



COMUNE DI PELLEZZANO

PROVINCIA DI SALERNO

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE AREE A VERDE ATTREZZATO NELLE FRAZIONI
DEL COMUNE DI PELLEZZANO (SA)

Oggetto:

Progetto esecutivo

Elaborato

R.03

Capitolato Speciale di Appalto

DATA

PROGETTAZIONE
Ufficio Tecnico Comunale

IL SINDACO

ARCH. GIUSEPPE BRAIONE
Progettista e R.U.P.

FRANCESCO MORRA

Arch. ALFONSO LANDI
Supporto al R.U.P.

REVISIONI

NUMERO

DATA

DESCRIZIONE

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE AREE A VERDE ATTREZZATO NELLE FRAZIONI DEL COMUNE DI PELLEZZANO (SA)

FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVE ATTREZZATURE LUDICHE PRESSO LE AREE VERDI COMUNALI NELLE FRAZIONI

Art. 1 Oggetto dell'appalto

L'appalto ha la realizzazione di interventi di riqualificazione delle aree verdi presenti nelle frazioni del Comune di Pellezzano (SA). In particolare gli interventi di progetto previsti riguardano la fornitura e l'installazione di attrezzature ludiche, fitness e arredo urbano conformi alle norme UNI EN1176- 1,2,3,4,5,6,7 e EN 1177 da installare all'interno delle aree verdi esistenti. Sono inoltre previsti interventi di recupero dei giochi esistenti e piccoli interventi di manutenzione.

In particolare l'appalto ha per oggetto l'acquisto di articoli di arredo urbano destinati al contatto diretto con le persone, ovvero ove sia probabile un contatto cutaneo diretto del pubblico durante la vita di impiego del bene (elementi per parchi giochi, panchine, tavoli, panche, superfici antitrauma, Giostre, altalene ed altri divertimenti di parchi ricreativi etc.)

Sono oggetto del presente appalto oltre alla fornitura degli arredi il trasporto e l'installazione dei nuovi giochi, compresa la realizzazione, dove prevista della pavimentazione anti-trauma e le relative opere di sottofondo.

Art. 2 Importo dell'appalto

L'importo complessivo dell'appalto è stimato in 60.245,30 iva esclusa comprensivi degli oneri relativi alla fornitura ed all'installazione degli arredi e delle pavimentazioni e relativi oneri per la sicurezza.

L'importo relativo agli oneri per la sicurezza non è oggetto dell'offerta ai sensi dell'articolo 26, commi 5 e 6 del Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e ss.mm.ii. Gli oneri per la sicurezza, il cui importo è stato calcolato pari a Euro 2227,60 (euro duemilduecentoventisette/30) per l'esecuzione degli interventi di posa in opera.

Si desume pertanto che l'importo a base di gara ammonta ad € 58.017,70 iva esclusa (cinquantottomiladiciasette/70).

Art. 3 Tempo richiesto per la fornitura

La fornitura degli arredi e gli interventi necessari alla loro installazione, compresa la realizzazione della pavimentazione anti-trauma, dovranno essere completati entro e non oltre 90 giorni dalla data di ordinazione della fornitura di cui all'articolo 7 del presente capitolato.

Art. 4 Qualificazione degli operatori economici

Ai fini della partecipazione alla procedura di affidamento dell'appalto di servizi in oggetto gli operatori economici devono possedere i seguenti requisiti.

1. Requisiti di carattere generale degli operatori economici
 - a. Requisiti generali di moralità dell'art.80 del D.Lgs. 50/2016.
2. Requisiti di idoneità professionale

- a. Iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato. Al cittadino di altro Stato membro non residente in Italia, è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI del Codice, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito ovvero mediante attestazione, sotto la propria responsabilità, che il certificato prodotto è stato rilasciato da uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese in cui è residenti.
3. Requisiti di capacità tecnica e professionale:
- a. A titolo di possesso dei requisiti di cui all'art. 83 co.1 lett. c) del Codice, i concorrenti, ai sensi dell'art. 83 co. 6 del Codice devono avere eseguito per ciascuno degli ultimi tre anni (2013 – 2014 -2015) contratti di fornitura analoghi a quelli oggetto di affidamento, di importo annuo non inferiore a quello stimato per l'Accordo Quadro, IVA esclusa.

Art. 6 individuazione tecnica ed economica delle prestazioni richieste

Gli interventi previsti dal presente appalto interessano le aree a verde pubblico del Comune di Pellezzano (SA) e consistono nella fornitura e posa in opera di: giochi bambini, attrezzature per il fitness, pavimentazioni ad assorbimento d'impatto e interventi di manutenzione ordinaria relativamente ai giochi esistenti ed alle aree verdi.

La fornitura e posa in opera delle diverse attrezzature ludiche sono da ricondursi a interventi di manutenzione straordinaria la cui esecuzione verrà disposta dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto. Per l'individuazione delle aree oggetto dell'appalto si rimanda al documento di consistenza a corredo della documentazione di gara.

L'Aggiudicatario si impegna ad assicurare tutte le maestranze, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per il raggiungimento degli obiettivi prefissati e per dare il servizio completamente compiuto e rispondente alla regola dell'arte secondo le condizioni stabilite dal Capitolato Speciale d'Appalto, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dai documenti contrattuali dei quali l'Aggiudicatario dichiara di avere preso completa ed esatta conoscenza.

Pertanto l'Aggiudicatario dovrà attivare quanto necessario, in termini organizzativi, gestionali, di approvvigionamento materiali, ed operativi.

L'Aggiudicatario è obbligato a conformarsi, strutturarsi ed organizzarsi per adempiere correttamente agli obblighi contrattualmente previsti a suo carico. La fornitura oggetto del presente affidamento è individuata nelle seguenti prestazioni distinte in lotti distinti a seconda della localizzazione dell'intervento all'interno del sistema del verde comunale. I dettagli tecnici ed economici sono definiti nella relazione tecnica illustrativa dell'intervento.

Art. 7 Garanzia a corredo dell'offerta

Considerata l'entità economica dei lavori in oggetto la presentazione dell'offerta non dovrà essere corredata della garanzia come prescritto dall'art. 93 del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016.

Art. 8 Garanzia di esecuzione

Garanzia di esecuzione: L'esecutore del contratto è obbligato a costituire una garanzia fideiussoria definitiva come prescritto dall'art. 103 del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016. La garanzia fideiussoria è prestata mediante fideiussione bancaria o polizza assicurativa e deve essere presentata in originale alla Stazione appaltante prima della formale sottoscrizione del contratto. La garanzia copre gli oneri per il mancato od inesatto adempimento delle obbligazioni contrattuali e cesserà di avere effetto alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o di regolare esecuzione.

Art. 9 Stipulazione del contratto

Considerata la tipologia e l'entità economica dei servizi in oggetto, l'appalto sarà affidato mediante ordinazione della fornitura richiesta, ovvero scambio di lettere, ai sensi di quanto disposto dal comma 14 art.32 del D.Lgs. 50/2016.

Art. 10 Consegna ed inizio dei lavori

Il servizio avrà inizio contestualmente alla disposizione dell'ordinazione di cui all'art.12 del presente capitolato.

Art. 11 Subappalto

Il subappalto è disciplinato dalle norme del D.Lgs 50/2016 art.105 e successive modifiche ed integrazioni. Il subappalto è consentito, previa autorizzazione della stazione appaltante, nella categoria di lavori di cui all'art.2 del presente Capitolato nel limite massimo complessivo del 30% dell'importo appaltato. L'operatore economico, all'atto dell'offerta, deve indicare i lavori o le parti di opere che intende subappaltare.

L'operatore economico dovrà dimostrare l'assenza in capo ai subappaltatori dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs.50/2016.

L'affidatario dovrà depositare il contratto di subappalto presso la stazione appaltante almeno 20 giorni prima della data di effettivo inizio dell'esecuzione delle relative prestazioni, unitamente agli altri documenti e dichiarazioni previste. Il contraente principale è responsabile in via esclusiva nei confronti della stazione appaltante. L'aggiudicatario è responsabile in solido con il subappaltatore in relazione agli obblighi retributivi e contributivi ai sensi dell'art.29 del D.Lgs. n.276/2003.

Art. 12 Referente tecnico e personale dell'appaltatore

L'Impresa aggiudicataria è tenuta a designare un referente tecnico, oltre ad un eventuale sostituto, al quale il Direttore dell'esecuzione del Contratto potrà fare riferimento per qualsiasi necessità.

Tale referente rivestirà l'incarico di rappresentante dell'Impresa ed avrà poteri decisionali per trattare e concordare con il Direttore dell'esecuzione del Contratto le azioni tecniche inerenti lo svolgimento del servizio oggetto del presente Capitolato.

L'appaltatore è obbligato ad osservare e far osservare dai propri dipendenti e collaboratori esterni le prescrizioni ricevute, sia verbali che scritte e deve garantire la presenza del personale tecnico idoneo allo svolgimento degli incarichi richiesti, secondo quanto specificato nel presente capitolato.

Eventuali variazioni, o avvicendamenti del personale dovranno essere tempestivamente comunicati alla stazione appaltante.

Per quanto attiene il personale impiegato nello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'Impresa appaltatrice o subappaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro, anche la data di assunzione dell'addetto e in caso di subappalto, la relativa autorizzazione della stessa Stazione Appaltante.

Art. 13 Oneri ed obblighi diversi a carico dell'Impresa. Responsabilità dell'Impresa

Costituiscono oneri per l'impresa:

1. Fornire il personale adeguatamente formato e preparato e la strumentazione occorrente per gli interventi di rimozione e/o montaggio richiesti;
2. Deve osservare tutte le norme e disposizioni, relative alla prevenzione e sicurezza dei lavoratori, regolamentate dalla Normativa in vigore sia al momento dell'affidamento delle prestazioni che nel periodo della durata dell'appalto, ai sensi di quanto riportato dal D.Lgs 81 del 2008.
3. Gli esecutori dovranno essere dotati di tutti i Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) eventualmente necessari e previsti dalla normativa vigente anche nei casi di intervento su strada dovranno essere muniti di vestiario ad alta rifrangenza;
4. Lo sgombero immediato di tutti i materiali, mezzi d'opera ed impianti di sua proprietà installati per l'esecuzione delle prestazioni, compreso il trasporto e scarico del materiale di risulta;
5. La gestione dei rifiuti dovrà avvenire secondo quanto previsto dal D.Lgs 3 aprile 2006 n°152 "Testo unico in materia ambientale", in particolare si ricorda che ogni onere economico, amministrativo, relativo alla gestione dei rifiuti (formulari trasporto rifiuti, MUD, registro carico e scarico rifiuti a titolo esemplificativo e non esaustivo), sarà a carico del soggetto appaltatore (vedi formulari trasporto rifiuti, MUD, , registro carico e scarico rifiuti ecc.) che avrà pertanto la responsabilità della gestione del rifiuto.
6. Relativamente alle operazioni di posa in opera delle attrezzature, l'appaltatore si impegna a redigere e consegnare prima dell'inizio del servizio, apposito P.O.S.;
7. Resta stabilito che tutti gli obblighi ed oneri sopra-citati e specificati sono compresi nel corrispettivo offerto in sede di gara.

Art. 14 Pagamenti e tracciabilità (art.3 legge n.136/2010)

I pagamenti avverranno esclusivamente tramite bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentirne la piena tracciabilità, indicati ed appositamente aperti dall'appaltatore ai sensi dell'art. 3 della Legge 136/2010. Gli estremi di tali conti correnti dedicati alle commesse pubbliche, nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi, dovranno essere comunicati alla stazione appaltante. L'appaltatore si impegna a rispettare gli obblighi finalizzati alla tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla sopra citata Legge 136/2010; in caso di violazione ai suddetti obblighi, anche con riguardo ai rapporti con eventuali subappaltatori, il contratto si intenderà risolto.

Art. 15 Verifica di conformità

Le prestazioni richieste saranno oggetto di verifica di conformità ai sensi della vigente normativa in materia. Il certificato di verifica di conformità sarà effettuato ai sensi dell'art. 102 comma 2 come certificato di regolare esecuzione rilasciato dal Responsabile del Procedimento dietro richiesta del Direttore dell'Esecuzione.

Art. 16 Penalità e cause di risoluzione del contratto

Ai sensi dell'art 113 bis del Dlgs 50/2016 e s.m.e.i. i contratti di appalto prevedono penali per il ritardo nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali da parte dell'appaltatore commisurate ai giorni di ritardo e proporzionali rispetto all'importo del contratto o alle prestazioni del contratto. Le penali dovute per il ritardato adempimento sono calcolate in misura giornaliera dell'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale e non possono comunque superare, complessivamente, il 10 per cento di detto ammontare netto contrattuale.

Art. 17 prescrizioni generali

Indipendentemente dalle particolari indicazioni riportate nella relazione tecnica illustrativa, tutti i materiali, i prodotti ed i componenti occorrenti dovranno sempre presentare, per qualità intrinseche e modalità esecutive le migliori caratteristiche del tipo a cui si riferiscono, corrispondere alle prestazioni e caratteristiche richieste dalle normative U.N.I. di riferimento e disporre delle certificazioni di legge che ne consentano l'uso in ambienti pubblici e scolastici.

In difetto di quanto sopra la Direzione dell'esecuzione del contratto (DEC), a suo giudizio insindacabile, avrà sempre facoltà di dichiarare non idonei i suddetti materiali, manufatti, ecc., e di richiederne il pronto allontanamento dal cantiere.

Art. 18 Qualità dei materiali degli arredi

L'attrezzatura ludica e le pavimentazioni ad assorbimento d'impatto devono essere della migliore qualità e rispondere ai requisiti richiesti ad insindacabile giudizio di idoneità della direzione lavori. L'Appaltatore dovrà sostituire a sua cura e spese, con altre rispondenti ai requisiti voluti, le eventuali partite non ritenute idonee. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

Art. 19 Requisiti generali di sicurezza dei giochi

Si intende per attrezzatura ludica una struttura con cui o su cui i bambini possono giocare, individualmente o in gruppi, seguendo le loro regole e motivazioni che possono cambiare in qualsiasi momento. Le attrezzature ludiche richieste devono essere certificate da ente certificatore riconosciuto a livello nazionale o internazionale in conformità alle normative UNI-EN 1176 ed UNI-EN 1177 "Attrezzature per aree gioco - Requisiti di sicurezza e metodi di prova"; Ciascun gioco deve essere accompagnato inoltre da:

- 1) Schema di montaggio;
- 2) Piano di manutenzione e monitoraggio;
- 3) Condizioni di garanzia del gioco e dei suoi componenti.

Tutti i giochi devono essere forniti di etichetta indicante la corrispondenza alla normativa di sicurezza, il tipo di gioco, le età di riferimento, l'anno ed il lotto di produzione.

Art. 20 Materiali edili

L'acqua sarà dolce, limpida e scevra da materie eterogenee, le sabbie e le ghiaie dovranno essere pure, ben lavate e vagliate, scevre da elementi teneri, gelivi od eterogenei in genere risultare prive assolutamente di sostanze argillose, avere grana e dimensioni idonee al loro impiego.

La sabbia ed il ghiaietto per formazione di conglomerati cementizi, dovranno comunque possedere i requisiti prescritti dalle norme vigenti in materia dei conglomerati stessi.

Le calci ed i leganti idraulici dovranno corrispondere alle prescrizioni di cui ai RR.DD. n° 2228 e n°2331 del 1939 nonché a quelle del D.M. 14/1/1966 ed alle altre eventuali norme vigenti al momento dell'impiego. Il ghiaietto impiegato come materiale di sottofondo ad ammortizzazione d'impatto deve essere di pezzatura da 2 a 8 mm, senza particelle melmose o di argilla, arrotondato e lavato come disposto dalla norma UNI EN 1177/99.

Art. 21 Fondazioni in cemento

Le fondazioni in cemento verranno realizzate secondo le indicazioni del costruttore, di norma mediante impasto a 350 Kg, di cemento titolo R=425 per mc 1,200 d'inerti perfettamente lavati e presentanti idonea granulometria.

Tutti i manufatti dovranno essere vibrati in modo da assicurare l'assoluta mancanza di vuoti e porosità. L'armatura metallica delle fondazioni sarà quella eventualmente prevista dalle indicazioni del costruttore per garantire con ogni sicurezza la resistenza della fondazione stessa tenuto conto delle sollecitazioni alle quali gli arredi e le attrezzature ludiche verranno sottoposte.

Art. 22 Materiali per l'arredo urbano e l'attrezzatura ludica

Tutte le parti con le quali il fruitore può venire a contatto durante il normale utilizzo non devono avere scheggiature, sbrecciature e/o spigoli taglienti e non devono avere tubi con le parti terminali aperte (EN 12520). Il legno deve essere adeguatamente trattato contro la marcescenza. Tutti gli elementi devono essere fissati con bulloneria e elementi di fissaggio in acciaio inossidabile completamente nascosti per assicurare la massima sicurezza agli utenti.

Tutte le attrezzature fornite ed installate dovranno rispettare i Criteri ambientali minimi per l'acquisto di articoli per l'arredo urbano, pubblicato nella G.U. n. 50 del 02/03/2015 che si considerano parte integrante e vincolante delle specifiche inserite nel presente capitolato speciale d'appalto.

Art. 23 Caratteristiche tecniche e dei materiali impiegati per la fornitura degli arredi

Le attrezzature e gli arredi che devono essere installati hanno le seguenti caratteristiche:

ALTALENA 2 POSTI

Gioco conforme alla norma UNI EN 1176, realizzata con struttura mista di acciaio zincato a caldo per la trave superiore, costituita da tubo quadro di acciaio zincato e verniciato e attacchi laterali in lamiera per il collegamento ai quattro elementi verticali in legno di pino nordico impregnato e verniciato realizzati con

dimensioni non inferiori a cm. 70 x70. I due sedili saranno realizzati in gomma antiurto di cui uno in piano ed uno a cestello/gabbia, catene di sostegno a maglia stretta saldate e zincate a fuoco anti schiacciamento, archetti in metallo di aggancio, snodo e staffa per aggancio de. Dimensioni minime del gioco 1,90 x 3,00 x 2,3 m (H).

PAVIMENTO ANTITRAUMA PER ESTERNO

La pavimentazione anti trauma sarà costituita da Mattonella in gomma dimensioni 50x50 cm spessore minimo 4 cm. Il prodotto, conforme alla Norma UNI 1177, è per giochi con un'altezza di caduta di 135 cm. Le mattonelle sono dotate di fori laterali, 2 fori su due lati su 4, per l'inserimento di spinotti. La parte inferiore della mattonella è fatta con struttura di tipo piramidale. Gli spinotti sono in polietilene da inserimento nella parte laterale delle mattonelle, raccordi lineari ed angolari e fornitura del relativo collante per posa in opera su massetto di cemento. La scelta del colore sarà a scelta dell'Amministrazione comunale.

GIOCO A STRUTTURA COMPOSTA PER ESTERNO

Struttura modulare da gioco per esterno. Conformità alla norma UNI EN 1176. Struttura realizzata in acciaio zincato e verniciato. Elenco componenti: due torrette con montanti in acciaio zincato a sezione circolare di diametro minimo Ø 11 cm e verniciatura a polvere, due scale di risalite e due scivoli di cui uno doppio. Le piattaforme di raccordo tra le scale ed i giochi di dimensione minima 110x110 cm sono rivestite in gomma antiscivolo. Balaustre in acciaio zincato e verniciatura a polvere. Tetto decorativo a falde in polietilene e decorazioni sulla parte finale dei pali con varie forme a tema. Dimensioni del gioco circa 5,00 x 4,50 x 4,00 m (H).

Fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero per plinti di ancoraggio in cemento di idonea dimensione, quanto altro occorra per dare la fornitura compiuta a regola d'arte, con rilascio della relativa certificazione.

DONDOLO A BILICO

Dondolo a bilico, conforme alla norma UNI EN 1176, realizzato interamente con pali in legno di pino nordico lamellare impregnato in autoclave con sali atossici. Il gioco è composto da N°1 trave oscillante in legno a sezione rettangolare, n°1 montante centrale in acciaio zincato a caldo e fissato a due montanti in legno a sezione rettangolare con sistema di oscillazione costituito da robusto meccanismo a cuscinetti. Il tutto sarà completo di sedili nelle 2 estremità, elemento metallico per sostegno ed aggancio con le mani, elementi in gomma per attutire in colpo in discesa. Dimensioni del gioco 300 x 50 x 70 cm (H). Il dondolo a bilico dovrà essere fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero per plinto di ancoraggio del montante centrale in cemento di idonea dimensione, interrimento degli elementi paracolpi alle estremità e quanto altro occorra per dare la fornitura compiuta a regola d'arte, con rilascio della relativa certificazione.

GIOCHI A MOLLA

Gioco a molla singolo, conforme alla norma UNI EN 1176, realizzato in polietilene LLDPE, composto da: N°1 molla in acciaio verniciata a forno, basamento in ferro, seduta in polietilene LLDPE. La parte superiore a seduta con forma e colore a scelta dell'amministrazione, spigolature arrotondate. Dimensione tipo 100x50x65 cm (H). Il gioco sarà fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero per plinto di ancoraggio della molla centrale in cemento di idonea dimensione, e quanto altro occorra per dare la fornitura compiuta a regola d'arte, con rilascio della relativa certificazione.

GIOCO MODULARE SEMPLICE PER ESTERNO

Struttura modulare da gioco per esterno, conforme alla norma UNI EN 1176, realizzata in acciaio zincato e verniciato. La stessa è composta dai seguenti elementi: una torretta con montanti in acciaio zincato a sezione circolare dimensione minima Ø 11 cm e verniciatura a polvere, una scala di risalita e uno scivolo. La piattaforma di collegamento è di dimensione minima 110x110 cm rivestite in gomma spalmata antiscivolo. Balaustre in acciaio zincato e verniciatura a polvere. Tetto decorativo a cupola in polietilene. Dimensioni del

gioco circa 4,00 x 2,00 x 3,10 m (H). La struttura dovrà essere fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per plinti di ancoraggio in cemento di idonea dimensione, quanto altro occorra per dare la fornitura compiuta a regola d'arte, con rilascio della relativa certificazione.

GIOCO MODULARE MEDIO PER ESTERNO

Struttura modulare da gioco per esterno, conforme alla norma UNI EN 1176, realizzata in acciaio zincato e verniciato e costituita dai seguenti componenti: torretta con montanti in acciaio zincato a sezione circolare di dimensione minima Ø 11 cm e verniciatura a polvere, una risalita gioco verticale e una scala di risalita e uno scivolo, piattaforma di dimensione minima 110x110 cm rivestita in gomma spalmata antiscivolo, balaustre in acciaio zincato e verniciatura a polvere, tetto decorativo a cupola in polietilene e elementi decorativi nella parte della scala di risalita. Dimensioni del gioco circa 4,50 x 2,50 x 3,90 m (H). La struttura dovrà essere fornita e posta in opera compreso di ogni onere e magistero per la realizzazione dei plinti di ancoraggio in cemento di idonea dimensione e quanto altro occorra per dare la fornitura compiuta a regola d'arte, con rilascio della relativa certificazione.

ALTALENA PER DIVERSAMENTE ABILI

L'Altalena da gioco per diversamente abili con struttura mista metallica e in legno, conforme alla norma UNI EN 1176, realizzata con struttura mista di acciaio zincato a caldo e legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. La trave superiore dell'altalena sarà costituita da tubo quadro di acciaio e attacchi laterali in lamiera per il collegamento ai quattro montanti realizzati in legno di dimensione minima cm. 90x90. La trave superiore tramite catene sorregge una cabina in tubolare di acciaio zincato e verniciatura a polvere, apribile su un lato, pedana in lamiera di alluminio e protezioni laterali in polietilene. Dimensioni del gioco circa 3,40 x 1,70 x 2,40 m (H). L'altalena sarà fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per la realizzazione di plinti di ancoraggio in cemento di idonea dimensione, quanto altro occorra per dare la stessa compiuta a regola d'arte, con rilascio della relativa certificazione.

GIOCO MODULARE GRANDE PER ESTERNO

Struttura modulare da gioco per esterno, conforme alla norma UNI EN 1176, realizzata in acciaio zincato e verniciato e costituita da i seguenti componenti: due torrette con montanti in acciaio zincato a sezione circolare di dimensioni minime Ø 11 cm e verniciatura a polvere, due scale di risalita, due scivoli di cui uno doppio, passaggio tra le due torrette tramite tubo/gioco in polietilene. Le piattaforme di dimensioni minime 110x110 cm sono rivestite in gomma spalmata antiscivolo, le balaustre sono in acciaio zincato e verniciatura a polvere, il tetto decorativo a cupola in polietilene e le decorazioni sulla parte finale dei pali saranno realizzate con varie forme a tema. Dimensioni del gioco circa 6,50 x 4,00 x 4,00 (H). La struttura sarà fornita e posta in opera compreso di ogni onere e magistero compresa la realizzazione dei plinti di ancoraggio in cemento di idonea dimensione e quanto altro occorra per dare la fornitura compiuta a regola d'arte, con rilascio della relativa certificazione.

TAVOLO PIC NIC

Tavolo pic nic con panche integrate, realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. L'intelaiatura è costituita da fasce di legno e traverse di rinforzo in legno. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato. Dimensioni minime 175 x 150 x 74 cm (H). Il tavolo sarà fornito e posto in opera compreso di ogni onere e magistero per fissaggio alla base con materiale di idonea tipologia e dimensione, e quanto altro occorra per dare la fornitura compiuta a regola d'arte, con rilascio della relativa certificazione.

SCIVOLO SALISCENDI

Scivolo saliscendi con struttura in legno, conforme alla norma UNI EN 1176, realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Lo scivolo dovrà essere composto da: N°1 modulo scaletta con pioli in acciaio dimensione minima Ø 30 mm fissati a due montanti in legno inclinati di sez. quadrata dimensione minima 90x90 mm con spigoli arrotondati trattati e sormontati da elemento decorativo in plastica. Completo

di un maniglione di sicurezza in tubo di acciaio sagomato e verniciato in forno a 180° su entrambi i lati. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato e dadi autobloccanti. Attacchi in metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo. Dimensioni minime 220 x 80 x 185 cm (H). Lo scivolo sarà fornito e posto in opera compreso di ogni onere e magistero compresa la realizzazione dei plinti di ancoraggio in cemento di idonea dimensione, quanto altro occorra per dare la stessa compiuta a regola d'arte, con rilascio della relativa certificazione.

PANCHINA SENZA BRACCIOLI

Panchina per parco giochi senza braccioli, con struttura con due supporti in profilati metallici zincati a caldo, spalliera e sedile costituiti da almeno 3 + 3 listoni in pino nordico impregnato in autoclave con sali con bulloneria in acciaio zincata. Predisposta per l'ancoraggio nel terreno. Lunghezza tipo 200 cm. La panchina sarà fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per fissaggio alla base con materiale di idonea tipologia e dimensione, e quanto altro occorra per dare la fornitura compiuta a regola d'arte, con rilascio della relativa certificazione.

PORTABICI

Portabici orizzontale con almeno 5 postazioni, realizzato in acciaio zincato. Dimensioni minime da prevedere m. 2,00 x 0,60. Fornite e poste in opera compreso ogni onere e magistero per fissaggio alla base con materiale di idonea tipologia e dimensione, e quanto altro occorra per dare la fornitura compiuta a regola d'arte, con rilascio della relativa certificazione.

CESTINO PORTARIFIUTI

Cestino portarifiuti in acciaio di forma cilindrica interamente zincato e verniciato a forno montato su palo in acciaio. Capacità minima 40 L. Dimensioni minime 40 x 35 x 155 cm (H). Il cestino portarifiuti dovrà essere fornito e posti in opera compreso ogni onere e magistero per fissaggio del palo di sostegno con idoneo plinto di ancoraggio in calcestruzzo e quanto altro occorra per dare la fornitura compiuta a regola d'arte, con rilascio della relativa certificazione.

PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN RESINA COLATA

Pavimentazione a colata da assorbimento d'urto di spessore minimo 40mm sottofondo in granulato (senza la presenza di pneumatici) e finitura 10 mm in EPDM vergine colorato in massa con legante resina poliuretanica esente da solventi. Colore a scelta dell'Amministrazione.

Fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero e quanto occorra per dare la fornitura compiuta a regola d'arte, con rilascio della relativa certificazione.

BACHECA AREA GIOCHI

Bacheca per aree giochi con struttura realizzata con due pali di idonea sezione circolare in acciaio e verniciato. Pannello bifacciale dotato di regolamento aree gioco riportante le regole a cui attenersi e i numeri di telefono per la gestione delle emergenze. Dimensioni minime 110 x 220 cm (H). La bacheca dovrà essere fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per fissaggio dei pali di sostegno con idoneo plinto di ancoraggio in calcestruzzo e quanto altro occorra per dare la fornitura compiuta a regola d'arte, con rilascio della relativa certificazione.

FITNESS ALL'APERTO – PARALLELE

Attrezzatura da fitness per l'esterno denominato "PARALLELE", conforme alla norma UNI EN 16630, costituita da n° 4 montanti circolari sez. minima Ø 8 cm, assemblati a n° 2 barre orizzontali realizzate con tubo tondo di acciaio zincato a caldo della sez. minima Ø 8 cm. L'attrezzatura dovrà essere munita di cartello con le istruzioni per la corretta utilizzazione. Dimensioni 230 x 65 x 140 cm. L'attrezzatura sarà fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per fissaggio dei montanti con idoneo plinto di ancoraggio in

calcestruzzo e quanto altro occorra per dare la fornitura compiuta a regola d'arte, con rilascio della relativa certificazione.

FITNESS ALL'APERTO – CAMMINATORE/PEDALATORE

Attrezzatura da fitness per l'esterno denominato anche "AIR WALKER", conforme alla norma UNI EN 16630, è costituita da una struttura con montanti a sezione circolare a forma di "U" con montante centrale sottostante per l'ancoraggio al suolo. All'interno della struttura ad "U" è presente una controforma in metallo con pedali integrati. Nella parte superiore della struttura è posto un maniglione di sostegno. L'attrezzatura è munita di cartello con le istruzioni per la corretta utilizzazione. Dimensioni 110 x 45 x 140 (H). L'attrezzatura sarà fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per fissaggio del montante centrale con idoneo plinto di ancoraggio in calcestruzzo e quanto altro occorra per dare la fornitura compiuta a regola d'arte, con rilascio della relativa certificazione.

FITNESS ALL'APERTO – CROSS TRAINER

Attrezzatura da fitness per l'esterno denominato "CROSS TRAINER", conforme alla norma UNI EN 16630, costituita da una struttura con montanti circolari alla quale è ancorata la controforma in metallo con pedali integrati che permette l'allenamento in piedi. Nella parte superiore della controforma mobile sono presenti dei manicotti di gomma. L'attrezzatura è munita di cartello con le istruzioni per la corretta utilizzazione. Dimensioni 120 x 55 x 145 cm (H). L'attrezzatura dovrà essere fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per fissaggio alla base con materiale di idonea tipologia e dimensione, e quanto altro occorra per dare la fornitura compiuta a regola d'arte, con rilascio della relativa certificazione.

FITNESS ALL'APERTO – SCALETTA ORIZZONTALE

Attrezzatura da fitness per l'esterno denominato "SCALETTA ORIZZONTALE", conforme alla norma UNI EN 16630, costituita da n° 4 montanti circolari sezione minima Ø 8/10 cm, assemblati ad una scaletta orizzontale realizzata con tubo tondo di acciaio zincato a caldo della sezione minima Ø 4 cm. L'attrezzatura è munita di cartello con le istruzioni per la corretta utilizzazione. Dimensioni 300 x 90 x 245 cm (H). La stessa dovrà essere fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per fissaggio dei montanti con idoneo plinto di ancoraggio in calcestruzzo e quanto altro occorra per dare la fornitura compiuta a regola d'arte, con rilascio della relativa certificazione.

FITNESS ALL'APERTO – CAMMINATORE/PEDALATORE DOPPIO

Attrezzatura da fitness per l'esterno denominato "anche DOUBLE AIR WALKER", conforme alla norma UNI EN 16630, costituita da una struttura doppia con montanti a sezione circolare a forma di "U" collegati con montante centrale e 2 montanti laterali per unione e per l'ancoraggio al suolo. All'interno delle due strutture ad "U" sono presenti due controforme in metallo con pedali integrati. Nella parte superiore delle due strutture sono posti due maniglioni di sostegno. L'attrezzatura è munita di cartello con le istruzioni per la corretta utilizzazione. Dimensioni minime 200 x 50 x 125 (H). L'attrezzatura dovrà essere fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per fissaggio dei 3 montanti verticali con idonei plinti di ancoraggio in calcestruzzo e quanto altro occorra per dare la fornitura compiuta a regola d'arte, con rilascio della relativa certificazione.

FITNESS ALL'APERTO – ATTREZZATURA PER PETTORALI/DORSALI

Attrezzatura da fitness per l'esterno denominato anche "CHEST PRESS", conforme alla norma UNI EN 16630, costituita da un montante centrale ancorato al suolo dal quale, nella parte superiore, sono realizzate due bracci che sostengono la parte dell'attrezzatura mobile. Alla struttura sono ancorate due sedute contrapposte. Dimensioni minime 170 x 75 x 220 cm (H). L'attrezzatura dovrà essere fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per fissaggio del montante centrale con idoneo plinto di ancoraggio in calcestruzzo e quanto altro occorra per dare la fornitura compiuta a regola d'arte, con rilascio della relativa certificazione.

FITNESS ALL'APERTO – CYCLETTE

Attrezzatura da fitness per l'esterno denominata "CYCLETTE", conforme alla norma UNI EN 16630, è costituita da una parte rotante centrale su cui sono integrati i pedali. Completano l'attrezzatura la seduta e il manubrio. Dimensioni minime 100 x 50 x 130 (H). La stessa dovrà essere fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per fissaggio alla base con materiale di idonea tipologia e dimensione, e quanto altro occorra per dare la fornitura compiuta a regola d'arte, con rilascio della relativa certificazione.

MODALITA' ESECUTIVE

L'Appaltatore avrà facoltà di sviluppare i lavori nel modo che crederà più conveniente per darli perfettamente compiuti nel termine contrattuale, purché esso, non sia pregiudizievole alla buona riuscita delle opere ed agli interessi dell'Amministrazione. L'Amministrazione si riserva in ogni modo il diritto di ordinare l'esecuzione di un determinato lavoro entro un prestabilito termine di tempo o di disporre l'ordine di esecuzione dei lavori nel modo che riterrà più conveniente, specialmente in relazione alle esigenze dipendenti dalla esecuzione di opere ed alla consegna delle forniture escluse dall'appalto, senza che l'Appaltatore possa rifiutarsi o farne oggetto di richiesta di speciali compensi.

L'esecuzione delle varie categorie di lavoro verrà sempre effettuata adottando le modalità prescritte dalle normative U.N.I. di riferimento, dalle migliori regole dell'arte e uniformandosi a quanto stabilito nei relativi titoli di E.P., conformandosi pienamente alle istruzioni che la D.L. riterrà opportuno impartire caso per caso. Verranno inoltre posti in opera tutti gli accorgimenti affinché le modalità di esecuzione dei lavori, oltre ad offrire il miglior risultato tecnico, siano tali da evitare qualsiasi danno a cose o persone, con particolare riferimento alle norme ed alle prescrizioni vigenti.

La posa in opera di tutta l'attrezzatura ludica e dell'arredo deve essere effettuata su terreno di qualsiasi natura, ivi compreso asfalto e cemento, compreso la fornitura degli elementi di ancoraggio (bulloneria, staffe) atti a garantire la tenuta, compreso l'eventuale scavo e la muratura con plinti in cls, mattoni in cls o celloblok per la profondità prescritta dal costruttore e ogni opera di assistenza muraria per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte

CONSERVAZIONE E RECUPERO DELLE PIANTE ESISTENTI NELLA ZONA

Tutta la vegetazione indicata per restare in loco dovrà essere protetta con recinzioni e barriere, provvisorie ma solide, da urti e rotture alla corteccia dall'eccessivo calpestio, dal traffico e dal parcheggio di autoveicoli.

L'Appaltatore dovrà usare la massima cautela ogni volta che si troverà a lavorare nei pressi delle piante esistenti per non infliggere rotture alle radici e inutili tagli ai rami: particolare cura dovrà essere anche posta per non soffocare gli alberi a causa dell'interramento del colletto con l'ammasso di materiale da costruzione o di materiale di scavo.

Le radici di una certa dimensione e i rami che siano stati eventualmente tagliati durante i lavori dovranno essere protetti spalmando sulle parti recise mastici specifici o altri prodotti adatti approvati dalla direzione lavori.

Tutte le radici che a causa dei lavori rimangono esposte all'aria devono, per impedirne l'essiccamento, essere temporaneamente ricoperte con adatto materiale (juta, stuoie, ecc.) bagnato e mantenuto tale fino al rinterro, operazione questa alla quale l'Appaltatore è tenuta a provvedere il più presto possibile.

ACCANTONAMENTO DI TERRA VEGETALE

Nel caso che il progetto di sistemazione ambientale preveda movimenti di terra di una certa importanza l'Appaltatore è tenuto a provvedere alla rimozione e all'accantonamento nel luogo indicato dalla direzione lavori, per poi essere riutilizzato, dello stato superficiale (30 cm) del terreno fertile nelle zone interessate ai lavori stessi.

Il terreno rimosso deve essere accantonato in strati successivi in forma di cumuli alternati a strati di torba o paglia e regolarmente annaffiato per impedirne l'essiccazione.

APPROVVIGIONAMENTO DI ACQUA

Il Committente potrà consentire all'Appaltatore di approvvigionarsi d'acqua dalla apposita rete di distribuzione (se in esercizio) o da altra fonte in sito (se disponibile). In ogni caso il Committente declina qualsiasi responsabilità per mancata fornitura di acqua o per la quantità o qualità della medesima.

PULIZIA DELL'AREA DEL CANTIERE

Mano a mano che procedono i lavori di fornitura e posa in opera, tutti i materiali di risulta (frammenti di pietre e mattoni, residui di lavorazione, spezzoni di filo metallico, di cordame e di canapa, contenitori e secchi vuoti, ecc.) e gli utensili inutilizzati dovranno essere quotidianamente rimossi per mantenere il luogo il più in ordine possibile.

I materiali di risulta allontanati dal cantiere dovranno essere portati alla discarica pubblica o su area predisposta dall'Appaltatore a sua cura e spese. Alla fine dei lavori tutte le aree pavimentate e gli altri manufatti che siano imbrattati di terra o altro dovranno essere accuratamente puliti.

TRACCIAMENTI E PICCHETTATURE

Prima della posa in opera delle attrezzature ludiche e dell'arredo l'Appaltatore, sulla scorta degli elaborati di progetto, predisporrà la picchettatura delle aree di impianto, segnando la posizione nella quale dovranno essere collocati i giochi.

Prima di procedere alle operazioni successive, l'Appaltatore dovrà ottenere l'approvazione della direzione lavori. A posa in opera eseguita l'Appaltatore, nel caso siano state apportate varianti al progetto esecutivo, dovrà consegnare una copia degli elaborati relativi con l'indicazione esatta della posizione definitiva degli elementi ludici e di arredo posti in opera.

GARANZIA

Per tutti gli elementi di arredo e le attrezzature ludiche la disponibilità delle parti di ricambio deve essere garantita per almeno 10 anni anche dopo che un articolo è identificato come fuori produzione.

Comune di Pellezzano

Il responsabile del Procedimento