

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	01.A01.A05	LAVORI A MISURA			
		SCAVI E DECESPUGLIAMENTI			
		SCAVI 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 da portare a rifiuto e sistemazione livellata grossolanamente del terreno entro l'area del cantiere o trasportato in aree appositamente indicate dalla D.L. nell'ambito del Comune di Vercelli entro il raggio di 3 Km.			
		020 Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm			
		PERCORSO PEDONALE 35 * 1,5 * 0,3	15,75		
		PISTA DI ACCESSO ALL'AREA OPERATIVA DI CANTIERE 625 * 0,2	125,00		
		PLATEA DI FONDAZIONE 45 * 35 * 0,3	472,50		
		Totale m ³	613,25	4,610	2.827,08
2	01.A01.A10	SCAVI 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 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere o trasportato in aree appositamente nell'ambito del Comune di Vercelli entro il raggio di 3 Km secondo le indicazioni fornite dalla D.L.			
		010 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm			
		FONDAZIONE SKATEPARK 39,7 * 29,6 * 0,3	352,54		
		Totale M3	352,54	2,770	976,54
3	01.A01.C65	SCAVI Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.			
		020 In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza			
		Materiale di risulta 50	50,00		
		Totale M3	50,00	2,570	128,50
	01.A02.A50	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa A RIPORTARE Euro			3.932,12

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			3.932,12
4	01.A02.A50.005	o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche autorizzate. 10 * 0,35 * 1	3,50		
		Totale M3	3,50	187,240	655,34
5	18.A02.B29	INGEGNERIA NATURALISTICA E SISTEMAZIONI A VERDE MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE 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			
	020	su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) senza rimozione dei materiali di risulta SKATEPARK E AREA OPERATIVA DI CANTIERE 1500	1.500,00		
		Totale m²	1.500,00	0,610	915,00
6	18.A02.B42	INGEGNERIA NATURALISTICA E SISTEMAZIONI A VERDE MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini) compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali			
	005	per piante di altezza inferiore a m 10 12	12,00		
		Totale cad	12,00	81,480	977,76
		TOTALE SCAVI E DECESPUGLIAMENTI Euro			6.480,22
		Totale lavori a misura Euro			6.480,22
		LAVORI A CORPO A RIPORTARE Euro			6.480,22

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 6.480,22
	C2	C2 REINTERRI E SPANDIMENTI			
	01.A21.A20	OPERE STRADALI 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			
7	010	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico SOTTOFONDO PLATEA SKATEPARK 39,7 * 29,6 * 0,3	352,54		
		Totale m³	352,54	3,210	1.131,65
	01.A21.A40	OPERE STRADALI Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti			
8	005	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 PERCORSO PEDONALE 35 * 1,5 PISTA DI ACCESSO ALL'AREA OPERATIVA DI CANTIERE 625 * 0,1	52,50 62,50		
		Totale m²	115,00	5,620	646,30
	01.A21.A50	OPERE STRADALI Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori			
9	010	Per spessore finito fino a 30 cm PERCORSO PEDONALE 35 * 1,5 PISTA DI ACCESSO ALL'AREA OPERATIVA DI CANTIERE 625	52,50 625,00		
		Totale m²	677,50	1,020	691,05
	01.P03.B00	MATERIALI DI FIUME E DI CAVA Ghiaia naturale scevra di materie terrose			
10	005	di cava A RIPORTARE Euro			8.949,22

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			8.949,22
		SOTTOFONDO PLATEA SKATEPARK 39,7 * 29,6 * 0,3	352,54		
		Totale m³	352,54	11,640	4.103,57
	19.P01.A10	MATERIALI ED ATTREZZATURE SPECIALI MATERIALI INERTI VARI, TERRENI SPECIALI, TERRENI STABILIZZATI, FERTILIZZANTI NATURALI E CHIMICI, SEMENTI			
11	065	Terre speciali stabilizzate drenanti per la realizzazione di manti superficiali in terra stabilizzata (Ca, Pp)			
		PERCORSO PEDONALE 35 * 1,5 * 0,1	5,25		
		Totale m³	5,25	40,740	213,89
		C2 REINTERRI E SPANDIMENTI			6.786,46
	C3	C3 STRUTTURE DELLO SKATEPARK			
	01.A04.B15	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.			
12	020	Eseguito con 200 kg/m³			
		MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE 39,7 * 29,6 * ,1	117,51		
		Totale m²	117,51	65,510	7.698,08
	01.A04.B92	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o non collaboranti appoggiate su solaio, che operano all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia in zone a clima temperato, in Classe di esposizione ambientale XC4 + XF1 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, Ci 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Consistenza al getto: Classe di consistenza S4 o classe di spandimento F3 stesa con laser screed			
13	010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45			
		PLATEA SKATEPARK 39,7 * 29,6 * 0,2 A RIPORTARE Euro	235,02		20.964,76

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			20.964,76
		Totale m ³	235,02	127,950	30.070,81
14	01.A04.B97	<p>MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11040, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore) di edifici che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in aeree a clima rigido, in classe di esposizione ambientale XC4+XF1 (UNI 11104), aggregati non gelivi F2 o MS25</p>			
	010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45			
		BLOCCO 1 55,77	55,77		
		BLOCCO 2 4,52	4,52		
		BLOCCO 3 3,48	3,48		
		BLOCCO 4 0,89	0,89		
		BLOCCO 5 1,86	1,86		
		BLOCCO 6 0,89	0,89		
		BLOCCO 7 3,7	3,70		
		BLOCCO 8 2,86	2,86		
		BLOCCO 9 5,30	5,30		
		BLOCCO 10 2,81	2,81		
		BLOCCO 11 1,81	1,81		
		BLOCCO 12 3,98	3,98		
		BLOCCO 13 1,91	1,91		
		BLOCCO 14 0,920	0,92		
		BLOCCO 15 0,68	0,68		
		BLOCCO 16 1,63	1,63		
		BLOCCO 17 1,06	1,06		
		BLOCCO 18 24,06	24,06		
		BLOCCO 19 4,39	4,39		
		BLOCCO 20 92,95	92,95		
		Totale m ³	215,47	146,940	31.661,16
15	01.A04.C03	<p>MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta comprensivo di realizzazione di giunti di dilatazione e successiva sigillatura con sigillante poliuretano bicomponente autolivellante specifico per pavimentazioni in calcestruzzo da esterno.</p>			
	010	In strutture di fondazione			
		MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE 39,7 * 29,7 * ,1 per platea skatepark	117,91		
		PIATTAFORMA IMPIANTO SKATEPARK 39,70 * A RIPORTARE Euro			82.696,73

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			82.696,73
		29,60 * 0,2	235,02		
		Totale m²	352,93	7,460	2.632,86
16	01.A04.C03.020	In strutture armate			
		BLOCCO 1	55,77		
		BLOCCO 2	4,52		
		BLOCCO 3	3,48		
		BLOCCO 4	0,89		
		BLOCCO 5	1,86		
		BLOCCO 6	0,89		
		BLOCCO 7	3,70		
		BLOCCO 8	2,86		
		BLOCCO 9	5,30		
		BLOCCO 10	2,81		
		BLOCCO 11	1,81		
		BLOCCO 12	3,98		
		BLOCCO 13	1,91		
		BLOCCO 14	0,92		
		BLOCCO 15	0,68		
		BLOCCO 16	1,63		
		BLOCCO 17	1,06		
		BLOCCO 18	24,06		
		BLOCCO 19	4,39		
		BLOCCO 20	92,95		
		Totale m³	215,47	32,040	6.903,66
17	01.A04.E00	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile			
	005	Di calcestruzzo cementizio armato			
		PLATEA SKATEPAEK 39,7 * 29,6 * 0,2	235,02		
		BLOCCHI 227,87	227,87		
		Totale m³	462,89	7,620	3.527,22
18	01.A04.F10	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido;			
	005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm			
		A RIPORTARE Euro			95.760,47

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			95.760,47
		STAFFE PER PLATEA 1329,60	1.329,60		
		RIPRESE DI GETTO 39,7 * 29,6 * 2,31	2.714,53		
		Totale kg	4.044,13	1,350	5.459,58
19	01.A04.F75	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera;			
	020	Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C			
		DOPPIA MAGLIA DIAMETRO 8/20x20 E 6/20X20 PLATEA SKATEPARK 39,7 * 29,6 * 4,3	5.053,02		
		39,7 * 29,6 * 2,33	2.738,03		
		RIPARTIZIONE PER BLOCCHI IN ELEVAZIONE 1350	1.350,00		
		Totale kg	9.141,05	1,410	12.888,88
20	01.A04.H30	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti			
	005	In legname di qualunque forma			
		PLATEA SKATEPARK 2 * 39,7 * 0,2	15,88		
		2 * 29,7 * 0,2	11,88		
		BLOCCO 1 45,71	45,71		
		BLOCCO 2 6,73	6,73		
		BLOCCO 3 5,4	5,40		
		BLOCCO 4 4,41	4,41		
		BLOCCO 5 5,38	5,38		
		BLOCCO 6 4,41	4,41		
		BLOCCO 7 1,60	1,60		
		BLOCCO 8 13,28	13,28		
		BLOCCO 9 7,77	7,77		
		BLOCCO 10 4,33	4,33		
		BLOCCO 11 3,37	3,37		
		BLOCCO 12 3,58	3,58		
		BLOCCO 13 3,24	3,24		
		BLOCCO 14 2,99	2,99		
		BLOCCO 15 3,24	3,24		
		BLOCCO 16 2,04	2,04		
		BLOCCO 17 8,13	8,13		
		BLOCCO 18 42,97	42,97		
		BLOCCO 19 15,34	15,34		
		BLOCCO 20 83,25	83,25		
		A RIPORTARE Euro			114.108,93

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			114.108,93
		Totale m ²	294,93	37,700	11.118,86
21	01.P01.A30 005	MANO DOPERA Operaio comune Ore normali Posa in opera barriera al vapore 16 Rimozione guardrail metallico posizionato in corrispondenza dell'attuale accesso all'area di cantiere e accatastamento dello stesso su indicazione della D.L. 2 * 1,5	16,00 3,00		
		Totale H	19,00	22,500	427,50
22	01.P10.F55 010	MATERIALI ASFALTICI, BITUMINOSI E IMPERMEABILIZZANTI Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 PLATEA SKATEPARK 45 * 35	1.575,00		
		Totale m ²	1.575,00	1,800	2.835,00
23	A.P.01	Fornitura e posa di fibrorinforzo del calcestruzzo realizzato con l'aggiunta al mix-design di fibre strutturali, o prodotti similari, e additivo superfluidificante, per pavimenti destinati a usura e scorrimento in aree esterne. 450,49	450,49		
		Totale m ³	450,49	41,030	18.483,60
24	A.P.2	Trattamento corazzante delle superfici in calcestruzzo mediante Silicato di Sodio e/o di Litio da "massaggiare" sulla superficie dopo 10 gg. dal getto per consentirne una maturazione controllata, e riducendo in questo modo eventuali microfessurazioni, onde consentire al contempo al silicato di utilizzare l'umidità presente per accelerarne la reazione. La lavorazione prevede altresi la levigatura della pavimentazione con mole diamantate, in grado di conferire assoluta e continua planarità alle superfici, portando alla luce gli inerti presenti, con eventuale colorazione permanente del cemento, la sigillatura dei giunti con resina elastica fortemente adesiva del colore appropriato. La levigatura con mole diamantate fino a grana 3000 sarà in grado di conferire una lucidatura a specchio delle superfici, pur mantenendo il grip tipico del calcestruzzo. L'opera verrà completata con A RIPORTARE Euro			146.973,89

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			146.973,89
		trattamento di finitura, con integrazione di Silicato di Sodio, massaggiato con monospazzola e infine lavato a fondo, il pavimento si presenterà così al pari di un pavimento in granito, impermeabile all'acqua e privo di necessità particolari in termini di manutenzioni; non si riga e non è soggetto a distacchi in quanto il trattamento è un tuttuno col cemento di cui viene duplicata la durezza.			
		1163,43	1.163,43		
		Totale m²	1.163,43	44,900	52.238,01
		C3 STRUTTURE DELLO SKATEPARK			185.945,22
		C4 C4 FINITURE DELLO SKATEPARK			
	01.A18.B75	OPERE DA FABBRO Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc.			
25	005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali			
		IN RAGIONE DI 6,5 Kg/mq 6,5 * 93,17	605,61		
		Totale kg	605,61	6,470	3.918,30
	01.A18.C00	OPERE DA FABBRO Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.			
26	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili			
		RINGHIERE 605,61 PROFILATI ANGOLARI 348,54 PROFILATI TONDI 70,54	605,61 348,54 70,54		
		Totale KG	1.024,69	1,580	1.619,01
	01.P12.E25	MATERIALI METALLICI Profilati in acciaio inox			
27	010	Tipo normale			
		In ragione di 3,77 kg/ml 3,77 * 92,45	348,54		
		Totale kg	348,54	3,420	1.192,01
	01.P12.H20	MATERIALI METALLICI Tubi metallici			
28	010	In acciaio inossidabile tipo 18/8			
		A RIPORTARE Euro			205.941,22

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			205.941,22
		ANGOLARI CIRCOLARI In ragione di 1,65 kg/ml 1,35 * 52,25	70,54		
		Totale kg	70,54	6,630	467,68
		C4 FINITURE DELLO SKATEPARK			7.197,00
	C5	C5 OPERE ACCESSORIE			
	01.A18.E30	OPERE DA FABBRO Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione			
29	005	Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, IN RAGIONE DI 5 kg/ml 5 * 36,75	183,75		
		Totale kg	183,75	7,430	1.365,26
	01.A19.E14	OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO. Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe			
30	025	Del diametro di mm 200 e 250 20,75	20,75		
		Totale m	20,75	24,210	502,36
	01.P08.A19	MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6			
31	030	di diametro esterno cm 31,5 20,50	20,50		
		Totale m	20,50	24,440	501,02
	01.P27.M35	MATERIALI PER AREE VERDI A RIPORTARE Euro			208.777,54

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			208.777,54
32	01.P27.M35.005	Cestino portarifiuti cilindrico in lamiera di acciaio stampata e nervata con base a stelo cementabile Diametro compreso tra cm 25 e cm 30 4	4,00		
		Totale CAD	4,00	24,400	97,60
33	04.P80.C01 005	Segnaletica Stradale SEGNALETICA VERTICALE Cartelli stradali in formati non unificati Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, anche con traverse di irrigidimento applicate sul retro. dimensioni fino a mq 1.50 EG = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa, AI = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro Sp. 25/10, AI, E.G.	4,00		
		Totale m²	4,00	105,140	420,56
34	04.P80.D01 005	Segnaletica Stradale SEGNALETICA VERTICALE Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m	4,00		
		Totale CAD	4,00	16,820	67,28
35	04.P84.A01 010	Segnaletica Stradale POSA IN OPERA DEI MATERIALI Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.25 mq e 1.5 mq A RIPORTARE Euro			209.362,98

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					
					RIPORTO Euro	209.362,98
		4	4,00			
					Totale CAD	60,96
	04.P84.A03	Segnaletica Stradale POSA IN OPERA DEI MATERIALI Posa segnaletica verticale				
		Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.				
36	005	Diam. <= 60 mm				
		4	4,00			
					Totale CAD	109,80
	08.P01.I98	Fognature Forniture e materiali Canalette in materiale plastico in conformità alla norma EN 1433, da posare con supporto ulteriore (getto di calcestruzzo)				
37	130	dim. 1000 x 250 x 350				
		36,75	36,75			
					Totale CAD	3.010,19
		C5 OPERE ACCESSORIE				6.135,03
	C6	C6 ONERI DELLA SICUREZZA				
	01.P24.H50	NOLO MEZZI DOPERA Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego				
38	010	Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW				
		opere imprevedute ed imprevedibili non inserite in progetto e rese necessarie nel corso dell'evolversi dei lavori 40	40,00			
					Totale H	487,20
			40,00			
		A RIPORTARE Euro				213.031,13

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					213.031,13
		RIPORTO Euro			
	02.P02.A22	Recupero edilizio DEMOLIZIONI E SMONTAGGI Puntellamento di volte e solai per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento:			
39	02.P02.A22.010	per altezze da m 4 Puntellamento accesso carraio a ponte su canale esistente 4 * 2,5	10,00		
		Totale M2	10,00	72,190	721,90
	05.P71.C80	Impianti Termici IMPIANTI E APPARECCHIATURE ELETTRICHE - MOTORI ELETTROPOMPE Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP55, completo di por- tella di chiusura trasparente o piena, eventuale portella interna, pannello di fondo, ed ogni altroaccessorio necessario a rendere idoneo il quadroal montaggio delle apparecchiature ed al cablagg(telai, guide, morsettiere, canaline, ecc.)com- pleto di ogni accessorio per posa a parete:			
40	025	Di dimensioni non inferiore a mm.700x500x230 Quadro elettrico di cantiere 1	1,00		
		Totale CAD	1,00	421,250	421,25
41	ORG.001005	Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e rete plastica stampata. Costo primo mese. Recinzione di cantiere 290 * 2	580,00		
		Totale mq	580,00	3,690	2.140,20
42	ORG.001006	Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e rete plastica stampata. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Recinzione di cantiere 3 * 290 * 2	1.740,00		
		Totale mq	1.740,00	0,450	783,00
43	ORG.001013	Accesso di cantiere ad uno o due battenti, alto non meno di 2,00 m. e realizzato con telaio in tubi da A RIPORTARE Euro			217.097,48

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			217.097,48
		ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata, compreso il montaggio, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Per il primo anno.			
		Accessi di cantiere 1 * 4 * 2	8,00		
		Totale mq	8,00	13,210	105,68
44	ORG.003007	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative m 2,40x5,40x2,40. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Costo primo mese.			
		Box di cantiere per primo mese 1	1,00		
		Totale cad	1,00	446,990	446,99
45	ORG.003008	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative m 2,40x5,40x2,40. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.			
		Box di cantiere per mesi successivi al primo 3	3,00		
		Totale cad	3,00	186,700	560,10
46	ORG.006013	Collegamento elettrico a terra di parti metalliche con resistenza di terra minore di 200 hom (binari, box metallici, ponteggi) non dotati di impianto di protezione di scariche atmosferiche, con cavo in A RIPORTARE Euro			218.210,25

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			218.210,25
		rame isolato da 16 mmq, escluso lo scavo e il successivo rinterro.			
		10	10,00		
		Totale cad	10,00	18,080	180,80
47	ORG.009003	Copertura per posti di lavoro fissi costituita da struttura in tubi e giunti e tavolato in lamiera grecata (minimo 10 mq). Costo primo mese.			
		Tettoia di protezione dalle intemperie per materiali e macchinari 2,50 * 4	10,00		
		Totale mq	10,00	20,450	204,50
48	ORG.009004	Copertura per posti di lavoro fissi costituita da struttura in tubi e giunti e tavolato in lamiera grecata (minimo 10 mq). Costo per ogni mese successivo al primo.			
		Tettoia di protezione dalle intemperie per materiali e macchinari 2,50 * 4	10,00		
		Totale mq	10,00	3,460	34,60
49	ORG.010005	Cartello di pericolo (avvertimento) in alluminio rettangolare mm 500x700 posato a parete. Costo per un anno.			
		2	2,00		
		Totale cad	2,00	0,930	1,86
50	ORG.010010	Cartello di divieto in alluminio rettangolare mm 330x500 posato a parete. Costo per un anno.			
		3	3,00		
		Totale cad	3,00	2,070	6,21
51	S.1	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locale infermeria costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm. 40 con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestingente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in PVC, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla normativa in vigore, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e A RIPORTARE Euro			218.638,22

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			218.638,22
		scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il primo mese, di dimensione cm. 450x240 con altezza pari a 270 cm. Apprestamenti di cantiere			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	401,950	401,95
52	S.2	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locale infermeria costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm. 40 con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in PVC, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla normativa in vigore, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per i mesi successivi al primo, di dimensione cm. 450x240 con altezza pari a 270 cm. Apprestamenti di cantiere			
		3	3,00		
		Totale cad	3,00	250,450	751,35
53	S.3.	Specialità medicinali conformi al D.M. 15-02-2003 n°388 per interventi di pronto soccorso su luoghi di lavoro. Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti. Apprestamenti per il pronto soccorso, per ogni mese.			
		4	4,00		
		Totale cad	4,00	3,110	12,44
54	S.4.	Estintore a polvere omologato secondo D.M. 20-12-1982 con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, da Kg. 6, classe non inferiore a 34 A 144 BC.			
		2	2,00		
		Totale cad	2,00	5,260	10,52
		A RIPORTARE Euro			219.814,48

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			219.814,48
55	S.5.	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, preposti e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione. Costo per persona.			
		Riunione preliminare 3 * 1 * 0,5	1,50		
		Riunione periodica 3 * 4 * 0,4	4,80		
		Riunione straordinaria 3 * 2 * 0,5	3,00		
		Totale H	9,30	44,720	415,90
		C6 ONERI DELLA SICUREZZA			7.686,45
		Totale lavori a corpo Euro			213.750,16
		Importo lavori Euro			220.230,38

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
LAVORI A MISURA		6.480,22	
LAVORI A CORPO			
C2 REINTERRI E SPANDIMENTI	Euro	6.786,46	6.786,46
C3 STRUTTURE DELLO SKATEPARK	Euro	185.945,22	185.945,22
C4 FINITURE DELLO SKATEPARK	Euro	7.197,00	7.197,00
C5 OPERE ACCESSORIE	Euro	6.135,03	6.135,03
C6 ONERI DELLA SICUREZZA	Euro	7.686,45	7.686,45
		213.750,16	
IMPORTO LAVORI	Euro		220.230,38
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		220.230,38

Vercelli, li,

Arch. Marina Martinotti
