

**COMUNE DI STRESA**  
Provincia del Verbano Cusio Ossola

pag. 1

**COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO**

**OGGETTO:** RISTRUTTURAZIONE PARCO GIOCHI COMUNALE IN FRAZIONE  
"BINDA"

**COMMITTENTE:** COMUNE DI STRESA - SETTORE OPERE E SERVIZI PUBBLICI - AREA  
LAVORI PUBBLICI

STRESA, 31/08/2023

**IL TECNICO**  
Arch. Andrea Saul Zanarella

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
<b>1 / 1</b> <b>NP</b>	<b>LAVORI A CORPO</b>  Approntamento di cantiere ai sensi del DLgs 81/2008; La voce comprende tutti gli oneri connessi all'adempimento delle disposizioni vigenti in materia di salute e sicurezza sul lavoro nei cantieri di OO.PP e comprende, a titolo di esempio: circoscrizione dell'area di cantiere, qualora necessaria, e apposizione di cartellonistica di segnalazione, adempimento alle disposizioni normative vigenti al fine di garantire la protezione individuale dei lavoratori (DPI), la costante protezione e segnalazione delle aree di cantiere che costituiscano potenziale pericolo per la salute e sicurezza dei lavoratori, così come durante tutte le lavorazioni che si rendano necessarie. Parco giochi Binda						1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	a corpo					1,00	850,00	850,00
<b>2 / 2</b> <b>01.A01.A90.0</b> <b>05</b>	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo, per successivo reimpiego anche come riinterro delle aree successivamente indicate dalla DL. Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. Affluente Rio Ranco Muro di confine - tratto finale		1,00 1,00	20,50 6,00	2,00 1,00	1,50 1,50	61,50 9,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m³					70,50	20,24	1'426,92
<b>3 / 3</b> <b>01.A01.B76.0</b> <b>05</b>	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali Cunicolo affluente. Sezione 1.30 x 1.00 (spessore pareti e solette = 0.20 m)		1,00 1,00	20,50 20,50	1,30 0,40	0,40 0,60	10,66 4,92		
	<b>SOMMANO...</b>	m³					15,58	24,93	388,41
<b>4 / 4</b> <b>01.A02.A10.0</b> <b>10</b>	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Muro di confine (1.10 + fondazione) Fondazione muro confine Lato Enel (sezione a triangolo)		1,00 1,00 0,50	29,10 29,10 19,00	0,40 0,80 0,25	1,50 0,40 1,10	17,46 9,31 2,61		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						29,38		2'665,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						29,38		2'665,33
	Fondazione lato Enel		1,00	19,00	0,50	0,40	3,80		
	SOMMANO...	m³					33,18	106,50	3'533,67
5 / 5 29.A05.A05.0 05	Test di cessione Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso i materiali contenenti amianto Scavi e demolizioni						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	404,33	404,33
6 / 6 29.P15.A25.0 10	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 2 [m³ 70.50] Equivalenza 1 mc = 2 t di terra mista a sassi		2,00				141,00		
	SOMMANO...	t					141,00	13,66	1'926,06
7 / 7 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 4 [m³ 33.18] Vedi voce n° 3 [m³ 15.58]		1,00 1,00				33,18 15,58		
	SOMMANO...	m³					48,76	2,42	118,00
8 / 8 01.P26.A60.0 30	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 7 [m³ 48.76]		1,00				48,76		
	SOMMANO...	m³					48,76	5,53	269,64
9 / 9 NP	Formazione di rampa accesso disabili all'area castello giochi. Comprende lo scavo per la preparazione del fondo, la formazione della rampa in mattoni e cemento, l'intonacatura e la rasatura di tutte le superfici con trattamento superficiale antiscivolo (scanalature), il raccordo con la piastra esistente, ed ogni altra opera che dovesse rendersi necessaria su indicazione della DL per dare il corpo dell'opera finito e completo in ogni sua parte. Rampa accesso disabili (Lungh. 1 m)						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'150,00	1'150,00
10 / 10 01.A02.A50.0 05	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								10'067,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								10'067,03
	detriti ad impianto di trattamento autorizzato Pavimenti in cls a lato dello zoccolo 1 2		1,00 1,00	11,40 9,00	1,30 1,60	0,20 0,15	2,96 2,16		
	SOMMANO...	m³					5,12	213,41	1'092,66
11 / 11 29.P15.A05.0 25	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) Equivalenza 1 mc = 0,57 t di macerie  Vedi voce n° 7 [m³ 48.76] Vedi voce n° 10 [m³ 5.12]		0,57 0,57				27,79 2,92		
	SOMMANO...	t					30,71	16,65	511,32
12 / 12 08.A40.I03.0 65	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m², eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro interno 600 Attraversamento sotterraneo affluente Rio Ranco. Verghe da 6 m per una lunghezza totale di 20.50		1,00	24,00			24,00		
	SOMMANO...	m					24,00	173,93	4'174,32
13 / 13 01.P03.A70.0 05	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) Fondo e rinfianco tubo in PEAD (0.20 m per ogni lato) Circonferenza = 2.5 m (diam. 1 m - 0.60 + 0.2 + 0.2);		1,00	20,50	3,14	0,20	12,87		
	SOMMANO...	m³					12,87	28,84	371,17
14 / 14 01.A21.A20.0 05	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 13 [m³ 12.87]		1,00				12,87		
	SOMMANO...	m³					12,87	7,18	92,41
15 / 15 01.A01.B87.0 20	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								16'308,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								16'308,91
	Affluente Rio Ranco A dedurre tubazione diam 60 (A= 1.25 mq)		1,00 1,00	20,50 20,50	2,00 1,25	1,50	61,50 -25,63		
	Sommano positivi...	m³					61,50		
	Sommano negativi...	m³					-25,63		
	SOMMANO...	m³					35,87	9,44	338,61
16 / 16 NP v. 08.P25.F12.0 40	Tee magnum bicchierata per pozzetto di ispezione Ispezione						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	550,00	550,00
17 / 17 01.A24.C80.0 05	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Ispezione tubazione						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	202,72	202,72
18 / 18 08.A55.N55.0 15	Fornitura e posa in opera di caditoia per ispezione e raccolta acque meteoriche in ghisa con superficie antisdrucciolo, conformi alla norma UNI EN 124, compreso la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto dimensione 600x600 - classe B 125 Raccolta acque centro tubazione con funzione di ispezione						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	191,12	191,12
19 / 19 02.P90.U05.0 10	Spazzolatura delle superfici e successivo lavaggio con idropulitrice con uso di detergenti Area giochi - zoccolo		1,00	14,00	8,15		114,10		
	SOMMANO...	m²					114,10	13,73	1'566,59
20 / 20 02.P55.N18.0 10	Trattamento di rinzafo fratazzato fine per esterni per sottofondo di rivestimenti di qualsiasi tipo (spessore fino a 2 cm) eseguito con malta con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-1, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) Area giochi - zoccolo superficie non coperta da pavimentazione antitrauma Bordi laterali		1,00 1,00	14,00 22,15	8,15		114,10 11,08		
	SOMMANO...	m²				0,50	125,18	42,15	5'276,34
21 / 21 01.A05.C00.0	Muratura di scapoli di cava, imboccata con malta cementizia, (eventualmente con								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								24'434,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								24'434,29
15	<p>spigoli di mattoni, per una rientranza media di m 0,32 di altezza), con giunti non eccedenti cm 1 di altezza, comprese le eventuali cinture di mattoni e la sigillatura e profilatura dei giunti ordinaria, con scapoli forniti dalla ditta.</p> <p>Comprende la formazione di fori per il passaggio dell'acqua di infiltrazione dal terreno a monte e la fornitura e posa di tubazione drenante a tergo della muratura da applicare al piede della fondazione.</p> <p>In alternativa: formazione di steccato (fornitura stecche a parte) posato su telaio di supporto in ferro o acciaio zincato/verniciato da impiantare nel terreno, ovvero da inghisare nello zoccolo, compresa fornitura telaio e saldature, fori per il pffissaggio e viterie.</p> <p>Scelte da eseguirsi in funzione della disponibilità e reperibilità dei materiali sul mercato.</p> <p>Eventuale rideterminazione del prezzo in funzione della scelta operata.</p> <p>Vedi voce n° 4 [m³ 33.18]</p>								
	SOMMANO...	m³	1,00				33,18		
							33,18	420,51	13'952,52
22 / 22 01.P18.R10.0 05	<p>Scapoli di cava grezzi, con diametri trasversali compresi tra cm 25 e cm 60.</p> <p>In alternativa fornitura di steccato.</p> <p>Scelte da eseguirsi in funzione della disponibilità e reperibilità dei materiali sul mercato.</p> <p>Eventuale rideterminazione del prezzo in funzione della scelta operata.</p> <p>Vedi voce n° 4 [m³ 33.18]</p>								
	SOMMANO...	m³	1,00				33,18		
							33,18	97,99	3'251,31
23 / 23 V.r. 01.A02.C00.0 05	<p>Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50</p> <p>Rimozione e smaltimento recinzione esistente, compreso oneri di smaltimento - coeff. riduzione per PT e semplicità manufatto = 0.7</p>								
	SOMMANO...	m	0,70	70,00			49,00		
							49,00	13,00	637,00
24 / 24 01.P26.A80.0 05	<p>Trasporto di scapoli di cava per la formazione di murature, drenaggi, cunette, ecc. compreso il carico e lo scarico, misurato sull'autocarro</p> <p>Vedi voce n° 22 [m³ 33.18]</p>								
	SOMMANO...	m³	1,00				33,18		
							33,18	26,46	877,94
25 / 25 01.A01.A80.0 80	<p>Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								43'153,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								43'153,06
26 / 26 01.A01.B87.0 10	deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua Fondazione montanti: 35+2	m³	37,00	0,50	0,50		9,25	85,15	787,64
	SOMMANO...						9,25		
	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano Fondazione montanti: comprende il getto del calcestruzzo e successivo reinterro fino a coprire il plinto con terra in modo da non rendere visibile il plinto stesso.	m³	37,00	0,50	0,50		9,25	52,83	488,68
	SOMMANO...						9,25		
27 / 27 NP AM	Fornitura, imballo e trasporto sul luogo di cantiere di recinzione tipo Recintha N/L della Nuova Defim Orsogrill; dim=1230x2005 colore verde RAL 6005, completa di pannelli, pali montanti da inghisare, tappi di copertura e giunti. Recinzione: ml 70	a corpo					1,00	2'950,00	2'950,00
	SOMMANO...						1,00		
28 / 28 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato Ore normali Posa in opera recinzione. Posa in opera della recinzione in pali di castagno. La voce comprende ogni onere per dare il lavoro ultimato e comprende la messa in quota dei montanti, il fissaggio dei pannelli con le necessarie minuterie, gli eventuali tagli e risagomature che dovessero rendersi necessari per l'adattamento della recinzione ai dislivelli del terreno.	h	2,50	8,00	3,00		60,00	34,21	2'052,60
	SOMMANO...						60,00		
29 / 29 01.A04.B05.0 20	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera Plinti per montanti recinzione;	m³	37,00	0,50	0,50		9,25	125,79	1'163,56
	SOMMANO...						9,25		
30 / 30 v.r. 20.A27.B25.0 05	Formazione di pavimentazione stabilizzata finalizzata alla posa di camminamento ad incastro tipo della PRECO System Area barbecue	m²	1,00	4,20	1,80		7,56	25,49	192,70
	SOMMANO...						7,56		
31 / 31 NP	Sovrapprezzo alla voce precedente per esecuzione pavimentazione di piccole dimensioni, l'approvvigionamento del materiale, lo scarico e la preparazione dello sbancamento per posare la pavimentazione, perfettamente profilato e costipato. Vedi voce n° 30 [m² 7.56]		1,00				7,56		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						7,56		50'788,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						7,56		50'788,24
	SOMMANO...	m2					7,56	75,00	567,00
32 / 32 01.A05.C00.0 15	Muratura di scapoli di cava, imboccata con malta cementizia, (eventualmente con spigoli di mattoni, per una rientranza media di m 0,32 di altezza), con giunti non eccedenti cm 1 di altezza, comprese le eventuali cinture di mattoni e la sigillatura e profilatura dei giunti ordinaria, con scapoli forniti dalla ditta. Comprende la formazione di fori per il passaggio dell'acqua di infiltrazione dal terreno a monte e la fornitura e posa di tubazione drenante a tergo della muratura da applicare al piede della fondazione. In alternativa: formazione di steccato (fornitura stecche a parte) posato su telaio di supporto in ferro o acciaio zincato/verniciato da impiantare nel terreno, ovvero da inghisare nello zoccolo, compresa fornitura telaio e saldature, fori per il pffissaggio e viterie. Scelte da eseguirsi in funzione della disponibilità e reperibilità dei materiali sul mercato. Eventuale rideterminazione del prezzo in funzione della scelta operata. Formazione Barbecue		1,00 3,00	2,20 0,60	0,20 0,20	1,70 1,70	0,75 0,61		
	Parziale...	m³						1,36	
	Supplemento per fornitura e trasporto scapoli e malta		1,36	0,40				0,54	
	Parziale...	m³						0,54	
	SOMMANO...	m³					1,90	420,51	798,97
33 / 33 26.P03.C35.0 35	Serizzo Antigorio proveniente dalla zona del VCO, comuni della Valle Antigorio avente caratteristiche di ortogneiss granitoide a grana media omogenea con tessitura occhiadina. Si presenta a fondo bianco con striature nere di spessore anche millimetrico per la presenza di notevole quantità di mica biotite (lavorazione piano sega, coste fresate e massimo sfruttamento della lastra, franco laboratorio di trasformazione). in lastre dello spessore di cm 8 Paino barbecue		2,00	2,20	0,80		3,52		
	SOMMANO...	m²					3,52	209,52	737,51
34 / 34 NP	Rivestimento in materiale refrattario dell'area cottura cibi Rivestimento in refrattario						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	350,00	350,00
35 / 35 01.P12.N00.0 05	Griglia in acciaio elettro - saldato con piatto portante a maglia e telaio in acciaio profilato elettro - saldato, completo di barre L=10 cm da inghisare nel muro del barbecue per 6 ancoraggi ogni postazione. Griglia Esempio: maglia 3x3 filo 6 = 13.5 Kg/mq Barre appoggio 10 cm = 0.617 Kg/m;		2,00 2,00	0,80 9,00	0,60 0,10	13,50 0,62	12,96 1,12		
	SOMMANO...	kg					14,08	5,93	83,49
	<b>A R I P O R T A R E</b>								53'325,21



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								53'325,21
36 / 36 13.P02.A05.0 05	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/ mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Collegamento lanterne Lanterna 1 Lanterna 2 Lanterna 3		1,00 1,00 1,00	10,50 14,00 11,00			10,50 14,00 11,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m					35,50	27,39	972,35
37 / 37 13.P02.B05.0 05	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 60x60x70 cm; Plinti lanterne Base per quadro elettrico						3,00 1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					4,00	65,52	262,08
38 / 38 NP	Sovrapprezzo alle voci precedenti per formazione plinti lanterne e base quadro elettrico - v voce n. 28 Formazione impinato elettrico						4,00		
	<b>SOMMANO...</b>	a corpo					4,00	125,79	503,16
39 / 39 13.P03.A35.0 05	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze sino a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; Lanterne						3,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					3,00	59,27	177,81
40 / 40 14.P13.A10.0 05	Provvista e posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato, compresa la sigillatura dei tubi di qualsiasi dimensione						3,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					3,00	78,97	236,91
41 / 41 NP AM	Fornitura e consegna sul cantiere di sistema per l'illuminazione del parco giochi con riferimento modello NOVA 01 della NERI Spa completo di palo, cima, lanterna e morsettiera. Totale fornitura = 3 unità. Illuminazione parco giochi: n. 3 punti luce						3,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					3,00	1'200,00	3'600,00
42 / 42 NP	Fornitura e posa di cavi necessari al collegamento delle lanterne posate, fino al quadro elettrico generale. Fornitura e posa di quadro elettrico, completo di differenziali ed elementi di controllo tipo orologeria astronomica. Per								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								59'077,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								59'077,52
43 / 43 01.A01.A65.0 10	dare l'impianto finito e funzionante. Fornitura e posa cavi per impianto elettrico						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'250,00	1'250,00
	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm								
	Adduzione fontana		1,00	20,50			20,50		
	Scarico		1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO...	m³					28,50	12,67	361,10
44 / 44 01.A01.B87.0 20	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico								
	Vedi voce n° 43 [m³ 28.50]		1,00				28,50		
	SOMMANO...	m³					28,50	9,44	269,04
45 / 45 NP	Congiunto Fontana tipo EGEA della BENITO o similare, compreso trasporto e consegna sul cantiere.						1,00		
	Nuova fontanella								
	SOMMANO...	a corpo					1,00	950,00	950,00
46 / 46 NP	Fornitura e posa di tubazione in PE per adduzione acqua e tubazione PVC per scarico acque direttamente nella griglia di raccolta acque di scorrimento superficiale e quindi nella tubazione in PEAD canalizzante l'affluente del Rio Ranco, ivi compreso pozzetto completo di sifone ed ispezione.								
	Completo di ogni minuteria idraulica necessaria al perfetto funzionamento dell'impianto, raccorderie, gomiti, braghe, guarnizioni, saldature, manicotti, etc...						1,00		
	Impianto idraulico fontana								
	SOMMANO...	a corpo					1,00	850,00	850,00
47 / 47 NP	Castello combinato tipo 325 impronte della AUG H 90/145 + palestra. Solo fornitura e consegna sul cantiere.						1,00		
	Area giochi								
	Acquisto per fornitura Castello in capo all'Unione Montana						-1,00		
	Sommano positivi...	a corpo					1,00		
	Sommano negativi...	a corpo					-1,00		
	SOMMANO...	a corpo					0,00	6'750,00	0,00
48 / 48	Pavimentazione antitrauma in piastre								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								62'757,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								62'757,66
NP	100x50x4.5 con spinotti di connessione, colore terra rossa Pavimentazione antitrauma v. voce 20		1,00	8,12	7,80		63,34		
	SOMMANO...	m2					63,34	37,50	2'375,25
49 / 49 Rif. 01.A12.B70.0 05	Posa in opera di pavimento antitrauma, dato in opera con resina o colle per il fissaggio su basamento in cls. Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 48 [m2 63.34]		1,00				63,34		
	SOMMANO...	m²					63,34	32,91	2'084,52
50 / 50 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato Ore normali Scarico, montaggio e posa in opera Castello giochi		3,00			8,00	24,00		
	SOMMANO...	h					24,00	34,21	821,04
51 / 51 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali Vedi voce n° 50 [h 24.00]		1,00				24,00		
	SOMMANO...	h					24,00	30,71	737,04
52 / 52 02.P80.S72.0 60	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco:su cancellate, ringhiere a disegno complesso (conteggiato per ogni facciata) Cancello di ingresso, compreso i due montanti (due mani)		2,00	3,50	1,35	2,00	18,90		
	SOMMANO...	m²					18,90	22,56	426,38
53 / 53 01.A17.H10.0 05	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite Su serramenti in legno od in ferro Cancello + maniglia						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	47,89	95,78
54 / 54 NP	Sistemazione area ingresso cancello: demolizione pavimentazione ammalorata esistente, eliminazione del ceppo e delle radici della pianta vicina, formazione di nuovo invito e soglia di ingresso con successivo raccordo della pavimentazione con la strada, completa di strato di fondo, compattazione sottofondo e finitura superficiale in cemento ovvero cemento lavato o beole, da definire secondo le indicazioni della DL. Sistemazione area ingresso cancello						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'900,00	2'900,00
55 / 55 01.A18.N00.0 15	Interventi Locali Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al mq del								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								72'197,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								72'197,67
	prezzo del serramento nuovo (percentuale del 12 %) Cancello nuovo = 8.36 €/Kg x 500 kg =4180						0,12		
	SOMMANO...	a corpo					0,12	0,00	0,00
56 / 56 NP	Panchina tipo Milano della PRECO System Panchine						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	800,00	3'200,00
57 / 57 NP	Composizione tipo tavolo PIC NIC della PRECO System (di cui 1 adatto alla seduta dei bambini) Tavoli pic-nic						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	1'800,00	7'200,00
58 / 58 NP	Cestone plastica riciclata tipo Gabbiano della PRECO System Cestoni						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	680,00	2'040,00
59 / 59 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato Ore normali Lavori in economia per lo scarico e la posa degli elementi di arredo del parco giochi, la costruzione di basi cementate o comunque solide di appoggio, l'eventuale fissaggio con viterie e tasselli anche di tipo chimico, ovvero l'inghisaggio della base degli elementi alla fondazione. Da valutare su indicazione della DL. Comprende il materiale ed ogni lavorazione per dare l'intervento di arredo del parco ultimato e perfettamente funzionante.		2,00			16,00	32,00		
	SOMMANO...	h					32,00	34,21	1'094,72
60 / 60 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali Vedi voce n° 59 [h 32.00]		1,00				32,00		
	SOMMANO...	h					32,00	30,71	982,72
61 / 61 20.A27.L15.0 10	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di elevata difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alto traffico e presenza di linee tranviarie), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20. Per presenza linea elettrica, spazi ridotti e piante su pendio. Abbattimento piante						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	535,76	2'678,80
62 / 62 25.A18.A35.0 05	Piantumazione con specie giovane di tipo forestale Messa a dimora di piantine di specie di tipo forestale (quali platani, tigli, aceri, ippocastani, ailanti ecc.) di età compresa tra 3 e 5 anni dalla semina o dalla								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								89'393,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								89'393,91
	piantagione della talea, in buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonché ogni altro onere o prestazione. Arbusti e fiori						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	43,82	262,92
63 / 63 01.P27.A30.0 60	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Azalea japonica in varietà h=0.60-0.70 v Azalee						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	84,36	168,72
64 / 64 01.P27.A30.1 30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Camellia japonica in varietà h=1.25-1.50 z/v Camellia						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	108,41	216,82
65 / 65 01.P27.A30.3 00	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Hydrangea hortensis in var. h=0.6-0.8 r=5 z/v Ortensia						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	7,58	15,16
66 / 66 18.A65.A30.0 05	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta Sponda Rio Ranco (con maggiorazione per altezze superiori a 3 m e oneri di smaltimento)		2,00	70,00	5,00		700,00		
	SOMMANO...	m²					700,00	1,02	714,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>								90'771,53



