

Committente:

COMUNE DI BAGNOLO DI PO

Lavori:

REALIZZAZIONE DI PARCO GIOCHI INCLUSIVO DENOMINATO "DIVERTIAMOCI CON LO SPORT"

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI



IL RESPONSABILE
SERVIZIO TECNICO
TECNICO RESPONSABILE

L'Impresa

Gara del		Importo a base d'asta:		Concorrente :		Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	UM	Quantità	in cifre	in lettere			
B97.01 f	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE terra e roccia da scavo in tabella A	m ³	34,560					
E01.01 00	Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso; delle baracche per il personale e ricovero merci e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi, il carico il trasporto lo scarico e gli allacciamenti per acqua e telefono nonché gli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative. Compenso calcolato sull'importo dei lavori fino ad un massimo del 2%. IMPIANTO CANTIERE ADEGUATO ALLA PORTATA DEL CANTIERE su	%						
E08.12 00	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, 25/30, rapporto e/c=0,6, contezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a pilinto e fondazioni							



**IL RESPONSABILE
SERVIZIO TECNICO
T. Scavini**

L'Impresa

a riportare

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	UM.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
F.03.02 00	<p>continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amministrazione appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il distacco delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rock 25 N/mm², confezionato a macchina per opere di fondazione a platea, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amministrazione appaltante, per un quantitativo massimo fino a 40 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il distacco delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA</p>	m ³	11,102			

Importo a base dasta:

Concorrente:

riporto

a riportare

IL RESPONSABILE
 SERVIZIO TECNICO
 P. BASSI

L'Impresa



Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	UM	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
	<p>trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m e la sovrastuttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità -; per apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc) Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;- l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili;- la eventuale segnalazione</p>					
						IMPORTO in Euro

Importo a base d'asta:

Concorrente:



IL RESPONSABILE
SERVIZIO TECNICO

Riccardo Bassini

L'Impresa

a riportare

Gara del		Importo a base dasta:		Concorrente:		IMPORTO in Euro	
Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	UM	Quantità	in cifre	Prezzo unitario in Euro in lettere	riporto	
F.04.11 b	<p>diurna e notturna degli scavi ed ogni altro onere.</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI</p> <p>Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, 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 cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonni o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito</p>	m ³	34,560				
F.11.01 a	<p>Fornitura e posa in opera di cordoneratura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck >= 30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allestiti con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 8/10 con h = 25 cm</p>	m ³	17,451				
		m	85,000				a riportare



**IL RESPONSABILE
SERVIZIO TECNICO**

Pr. 330/783 Roma/123

L'Impresa

Gara del

Importo a base d'asta:

Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	UM.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
F.13.08 00	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m ² , compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPoggio	m ²	58,170	.....	riporto	.....
F.13.14.b	Strato unico tipo "D" STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati porfirici	m ²	58,170	.....	.....	.....
NP01	FORNITURA E POSA DI VERNICE TERMOPLASTICA Verniciatura su pavimentazione in asfalto con materiale termoplastico. Colorazioni e disegno secondo il progetto approvato e comunque su indicazione della D.L. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m ²	58,170	.....	.....	.....
NP02	FORNITURA E POSA BACHECA INFORMATIVA Fornitura e posa di bacheca informativa ancorata a terra con appositi fissaggi con caratteristiche come da scatola della D.L.. L'elemento sarà in legno e avrà dimensioni 150 cm x 290 cm. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	1,000	.....	a riportare	.....



IL RESPONSABILE
SPAZIO TECNICO
Dott. ... Rosarno

[Handwritten signature]

L'Impresa

Gara del Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	UM.	Quantità	Concorrente :		IMPORTO in Euro
				Prezzo unitario in Euro in cifre	Prezzo unitario in Euro in lettere	
NP03	FORNITURA E POSA STRUTTURA DINAMICA AD ANELLO INCLINATO Fornitura e posa di struttura gioco costituito da un anello inclinato in gomma rinforzata, del diametro esterno di 206 cm e altezza massima da terra di 60 cm, ancorato a terra mediante cinque tubolari in acciaio a diversa altezza. Compresa la realizzazione del basamento in calcestruzzo ed il relativo fissaggio del gioco. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	1,000			
NP04	FORNITURA E POSA TRAVE OSCILLANTE Fornitura e posa di trave oscillante per stimolazione dell'equilibrio, in acciaio e gomma rinforzata, delle dimensioni 322x48 cm. Compresa la realizzazione del basamento in calcestruzzo ed il relativo fissaggio del gioco. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	1,000			
NP05	FORNITURA E POSA DI ATTREZZO ROTANTE Fornitura e posa attrezzo rotante costituito da un tubolare in acciaio e una pedana in gomma rinforzata. La struttura ha un'altezza di 169 cm e un ingombro a terra di 44 cm. Compresa la realizzazione del basamento in calcestruzzo ed il relativo fissaggio del gioco. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	1,000			
						a riportare



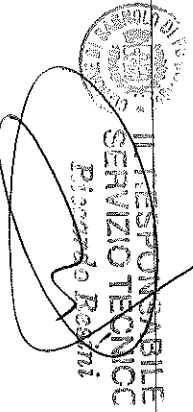
L'Impresa

Gara del Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	UM.	Quantità	Concorrente:		IMPORTO in Euro
				Prezzo unitario in Euro in cifre	Prezzo unitario in Euro in lettere	
NP06	FORNITURA E POSA DI ATTREZZATURA PER ATTIVITA' MOTORIA Fornitura e posa Fornitura di attrezzatura per attività motoria in acciaio, alluminio e materiale plastico avente dimensioni 12x302 cm e altezza massima 263 cm. La struttura è costituita da pedane oscillanti, corde, pareti per arrampicare e punti di aggiramento. Compresa la realizzazione del basamento in calcestruzzo ed il relativo fissaggio del gioco. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	1.000			
NP07	FORNITURA E POSA ALTALENA A CESTO OSCILLANTE Fornitura e posa di altalena a cesto oscillante. Struttura portante con pali e traverso in profilati di alluminio verniciato. Età d'uso 3 - 12 anni. La posa dovrà avvenire compreso pilanti di fondazione in cls e relativi fissaggi e ancoraggi e pavimentazione di superficie conforme alla normativa. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	1.000			
NP08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMACOSTITUITA DA UN SISTEMA A MANTO CONTINUO FORMATA DA DUE STRATI, TAPPETO DI BASE E TAPPETO DI USURA, IL TUTTO GETTATO IN OPERA DIRETTAMENTE SU SOTTOFONDO ESISTENTE IDONEO ALL'APPLICAZIONE. Tappeto di base: realizzato in gomma SBR e resina	cad	1.000			
						a riportare

IL RESPONSABILE
SERVIZIO TECNICO
Riccardo Rosini

L'Impresa

Gara del Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	UM	Quantità	Concorrente :		IMPORTO in Euro
				Prezzo unitario in Euro in cifre	in lettere	
NP09	<p>poliuretanic a monocomponente a pezzatura adeguata, per garantire drenaggio e di spessore variabile commisurato alle altezze di caduta definite dal progetto approvato secondo standard EN1177.</p> <p>Tappeto di usura: impasto di resina poliuretanic a monocomponente e di gomma sintetica granulare EPDM, pigmentata all'origine, in pezzatura da 1-4 mm.</p> <p>La pavimentazione deve avere le seguenti caratteristiche e certificazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resistenza al fuoco (UNI8457 • Assenza di tossicità (UNI 71-3) • Assorbimento d'impatto secondo standard EN 1177 • Il sistema dovrà essere referenziato da almeno 10 anni (dieci) da precedenti applicazioni simili in Italia o all'estero <p>Requisiti minimi di posa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • applicazione diretta su sottofondo esistente purché livellato e privo di vegetazione. • composto da un impasto di trucioli di gomma SBR e resina poliuretanic a monocomponente in spessore commisurato alle altezze di caduta definite dal progetto approvato secondo standard EN 1177 • applicazione sullo strato di base di primer in poliuretanic a monocomponente • posa dello strato superficiale mediante applicazione e rasatura di un idoneo impasto di resina poliuretanic a monocomponente e di gomma sintetica granulare EPDM, pigmentata all'origine, in pezzatura da 1-4 mm Spessore 11 cm <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE</p>	m ²	46,140			
						a riportare



L'impresa

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	UM	Quantità	Concorrente :		IMPORTO in Euro
				Prezzo unitario in Euro in cifre	in lettere	
	<p>ANTITRAUMACOSTITUITA DA UN SISTEMA A MANTO CONTINUO FORMATA DA DUE STRATI, TAPPETO DI BASE E TAPPETO DI USURA, IL TUTTO GETTATO IN OPERA DIRETTAMENTE SU SOTTOFONDO ESISTENTE IDONEO ALL'APPLICAZIONE.</p> <p>Tappeto di base: realizzato in gomma SBR e resina poliuretanicca monocomponente a pezzatura adeguata, per garantire drenaggio e di spessore variabile commisurato alle altezze di caduta definite dal progetto approvato secondo standard EN1177.</p> <p>Tappeto di usura: impasto di resina poliuretanicca monocomponente e di gomma sintetica granulare EPDM, pigmentata all'origine, in pezzatura da 1-4 mm.</p> <p>La pavimentazione deve avere le seguenti caratteristiche e certificazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resistenza al fuoco (UNI8457 • Assenza di tossicità (UNI 71-3) • Assorbimento d'impatto secondo standard EN 1177 • Il sistema dovrà essere referenziato da almeno 10 anni (dieci) da precedenti applicazioni simili in Italia o all'estero <p>Requisiti minimi di posa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • applicazione diretta su sottofondo esistente purché livellato e privo di vegetazione. • composto da un impasto di trucioli di gomma SBR e resina poliuretanicca monocomponente in spessore commisurato alle altezze di caduta definite dal progetto approvato secondo standard EN 1177 • applicazione sullo strato di base di primer in poliuretanicca monocomponente • posa dello strato superficiale mediante applicazione e rasatura di un idoneo impasto di resina poliuretanicca monocomponente e di gomma sintetica granulare EPDM, pigmentata all'origine, in pezzatura da 1-4 mm <p>Spessore 5 cm</p>					riporto
		L'impresa				a riportare


 RESPONSABILE
 SERVIZIO TECNICO
 Riccardo Rossi

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Concorrente :		IMPORTO in Euro
				in cifre	Prezzo unitario in Euro in lettere	
NP10	<p>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ALBERATURE</p> <p>Fornitura e messa a dimora di alberi a foglia caduca di circ. da 8 cm a 10 cm.</p> <p>Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a pie d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), a fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno fornito in autoclave, la legatura con corde idonee, e una bagnatura con 50 l di acqua, la successiva manutenzione totale e garanzia di</p> <p>atteccimento delle essenze, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare dopo 24 mesi le specie costituenti l'impianto in normali condizioni.</p>	m ²	27,870			
NP11	<p>FORNITURA E POSA DI CORPO ILLUMINANTE</p> <p>Fornitura e posa apparecchio di illuminazione tipo arredo urbano e per aree verdi composto da telaio e copertura in alluminio pressofuso, schermo in vetro piano temperato sp. 4mm ad elevata trasparenza; Temperatura di colore: 4000K; CRI ≥70, Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP; Classificazione fotometrica IES: Full cut-off; Efficienza sorgente LED: 151lm/w @525mA, Tj=85°C, 4000K; Classe di isolamento: II; Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3; Grado di Protezione IP66, Dimmerazione automatica "DA", Alimentazione 220-230V, 50Hz. Potenza: 2 moduli 31,0W 525mA – ottica S simmetrica.</p>	cad	3.000			
						a riportare



IL RESPONSABILE
SERVIZIO TECNICO

Piccarda Resina

L'Impresa

a riportare

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	UM	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				In cifre	In lettere	
NP12	<p>STACCIONATA IN LEGNO</p> <p>Fornitura e posa in opera di staccionate in paleria di legno trattata, di altezza utile fuori terra 1,05-1,10 m. La staccionata sarà costituita da montanti di diametro 10 cm posti ad interasse di 1,60 m (max. 1,70 m), traverse di diametro 10 cm posizionate a croce tra un montante e l'altro, e corrimano di diametro 10 cm posto alla sommità dei montanti; il tutto in paleria di legno di castagno o larice o pino nordico, scortecciato, rifilato e trattato con impregnante protettivo da esterno, atossico, di colore neutro, possibilmente del tipo all'acqua.</p> <p>I montanti sono infissi al suolo per una profondità di almeno 40 cm, mediante semplice battitura o trivellazione, traverse e corrimano saranno incastrati sui montanti mediante apposite sagomature delle estremità (da realizzarsi anche il loco) e fissati con viti mordenti in acciaio brunito o zincato (diam. indicato 6-8 mm); per il fissaggio del corrimano potrà essere utilizzata anche staffa in acciaio zincato adeguatamente curvata e fissata con viti mordenti sul palo montante.</p> <p>Localizzazione come da disegno di progetto e secondo le indicazioni della DD.LL.</p>	cad	4.000			
NP13	<p>FORNITURA E POSA RETE DI RECINZIONE Fornitura e posa in opera di rete di recinzione metallica con maglie non maggiori di cm. 5x8 ed altezza minima di cm. 150, compresa la fornitura e posa in opera di paletti in ferro pieno di idonea sezione ed interasse per</p>	m	37.500			

Gara del Importo a base d'asta:

Concorrente:

Prezzo unitario in Euro

In cifre

In lettere

importo

IMPORTO in Euro

a riportare

RESPONSABILE SERVIZIO TECNICO
Riccardo Masini

L'Impresa

Gara del Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	UM.	Quantità	Concorrente:		IMPORTO in Euro
				In cifre	Prezzo unitario in Euro in lettere	
	sorreggere in sicurezza la rete, verniciati con smalto previa mano di antiruggine, collocati con barre ancorate con adeguata malta cementizia. E' compreso oltre il trasporto e la movimentazione dei materiali nei luoghi dei lavori, il filo di tensione della rete in testa, al piede ed in mezzzeria, le attrezzature, i materiali di consumo e tutto quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	m	14.400			
NP14	FORNITURA E POSA SIEPE Fornitura e posa di siepe di Phytinia x fraseri "Red Robin" altezza 0,60-0,80 m Messa a dimora di siepe a foglia persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), a fornitura una bagnatura con 50 l di acqua, la successiva manutenzione totale e garanzia di attecchimento delle essenze, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare dopo 24 mesi le specie costituenti l'impianto in normali condizioni.	m	14.400			
NP15	FORNITURA E POSA CANCELLO PEDONALE Fornitura e posa in opera di cancello pedonale in rete metallica con maglie non maggiori di cm. 5x8 ed altezza minima di cm. 150, compresa la fornitura e posa in opera di paletti in ferro pieno di idonea sezione	m	14.400			
riporto						
a riportare						

IL RESPONSABILE
SERVIZIO TECNICO
P. Roberto Invernizzi

L'Impresa

1) IMPORTO OFFERTO NETTO ONERI SICUREZZA (totale colonna 8)

(_____)
(importo in lettere)

€ _____
(importo in cifre)

pari ad un ribasso percentuale rispetto al prezzo posto a base di gara del _____

_____ %
(in cifre)

(_____)
(in lettere)

2) ONERI PER LA SICUREZZA DEI LAVORATORI IN EURO

(SEICENTONOVANTA/00)

(in lettere)

€ _____ 690,00 _____

3) TOTALE IN EURO (1+2)

(_____)
(importo in lettere)

€ _____
(importo in cifre)

Luogo e data

Dati anagrafici del firmatario:

Nome

Cognome

nato a

Il
L'IMPRESA (timbro e firma)

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO



IL RESPONSABILE
SERVIZIO TECNICO
Riccardo Resini