, il dosaggio della calce/cemento fino al 3% massimo. predisposizione e smantellamento del cantiere comprendente il trasferimento e la messa in servizio delle macchine e delle attrezzature necessarie per la lavorazione, nonch, tutti gli spostamenti necessari,							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'092,50	2'092,50
4 W1.03.035.010.b	idem c.s. ...3% massimo. trattamento per spessori da 20 cm fino a 40 cm							
	superficie da pavimentare in conglomerato bituminoso		346,00		0,20	69,20		
	superficie da pavimentare in terra stabilizzata		292,00		0,20	58,40		
	A R I P O R T A R E					127,60		7'449,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					127,60		7'449,52
	SOMMANO m3					127,60	10,69	1'364,04
5 W1.03.035.025.b	<i>Formazione di massicciata mediante: mistone naturale di cava superficie da pavimentare in conglomerato bituminoso superficie da pavimentare in terra stabilizzata</i>		346,00		0,30	103,80		
			292,00		0,15	43,80		
	SOMMANO m3					147,60	27,92	4'120,99
6 W1.03.035.035	<i>Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati</i> superficie da pavimentare in conglomerato bituminoso superficie da pavimentare in terra stabilizzata		346,00			346,00		
			292,00			292,00		
	SOMMANO m2					638,00	2,48	1'582,24
7 W1.02.010.030	<i>Misto stabilizzato per preparazione piano di posa pavimentazioni bituminose (peso medio al m3 1.600 kg)</i> superficie da pavimentare in conglomerato bituminoso	1,60	346,00		0,10	55,36		
	SOMMANO t					55,36	18,58	1'028,59
8 W1.03.035.015	<i>Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto (geotessuto) da 200 g/m2 quale strato di separazione</i> superficie da pavimentare in conglomerato bituminoso superficie da pavimentare in terra stabilizzata		346,00			346,00		
			292,00			292,00		
	SOMMANO m2					638,00	5,08	3'241,04
9 A1.03.030.015.a	<i>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C25/ 30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4</i> superficie complessiva pavimentata con porfido		1'269,00		0,10	126,90		
	SOMMANO m3					126,90	134,19	17'028,71
10 A1.03.030.050.a	<i>Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualità B450C, incluse eventuali opere provvisionali interne</i>							
	A R I P O R T A R E							35'815,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'815,13
	<i>fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno ** per sottofondi di pavimenti</i> rete elettrosaldata diametro 5 mm, maglia 20x20 cm: sottofondo della pavimentazione		1'269,00		1,70	2'157,30		
	SOMMANO kg					2'157,30	1,24	2'675,05
11 W1.03.060.005.c	<i>Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige, squadrati a spacco, posati su letto di sabbia e cemento spessore soffice 10 cm, compresa assistenza muraria pezzatura 8/10</i> area complessiva pavimentata		1'269,00			1'269,00		
	SOMMANO m2					1'269,00	77,40	98'220,60
12 W1.03.060.025.a	<i>Sigillatura di pavimentazione di cubetti o masselli compresi materiali ed ogni prestazione occorrente: con miscuglio di sabbia e cemento</i> quantità precedente		1'269,00			1'269,00		
	SOMMANO m2					1'269,00	6,53	8'286,57
13 W1.03.055.005.b	<i>Fornitura e posa in opera di lastre tattili per esterni in cemento e graniglia per formazione di percorsi per non vedenti, colore grigio naturale, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie: incrocio, 60x60 cm</i>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	53,33	159,99
14 W1.03.055.005.d	<i>idem c.s. ...e tipologie: arresto pericolo, 40x40 cm</i> (par.ug.=6+5+5)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	35,89	574,24
15 W1.03.055.005.e	<i>idem c.s. ...e tipologie: attenzione servizio, 40x30 cm</i>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	33,53	402,36
16 W1.03.055.005.f	<i>idem c.s. ...e tipologie: rettilineo, 40x30 cm</i> (par.ug.=20+20+12)	52,00				52,00		
	SOMMANO cad					52,00	33,53	1'743,56
	A R I P O R T A R E							147'877,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'877,50
17 W1.03.040.010.b	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm superficie pavimentata in asfalto		346,00			346,00		
	SOMMANO m2					346,00	15,58	5'390,68
18 W1.03.040.020.a	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm quantità precedente		346,00			346,00		
	SOMMANO m2					346,00	6,37	2'204,02
19 W1.02.010.040.a	Pietrisco, pietrischetto e graniglia proveniente da frantumazione di ciottoli e pietre: pietrisco pezzatura 3/6 mm (peso medio al m3 = 1.450kg) sottofondo terra stabilizzata: spessore 10 cm	1,45	292,00		0,10	42,34		
	SOMMANO t					42,34	14,81	627,06
20 W1.03.030.050	Costipamento di inerti con mezzo idoneo fino a completo assestamento, misurato costipato sottofondo terra stabilizzata: spessore 10 cm		292,00		0,10	29,20		
	SOMMANO m3					29,20	2,23	65,12
21 101	Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato, tipo Levostab 99 (Levocell) o prodotti similari, da miscelare in sito con autobetoniera (o impianto) e stesura con vibrofinitrice. Lo stabilizzante, tipo Levostab 99 (Levocell) o prodotti similari, è costituito da un premiscelato in polvere, contenente fibre di polipropilene che non richiede aggiunta di calce o cemento, e, a lavoro ultimato, non dovrà alterare l'aspetto iniziale del terreno dal punto di vista cromatico, garantendo quindi assenza d'impatto ambientale. La lavorazione dovrà conferire alla pavimentazione realizzata caratteristiche di portanza, resistenza all'usura, e avere inoltre carattere di irreversibilità. La realizzazione dovrà avvenire secondo le seguenti modalità: • esecuzione di prove di laboratorio del materiale da stabilizzare (Curva							
	A R I P O R T A R E							156'164,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'164,38
	granulometrica, Limiti di Atterberg, prova di compattazione, CBR naturale e CBR a diversi dosaggi), al fine di stabilire il corretto dosaggio del materiale e l'idoneità del terreno da trattare; • esecuzione di una corretta sottofondazione dove necessario (es. nuovi percorsi); • miscelazione a secco a mezzo autobetoniera del materiale da stabilizzare con lo stabilizzante, tipo Levostab 99 (Levocell) o prodotti similari; • aggiunta di acqua necessaria per il raggiungimento di un'umidità ottimale e successiva miscelazione; • distribuzione della miscela mediante vibrofinitrice stradale sul sottofondo precedentemente compattato; • bagnatura, se necessaria, e rullatura con rullo compattatore; • compattazione del terreno trattato con mezzi adeguati fino al raggiungimento di una densità di compattazione consigliata non inferiore al 95% (AASHTO modificata); • dopo almeno 24 ore effettuare una compattazione statica di lisciatura della superficie; • il dosaggio, precedentemente determinato, potrà variare dal 3 al 5% sul peso del terreno, a seconda della destinazione finale dell'opera e tipo di terreno. La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre acquisire dalla Società Fornitrice del prodotto sia la certificazione di qualità ai sensi dell'ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Compreso assistenze murarie ed ogni altro onere accessorio. terra stabilizzata		292,00			292,00		
	SOMMANO m2					292,00	32,00	9'344,00
	Parziale AREE ESTERNE AL PARCO (SpCat 1) euro							165'508,38
	AREE PAVIMENTATE NEL PARCO (SpCat 2)							
22 W1.03.030.010.b	<i>Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero</i> superficie da pavimentare in terra stabilizzata drenante superficie da pavimentare in legno composito superficie da pavimentare in gomma		508,00		0,31	157,48		
			136,00		0,35	47,60		
	A R I P O R T A R E					205,08		165'508,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					205,08		165'508,38
23 A1.03.020.015.a	antitrauma SOMMANO m3 <i>Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)</i> quantità precedente		163,00		0,25	40,75	10,20	2'507,47
			245,83			245,83		
24 W1.03.035.010.b	<i>Stabilizzazione di sottofondi mediante trattamento a calce o calce cemento in sito con macchina stabilizzatrice. Il prezzo comprende la fornitura della calce del cemento, la stesa con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno, l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento, la compattazione con rullo vibrante da 150 quintali e lo spianamento dello strato mediante livellatrice, il dosaggio della calce/cemento fino al 3% massimo. trattamento per spessori da 20 cm fino a 40 cm</i> superficie da pavimentare in terra stabilizzata drenante superficie da pavimentare in legno composito superficie da pavimentare in gomma antitrauma		508,00		0,20	101,60		
			136,00		0,20	27,20		
			163,00		0,20	32,60		
	SOMMANO m3					161,40	10,69	1'725,37
25 W1.03.035.025.b	<i>Formazione di massicciata mediante: mistone naturale di cava</i> superficie da pavimentare in terra stabilizzata drenante superficie da pavimentare in legno composito superficie da pavimentare in gomma antitrauma		508,00		0,15	76,20		
			136,00		0,15	20,40		
			163,00		0,15	24,45		
	SOMMANO m3					121,05	27,92	3'379,72
26 W1.03.035.035	<i>Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati</i> superficie da pavimentare in terra stabilizzata drenante superficie da pavimentare in legno composito superficie da pavimentare in gomma antitrauma		508,00			508,00		
			136,00			136,00		
			163,00			163,00		
	SOMMANO m2					807,00	2,48	2'001,36
	A R I P O R T A R E							177'322,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'322,48
27 126	Fornitura e posa in opera di telo antiradice drenante in tessuto non tessuto (TNT) da 200 gr/m2 superficie da pavimentare in gomma antitrauma		163,00			163,00		
	SOMMANO m2					163,00	9,50	1'548,50
28 W1.03.035.015	Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto (geotessuto) da 200 g/m2 quale strato di separazione superficie da pavimentare in terra stabilizzata drenante		508,00			508,00		
	SOMMANO m2					508,00	5,08	2'580,64
29 W1.02.010.040.a	Pietrisco, pietrischetto e graniglia proveniente da frantumazione di ciottoli e pietre: pietrisco pezzatura 3/6 mm (peso medio al m3 = 1.450kg) sottofondo terra stabilizzata drenante: spessore 12 cm	1,45	508,00		0,12	88,39		
	sottofondo pavimentazioni in gomma	1,45	163,00		0,06	14,18		
	SOMMANO t					102,57	14,81	1'519,06
30 W1.03.030.050	Costipamento di inerti con mezzo idoneo fino a completo assestamento, misurato costipato		508,00		0,12	60,96		
	sottofondo terra stabilizzata drenante		163,00		0,06	9,78		
	sottofondo pavimentazioni in gomma							
	SOMMANO m3					70,74	2,23	157,75
31 A1.03.030.015.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4		136,00		0,10	13,60		
	superficie complessiva pavimentata in legno composito							
	SOMMANO m3					13,60	134,19	1'824,98
32 A1.03.030.050.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualità B450C, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno ** per sottofondi di pavimenti		136,00		1,70	231,20		
	rete elettrosaldata diametro 5 mm, maglia 20x20 cm:							
	sottofondo della pavimentazione							
	SOMMANO kg					231,20	1,24	286,69
	A R I P O R T A R E							185'240,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'240,10
33 101	<p>Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato, tipo Levostab 99 (Levocell) o prodotti simili, da miscelare in sito con autobetoniera (o impianto) e stesura con vibrofinitrice. Lo stabilizzante, tipo Levostab 99 (Levocell) o prodotti simili, è costituito da un premiscelato in polvere, contenente fibre di polipropilene che non richiede aggiunta di calce o cemento, e, a lavoro ultimato, non dovrà alterare l'aspetto iniziale del terreno dal punto di vista cromatico, garantendo quindi assenza d'impatto ambientale. La lavorazione dovrà conferire alla pavimentazione realizzata caratteristiche di portanza, resistenza all'usura, e avere inoltre carattere di irreversibilità. La realizzazione dovrà avvenire secondo le seguenti modalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> • esecuzione di prove di laboratorio del materiale da stabilizzare (Curva granulometrica, Limiti di Atterberg, prova di compattazione, CBR naturale e CBR a diversi dosaggi), al fine di stabilire il corretto dosaggio del materiale e l'idoneità del terreno da trattare; • esecuzione di una corretta sottofondazione dove necessario (es. nuovi percorsi); • miscelazione a secco a mezzo autobetoniera del materiale da stabilizzare con lo stabilizzante, tipo Levostab 99 (Levocell) o prodotti simili; • aggiunta di acqua necessaria per il raggiungimento di un'umidità ottimale e successiva miscelazione; • distribuzione della miscela mediante vibrofinitrice stradale sul sottofondo precedentemente compattato; • bagnatura, se necessaria, e rullatura con rullo compattatore; • compattazione del terreno trattato con mezzi adeguati fino al raggiungimento di una densità di compattazione consigliata non inferiore al 95% (ASTHO modificata); • dopo almeno 24 ore effettuare una compattazione statica di lisciatura della superficie; • il dosaggio, precedentemente determinato, potrà variare dal 3 al 5% sul peso del terreno, a seconda della destinazione finale dell'opera e tipo di terreno. La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre acquisire dalla Società Fornitrice del prodotto sia la certificazione di qualità ai sensi dell'ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Compreso assistenze murarie ed ogni altro onere accessorio. <p>pavimentazione in terra stabilizzata drenante</p>							
	SOMMANO m2		508,00			508,00		
						508,00	32,00	16'256,00
	A R I P O R T A R E							201'496,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201'496,10
34 102	<i>Pavimentazione sintetica per aree da gioco a base di caucciù riciclato e riciclabile al 100%, colorato, con caratteristiche di assorbimento d'urto, in piastre delle dimensioni di 100 x 100 cm, autodrenante mediante fughe sulla superficie, posta in opera su altra pavimentazione (cemento, porfido, piastrelle, asfalto ecc.), mediante incollaggio con collante specifico, spessore piastre 42 mm circa, peso 27 kg/m², colore a scelta D.L.. Compreso preparazione del fondo, assistenze murarie ed ogni altro onere accessorio. aree gioco bimbi</i>		163,00			163,00		
	SOMMANO m2					163,00	153,00	24'939,00
35 103	<i>Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni tipo Greenwood Colore a scelta D.L. in listoni di sezione 160x20 mm di spessore, composti da farina di legno grezzo e da una componente plastica ecologica che ha funzione protettiva ed impermeabilizzante, fissati su struttura in acciaio con Clips di aggancio in acciaio inox. Compreso oneri di fissaggio alla pavimentazione esistente, ogni materiale occorrente, sfridi, posa in opera da parte di personale specializzato, pulizia finale ed ogni altro e qualsiasi onere accessorio. aree pavimentate in legno composito</i>		136,00			136,00		
	SOMMANO m2					136,00	130,00	17'680,00
	Parziale AREE PAVIMENTATE NEL PARCO (SpCat 2) euro							78'606,72
	RECINZIONE PARCO (SpCat 3)							
36 A1.03.015.015.e	<i>Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 per profondità comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero</i> tratto su via Bono: tratto su via Moretti:		155,00 115,00	1,00 1,00	0,50 0,50	77,50 57,50		
	SOMMANO m3					135,00	19,89	2'685,15
37 A1.03.020.015.a	<i>Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle</i>							
	A R I P O R T A R E							246'800,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							246'800,25
	<i>sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)</i> quantità precedente		135,00			135,00		
	SOMMANO m3					135,00	8,95	1'208,25
38 A1.03.030.010.b	<i>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3</i> sottofondazioni muri di recinzione: tratto su via Bono: tratto su via Moretti		155,00 115,00	0,80 0,80	0,10 0,10	12,40 9,20		
	SOMMANO m3					21,60	106,00	2'289,60
39 A1.03.030.015.a	<i>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4</i> fondazione muri di recinzione: tratto su via Bono: tratto su via Moretti		155,00 115,00	0,60 0,60	0,40 0,40	37,20 27,60		
	SOMMANO m3					64,80	134,19	8'695,51
40 A1.03.030.025.a	<i>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, spessore compreso tra 20 e 29 cm, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: **C20/25 (ex Rck 25 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3</i> muri di recinzione: altezza variabile tratto su via Bono: tratto su via Moretti		155,00 115,00	0,20 0,20	1,10 1,10	34,10 25,30		
	SOMMANO m3					59,40	140,03	8'317,78
41 130	<i>Aumento al prezzo del calcestruzzo per la colorazione dei getti con ossido color nero. Valutazione al kg di prodotto impiegato.</i> incidenza additivo 25 kg/mc		59,40		25,00	1'485,00		
	SOMMANO kg					1'485,00	8,00	11'880,00
	A R I P O R T A R E							279'191,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							279'191,39
42 A1.03.030.045	<i>** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno</i> fondazioni muri		64,80 59,40		80,00 90,00	5'184,00 5'346,00		
	SOMMANO kg					10'530,00	1,24	13'057,20
43 A1.03.030.055.a	<i>Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti)</i> fondazione muri di recinzione: tratto su via Bono: tratto su via Moretti	2,00 2,00	155,00 115,00		0,40 0,40	124,00 92,00		
	SOMMANO m2					216,00	26,87	5'803,92
44 A1.03.030.055.b	<i>idem c.s. ... ** per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m</i> muri di recinzione: altezza variabile tratto su via Bono: tratto su via Moretti	2,00 2,00	155,00 115,00		1,10 1,10	341,00 253,00		
	SOMMANO m2					594,00	28,91	17'172,54
45 104	<i>Realizzazione di rivestimento in lamiera di acciaio FE510 autoprotettivo tipo "Corten" compreso inghisaggi alla struttura esistente, saldature, forature a taglio laser come da progetto esecutivo, fori per passaggio impianti, assistenza muraria alla posa in opera.</i> rivestimento pareti recinzioni: lamiera spessore 3 mm: peso 23,55 kg/mq tratto su via Bono: tratto su via Moretti		245,00 320,00	23,55 23,55		5'769,75 7'536,00		
	SOMMANO kg					13'305,75	5,00	66'528,75
46 M0.03.010.030.b	<i>Fornitura e posa in opera di cancelli di ferro a disegno semplice, con marcatura CE conforme alla direttiva 89/106, con profilati normali (quadri, tondi, piatti, angolari) con o senza fodrina di lamiera completi di accessori, (superficie minima di 6 m2), esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera di cui al A1.5.30.15.a o A2.5.30.15.a: ** per cancelli apribili di tipo complesso con cerniere e cardini o pilette e maniglioni, escluso serratura, per</i>							
	A R I P O R T A R E							381'753,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							381'753,80
	<i>ingressi principali</i> struttura cancelli carrali e pedonali: incidenza 70 kg/m2 cancelli rivestiti in corten *(lung.=4,08+ 3,68+4,32+4,32) telaio parte vetrata: incidenza 40 kg/m2		16,40 2,06	70,00 40,00	2,00 1,80	2'296,00 148,32		
	SOMMANO kg					2'444,32	4,27	10'437,25
47 A1.05.030.015.b	<i>Assistenza alla posa in opera di</i> <i>cancelli e cancellate di ferro, escluso</i> <i>piantone ed eventuali guide: cancelli</i> <i>come al M.3.10.30</i> quantità precedente per struttura cancelli carrali e pedonali				2'444,32	2'444,32		
	SOMMANO kg					2'444,32	2,28	5'573,05
48 106	<i>Fornitura e posa in opera di partizione</i> <i>in vetro nella recinzione costituito da</i> <i>lastra di vetro stratificato spessore 29/</i> <i>31 mm di sicurezza conforme alle</i> <i>norme UNI EN ISO 12543-1/6 e di</i> <i>classe minima 1(B)1 (EN 12600).</i> <i>Compreso ogni onere di fissaggio</i> <i>perimetrale ed assistenze murarie.</i>		2,00		1,80	3,60		
	SOMMANO m2					3,60	375,00	1'350,00
	Parziale RECINZIONE PARCO (SpCat 3) euro							154'999,00
	SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SpCat 4)							
49 W1.03.030.015.c	<i>Scavo a sezione ristretta in terreno</i> <i>asciutto di qualsiasi natura, escluse la</i> <i>roccia, i trovanti rocciosi, i residui di</i> <i>muratura di volume superiore a 0,2 m3</i> <i>e altre interferenze da sottoservizi,</i> <i>esclusa l'eventuale armatura delle</i> <i>pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15</i> <i>per profondità comprese tra 0 e 1,5</i> <i>metri, con miniescavatore, compresi il</i> <i>carico dei materiali di risulta, il loro</i> <i>trasporto entro l'area di cantiere fino</i> <i>alla distanza massima di 100 metri</i> collegamento caditoie *(lung.=7,00+ 8,00+2,00+7,00+11,00)		35,00	0,50	0,60	10,50		
	SOMMANO m3					10,50	24,62	258,51
50 W1.03.075.035.d	<i>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC</i> <i>serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature,</i> <i>posate su letto di sabbia, lunghezza dei</i> <i>tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi,</i> <i>rivestimento, rinterro e pezzi speciali da</i> <i>valutarsi a parte: diametro esterno 200</i> <i>mm</i> collegamento caditoie *(lung.=7,00+ 8,00+2,00+7,00+11,00) pezzi speciali	20,00	35,00 1,00			35,00 20,00		
	SOMMANO m					55,00	19,62	1'079,10
	A R I P O R T A R E							400'451,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							400'451,71
51 A1.03.030.010.b	<p><i>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3</i></p> <p>rinfiaccio e ricoprimento tubazioni a dedurre tubi *(larg.=3,14*0,20*0,20)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m3 Sommano negativi m3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		55,00 55,00	0,40 0,13	0,40	8,80 -7,15	8,80 -7,15	106,00 174,90
52 109	<p><i>Realizzazione di sistema di smaltimento acque meteoriche costituito da canalizzazione ACO DRAIN con caditoia a fessura serie Multiline V 100, classe di carico C 250, in acciaio inox spessore 2 mm. Compreso pezzi speciali ed allacciamenti alla rete acque bianche, scavi, rinfiacchi ed ogni altro onere accessorio.</i></p> <p>(lung.=17,00+70,00+13,00+10,00+12,00+13,00+10,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: right;">Parziale SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SpCat 4) euro</p> <p style="text-align: right;">ARREDO URBANO (SpCat 5)</p>		145,00			145,00	145,00	375,00 54'375,00
53 107	<p><i>Fornitura e posa in opera di sedute per esterni in Slimconcrete (UHPC) modello SOL della ditta ESCOFET o equivalente colore a scelta della D.L. Compreso formazione di idonea fondazione come da indicazioni del costruttore, ripristino della pavimentazione, ogni materiale occorrente, pulizia finale ed ogni altro e qualsiasi onere accessorio.</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauna</p>					5,00	5,00	1'054,35 5'271,75
54 105	<p><i>Fornitura e posa in opera di panca come da particolare esecutivo di progetto costituita da basamento in cemento in getto e seduta in greenwood e corten. Compreso assistenze murarie, posa in opera da parte di personale specializzato, ogni materiale occorrente, sfridi, pulizia finale ed ogni altro e qualsiasi onere accessorio.</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					29,00	29,00	2'573,36 74'627,44
55 124	<p><i>Fornitura e posa di portabiciclette tipo Metalco BIKE, con 14 elementi reggi</i></p>							
	A R I P O R T A R E							534'900,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							534'900,80
	<i>ruota, aggregabile a moduli successivi. Elementi tassellati a terra attraverso n.4 piedini circolari. Struttura zincata a caldo e verniciata a polveri. Viteria inox. Dimensioni: 1016 x 510 mm, altezza 298 mm, peso 34 kg. Colore a scelta D.L.</i>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	289,18	867,54
56 125	<i>Fornitura e posa di fontana tipo Metalco FUENTE, costituita da una struttura in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri, colore a scelta D.L., a sezione rettangolare 200 x 100 mm, altezza 990 mm, completa di tappo superiore, rubinetto in ottone nichelato a pulsante, manicotto, raccordi, tubazione in acciaio inox con terminale filettato per l'allacciamento alla rete idrica, base della vasca in lamiera di acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere, colore a scelta D.L. dim. 296 x 890 mm, caditoia asportabile dim. 740 x 290 mm, sp. 5 mm in acciaio zincato verniciato a polveri. In opera compreso ogni opera accessoria, assistenza ed opere murarie.</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	735,00	735,00
57 127	<i>Dissuasori di sosta o delineatori di protezione pedonale in tubo di acciaio o in fusione di ghisa, dimensioni e sagoma di cui alla tavola unificata COMUNE DI BERGAMO, completi di flangia di base, sabbiatura, zincatura e brunitura.</i>					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	132,60	2'652,00
58 128	<i>idem c.s. ...DI BERGAMO, di tipo amovibile completi di anello tornito a pavimento da murare e piattino di collegamento il tutto sabbiato, zincato e brunito completi di fascia catarifrangente di colore bianco.</i>					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	163,20	1'468,80
59 129	<i>Gioco bimbi RICHTER SPIELGERATE mod. 6.51010 CLIMBING STRUCTURE in legno di larice trattato costituito da struttura in pali diametro 15/21 cm rete e scivolo. Completo di montaggio da parte di personale specializzato e di opere murarie di fissaggio al suolo.</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22'000,00	22'000,00
60 108	<i>Fornitura e posa in opera di n. 3 cestini portarifiuti SPENCER METALCO</i>							
	A R I P O R T A R E							562'624,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							562'624,14
	<p>composto da una struttura cilindrica in lamiera di acciaio corten sp. 10/20 mm, diametro 390 mm. Coperchio diametro 395 mm è in lamiera ribordata sp 10/20 mm e presenta un foro centrale di diametro 172 mm, apertura a ribalta tramite cerniera interna al cesto. All'interno del contenitore è alloggiato un anelolo, in trafilato tondo d'acciaio inox diam 8 mm, per il fissaggio del sacco porta rifiuti. La base diam 219 e sp. 3 mm in acciaio inox satinato, è fissata al cesto tramite viti. Tutta la struttura è sabbiata e trattata con ciclo di ossidazione. Il fissaggio al suolo avviene tramite tasselli in acciaio inox. Capacità totale 80 litri, altezza totale 800 mm. Sono comprese e compesate nel prezzo ogni materiale occorrente, opere murarie di fissaggio, pulizia finale ed ogni altro onere aggiuntivo.</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	800,00	2'400,00
	Parziale ARREDO URBANO (SpCat 5) euro							110'022,53
	OPERE A VERDE (SpCat 6)							
61 1C.02.050.0010. a	<p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.</p> <p>per strato granulare di drenaggio per strato granulare di drenaggio</p>							
	Per drenaggi di raccolta acque di scorrimento superficiale al piede delle aree in pendenza	361,22	0,30	0,50		54,18		
	SOMMANO m3					54,18	3,75	203,18
62 1C.02.350.0010. c	<p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia per strato granulare di drenaggio</p>							
	Per drenaggi di raccolta acque di scorrimento superficiale al piede delle aree in pendenza	361,22	0,30	0,20		21,67		
	SOMMANO m3					21,67	23,65	512,50
	A R I P O R T A R E							565'739,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							565'739,82
63 1C.02.350.0010. a	<i>idem c.s. ... - con terre depositate nell'ambito del cantiere per drenaggi di raccolta acque di scorrimento superficiale al piede delle aree in pendenza</i>		361,22	0,30	0,30	32,51		
	SOMMANO m3					32,51	2,72	88,43
64 1U.06.010.0060	Rottura della crosta superficiale a livello del terreno di base mediante passaggio con erpice combinato o ripper - profondità 60 cm - per analogia. Ogni 100 m2. Prato rasato *(par.ug.=1335,10/100) Arbusti decorativi *(par.ug.=1053,92/100) Specie erbacee per aree in pieno sole *(par.ug.=280,82/100) Arbusti e perenni per l'ombra parziale *(par.ug.=185,98/100)	13,35				13,35		
		10,54				10,54		
		2,81				2,81		
		1,86				1,86		
	SOMMANO 100 m2					28,56	46,76	1'335,47
65 1U.06.180.0010	Diserbo chimico totale o selettivo con prodotti sistemici e/o antigerminativi, secondo legge, ad uso civile, incluso il prodotto. Operazione da effettuarsi prima della stesura del topsoil o prima della semina dei tappeti erbosi in caso di forte infestazione del topsoil, in caso di necessità. Ogni 100 m2 quantità precedente		28,56			28,56		
	SOMMANO 100 m2					28,56	18,14	518,08
66 1U.06.010.0020. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] b) meccanica, con i necessari completamenti a mano. Spessore 30 cm. fino alla quota delle pavimentazioni Prato rasato Arbusti decorativi Specie erbacee per aree in pieno sole Arbusti e perenni per l'ombra parziale	1'335,10			0,30	400,53		
		1'053,92			0,30	316,18		
		280,82			0,30	84,25		
		185,98			0,30	55,79		
	SOMMANO m3					856,75	25,42	21'778,59
67 1U.06.010.0020. b1	<i>idem c.s. ...a mano. Per formazioni rilevati di progetto (cfr tavola giustificativa)</i> Prato rasato Arbusti decorativi		544,88			544,88		
			566,32			566,32		
	A R I P O R T A R E					1'111,20		589'460,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'111,20		589'460,39
	Specie erbacee per aree in pieno sole Arbusti e perenni per l'ombra parziale		94,43 114,19			94,43 114,19		
	SOMMANO m3					1'319,82	25,42	33'549,82
68 MU.06.010.0030	Compost vagliato 15 mm di origine vegetale; buona qualità agronomica; utilizzato per la semina, la piantumazione e la concimazione di aiuole e giardini. Il materiale compostato deve rispettare i seguenti parametri stabiliti dalla legge del 28/3/1998: - umidità massimo 50%; - ph 6 ÷ 8,5; - Carbonio organico minimo 30% SS; - Acidi umici e fulvici minimo 2,5% SS; - N organico sul secco almeno 80% dell'N totale; - rapporto C/N massimo 50%; - Rame totale max 150 p.p.m SS; - Zinco totale max 500 p.p.m SS; - Piombo totale max 140 p.p.m SS; - Cadmio totale max 1,5 p.p.m SS; - Nichel totale max 50 p.p.m SS; - Mercurio totale max 1,5 p.p.m SS; - Cromo max 0,5 p.p.m SS; - plastica Ø > 3,33 mm < 10 mm, max 0,05% SS; - inerti Ø > 3,33 mm, max 0,9% SS; - inerti Ø > 3,33 mm < 10 mm, max 0,1% SS; - plastica o inerti Ø > 10 mm: assenti; - Cestodi, Nematodi, Salmonelle: assenti; - Streptococchi fecali max 1 x 10 ³ (MPN x g); - Trematodi fecali max 1 x 10 ³ (MPN x g); - Enterobariacee totali max 1 x 10 ³ Unità formanti colonie per g.							
	prato rasato		1'335,10		0,10	133,51		
	arbusti decorativi		846,70		0,10	84,67		
	specie erbacee per aree in pieno sole		280,82		0,10	28,08		
	arbusti perenni per l'ombra parziale		185,98		0,10	18,60		
	SOMMANO m3					264,86	16,10	4'264,25
69 1U.06.010.0010. b	Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. - meccanica, con i necessari completamenti a mano - cfr. PAR-A1-F-PV-SPT-002 punto 2.10.D. Ogni 100 m2							
	prato rasato *(lung.=1335,10/100)		13,35		0,10	1,34		
	arbusti decorativi *(lung.=846,70/100)		8,47		0,10	0,85		
	specie erbacee per aree in pieno sole *(lung.=280,82/100)		2,81		0,10	0,28		
	arbusti perenni per l'ombra parziale *(lung.=185,98/100)		1,86		0,10	0,19		
	SOMMANO 100 m2					2,66	66,83	177,77
70 1C.02.100.0040. a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di							
	A R I P O R T A R E							627'452,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							627'452,23
	qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ , comprese le opere provvisoriale di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. per alberi su area verde circ. < 25 cm per alberi su area verde circ. > 25 cm a dedurre scavo compreso nella messa a dimora	29,00 24,00 53,00	2,00 2,50 1,00	1,10 2,00 1,00	0,70 0,70 1,00	44,66 84,00 -53,00		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					128,66 -53,00		
	SOMMANO m3					75,66	10,92	826,21
71 1C.02.350.0010. e	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava per alberi su area verde circ. < 25 cm per alberi su area verde circ. > 25 cm	29,00 24,00	2,00 2,50	1,10 2,00	0,20 0,20	12,76 24,00		
	SOMMANO m3					36,76	28,47	1'046,56
72 1C.02.350.0010. c	<i>idem c.s. ... - con fornitura di ghiaia</i> strato drenante di ghiaia interrata: per alberi su area verde circ. < 25 cm per alberi su area verde circ. > 25 cm	29,00 24,00	2,00 2,50	1,10 2,00	0,10 0,10	6,38 12,00		
	SOMMANO m3					18,38	23,65	434,69
73 1C.02.350.0010. a	<i>idem c.s. ... - con terre depositate nell'ambito del cantiere</i> per alberi su area verde circ. < 25 cm per alberi su area verde circ. > 25 cm	29,00 24,00	2,00 2,50	1,10 2,00	0,40 0,40	25,52 48,00		
	SOMMANO m3					73,52	2,72	199,97
74 1U.06.210.0020. g	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Colurna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà, Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: g) 26-30 cm corylus colurna					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		629'959,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		629'959,66
	prunus avium Plena					12,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	305,46	5'192,82
75 1U.06.210.0030. d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Campestre in varietà, Cercis Siliquastrum in varietà, Fraxinus Ornus in varietà, Gleditsia Triacanthos in varietà, Liriodendron spp, Tilia spp , Clerodendron spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: d) 17-18 cm acer campestre					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	156,97	1'412,73
76 1U.06.210.0030. g	<i>idem c.s. ...Di circonferenza: g) 26-30 cm</i> tilia cordata Greenspire					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	352,67	1'410,68
77 1U.06.210.0060.f	Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black , Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: d) 20-25 cm malus evereste					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	321,22	2'248,54
78 1U.06.210.0040. g	Piante latifoglie con zolla della specie Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Prunus Pissardi in varietà, Cercidiphyllum Japonicum in varietà, Sorbus spp , Broussonetia Papyrifera in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o							
	A R I P O R T A R E							640'224,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							640'224,43
	ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 25-30. <i>Sorbus aria</i> sorbus aria					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	318,71	956,13
79 1U.06.210.0040.f	<i>idem c.s. ...25-30. Sorbus intermedia</i> 'Browsers' sorbus intermedia browsers					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	217,60	2'176,00
80 1U.06.200.0110.f	Fornitura e posa sistema di ancoraggio sotterraneo delle alberature con circonferenza del tronco da 22,5 cm a 45 cm, realizzato con tre ancore metalliche collegate a cavi per alberi					53,00		
	SOMMANO cadauno					53,00	81,51	4'320,03
81 1U.06.200.0030. b	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm. <i>Sarcococca hookeriana</i> - vaso 16 cm <i>Sarcococca ruscifolia</i> - vaso 16 cm					279,00		
	SOMMANO cadauno					279,00	2,94	820,26
82 1U.06.240.0010. b	Fornitura, trasporto a piè d'opera e movimentazione all'interno del cantiere delle seguenti specie arbustive allevate in contenitore: Arbusti della specie <i>Abelia spp</i> , <i>Buddleia spp</i> , <i>Callicarpa Bodineri</i> in varietà, <i>Chaenomeles spp</i> , <i>Caryopteris Clandenensis</i> in varietà, <i>Ceanothus spp</i> , <i>Cornus Alba Elegantissima</i> , <i>Cornus Stolonifera</i> in varietà, <i>Hidrangea spp</i> , <i>Ilex Crenata Convexa</i> , <i>Kolkwitzia Amabilis</i> in varietà, <i>Mahonia Aquifolium</i> in varietà, <i>Perowskyia Atriplicifolia</i> in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm <i>cornus midwinter fire</i>					681,00		
	SOMMANO cadauno					681,00	10,56	7'191,36
83 1U.06.240.0020. b	Fornitura, trasporto a piè d'opera e movimentazione all'interno del cantiere delle seguenti specie arbustive allevate							
	A R I P O R T A R E							655'688,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							655'688,21
	in contenitore: Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm lonicera red tips euonymus					832,00 1'680,00		
	SOMMANO cadauno					2'512,00	4,87	12'233,44
84 1U.06.240.0030. b	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm nandina domestica					408,00		
	SOMMANO cadauno					408,00	10,85	4'426,80
85 111	Fornitura, trasporto a piè d'opera e movimentazione all'interno del cantiere delle seguenti specie arbustive allevate in contenitore: Specie erbacee della specie Achillea spp, Aegopodium Podagraria in varietà, Ajuga Reptans in varietà, Alchemilla Mollis spp, Alyssum Saxatile in varietà, Anemone spp, Aquilegia spp, Arabis Caucasicca in varietà, Armeria Marittima in varietà, Arum Italicum in varietà, Aster spp,							
	A R I P O R T A R E							672'348,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							672'348,45
	<p>Astilbe spp, Aubrietia spp, Bergenia spp, Campanula spp, Cerastium Tomentosum in varietà, Chrysanthemum Crimson Robinson, Coreopsis spp, Delphinium spp, Dianthus spp, Digitalis spp, Echinacea spp, Gaillardia spp, Festuca Glauca in varietà, Geranium spp, Geum spp, Gypsophila spp, Helicrysum Petiolanum in varietà, Hepatica Triloba in varietà, Herniaria Glabra in varietà, Heuchera spp, Hypericum spp, Iberis spp, Kniphofia spp, Lamium spp, Leontopodium spp, Lobelia spp, Lupinus spp, Lychnis Viscaria in varietà, Lythrum Salicaria in varietà, Lysimachia Nummularia in varietà, Mesembryanthemum spp, Mombretia Crocosmiflora in varietà, Nepeta Faassenii in varietà, Oenothera spp, Oxalis spp, Papaver spp, Phlox spp, Plumbago spp, Potentilla spp, Primula spp, Polypodium Vulgare in varietà, Rudbeckia spp, Saponaria spp, Sedum spp, Silene Marittima in varietà, Solidago spp, Stachys spp, Leontopodium spp, Verbena spp, Vinca Minor in varietà, Vinca Major in varietà, Centranthus Ruber in varietà, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. Vaso 16 cm Achillea millefolium 'Feuerland' Chrysanthemum x superbum Rodgersia henrici Anemone 'Serenade'</p>					22,00 285,00 56,00 139,00		
	SOMMANO cadauno					502,00	3,90	1'957,80
86 1U.06.280.0100	<p>Fornitura e messa a dimora rose a cespuglio e tappezzanti: Rosai ornamentali a cespuglio, diametro vaso 18 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. rosa tappezzante</p>					396,00		
	SOMMANO cadauno					396,00	13,72	5'433,12
87 1U.06.040.0030. c	<p>Biostuoia antierosione biodegradabile costituita da fibre vegetali confinate da due microreti di polipropilene fotossidabili trapuntate, in opera, compresi tagli e sfridi; nella versione: - fibre vegetali naturali intrecciate (juta, cocco, lino, cotone) con sormonto 20 cm. per pacciamatura con biostuoia e corteccia tutte le aree ad eccezione del tappeto erboso</p>		1'313,50			1'313,50		
	A R I P O R T A R E					1'313,50		679'739,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'313,50		679'739,37
88 MU.06.010.0060. a	SOMMANO m2 Corteccia di pino, priva di impurità, per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee, trattata con prodotti fungicidi con pezzatura:- Ø 0,8 ÷ 2 cm. per pacciamatura con biostuoia e corteccia arbusti perenni		1'313,50		0,08	1'313,50 105,08	4,19	5'503,57
	SOMMANO m3					105,08	54,49	5'725,81
89 1U.06.010.0030. a	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: manuale. per pacciamatura arbusti e perenni quantità precedente		105,08			105,08		
	SOMMANO m3					105,08	26,41	2'775,16
90 1U.06.320.0030	Bulbi della specie Eranthis Hyemalis in varietà, Galanthus Nivalis in varietà, Leucojum Vernum in varietà, Narcissus spp, Ornithogalum Ombellatum in varietà, Scilla spp, Allium spp, Tulipa spp, Crocus spp, Fritillaria spp, diametro vaso 9 cm; a dimora narcissus actaea					227,00		
	SOMMANO cadauno					227,00	1,14	258,78
91 1U.06.290.0020. b	Graminacee della specie Carex Siderostica Variegata; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: cm 18 Eragrostis capillaris Deschampsia caespitosa 'Goldtau' Deschampsia caespitosa Pennisetum 'Hameln'					30,00 398,00 139,00 230,00		
	SOMMANO cadauno					797,00	14,40	11'476,80
92 1U.06.180.0050. a	Formazione di tappeto erboso in zolla, spessore 5 cm, per inerbimento a pronto effetto compresi tutti i lavori, anche preparatori, necessari, inclusa la prima bagnatura: per singole superfici fino a 1000 m². Ogni 100 m2 (lung.=1335,10/100)		13,35			13,35		
	SOMMANO 100 m2					13,35	2'193,14	29'278,42
93 113	Fornitura e posa di cordolo in acciaio cor-ten per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10 mm. con altezza sino a 200 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un							
	A R I P O R T A R E							734'757,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							734'757,91
94 114	<p>tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Realizzazione di impianto irriguo caratterizzato da sistema di subirrigazione per aree a prato ed ala gocciolante per alberature, arbusti e tappezzanti. Ogni onere incluso per materiali, manodopera, installazione a rendere l'opera completamente funzionante. Con esclusione degli oneri di allacciamento; derivazioni da rete pubblica poste nelle immediate vicinanze delle aree da irrigare e con portate proporzionate all'impianto da realizzarsi, con esclusione dell'impianto di sollevamento, filtrazione e trattamento acqua.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		710,53			710,53		
						710,53	51,36	36'492,82
95 1U.10.060.0010	<p>Impatto su tubazione A.P. esistente fino a DN 250. da intendersi comprensivo di tutta la componentistica idraulica (curve, pezzi speciali, raccorderia, tronchetti di tubazione in ghisa sferoidale con giunto antisfilamento) e di tutte le attività complementari di gestione della rete A.P necessarie per garantire il collegamento alla rete idrica esistente eseguito in forma compiuta e a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Parziale OPERE A VERDE (SpCat 6) euro</p> <p>IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA (SpCat 7)</p> <p><i>Realizzazione completa di impianto di videosorveglianza da collegare via radio alla sala operativa della Polizia Locale costituita da n 5 Video Camera IP standard H.264, HD, almeno da 3 megapixel di risoluzione, del tipo fissa, da esterno, PoE, visualizzazione del tipo Night & Day, da installare su pali di illuminazione esistenti o su nuovo palo rastremato dritto saldato in lamiera di acciaio, dm base 152 mm, dm ultimo tronco 89 mm, cima 60 mm, H. tot. 9.000 mm, SP 4/3 mm, zincato a caldo. Braccetto in ferro dm 89mm SP3mm con sporgenza 1.500mm da ancorare al</i></p>		2'648,60			2'648,60		
						2'648,60	13,00	34'431,80
						3,00		
						3,00	1'800,30	5'400,90
96 110								246'059,29
	A R I P O R T A R E							811'083,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							811'083,43
	<i>palo su dm 139mm mediante accoppiatori, Server comprensivo del software di video sorveglianza e sistema operativo adeguato. Completo di ogni opera ed assistenza muraria necessaria, collaudi e tutto quanto altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante.</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
	Parziale IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA (SpCat 7) euro							30'000,00
	OPERE EDILI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (SpCat 8)							
97 W1.03.030.015.c	<i>Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri collegamento tra i pozzetti</i>		470,00	0,40	0,50	94,00		
	SOMMANO m3					94,00	24,62	2'314,28
98 W1.03.080.005.g	<i>Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 125 mm</i>		470,00			470,00		
	SOMMANO m					470,00	10,67	5'014,90
99 A1.03.030.010.b	<i>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3</i>		470,00	0,35	0,35	57,58		
	<i>rinfianco tubazioni a dedurre tubi *(larg.=3,14*0,06*0,06)</i>		470,00	0,01		-4,70		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					57,58 -4,70		
	SOMMANO m3					52,88	106,00	5'605,28
100	<i>Fornitura e posa in opera di pozzetto di</i>							
	A R I P O R T A R E							854'017,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							854'017,89
W1.03.085.005.a	<i>ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 40x40x40 cm</i>					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	35,86	1'613,70
101 W1.03.090.005.a	<i>Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa normale</i>	45,00			15,00	675,00		
	SOMMANO kg					675,00	1,70	1'147,50
102 W1.03.090.010.a	<i>Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** fino al peso di 30 kg</i>					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	48,26	2'171,70
103 W1.03.100.005.b	<i>Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 80x80x80 cm - tubo diametro 20 cm</i>					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	87,50	1'487,50
	Parziale OPERE EDILI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (SpCat 8) euro							19'354,86
	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (SpCat 9)							
104 115	<i>Fornitura in opera di illuminazione LED LINEAR PROFILO VENUS LED 6W. Compreso quota parte di impianto di distribuzione, quadro elettrico, impianto dei terra, allacciamento alla rete pubblica.</i>		66,00			66,00		
	SOMMANO m					66,00	305,00	20'130,00
105 116	<i>Fornitura in opera di illuminazione LED LINEAR VARIO HYDRA LD5. Compreso quota parte di impianto di distribuzione, quadro elettrico, impianto dei terra, allacciamento alla rete pubblica.</i>					52,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	175,00	9'100,00
106 117	<i>Fornitura in opera di apparecchio illuminante ARES NABOO LED 6W. Compreso quota parte di impianto di distribuzione, quadro elettrico, impianto dei terra, allacciamento alla rete pubblica.</i>					9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		889'668,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		889'668,29
107 118	SOMMANO cadauno <i>Fornitura in opera di apparecchio illuminante VIABIZZUNO CUBO 30 BANDIERA LUCIDO compreso palo h 5,00 m. Compreso quota parte di impianto di distribuzione, quadro elettrico, impianto dei terra, allacciamento alla rete pubblica.</i>					9,00	240,00	2'160,00
						4,00		
108 119	SOMMANO cadauno <i>Fornitura in opera di apparecchio illuminante SANTA & COLE RAMA LED 2 lampade da 70W compreso palo h 6,00 m. Compreso quota parte di impianto di distribuzione, quadro elettrico, impianto dei terra, allacciamento alla rete pubblica.</i>					4,00	1'455,00	5'820,00
						2,00		
109 120	SOMMANO cadauno <i>Fornitura in opera di apparecchio illuminante SANTA & COLE RAMA LED 1 lampada da 70W compreso palo h 6,00 m. Compreso quota parte di impianto di distribuzione, quadro elettrico, impianto dei terra, allacciamento alla rete pubblica.</i>					2,00	4'600,00	9'200,00
						4,00		
110 121	SOMMANO cadauno <i>Fornitura in opera di apparecchio illuminante SANTA & COLE RAMA LED 5 lampade da 35W compreso palo h 8,00 m. Compreso quota parte di impianto di distribuzione, quadro elettrico, impianto dei terra, allacciamento alla rete pubblica.</i>					4,00	3'085,00	12'340,00
						1,00		
111 122	SOMMANO cadauno <i>Fornitura in opera di apparecchio illuminante VIABIZZUNO CUBO 30 BANDIERA LUCIDO 2 lampade da 36W compreso palo h 5,00 m. Compreso quota parte di impianto di distribuzione, quadro elettrico, impianto dei terra, allacciamento alla rete pubblica.</i>					1,00	10'600,00	10'600,00
						2,00		
112 123	SOMMANO cadauno <i>Fornitura in opera di apparecchio illuminante SANTA & COLE RAMA LED 1 lampada da 35W compreso palo h 4,70 m. Compreso quota parte di impianto di distribuzione, quadro elettrico, impianto dei terra, allacciamento alla rete pubblica.</i>					2,00	1'910,00	3'820,00
						4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		933'608,29

