



Comune di Bergamo
Provincia di Bergamo

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: OPERE DI URBANIZZAZIONE PARCO OVEST
LOTTO 6 PARCO PUBBLICO UMI 1 - UMI 7

COMMITTENTE: PARCO OVEST s.r.l.

Seriate (BG), 12/12/2018

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	LOTTO 6 - formazione parco UMI1 e UMI 7 (SpCat 1) MOVIMENTI TERRA e DEMOLIZIONI (Cat 1)							
1 W1.3.030.00 005.b.NP 02/08/2017	Scoticamento di terreno vegetale fino alla profondità massima di 20 cm, escluso il reinterro, da eseguirsi con mezzi meccanici compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero SOTTOFONDO PER RICARICA VIALETTI ZONE DEPRESSE SCOTICO PERCORSI PEDONALI (superficie calcolate con polilinee di Autocad) Percorso pedonale c/o 1° strada interna Percorso pedonale perpendicolare alle strade interne Percorso pedonale c/o 2° strada interna Percorsi pedonali c/o area giochi *(lung.=1170-345-165-35) Percorso pedonale c/o 3° strada interna Percorso pedonale c/o 4° strada interna Percorso pedonale c/o 6° strada interna Percorso pedonale parallelo ferrovia 1° Percorso verticale 2° Percorso verticale Percorso pedonale di collegamento alla via Caprera Percorso orizzontale							
			580,00			580,00		
			1580,00			1'580,00		
			230,00			230,00		
			625,00			625,00		
			250,00			250,00		
			260,00			260,00		
			700,00			700,00		
			3360,00			3'360,00		
			865,00			865,00		
			430,00			430,00		
			910,00			910,00		
			620,00			620,00		
	SOMMANO m2					10'410,00	2,50	26'025,00
2 W1.3.035.00 025.a 02/08/2017	Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) SOTTOFONDO PER RICARICA VIALETTI ZONE DEPRESSE Scivolo percorso pedonale c/o 1° strada interna *(H/peso=(0,00+1,00)/2) Percorso pedonale perpendicolare alle strade interne *(H/peso=(0,90+0,50+0,50+0,50+0,30+0,80)/6) Scivolo percorso pedonale c/o 2° strada interna *(H/peso=(0,00+0,50)/2) Scivolo percorso pedonale c/o 3° strada interna *(H/peso=(0,00+0,50)/2) Scivolo percorso pedonale c/o 4° strada interna *(H/peso=(0,00+0,50)/2) Raccordo percorso pedonale c/o 6° strada interna *(H/peso=(0,00+1,00)/2) Scivolo percorso pedonale parallelo ferrovia *(H/peso=(0,00+2,50)/2) Scivolo 1° Percorso verticale *(H/peso=(0,00+2,00)/2) Scivolo 2° Percorso verticale *(H/peso=(0,00+2,00)/2)		25,00	6,000	0,500	75,00		
			1580,00		0,583	921,14		
			20,00	3,500	0,250	17,50		
			20,00	3,500	0,250	17,50		
			20,00	3,500	0,250	17,50		
			55,00	5,000	0,500	137,50		
			60,00	4,500	1,250	337,50		
			50,00	4,500	1,000	225,00		
			50,00	4,500	1,000	225,00		
	SOMMANO m3					1'973,64	20,25	39'966,21
	Parziale MOVIMENTI TERRA e DEMOLIZIONI (Cat 1) euro							65'991,21
	A R I P O R T A R E							65'991,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'991,21
	SOVRASTRUTTURA PERCORSI PEDONALI (Cat 2)							
3 A1.3.015.000 15.d 03/08/2017	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 entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SCAVO PER CORDOLI Percorso pedonale c/o 1° strada interna *(lung.=62,5+80) Percorso pedonale perpendicolare alle strade interne *(lung.=60+84+58+105+58+91,5+44+70+44) Percorso pedonale c/o 2° strada interna Percorsi pedonali c/o area giochi *(lung.=325+32+62+77) Percorso pedonale c/o 3° strada interna Percorso pedonale c/o 4° strada interna Percorso pedonale c/o 6° strada interna *(lung.=38+66+58+64) Percorso pedonale parallelo ferrovia *(lung.=1322-14-14-10) 1° Percorso verticale *(lung.=395-10) 2° Percorso verticale Percorso pedonale di collegamento alla via Caprera Percorso orizzontale		142,50	0,500	0,200	14,25		
			614,50	0,500	0,200	61,45		
			135,00	0,500	0,200	13,50		
			496,00	0,500	0,200	49,60		
			145,00	0,500	0,200	14,50		
			155,00	0,500	0,200	15,50		
			226,00	0,500	0,200	22,60		
			1284,00	0,500	0,200	128,40		
			385,00	0,500	0,200	38,50		
			200,00	0,500	0,200	20,00		
			400,00	0,500	0,200	40,00		
			290,00	0,500	0,200	29,00		
	SOMMANO m3					447,30	11,05	4'942,67
4 A1.3.070.000 30.a 03/08/2017	Fornitura in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso, con sottofondo e rinfilanchi di calcestruzzo, compreso sigillature, escluso lo scavo: sezione 7/9x25 cm Percorso pedonale c/o 1° strada interna Percorso pedonale perpendicolare alle strade interne Percorso pedonale c/o 2° strada interna Percorsi pedonali c/o area giochi *(lung.=325+32+62+77) Percorso pedonale c/o 3° strada interna Percorso pedonale c/o 4° strada interna Percorso pedonale c/o 6° strada interna Percorso pedonale parallelo ferrovia 1° Percorso verticale 2° Percorso verticale Percorso pedonale di collegamento alla via Caprera Percorso orizzontale		142,50			142,50		
			614,50			614,50		
			135,00			135,00		
			496,00			496,00		
			145,00			145,00		
			155,00			155,00		
			226,00			226,00		
			1284,00			1'284,00		
			385,00			385,00		
			200,00			200,00		
			400,00			400,00		
			290,00			290,00		
	SOMMANO m					4'473,00	21,12	94'469,76
5 W1.2.010.00 030 03/08/2017	Misto stabilizzato per preparazione piano di posa pavimentazioni bituminose (peso medio al m3 1.600 kg) MATERIALE SOTTOFONDO PERCORSI PEDONALI Percorso pedonale c/o 1° strada interna Percorso pedonale perpendicolare alle strade interne Percorso pedonale c/o 2° strada interna Percorsi pedonali c/o area giochi *(lung.=1010-48-197-383) Percorso pedonale c/o 3° strada interna Percorso pedonale c/o 4° strada interna Percorso pedonale c/o 6° strada interna Percorso pedonale parallelo ferrovia 1° Percorso verticale 2° Percorso verticale Percorso pedonale di collegamento alla via Caprera Percorso orizzontale	1,60	490,00		0,200	156,80		
		1,60	1250,00		0,200	400,00		
		1,60	165,00		0,200	52,80		
		1,60	382,00		0,200	122,24		
		1,60	180,00		0,200	57,60		
		1,60	185,00		0,200	59,20		
		1,60	560,00		0,200	179,20		
		1,60	2700,00		0,200	864,00		
		1,60	680,00		0,200	217,60		
		1,60	340,00		0,200	108,80		
		1,60	700,00		0,200	224,00		
		1,60	485,00		0,200	155,20		
	SOMMANO t					2'597,44	18,58	48'260,44
6 W1.3.035.00	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici,							
	A R I P O R T A R E							213'664,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213'664,08
035 03/08/2017	compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati PREPARAZIONE MATERIALE Percorso pedonale c/o 1° strada interna Percorso pedonale perpendicolare alle strade interne Percorso pedonale c/o 2° strada interna Percorsi pedonali c/o area giochi *(lung.=1010-48-197-383) Percorso pedonale c/o 3° strada interna Percorso pedonale c/o 4° strada interna Percorso pedonale c/o 6° strada interna Percorso pedonale parallelo ferrovia 1° Percorso verticale 2° Percorso verticale Percorso pedonale di collegamento alla via Caprera Percorso orizzontale SOMMANO m2		490,00 1250,00 165,00 382,00 180,00 185,00 560,00 2700,00 680,00 340,00 700,00 485,00			490,00 1'250,00 165,00 382,00 180,00 185,00 560,00 2'700,00 680,00 340,00 700,00 485,00		
						8'117,00	2,79	22'646,43
7 NP.23 25/02/2013	Pavimentazione in pietrischetto calcareo (calcestre) ottenuta con l'impiego di graniglia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree disposta in strati successivi secondo le seguenti modalità: - un primo strato di cm. 6 pezzatura 12/6 mm adeguatamente bagnata e costipata con almeno due rullature; - un secondo strato di cm. 6 pezzatura 6/3 mm realizzata come sopra con almeno 4 rullature; - uno strato finale di cm. 3 pezzatura inferiore a 3 mm realizzata come sopra con almeno 8 rullature. Fornitura e posa di additivo, da miscelare alla pavimentazione in calcestre al fine di impedire lo spolvero del calcestre, garantire una buona coesione al calcestre e fornire buone caratteristiche di elasticità, resistenza alla compressione e flessione della pavimentazione. Il prezzo comprende fornitura e stesa in luogo dei materiali, il nolo delle macchine operatrici nonchè il personale necessario per integrare e completare le operazioni meccaniche e tutto quanto necessario a dare l'opera finita a regola d'arte PAVIMENTAZIONE PERCORSI CICLABILI Percorso pedonale c/o 1° strada interna Percorso pedonale perpendicolare alle strade interne a dedurre pavimentazione in porfido Percorso pedonale c/o 2° strada interna Percorsi pedonali c/o area giochi *(lung.=1010-48-197-383) Percorso pedonale c/o 3° strada interna Percorso pedonale c/o 4° strada interna Percorso pedonale c/o 6° strada interna Percorso pedonale parallelo ferrovia 1° Percorso verticale 2° Percorso verticale Percorso pedonale di collegamento alla via Caprera Percorso orizzontale Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2		490,00 1250,00 140,00 165,00 382,00 180,00 185,00 560,00 2700,00 680,00 340,00 700,00 485,00			490,00 1'250,00 -140,00 165,00 382,00 180,00 185,00 560,00 2'700,00 680,00 340,00 700,00 485,00		
						8'117,00 -140,00		
						7'977,00	41,00	327'057,00
8 W1.3.060.00 005.c 03/08/2017	Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige, squadriati a spacco, posati su letto di sabbia e cemento spessore soffice 10 cm, compresa assistenza muraria pezzatura 8/10 Aiuola c/o vialetto 4° strada interna SOMMANO m2 Parziale SOVRASTRUTTURA PERCORSI PEDONALI (Cat 2) euro		140,00			140,00 140,00	86,00	12'040,00 509'416,30
	A R I P O R T A R E							575'407,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							575'407,51
	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 3)							
9 W1.3.030.00 015.d.NP 03/08/2017	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 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Scavo linea illuminazione *(lung.=466+23+76+70+82+61+51+71+75+85+255+280) Scavo pozzetti		1595,00	0,600	0,800	765,60		
		22,00	0,80	0,800	0,800	11,26		
	SOMMANO m3					776,86	11,00	8'545,46
10 W1.3.080.00 005.f 03/08/2017	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, rinfilanchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 110 mm Percorso pedonale c/o 1° strada interna Percorso pedonale perpendicolare alle strade interne Percorso pedonale c/o 2° strada interna Percorsi pedonali c/o area giochi *(lung.=82+61+51+71) Percorso pedonale c/o 3° strada interna Percorso pedonale c/o 4° strada interna Percorso pedonale c/o 6° strada interna Percorso pedonale parallelo ferrovia *(lung.=466+23)		76,00 280,00 70,00 265,00 75,00 85,00 255,00 489,00			76,00 280,00 70,00 265,00 75,00 85,00 255,00 489,00		
	SOMMANO m					1'595,00	10,00	15'950,00
11 NP.01 03/08/2017	Fornitura e posa in opera di nastro monitore colorato per segnalazione delle tubazioni interrate Rete illuminazione pubblica parco		1595,00			1'595,00		
	SOMMANO m					1'595,00	1,30	2'073,50
12 W1.3.085.00 005.a 03/08/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 40x40x40 cm Fondo pozzetti - anelli		22,00 22,00			22,00 22,00		
	SOMMANO cad					44,00	39,84	1'752,96
13 W1.3.100.00 005.b 03/08/2017	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 PLINTI PALI LUCE PARCO Percorso pedonale c/o 1° strada interna Percorso pedonale perpendicolare alle strade interne Percorso pedonale c/o 2° strada interna Percorsi pedonali c/o area giochi Percorso pedonale c/o 3° strada interna Percorso pedonale c/o 4° strada interna Percorso pedonale c/o 4° strada interna Percorso pedonale parallelo ferrovia		3,00 15,00 3,00 34,00 3,00 3,00 10,00 19,00			3,00 15,00 3,00 34,00 3,00 3,00 10,00 19,00		
	SOMMANO cad					90,00	97,22	8'749,80
	A R I P O R T A R E							612'479,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							612'479,23
14 W1.3.090.00 005.c 03/08/2017	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale Chiusini su pozzetti illuminazione SOMMANO kg		22,00		35,000	770,00 770,00	2,87	2'209,90
15 W1.3.090.00 010.b 03/08/2017	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg Chiusini su pozzetti illuminazione SOMMANO cad		22,00			22,00 22,00	66,53	1'463,66
	Parziale RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 3) euro							40'745,28
	A R I P O R T A R E							616'152,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							616'152,79
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE (opere elettriche) (Cat 4)							
16 T0.3.010.000 20.b02 03/08/2017	Fornitura e posa di cavo di rame con conduttori isolati in gomma etilenpropilenica sotto guaina di p.v.c. per tensione di prova 4 kv: tipo FG7 (O)R 0,6/1 kV non propagante l'incendio e ridotte emissioni di gas corrosivi, munito di marchio di qualità, posato entro tubazione: sezione di 2x 2,5 mm2		1300,00			1'300,00		
	SOMMANO m					1'300,00	2,74	3'562,00
17 T0.3.010.000 20.d04 03/08/2017	Fornitura e posa di cavo di rame con conduttori isolati in gomma etilenpropilenica sotto guaina di p.v.c. per tensione di prova 4 kv: tipo FG7 (O)R 0,6/1 kV non propagante l'incendio e ridotte emissioni di gas corrosivi, munito di marchio di qualità, posato entro tubazione: sezione di 4x 6 mm2		900,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	6,77	6'093,00
18 T0.3.010.000 20.d05 03/08/2017	Fornitura e posa di cavo di rame con conduttori isolati in gomma etilenpropilenica sotto guaina di p.v.c. per tensione di prova 4 kv: tipo FG7 (O)R 0,6/1 kV non propagante l'incendio e ridotte emissioni di gas corrosivi, munito di marchio di qualità, posato entro tubazione: sezione di 4x10 mm2		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,19	459,50
19 T0.3.010.000 20.d06 03/08/2017	Fornitura e posa di cavo di rame con conduttori isolati in gomma etilenpropilenica sotto guaina di p.v.c. per tensione di prova 4 kv: tipo FG7 (O)R 0,6/1 kV non propagante l'incendio e ridotte emissioni di gas corrosivi, munito di marchio di qualità, posato entro tubazione: sezione di 4x16 mm2		1600,00			1'600,00		
	SOMMANO m					1'600,00	12,61	20'176,00
20 NP.15.b 26/02/2013	Fornitura e posa in opera di palo conico a sezione circolare ricavati da lamiera d'acciaio S235 JR UNI EN 10025, pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento omologato dall'Istituto Italiano della Saldatura. Zincati a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461, sono completi di foro ingresso cavi, attacco di messa a terra e asola per la morsettiera. Tolleranze dimensionali: Norme UNI EN 40 parte 2 Riferimenti per il calcolo:UNI EN 40-3 – UNI EN 40-5 Palo conico L = 5800x138x60x3, entrata cavi, m.a.t., asola 186x45 completo di portella piccola con morsettiera e guaina termorestringente (Marca NCM cod. PC 78.3 + SMW + MVV 419/1 + GT115148), compresa verniciatura palo e portella morsettiera Pali illuminazione parco					56,00		
	SOMMANO cadauno					56,00	650,00	36'400,00
21 NP.16.b 26/02/2013	Fornitura e posa in opera di Armatura stradale a ottica stradale: Apparecchio di illuminazione stradale con High Power LED dotato di copertura, telaio e attacco palo in pressofusione di alluminio a basso tenore di rame EN AB 46100 verniciato a polvere di poliestere. Adatto per installazioni testapalo e sbraccio con regolazione dell'inclinazione a step di 5°. Sistema di apertura e chiusura tramite maniglia frontale integrata. Vetro piano temprato di chiusura (4 mm di spessore). Ingresso cavo tramite							
	A R I P O R T A R E							682'843,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							682'843,29
22 NP.15.c 26/02/2013	PG13,5. Sezionatore di sicurezza. Piastra di cablaggio in PA6.6+ FV. Printed Circuit Board (PCB) in metal core. Sistema ottico in PC metallizzato. Immunità alle sovratensioni in modo comune fino a 10 kV. ARMATURA STRADALE A TON LED DA 35 LED 52,5 W 4200K Pali illuminazione parco					56,00		
	SOMMANO cadauno					56,00	410,00	22'960,00
	Fornitura e posa in pera di palo in acciaio, compreso corpo illuminate - tipo HEDO							
	Apparecchio da arredo urbano LED da 18 LED 18W 4200K altezza 3,00 mt fuori terra Pali illuminazione area giochi					34,00		
23 NP.17 26/02/2013	SOMMANO cadauno					34,00	975,00	33'150,00
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di sottozona completo di tutti gli apparecchi di comando, protezione e collegamento							
	Quadro elettrico parco					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'700,00	5'700,00
24 NP.18 26/02/2013	Fornitura e posa di regolatore di potenza, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, completo di ogni occorrente							
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	6'500,00	6'500,00
	Parziale IMPIANTO ILLUMINAZIONE (opere elettriche) (Cat 4) euro							135'000,50
	A R I P O R T A R E							751'153,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							751'153,29
	OPERE A VERDE e ARREDO URBANO - PARCO (Cat 5)							
25 10.3.020.000 45.b 03/08/2017	Estirpazione di cespugli, piante arbustive e alberetti (minimo 10 piante) compresi lo sradicamento completo del ceppo e delle radici, il riporto di terreno coltivo idoneo, il trasporto e l'onere di scarica dei materiali di risulta: altezza oltre 4.00 m e fino a 6.00 m Pulizia boschina					170,00		
	SOMMANO cad					170,00	50,73	8'624,10
26 SPAR.21 10/04/2013	Riporto di terreno di coltivo precedentemente accumulato in cantiere con strato colturale attivo, privo di radici e di erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci, compreso carico e trasporto nelle zone di formazione aree a verde Formazione totale area a verde parco		110000,00		0,250	27'500,00		
	SOMMANO m3					27'500,00	9,37	257'675,00
27 SPAR.22 25/02/2013	Modellazione e sagomatura terra di coltivo per mezzo meccanico secondo le quote di progetto FORMAZIONE SCARPATE PERCORSI PEDONALI Scivolo percorso pedonale c/o 1° strada interna *(H/peso=(0,00+1,00)/2) Percorso pedonale perpendicolare alle strade interne *(H/peso=(0,90+0,50+0,50+0,30+0,80)/6) Scivolo percorso pedonale c/o 2° strada interna *(H/peso=(0,00+0,50)/2) Scivolo percorso pedonale c/o 3° strada interna *(H/peso=(0,00+0,50)/2) Scivolo percorso pedonale c/o 4° strada interna *(H/peso=(0,00+0,50)/2) Raccordo percorso pedonale c/o 6° strada interna *(H/peso=(0,00+1,00)/2) Scivolo percorso pedonale parallelo ferrovia *(H/peso=(0,00+2,50)/2) Scivolo 1° Percorso verticale *(H/peso=(0,00+2,00)/2) Scivolo 2° Percorso verticale *(H/peso=(0,00+2,00)/2)		25,00 270,00 20,00 20,00 20,00 55,00 60,00 50,00 50,00		0,500 0,583 0,250 0,250 0,250 0,500 1,250 1,000 1,000	12,50 157,41 5,00 5,00 5,00 27,50 75,00 50,00 50,00		
	Parziale m2					387,41		
	Formazione geneale area a verde totale del parco		102000,00			102'000,00		
	Parziale m2					102'000,00		
	SOMMANO m2					102'387,41	2,12	217'061,31
28 A1.03.015.01 0.a 03/12/2015	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 entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Scavo per installazione giochi gioco 1 gioco 2 gioco 3 gioco 4		90,00 130,00 40,00 80,00		0,400 0,400 0,400 0,400	36,00 52,00 16,00 32,00		
	SOMMANO m3					136,00	6,08	826,88
	A R I P O R T A R E							1'235'340,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'235'340,58
29 W1.03.035.0 25.a 03/12/2015	Formazione di massiciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205)							
	Massiciata per installazione giochi							
	gioco 1	90,00			0,200	18,00		
	gioco 2	130,00			0,200	26,00		
	gioco 3	40,00			0,200	8,00		
	gioco 4	80,00			0,200	16,00		
	SOMMANO m3					68,00	20,25	1'377,00
30 W2.03.065.0 05.a 04/12/2015	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 10 cm							
	Massetto per installazione giochi							
	gioco 1					90,00		
	gioco 2					130,00		
	gioco 3					40,00		
	gioco 4					80,00		
	SOMMANO m2					340,00	18,74	6'371,60
31 A1.02.005.02 5 04/12/2015	Sabbia viva di cava lavata e vagliata (peso medio al m3 = 1.500 kg)							
	Sabbia per installazione giochi (spessore 7 cm)							
	gioco 1	90,00	0,07		1,500	9,45		
	gioco 2	130,00	0,07		1,500	13,65		
	gioco 3	40,00	0,07		1,500	4,20		
	gioco 4	80,00	0,07		1,500	8,40		
	SOMMANO t					35,70	23,80	849,66
32 A2.03.015.05 5 04/12/2015	Costipamento di inerti con mezzo idoneo fino a completo assestamento, misurato costipato							
	Costipamento sabbia area giochi							
	gioco 1	90,00			0,070	6,30		
	gioco 2	130,00			0,070	9,10		
	gioco 3	40,00			0,070	2,80		
	gioco 4	80,00			0,070	5,60		
	SOMMANO m3					23,80	4,19	99,72
33 Piastrelle antitraum 29/04/2016	Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata in piastrelle antitrauma di gomma riciclata SBR uso esterno rossa 50x50 sp. 40 mm con spinotti, certificata per giochi con altezza di caduta 1,30 (da posare su sottofondo in cls da conteggiarsi a parte)							
	Piastra area giochi							
	gioco 1					90,00		
	gioco 2					130,00		
	gioco 3					40,00		
	gioco 4					80,00		
	SOMMANO mq					340,00	36,00	12'240,00
34 Giochi 03/12/2015	Giochi in legno da parcoi, solidi e molto resistenti agli agenti atmosferici, completi di fornitura e posa dell'attrezzatura da gioco, compreso il carico e lo scarico, incluso il mottaggio e l'installazione nel punto predefinito.							
	A R I P O R T A R E							1'256'278,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'256'278,56
35 SPAR.39 25/02/2013	Attrezzature da gioco gioco 1 - castello 3 torri con svicoli gioco 2 - pareti arrampicata, anelli, corde gioco 3 - altalena a due posti gioco 4 - castello a una torre con svicolo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22'000,00	22'000,00
	Fornitura e posa di panchina in legno lamellare trattato con impregnante antitarme e 3 mani di vernice trasparente per esterni, seduta con schienale, lunghezza 2.50 m circa, completa di basamento in cls					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	410,00	8'610,00
36 SPAR.40 25/02/2013	Fornitura e posa di pergolato in legno lamellare trattato con impregnante antitarme a 3 mani di vernice trasparente per esterni, costituito da telai principali larghezza m 7,00 ed altezza m 3,00 posti ad interasse di m 2,50 con n° 6 cavi di acciaio in senso longitudinale ad estradosso, completa di basamenti in opera							
	1° strada ingresso		45,00	11,000		495,00		
	2° strada ingresso		45,00	8,500		382,50		
	3° strada ingresso		45,00	8,500		382,50		
	4° strada ingresso		45,00	8,500		382,50		
	SOMMANO m2					1'642,50	125,00	205'312,50
37 SPAR.41 25/02/2013	Fornitura e posa di cestino porta rifiuti in legno lamellare trattato con impregnante anti tarme e 3 mani di vernice trasparente per esterni, con telaio in acciaio zincato perimetrale di tenuta per aggancio sacco in polietilene, completo di basamento in opera							
						15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	150,00	2'250,00
	Parziale OPERE A VERDE e ARREDO URBANO - PARCO (Cat 5) euro							743'297,77
	A R I P O R T A R E							1'494'451,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'494'451,06
	VASCA DI LAMINAZIONE E POZZI PERDENTI (Cat 6)							
38 A1.3.015.000 10.a 01/08/2017	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 entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SCAVO PER VASCA Scavo da quota 228.40 (campagna) a quota 223.80 (imposta magrone) h= 4.60 mt Area superiore = 38.60x28.6.20 = mq. 1103.96 Area inferiore = 34.60x24.60 = 851.16 Area media = (1103.96+851.16)/2 = mq. 977.56		977,56		4,600	4'496,78		
	SOMMANO m3					4'496,78	6,08	27'340,42
39 A1.3.015.000 10.c 01/08/2017	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 sovrapprezzo per profondità comprese tra 3,5 e 5 metri SCAVO PER VASCA *(H/peso=4,6-3,50)		977,56		1,100	1'075,32		
	SOMMANO m3					1'075,32	2,33	2'505,50
40 A1.3.030.000 10.a 01/08/2017	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: * C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 MAGRONE VASCA		31,00	21,000	0,100	65,10		
	SOMMANO m3					65,10	112,41	7'317,89
41 A1.3.030.000 15.a 01/08/2017	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 FONDAZIONI VASCA		30,60	20,600	0,300	189,11		
	SOMMANO m3					189,11	149,10	28'196,30
42 A1.3.030.000 20.c 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, di spessore non inferiore a 30 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: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4 ELEVAZIONI VASCA Muri perimetrali *(lung.=30,6+20) Muro divisorio *(lung.=6,5+5+5)	2,00	50,60 16,50 5,00 24,80 30,00	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	3,700 3,700 1,000 3,700 3,700	112,33 18,32 1,50 27,53 33,30		
	SOMMANO m3					192,98	163,98	31'644,86
	A R I P O R T A R E							1'591'456,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'591'456,03
43 A1.3.030.000 30.g 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato: pilastri e murature per vani di scale e di ascensori fino a 3,5 metri di altezza, travi, solette, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, incluse eventuali opere provvisorie 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: C32/40 (ex Rck 40 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4 SOLETTA VASCA		30,60	20,600	0,300	189,11		
	SOMMANO m3					189,11	191,12	36'142,70
44 A1.3.030.000 35.a 01/08/2017	Sovraprezzo per necessita' di utilizzo di pompa autocarrata: utilizzo di pompa autocarrata con braccio fino a 50 m (quantita' minima 8 m3) Fondazioni + magrone *(H/peso=65,1+189,11) Elevazioni Soletta				254,210 192,980 189,110	254,21 192,98 189,11		
	SOMMANO m3					636,30	19,33	12'299,68
45 A1.3.030.000 45 01/08/2017	** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno FERRO PER C.A. VASCA Fondazioni (inc. 70 kg/m3) Elevazioni (inc. 80 kg/m3) Soletta(inc 120 kg/m3)		189,11 192,98 189,11		70,000 80,000 120,000	13'237,70 15'438,40 22'693,20		
	SOMMANO kg					51'369,30	1,38	70'889,63
46 A1.3.030.000 55.a 01/08/2017	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) CASSERI PER FONDAZIONI VASCA Perimetro esterno *(lung.=30,6+20,6)	2,00	51,20		0,300	30,72		
	SOMMANO m2					30,72	29,85	916,99
47 A1.3.030.000 55.b 01/08/2017	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 murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m CASSERI PER ELEVAZIONI VASCA ELEVAZIONI VASCA Muri perimetrali *(par.ug.=2*2)*(lung.=30,6+20) Muro divisorio *(lung.=6,5+5+5)	4,00 2,00 2,00 2,00 2,00	50,60 16,50 5,00 24,80 30,00		3,700 3,700 1,000 3,700 3,700	748,88 122,10 10,00 183,52 222,00		
	SOMMANO m2					1'286,50	32,12	41'322,38
	A R I P O R T A R E							1'753'027,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'753'027,41
48 A1.3.030.000 55.h 01/08/2017	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 travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature per vani di scale e di ascensori CASSERI SOLETTA sponde *(lung.=30,6+20,6)	2,00	30,00 51,20	20,000	0,300	600,00 30,72		
	SOMMANO m2					630,72	40,90	25'796,45
49 C0.3.025.000 10 01/08/2017	** Fornitura e posa di membrana bugnata in PEAD, s =0,6 mm, =0,6 kg/m2; a protezione delle strutture controterra con funzione drenante e resistente agli urti MEMBRANA DI PROTEZIONE PARETI ESTERNE VASCA * (lung.=30,6+20,6)	2,00	51,20		4,300	440,32		
	SOMMANO m2					440,32	6,45	2'840,06
50 A1.3.015.000 40.a 01/08/2017	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo REINTERRO SCAVO VASCA Volume di scavo a dedurre volume vasca		30,60	20,600	4,300	4'496,78 -2'710,55		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					4'496,78 -2'710,55		
	SOMMANO m3					1'786,23	4,04	7'216,37
51 W1.3.085.00 030.a 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di gradini alla marinara in acciaio inox e in ghisa sferoidale per ispezioni camerette, fognature: dimensioni 30x12 cm in acciaio inox Gradini per accesso alla vasca	7,00	12,00			84,00		
	SOMMANO cad					84,00	32,00	2'688,00
52 W1.3.090.00 005.c 01/08/2017	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale Chiusino diam. 80 su vasca	7,00			120,000	840,00		
	SOMMANO kg					840,00	2,87	2'410,80
53 W1.3.090.00 010.c 01/08/2017	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg Chiusino diam. 60 su vasca					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	81,50	570,50
54 Pozzi Profondi 06/07/2018	Realizzazione di opere di perforazione a distruzione di nucleo con circolazione di rivestimento con Diametro 250 mm. Equipaggiamentop con tubazione in PVC PN 12.5 Diam. 200 mm, spezzoni da 5 mt giuntati con filetto "rapido" maschio-femmina in spessore nel tubo, con tappo-punta di fondo, in esecuzione cieca da quota 228,40 m (0.00) ma quota 224,10 m (-4.30) (o comunque al fondo dello scao a cielo aperto) e fessurata da quota 240,10 m (-4.30) a quota 208,40 m (-20.00), larghezza fessure 1 mm (da definire in fase esecutiva in funzione della granulometria terreno rilevata durante la perforazione). Riempimento intercapedine da quota 224,10 m (-4.30) na quota 208,40 m (-20.00) con ghiaietto selezionato e lavato di cava Diam.							
	A R I P O R T A R E							1'794'549,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'794'549,59
	3/5 mm Pozzi Profondi *(H/peso=20-4,3) SOMMANO mt Parziale VASCA DI LAMINAZIONE E POZZI PERDENTI (Cat 6) euro	28,00			15,700	439,60	190,00	83'524,00
						439,60		
								383'622,53
	A R I P O R T A R E							1'878'073,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'878'073,59
55 SPAR.22 26/02/2013	OPERE A VERDE e ARREDO URBANO - VIABILITA' (Cat 7) Modellazione e sagomatura terra di coltivo per mezzo meccanico secondo le quote di progetto FORMAZIONE SCARPATE RILEVATO Strada ingresso Sistemazione scarpata c/o 3° strada interna Sistemazione tracciato fognatura lato ferrovia c/o via Grumellina SOMMANO m2	2,00	180,00 80,00 160,00	1,800 5,000 2,000		648,00 400,00 320,00 1'368,00	2,12	2'900,16
56 IO.3.005.000 05.b 02/08/2017	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantita' minima 100 m3: esclusa la fornitura della terra aiuola laterale c/o via Valmarina *(lung.=30+600+70) aiuola rotatoria aiuole strade interne SOMMANO m3		700,00 50,00 250,00		0,300 0,300 0,300	210,00 15,00 75,00 300,00	9,55	2'865,00
57 IO.3.010.000 05.a 02/08/2017	Costituzione di tappeti erbosi: fresatura e vangatura meccanica, livellazione a mano, asporto degli inerti, concimazione con concime ternario 8-24-24 in ragione di gr. 200 al mq, semina di miscela di graminacee in ragione di gr. 40 al mq, rastrellatura d'interro del seme e concime, rullatura. per superfici di ridotte dimensioni con operazioni parzialmente manuali (superficie totale inferiore ai 100 m2) aiuola laterale c/o via Valmarina aiuola rotatoria aiuole strade interne Sistemazione tracciato fognatura lato ferrovia c/o via Grumellina SOMMANO m2		700,00 50,00 250,00 160,00	2,000		700,00 50,00 250,00 320,00 1'320,00	3,78	4'989,60
58 IO.2.015.000 10.e 02/08/2017	Alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Carpinus betulus (carpino comune) pianta arbustiva ramificata alla base, altezza 4,00 - 4,50 m * Alberi all'interno delle aiuole c/o parcheggi strade interne SOMMANO cad					60,00 60,00	151,00	9'060,00
59 IO.3.010.000 15.a 02/08/2017	Messa a dimora di piante arboree, piante arbustive o conifere di grande sviluppo, (minimo 10 piante, queste escluse dal prezzo). Sono compresi la formazione di buca del volume di almeno 0,80 m3, il rinterro, la fornitura e posa di tre pali tutori di sostegno della lunghezza di 3 m, opportunamente legati al tronco previa protezione di quest'ultimo con tela juta o gomma, con l'aggiunta di 20-25 kg di terriccio speciale o torba e 300-400 gr. di concime complesso organico-minerale, l'eventuale potatura di formazione se ordinata dalla Direzione lavori e la prima bagnatura: a macchina con riutilizzo della terra estratta e trasporto e l'onere di scarica di tutti i materiali di scavo SOMMANO cad					60,00 60,00	50,45	3'027,00
60 NP.12 23/02/2013	Fornitura e posa in opera di paletti dissuasori in ghisa tipo "Città di Bergamo", vincolati su fondazione continua armata in cls dosaggio 300 kg/mc c/o attraversamenti pedonali via Valmarina	2,00	8,00 480,00			16,00 480,00		
	A R I P O R T A R E					496,00		1'900'915,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					496,00		1'900'915,35
	SOMMANO cadauno					496,00	140,00	69'440,00
	Parziale OPERE A VERDE e ARREDO URBANO - VIABILITA' (Cat 7) euro							92'281,76
	A R I P O R T A R E							1'970'355,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'970'355,35
61 A1.3.015.000 15.d 01/08/2017	SPOSTAMENTO ROGGIA ESISTENTE CON SCARICO TROPPO PIENO VASCA (Cat 8) 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 entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Scavo per tubazioni diam. 80 *(lung.=27,5+116,5+13,5+6,5) SOMMANO m3		164,00	1,500	1,500	369,00 <hr/> 369,00	11,05	4'077,45
62 W1.3.075.00 010.e.NP 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di tubi turbocentrifugati a compressione verticale con armatura metallica e innesto a bicchiere per fognature, compresi anello di tenuta incorporato, formazione del piano di posa con letto di sabbia, esclusi verniciatura, scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte con diametro interno di 80 cm Tratti intubamento roggia nuova sedime *(lung.=27,5+116,5+13,5+6,5) SOMMANO m		164,00			164,00 <hr/> 164,00	119,71	19'632,44
63 W1.3.030.00 045.a 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni aggregati riciclati per la realizzazione di strati accessori (aventi funzione anticapillare, antigelo, drenante, etc.) (Allegato C5 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) Protezione tubazione diam. 80 (sez. 0.61 mq) SOMMANO m3		164,00		0,610	100,04 <hr/> 100,04	29,71	2'972,19
64 NP.06 26/02/2013	Formazione manufatti in cls per deviazione roggia esistente, compreso scavo, reinterro calcestruzzo, casseri e ferro SOMMANO cadauno					7,00 <hr/> 7,00	2'500,00	17'500,00
	Parziale SPOSTAMENTO ROGGIA ESISTENTE CON SCARICO TROPPO PIENO VASCA (Cat 8) euro							44'182,08
	A R I P O R T A R E							2'014'537,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'014'537,43
65 NP.oneri 2 10/04/2013	ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 9)							
	Oneri della sicurezza							
	Importo lavori					2'014 537,43		
	SOMMANO %					2'014 537,43	4,00	80'581,50
	Parziale ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 9) euro							80'581,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'095'118,93
	T O T A L E euro							2'095'118,93
	A R I P O R T A R E							

[illegible]