

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - RIQUALIFICAZIONE PARCO VARISCO -					
Cod.	Descrizione	U.d.m	Prezzo unitario	Quantità	Costo
PARCO VARISCO - Via San Fruttuoso - Circ. 4 -					
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, SCAVI E MOVIMENTI DI TERRA					
E.P. 01	Rimozione di RECINZIONI, CANCELLATE E STRUTTURE IN FERRO , compreso raggiungimento piano di carico, compreso opere provvisionali, oneri di discarica e trasporto alle PP.DD. autorizzate e disponibili al conseguimento - RECINZIONE PERIMETRALE E CANCELLI CARRABILE E PEDONALE				
		mq.	€ 14,90	198,00	€ 2.950,20
E.P. 02	Rimozione per spostamento di CARTELLO DEL REGOLAMENTO all'ingresso, compreso opere provvisionali e posa a regola d'arte in nuova zona all'interno dell'area.				
		a corpo	€ 90,00	1,00	€ 90,00
E.P. 03	Rimozione di RECINZIONE E/O CANCELLETTI IN LEGNO . Gli elementi sono realizzati in legno di pino svedese lamellare e/o massello impregnato a pressione con sali di rame, e ulteriormente trattato con vernici pigmentate a base acrilica. Recinzione costruita con tavole verticali di sez. mm 140x20x400h stondate sulla parte superiore e traversi di sez. mm 90x30. Compreso opere provvisionali ed eventuale trasporto alle PP.DD. autorizzate e disponibili al conseguimento anche dei materiali di risulta in c.l.s.. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		ml.	€ 13,00	21,30	€ 276,90
E.P. 04	Rimozione di PACCIAMATURA ESISTENTE sottostante all'altalena da spostare , compresi i cordoli perimetrali di contenimento e similari, e trasporto in altra sede per eventuale riutilizzo o alle PP.DD. autorizzate e disponibili al conseguimento, oneri di discarica e questi compresi.				
		mq.	€ 8,85	24,00	€ 212,40
E.P. 05	Demolizione parziale di PORZIONE DI MURO (vasca sabbiera e breccia su muro fessurato) , effettuata con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso oneri di discarica, carico e trasporto alle pubbliche discariche autorizzate e disponibili al conseguimento 2X2,5,0,25 mt. + 1,80 totale.				
		mc.	€ 229,00	3,10	€ 709,90
E.P. 06	Rimozione di PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN LASTRE DI C.L.S. COMPRESIVA DI CORDOLI , anche leggermente armata, di qualsiasi consistenza e spessore, possibili sottofondi compresi, cordoli perimetrali di contenimento e similari compresi (da conservare per eventuale riutilizzo), eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle PP.DD. autorizzate e disponibili al conseguimento, oneri di discarica compresi. Rifacimento e ripristino delle reti idriche ed elettriche e delle tubazioni ed opere di scarico e smaltimento acque eventualmente danneggiate ed interrotte: spessore fino a 12 cm.				
		mq.	€ 8,00	48,00	€ 384,00
E.P. 07	Rimozione di MATERIALE DI ARREDO ED ATTREZZATURE LUDICHE (tipo giochi a molla, dondoli, altalene, fontanella) compromessi o ammalorati, compreso demolizioni dei plinti, ripristini, il carico, trasporto, lo scarico materiale e plinti e compresi gli oneri alle PP.DD. autorizzate e disponibili al conseguimento e con il ripristino dei piani o deposito in area coperta e protetta per eventuale riutilizzo.				
		cad.	€ 120,00	6,00	€ 720,00
E.P. 08	Rimozione di MATERIALE DI ARREDO ED ATTREZZATURE LUDICHE (tipo panchine e cestoni portarifiuti) compromessi o ammalorati, compreso demolizioni dei plinti, ripristini, il carico, trasporto, lo scarico materiale e plinti e compresi gli oneri alle PP.DD. autorizzate e disponibili al conseguimento e con il ripristino dei piani o deposito in area coperta e protetta per eventuale riutilizzo.				
		cad.	€ 70,00	19,00	€ 1.330,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - RIQUALIFICAZIONE PARCO VARISCO -

Cod.	Descrizione	U.d.m	Prezzo unitario	Quantità	Costo
E.P. 09	Rimozione di COPERTINA MURETTO LATO PROPRIETA' PRIVATA E LATO STRADA di qualsiasi genere, forma, dimensione e materiale, anche in cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, compreso raggiungimento piano di carico, compreso opere provvisoriale e trasporto alle PP.DD. autorizzate e disponibili al conseguimento del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ML. 65,5 + 70.5				
		ml.	€ 6,20	136,00	€ 843,20
OPERE COMPIUTE - ALBERATURE					
E.P. 10	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere di smaltimento alle PP.DD. autorizzate e disponibili al conseguimento: esemplari fino a 6 mt.				
		cad.	€ 70,76	4,00	€ 283,04
E.P. 11	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere di smaltimento alle PP.DD. autorizzate e disponibili al conseguimento: esemplari da 6 mt a 12 mt.				
		cad.	€ 146,21	2,00	€ 292,42
E.P. 12	ESTIRPAZIONE E FRANTUMAZIONE DI CEPPEAIE, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta compreso l'onere dello smaltimento alle PP.DD. autorizzate e disponibili al conseguimento; compresa la colmataura della buca con terreno vegetale: diam. del colletto fino a 30 cm.				
		cad.	€ 45,52	5,00	€ 227,60
E.P. 13	ESTIRPAZIONE E FRANTUMAZIONE DI CEPPEAIE, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta compreso l'onere dello smaltimento alle PP.DD. autorizzate e disponibili al conseguimento; compresa la colmataura della buca con terreno vegetale: diam. del colletto da 30 fino a 50 cm.				
		cad.	€ 82,47	2,00	€ 164,94
E.P. 14	RIMONDA DEL SECCO ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti in parchi e giardini, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta e conferimento del materiale di risulta alle PP.DD. autorizzate, compreso onere di smaltimento: esemplari di altezza fino a 10 mt.				
		cad.	€ 70,18	28,00	€ 1.965,04
E.P. 15	RIMONDA DEL SECCO ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti in parchi e giardini, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta e conferimento del materiale di risulta alle PP.DD. autorizzate, compreso onere di smaltimento: esemplari di altezza da 10 a 15 mt.				
		cad.	€ 101,27	18,00	€ 1.822,86
E.P. 16	RIMONDA DEL SECCO ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti in parchi e giardini, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta e conferimento del materiale di risulta alle PP.DD. autorizzate, compreso onere di smaltimento: esemplari di altezza da 16 a 25 mt.				
		cad.	€ 145,17	3,00	€ 435,51
E.P. 17	RIMONDA DEL SECCO DI CONIFERE (TAXUS BACCATA E PICEA ABIES) con taglio dei rami non vegeti siti in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta e conferimento del materiale di risulta alle PP.DD. autorizzate, compreso onere di smaltimento: esemplari di altezza fino a 10 mt.				
		cad.	€ 80,59	7,00	€ 564,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - RIQUALIFICAZIONE PARCO VARISCO -					
Cod.	Descrizione	U.d.m	Prezzo unitario	Quantità	Costo
E.P. 18	RIMONDA DEL SECCO DI CONIFERE (CEDRUS ATLANTICA) con taglio dei rami non vegeti siti in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta e conferimento del materiale di risulta alle PP.DD. autorizzate, compreso onere di smaltimento: esemplari di altezza da 16 fino a 25 mt.				
		cad.	€ 183,82	2,00	€ 367,64
PIANTE ORNAMENTALI					
E.P. 19	Fornitura di Lagerstroemia indica - altezza 2,50-3,00 mt.				
		cad.	€ 147,80	3,00	€ 443,40
E.P. 20	Fornitura di Liriodendron tulipifera - circonferenza fusto 16-18 cm. - v90				
		cad.	€ 195,60	3,00	€ 586,80
E.P. 21	Fornitura di siepe di Buxus sempervirens v12 - 0,80-1,00 di altezza				
		cad.	€ 32,60	20,00	€ 652,00
OPERE D'IMPIANTO - MANTI ERBOSI - PAVIMENTAZIONI - OPERE MURARIE					
E.P. 22	MESSA A DIMORA DI ALBERI a foglia caduca o persistente in aree a verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e bagnatura con 50/200lt d'acqua, compresa la fornitura e la posa di tubo dreno interrato per l'irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante.				
	piante di circonferenza da 12 a 16 cm.	cad.	€ 57,45	3,00	€ 172,35
E.P. 23	MESSA A DIMORA DI ALBERI a foglia caduca o persistente in aree a verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e bagnatura con 50/200lt d'acqua, compresa la fornitura e la posa di tubo dreno interrato per l'irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante.				
	piante di circonferenza da 16 a 20 cm	cad.	€ 100,70	3,00	€ 302,10
E.P. 24	MESSA A DIMORA DI SIEPI a foglia persistente in aree a verde, compreso scavo meccanico, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, il carico e il trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 lt. di ammendante organico per mt. di siepe, una bagnatura all'impianto con 30 lt. di acqua per mt. di siepe, esclusa la fornitura degli arbusti, l'eventuale pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia. N° 2 piante per mt.				
		mt.	€ 10,79	10,00	€ 107,90
E.P. 25	RIGENERAZIONE DEI TAPPETI ERBOSI AD USO SPORTIVO con mezzi meccanici. Operazione consistente in diserbo selettivo, verticut doppia (se fondo misto sabbia/terra), scalping con asportazione feltro, semina meccanica con miscuglio idoneo, top dressing 10 lt/mq. con mix 80% sabbia silicea cert. USGA e 20% torba sert, USGA, livellamento con rete "Keystone", concimazione con starter. 40 x 20 mt.				
		mq.	€ 2,21	550,00	€ 1.215,50
E.P. 26	Fornitura, stesa e modellazione, per integrazione, di SABBIA DI FIUME , prevalentemente silicea, granulometria 0-2, certificata USGA, sfuso				
		mc.	€ 60,72	10,00	€ 607,20
E.P. 27	RIGENERAZIONE DEI TAPPETI ERBOSI con mezzi meccanici. Operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 gr/mq. di seme, esclusa irrigazione: per singole superfici da 1000 a 2000 mq.				
		mq.	€ 0,94	1.200,00	€ 1.128,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - RIQUALIFICAZIONE PARCO VARISCO -

Cod.	Descrizione	U.d.m	Prezzo unitario	Quantità	Costo
E.P. 28	Fornitura, stesa e modellazione, ad integrazione, di TERRA DI COLTIVO , proveniente dallo strato colturale attivo, privo di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi, in area a verde, sfuso				
		mc.	€ 40,99	130,00	€ 5.328,70
E.P. 29	FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa la fornitura di 100 g/mq. di concime composto ternario, di 30 g/mq. di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per superfici da 300 a 500 mq.				
		mq.	€ 3,36	300,00	€ 1.008,00
E.P. 30	Fornitura e posa compresa di CORDOLI di BLOCCHETTI DI TUFO a delimitazione aiuole sotto conifere, di dimensioni 12x25x40, compreso la formazione di scavetto atto alla posa dei cordoli, con allontanamento e trasporto dei materiali di risulta al luogo di smaltimento, sottofondo con malta cementizia, rinfianco con c.l.s. per tutta la lunghezza della cordatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per posa in opera curvilinee.				
		mt.	€ 43,47	22,00	€ 956,34
E.P. 31	Fornitura e posa di CORDOLI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO 10/12 x 25 per contenimento percorsi in calcestre, lisci, posati a raso, compreso la formazione di scavetto atto alla posa dei cordoni, posati su sottofondo in c.l.s. a q.li 2 di cemento R325 - Rck >= 200 kg/cmq, rinfianco, sigillatura dei giunti con malta di cemento ma con possibilità di scolo ogni 2 ml. delle acque meteoriche; compreso eventuale allontanamento e trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD. autorizzate e disponibili al conseguimento ed ogni altra prestazione occorrente per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte ed in modo tale che non si formino ristagni d'acqua lungo il percorso pedonale in calcestre.				
		mt.	€ 26,80	353,00	€ 9.460,40
E.P. 32	Fornitura e posa in opera di integrazione COPERTINE IN PIETRA come le esistenti in sostituzione degli elementi non recuperabili. Dimensioni 35x7x100 cm.				
		mt.	€ 62,75	70,00	€ 4.392,50
E.P. 33	Ripristino di PERCORSO PEDONALE IN CALCESTRE ottenuto con l'impiego di graniglia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree disposto in strati successivi. Il percorso attuale si manterrà ma verrà delimitato con elementi naturali o cordoli in manufatti di c.l.s., si preparerà il piano di posa mantenendo l'attuale superficie ma livellandola con un intervento di sterri e riporti per seguire il movimento naturale del terreno e bagnata e rullata con minimo 4 passaggi. Lo strato finale di 2 cm. con pezzatura inferiore a 3 mm., sarà adeguatamente bagnato e costipato con almeno 8 rullature. Il prezzo comprende fornitura e stesa in luogo dei materiali idonei, il nolo delle macchine operatrici, nonché del personale necessario per integrare e completare le operazioni meccaniche.				
		mq.	€ 16,08	353,00	€ 5.676,24
E.P. 34	Scavo per FORMAZIONE DI CASSONETTO fino a 40 cm. di profondità per banchine, vialetti ecc., escluso la roccia dura da martellone o mina, compresa la regolarizzazione del fondo scavo, l'eventuale rifinitura a mano, il compattamento, il carico del materiale scavato su autocarro e trasporto alle PP.DD autorizzate e disponibili al conseguimento o stesa in area di cantiere. Integrazione area giochi. Profondità 25 cm.				
		mq.	€ 3,47	173,00	€ 599,96
E.P. 35	Fornitura e posa di PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN CORTECCIA DI ESSENZE RESINOSE sfusa, priva di impurità, pezzatura diam. 1,5 - 2,5 cm., in opera secondo la D.L., compreso il trasporto e lo scarico a piè d'opera e la stesa. Integrazione area giochi.				
		mc.	€ 76,00	77,00	€ 5.852,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - RIQUALIFICAZIONE PARCO VARISCO -

Cod.	Descrizione	U.d.m	Prezzo unitario	Quantità	Costo
E.P. 36	Fornitura e posa di CORDOLI DI PALI DI LEGNO di conifera nordica impregnata in autoclave con sali di rame e boro. Fissata con tirafondi in ferro in profondità >40 cm. Sezione diam. 14.				
		ml.	€ 38,25	36,00	€ 1.377,00
E.P. 37	Formazione di ACCESSO ALL'AREA per il superamento barriere architettoniche (Legge 9 Gennaio 1989 N. 13) compreso di scavo, sottofondo, livellatura, cilindatura per le adeguate pendenze, casseri e gettata in c.l.s. di Rck 150 e 250 per muretti esterni h. 20, griglie di raccolta acque meteoriche e collegamento a pozzo perdente ispezionabile, compreso di scavo, tubo in PVC e adeguata raccorderia, gradini in beola, pavimentazione superficiale in asfalto colorato, parapetto in acciaio verniciato. Il tutto come da particolari costruttivi allegati all'esecutivo e analisi dei prezzi.				
		a corpo	€ 13.000,00	0,00	€ 0,00
E.P. 37a	Scavo per FORMAZIONE DI CASSONETTO fino a 40 cm. di profondità per banchine, vialetti ecc., escluso la roccia dura da martellone o mina, compresa la regolarizzazione del fondo scavo, l'eventuale rifinitura a mano, il compattamento, il carico del materiale scavato su autocarro e trasporto alle PP.DD autorizzate e disponibili al conseguimento o stesa in area di cantiere. AREA INGRESSO . Profondità media 30 cm.	mq.	€ 3,47	93,00	€ 322,52
E.P. 37b	SOTTOFONDO AREA INGRESSO in ghiaia grossa o ciottoloni ed intasamento con ghiaia minuta, compresa la sistemazione del materiale, rullato, misurato in opera, compresso. Ogni onere incluso. H. media 20 cm.	mc.	€ 45,50	18,60	€ 846,30
E.P. 37c	CALCESTRUZZO in opera per opere di fondazione debolmente armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri. Stesura di rete elettrosaldata diam. 6 mm. a maglie 20 x 20 a 250 Kg di cemento R32,5 Fondazione area ingresso. Quota -12 cm. da quota marciapiede Via San Fruttuoso fino a quota - 12 livello percorso pedonale in calcestre. I piani saranno la base per formare una rampa di raccordo per passaggio carrozzine e rampa curva per accesso mezzi di lavoro, centralmente due gradini in pietra porteranno alla quota -12 del percorso pedonale in calcestre. Il tutto come da particolari grafici. Spess. cm. 10. Comprensivo di realizzazione di giunti di dilatazione termica ogni 10 mq. o 6 ml.	mc.	€ 123,00	9,30	€ 1.143,90
E.P. 37d	CALCESTRUZZO in opera per opere FUORI TERRA armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri. Casseri e ferro contabilizzati a parte. Ogni onere incluso. Comprensivo di realizzazione di giunti di dilatazione termica ogni 10 mq. o 6 ml. Rck a 28 gg. > 150 Kg/cmq. Basamento totem: 0,6x0,6x3,14/4 x h. 0,6 + parapetto sui due lati: 20 x 0,2 x h0,6.	mc.	€ 132,00	2,40	€ 316,80
E.P. 37e	Fornitura, lavorazione e posa di TONDO per cemento armato, compreso sfrido e legature. Barre ad aderenza migliorata qualità Fe 44K controllato in stabilimento. Diam. 8 mm. Muretti per delimitazione scala e rampa pedonale. 50 kg per mc (2,40 mc)	kg.	€ 1,50	120,00	€ 180,00
E.P. 37f	CASSEFORME per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano d'appoggio fino a 4 mt. Murature rettilinee e curvilinee di calcestruzzo in elevazione. Compreso sovrapprezzo per casseri in tavole di legno piallato per getti di c.l.s. a vista. Muretti per delimitazione scala e rampa pedonale. (0,6+0,6+1)x0,4 + 3,60x(0,17x3) + 20x0,2 + 10x0,20 + 10x(0,60+0,20):2.	mq.	€ 61,80	11,98	€ 740,36
E.P. 37g	Fornitura in opera di GRANITO, SERIZZO, PORFIDO o BEOLA per copertura muretti, piano totem e gradini scala. Lastre a misura di spessore 4 cm. con gocciolatoio su entrambi i lati, ove necessario, con una faccia a vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Pietra sporgente di cm. 2 con gocciolatoio su ogni lato.	mq.	€ 160,00	6,78	€ 1.084,80
E.P. 37h	POSA in opera di rivestimento in pietra naturale. Copertura muretti, piano totem e gradini scala.	mq.	€ 55,10	6,78	€ 373,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - RIQUALIFICAZIONE PARCO VARISCO -

Cod.	Descrizione	U.d.m	Prezzo unitario	Quantità	Costo
E.P. 37i	Fornitura e posa di CORDOLI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO 10/12 x 25 per contenimento piani di accesso contro terreno, lisci, posati a raso, compreso la formazione di scavetto atto alla posa dei cordoni, posati su sottofondo in c.l.s. a q.li 2 di cemento R325 - Rck >= 200 kg/cmq, rinfianco, sigillatura dei giunti con malta di cemento; compreso eventuale allontanamento e trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD. autorizzate e disponibili al conseguimento ed ogni altra prestazione occorrente per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte ed in modo tale che non si formino ristagni d'acqua.	mt.	€ 26,80	28,00	€ 750,40
E.P. 37l	Fornitura e posa di ASFALTO grana fine colorato in pasta colore sabbia spessore cm. 2. Comprensivo di realizzazione di giunti di dilatazione termica ogni 10 mq. o 6 ml.	mq.	€ 27,00	90,00	€ 2.430,00
E.P. 37m	Fornitura e posa di N. 2 GRIGLIE raccolta acque meteoriche. Formazione di canale in c.l.s. sezione 15,5 x 18 cm. leggermente armato, comprensivo di griglia in acciaio zincato e feritoie antitacco, pari alla classe B125 (norme EN1433 DIN 19580), posto in opera su idoneo letto di c.l.s., compreso lo scavo in sezione, il rinfianco in c.l.s. ed il collegamento a fossa di prima pioggia. 2+3 mt.	ml.	€ 45,00	5,00	€ 225,00
E.P. 37n	Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401 tipo SN4kn/mq sdr41 a marchio IP, compresi scavo fino a mt. 2,5 di profondità e reintero con materiale proveniente dallo scavo, letto in sabbia con rinfianco e copertura in sabbia costipata per uno spessore non inferiore a cm. 15, esclusi i pezzi speciali e le sbadacchiature degli scavi. Con tubi del diametro esterno di mm. 160.	ml.	€ 34,20	16,00	€ 547,20
E.P. 37o	Fornitura e posa di pozzo perdente realizzato con 3 anelli in c.l.s. armato del diametro di mt. 1,60 per h. 0,50 ciascuno, comprensivo di scavo a sezione obbligata, escluso la roccia dura da martellone o mina (diam. 2,40 x 2,30 mt), compresa la regolarizzazione del fondo scavo, l'eventuale rifinitura a mano, il compattamento, il carico del materiale. Realizzazione di un fondo nella parte inferiore in terreno permeabile di circa 50 cm. di pietrame e posa di uno strato di pietrisco esterno alla parete del pozzo con spessore di 40/50 cm. e ulteriore rivestimento esterno di tessuto non tessuto o rete 1x1. Collocazione di una piastra di c.l.s. armato sopra il pozzo ad una profondità di 60/70 cm. e ulteriore copertura della precedente con pozzetto con chiusino carrabile. Copertura del pozzo con strato di terreno.	cad.	€ 637,13	1,00	€ 637,13
E.P. 37p	Fornitura e posa di parapetto in ferro h. mt. 0,90 x (2+14+20) a disegno semplice (barre verticali in tubolari a sezione tonda, due correnti orizzontali e un terzo ad altezza da terra mt. 0,70 di mm. 50). Pali inghisati al muretto a sezione quadrata o circolare a norma della Legge 9 Gennaio 1989 N. 13. Zincatura a caldo, trattata con applicazione di pittura antiruggine di fondo su superfici già preparate, oleofenolica ai forfati di zinco. Per due riprese applicate: pittura anticorrosiva sintetica tipo per esterni, applicazione di pittura di finitura in colore ferromicaceo grigio o verde RAL 6005 o a scelta della D.L. Sistema di fissaggio con giunti, collari e bulloni. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazione, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.	mq.	€ 105,00	32,40	€ 3.402,00
E.P. 38	Fornitura e posa in opera di MURATURA IN BLOCCHI DI C.L.S. PREFABBRICATI IMPERMEABILIZZATI FACCIA A VISTA 25x20x40 o come esistenti, per opere di elevazione compresi nolo, allestimento e smontaggio di ponteggi esterno e/o interno, mezzi d'opera, eseguito con malta di cemento o bastarda, compresa. Tamponamento della breccia e sopraelevazione di una fila di blocchi. Superficie piana spessore cm. 20				
		mq.	€ 34,20	18,20	€ 622,44
E.P.39	Fornitura e posa in opera di COPERTINA IN CEMENTO PREFABBRICATO per murature di spessore 25 cm. Con le modalità di cui il punto precedente. Dimensioni 35x7x100 cm.				
		ml.	€ 15,80	65,53	€ 1.035,37
E.P. 40	Opere diverse -muratore - per ripristino muretto di cinta sotto recinzione, rasatura superficie esistente e intonacatura in malta di cemento lisciato su rete di aggrappaggio, cm. 2, lato strada. Compreso materiale di consumo per consegnare l'opera a regola d'arte.				
E.P. 40a	Operaio qualificato - 2° livello				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - RIQUALIFICAZIONE PARCO VARISCO -					
Cod.	Descrizione	U.d.m	Prezzo unitario	Quantità	Costo
		ora	€ 33,80	16,00	€ 540,80
E.P. 40b	Operaio comune - 1° livello				
		ora	€ 30,60	16,00	€ 489,60
ARREDI E RECINZIONI					
E.P. 41	Opere diverse - fabbro - per recupero cancelletti pedonali e carrabile su recinzione preesistente e varie eventuali.				
E.P. 41a	Fabbro, montatore, saldatore di 4ª categoria				
		ora	€ 29,35	4,00	€ 117,40
E.P. 41b	Fabbro, montatore, saldatore di 2ª categoria				
		ora	€ 25,30	4,00	€ 101,20
E.P. 42	Operaio qualificato 2° liv. per opere da verniciatore 8 ore x 2 operatori				
		ora	€ 33,40	16,00	€ 534,40
E.P. 43	VERNICIATURA CANCELLO CARRABILE E PEDONALE e relativi montanti compresa pulitura del fondo con leggera scartavetratura sistemazione cerniere e sistema di chiusura dei 3 antoni, applicazione di pittura antiruggine di fondo su superfici già preparate, oleofenolica ai forfati di zinco. Per due riprese applicate: pittura anticorrosiva sintetica tipo per esterni, applicazione di pittura di finitura in colore ferromicaceo grigio o verde RAL 6005 o a scelta della D.L.				
		mq.	€ 15,94	8,83	€ 140,75
E.P. 44	Posa a regola d'arte di CARTELLO DEL REGOLAMENTO, compreso opere provvisionali già insistenti all'interno dell'area.				
		a corpo	€ 150,00	1,00	€ 150,00
E.P. 45	Riposizionamento a regola d'arte di PANCHINE E CESTONI, già insistenti all'interno dell'area. compreso opere provvisionali.				
		cad.	€ 53,00	19,00	€ 1.007,00
E.P. 46	Fornitura e posa in opera a regola d'arte di TOTEM SCULTURA in legno posto su basamento con soggetto animale (gufo).				
		a corpo	€ 1.230,00	1,00	€ 1.230,00
E.P. 47	Fornitura e posa (al 30%) di GIOCHI A MOLLA posti su basamento in molloni di acciaio con soggetto animale. - 2 leoni - 1 scimmietta - 1 ippopotamo.				
		a corpo	€ 3.996,20	1,00	€ 3.996,20
E.P. 48	Fornitura, montaggio e posa in opera di TAVOLO PIC-NIC come le esistenti, struttura in acciaio zincato a caldo o struttura in legno. Tavolo, sedute e schienali realizzati da tavole sezione cm 4x9 in legno di conifera nordica impregnata in autoclave con sali di rame e boro. La struttura dovrà risultare ancorata al terreno mediante piastre di fissaggio a idonei plinti in c.l.s. (questi compresi). Dimensioni di ingombro mm. 1950x2000x840 (h). Compreso altresì carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta di qualsiasi natura alle PP.DD. autorizzate e disponibili al conseguimento.				
		cad.	€ 647,00	2,00	€ 1.294,00
E.P. 49	Fornitura, montaggio e posa in opera di PANCHINA come l'esistente, realizzata da struttura in acciaio zincato a caldo. Seduta e schienale realizzati da sei tavole sezione cm 4x9 in legno di conifera nordica impregnata in autoclave con sali di rame e boro. La panchina dovrà risultare ancorata al terreno mediante piastre di fissaggio a idonei plinti in c.l.s. (questi compresi). Dimensioni di ingombro mm. 1950x600x800 (h). Compreso altresì carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta di qualsiasi natura alle PP.DD. autorizzate e disponibili al conseguimento.				
		cad.	€ 316,00	1,00	€ 316,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - RIQUALIFICAZIONE PARCO VARISCO -

Cod.	Descrizione	U.d.m	Prezzo unitario	Quantità	Costo
E.P. 50	Fornitura e posa di ALTALENA NIDO costituita da montanti in pali portanti in legno lamellare del diametro di 14 cm. Traversa in legno lamellare del diametro 14 cm. La struttura dovrà risultare ancorata al terreno mediante innesti e piastre di fissaggio annegate e fissate ad idonei plinti in c.l.s. giunti di movimento bidirezionali in acciaio con cuscinetti a sfera completi di attacchi di sicurezza, cesto del diametro di cm. 120, realizzato in gomma riciclata con rinforzi in cavi d'acciaio. Tutte le funi sono costituiti da 6 trefoli in acciaio zincato a caldo, ognuno rivestito in perlon termosaldato. Le corde costituenti le maglie di ogni singola rete sono fissate, agli incroci, mediante giunti in materiale plastico, arrotondati e fissati con rivetti di sicurezza e protetta nella parte finale con una guaina protettiva. Ingombro 400 x 266 x h. 227 cm.				
		cad.	€ 3.405,00	1,00	€ 3.405,00
E.P. 51	Fornitura e posa di GIOCO COMPOSTO costituito da una capanna sostenuta da montanti curvati in legno di pino lamellare cm. 95 x 95 e 95 x 200 ed h. 320, trattato in autoclave senza cromo né arsenico. Scivolo in acciaio inox di 2 mm., curvate, piegate, senza saldature o bordi taglienti realizzato in un unico pezzo. Struttura arrampicata in cavi di acciaio galvanizzato ricoperti con polipropilene e le sfere in poliammide iniettata garantiscono il collegamento e la tenuta dei cavi. I balconi sono in lamiera di alluminio da 3 mm. traforato e laccato in poliester e epossidico. Arrampicata a gradini fino alla cima. Gli elementi di fissaggio in acciaio inossidabile sono protetti da capsule antivandalismo in poliammide.				
		cad.	€ 13.847,00	1,00	€ 13.847,00
E.P. 52	Fornitura e posa di ALTALENA COCCODRILLO costituita da pali portanti in legno del diametro di 18 cm. ancorata al terreno mediante staffe in acciaio zincato da cementare con idonei plinti in c.l.s., giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera, funi in trefoli d'acciaio da 16 mm. di diametro rivestiti in perlon termosaldato su ogni singolo trefolo, corde in fibre sintetiche da 16 cm di diametro. Dimensione struttura 375 x 219 x h. 250 cm.				
		cad.	€ 1.410,00	1,00	€ 1.410,00
E.P. 53	Fornitura completa di montaggio e posa in opera di RECINZIONE IN FERRO . Costituita da rete saldata formata da fili d'acciaio f.5 elettrosaldato con maglie rettangolari e nervature orizzontali di rinforzo tali da garantire un alto grado di rigidità. Trattato dopo la zincatura, assicura l'adesione perfetta del rivestimento in poliester e spess. 100 micron. Pannelli di 2500 x 1530 mm. maglie 200 x 50, nervature di rinforzo, Pali a sezione quadra 60 x 60 h. min. 1700 mm. Completi di accessori e bulloneria di sicurezza in acciaio AISI 304. Colore verde RAL 6005 o a discrezione della D.L. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		ml.	€ 73,00	131,00	€ 9.563,00
E.P. 54	Fornitura, comprensiva di montaggio e posa in opera di RECINZIONE IN LEGNO come l'esistente e secondo cancelletto. Gli elementi sono realizzati in legno di pino svedese lamellare e/o massello impregnato a pressione con sali di rame, e ulteriormente trattato con vernici pigmentate a base acrilica. Recinzione costruita con tavole verticali di sez. mm 140x20x1.100 h., stondate sulla parte superiore e traversi di sez. mm 90x30. La struttura dovrà risultare ancorata al terreno mediante piastre di fissaggio a idonei plinti in cls (questi compresi) Compreso tutti i piccoli movimenti di terra, in escavo ed in riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione, intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria e materiale fornito a piè d'opera dall'Impresa. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		ml.	€ 57,20	24,200	€ 1.384,24
OPERE DA IMPIANTISTA ILLUMINAZIONE - WIFI - VIDEOSORVEGLIANZA - IRRIGAZIONE					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - RIQUALIFICAZIONE PARCO VARISCO -

Cod.	Descrizione	U.d.m	Prezzo unitario	Quantità	Costo
E.P. 55	Fornitura e posa di IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE pubblica costituita da 16 corpi illuminanti. Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti versione a basso consumo in alluminio pressofuso, cappello in lastra di alluminio e diffusore in policarbonato infrangibile ed auto estinguente stabilizzato ai raggi UV. Dotati di dispositivo automatico di controllo della temperatura interna per una protezione su ogni singolo corpo illuminante ai picchi di tensione della rete mediante diodo di protezione. Distribuzione principale compresa: giunzione a 3 vie per cavo unipolare ad isolante estruso: cavo entrante diam. 62 mm.; cavi passanti da 10 a 16 mm. il tutto completo di appositi tubetti di giunzione isolati e accessori vari di collegamento. Compreso di cavo unipolare flessibile tipo FG7R in PVC, auto estinguente e a bassa emissione di gas corrosivi, sez. 2x4 mm. Compreso di quadro elettrico e armadio per illuminazione stradale, con appoggio a palo, predisposto sia per l'alloggio del contatore di fornitura Energia elettrica e sia per il quadro elettrico dedicato alla protezione e comando, il tutto completo di accessori di montaggio, plinti di fondazione per l'ancoraggio e stabilità dei pali comprensivi di pozzetti 30x30, scavi, reinterri, tubo diam. 100 mm. e pali h. 4 mt. troncoconici a sezione circolare zincati a caldo. Predisposizione punto WI FI.				
		a corpo	€ 20.150,54	0,00	€ 0,00
E.P. 55a	N. 16 PALI CONICI a sezione circolare. I pali sono forniti zincati a caldo o grigio antracite, a discrezione della D.L. Diametro sommità 60 m., spessore 4 mm. H t. 4600 mm. H. 4000 mm. D. 106/60 mm.	cad.	€ 290,00	16,00	€ 4.640,00
E.P. 55b	N. 16 MORSETTIERE per palo in classe di isolamento II, dotato di portafusibile max 10A. E collegamento linee sez. 6 mmq e 2,5 mmq.	cad.	€ 66,60	16,00	€ 1.065,60
E.P. 55c	N. 16 APPARECCHIO PER L'ILLUMINAZIONE. CAPPELLO: In lastra di alluminio, verniciato esterno in colore grigio, interno bianco. DIFFUSORE: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. Per art. 1204/1504/1214/1514 liscio e trasparente sia internamente che esternamente. All'interno del diffusore è situato uno schermo lamellare per direzionare verso il basso il fascio luminoso. VERNICIATURA: In diverse fasi. La prima ad immersione in cataforesi epossidica nera, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. La seconda con fondo per stabilizzazione ai raggi UV e per ultima finitura bugnata con vernice acrilica colore grigio grafite o argento sabbato. PORTALAMPADA: In policarbonato e contatti in bronzo fosforoso (FLC). In ceramica e contatti argentati. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto capicordato con puntali in ottone stagnato, isolamento in silicone sez. 1.0 mm2. Morsettiera 2P con massima sez. dei conduttori ammessa 2.5 mm2. EQUIPAGGIAMENTO: Fusibile di protezione 6,3A. Passacavo in gomma Ø 1/2" pollice gas. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598 -1 CEI 34 - 21, sono protetti con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529. Hanno ottenuto la certificazione di conformità Europea ENEC. In classe di isolamento II. Ottica antinquinamento luminoso, ideale per l'installazione in zona 1 UNI10819. Superficie di esposizione al vento: 1210 cm2. SAP-E70. Dotato di lampada a basso consumo massimo 150 W. Questa compresa.	cad.	€ 332,00	16,00	€ 5.312,00
E.P. 55d	POSA in opera su basamento in c.a. di pali tronco-conico da 4 a 8 mt e apparecchio d'illuminazione per lampade a basso consumo.	cad.	€ 72,00	16,00	€ 1.152,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - RIQUALIFICAZIONE PARCO VARISCO -

Cod.	Descrizione	U.d.m	Prezzo unitario	Quantità	Costo
E.P. 55e	SCAVO eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano per posa pozzetti, allacciamento alle fognature e/o sottoservizi, per tracciamento impianto d'illuminazione fino a 4 tubi elettrici e cavo WIFI mt.190 x 0.3 x 0.6 e per plinti punti luce e relativi pozzetti + pozzetti per derivazione (0.70 mc.) Compreso scavo esterno sulla via Tazzoli per intercettazione linea elettrica e ripristino a regola d'arte del marciapiede.	mc.	€ 22,62	51,20	€ 1.158,14
E.P. 55f	PLINTO per posa dei pali per l'illuminazione 70 x 70 x H.80 cm. in c.l.s. dosato a Rck 250 di cemento , con armatura interna in gabbia doppia costituita da ferri diam. 10, completo di tratto di tubazione in tubo rigido inghisato del diam min. 7 cm per passaggio cavi elettrici.	cad.	€ 178,00	16,00	€ 2.848,00
E.P. 55g	Fornitura e posa di TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC serie pesante adatto per distribuzione interrata, posa in scavo predisposto D.= 63/100 - 450 N. resistenza allo schiacciamento oltre 200 N/cm.	ml.	€ 3,50	210,00	€ 735,00
E.P. 55h	Fornitura e posa di CAVI UNIPOLARE tipo FG7R 0,6/1 kV, di sezione fino a 35 mmq o 0,6/1 Kv entro tubazioni, pali, paline 220 x 2 + WIFI.	ml.	€ 1,70	660,00	€ 1.122,00
E.P. 55i	Fornitura e posa di POZZETTO sotterraneo prefabbricato della dimensioni interne di 30 x 30 x 60 cm. compresi il trasporto a piè d'opera, nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento, con riempimento dello scavo.	cad.	€ 73,40	17,00	€ 1.247,80
E.P. 55l	Fornitura e posa in opera di IMPIANTO MESSA A TERRA individuata in 3 punti all'interno dell'area, entro pozzetti d'ispezione comprensivi di dispersori in acciaio zincato a caldo L. mt. 2, corda in rame nudo e cavo flessibile unipolare non propagante incendio, giallo/verde.	a corpo	€ 400,00	1,00	€ 400,00
E.P. 55m	Fornitura e posa di QUADRO ELETTRICO di comando, interruttore magnetotermico tetrapolare da 25 A, n. 3 differenziali toroidali tetrapolari, n. 3 contattori tetrapolari con morsettiera, lampadine segnalatrici corrente, apparecchio portafusibili e fusibili di cablaggio, SISTEMA CREPUSCOLARE. Nella fornitura s'intende compreso ogni altro onere necessario per l'allaccio e per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad.	€ 300,00	1,00	€ 300,00
E.P. 55n	Fornitura e posa di ARMADIO STRADALE in vetroresina a due moduli per impianto elettrico per esterni in vetroresina atta a contenere quadro elettrico, sistema WIFI, contatore.	cad.	€ 170,00	1,00	€ 170,00
E.P. 56	Fornitura e posa di impianto di VIDEOSORVEGLIANZA. Impianto completo composto da due punti di sorveglianza punto di ricezione. Montati su pali di adeguata altezza 6 mt. + 12 mt. Videocamere ad alta risoluzione, di cui una mobile. Come meglio descritto sul disciplinare descrittivo. IL TUTTO PER FORNIRE L'OPERA A REGOLA D'ARTE E COME SPECIFICAMENTE DESCRITTO NEL DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI.				
		a corpo	€ 12.800,00	1,00	€ 12.800,00
E.P. 57	Fornitura e posa di IMPIANTO IRRIGAZIONE (ALA GOCCIOLANTE) a servizio siepe, completo per dare il lavoro a regola d'arte. Comprende: scavo e successivo reinterro, ala gocciolante autocompensante, tubo in polietilene, raccorderie, pozzetto in resina, programmatore a batteria elettrica per installazione programmabile con apparecchi portatili Rain Bird, a pozzetto - 3 settori, elettrovalvola a membrana, eventuale cavo elettrico e tubo corrugato. Sensore pioggia. IL TUTTO PER FORNIRE L'OPERA A REGOLA D'ARTE E COME SPECIFICAMENTE DESCRITTO NEL DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI.				
		a corpo	€ 1.102,80	1,00	€ 1.102,80
OPERE A GARANZIA ATTECCIMENTO					
E.P. 58	IRRIGAZIONE DI SOCCORSO da effettuarsi nella stagione estiva prevedendo l'utilizzo di 20 lt. d'acqua per pianta, distribuiti al piede della stessa, comprensivo di ogni onere necessario per l'approvvigionamento e la distribuzione. 6 piante x 10 bagnature.				
		cad.	€ 0,52	60,00	€ 31,20
E.P. 59	Manutenzione post impianto per due anni a GARANZIA DI ATTECCIMENTO delle essenze comprese le bagnature, i diserbi le potature, le concimazioni e la sostituzione degli elementi arborei ed arbustivi in condizioni non ottimali in modo da conservare, alla fine del periodo di garanzia, tutte le piante in buone condizioni per due stagioni vegetative (40% sul valore di alberi ed arbusti forniti).				
		cad.	€ 1.682,20	0,40	€ 672,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - RIQUALIFICAZIONE PARCO VARISCO -

Cod.	Descrizione	U.d.m	Prezzo unitario	Quantità	Costo
------	-------------	-------	-----------------	----------	-------

TOTALE OPERE E FORNITURE - PARCO VARISCO**€ 142.448,00****TOTALE MANO D'OPERA****€ 26.448,00**

Monza, Novembre 2011

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott.ssa Gabriella Di Giuseppe

IL PROGETTISTA

Geom. Marcella Cagnello

PER OPERE IN CORSO D'OPERA I PREZZI SARANNO DESUNTI DA: PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN MILANO, EDIZIONE 2011, 1° QUADRIMESTRE, CAMERA DI COMMERCIO - PREZZI INFORMATIVI PER OPERE A VERDE, ASSOVERDE EDIZIONE 2010 / 2012