

# COMUNE DI ISNELLO

PROVINCIA DI PALERMO



sti:


serie  <b>E</b>	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> (Redatto ai sensi della L.R.7/2002)	tavola  <b>2</b>
	<b>Progetto dei lavori di valorizzazione del parco giochi "IQBAL MASIH" e del "VIALE IMPELLITTERI"</b>	

ta	elaborato <i>ELENCO DEI PREZZI</i>
----	---------------------------------------

ala:	committente: COMUNE DI ISNELLO
------	-----------------------------------

giorn.	
--------	--

progettisti: <i>Geom. Giuseppe Arnone</i>	 
---	---

collaboratori:	 <i>Arch. Giovanni Gattuso</i>
----------------	--

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un Mis	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>		
	11.1.4.1	Scavo come al precedente art.1.1.1, ma eseguito all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/1971, compresi tutti gli oneri di cui all'art.1.1.1. in materie e con le modalità di cui all'art.1.1.1.1 EURO QUATTRO/20	/m³	4,20
	21.1.6.1	Scavo come al precedente art.1.1.5 ma eseguito all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art.18 della L. n. 865/71, con esclusione di quello eseguito sulle sedi stradali esistenti, compresi tutti gli oneri di cui all'art.1.1.5. in materie e con le modalità di cui all'art.1.1.1.1 EURO SEI/70	/m³	6,70
	33.1.1	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 150 kg per m3 d'impasto eseguito a qualsiasi profondità o altezza, compresi i ponteggi di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza, il perfetto costipamento, ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme. EURO SETTANTA/20	/m³	70,20
	41.2.5.2	Trasporto di materie provenienti da scavi o demolizioni di cui alla voce 1.3.3 o scarificazioni a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, compresi gli oneri per l'eventuale sistemazione a gradoni e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. Per ogni m3 di scavo misurato in sito e per ogni chilometro: per materie provenienti dagli scavi di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7, eseguiti all'interno del centro edificato di cui al 2° comma dell'art. 8 della L. n. 865/1971. EURO ZERO/42	/m³xkm	0,42

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite con Analisi</b>		
	5ANA.01	<p>Costruzione di grande impianto multifunzione comprendente le seguenti attrezzature:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n°2 torri con 2 piani di gioco posti a 15 e 150 cm da terra, con parapeti e tetto a 4 falde in legno, al piano inferiore banchetto per il gioco di ruolo negozio, teatrino ecc.;</li> <li>- n°2 torri con piano di gioco posti a 100 cm da terra, parapeti e tetto a 4 falde ponte tibetano a pioli oscillanti sospesi su catene zincate a maglia stretta, completo di corrimani, lunghezza 270 cm, ponte inclinato in corda realizzato da funi diamo 18 mm sintetiche colorate con anima interna in acciaio, completo di corrimani, lunghezza 270 mm.;</li> <li>- Tunnel diamo 80 x 250 cm per collegamento torri, realizzato in legno, scaletta in legno del tipo a gradini con corrimano H 100 cm, 2 scivoli in inox di 60x320 h 150 cm, barre di sicurezza anti-caduta sugli scivoli, rampa di salita su tronchetti in rilievo con fune h 100 cm, altalena singola con seggiolino in gomma soffice, catene zincate a caldo a maglia stretta perni con cuscinetto auto-lubrificante e dadi autobloccanti in inox;</li> <li>- palestra multifunzione addossata alla torre, composta da: spalliera svedese h 200 cm con pioli in acciaio zincato a caldo e verniciato, rete d'arrampicata h 200 cm in funi diamo 18 mm di materiale sintetico colorato con anima interna in acciaio, fune h 200 cm diamo 18 mm in materiale sintetico colorato con anima interna in acciaio. La struttura portante deve essere realizzata in legno di pino nordico spessore minimo 90x90 mm, a sezioni contrapposte con angoli arrotondati per garantire la massima resistenza, durata e sicurezza.</li> </ul> <p>La bullonatura passante è incassata nel legno e dotata di tappo protettivo in polietilene. Il fissaggio a terra va eseguito con blocchetti in calcestruzzo cm 40x40 h 40 ricoperti con almeno 10 cm di terra vegetale (da compensarsi a parte). Il tutto costruito con prodotti certificati come ECOCOMPATIBILI forniti da aziende certificate secondo il sistema di qualità [ISO-9001 e ISO 14001 (Ambiente) con certificato TUV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176-1177. Tutte le parti in legno devono essere trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. Area di ingombro 1160 x 1000 h 380 cm. Area di sicurezza 1460 x 130 cm</p> <p>E' compreso nel prezzo la fomitura, trasporto, collocazione e ogni onere e magistero per dare l'opera completa, in ogni sua parte, a regola d'arte, e perfettamente funzionante.</p> <p>EURO VENTIUNOMILASESSANTADUE/12</p>	/cad	21.062,12
	6ANA.02	<p>Costruzione di Capanna canadese a due falde per il gioco collettivo completa di pavimentazione interna, fune e tetto a due falde.</p> <p>La fune di diam. 18 mm H 220 cm deve essere composta da trefoli colorati sintetici con anima interna in acciaio e perno rotante con cuscinetti auto-lubrificanti e bullonatura passante in inox.</p> <p>La pavimentazione rialzata deve essere del tipo a listoni in legno massiccio di grossa Sezione a superficie piallata e spigoli arrotondati, la copertura composta da mezzi-pali di diam. 8 cm levigati con capriate di sostegno spessore 90 mm.</p> <p>Tutti gli angoli devono essere smussati e levigati.</p> <p>Il tutto costruito con prodotti certificati come ECOCOMPATIBILI e forniti da aziende certificate secondo il sistema di qualità ISO-9001 e ISO 14001 (Ambiente) con certificato TUV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176-1177. Tutte le parti in legno devono essere trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. Area di ingombro 200 x 280 h 190</p>		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>cm. Area di sicurezza 500 x 600 cm. E' compreso nel prezzo la fornitura, trasporto, collocazione e ogni onere gistero per dare l'opera completa, in ogni sua parte, a regola d'arte, perfettamente funzionante.</p> <p>EURO DUEMILATRECENTOCINQUANTASETTE/75</p>	/cad	2.357,75
	7ANA.03	<p>Costruzione di dondolo a bilico a quattro posti costruito secondo il sistema di qualità ISO-9001 con certificato TUV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176-1177.</p> <p>Composto da elementi cilindrici di diametro 14 cm ricavati esclusivamente da legno fuori cuore / lamellare, levigato su tutta la superficie dotati di testa arrotondata. I bulloni passanti devono essere incassati nel legno con tappo protettivo in polietilene. Il dondolo deve essere completo di piastra centrale con cuscinetti auto lubrificanti e quattro maniglioni in acciaio zincato a caldo e verniciato polvere colore giallo e due pneumatici semi-interrati con funzione di ammortizzatore.</p> <p>Il tutto costruito con prodotti certificati come ECOCOMPATIBILI e forniti da aziende certificate secondo il sistema di qualità ISO-9001 e ISO 14001 (Ambiente) con certificato TUV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176-1177. Tutte le parti in legno devono essere trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. L'attrezzo rende possibile il gioco a 2-4 bambini per volta. Area di ingombro 55 x 400 h max 80 cm. Area di sicurezza 350 x 700 cm.</p> <p>E' compreso nel prezzo la fornitura, trasporto, collocazione e ogni onere e magistero per dare l'opera completa, in ogni sua parte, a regola d'arte, e perfettamente funzionante.</p> <p>EURO MILLECENOCINQUANTAOITTO/44</p>	/cad	1.158,44
	8ANA.04	<p>Costruzione di attrezzo ginnico composto da tre sbarre orizzontali disposte raggiera su diverse altezze, realizzate in acciaio zincato a caldo e verniciato, con barra interna passante fissata ai montanti con dadi incassati tappo di protezione in polietilene.</p> <p>Montanti cilindrici di diametro 14 cm ricavati esclusivamente da legno fuori cuore / lamellare, levigato su tutta la superficie per offrire la massima stabilità, durata e sicurezza. devono essere inoltre dotati di testa arrotondata. Il tutto costruito con prodotti certificati come ECOCOMPATIBILI e forniti da aziende certificate secondo il sistema di qualità ISO-9001 e ISO 14001 (Ambiente) con certificato TUV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176-1177.</p> <p>Tutte le parti in legno devono essere trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A.</p> <p>Area di ingombro 160 x 160 h max 210 cm. Area di sicurezza 460 x 460 cm.</p> <p>E' compreso nel prezzo la fornitura, trasporto, collocazione e ogni onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>EURO OTTOCENTOVENTISETTE/62</p>	/cad	827,62
	9ANA.05	<p>Costruzione di struttura dedicata al gioco ed all'arrampicata, ideale per lo sviluppo della coordinazione e della forza fisica. E' composta da una parete di arrampicata "in roccia artificiale" dotata di appigli colorati con figure animali. Gli appigli devono essere facili e sicuri e vanno fissati alla parete con bullonatura passante e tappo di protezione</p>		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>anti-manomissione in polietilene. Il tutto va sorretto da una struttura portante in legno cilindrico fuori cuore lamellare di diametro 140 mm che viene fissata a terra.</p> <p>Tutti gli spigoli devono essere arrotondati e la posa su letto di sabbia.</p> <p>Il tutto costruito con prodotti certificati come ECOCOMPATIBILI forniti da aziende certificate secondo il sistema di qualità ISO-9001 e ISO 14001 (Ambiente) con certificato TUV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176-1177. Tutte le parti in legno devono essere trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. Area di ingombro 15 x 152 h 250 cm. Area di sicurezza 315 x 460 cm. E' compreso nel prezzo la fornitura, trasporto, collocazione e ogni onere e magistero per dare l'opera completa, in ogni sua parte, a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>EURO MILLECENOTOQUINDICI/93</p>	/cad	1.115,93
	10ANA.06	<p>Costruzione di Gioco a molla con figura secondo le direttive della D.L. realizzata interamente in legno trattato a superficie levigata e cerata.</p> <p>La molla in acciaio di diametro 20 mm. deve essere dotata di dispositivo contro lo schiacciamento delle dita, verniciata in colori vivaci e fissata solidamente a terra mediante apposito blocchetto in calcestruzzo.</p> <p>Il tutto costruito con prodotti certificati come ECOCOMPATIBILI e forniti da aziende certificate secondo il sistema di qualità ISO-9001 e ISO 14001 (Ambiente) con certificato TUV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176-1177.</p> <p>Tutte le parti in legno devono essere trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A.</p> <p>E' compreso nel prezzo la fornitura, trasporto, collocazione e ogni onere e magistero per dare l'opera completa, in ogni sua parte, a regola d'arte, e perfettamente funzionante.</p> <p>Area di ingombro 40 x 90 h max 80 cm.</p> <p>EURO MILLECENOTONOVANTANOVE/34</p>	/cad	1.199,34
	11ANA.07	<p>Costruzione di panca per esterno realizzata in legno di pino nordico. Il grosso telaio in elementi cilindrici di diametro 140 mm. deve essere ricavato esclusivamente da legno fuori cuore lamellare, levigato su tutta la superficie.</p> <p>La seduta e lo schienale devono essere realizzati con assi di spessore 45 mm.</p> <p>Tutti gli spigoli devono essere arrotondati. Il tutto costruito con prodotti certificati come ECOCOMPATIBILI e forniti da aziende certificate secondo il sistema di qualità ISO-9001 e ISO 14001 (Ambiente) con certificato TUV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176-1177.</p> <p>Tutte le parti in legno devono essere trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. E' compreso nel prezzo la fornitura, trasporto, collocazione e ogni onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte e a perfetta regola d'arte. Misure 80 x 190 h max 80 cm.</p> <p>EURO QUATTROCENTONOVANTADUE/76</p>	/cad	492,76
	12ANA.08	<p>Costruzione di portarifiuti con cesto in acciaio zincato rivestito in legno. Costituito da un cestino cilindrico in lamiera da 3 mm di acciaio zincato a caldo perforato (per lo scolo dell'acqua), rivestito da mezzi tondi di diam. 60 mm in legno con teste smussate, diametro max 35 cm completi di staffa di ancoraggio in acciaio zincato per il fissaggio al</p>		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>montante di diam. 8 cm di sostegno. Capacità 30 litri. Va interrato o cementato a terra, altezza fuori terra 80 cm.</p> <p>Il tutto costruito con prodotti certificati come ECOCOMPATIBILI e forniti da aziende certificate secondo il sistema di qualità ISO-9001 e ISO 14001 (Ambiente) con certificato TUV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176-1177. Tutte le parti in legno devono essere trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. E' compreso nel prezzo la fornitura, trasporto, collocazione e ogni onere e magistero per dare l'opera completa, in ogni sua parte e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Area di ingombro 45 x 35 h max 80 cm EURO DUECENTOSETTANTAOTTO/71</p>	/cad	278,71
13	ANA.09	<p>Rimozione di attrezzature giochi esistenti quali: n°2 giostra girevole, n°3 altalena, n°6 giochi a molla, n°10 panchine in ferro, n°2 scivolo, n°1 arrampicata, il relativo trasporto a discarica o a deposito se riutilizzabili in locali indicati dall'amministrazione comunale compreso l'apertura e la chiusura dei blocchi in cls di ancoraggio a terra delle attrezzature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO SETTECENTOQUARANTANOVE/53</p>	/acorpo	749,53
14	ANA.10	<p>Costruzione di fioriera per esterni a forma rettangolare realizzata in legno di pino nordico completi di fondo drenante e piede di appoggio a terra, costituita con listelli masselli di cm 7x7 incastrati agli angoli che gli conferiscono robustezza e indeformabilità e in ogni caso secondo disegni e prescrizioni che verranno forniti dalla D.L.</p> <p>Il tutto costruito con prodotti certificati come ECOCOMPATIBILI e forniti da aziende certificate secondo il sistema di qualità ISO-9001 e ISO 14001 (Ambiente) con certificato TUV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176-1177. Tutte le parti in legno devono essere trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceraso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. E' compreso nel prezzo la fornitura, trasporto, collocazione, il riempimento della fioriera con terreno vegetale di ottima qualità, lo scarico, la regolarizzazione da eseguirsi a mano e ogni onere e magistero per dare l'opera completa, in ogni sua parte e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Misure 60 x 100 h max 45 cm. EURO DUECENTOCINQUANTASETTE/32</p>	/cad	257,32
15	ANA.11	<p>Costruzione di fioriera per esterni a forma quadrata realizzata in legno di pino nordico completi di fondo drenante e piede di appoggio a terra costituita da listelli masselli di cm 7x7 incastrati agli angoli che gli conferiscono robustezza e indeformabilità e in ogni caso secondo disegni e prescrizioni che verranno forniti dalla D.L.</p> <p>Il tutto costruito con prodotti certificati come ECOCOMPATIBILI e forniti da aziende certificate secondo il sistema di qualità ISO-9001 e ISO 14001 (Ambiente) con certificato TUV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176-1177. Tutte le parti in legno devono essere trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. E' compreso nel prezzo la fornitura, trasporto, collocazione, il riempimento della fioriera con terreno vegetale di ottima qualità, lo scarico, la regolarizzazione da eseguirsi a mano e ogni onere e magistero per dare l'opera completa, in ogni sua parte e a perfetta regola d'arte. Misure 60 x 60 h max 35 cm</p>		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		EURO CENTOQUINDICI/72	/cad	115,72
16	ANA.12	<p>Costruzione di portafiori con figura di carriola per esterni realizzata in legno di pino nordico completi di fondo drenante e piede di appoggio terra secondo disegni e prescizioni che verranno forniti dalla D.L. Il tutto costruito con prodotti certificati come ECOCOMPATIBILI e forniti da aziende certificate secondo il sistema di qualità ISO-9001 e ISO 14001 (Ambiente) con certificato TUV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176-1177.</p> <p>Tutte le parti in legno devono essere trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. E' compreso nel prezzo la fomitura, trasporto, collocazione, i riempimento della fioriera con terreno vegetale di ottima qualità, lo scarico, la regolarizzazione da eseguirsi a mano e ogni onere e magistero per dare l'opera completa, in ogni sua parte e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Misure 55 x 140 h max 60 cm.</p> <p>EURO DUECENTOOTTANTADUE/60</p>	/cad	282,60
17	ANA.13	<p>Fornitura, trasporto e messa a dimora di Pyracantha coccinea in vaso diam. cm. 18 altezza cm. 100/200, compreso lo scavo della buca di nuova formazione su terreno non lavorato o fioriera di ml. 0.50x0.50x0.4 ventuale spargimento di terra di coltivo, la distribuzione dei concimi, la prima irrigazione, le eventuali potature di formazione ed ogni altro onere e mezzo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO DIECI/18</p>	/cad	10,18
18	ANA.14	<p>Fornitura, trasporto e messa a dimora di Lavandula spica in vaso diam. cm. 18, altezza cm. 15/20, compreso lo scavo della buca di nuova formazione su terreno non lavorato o fioriera di ml. 0.50x0.50x0.40, eventuale spargimento di terra di coltivo, la distribuzione dei concimi, la prim irrigazione, le eventuali potature di formazione ed ogni altro onere e mezzo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO OTTO/99</p>	/cad	8,99
19	ANA.15	<p>Fornitura, trasporto e stesa in opera di sabbia pezzatura 0,2 - 2 mm, priva di radici trovanti ed altre impurita', anche in zone non accessibili ai mezzi meccanici, idoneo ad assicurare su tutte le attrezzature da gioco con un'altezza di caduta libera superiore a 60 cm un'area di impatto con una superficie ammortizzabile, compreso il trasporto a pie' d'opera a qualunque distanza anche se fuori strada, il carico, lo scarico, lo spandimento e/o lo spianamento, anche a mano, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>EURO VENTINOVE/48</p>	/m <sup>3</sup>	29,48

Cammarata 21/06/2006

IL PROGETTISTA