P.A. P n° 1
06 APR. 2006
COPIA

COMUNE DI VICENZA – FRAZIONE DI POLEGGE

Piano di Lottizzazione "P.A.P.1"

ALLEGATO ALLA DELIB. DI C.C.
N. 327 DEL 13 SET. 2006
IL SEGRETARIO GENERALE
F.to HULLWECK
IL DIRIGENTE DEL SETTORE
F.to MACCHIA

ALLEGATO "E.2"

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Opere di urbanizzazione secondaria

IL DIRETTORE DEL SETTORE URBANISTICA
F.to arch. Franco Zanella

Adottato con deliberazione della Giunta Comunale n° in data

IL DIRIGENTE DEL
DIPARTIMENTO ... DEL TERRITORIO
F.to Arch. Lorella Bressanello

IL SINDACO

IL RESPONSABILE DEL SETTORE URBANISTICA

IL SEGRETARIO COMUNALE

DITTA LOTTIZZANTE: Immobiliare Via del Progresso srl
RI.PA. sas di Parise Marcella e C.

Immobiliare VIA DEL PROGRESSO Srl
Sede: Via Reale n. 5
36050 BRESSANVIDO (Vicenza)
Partita IVA 02479940245
RI.PA. s.a.s. di Parise Marcella & C.
P.IVA 00665920247

PROGETTISTA: dott. arch. ILARIO FARESIN
A.P.M. Architettura Project Management s.r.l.

ARCHITETTO
Sezione A/a
Ordine degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori Provincia di Vicenza
ILARIO FARESIN

Marzo 2006

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCAVI E REINTERRI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
1	02.01	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in tereno naturale coltivato, anche in presenza d'acqua, per: apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- formazione o approfondimento di cunette e fossi di pertinenza al corpo stradale ed alle sistemazioni delle aree a verde pubblico; Nel presente magistero sono pure compensati: - preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere - rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree interne al cantiere, per il successivo reimpiego nelle zone destinate a verde; - la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato; - l'accumulo nell'area di cantiere del terreno vegetale di scavo; - il carico, trasporto a rifiuto del materiale non riutilizzabile; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere. - percorsi verde attrezzato 330,00 * 0,40	132,00		
		Totale mc	132,00	4,750	627,00
2	02.03	FORNITURA SABBIA sola fornitura di sabbia di cava da 0,2 a 10 mm (ca. 1450 kg/mc) - linea illuminazione pubblica- parco giochi (6,60+47,20) * 0,45 * 0,50	12,11		
		Totale mc	12,11	28,000	339,08
3	02.05	CALCESTRUZZO Fornitura di calcestruzzo per la rinfiancatura dei cavidotti o per la ricopertura di un letto di sabbia. Nei cavidotti in trincea, siano essi immersi in strato di sabbia o direttamente annegati nel calcestruzzo, lo spessore di "copertura" di quest'ultimo dovrà essere di almeno 10 cm. mentre negli attraversamenti stradali dovrà essere di almeno 25 cm. - linee illuminazione pubblica 2	2,00		
		Totale mc	2,00	58,000	116,00
	TOTALE SCAVI E REINTERRI Euro				1.082,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PAVIMENTAZIONI E PROFILI

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
4	04.01	FONDAZIONE STRADALE, con materiale proveniente da cave di prestito Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, calcareo di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. - con materiale proveniente da cave di prestito percorsi verde attrezzato 330,00 * 0,30	99,00		
		Totale mc	99,00	13,480	1.334,52
5	04.04	CORDONATA PREFABBRICATA IN CLS Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata composta da cordoli multistrato ad incastro con superficie diamantata grigia, rettilinea o in curva, in calcestruzzo classe RcK>= 30N/mmq, in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia su adeguata fondazione in conglomerato cementizio RcK>= 20 N/mmq; compreso lo scavo e l'allontanamento del materiale di risulta , in opera con la stuccatura finale dei giunti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, per bordi marciapiedi, aiuole, fasce spartitraffico, ecc. Valutata a ml. di sviluppo effettivo. sez. 12/15 cm con h= 25 cm - percorsi pavimentati parco giochi 29,0+45,8+53,4+16,0+48,0	192,20		
		Totale m	192,20	19,470	3.742,13
6	04.14	PAVIMENTAZIONE IN MODULI AUTOBLOCCANTI IN C.A. con finitura superficiale al quarzo. Spess. cm. 8 Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 24x12x6 cm, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 3.25 nella quantità di 10 kg/m2. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dalle norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PAVIMENTAZIONI E PROFILI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - percorsi pavimentati parco giochi 330,00	330,00		
		Totale m²	330,00	25,510	8.418,30
7	04.17	SOTTOFONDO PER POSA BETONELLE IN CALCESTRUZZO MAGRO Calcestruzzo a Rck 15 N/mmq a grossa granulometria lavorato "asciutto" per conservare un effetto drenante, per sottofondo di posa betonelle, gettato su sottostante cassonetto in ghiaione, per uno spessore di cm. 10/15 compreso livellamento alle quote indicate dal progetto esecutivo, in opera ogni onere compreso. - percorsi pavimentati parco giochi 330,00	330,00		
		Totale mq	330,00	9,610	3.171,30
8	04.20	MURETTI DI CONTENIMENTO dim. cm. 50 x h. 70 spessore cm 15 Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso classe RcK>= 30N/mmq per realizzazione muretto di contenimento parco giochi, in elementi rettilinei della lunghezza di cm 50 autoportanti confezionati con conglomerato addittivato al fine di garantire resistenze caratteristiche elevate alla compressione, flessione e ai cicli di gelo/disgelo come da normative UNI vigenti. L'elemento sarà armato adeguatamente alle sollecitazioni massime, e l'armatura avrà coprifili di cm.2 conseguita con uso di distanziatori adeguati. La forma sarà di elemento tipo cordolo architettonico di altezza cm 70 (50 cm fuori terra) e presenterà all'interno una conformazione o un elemento atto alla sua movimentazione; in opera allettati con malta cementizia compresa fondazione da cm. 50x30 h eseguita in conglomerato cementizio RcK>= 20 N/mmq e relativa armatura, scavo e l'allontanamento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Con finitura a facciavista su un solo lato. Valutata a metro lineare di sviluppo effettivo. - perimetro parco giochi lato strada 13,80+42,40	56,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PAVIMENTAZIONI E PROFILI

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		Totale m	56,20	46,000	2.585,20
9	04.21	RECINZIONI IN FERRO A LAVORAZIONE SEMPLICE Cancellate ed inferriate a lavorazione semplice, zincate a caldo e verniciate, per recinzioni ad andamento rettilineo, realizzate come da particolari costruttivi, avente un peso medio di Kg 20/mq, in opera compresa l'assistenza muraria ed ogni altro onere accessorio.			
		- ingressi parco giochi 4,20+2,50	6,70		
		Totale mq	6,70	100,000	670,00
		TOTALE PAVIMENTAZIONI E PROFILI Euro			19.921,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RETE FOGNARIA E SCARICHI

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	02.02	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - ESEGUITO A MACCHINA Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza in terreno naturale coltivato, anche in presenza di acqua con tirante fino a 20 cm, comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa; compresi tutti gli oneri, eseguito fino alla profondità indicata nei tipi sotto il piano di sbancamento, con accumulo in cantiere del materiale di scavo.			
10	b	- fino alla profondità di m 1,00			
		acque bianche: controtubo caditoie /ø 160 - parco giochi /ø 160 10,00 * 0,60 * 1,00	6,00		
		- parco giochi - /ø 200 38,40 * 0,60 * 1,00	23,04		
		Totale mc	29,04	6,700	194,57
	05.02	TUBI IN PVC ROSSO RIVESTITI Fornitura e posa in opera di tubi in PVC ad alta caloria, per fognature, giuntati a bicchiere con inseriti anelli elastomerici OR, compreso il rivestimento in calcestruzzo classe Rck 20 n/mmq per uno spessore medio di cm. 10, nastro segnalatore "fognatura" sovrapposto ad una distanza di cm. 30/50 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pezzi speciali (curve, braghe, sifoni ecc.) valutati 1 ml. ciascuno.			
11	b	- diametro esterno ø 160 mm.			
		- parco giochi 10,00	10,00		
		Totale m	10,00	13,000	130,00
12	c	- diametro esterno ø 200 mm.			
		- parco giochi 38,40	38,40		
		Totale m	38,40	17,000	652,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RETE FOGNARIA E SCARICHI

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
13	05.03	POZZETTO DI ISPEZIONE (Fognatura acque meteoriche) Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale di ispezione acque bianche, prefabbricato in cls, delle dimensioni interne diametro 100 cm. e altezza variabile fino al raggiungimento della tubazione e comunque fino alla profondità massima di m 2.00, compreso lo scavo, anche in presenza di acqua, il reinterro con ghiaia in natura, eventuali prolunghe, e collegamento alle condotte di scarico. Fornitura e posa di piastra di copertura in calcestruzzo di tipo stradale, con chiusino stradale in ghisa sferoidale, a telaio rotondo, con coperchio autobloccante senza fori, rivestimento con vernice bituminosa, superficie metallica antisdrucciolo, dimensioni passo d'uomo (luce netta) ø cm.60; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - strade di lottizzazione da parco giochi 1	1		
		Totale cd	1	281,500	281,50
14	05.05	POZZETTI SIFONATI CON CADITOIA Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati in calcestruzzo vibrato da cm 50x50x60, spessore cm 6, in opera con controtelaio e caditoia in ghisa del tipo francese, compreso scavo, rinfianco con cls, collegamento alla fognatura stradale con tubazione in pvc diam. cm. 15 per una lunghezza massima di m.5, rinfianco e protezione con cls; compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - parco giochi 1	1		
		Totale cd	1	140,750	140,75
15	05.07	CANALI GRIGLIATI PREFABBRICATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate, larghezza netta ccanale cm. 10, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, complete di telaio e griglia in ghisa antitacco con maglia 30 x 10 mm. marchiata, conforme alle norme UNI e da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alla classe C 250 in opere per la raccolta di acque meteoriche, posate su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm., e rinfianchi in conglomerato cementizio dosato a 250 kg. di cemento tipo R 3. 25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del massetto di sottofondo e dei rinfianchi, i pezzi speciali, la griglia metallica e quanto altro necessario per dare il			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RETE FOGNARIA E SCARICHI

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. - percorsi pedonali parco giochi 2 * 3	6,00		
		Totale m	6,00	76,950	461,70
	TOTALE RETE FOGNARIA E SCARICHI Euro				1.861,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
	02.02	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - ESEGUITO A MACCHINA			
		Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza in terreno naturale coltivato, anche in presenza di acqua con tirante fino a 20 cm, comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa; compresi tutti gli oneri, eseguito fino alla profondità indicata nei tipi sotto il piano di sbancamento, con accumulo in cantiere del materiale di scavo.			
16	a	- fino alla profondità di m 0,50			
		- linea illuminazione pubblica- parco giochi (6,60+47,20) * 0,45 * 0,50	12,11		
		Totale mc	12,11	5,300	64,18
	07.03	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI ILLUMINAZIONE con pozzetto "Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di pozzetto, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo avente Rck>=a20N/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco."			
17	a	dim. 60x95x h. 85			
		- lampioni h. 4.00 4	4		
		Totale cd	4	154,940	619,76
	07.04	POZZETTO CON CHIUSINO IN GHISA Fornitura e posa di pozzetti in calcestruzzo del tipo con armatura metallica per opere di illuminazione pubblica; compreso lo scavo, il trasporto a rifiuto del materiale eccedente, formazione del piano di posa in cls magro o sabbia, collegamenti alle tubazioni in PVC con sigillatura delle tubazioni in malta di cemento , foro di drenaggio acqua, l'onere per portare a giusta quota il coperchio con opere murarie, completo di chiusino in ghisa del tipo			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		carrabile pesante tipo C250 riportante la scritta in rilievo "illuminazione pubblica" e con telaio ancorato al corpo del pozzetto compreso accessori e minuterie.			
18	07.04.c	pozzetto: dim. interne 60x60x80 cm / chiusino foro utile 60*60 cm			
		1	1		
		Totale cd	1	127,500	127,50
	07.06	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e nastro segnaletico di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido, il rinterro (letto - rinfianchi - copertura) con materiale sabbioso posto a piè d'opera, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10; il riempimento superficiale con materiali idonei alla compattazione posti a piè d'opera, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 le bagnature e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Conforme norme CEI EN 50086 1 (CEI 23-29) e 2-4 (CEI 23-46), stabilizzato ai raggi UV, resistenza allo schiacciamento pari a 750 N, marchio IMQ.			
19	a	n. 1 tubi - diametro esterno 125 mm			
		- linea illuminazione pubblica- parco giochi 7,0+47,50	54,50		
		Totale m	54,50	10,500	572,25
20	07.07	Cavo FG7OR sez. 1 x 6 mmq Fornitura in opera, entro tubazioni o canalizzazioni predisposte, di cavi in rame isolato, non propagante l'incendio secondo Norme CEI 20-22, di tipologia FG7OR, della sezione sotto riportata. Sarà compreso l'onere per accessori di derivazione ed attestamento, (morsetterie isolate "unipolari a più vie"), e per ogni altro onere accessorio necessario.			
		240	240,00		
		Totale m	240,00	1,100	264,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
21	07.08	CORDA DI RAME NON ISOLATO INTERRATA - Corda di rame nuda da 35 mmq □□ Fornitura in opera, entro scavo predisposto, a diretto contatto con il terreno di corde di rame non isolato, della sezione sottoriportata. Sarà compreso l'onere per gli accessori di derivazione ed attestamento, in bronzo od ottone, tipo CARPANETO, o similare approvato, nonché tutti gli accessori necessari.			
		60	60,00		
		Totale m	60,00	2,400	144,00
22	07.09	DISPERSORE DI TERRA Dispersore di terra l= 2000 mm Fornitura in opera, infissi nel terreno entro pozzetto in cls. predisposto, di dispersori di terra in acciaio e/o in rame, della lunghezza sottoriportata, e del profilo secondo normativa CEI. Sarà compreso l'onere per la bulloneria varia, per il grasso di vasellina antiossidante nonchè per ogni altro onere accessorio.			
		1	1,00		
		Totale m	1,00	27,000	27,00
23	07.11	PUNTI DI UTILIZZAZIONE PER ILLUMINAZIONE ESTERNA IN ESECUZIONE INTERRATI FINO AL PUNTO DA CUI SONO DERIVATI. Fornitura in opera, in esecuzione interrata, di punti di utilizzazione vari per energia, quali quelli sotto elencati. Saranno realizzati mediante l'impiego di tubazioni di pvc. interrate, di adeguato diametro, di raccordi flessibili di collegamento in pvc. autoestinguente dotati di terminali antisfilamento, di conduttori in rame isolato N1.VV.K/N07.V.K. di adeguata sezione, di scatole di derivazione, rompitratta ed attestamento in pvc.tipo Gewiss serie 44 CE, o similare approvato, di accessori di derivazione ed attestamento (morsetterie isolate "unipolari a più vie"), e di ogni altro onere accessorio. Sarà compreso l'onere per l'eventuale quota parte di dorsale di distribuzione fino al punto da cui il circuito è derivato. 01 Punto luce esterna 02 Punto allacciamento elemento sensibile per crepuscolare (completo di apparecchiatura).			
		4	4,00		
		Totale cad.	4,00	27,000	108,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
	07.12	PALI METALLICI CONICI Fornitura in opera, su plinto predisposto, di sostegno metallico conico, in acciaio zincato a caldo, di costruzione Tecnopali, o similare approvato, completo di portello portafusibile, avente le seguenti caratteristiche meccaniche: a) Diametro base (D.....come sottoriportato b) Diametro sommità (d).....come sottoriportato c) Lunghezza totale sostegno (L).....come sottoriportato d) Spessore (s).....come sottoriportato□ e) Bullone di terra f) Foro entrata cavi derivati g) Foro per cassetta a palo h) Foro per uscita cavi sulla sommità g) Nastratura bituminosa nel punto d'incastro per almeno 30 c Sarà compreso l'onere per la linea di alimentazione elettrica da eseguirsi con cavo FG7.OR, di adeguata sezione, e per il collegamento con l'impianto di terra da eseguirsi con cavo N07V.K della sezione minima di 16 mmq.			
24	07.12.b	Palo conico CDI 4500/3 ZN + VN + portella VN e morsettiera D=163 mm d=60 mm L=4500 mm. - parco giochi 4	4		
		Totale cd	4	320,000	1.280,00
	07.13	CORPI ILLUMINANTI: ARMATURA DECORATIVA "Fornitura in opera, di corpi illuminanti per esterni, tipo Thorn o similare approvato, della seguente sottoindicata tipologia. Apparecchio decorativo per illuminazione funzionale, a marchio di qualità Europeo ENEC, fabbricato in stabilimento con certificazione ISO 9001, con corpo e staffa di fissaggio integrati in pressofusione di alluminio. Carenatura superiore in alluminio imbutito tondo. Blocco ottico formato da due parti premontate e inamovibili:- ottica in alluminio satinato inserita in una carenatura in materiale plastico per alte temperature; - coppa di chiusura in vetro piano. Gruppo portalampada con sistema di deconessione tripolare della tensione di rete, sia alla lampada che all'accenditore, regolabile in 8 posizioni longitudinali e 8 verticali per adattare la fotometria alla geometria dell'installazione. Gruppo di alimentazione racchiuso in un box in materiale plastico, amovibile e collegato elettricamente mediante connettori ad innesto rapido all'alimentazione ed al supporto portalampada." "Accenditore temporizzato, con ciclo a 15 minuti e anticiclico con 8 cicli di funzionamento, collegato al reattore mediante presa intermedia sullo stesso.			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		Isolamento elettrico in classe II, grado di protezione IP66. Installazione testapalo per pali da diam. 60 a 76 mm o laterale su bracci da diam 42 a 60 mm, mediante unica staffa, con rotazione del fermo di bloccaggio."			
25	07.13.a	Corpo illuminante da arredo con lampada SAP da 70 W mod. Decostreet 1 corpo tondo vetro piano + anello decorativo piatto + piastra SHP-T 70W			
		□□□□			
		- parco giochi 4	4		
		Totale cadauno	4	410,000	1.640,00
		TOTALE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA Euro			4.846,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SISTEMAZIONI A VERDE

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
26	11.01	GIARDINAGGIO - STESA TERRENO VEGETALE Riporto e stesa di terreno vegetale per la formazione di aree verdi, compreso il carico, il trasporto, lo scarico del materiale.			
		(267,00+654,00) * 0,30	276,30		
		Totale mc	276,30	7,000	1.934,10
27	11.02	GIARDINAGGIO - PREPARAZIONE TERRENO Prima preparazione del terreno mediante fresatura ed asportazione materiali impropri			
		267,00+654,00	921,00		
		Totale mq	921,00	2,000	1.842,00
28	11.03	FORMAZIONE TAPPETO ERBOSO SU TERRENO PREPARATO Formazione tappeto erboso su terreno già preparato, comprendente: - semina miscuglio tipo "Forte Calpestio" con una dose di seme al mq di 50/60 gr.; - concimazione di copertura con concime chimico/organico a lento effetto; - rullatura definitiva.			
		267,00+654,00	921,00		
		Totale mq	921,00	2,500	2.302,50
	11.04	PIANTUMAZIONE ALBERI Fornitura e messa a dimora di piante di alto fusto, dei tipi sottoelencati, fornite con zolla e rete di contenimento, compreso ogni onere per lo scavo fino alla profondità necessaria, la messa a dimora delle piante, il ricoprimento con terrena vegetale chimicamente controllato e concimato, il costipamento, la posa dei sostegni provvisori costituiti da due pali tutori in legno di pino trattato in autoclave a depressione, del diametro di cm 8, trasporto a rifiuta delle eccedenze, pacciamatura e irrigazione d'emergenza. La ditta deve garantire la ripresa vegetativa per almeno due stagioni. Acer platanoides, circonferenza 15/17 cm, h. 350-400 cm.			
29	a	Acer platanoides "Crimson King", circonferenza 15/17 cm, h. 350-400 cm.			
		- parco giochi verso parcheggi 4+2	6		
		Totale cd	6	140,000	840,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SISTEMAZIONI A VERDE

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
30	11.04.c	Liquidambar styraciflua, circonferenza 15/17 cm, h. 350-400 cm.			
		1	1		
		Totale cd	1	165,000	165,00
31	11.05	MESSA A DIMORA DI CESPUGLI E TAPPEZZANTI) Fornitura e messa a dimora di cespugli e tappezzanti nella quantità e posizione indicata dai tipi di progetto compreso: scavo buche, adattamento terreno circostante, concimazione localizzata di copertura, livellamento terreno, pulizia ed ogni altro accessorio, valutata a singola pianta. - Potentilla fructicosa - Forsythia Spring Glory - Spirea Japonica - Cotoneaster horizontalis			
		300	300		
		Totale cd	300	8,200	2.460,00
32	11.07	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI PER REALIZZAZIONE DI SIEPI Fornitura e messa a dimora di arbusti per realizzazione di siepi nella quantità e posizione indicata dai tipi di progetto compreso: scavo buche, adattamento terreno circostante, concimazione localizzata di copertura,livellamento terreno, pulizia ed ogni altro onere accessorio, valutata a singola pianta. Tipo "Berberis Thunbergii Atropurpurea".			
		120	120		
		Totale cd	120	13,500	1.620,00
	TOTALE SISTEMAZIONI A VERDE Euro				11.163,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARREDO URBANO

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
33	12.01	PANCHINE DIMENSIONI Larghezza totale min. 35 cm. Lunghezza totale min. 185 cm. Altezza totale min. 37 cm. DESCRIZIONE Panchina con seduta e fianchi in legno impregnato con minimo n° 6 listelli con sezione minima 110 x 45 mm. e profilo in acciaio zincato e verniciato con staffe idonee al fissaggio a terra mediante tasselli. Compreso il montaggio e le opere murarie di supporto.			
		5	5		
		Totale cd	5	300,000	1.500,00
34	12.02	PALI DISSUASORI Fornitura e posa in opera di pali dissuasori per parcheggio in acciaio zincato a caldo secondo norme UNI e verniciato a polveri poliestere termoindurente, annegati per cm.20 in plinto computato a parte. Forma e dimensioni come da disegno esecutivo allegato; valutati a cadauno			
		4	4		
		Totale cd	4	120,000	480,00
35	12.03	PORTABICICLETTE ORIZZONTALE DIMENSIONI Larghezza totale min. 45 cm. Lunghezza totale min. 195 cm. Altezza totale min. 25 cm. DESCRIZIONE Portabiciclette orizzontale a 5 posti fissato a pavimento esistente con tasselli ad espansione, realizzato in acciaio tubolare diametro mm. 25 mm., zincato e verniciato. PREZZO COMPRENSIVO DI MONTAGGIO ED OPERE MURARIE.			
		2	2		
		Totale cd	2	258,230	516,46
36	12.05	CESTINO CIRCOLARE CON DOGHE DIMENSIONI Diametro min. 20 cm. Altezza min. 40 cm. DESCRIZIONE Cestino portarifiuti circolare in lamiera spessore min. 10/10, a stelo, zincato e verniciato, con rivestimento in profili di legno impregnato sezione minima mm. 90 x 20, compreso batolo in c.a.,			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARREDO URBANO

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		dimensioni minime cm. 30 x 30 x 30 e flangia con tasselli a pressione per fissaggio su pavimentazione esistente, completo di palo di sostegno e staffa con sistema di sgancio e ribaltamento. PREZZO COMPRENSIVO DI MONTAGGIO ED OPERE MURARIE.			
		4	4		
		Totale cd	4	170,430	681,72
37	12.06	ALTALENA DOPPIA PER PICCOLI ELENCO COMPONENTI: 4 travi portanti posti a cavalletto 1 trave portante orizzontale 4 snodi con cuscinetti in nylon autolubrificanti ed antirumore 2 seggiolini a gabbia in gomma antiurto con anima in metallo completi di catene DIMENSIONI: Larghezza min. 150 ccm. Lunghezza min. 350 cm. Altezza totale min. 300 cm. Altezza fuori suolo min. 250 cm. DESCRIZIONE COMPONENTI Trave portante orizzontale lunga min. mm. 3500: realizzata con 1 trave lamellare di sez. min. 90 x 180 mm. Incroci laterali lunghi min. mm. 3000: realizzati con travi di sezione min. 90 x 90 mm. Seggiolini a gabbia: In gomma ad alto assorbimento d'urto, rinforzati all'interno da una struttura in metallo, con zigrinatura superiore antiscivolo ed angoli arrotondati, completi di sostegno perimetrale anticaduta e separatore gambe su ambi i lati. Catene: In tondo d'acciaio zincato a caldo, di diam. min. 6 mm. a maglia stretta che ne impedisce l'intrappolamento della dita. Snodi: realizzati in acciaio zincato a caldo, sblocco centrale oscillante con boccole in nylon autolubrificante e antirumore. Non manomissibili da persone non autorizzate. a richiesta possono essere forniti in acciaio inox con cuscinetto a sfera. Requisiti strutturali: Carico di rottura a 1000 Kg. a seggiolino. Carico massimo ammissibile 600 Kg. a seggiolino. Carico normale di sicurezza 200 Kg. a seggiolino. Si richiede che l'attrezzatura gioco sia conferme alla normativa EN 1176 e certificato da un Ente accreditato. PREZZO COMPRENSIVO DI MONTAGGIO ED OPERE MURARIE.			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARREDO URBANO

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		2	2		
		Totale cd	2	1.477,070	2.954,14
38	12.07	SCIVOLO CON TORRE ELENCO COMPONENTI 1 torre con tetto e pannelli laterali di protezione 1 scala in legno con gradini e corrimano di sicurezza 1 scivolo in vetroresina con sponde adeguate alla normativa vigente completo di sbarra reggispinta. DIMENSIONI Larghezza min. 100 cm Lunghezza min. 500 cm. Altezza totale min. 400 cm. Altezza fuori suolo min. 350 cm. DESCRIZIONE COMPONENTI Scala di risalita lunga min. 2000 mm. Alta min. 1400 mm. La scala è realizzata in legno formata da 9 gradini di sezione min.140 x 35 mm. Corrimano di sezione min.110 x 35 mm. Sorretto da montante di sezione min.70 x 70 mm. Struttura portante di sezione min.60 x 140 mm. con sostegni per gradini di in tubolare d'acciaio di sezione a "L" zincato a caldo. Pedana di partenza dimensioni: min.1100 x 1100 mm. Altezza min.1400 mm.: Supportata da telaio in tubolare d'acciaio ad L opportunamente trattato e verniciato. Camminamento in doghe di legno di spessore min. 35 mm.. Pannelli laterali di protezione: realizzati in laminato HPL o legno, completi di cornice in legno di sez. min. 70 x 70 mm. e staffe per il fissaggio alla torretta in acciaio zincato a caldo e verniciato. Montanti verticali torrette alti min. mm. 3000: realizzati con pali pieni di sezione min. 90 x 90 mm. o con pali tondi di diam. min. 120 mm. con opportune scanalature per raccogliere il formarsi delle crepe. Tetto dimensioni min. 1200 x 1200 mm.: realizzato in vetroresina a 4 falde completo di bandierina. o in legno di tipo battentato colorato. Scivolo dritto lungo min. 3000 mm. Largo min. 500 mm.: scivolo in vetroresina con sponde adeguate alla normativa vigente provvisto di sbarra reggispinta trasversale. Requisiti strutturali: carico globale per ogni singolo elemento strutturale per elementi sospesi e praticabili: pedana di partenza: carico di rottura a 1500 kg/mq.1 Carico massimo ammissibile 1000 kg/mq. Carico normale di sicurezza 200 kg/mq. scale: carico di rottura a 1500 kg/mq.			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARREDO URBANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		Carico massimo ammissibile 1000 kg/mq. Carico normale di sicurezza 200 kg/mq. Si richiede che l'attrezzatura gioco sia conforme alla normativa EN 1176 e certificato da un Ente accreditato. PREZZO COMPRENSIVO DI MONTAGGIO ED OPERE MURARIE.			
		1	1		
		Totale cd	1	2.685,580	2.685,58
	TOTALE ARREDO URBANO Euro				8.817,90
		Importo lavori Euro			47.693,04

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
SCAVI E REINTERRI	Euro	1.082,08	
PAVIMENTAZIONI E PROFILI	Euro	19.921,45	
RETE FOGNARIA E SCARICHI	Euro	1.861,32	
RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Euro	4.846,69	
SISTEMAZIONI A VERDE	Euro	11.163,60	
ARREDO URBANO	Euro	8.817,90	
		47.693,04	
IMPORTO LAVORI	Euro		47.693,04
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		47.693,04

Individuazione Opere di Urbanizzazione Secondaria -