

N°	N.E.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			
1		1.1.4.1 Scavo come al precedente art.1.1.1, ma eseguito all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art.18 della legge n.865/1971, compresi tutti gli oneri di cui all'art.1.1.1 Sbancamento area a confine con villa esistente 68x21,5x0,85 Area cancelli villa esistente 5,50x2,9x0,1 Scavo cisterna 4,15x4,15x2,65	1.242,700 1,595 45,639		
		SOMMANO m³ =	1.289,720	4,20	5.418
2		1.1.6.1 Scavo come al precedente art. 1.1.5 ma eseguito all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art.18 della legge n.865/71, con esclusione di quello eseguito sulle sedi stradali esistenti, compresi tutti gli oneri di cui all'art.1.1.5. Scavo per collocazione cestini 8x(0,2x0,2x0,4) Scavo per collocazione panchine 10x4x(0,2x0,2x0,2) Scavo per realizzazione plinti gazebo 6x(0,4x0,4x0,4) Scavo per realizzazione plinti gioco combinato 3x(0,3x0,3x0,4)+12x(0,4x0,4x0,4)+(0,4x1,25x0,4 Scavo per realizzazione plinti piattaforma (0,8x0,8x3,14)/4x0,3 Scavo per realizzazione plinti bilico 0,6x0,8x0,6 Scavo per realizzazione plinti disco rotante 0,5x0,5x0,5 Scavo per realizzazione plinti altalena 4x(0,5x0,7x0,5) Scavo per realizzazione plinti girello 0,5x0,5x0,5 Scavo per realizzazione plinti pilastri cancelli 4x(0,3x0,3x0,4) Scavo tubo scarico bagni 45x0,2x0,8 Scavo tubo acqua bagni e serbatoio acqua 152x0,2x0,4 Scavo cavidotto impianto elettrico bagni e pompa sommersa 70x0,2x0,4 Scavo realizzazione viale perimetrale a confine Con villa esistente	0,128 0,320 0,384 1,076 0,150 0,288 0,125 0,700 0,125 0,144 7,200 12,160 5,600		
		A RIPORTARE	28,400		5.418

N°	N.E.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	28,400		5.418
		68,50x2,5x0,2 Scavo realizzazione area arrivo rampa disabili (((5+3,6)x6/2))x0,2	34,250 5,160		
		Scavo realizzazione arrivo scala esistente, ingresso e bagni			
		((21,5+14)x11/2)x0,2+((11+4,5)x15/2)x0,2 Scavo realizzazione area di sicurezza gioco piattaforma	62,300		
		(3,14x5x5)/4x0,2 Scavo realizzazione area di sicurezza bilico	3,925		
		6,55x3,35x0,2 Scavo realizzazione area di sicurezza disco ruotante	4,388		
		(3,14x4,5x4,5)/4x0,2 Scavo realizzazione area di sicurezza altalena	3,179		
		8x3,75x0,2 Scavo realizzazione area di sicurezza girello	6,000		
		(3,14x4,5x4,5)/4x0,2 Scavo cavidotto impianto di illuminazione	3,179		
		120x0,2x0,4	9,600		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	160,381	6,70	1.075,00
3		2.3.1 Vespai di pietrame calcareo, lavico o arenario forte da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato a mano e rinzeppato a martello, formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L. e compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Riempimento realizzazione viale perimetrale a confine con villa esistente			
		68,50x2,5x0,1	17,125		
		Riempimento realizzazione area arrivo rampa disabili			
		((5+3,6)x6/2)x0,1	2,580		
		Riempimento realizzazione arrivo scala esistente, ingresso e bagni			
		((21,5+14)x11/2)x0,1+((11+4,5)x15/2)x0,1	31,150		
		Riempimento realizzazione area di sicurezza gioco combinato			
		8,5x8,5x0,1	7,225		
		Riempimento realizzazione area di sicurezza gioco piattaforma			
		(3,14x5x5)/4x0,1	1,962		
		Riempimento realizzazione area di sicurezza bilico			
		6,55x3,35x0,1	2,194		
		Riempimento realizzazione area di sicurezza disco ruotante			
		(3,14x4,5x4,5)/4x0,1	1,589		
		Riempimento realizzazione area di sicurezza altalena			
		8x3,75x0,1	3,000		
		A RIPORTARE	66,825		6.493

N°	N.E.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	66,825		6.493
		Riempimento realizzazione area di sicurezza girello (3,14x4,5x4,5)/4x0,1	1,589		
		Riempimento base cisterna 4,15x4,15x0,1	1,722		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	70,136	36,80	2.581,00
4		3.1.1 Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato confezionato con cemento tipo 325 con dosatura non inferiore a 150 Kg per metro cubo			
		collocazione cestini 8x(0,2x0,2x0,4)	0,128		
		collocazione panchine 10x4x(0,2x0,2x0,2)	0,320		
		plinti gazebo 6x(0,4x0,4x0,4)	0,384		
		plinti gioco combinato  3x(0,3x0,3x0,4)+12x(0,4x0,4x0,4)+(0,4x1,25x0,4 )	1,076		
		plinti piattaforma (0,8x0,8x3,14)/4x0,3	0,150		
		plinti bilico 0,6x0,8x0,6	0,288		
		plinti disco rotante 0,5x0,5x0,5	0,125		
		plinti altalena 4x(0,5x0,7x0,5)	0,700		
		plinti girello 0,5x0,5x0,5	0,125		
		plinti pilastri cancelli 4x0,3x0,3x0,4	0,144		
		Fondo calpestabile viale perimetrale a confine con villa esistente  68,50x2,5x0,10	17,125		
		Area cancelli villa esistente 5,15x2,9x0,10	1,493		
		Fondo calpestabile arrivo scala esistente, ingresso e bagni ((21,5+14)x11/2)x0,10+((11+4,5)x15/2)x0,10	31,150		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	53,208	70,20	3.735,00
5		3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con cemento tipo 325 con dosatura non inferiore a 200 Kg per metro cubo d'impasto dato in opera a qualsiasi profondità o altezza per qualsiasi spessore, compreso gli eventuali ponteggi di servizio per interventi sino a 3.50 m di altezza, il loro			
		A RIPORTARE			12.809

N°	N.E.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		<b>RIPORTO</b>			12.809
		disarmo, compresa vibratura, l'eventuale lisciatura della facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito a perfetta regola d'arte escluse solo le casseforme e le eventuali barre di armatura. Per opere di fondazione.			
		Cordolo ingresso lato scale esistenti 8,80x0,2x0,2	0,352		
		Cordoli perimetrali all'area (5+40+18)x0,2x0,2	2,520		
		Cordoli area a verde (15+29+22+23)x0,2x0,4	7,120		
		Cordoli villa esistente (3,10x0,12x0,2)+(2,15x0,12x0,2)+(3,80x0,12x0,2)+(2,15x0,12x0,2)	0,268		
		Base cisterna 4,15x4,15x0,2	3,444		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	13,704	77,60	1.063,00
6		3.2.4 Casseformi per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli in lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventature, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.			
		Cordolo ingresso lato scale esistenti 8,80x2x0,2	3,520		
		Cordoli perimetrali all'area (5+40+18)x2x0,2	25,200		
		Cordoli area a verde (15+29+22+23)x2x0,2	35,600		
		Area sicurezza giochi (8,5x2+8,5x2+4,5x2+4,5x2+6,55x2+3,35x2+8x2+3,75x2+4x2+4x2+4x2+4x2)x0,2	25,460		
		Cordoli villa esistente ((3,10x0,12x0,2)+(2,15x0,12x0,2)+(3,80x0,12x0,2)+(2,15x0,12x0,2))x2	0,537		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	90,317	14,80	1.337,00
7		3.2.5 Fornitura e collocazione di rete di acciaio elettrosaldato a fili lisci o nervati con diametro non superiore a 8 mm con le caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i			
		<b>A RIPORTARE</b>			15.209

N°	N.E.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		<b>RIPORTO</b>			15.209
		distanziatori, gli sfridi eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso altresì l'onere delle prove previste dalle norme vigenti in materia. Diametro 6 mm pari a 2,2 Kg7mq.			
		Area bagni e arrivo scala esistente ((21,5+14)x11/2+(11+4,5)x15/2)x2,2	685,300		
		Ulteriore rete sotto il box bagni 4x2,5x2,2	22,000		
		Area arrivo rampa disabili ((5+3,5)x6/2)x2,2	56,100		
		Base cisterna 2x(4,15x4,15)x2,2	75,779		
		SOMMANO Kg =	839,179	1,63	1.368,00
8		5.12 Massetto di sottofondo per pavimentazione, confezionato in cantiere in calcestruzzo di cemento tipo R325 con dosatura non inferiore a 250 Kg di cemento per m <sup>3</sup> d'impasto, 0,80 m <sup>3</sup> di argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi areanti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		Massetto area di sicurezza gioco combinato 8,5x8,5	72,250		
		Massetto area di sicurezza gioco piattaforma (3,14x5x5)/4	19,625		
		Massetto area di sicurezza bilico 6,55x3,35	21,942		
		Massetto area di sicurezza disco rotante (3,14x4,5x4,5)/4	15,896		
		Massetto area di sicurezza altalena 8x3,75	30,000		
		Massetto area di sicurezza girello (3,14x4,5x4,5)/4	15,896		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	175,609	10,50	1.844,00
9		7.1.1 Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese opere provvisoriale occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine.			
		Cancelli d'ingresso cancello lato scale d'ingresso Scatolari cm 15x15 spessore 3 mm 2x(2,60x14)	72,800		
		Scatolari cm 7x7 spessore 3 mm 2x(2,50x6,31+1,66x6,31)	52,499		
		Scatolari cm 2x7 spessore 2 mm			
		A RIPORTARE	125,299		18.421

N°	N.E.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	125,299		18.421
		13x(2,36x2,70) cancello lato rampa Scatolari cm 15x15 spessore 3 mm	82,836		
		2x(2,60x14) Scatolari cm 7x7 spessore 3 mm	72,800		
		2x(2,50x6,31+1,66x6,31) Scatolari cm 2x7 spessore 2 mm	52,499		
		13x(2,36x2,70)	82,836		
		SOMMANO Kg =	416,270	2,37	987,00
10		7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt.7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisoriale occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorrente per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. cancello lato scale d'ingresso Scatolari 15x15			
		2x(2,60x14) Scatolari 7x7	72,800		
		2x(2,50x6,31+1,66x6,31) Scatolari 2x7	52,499		
		13x(2,36x2,70) cancello lato rampa Scatolari 15x15	82,836		
		2x(2,60x14) Scatolari 7x7	72,800		
		2x(2,50x6,31+1,66x6,31) Scatolari 2x7	52,499		
		13x(2,36x2,70)	82,836		
		SOMMANO Kg =	416,270	1,90	791,00
11		11.2 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi sino a 3,50 m d'altezza e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte misurato vuoto per pieno da un solo aspetto.			
		2x2,50x2,10	10,500		
		SOMMANO m² =	10,500	16,20	170,00
12		13.3.3.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni come al precedente art.13.3.1 ma per la serie PN 12,5, compresi			
		A RIPORTARE			20.369

N°	N.E.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			20.369
		tutti gli oneri e le prescrizioni di cui al medesimo art. 13.3.1. Diametro esterno 32 mm. Impianto idrico bagni e cisterne idrica 165	165,000		
		SOMMANO m =	165,000	4,40	726,00
13		13.3.9.5 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in polietilene ad alta densità, costruite secondo le norme UNI 7613 tipo 303 recanti la marcatura prevista dalle citate norme, in particolare il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, di qualsiasi lunghezza, compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle stesse, i tagli e gli sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. Diametro esterno 180 mm. Scarico bagni 48	48,000		
		SOMMANO m =	48,000	16,30	782,00
14		15.18 Fornitura e collocazione di rubinetti di arresto in ottone cromato da 1,9 cm compreso ogni onere e magistero. Derivazione da impianto esistente 1 Alimentazione bagni 1 Fontanelle 2 Impianto irrigazione 2	1,000 1,000 2,000 2,000		
		SOMMANO cad =	6,000	29,30	176,00
15		15.19 Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne 50x50x50 cm compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo dosato a 200 Kg di cemento tipo R325 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Impianto fognario 3	3,000		
		A RIPORTARE	3,000		22.053

N°	N.E.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	3,000		22.053
		Impianto idrico 2	2,000		
		Impianto irrigazione 2	2,000		
		SOMMANO cad =	7,000	45,00	315,00
16		21.1.12 Rimozione di opere in ferro quali ringhiere, grate,cancelli,ecc. compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile sino a 5 Km. Rete recinzione a confine villa esistente (9,2x1,2)+(64x2,0)	139,040		
		SOMMANO m² =	139,040	5,40	751,00
17		A.P.01 Fornitura e collocazione di rete metallica inclusi i paletti di ancoraggio in ferro plastificato compreso ogni onere per il montaggio e fissaggio dei paletti e della rete. Cordolo ingresso lato scale 8,80x2,0	17,600		
		Cordoli perimetrali all'area (2+40+18)x2,0	120,000		
		Confine con villa esistente lato ingresso rampa 6,60x1,2	7,920		
		Confine lungo rampa disabili 44x1,5	66,000		
		SOMMANO m² =	211,520	20,00	4.230,00
18		A.P.02 Fornitura e spargimento di terreno vegetale, esente da pietre, rizomi, bulbi, ecc.contenente una buona percentuale di sabbia e con ph < 7, compreso di torba stallatica e di ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 29x15x0,15	65,250		
		(30x20/2)x0,15	45,000		
		SOMMANO m³ =	110,250	23,00	2.536,00
		A RIPORTARE			29.885

N°	N.E.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			29.885
19		<p>A.P.03 Rimozione di alberi, arbusti e cespugli eseguita con mezzi assolutamente normali compreso il sistema radicale l'onere del carico su automezzo e del trasporto a rifiuto a pubblica discarica, il riutilizzo di eventuali essenze arboree presenti, eventuali ponteggi fissi e mobili e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Zona a confine con villa esistente 73x2,5 Zona rampa di accesso 2,55x2,1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO eur/mq =</p>	182,500 5,355 187,855	9,50	1.785,00
20		<p>A.P.04 Fornitura e collocazione di essenza arborea tipo arancio amaro (Citrus aurantium). L'essenza deve avere una altezza minima pari a 2,50 m, diametro del tronco pari a 8-10 cm. La fornitura comprende il trasporto in cantiere, lo scavo, il ricolmo e la concimazione con sostanze organiche ed inorganiche e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p>	5,000 5,000	209,00	1.045,00
21		<p>A.P.05 Fornitura e collocazione di essenza arborea tipo robinia (R. pseudoacacia) L'essenza deve avere una altezza minima pari a 2,50 m, diametro del tronco pari a 8-10 cm. La fornitura comprende il trasporto in cantiere, lo scavo, il ricolmo e la concimazione con sostanze organiche ed inorganiche e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Fornitura e collocazione di essenze arboree locali robinia.</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p>	5,000 5,000	171,00	855,00
22		<p>A.P.06 Fornitura e posa in opera di bagno prefabbricato realizzato in cemento armato vibrato aventi dimensioni esterne cm 400 x 250 x h 250, composto da: = VANO PER PORTATORI DI HANDICAP rispondente alle norme vigenti di cui al D.P.R. 384/78 e comprendente: a) porta di accesso in alluminio preverniciato, costituita da telaio fisso ad anta mobile completa di molle e</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			33.570

N°	N.E.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		<p style="text-align: center;"><b>RIPORTO</b></p> <p>serratura di sicurezza;</p> <p>b) finestrino del tipo a vasistas in alluminio preverniciato;</p> <p>c) rivestimento delle pareti con piastrelle in ceramica;</p> <p>d) vaso igienico del tipo a pianta ovale completo di copriesedile, cassetta di scarico a zaino e impianto di adduzione e scarico acqua;</p> <p>e)lavabo del tipo sospeso in ceramica completo di rubinetteria in ottone cromato e impianto di adduzione e scarico acqua</p> <p>d) lavabo in porcellana vetrificata del tipo per disabili con dimensioni cm 65 x 50 con trocchio pieno, rubinetteria in ottone cromato a leva lunga, piletta,sifone,tappo a pistone,salterello,impianto di adduzione e scarico acqua;</p> <p>e)vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale del tipo sospeso per disabili a cacciata con sifone incorporato, con sedile in pvc per disabili, cassetta di scarico a zaino da 10 lt del tipo con comando a pulsante installato lateralmente al vaso per consentire la manovra a persone con ridotta mobilità, compreso di impianto di adduzione e scarico acqua;</p> <p>f) porta carta igienica, dosa sapone liquido, porta salviette asciugamani in carta;</p> <p>g) boiler scaldacqua da 10 lt.</p> <p>- VANO WC UOMO comprendente:</p> <p>a) porta di accesso in alluminio preverniciato, costituita da telaio fisso ad anta mobile completa di molle e serratura di sicurezza;</p> <p>b) finestrino del tipo a vasistas in alluminio preverniciato;</p> <p>c) rivestimento delle pareti con piastrelle in ceramica;</p> <p>d) lavabo in ceramica sospeso con rubinetteria in ottone cromato e impianto di adduzione e scarico acqua;</p> <p>e)vaso igienico a pianta ovale con copriesedile cassetta di scarico a zaino da 10 lt, impianto di adduzione e scarico acqua.</p> <p>Il prefabbricato sarà inoltre completo di:</p> <p>-coloritura esterna con rivestimenti murali per esterni nelle tinte a scelta della D.L.;</p> <p>-impianto elettrico certificato a norma di legge, comprendente quadretto in materiale termoplastico autoestingente da esterno completo di interruttori bipolari magnetotermici differenziali per i circuiti luce e prese aventi caratteristiche: In = 25 A Id=0,03A.Ogni vano è corredato di un punto luce a parete o a soffitto completo di plafoniera stagna in policarbonato completa di lampada ad incandescenza da 100 W, interruttore posto all'interno di contenitore stagno IP44 con cavo avente sezione non inferiore 1,5 mmq, presa di corrente bipolare 2x 10 A + terra, da esterno entro contenitore stagno IP44 con cavo avente sezione non inferiore a 2,5 mmq.</p> <p>Il vano per disabili sarà inoltre dotato di impianto di segnalazione con avvisatore acustico e luminoso posto superiormente alla porta di accesso.</p> <p>Il box deve essere predisposto per il collegamento esterno alla tubazione di adduzione dell'acqua, alla tubazione di</p> <p style="text-align: center;"><b>A RIPORTARE</b></p>			<p style="text-align: right;">33.570</p> <p style="text-align: right;">33.570</p>

N°	N.E.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			33.570
		scarico ed il collegamento all'impianto elettrico esterno. Il prefabbricato deve essere realizzato conformemente e in regola con le vigenti norme di cui alla legge 05/11/71 n°1086 art.9 D.M. 03/12/87.			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	22.134,00	22.134,00
23		A.P.07 Posa in opera di cestino portarifiuti in lamiera zincata Sendzimir con estremità superiore ribordata e fondello forato per scarico acque. Rivestimento con listelli in legno di Iroko, sezione 50x20 mm ca. Dispositivo meccanico di chiusura e fissaggio a palo con tubo d'acciaio 60 mm da inghisare al suolo, capacità 32 litri, ingombro: 348x375x460h mm. Peso indicativo: 7,5 Kg.			
		8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	16,00	128,00
24		A.P.08 Posa in opera di panchina in acciaio zincato e verniciato in colore nero opaco con braccioli, studiata per resistere agli agenti atmosferici e robusta agli atti vandalici. Realizzata in piatto d'acciaio spessore 8 mm, larghezza 50mm, completa di una solida base di appoggio realizzata con un piatto d'acciaio sezione 50mm x 8 mm predisposto dei fori per il fissaggio al suolo. Rinforzo centrale con piatto in acciaio sagomato. Lo schienale e la seduta sono realizzate in tavole di massello di legno tropicale. Si utilizzano: una tavola misura 190 mm x 40 mm di sezione per lo schienale e due tavole per la seduta di sezione 170 x 40 mm, montati con quattro bulloni dal retro per ogni listone. Tutti gli spigoli sono arrotondati. Ingombro totale: mm 2000 x 830 x 630, altezza della seduta 43,5 cm			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	33,50	335,00
25		A.P.09 Posa in opera e montaggio di gazebo per esterno a pianta esagonale con tetto a sei falde e sedili interni. Montanti e struttura in legno di robinia, pali fresati a			
		A RIPORTARE			56.167

N°	N.E.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
26		<p style="text-align: center;"><b>RIPORTO</b></p> <p>cilindro diam cm 12.  Piano di calpestio, sedute e schienali formati da assi di robinia sez. mm 95 x 30.  Tetto in laminato plastico HPL spessore 13 mm  Tutte le parti metalliche sono in acciaio inox satinato a microsferi dopo tutte le lavorazioni per dare uniformità di finitura.  Il legno di robinia non necessita di impregnazione ed è trattato in superficie con olio di lino cotto a soli fini estetici.  Bulloneria in acciaio inox del tipo antivandalismo o protetta da coperchi per evitare manomissioni.  Conforme ai dettami della norma EN 1176 in materia di attrezzature per parchi.  Peso complessivo kg 870  Peso del pezzo più pesante kg 230  Dimensioni m 3,35 x 2,90 x 3,95 h.  Fondazioni: 6 plinti in cls cm 40 x 40 x 40  Sottofondo libero</p>			56.167
		<p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p>	1,000	359,00	359,00
		<p><b>A.P.10</b></p> <p>Posa in opera e montaggio di struttura ludica tipo "gioco combinato" in legno, acciaio inox e pannelli HPL costituito da ponte fisso a tunnel, scalette, rampa inclinata, piattaforme, tetti, parete verticale di arrampicata in corda, pertica e scivolo. Montanti e struttura in legno di robinia, pali fresati a cilindro diam cm 12, con testate protette da appositi cappucci copripalo in acciaio inox, inestraiabili.  Copertura delle pedane e del piano della rampa inclinata formata da assi di robinia sez mm 95 x 30.  Il piano inclinato della rampa è munito di speciali appigli in HPL per facilitare la salita.  Il legno di robinia non necessita di impregnazione ed è trattato in superficie con olio di lino cotto a soli fini estetici.  Scalette in rete realizzate con catene e pioli in tubolare di acciaio inox.  Scivolo monoblocco a sezione concava allargata in lamiera di acciaio inox spessore mm 2,5, interamente contornato da tubolare sagomato e saldato alla lamiera.  Ponte a tunnel in lamiera di acciaio inox spessore 2,5 mm.  Pioli, ringhiere, mancorrenti, parapetti, pertica e struttura della rampa inclinata e della arrampicata in corda sono realizzati in tubolare sagomato di acciaio inox.  Tutte le parti metalliche sono in acciaio inox satinato a microsferi dopo tutte le lavorazioni per dare uniformità di finitura.  Bulloneria in acciaio inox del tipo antivandalismo o protetta da coperchi per evitare manomissioni.</p>			56.526
		<b>A RIPORTARE</b>			56.526

N°	N.E.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			56.526
		<p>Tetti e pannelli di protezione verticali in laminato plastico HPL spessore mm 13/15.</p> <p>Cordame di sicurezza in fune tipo Herkules a sei trefoli di acciaio ognuno ricoperto da fibre sintetiche e intrecciati tra loro, diam 18 mm.</p> <p>Conforme ai dettami della norma EN 1176 in materia di attrezzature per parchi.</p> <p>Peso complessivo kg 910.</p> <p>Peso del pezzo più pesante kg 125.</p> <p>Dimensioni m 5,5 x 4,95 x 3,55 h.</p> <p>Fondazioni plinti sotterranei in cls: 3 cm 30 x 30 x 40; 12 cm 40 x 40 x 40; 1 cm 40 x 125 x 40.</p> <p>Adatto per utenti da 6 anni in su.</p> <p>Sottofondo sintetico (CFH 1,5 m).</p> <p>Area di sicurezza: 8,45 m x 8,50 m.</p>	1,000		
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	383,00	383,00
27		<p>A.P.11</p> <p>Posa in opera e montaggio di struttura ludica tipo "piattaforma barcollante" oscillante su tre molle e struttura di sostegno.</p> <p>Piano in pannello multiplex mm 30.</p> <p>Struttura di sostegno a tre elementi in tubo di acciaio inox.</p> <p>Molle in acciaio speciale mm 12.</p> <p>Tutte le parti metalliche sono in acciaio inox satinato a microsferi dopo tutte le lavorazioni per dare uniformità di finitura.</p> <p>Bulloneria in acciaio inox del tipo antivandalismo o protetta da coperchi per evitare manomissioni.</p> <p>Conforme ai dettami della norma EN 1176 in materia di attrezzature per parchi.</p> <p>Peso complessivo kg 63.</p> <p>Peso del pezzo più pesante kg 55.</p> <p>Dimensioni m 1,0 x 1,0 x 1,0 h</p> <p>Fondazioni: flangia speciale circolare in acciaio da annegare separatamente nel plinto in cls.</p> <p>Adatto per utenti 6/12 anni.</p> <p>Sottofondo sintetico (CFH 0,30 m).</p> <p>Area di sicurezza avente diametro 5 m.</p>	1,000		
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	28,00	28,00
28		<p>A.P.12</p> <p>Posa in opera e montaggio di struttura ludica tipo "dondolo a bilico" a leva semplice a due posti.</p> <p>Fulcro centrale in acciaio sciolato zincato a caldo con dispositivo basculante completamente inscatolato, antidita e antipolvere, su boccole autolubrificanti a manutenzione</p>			
		A RIPORTARE			56.937

N°	N.E.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>zero.</p> <p>Trave basculante in palo tondo di acciaio zincato a fuoco, ammortizzatori in gomma.</p> <p>Maniglioni in tubo tondo di acciaio inox sagomato, diam 37 mm.</p> <p>Sedili sagomati in laminato HPL 20 mm.</p> <p>Bulloneria in acciaio inox del tipo antivandalismo o protetta da coperchi per evitare manomissioni.</p> <p>Conforme ai dettami della norma EN 1176 in materia di attrezzature per parchi.</p> <p>Peso del pezzo più pesante kg 75.</p> <p>Peso complessivo kg 130.</p> <p>Dimensioni m 3,55 x 0,35 x 1,0.</p> <p>Fondazioni: n° 1 plinto in cls. 60 x 80 x 60 cm.</p> <p>Adatto per utenti dai 6 anni in poi.</p> <p>Sottofondo sintetico(CFH 1,0 m).</p> <p>Area di sicurezza: 6,55 m x 3,35 m.</p>			56.937
		<p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p>	1,000		
			1,000	33,50	34,00
29		<p>A.P.13</p> <p>Posa in opera e montaggio di struttura ludica tipo "disco ruotante" Base rotante per piroette con sostegno.</p> <p>Pedana girevole circolare in lamiera inox, contornata da un anello in tubolare inox.</p> <p>Struttura di sostegno sagomata in tubolare di acciaio inox e terminale a occhio con pannellino in laminato HPL.</p> <p>Cuscinetti a sfere incapsulati e sigillati.</p> <p>Tutte le parti metalliche sono in acciaio inox satinato a microsferi dopo tutte le lavorazioni per dare uniformità di finitura.</p> <p>Bulloneria in acciaio inox del tipo antivandalismo o protetta da coperchi per evitare manomissioni.</p> <p>Conforme ai dettami della norma EN 1176 in materia di attrezzature per parchi.</p> <p>Peso complessivo kg 45.</p> <p>Peso del pezzo più pesante kg 35.</p> <p>Dimensioni cm 49 x 49 x 2,25 h.</p> <p>Fondazioni: plinto in cls per ancoraggio in profondità cm 50 x 50 x 50.</p> <p>Adatto per utenti dai 6 anni.</p> <p>Sottofondo sintetico (CFH 0,15 m).</p> <p>Area di sicurezza diametro 4,50 m.</p> <p>Posa in opera e montaggio di struttura ludica tipo "girello" Base rotante per piroette con sostegno.</p> <p>Pedana girevole circolare in lamiera inox, contornata da un anello in tubolare inox.</p> <p>Struttura di sostegno sagomata in tubolare di acciaio inox.</p> <p>Cuscinetti a sfere incapsulati e sigillati.</p> <p>Tutte le parti metalliche sono in acciaio inox satinato a</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			56.971

N°	N.E.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			56.971
		<p>microsfere dopo tutte le lavorazioni per dare uniformità di finitura.</p> <p>Bulloneria in acciaio inox del tipo antivandalismo o protetta da coperchi per evitare manomissioni.</p> <p>Conforme ai dettami della norma EN 1176 in materia di attrezzature per parchi.</p> <p>Peso complessivo kg 45.</p> <p>Peso del pezzo più pesante kg 25.</p> <p>Dimensioni cm 49 x 49 x 85 h.</p> <p>Fondazioni: plinto in cls per ancoraggio in profondità cm 50 x 50 x 50.</p> <p>Adatto per utenti dai 6 anni.</p> <p>Sottofondo sintetico (CFH 0,15 m).</p> <p>idonea per bambini dai sei anni in su. La pedana girevole e il supporto saranno realizzati in lamiera inox profilata, sarà provvista di cuscinetti a sfera incapsulati e sigillati, montaggio con flangia. L'ancoraggio al terreno avverrà mediante plinto di fondazione avente dimensioni cm 0,50 x 0,50 x 0,50. Peso complessivo 45 Kg.</p> <p>Dimensioni: circonferenza di diametro 49 cm.</p> <p>Area di sicurezza diametro 4,50 m.</p> <p>Disco ruotante</p> <p>1</p> <p>Girello</p> <p>1</p>	1,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	26,00	52,00
30		<p>A.P.14</p> <p>Posa in opera e montaggio di struttura ludica tipo "altalena due posti" in acciaio zincato a fuoco.</p> <p>Altezza punti di oscillazione 3,00 m.</p> <p>Montanti in acciaio tubolare diam. 76 mm, collegamenti alla trave orizzontale con lastra a tasselli.</p> <p>Trave orizzontale in acciaio zincato a fuoco con verniciatura a fuoco, colore a scelta D.L.</p> <p>Snodi altalena a barra unica completamente in acciaio inox con boccole incapsulate senza manutenzione, snodi integrati per le catene (nessuna possibilità di attorcigliamento).</p> <p>Sedili di sicurezza in gomma con rinforzo interno in alluminio e catene in acciaio inox, attacco a punto singolo.</p> <p>Bulloneria in acciaio inox del tipo antivandalismo o protetta da coperchi per evitare manomissioni.</p> <p>Conforme ai dettami della norma EN 1176 in materia di attrezzature per parchi.</p> <p>Peso del pezzo più pesante 45 kg.</p> <p>Peso complessivo kg 155.</p> <p>Dimensioni: m 3,75 x 1,85.</p> <p>Fondazioni: 4 plinti in cls. 50 x 70 x 50 cm</p> <p>Adatto per utenti dai 6 anni in su.</p> <p>Sottofondo sintetico (CFH 1,5 m).</p>			
		A RIPORTARE			57.023

N°	N.E.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			57.023
		Area di sicurezza: 3,75 m x 8 m.			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	168,50	169,00
31		A.P.15 Fornitura e installazione di impianto di irrigazione a goccia comprensivo di raccorderie, pezzi speciali, accessori vari, lavorazioni specifiche, opere murarie, scavi e rinterrati ed ogni altro onere per rendere l'opera completa, funzionante a regola d'arte. L'impianto sarà composto da tubazione in polietilene diametro 32 mm (tubazione portante), tubazione in polietilene diametro 8 mm come tubazione secondaria per ogni essenza arborea e da pipette poste in prossimità di ogni essenza arborea.			
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.509,00	1.509,00
32		A.P.16 Posa in opera di pavimentazione antitrauma in piastrelle a protezione dalla caduta di strutture ludiche realizzata con miscela di granuli di pneumatico riciclato, trucioli e leganti in poliuretano. Il lato superiore presenta una composizione rinforzata del materiale per una migliore resistenza all'abrasione. I margini superiori sono arrotondati e sul lato inferiore sono presenti scanalature di scolo per l'acqua. A norma EN 1177. Dimensioni: ogni piastrella misura 1 m x 1 m spessore 40 mm peso 26,80 Kg/mq.			
		area di sicurezza gioco combinato 8,5x8,5	72,250		
		area di sicurezza gioco piattaforma (3,14x5x5)/4	19,625		
		area di sicurezza bilico 6,55x3,35	21,942		
		area di sicurezza disco rotante (3,14x4,5x4,5)/4	15,896		
		area di sicurezza altalena 8x3,75	30,000		
		area di sicurezza girello (3,14x4,5x4,5)/4	15,896		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	175,609	14,00	2.459,00
33		A.P.17 Posa in opera e montaggio di lampione ad una luce con palo in alluminio estruso lega UNI 6060 avente diametro 60 mm e altezza totale 2900 mm. La sezione sarà realizzata con nervature interne di rinforzo e di			
		A RIPORTARE			61.160

N°	N.E.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			61.160
		irrigidimento e con scanalature esterne. La verniciatura sarà realizzata mediante polveri poliesteri previo trattamento di fosfocromatazione e successivo passaggio in forno a 180°C. Il fissaggio verrà realizzato mediante ancoraggio in plinto di fondazione di cls avente dimensioni mm 400 x 400 x 400. L'apparecchio di illuminazione sarà realizzato a semplice figura geometrica avente il corpo realizzato in alluminio lega UNI 5076 verniciato nero opaco mediante polveri poliesteri previo trattamento di fosfocromatazione e successivo passaggio in forno a 180°C, con attacco per palo da 60 mm. Il diffusore sarà cilindrico con diametro 160 mm, trasparente realizzato in policarbonato. Il riflettore sarà interno in policarbonato con alette bianche. Il cablaggio verrà realizzato con lampada MBF 80 W (compresa nella fornitura) a norme EN 60598- CEI 34-21, grado di protezione IP 54 o superiore. Classe di isolamento II a norme CEI e marchio CE.			
		8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	87,50	700,00
34		A.P.18 Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente liscia internamente in polietilene di tipo medio, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro 50 mm Impianto elettrico			
		73	73,000		
		SOMMANO m =	73,000	2,30	168,00
35		A.P.19 Fornitura e posa in opera di serbatoio cilindrico verticale in polietilene lineare ad alta densità, atossico idoneo di sostanze elementari come previsto dal DM del 21/03/73 e successivi aggiornamenti. Capacità 10 mc. Il serbatoio sarà completo di accessori quali: paso d'uomo, raccordi di carico, raccordi di scarico, valvole di arresto di idoneo diametro da collocarsi sia nella tubazione di carico che di distribuzione, galleggiante per l'arresto dell'afflusso dell'acqua, comprese eventuali mensole di sostegno. Il serbatoio dovrà essere dotato di certificazione del D.M. 21/03/73 e di garanzia per la durata di 20 anni.			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	2.803,00	2.803,00
		A RIPORTARE			64.831

N°	N.E.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
36		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>A.P.20  Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione per cisterna idrica, composto da:  - n°1 elettropompa sommersa monoblocco plurigirante, con parte idraulica situata sotto il motore elettrico raffreddato dall'acqua pompata. Il motore elettrico avrà isolamento di classe F, protetto dalle infiltrazioni da un sistema a doppia tenuta con camera d'olio interposta. L'elettropompa avrà le seguenti caratteristiche:potenza nominale 0,9 kW, tensione di alimentazione 230V- 50 Hz, portata 40 l/min con una prevalenza di 52,3 m, portata 60 l/min con una prevalenza di 46,7 m, bocca di mandata 1.1/4"  - n°1 regolatore di pressione pressoflussostato per elettropompe (presscontrol)tale da garantire la regolazione automatica della pressione nell'impianto idrico.Dati tecnici: tensione di alimentazione 230 V 50 Hz, corrente massima assorbita 10A, grado di protezione IP 54, pressione massima di esercizio 10 bar, temperatura min. 0°C, temperatura max 60°C, attacchi maschio 1".</p>			64.831
		<p style="text-align: right;">1 SOMMANO cad =</p>	<p style="text-align: right;">1,000 1,000</p>	<p style="text-align: right;">907,00</p>	<p style="text-align: right;">907,00</p>
		A RIPORTARE			65.738



N°	N.E.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			65.738
37		<p>2.1.1.1. Muratura di conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità, di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri di ammorsatura, sigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione di infissi di qualsiasi dimensione, compreso l'onere dei ponti di servizio interventi sino a 3,50 m d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Pareti cassa di contenimento serbatoio acqua 4x(4,15x2,35x0,25)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup> =</p>	9,752		
			9,752	149,00	1.453,00
38		<p>3.3.2 Solaio piano a struttura mista in cemento armato e laterizi o blocchi in conglomerato leggero aventi funzione statica in collaborazione col conglomerato, o in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2.500 N/mq avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi in tutto o in parte confezionati fuori opera e successivamente posti in opera, con la caldana in conglomerato cementizio con Rck 25 N/mm<sup>2</sup> dello spessore di almeno 4 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica sia longitudinale che trasversale, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti l'onere per l'impalcatura rompitratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle norme vigenti in materia, la centinatura di sostegno d'altezza non superiore a 4,50 mdal piano di appoggio della stessa e quant'altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte per luci da 4,1 m a 6 m.</p> <p>Solaio cassa di contenimento 4,15x4,15</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> =</p>	17,222		
			17,222	43,50	749,00
39		<p>6.4.1. Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marchiatura prevista dalla citata norma, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Cisterna idrica 60x60</p>			
		A RIPORTARE			67.940

N°	N.E.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			67.940
		2x55 Impianto elettrico bagni 40x40	110,000		
		2x28 Impianto illuminazione 40x40	56,000		
		8x28	224,000		
		SOMMANO Kg =	390,000	1,30	507,00
40		9.3 Intonaco ottenuto come al precedente art. 9.1 ma eseguito senza lo strato di tonachina e con tutti gli oneri di cui al medesimo art. 9.1. Pareti cassa contenimento serbatoio idrico 4x3,65x2,35	34,310		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	34,310	12,10	415,00
41		12.1.3 Impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 Kg/mq, posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in un unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, ponti di servizio per interventi sino a 3,50 m d'altezza, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Superficie superiore solaio cisterna idrica (4,15+0,20)x(4,15+0,20)	18,922		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	18,922	9,50	180,00
42		13.7.2.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in PVC come al precedente art. 13.7.1 ma di rigidità SN 4 kN/mq, compresi tutti gli oneri e le prescrizioni di cui al medesimo art. 13.7.1. Diametro esterno 125 mm. Predisposizione impianto irrigazione 2x4	8,000		
		SOMMANO m =	8,000	10,30	82,00
43		18.1.1 Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazione pali in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso le rocce, eseguito con mezzo meccanico o con l'ausilio di martello demolitore; compreso la configurazione dello scavo, il sollevamento, il carico del materiale di risulta, l'eventuale			
		A RIPORTARE			69.124

N°	N.E.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			69.124
		esaurimento d'acqua con qualsiasi tirante nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa finita a perfetta regola d'arte. 8x(0,5x0,5x0,5)	1,000		
		SOMMANO m³ =	1,000	36,60	37,00
44		18.1.4 Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione pali, dosato a 250 Kg di cemento tipo R 325; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale(anche mediante tubo di cemento o PVC annegato nel getto dei fori passa cavi). 8x(0,5x0,5x0,6)	1,200		
		SOMMANO m³ =	1,200	94,30	113,00
45		18.1.5 Formazione di pozzetto in conglomerato cementizio dosato a 250 Kg di cemento R 325, di dimensioni interne 40x40x50 cm, spessore pareti 15 cm, compresi scavo come al precedente art.18.1.1 trasporto a discarica del materiale di risulta a qualsiasi distanza, sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione fori passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, escluso la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	89,00	712,00
46		18.5.2.2 Fornitura e collocazione di conduttori di rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali, ecc.già predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x 2,5 mmq. Impianto elettrico bagni 3x 72 Impianto elettrico pompa sommersa 3x74	216,000		
		SOMMANO m =	222,000		
			438,000	1,24	543,00
		A RIPORTARE			70.529

N°	N.E.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			70.529
47		18.5.2.3 Fornitura e collocazione di conduttori di rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali, ecc.già predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x 4 mmq. Impianto illuminazione 4x120	480,000		
		SOMMANO m =	480,000	1,51	725,00
48		18.5.4 Fornitura e collocazione di conduttori di rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali, ecc.già predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.2x1,5 mmq. Derivazione pali illuminazione 3,75x8	30,000		
		SOMMANO m =	30,000	1,90	57,00
49		18.7.5 Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza uguale o superiore a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le norme CEI 64.8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	37,00	296,00
50		18.7.6 Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mmq in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto col terreno, compreso conduttore di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere.	120,000		
		SOMMANO m =	120,000	5,04	605,00
		A RIPORTARE			72.212

N°	N.E.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			72.212
51		<p>18.8.2 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente liscia internamente in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro 90 mm. Impianto di illuminazione 120</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m =</p>	120,000		
			120,000	4,30	516,00
52		<p>21.1.3 Demolizione come all'art.precedente ma per calcestruzzo di cemento armato, compreso il taglio dei ferri e tutti gli oneri di cui al medesimo art. precedente. Cordolo in prossimità cancelli esistenti 3,50x0,2x0,25</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p>	0,175		
			0,175	290,00	51,00
53		<p>A.P.21 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico alimentazione bagni e gruppo di pressurizzazione. Tale quadro sarà composto da: - n°1 centralino a parete realizzato in resine epossidiche, grado di protezione IP 44, completo di portello trasparente con chiusura a chiave, 12 moduli DIN; - n°1 interruttore generale del tipo sezionatore non automatico 2x 32A; - n°1 interruttore magnetotermico differenziali 2 x 25 A I<sub>dn</sub>= 0,03 A I<sub>cu</sub>= 4,5 kA a protezione del gruppo di pressurizzazione; - n°1 contattore 2 NO 20A, bobina 230 V per comando gruppo di pressurizzazione; - n°1 interruttore magnetotermico 2 x 16A I<sub>cu</sub>= 4,5 kA a protezione della linea alimentazione bagni. Il tutto compreso di: certificazione di conformità alle normative vigenti, cablaggio, collegamenti delle linee in ingresso e in uscita ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p>	1,000		
			1,000	255,50	256,00
		A RIPORTARE			73.035

RIEPILOGO CAPITOLI

Pag.

%Incidenza

Importo subCap.

IMPORTO

73.035

**SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA****73.035,00**

**IL PROGETTISTA**  
**(Ing. Pietro Pisana)**