

STUDIO

OTTORINA MILCO  
SPINELLI VIVIANI  
ARCHITETTI  
CORSO SANT'IGNAZIO 10/A  
SANTHIA'

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI VERCELLI

COMUNE DI SALUGGIA

PROGETTO:

**PROGETTO DEFINITIVO**

**REALIZZAZIONE PARCO ED  
AREA A VERDE PUBBLICO**

COMMITTENTE:

**AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SALUGGIA**

**P.zza del Municipio n.16 13040 Saluggia VC**

**C.F.: 84501250025 - P.IVA: 00397790023**

STUDIO A.D. TECNICO ASSOCIATO  
OTTORINA SPINELLI E MILCO VIVIANI ARCHITETTI  
CORSO SANTO IGNAZIO N° 10/A SANTHIA'  
Tel. e Fax. 0161 930620, E-mail a.d.studio@libero.it  
P.Iva 01570000024

**COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO  
E QUADRO ECONOMICO**

**Maggio 2021**

Art.	Descrizione	Misure	U.M.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo Unitario	Importo Totale
<b>1 OPERE DI DEMOLIZIONI PREPARAZIONE</b>							
1.01	01.A02.A05	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi eventuali oneri di conferimento					
	01.A02.A05.020	Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta					
			m <sup>3</sup>		2611,18	11,52	€ 30.080,79
				fabbricato su strada nord	2.077,18		
				accessori est	156,00		
				accessori eternit	378,00		
1.02	01.A02.E10	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia					
	01.A02.E10.005	Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori					
			cad		1,00	1645,35	€ 1.645,35

Art.	Descrizione	Misure	U.M.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo Unitario	Importo Totale
1.03	01.A02.E00	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la rimozione del manto di copertura previo trattamento con idoneo primer per incapsulamento delle fibre, compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, il conferimento dei materiali ad impianto di trattamento autorizzato e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti					
	01.A02.E00.005	Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica	su bassi fabbricati adiacenti al fabbricato in demolizione	m <sup>2</sup>		140,00	23,89 € 3.344,60
1.04	01.A02.A08	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e oneri di conferimento					
	01.A02.A08.010	Muratura di mattoni	demolizione muro di cinta ml 77,5*0,3*2	m <sup>3</sup>		46,50	104,93 € 4.879,25
1.05	01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere					
	01.A01.A05.020	Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm	pulizia area interclusa, rimozione e smaltimento del verde sfiaciato mq 4500*0,2 ml	m <sup>3</sup>		900,00	6,14 € 5.526,00

Art.	Descrizione	Misure	U.M.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo Unitario	Importo Totale
1.06	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere					
	01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	spostamento volumi di inerti all'interno dell'area 20 cm su 7600 mq	m³		1520,00	3,84 € 5.836,80
1.07	01.A01.B95	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindatura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale					
	01.A01.B95.010	Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm	riempimento aree e formazione strato di base 20 cm su 2500 mq	m³		500,00	9,93 € 4.965,00
1.08	01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5					
	01.P27.E40.010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2%	riempimento aree per ricarico volumi di inerti	m³		550,00	12,04 € 6.622,00

Art.	Descrizione	Misure	U.M.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo Unitario	Importo Totale
1.09	01.A21.A20	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					
	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m³		550,00	6,42	€ 3.531,00
1.10	Prezzo non desunto dal prezziario regionale	Opere di adeguamento su murature confini in corrispondenza della demolizione edificio fronte strada	a corpo	cad	1,00	2800,00	€ 2.800,00
1.11	Prezzo non desunto dal prezziario regionale	Opere varie di manodopera ed arrotondamenti	a corpo	cad	1,00	769,21	€ 769,21
<b>TOTALE OPERE DI DEMOLIZIONI E PREPARAZIONE</b>							<b>€ 70.000,00</b>

Art.	Descrizione	Misure	U.M.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo Unitario	Importo Totale
<b>2 FORMAZIONE PISTA CICLO PEDONALE</b>							
2.01	01.A01.B95	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti					
	01.A01.B95.010	Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria	riempimento aree e formazione strato di base	m³	422,50	9,93	€ 4.195,43
			PISTA CICLOPEDONALE		422,50		
2.02	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra					
	01.A21.A60.005	Su carreggiate stradali e su banchine		m²	845,00	1,70	€ 1.436,50
2.03	01.P28.A15	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili					
	01.P28.A15.02	g/m² 190		m²	845,00	1,14	€ 963,30
2.04	01.A21.G55	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte				€ 2,36-50%	
	01.A21.G55.005	In fibra di poliestere o simile		m²	845,00	1,18	€ 997,10

Art.	Descrizione	Misure	U.M.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo Unitario	Importo Totale
2.05	01.A22.B08	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C					
	01.A22.B08.00	In ragione di kg 1/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		845,00	0,96	€ 811,20
2.06	Prezzo non desunto dal prezzario regionale	calcestruzzo drenante ad elevate prestazioni per pavimentazioni permeabili, posa in opera mediante l'utilizzo di finitrice stradale.					
			m <sup>2</sup>		845,00	42,00	€ 35.490,00
2.07	Prezzo non desunto dal prezzario regionale	coloritura SEGNALETICA					
			cad				€ 500,00
2.08	Prezzo non desunto dal prezzario regionale	Opere varie di manodopera ed arrotondamenti					
			cad				€ 606,47
<b>TOTALE PISTA CICLOPEDONALE</b>							<b>€ 45.000,00</b>

Art.	Descrizione	Misure	U.M.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo Unitario	Importo Totale
<b>3 CAMMINAMENTI PAVIMENTATI CON FINITURA PIETRA</b>							
3.01	01.A01.B95	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindatura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale					
	01.A01.B95.010	Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato variato	riempimento aree e formazione strato di base	m <sup>3</sup>		750,00	9,93 € 7.447,50
			area camminamento		575,00		
			area chisosco		175,00		
3.02	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in					
	01.A21.A60.005	Su carreggiate stradali e su banchine	rullatura	m <sup>2</sup>		1500,00	1,70 € 2.550,00
			area camminamento		1150,00		
			area chisosco		350,00		
3.03	01.P28.A15	Geotessile non tessuto a					
	01.P28.A15.02	g/m <sup>2</sup> 190		m <sup>2</sup>		1500,00	1,14 € 1.710,00
3.04	01.A21.G55	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte				€ 2,36-50%	
	01.A21.G55.00	In fibra di poliestere o		m <sup>2</sup>		1500,00	1,18 € 1.770,00

Art.	Descrizione	Misure	U.M.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo Unitario	Importo Totale
3.05	01.P11.C40	Lastre per pavimentazione prodotte in calcestruzzo multistrato vibrocompreso riproducente la finitura della pietra naturale, conformi alla normativa UNI EN 1339, con bordi a spigolo vivo e distanziali, superficie antisdrucchiolo ed antiusura certificata ad elevata densità ottenuta					
	01.P11.C40.01 5	Per traffico ciclo pedonale: Spessore 5 cm Formati: 50x50					
		comprensiva di fornitura di elementi di bordo pavimentazione con binderi e masselli in materiale analogo delle lastre di pavimentazione;	m <sup>2</sup>		1500,00	30,52	€ 45.780,00
		area camminamento		1150,00			
		area chisosco		350,00			

Art.	Descrizione	Misure	U.M.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo Unitario	Importo Totale
3.06	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura					
						€ 12,83+50%	
	01.A23.C80.005	Dello spessore di cm 4 e 6	m <sup>2</sup>		1500,00	19,25	€ 28.867,50
3.07	Prezzo non desunto dal prezzario regionale	Opere varie di manodopera arrotondamenti	cad		1,00	1.875,00	€ 1.875,00
<b>TOTALE CAMMINAMENTI IN PIETRA</b>							<b>€ 90.000,00</b>

Art.	Descrizione	Misure	U.M.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo Unitario	Importo Totale
<b>4 FONTANA A RASO CON GIOCHI D'ACQUA</b>							
4.01	01.A01.B95	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindatura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale					
	01.A01.B95.010	Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm	formazione strato di base	m <sup>3</sup>		49,50	9,93 € 491,54
4.02	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra					
	01.A21.A60.00	Su carreggiate stradali e		m <sup>2</sup>		161,00	1,70 € 273,70
4.03	01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti					
	01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma	esterni 0,5*(10+16)*2 ml esterni 0,3*(10+16)*2 ml	m <sup>2</sup>	26,00 15,60	41,60 33,50	€ 1.393,60

Art.	Descrizione	Misure	U.M.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo Unitario	Importo Totale
4.04	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.					
	01.A04.B20.00	Classe di resistenza a	fondo ml 0,2*(10*16)	m³	32,00	35,12	89,60 € 3.146,75
			muri ml 0,2*(10+16)*2*0,3		3,12		
4.05	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa					
	01.A04.C30.00	In strutture di fondazione	come alla voce precedente	m³		35,12	20,95 € 735,76
4.06	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione					
	01.A04.F00.015	In acciaio ad aderenza	90 kg al mc	kg		3160,80	1,53 € 4.836,02
4.07	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	01.A04.E00.00	Di calcestruzzo cementizio		m³		35,12	8,89 € 312,22
4.08	01.A09.E60	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola					
	01.A09.E60.005	Senza protettivo elastico	impermeabilizzazione pareti e fondo vasca	m²		175,60	12,61 € 2.214,32

Art.	Descrizione	Misure	U.M.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo Unitario	Importo Totale
4.09	01.P11.C40	Lastre per pavimentazione prodotte in calcestruzzo multistrato vibrocompresso riproducente la finitura della pietra naturale, conformi alla normativa UNI EN 1339, con bordi a spigolo vivo e distanziali, superficie antisdrucchiolo ed antiusura certificata ad elevata densità ottenuta con miscela di inerti a base di quarzo e silicati ad alta resistenza, con caratteristiche di ridotto assorbimento dello sporco, facilità di pulizia, resistenza alle alghe e muschi, resistenza al gelo ed agli effetti dei sali anti-gelivi, senza modifica dell'aspetto superficiale. Colori stabili nel tempo ottenuti con pigmenti inorganici. Provvisti di marcatura CE. Escluso il trasporto. Per traffico veicolare lento con carichi complessivi fino a 3500 kg.					
	01.P11.C40.01	Per traffico ciclo pedonale:	m <sup>2</sup>		161,00	30,52	€ 4.913,72
4.10	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura				€ 12,83+50%	
	01.A23.C80.00 5	Dello spessore di cm 4 e 6	m <sup>2</sup>		161,00	19,25	€ 3.098,45
4.11	Prezzo non desunto dal prezzario regionale	Struttura di supporto e piedini di sostegno per posa pavimentazione flottante			1,00	2.000,00	€ 2.000,00
4.12	Prezzo non desunto dal prezzario regionale	Impianto fontana decorativa con ugelli per getto d'acqua, comprensiva di fornitura di materiali componentistica impiantistica e posa			1,00	40.000,00	€ 40.000,00

Art.	Descrizione	Misure	U.M.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo Unitario	Importo Totale
4.13	Prezzo non desunto dal prezzario regionale	Opere varie di manodopera arrotondamenti			1,00	1.583,93	€ 1.583,93
<b>TOTALE FONTANA A RASO</b>							<b>€ 65.000,00</b>

Art.	Descrizione	Misure	U.M.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo Unitario	Importo Totale
<b>5 LINEE UTENZE</b>							
5.01	13.P02.B05	formazione di blocco di					
	13.P02.B05.010	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 80x80x80 cm;	cad		21,00	79,77	€ 1.675,17
5.02	14.P13.A10	Provvista e posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato, compresa la sigillatura dei tubi di qualsiasi dimensione					
	14.P13.A10.005	...	per alloggiamento ed alimentazione faretti	cad	20,00	56,00	€ 4.212,32
			per alimentazione pali su linee pali e faretti		21,00		
					15,00		
5.03	01.A01.A65	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.					
	01.A01.A65.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	scavo cavidotto linee elettriche pali e faretti ml 700*0,5*0,5	m³	175,00	290,00	€ 3.126,20
			scavo cavidotto linee elettrica alimentazione area chiosco ml 55*0,5*0,5		15,00		
			scavo cavidotto linee elettrica alimentazione fontana ml 20*0,5*0,5		5,00		
			scavo linea scarichi h2o e nere area chiosco 2 x ml 60*0,5*0,5		15,00		
			scavo linea adduzione h2o e nere area chiosco ml 60*0,5*0,5		15,00		

Art.	Descrizione	Misure	U.M.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo Unitario	Importo Totale
		scavo linea scarichi h2o fontana ml 20*0,5*0,5		5,00			
		scavo linea adduzione h2o fontana ml 20*0,5*0,5		5,00			
		predisposizione dorsale per impianto di irrigazione ml 180*0,5*0,5		45,00			
		alimentazione h2o area chiosco ml 20*0,5*0,5		5,00			
		scarico h2o area chiosco ml 20*0,5*0,5		5,00			
5.04	01.A01.B87	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					
	01.A01.B87.02	Eseguito con mezzo	m³		290,00	7,87	€ 2.282,30
5.05	01.A24.C80	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 e 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					
	01.A24.C80.00	..... adduzione h2o bar	cad	2,00	22,00	169,79	€ 3.735,38
		scarico h2o bar		2,00			
		scarico nere h2o bar		2,00			
		elettrico bar		2,00			
		adduzione h2o fontana		2,00			
		scarico h2o fontana		2,00			
		linea irrigazione		6,00			
		linee illuminazione		4,00			

Art.	Descrizione	Misure	U.M.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo Unitario	Importo Totale
5.06	01.P13.E80	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 .					
	01.P13.E80.00	...	chisini come alla voce	kg	880,00	0,90	€ 792,00

Art.	Descrizione	Misure	U.M.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo Unitario	Importo Totale
5.07	06.P10.B04	Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.					
	06.P10.B04.030	tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110					
		cavidotto linee elettriche pali e faretti ml 700	m	700,00	775,00	2,58	€ 1.999,50
		cavidotto linee elettrica alimentazione area chiosco ml 55		55,00			
		cavidotto linee elettrica alimentazione fontana ml 20		20,00			
5.08	14.P05.A25	Posa in opera di tubi PVC rigidi o flessibili e/o tubi in Polietilene tipo Pead, di diametro diverso con relativi tappi di sigillatura					
	14.P05.A25.00	...	m		775,00	1,39	€ 1.077,25
5.09	07.P06.G10	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2.					
	07.P06.G10.03	SDR 11, PN 16, diam. 75					
		adduzione h20 area chiosco	m	60,00	260,00	5,06	€ 1.315,60
		adduzione h20 area fontana		20,00			
		adduzione h20 area chiosco		180,00			
5.10	07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;					
	07.A09.I05.015	per tubi diam. 75 mm	m		260,00	4,93	€ 1.281,80

Art.	Descrizione	Misure	U.M.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo Unitario	Importo Totale	
5.11	07.P07.H10	Saracinesca in ghisa						
	07.P07.H10.02	DN 100	cad		10,00	92,67	€ 926,70	
5.12	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere;						
	07.A14.N05.00	per DN fino a 100	cad		10,00	16,91	€ 169,10	
5.13	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola						
	08.A35.H10.170	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 20	scarico H20 fontana scarico grigie e nere chiosco	m	20,00	140,00	21,17	€ 2.963,80
					120,00			
5.14	14.P06.A10	Provvista e posa in opera, entro casseri o entro scavo, di calcestruzzo di confezione totalmente meccanica, con cemento tipo 325						
	14.P06.A10.020	dosatura kg 150/m <sup>3</sup> di impasto	calottaura linee ml 0,3*0,15*1000	m <sup>3</sup>		45,00	76,01	€ 3.420,45
5.16	01.P03.A10	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620						
	01.P03.A10.010	sabbia	rinfianco linee ml 0,3*0,15*1000	m <sup>3</sup>		60,00	29,45	€ 1.767,00

Art.	Descrizione	Misure	U.M.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo Unitario	Importo Totale
5.17	01.A21.A20	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					
a	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	rinfianco linee ml 0,3*0,15*1000	m <sup>3</sup>	30,00	6,42	€ 192,60
b	01.A21.A20.020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	rinfianco linee ml 0,3*0,15*1000	m <sup>3</sup>	30,00	12,28	€ 368,40

Art.	Descrizione	Misure	U.M.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo Unitario	Importo Totale	
5.18	Prezzo non desunto dal prezzario regionale	Allacci su linea adduzione H2O						
			linea alimentazione fontana	cad	1,00	3,00	500,00	€ 1.500,00
			linea area chiosco		1,00			
		linea irrigazione		1,00				
5.19	Prezzo non desunto dal prezzario regionale	Allacci su linea scarico H2O e nere						
			linea scarico fontana	cad	1,00	3,00	500,00	€ 1.500,00
			linea scarico grigie chiosco		1,00			
		linea scarico nere chiosco		1,00				
5.20	Prezzo non desunto dal prezzario regionale	Allacci su linea elettrica						
		linea lampioni	cad		3,00	500,00	€ 1.500,00	
5.21	Prezzo non desunto dal prezzario regionale	Formazione nicchie per alloggiamento quadri elettrici di controllo e contatori						
			rete di illuminazione faretto, lampioni e fontana verso via Lusani	cad	2,00	3,00	1000,00	€ 3.000,00
		rete elettrica per chiosco via De Maria		1,00				

Art.	Descrizione	Misure	U.M.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo Unitario	Importo Totale
5.22	Prezzo non desunto dal prezzario regionale	Opere relativa alla manomissione e ripristini del manto stradale in via Lusani e via Demaria	cad		1,00	1194,43	€ 1.194,43

**TOTALE LINEE UTENZE** € **40.000,00**

**6 ANFITEATRO**

6.01	Prezzo non desunto dal prezzario regionale	Fornitura di elementi di arredo sagomati con finitura simil lapidea posati in forma circolare per la creazione di anfiteatro per spazio di aggregazione	cad		1,00	45000,00	€ 45.000,00
------	--	---	-----	--	------	----------	-------------

6.02	01.A01.B95	Formazione di rilevato					
	01.A01.B95.010	Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto	rimpimento aree e formazione strato di base pavimentazione decorativa interna all'anfiteatro	m <sup>3</sup>	32,50	9,93	€ 322,73
					32,50		

6.03	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra					
	01.A21.A60.005	Su carreggiate stradali e su banchine	rullatura	m <sup>2</sup>	65,00	1,70	€ 110,50

6.04	01.P28.A15	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m <sup>2</sup> 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili					
	01.P28.A15.020	g/m <sup>2</sup> 190		m <sup>2</sup>	65,00	1,14	€ 74,10

Art.	Descrizione	Misure	U.M.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo Unitario	Importo Totale
6.05	01.A21.G55	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffato e cucito a regola d'arte				€ 2,36-50%	
	01.A21.G55.005	In fibra di poliestere o simile	m²		65,00	1,18	€ 76,70
6.06	01.P11.C40	Lastre per pavimentazione prodotte in calcestruzzo multistrato vibrocompresso riproducente la finitura della pietra naturale, conformi alla normativa UNI EN 1339, con bordi a spigolo vivo e distanziali, superficie antisdrucchiolo ed antiusura certificata ad elevata densità ottenuta con miscela di inerti a base di quarzo e silicati ad alta resistenza, con caratteristiche di ridotto assorbimento dello sporco, facilità di pulizia, resistenza alle alghe e muschi, resistenza al gelo ed agli effetti dei sali anti-gelivi, senza modifica dell'aspetto superficiale. Colori stabili nel tempo ottenuti con pigmenti inorganici. Provvisti di marcatura CE. Escluso il trasporto. Per traffico veicolare lento con carichi complessivi fino a 3500 kg.					
	01.P11.C40.015	Per traffico ciclo pedonale: Spessore 5 cm Formati: 50x50	m²		65,00	30,52	€ 1.983,80
		pavimentazione decorativa interna all'anfiteatro		65,00			
6.07	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura				€ 12,83+50%	

Art.	Descrizione	Misure	U.M.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo Unitario	Importo Totale
01.A23.C80.00 5	Dello spessore di cm 4 e 6		m <sup>2</sup>		65,00	19,25	€ 1.250,93
6.08	Prezzo non desunto dal prezzario regionale	Opere varie di manodopera arrotondamenti			1,00	1.181,25	€ 1.181,25
<b>TOTALE ANFITEATRO</b>							<b>€ 50.000,00</b>

Art.	Descrizione	Misure	U.M.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo Unitario	Importo Totale
------	-------------	--------	------	----------------------	--------------------	--------------------	-------------------

**RIEPILOGO LAVORAZIONI**

1	DEMOLIZIONE E PREPARAZIONE AREA	€					70.000,00
2	PISTA CICLOPEDONALE	€					45.000,00
3	PAVIMENTATI CON FINITURA PIETRA	€					90.000,00
4	FONTANA	€					65.000,00
5	FORMAZIONE LINEE UTENZE	€					40.000,00
6	ANFITEATRO	€					50.000,00

<b>TOTALE LAVORAZIONI</b>	€						360.000,00
-------------------------------	---	--	--	--	--	--	------------

<b>SICUREZZA</b>	€						10.000,00
------------------	---	--	--	--	--	--	-----------

<b>Totale generale</b>	€						370.000,00
------------------------	---	--	--	--	--	--	------------

<b>QUADRO ECONOMICO</b>	
<b>Importo LAVORI</b>	
A) Lavori a base d'asta	€ 360.000,00
B) Oneri per l'attuazione del piano di sicurezza	€ 10.000,00
<b>Totale importo lavori</b>	<b>€ 370.000,00</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
IVA 10% su lavori	€ 37.000,00
Spese tecnico professionali, cnpaia 4%, IVA 22%	€ 49.483,20
Opere specialistiche relative alla realizzazione di aree verdi ed illuminazione pubblica, spese relative all'acquisizione immobili, imprevisti ed opere in economia, spese varie	€ 393.500,00
Arrotondamenti	€ 16,80
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 480.000,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO DELLE OPERE</b>	<b>€ 850.000,00</b>