COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
1 3/B	F.03.02 - SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate st radali (escluse le sole sovrastrutture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m3 e la sovrastruttura stradale, per: - apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relat ivo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondit ; - per apertura di gallerie art ificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali; - la formazione o l' approfondimento di cunet te, fossi e canali di pert inenza al corpo st radale; - l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di proget to per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nelpresente magistero sono pure compensat i: - la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistent i onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/ o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; - la rimozione prevent iva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevat i o nelle zone dest inate a verde; - la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in t rincea, il taglio di alberi e cespugli, l'est irpazione di ceppaie ed il loro carico e t rasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile; - il carico, t rasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell' ambito del cant iere 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 cant iere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest 'ult imo di proprietà dell'Appaltatore; - il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza st radale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel proget to esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;- l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e not turna degli scavi; compresa l'asportazione dei due tombotti che attraversano l'attuale pista ciclabile, la pulizia del tratto di fosso interessato dalla sede stradale ed ogni altro onere per completare il lavoro.			
	2x180,00x0,20	72,000		
	mc.	**72,000**	**5,57**	**401,04**
2 A.P.2	Misto stabilizzato macinato: Fornitura e stesa in opera di misto macinato stabilizzato composto da più materiali riciclati provenienti da demolizioni di fabbricati e manufatti edili, vagliati secondo richiesta della D.L., per la carreggiata stradale, per la pista ciclabile e marciapiedi, pezzatura da mm. 0 a 15, spessore medio 10 cm, proveniente da impianti di riciclaggio autorizzati ed accompagnato da certificazione sull'assenza di materiali inquinanti. Compresa la cilindratura con vibrocompressore, sagomatura delle pendenze secondo indicazioni della D.L., la preparazione del piano di posa adeguatamente compattato, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (misura in opera dello spessore del materiale compattato).-			
	170,00x0,20	34,000		
	mc.	**34,000**	**31,00**	**1 054,00**
3 A.P.3	Cordonata prefabbricata: Fornitura e posa in opera di cordonate in calcestruzzo rette, curve e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L. in elementi da cm. 100, cm. 50 o cm. 20 a seconda se elementi retti o elementi curvi, poste in opera su letto di calcestruzzo di cm. 15 di spessore e di cm. 30 di larghezza, adeguatamente rinfiancate, compreso lo scavo, il rinterro, la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere.-			
			a riportare Euro	*1 455,04*

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			1 455, 04
4 A.P.3C	Per dimensioni cm. 6/8 x 20 x 100			
	44,00	44, 000		
	ml.	**44, 000**	**17,00**	**748, 00**
5 16	H.01.07 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione rist ret ta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con t irante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggot tament i, armature di sostegno previste dalle norme ant infortunist iche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sot tofondi st radali di qualsiasi t ipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio prevent ivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inolt re l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnalet ica diurna e not turna, nonchè l'onere relat ivo alla prevent iva individuazione e segnalazione di cavi elet t rici, telefonici, tubazioni di acquedot t i, gasdot t i, fognature, canali irrigui, canali di scolo st radali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto riprist ino dei fossi di guardia in terra bat tuta interessat i dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I ° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfet to riprist ino del piano di campagna con mezzi meccanici, il cost ipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del t rasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relat iva indennità di discarica. I l volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni t ipo allegate e della profondità di proget to del fondo tubo maggiorata dello spessore del sot tofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tut t i gli oneri derivant i da qualsiasi maggiorazione di sezione, olt re le sezioni t ipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufat t i, ecc. o derivante da event i meteorologici di qualsiasi t ipo, la sistemazione del terreno di risulta nell'ambito del cantiere per il suo riutilizzo, il tut to eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.			
6 17	H.01.07.a per la fascia con profondità fino a m 1.50, da quota sbancamento			
	plinti per ancoraggio strutture giochi			
	18x0,40x0,40x0,60	1, 728		
	mc.	**1, 728**	**14,22**	**24, 57**
7 A.P.19	Conglomerato cementizio armato. Fornitura e getto di calcestruzzo armato per fondazioni, comprese casseforme, armature FeB44k consistenti in una rete elettrosaldata ø8 maglia 20x20, resistenza caratteristica Rbk280 kg/cmq, ogni onere compreso.			
	plinti per ancoraggio strutture giochi			
	18x0,40x0,40x0,40	1, 152		
	mc.	**1, 152**	**180,00**	**207, 36**
8 A.P.41	Strutture ludiche Fornitura e posa in opera strutture per giochi vari da installare nelle relative piazzole, in conformità alla legislazione vigente UNI EN 1176-1177 e garanzia per anni 2 (come da normativa di legge), compreso fissaggio ai			
			a riportare Euro	2 434, 97

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			2 434, 97
	plinti interrati, conteggiati a parte, accompagnati dei relativi certificati di omologazione e corretta posa in opera ed ogni altro onere per completare l'opera. Il tutto con riferimento alle rappresentazioni e descrizioni contenute nell'elaborato H "PIAZZOLE GIOCHI".			
9 A.P.41A	Altalena doppia Altalena Metal - Un seggiolino a gabbia e un seggiolino a tavoletta - Struttura composta da 2 pali verticali in acciaio galvanizzato e verniciato diam. 125 mm e trave orizzontale in acciaio galvanizzato. Il sistema di rotazione è in inox ed è montato su cuscinetti a sfera, le catene sono in acciaio inox a piccolo maglie. Età Uso: 2+ Area: 19,5 mq HCL: 1,2000 m			
	1	1, 000		
	cad.	**1, 000**	**2 170,00**	**2 170, 00**
10 A.P.41Q	Gioco a molla "Frelon" composto da un doppio pannello in HPL spessore 13 mm color arancio a forma di elicottero, con rotore di coda e carrello di atterraggio in tubolari inox. La seduta è realizzata in HPL antiscivolo spessore 12,5 mm, la molla è in acciaio 35SCD6, le impugnature e le staffe per i piedi sono in poliammide. Tutti gli elementi di fissaggio sono in acciaio inossidabile e protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Dim: 1,22 x 0,43 x 0,94 m Età Uso: 2-8 Area: 8 mq HCL: 0,46 m			
	1	1, 000		
	cad.	**1, 000**	**1 435,00**	**1 435, 00**
11 A.P.41R	Gioco a molla "La Vespa - Dolce Vita" predisposto per ancoraggio su terreno			
	1	1, 000		
	cad.	**1, 000**	**1 129,00**	**1 129, 00**
12 A.P.41S	Giostra accessibile "Girospeed" composta da una piattaforma di forma circolare in HPL strutturato e antiscivolo di spessore 12,5 mm Ø 1,5 m, posta ad un'altezza di 43 cm da terra. Sulla piattaforma si trovano tre grandi sostegni in tubolari in inox diam. 40 mm. Tutti gli elementi di fissaggio sono in acciaio inossidabile e protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Dim: 1,5 x 1,5 x 0,78 m Età Uso: 3+ Area: 25 mq HCL: 1 m			
	1	1, 000		
	cad.	**1, 000**	**3 379,00**	**3 379, 00**
13 A.P.41U	Stazione Fitness Resistenza composta da: 1 piattaforma centrale, 1 vogatore, 1 arco, 2 sbarre fisse, 1 sbarra di sospensione. Tutti i montanti sono in acciaio galvanizzato laccato di diametro 125 mm. con rifinitura effetto granito, in due toni di grigio, con piccoli rilievi che nascondono eventuali graffi, la trave curva è in lamellare incollato, lunga mt 3,20 e di sezione 200 x 95 mm. La parte superiore dei montanti è protetta da un cappuccio in poliammide di colore arancione. I tubi sono in acciaio inossidabile. Esso garantisce longevità e piacere estetico al gioco nel corso degli anni. I pezzi di giunzione sono stampati in poliammide caricata, sono atossici ed ignifughi, resistenti agli urti e ai raggi ultravioletti; assicurano robustezza del gioco e resistenza contro gli atti di vandalismo. Gli elementi di fissaggio in acciaio inossidabile sono protetti da capsule			
			a riportare Euro	10 547, 97

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			10 547, 97
	antivandalismo in poliammide. Un pannello segnaletico è abbinato a tutte le attività proposte, riporta le seguenti informazioni: stimolazione cardiaca, tipo di movimento da compiere, difficoltà dell'esercizio secondo la durata o la ripetizione. Età Uso: 10+ Area: 60,5 mq HCL: 2,5000 m			
	1	1, 000		
	cad.	**1, 000**	**9 000,00**	**9 000, 00**
14 A.P.41V	Cestini			
	8	8, 000		
	cad.	**8, 000**	**226,00**	**1 808, 00**
15 A.P.41N	Portabici per 6 posti			
	7	7, 000		
	cad.	**7, 000**	**150,00**	**1 050, 00**
16 A.P.41O	Distributori sacchetti per deiezioni canine			
	8	8, 000		
	cad.	**8, 000**	**220,00**	**1 760, 00**
17 A.P.49	Fontana: fornitura e posa in opera di fontana costituita da un elemento in acciaio di forma quadra, zincato e verniciato a polveri ed acciaio inox, dotata di due rubinetti: uno per le persone ed uno per i cani; altezza ml. 1,21. Compreso trasporto, blocco in calcestruzzo sottostante di adeguate dimensioni, collegamento al tronco della tubazione dell'acquedotto già predisposto ed ogni altro onere per l'opera funzionante.			
	3	3, 000		
	cad.	**3, 000**	**2 515,00**	**7 545, 00**
18 A.P.50	Casa dell'acqua: fornitura e posa in opera di distributore di acqua potabile denominato " Casa dell'acqua" della ditta "Proacqua Group S.r.l." di Rovereto (Tn), od altra ditta prescelta. Il distributore è costituito da un telaio portante in acciaio con doppio trattamento di verniciatura, tettoia in policarbonato alveolare sostenuto da un telaio in acciaio, per la protezione della macchina e delle persone utenti. Nella struttura esiste un vano principale per contenere l'impianto di filtrazione e refrigeratore, accessibile da un portellone apribile per la manutenzione. Capacità produttiva: - erogazione nominale 6 lt/minuto; - capacità di raffreddamento a 5° C di 3 lt/min.; - riserva di ghiaccio 10 kg. Le caratteristiche sopra riportate devono essere modificabili in base alle eventuali richieste comunali. Il tipo di struttura proposto è uguale a quelle esistenti nel Comune di Spinea, altri tipi di strutture devono avere le stesse caratteristiche complessive, essere compatibili con quelle esistenti sulla modalità di prelievo con tessera ed essere approvate dall'ufficio preposto del Comune di Spinea. Nel prezzo sono compresi: il trasporto, l'esecuzione del basamento in calcestruzzo armato secondo le indicazioni della ditta fornitrice, i collegamenti con la conduttura dell'acquedotto e cavo elettrico, predisposti con i lavori della lottizzazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e			
			a riportare Euro	31 710, 97

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			31 710, 97
	funzionante.			
	1	1, 000		
	cad.	**1, 000**	**23 500,00**	**23 500, 00**
19 A.P.51	Panchine: fornitura e posa in opera di panchine prefabbricate in granito ricostruito della ditta METALCO STILE di Castelminio di Resana (Tv); levigate e trattate con vernici satinate opache sulle sedute e schienali; compreso trasporto, preparazione del piano di posa, loro posizionamento secondo indicazioni della D.L. ed ogni altro onere per completare l'opera.			
20 A.P.51A	MAKATITE panchine con schienale, lunghezza cm. 200			
	2x6	12, 000		
	cad.	**12, 000**	**1 574,00**	**18 888, 00**
21 A.P.51B	ANASTASIO panca monolitica senza schienale, lunghezza cm. 200			
	6	6, 000		
	cad.	**6, 000**	**1 140,00**	**6 840, 00**
22 A.P.52	Giochi per ragazzi			
23 A.P.52A	Canestro completo basket - Pannello in fibra di vetro armata con cesto rinforzato, ancorato al suolo con blocchetti di cemento.			
	1	1, 000		
	cad.	**1, 000**	**2 045,00**	**2 045, 00**
24 A.P.52B	Gioco Multifunzione "IXO" composto da 1 pertica, 1 grande arcata con altezza massima dell'arco a 2,4 m da terra, 1 torre scoperta h. 1,84 m con piattaforma oscillante collegata con catene in inox a 3 montanti, 1 gioco di rotazione Gyrosat, 1 rete di arrampicata inclinata, 1 scivolo Speed composto da due tubolari in inox paralleli. I montanti sono in acciaio galvanizzato verniciato diam. 125 mm, i tubolari sono in acciaio inox diam. 40 mm, le piattaforme sono in HPL antiscivolo spessore 12,5 mm e le corde sono realizzate con trefoli in acciaio ricoperti da polipropilene. Gli elementi di fissaggio sono in acciaio inossidabile protetti da capsule antivanvandalismo in poliammide. Dim: 7.92 x 4.98 x 3 m Età Uso: 6+ Area: 64,5 mq HCL: 2,4000 m			
	1	1, 000		
	cad.	**1, 000**	**13 456,00**	**13 456, 00**
25 A.P.52C	Tavolo ping-pong - Dimensioni regolamentari - Piano di gioco realizzato in HPL. Rete in tela di alluminio perforata. Piedi tubolari in acciaio zincato. Da posare su pedana in cemento.			
	1	1, 000		
			a riportare Euro	96 439, 97

COD. C.M. / COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			96 439, 97
	cad.	**1,000**	**3 920,00**	**3 920, 00**
26 A.P.52D	La rete da pallavolo misura 9 metri di lunghezza per 1 metro di altezza. La parte superiore è realizzata con una fascia bianca in PVC. La rete è tesa mediante un sistema di regolazione integrato ed è dotata di un cordone di tensionamento nella parte inferiore. Per l'installazione della rete si utilizzano dei pali alti, collocati all'esterno della superficie di gioco.			
	1	1,000		
	cad.	**1,000**	**1 545,00**	**1 545, 00**
27 A.P.42	Pavimentazione antitrauma Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma per esterno, costituita da pannelli drenanti in granuli di gomma riciclata deferrizzata e miscelata con resina isocianatica. Pannelli posati su sottofondo in misto stabilizzato, conteggiato a parte, collegati tra loro mediante bordatura, uniforme, a coda di rondine e dentatura non superiore a 10 cm. Colorazione pannelli a scelta della D.L. tra i colori standard: rosso mattone - verde - grigio; spessori come da progetto. Materiale accompagnato dalle certificazioni di "atossicità" e di garanzia di durabilità per anni 2 (come da normativa di legge). Compreso taglio dei pannelli, adattamento alla pavimentazione e conformazione delle piazzole, sfrido ed ogni altro onere per completare l'opera.			
28 A.P.42B	per lo spessore di cm. 4,50			
	18,00	18,000		
	mq.	**18,000**	**82,20**	**1 479, 60**
29 A.P.42C	per lo spessore di cm. 2,00			
	152,00	152,000		
	mq.	**152,000**	**46,72**	**7 101, 44**
30 A.P.6	Fornitura e stesa di ghiaino (non spezzato) per aree giochi adulti e ragazzi, compresa livellazione e lieve costipazione.			
	(90,00+87,00)x0,20	35,400		
	mc.	**35,400**	**37,50**	**1 327, 50**
31 A.P.2	Misto stabilizzato macinato: Fornitura e stesa in opera di misto macinato stabilizzato composto da più materiali riciclati provenienti da demolizioni di fabbricati e manufatti edili, vagliati secondo richiesta della D.L., per la carreggiata stradale, per la pista ciclabile e marciapiedi, pezzatura da mm. 0 a 15, spessore medio 10 cm, proveniente da impianti di riciclaggio autorizzati ed accompagnato da certificazione sull'assenza di materiali inquinanti. Compresa la cilindratura con vibrocompressore, sagomatura delle pendenze secondo indicazioni della D.L., la preparazione del piano di posa adeguatamente compattato, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (misura in opera dello spessore del materiale compattato).-			
	zone giochi per ragazzi ed adulti			
	(90,00+44,00+87,00)x0,20	44,200		
			a riportare Euro	111 813, 51

COD. C.M. / COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			111 813, 51
	mc.	**44,200**	**31,00**	**1 370, 20**
32 71	F.13.10 - BINDER TIPO "B" Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello st rato di collegamento, binder aperto (t ipo B) , avente granulometria di mm 0-20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio al 4,50%, compreso guardiania, segnaletica ed ogni alt ro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento e con riferimento alle note di progettazione del pacchetto stradale riportate nel capitolato speciale d'appalto.			
33 72	F.13.10.a dello spessore compresso di 50 mm			
	zona giochi ragazzi			
	44,00	44,000		
	mq.	**44,000**	**5,80**	**255, 20**
34 81	F.13.11 - STRATO UNICO TIPO "E" Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello st rato d'usura, tappeto (tipo E) , avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio al 5,50%, compreso sollevamento in quota finita delle campane delle serraginesche dell'acquedotto, la formazione di rialzi, limitatori di velocità ed asfalto stampato colorato in corrispondenza degli attraversamenti pedonali secondo indicazioni dei disegni, spruzzatura finale di emulsione bituminosa e spargimento di sabbia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio prevista alla voce precedente.			
35 85	F.13.11.d dello spessore compresso di mm. 30			
	zona giochi ragazzi			
	44,00	44,000		
	mq.	**44,000**	**4,23**	**186, 12**
	TOTALE COMPUTO METRICO		**Euro**	**113 625, 03**

Spinea, 15/11/2016