



COMUNE DI LUSIA
Provincia di Rovigo

 **Spazi Verdi**
Fondazione Cariparo

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ECO SPIDER:

Ritessitura ecologica di uno spazio urbano degradato

FASE 2

Committente:

COMUNE DI LUSIA
Viale Europa, 95
45020 Lusia - RO

Data:

Novembre 2022
Rev.00

Elaborato:

ELAB. D

Analisi prezzi

Progettazione:

Arch. paes. Chiara Caberletti
Ordine degli Architetti e P.P.C. di Rovigo n.478
Via Miani, 62 - 45100 Rovigo
caberletti.chiara@gmail.com

Collaboratore:

Arch. Monica Bagatin

Responsabile del procedimento:

Geom. Riccardo Resini

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	<p>ANALISI ARTICOLO: NP.01 FORNITURA E POSA DI ANTITRAUMA ALVEOLARE <i>Fornitura e posa in opera di mattonella a griglia realizzata in gomma riciclata di colore nero, granulato di qualità e stabilità superiore con ottima uniformità di colore. Elevata permeabilità della piastrella con alto potere drenante con capacità di asciugare in breve tempo e minima dilatazione sotto l'azione del sole.</i> <i>Le caratteristiche del materiale stesso che la compongono rendono inoltre la superficie di contatto antisdrucciolo.</i> <i>Posata direttamente sul terreno, la struttura a griglia permette la ricrescita del manto erboso rendendo la superficie omogenea e antishok.</i> <i>Grazie alla sua morbidezza duratura nel tempo garantisce un elevato grado di sicurezza rispondente alle norme EN 1177:2008.</i> <i>Le mattonelle vengono fissate a terra tramite appositi picchetti e unite tra di loro tramite fascette.</i> <i>Può essere utilizzato su paesaggi piani o inclinati, manutenzione semplice, l'erba può essere tagliata come al solito; adatto a tutte le condizioni atmosferiche di temperature estreme e resiste al sollevamento del vento.</i> <i>Compreso rete di rinforzo al suolo per aumentare la stabilizzazione del terreno e il rinforzo da collocarsi al di sotto della mattonella a griglia.</i> <i>Dimensioni della mattonella mm 1000x500x22h</i> <i>ALTEZZA DI CADUTA HIC mm 3000</i></p>				
	Analisi su m ² 1,000				
1	<p>(PM.14) PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA Mattonella a griglia realizzata in gomma riciclata di colore nero, granulato di qualità e stabilità superiore con ottima uniformità di colore. Elevata permeabilità della piastrella con alto potere drenante con capacità di asciugare in breve tempo e minima dilatazione sotto l'azione del sole. Le caratteristiche del materiale stesso che la compongono rendono inoltre la superficie di contatto antisdrucciolo. Posata direttamente sul terreno, la struttura a griglia permette la ricrescita del manto erboso rendendo la superficie omogenea e antishok. Grazie alla sua morbidezza duratura nel tempo garantisce un elevato grado di sicurezza rispondente alle norme EN 1177:2008. Dimensioni della mattonella mm 1000x500x22h ALTEZZA DI CADUTA HIC mm 3000</p>	m ²	1,000	40,00	40,00
2	<p>(A.01.02.a) OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	0,200	31,67	6,33
3	<p>(A.01.04.a) OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	0,200	26,39	5,28
4	<p>(D.50.01.01) TRASPORTI in percentuale</p>	%	4,000	40,00	1,60

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Totale componenti				53,21
	Spese generali 15,00 %				7,98
	Utile impresa 10,00 %				6,12
	Totale complessivo				67,31
	Totale unitario				67,31
	Prezzo applicazione				67,31

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
2	<p>ANALISI ARTICOLO: NP.02</p> <p>FORNITURA E POSA ATTREZZATURA GIOCO ALTALENA</p> <p>Fornitura e posa di altalena realizzata con caratteristiche atte a favorire l' utilizzo anche a bambini portatori di handicap, formato da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura portante realizzata con 2 montanti con spigoli arrotondati sez. 80x80mm in acciaio INOX completi nelle testate scoperte da cappucci in polietilene nero, fissati a terra mediante idonei plinti di fondazione. - numero 2 elementi di decoro a forma di farfalla in polietilene HDPE spessore 10mm posizionati in cima ai 2 montanti. - numero 2 punti di oscillazione realizzati in acciaio inossidabile su cuscinetti autolubrificanti. - numero 4 corde diametro 16 mm con anima in trefoli in acciaio rivestita in polipropilene colorato. - numero 1 sedili a cesto di diametro 1000 mm realizzato con telaio esterno in tubolare di polietilene e rivestimento con corde diametro 16 mm. con anima a 6 trefoli in acciaio rivestimento in polipropilene colorato. <p>Assenza di bordi taglienti e di fori che potrebbero causare il bloccaggio delle dita, della testa, e delle altre parti del corpo.</p> <p>Tutte le parti costruttive metalliche sono in acciaio inox fissate saldamente alla struttura primaria mediante ferramenta speciale, autobloccante ed a semincastro.</p> <p>Le viti affondate sono protette da tappi in plastica per evitare manipolazione e danneggiamenti di forma vandalica.</p> <p>DIMENSIONI D' INGOMBRO: mm 1000x2900x1700h</p> <p>ALTEZZA DI CADUTA: mm 1050</p> <p>AREA DI SICUREZZA: mm 6320x2450 (15,5mq)</p> <p>ETA' D'USO :3-12 anni</p> <p>NUMERO UTILIZZATORI: 7</p> <p>Conforme UNI EN 1176-2018 e DM 5/2/2015 CAM.</p> <p>Posto in opera mediante adeguato posizionamento di componenti in alluminio che contrastino le spinte verso l'alto durante il normale utilizzo del gioco. Realizzazione di plintazioni in conglomerato cementizio. Viteria in vista inox. I componenti in materiale plastico dovranno essere provvisti di adeguata documentazione, fornita dal produttore della plastica, attestante il riutilizzo della stessa quale "rifiuto tolto dall'ambiente" in ossequio al DM 5/2/2015 ovvero non scarto di produzione.</p> <p>Fornitura posa e realizzazione plinti per il fissaggio delle stesse come da scheda tecnica fornita dal produttore dell'attrezzatura. Comprensivo di certificazione di corretta posa fornita dalla ditta esecutrice, il tutto per dare il lavoro finito a completa regola d'arte.</p>				
	<p>Analisi su cad 1,000</p> <p>1 (A.01.04.a) OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	6,000	26,39	158,34
	<p>2 (A.01.02.a) OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	12,000	31,67	380,04
	<p>3 (D.01.14.b) NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	fino a 20 KW con operatore Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaino o lama	h (ora)	1,000	41,64	41,64
4	(D.01.02.a) AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	h (ora)	1,000	42,31	42,31
5	(C.02.04.a) CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 . 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione.	m³	0,432	86,96	37,57
6	(PM.02) FORNITURA DI ALTALENA Fornitura di altalena realizzata con caratteristiche atte a favorire l' utilizzo anche a bambini portatori di handicap, formato da: - Struttura portante realizzata con 2 montanti con spigoli arrotondati sez. 80x80mm in acciaio INOX completi nelle testate scoperte da cappucci in polietilene nero, fissati a terra mediante idonei plinti di fondazione. - numero 2 elementi di decoro a forma di farfalla in polietilene HDPE spessore 10mm posizionati in cima ai 2 montanti. - numero 2 punti di oscillazione realizzati in acciaio inossidabile su cuscinetti autolubrificanti. - numero 4 corde diametro 16 mm con anima in trefoli in acciaio rivestita in polipropilene colorato. - numero 1 sedili a cesto di diametro 1000 mm realizzato con telaio esterno in tubolare di polietilene e rivestimento con corde diametro 16 mm. con anima a 6 trefoli in acciaio rivestimento in polipropilene colorato. Assenza di bordi taglienti e di fori che potrebbero causare il bloccaggio delle dita, della testa, e delle altre parti del corpo. Tutte le parti costruttive metalliche sono in acciaio inox fissate saldamente alla struttura primaria mediante ferramenta speciale, autobloccante ed a semincastro. Le viti affondate sono protette da tappi in plastica per evitare manipolazione e danneggiamenti di forma vandalica. DIMENSIONI D' INGOMBRO: mm 1000x2900x1700h ALTEZZA DI CADUTA: mm 1050 AREA DI SICUREZZA:mm 6320x2450 (15,5mq) ETA' D'USO :3-12 anni NUMERO UTILIZZATORI: 7 Conforme UNI EN 1176-2018 e DM 5/2/2015 CAM.	cad	1,000	1.514,40	1.514,40

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Totale componenti				2.174,30
	Spese generali 15,00 %				326,15
	Utile impresa 10,00 %				250,05
	Totale complessivo				2.750,50
	Totale unitario				2.750,50
	Prezzo applicazione				2.750,50

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
3	<p>ANALISI ARTICOLO: NP.03 FORNITURA E POSA ATTREZZATURA GIOCO SCIVOLO <i>Fornitura e posa di saliscendi con scivolo costituito da struttura portante realizzata con 4 montanti sez. 80x80mm in acciaio zincato a caldo e verniciatura a polvere, completi nelle testate scoperte da cappucci in polietilene nero, fissati a terra mediante idonei plinti di fondazione o predisposti per il fissaggio con tasselli.</i> <i>Piano di calpestio torrette a sezione quadrata 900x900mm realizzato in HPL spessore 12mm con finitura impermeabile ed antiscivolo, fissato su telaio in acciaio e posto ad altezza 900mm da terra.</i> <i>- 1 Balaustra composta da lastra in polietilene HDPE colorato spessore 15mm sagomata, resistente all'azione degli agenti atmosferici.</i> <i>- 1 Rete di risalita di accesso ed una alla torre più bassa realizzata con telaio in tubolare curvo di acciaio zincato a caldo e verniciato fissato alla struttura portante e rete realizzata in corde con anima in acciaio e rivestite con intreccio in polipropilene colorato.</i> <i>- 1 Scivolo in acciaio inossidabile con bordi in lastre di polietilene HDPE spessore 15mm, completo alla partenza di parapetto in acciaio ed elementi verticali in polietilene HDPE.</i> <i>- 1 Scala a pioli realizzata con numero 2 pioli in tubolare di acciaio zincato e verniciato.</i> <i>Assenza di bordi taglienti e di fori che potrebbero causare il bloccaggio delle dita, della testa, e delle altre parti del corpo</i> <i>Tutte le parti costruttive metalliche sono in acciaio inox fissate saldamente alla struttura primaria mediante ferramenta speciale, autobloccante ed a semincastro.</i> <i>Le viti affondate sono protette da tappi in plastica per evitare manipolazione e danneggiamenti di forma vandalica.</i> DIMENSIONI D' INGOMBRO: mm 2090x1620x1760h ALTEZZA DI CADUTA: mm 900 AREA DI SICUREZZA: mm 5590x4620 (19,7 mq) ETA' D'USO :3-14 anni NUMERO UTILIZZATORI: 7 Conforme UNI EN 1176-2018 e DM 5/2/2015 CAM. <i>Posto in opera mediante adeguato posizionamento di componenti in alluminio che contrastino le spinte verso l'alto durante il normale utilizzo del gioco. Realizzazione di plintazioni in conglomerato cementizio. Viteria in vista inox.</i> <i>I componenti in materiale plastico dovranno essere provvisti di adeguata documentazione, fornita dal produttore della plastica, attestante il riutilizzo della stessa quale "rifiuto tolto dall'ambiente" in ossequio al DM 5/2/2015 ovvero non scarto di produzione.</i> <i>Fornitura posa e realizzazione plinti per il fissaggio delle stesse come da scheda tecnica fornita dal produttore dell'attrezzatura. Comprensivo di certificazione di corretta posa fornita dalla ditta esecutrice, il tutto per dare il lavoro finito a completa regola d'arte.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1,000</p> <p>1 (A.01.04.a) OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	4,000	26,39	105,56

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
2	(A.01.02.a) OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	6,000	31,67	190,02
3	(D.01.14.b) NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaino o lama	h (ora)	2,000	41,64	83,28
4	(D.01.02.a) AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	h (ora)	2,000	42,31	84,62
5	(C.02.04.a) CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 . 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione.	m³	0,162	86,96	14,09
6	(PM.01) FORNITURA ATTREZZATURA GIOCO SCIVOLO Fornitura di saliscendi con scivolo costituito da struttura portante realizzata con 4 montanti sez. 80x80mm in acciaio zincato a caldo e verniciatura a polvere, completi nelle testate scoperte da cappucci in polietilene nero, fissati a terra mediante idonei plinti di fondazione o predisposti per il fissaggio con tasselli. Piano di calpestio torrette a sezione quadrata 900x900mm realizzato in HPL spessore 12mm con finitura impermeabile ed antiscivolo, fissato su telaio in acciaio e posto ad altezza 900mm da terra. - 1 Balaustra composta da lastra in polietilene HDPE colorato spessore 15mm sagomata, resistente all'azione degli agenti atmosferici. - 1 Rete di risalita di accesso ed una alla torre più bassa realizzata con telaio in tubolare curvo di acciaio zincato a caldo e verniciato fissato alla struttura portante e rete realizzata in corde con anima in acciaio e rivestite con intreccio in polipropilene colorato. - 1 Scivolo in acciaio inossidabile con bordi in lastre di polietilene HDPE spessore 15mm, completo alla partenza di parapetto in acciaio ed elemento verticali in polietilene HDPE. - 1 Scala a pioli realizzata con numero 2 pioli in tubolare di acciaio zincato e verniciato. Assenza di bordi taglienti e di fori che potrebbero causare il bloccaggio delle dita, della testa, e delle altre parti del corpo Tutte le parti costruttive metalliche sono in acciaio inox fissate saldamente alla struttura primaria mediante ferramenta speciale, autobloccante ed a semincastro. Le viti affondate sono protette da tappi in plastica per evitare manipolazione e				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	danneggiamenti di forma vandalica. DIMENSIONI D' INGOMBRO:mm 2090x1620x1760h ALTEZZA DI CADUTA:mm 900 AREA DI SICUREZZA:mm 5590x4620 (19,7 mq) ETA' D'USO :3-14 anni NUMERO UTILIZZATORI: 7 Conforme UNI EN 1176-2018 e DM 5/2/2015 CAM.	cad	1,000	2.259,20	2.259,20
	Totale componenti				2.736,77
	Spese generali 15,00 %				410,52
	Utile impresa 10,00 %				314,73
	Totale complessivo				3.462,02
	Totale unitario				3.462,02
	Prezzo applicazione				3.462,02

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
4	<p>ANALISI ARTICOLO: NP.04 FORNITURA E POSA ATTREZZATURA GIOCO MOLLA Fornitura e posa di gioco a molla monoposto formato da: - Molla sez. 20 mm e staffa a U realizzate in acciaio fosfato e verniciatura a polvere. - Seggiolino esagoma composto di lastre in polietilene HDPE, resistenti all'azione degli agenti atmosferici; - manopole per le mani e l'appoggio dei piedi anch'essi realizzati in polietilene HDPE con finitura superficiale antiscivolo. Assenza di bordi taglienti e di fori che potrebbero causare il bloccaggio delle dita, della testa, e delle altre parti del corpo. Tutte le parti costruttive metalliche sono in acciaio inox fissate saldamente alla struttura primaria mediante ferramenta speciale, autobloccante ed a semincastro. Le viti affondate sono protette da tappi in plastica per evitare manipolazione e danneggiamenti di forma vandalica. DIMENSIONI D' INGOMBRO:mm 820x210x800h ALTEZZA DI CADUTA:mm 510 AREA DI SICUREZZA:mm 3820x3210 (11mq) ETA' D'USO :1-12 anni Conforme UNI EN 1176-2018 e DM 5/2/2015 CAM. Posto in opera mediante adeguato posizionamento di componenti in alluminio che contrastino le spinte verso l'alto durante il normale utilizzo del gioco. Realizzazione di plintazioni in conglomerato cementizio. Viteria in vista inox. I componenti in materiale plastico dovranno essere provvisti di adeguata documentazione, fornita dal produttore della plastica, attestante il riutilizzo della stessa quale "rifiuto tolto dall'ambiente" in ossequio al DM 5/2/2015 ovvero non scarto di produzione. Fornitura posa e realizzazione plinti per il fissaggio delle stesse come da scheda tecnica fornita dal produttore dell'attrezzatura. Comprensivo di certificazione di corretta posa fornita dalla ditta esecutrice, il tutto per dare il lavoro finito a completa regola d'arte.</p>				
1	<p>Analisi su cad 1,000 (A.01.04.a) OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	1,000	26,39	26,39
2	<p>(A.01.02.a) OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	1,000	31,67	31,67
3	<p>(D.01.14.b) NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama</p>	h (ora)	0,500	41,64	20,82
4	<p>(D.01.02.a) AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore</p>	h (ora)	0,400	42,31	16,92
5	<p>(C.02.04.a) CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 . 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione.	m³	0,216	86,96	18,78
6	(PM.04) FORNITURA E POSA ATTREZZATURA GIOCO MOLLA Fornitura di gioco a molla monoposto formato da: - Molla sez. 20 mm e staffa a U realizzate in acciaio fosfato e verniciatura a polvere. - Seggiolino esagoma composto di lastre in polietilene HDPE, resistenti all'azione degli agenti atmosferici; - manopole per le mani e l'appoggio dei piedi anch'essi realizzati in polietilene HDPE con finitura superficiale antiscivolo. Assenza di bordi taglienti e di fori che potrebbero causare il bloccaggio delle dita, della testa, e delle altre parti del corpo. Tutte le parti costruttive metalliche sono in acciaio inox fissate saldamente alla struttura primaria mediante ferramenta speciale, autobloccante ed a semincastro. Le viti affondate sono protette da tappi in plastica per evitare manipolazione e danneggiamenti di forma vandalica. DIMENSIONI D' INGOMBRO:mm 820x210x800h ALTEZZA DI CADUTA:mm 510 AREA DI SICUREZZA:mm 3820x3210 (11mq) ETA' D'USO :1-12 anni Conforme UNI EN 1176-2018 e DM 5/2/2015 CAM.	cad	1,000	455,00	455,00
	Totale componenti				569,58
	Spese generali 15,00 %				85,44
	Utile impresa 10,00 %				65,50
	Totale complessivo				720,52
	Totale unitario				720,52
	Prezzo applicazione				720,52

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
5	<p>ANALISI ARTICOLO: NP.05 FORNITURA E POSA ATTREZZATURA GIOCO ARRAMPICATA <i>Fornitura e posa di attrezzatura ludica arrampicata formata da poligoni tridimensionali in corda del diametro 20mm e 16mm., con maglie non inferiori a 350mm.</i> <i>Tutte le corde che compongono la struttura sono del tipo "Herkules" a 6 trefoli di acciaio ricoperti sulle singole componenti da una treccia in poliammide colorata resistente agli agenti atmosferici e agli atti vandalici.</i> <i>Tutti i punti d'incrocio della struttura in corde sono fissati saldamente elementi speciali in polietilene stampato, prive di angoli acuti che potrebbero danneggiare le corde.</i> <i>La struttura in corda è sorretta da un pilone centrale di diametro 100mm e altezza 2500mm realizzato in acciaio zincato a caldo, e completo di piastra d'appoggio per il fissaggio a terra mediante idoneo plinto di fondazione.</i> <i>La struttura in corda è fissata a terra mediante ferri di ancoraggio anch'essi in acciaio zincato a caldo, affogati su idonei plinti di fondazione, e 6 tiranti speciali M27 con controdado e dispositivo di sicurezza, per il tensionamento della struttura stessa.</i> <i>Arrampicata con capacità di gioco di 10 bambini contemporaneamente.</i> <i>Assenza di bordi taglienti e di fori che potrebbero causare il bloccaggio delle dita, della testa, e delle altre parti del corpo.</i> <i>Tutte le parti costruttive metalliche sono in acciaio inox fissate saldamente alla struttura primaria mediante ferramenta speciale, autobloccante ed a semincastro.</i> <i>Le viti affondate sono protette da tappi in plastica per evitare manipolazione e danneggiamenti di forma vandalica.</i> DIMENSIONI D' INGOMBRO: mm 2600x2600x2500h ALTEZZA DI CADUTA: mm 990 AREA DI SICUREZZA: mm 5600x5600 (29,6 mq) ETA' D'USO :3-14 anni NUMERO UTILIZZATORI:10 Conforme UNI EN 1176-2018 e DM 5/2/2015 CAM. <i>Posto in opera mediante adeguato posizionamento di componenti in alluminio che contrastino le spinte verso l'alto durante il normale utilizzo del gioco. Realizzazione di plintazioni in conglomerato cementizio. Viteria in vista inox.</i> <i>I componenti in materiale plastico dovranno essere provvisti di adeguata documentazione, fornita dal produttore della plastica, attestante il riutilizzo della stessa quale "rifiuto tolto dall'ambiente" in ossequio al DM 5/2/2015 ovvero non scarto di produzione.</i> <i>Fornitura posa e realizzazione plinti per il fissaggio delle stesse come da scheda tecnica fornita dal produttore dell'attrezzatura. Comprensivo di certificazione di corretta posa fornita dalla ditta esecutrice, il tutto per dare il lavoro finito a completa regola d'arte.</i></p>				
1	<p>Analisi su cad 1,000 (A.01.04.a) OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	4,000	26,39	105,56
2	(A.01.02.a)				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	6,000	31,67	190,02
3	(D.01.14.b) NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaino o lama	h (ora)	2,000	41,64	83,28
4	(D.01.02.a) AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	h (ora)	2,000	42,31	84,62
5	(C.02.04.a) CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 . 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione.	m³	0,054	86,96	4,70
6	(PM.03) FORNITURA ATTREZZATURA GIOCO ARRAMPICATA Fornitura di attrezzatura ludica arrampicata formata da poligoni tridimensionali in corda del diametro 20mm e 16mm., con maglie non inferiori a 350mm. Tutte le corde che compongono la struttura sono del tipo "Herkules" a 6 trefoli di acciaio ricoperti sulle singole componenti da una treccia in poliammide colorata resistente agli agenti atmosferici e agli atti vandalici. Tutti i punti d'incrocio della struttura in corde sono fissati saldamente elementi speciali in polietilene stampato, prive di angoli acuti che potrebbero danneggiare le corde. La struttura in corda è sorretta da un pilone centrale di diametro 100mm e altezza 2500mm realizzato in acciaio zincato a caldo, e completo di piastra d'appoggio per il fissaggio a terra mediante idoneo plinto di fondazione. La struttura in corda è fissata a terra mediante ferri di ancoraggio anch'essi in acciaio zincato a caldo, affogati su idonei plinti di fondazione, e 6 tiranti speciali M27 con controdado e dispositivo di sicurezza, per il tensionamento della struttura stessa. Arrampicata con capacità di gioco di 10 bambini contemporaneamente. Assenza di bordi taglienti e di fori che potrebbero causare il bloccaggio delle dita, della testa, e delle altre parti del corpo . Tutte le parti costruttive metalliche sono in acciaio inox fissate saldamente alla struttura primaria mediante ferramenta speciale, autobloccante ed a semincastro. Le viti affondate sono protette da tappi in plastica per evitare manipolazione e danneggiamenti di forma vandalica. DIMENSIONI D' INGOMBRO:mm				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	2600x2600x2500h ALTEZZA DI CADUTA:mm 990 AREA DI SICUREZZA:mm 5600x5600 (29,6 mq) ETA' D'USO :3-14 anni NUMERO UTILIZZATORI:10 Conforme UNI EN 1176-2018 e DM 5/2/2015 CAM.	cad	1,000	3.000,00	3.000,00
	Totale componenti				3.468,18
	Spese generali 15,00 %				520,23
	Utile impresa 10,00 %				398,84
	Totale complessivo				4.387,25
	Totale unitario				4.387,25
	Prezzo applicazione				4.387,25

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
6	<p>ANALISI ARTICOLO: NP.06 FORNITURA E POSA DI PANCA Fornitura e posa di panca avente le seguenti caratteristiche: Dimensioni: L.150 x P.80 x h.78 cm. Colore: canna fucile. Dettagli: n°02 supporti costituiti da archi contrapposti in tubo rettangolare zincato Scocca seduta - schienale realizzata con n°28 profili in tubo di acciaio zincato Pre-trattamento: Prima di essere verniciato, il manufatto viene pre-trattato mediante un lavaggio a spruzzo con speciali liquidi sgrassanti. Trattamento anticorrosivo: Il manufatto dovrà essere sottoposto ad un primo ciclo di verniciatura utilizzando un fondo anticorrosivo in polvere termoindurente a base di resine epossidiche con speciali pigmenti per proteggerlo dagli agenti atmosferici. Prima cottura (anticorrosivo): In seguito, sottoposto ad una prima cottura al forno della durata di 15 min alla temperatura di 180°. In questa fase l'anticorrosivo polimerizza, formando una spessore di rivestimento di circa 60 micron. Verniciatura: Il prodotto dovrà essere sottoposto ad un ciclo finale di verniciatura con polvere termoindurente a base di resine poliestere colore "canna di fucile". La verniciatura è eseguita con apparecchiature a spruzzo elettrostatico che consente alla polvere di depositarsi uniformemente sui pezzi, formando uno spessore minimo di 60 micron. Cottura finale: Il manufatto dovrà essere verniciato e sottoposto ad una cottura finale al forno della durata di 20 min alla temperatura di 160°. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata oneri inclusi, il fissaggio a terra mediante idoneo plinto in calcestruzzo ed ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Munito di piastre per ancoraggio nel terreno ed ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>				
1	<p>Analisi su cad 1,000 (A.01.02.a) OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	0,188	31,67	5,95
2	<p>(C.02.04.a) CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 . 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione.</p>	m³	0,032	86,96	2,78
3	(PM.06)				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	<p>PANCHINA PER ARREDO URBANO</p> <p>Panchina per arredamento urbano in metallo delle dimensioni: L.150 x P.80 x h.78 cm. Colore: canna fucile.</p> <p>Dettagli: n°02 supporti costituiti da archi contrapposti in tubo rettangolare zincato</p> <p>Scocca seduta - schienale realizzata con n°28 profili in tubo di acciaio zincato</p> <p>Pre-trattamento: Prima di essere verniciato, il manufatto viene pre-trattato mediante un lavaggio a spruzzo con speciali liquidi sgrassanti.</p> <p>Trattamento anticorrosivo: Il manufatto dovrà essere sottoposto ad un primo ciclo di verniciatura utilizzando un fondo anticorrosivo in polvere termoindurente a base di resine epossidiche con speciali pigmenti per proteggerlo dagli agenti atmosferici.</p> <p>Prima cottura (anticorrosivo): In seguito, sottoposto ad una prima cottura al forno della durata di 15 min alla temperatura di 180°. In questa fase l'anticorrosivo polimerizza, formando una spessore di rivestimento di circa 60 micron.</p> <p>Verniciatura: Il prodotto dovrà essere sottoposto ad un ciclo finale di verniciatura con polvere termoindurente a base di resine poliestere colore "canna di fucile". La verniciatura è eseguita con apparecchiature a spruzzo elettrostatico che consente alla polvere di depositarsi uniformemente sui pezzi, formando uno spessore minimo di 60 micron.</p> <p>Cottura finale: Il manufatto dovrà essere verniciato e sottoposto ad una cottura finale al forno della durata di 20 min alla temperatura di 160°.</p>				
		cad	1,000	440,00	440,00
4	(D.50.01.01) TRASPORTI in percentuale	%	4,000	440,00	17,60
	Totale componenti				466,33
	Spese generali 15,00 %				69,95
	Utile impresa 10,00 %				53,63
	Totale complessivo				589,91
	Totale unitario				589,91
	arrotondamento				0,01
	Prezzo applicazione				589,92

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
7	<p>ANALISI ARTICOLO: NP.07 FORNITURA E POSA DI PATTUMIERA TRIPLA PER RACCOLTA DIFFERENZIATA <i>Fornitura e montaggio di pattumiera quadrupla per raccolta differenziata avente le seguenti caratteristiche:</i> <i>Colore RAL canna di fucile. Capacità totale: 90 lt.</i> <i>Montante di sostegno: in tubo tondo di acciaio zincato da mm. 114x 3 completo di tappo semi-sferico in acciaio zincato alla sommità; coperchio a foglia doppio con lunette di rinforzo in lamiera zincata spessore 40 / 10; braccetti sagomati per il sostegno dei cesti in lamiera di acciaio zincata.</i> <i>N° 03 cesti: di forma tronco-conica in lamiera zincata spessore 10 / 10 con fori circolari nella parte superiore; parte superiore bordata da tubo tondo zincato da mm.20 x 1,5; fondo in lamiera zincata con fori per lo scarico delle acque meteoriche.</i> <i>N° 03 targhette con intagliato la tipologia di raccolta</i> <i>Svuotamento: sgancio della vite a brugola e ribaltamento frontale.</i> <i>Fissaggio: tramite prolungamento del montante di sostegno nel sottosuolo;</i> <i>Il cestino è fornito in kit di assemblaggio e viteria in acciaio inox.</i> <i>Dimensioni: altezza fuori terra cm. 135, parte da interrare cm. 30, diametro superiore cesto cm. 34.</i> <i>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata oneri inclusi, il fissaggio a terra mediante idoneo plinto in calcestruzzo ed ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i></p>				
1	<p>Analisi su cad 1,000 (A.01.02.a) OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	0,333	31,67	10,55
2	<p>(C.02.04.a) CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 . 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione.</p>	m³	0,027	86,96	2,35
3	<p>(PM.07) PATTUMIERA TRIPLA PER RACCOLTA DIFFERENZIATA <i>Isola ecologica per raccolta rifiuti da esterno.</i> <i>Colore RAL canna di fucile. Capacità totale: 90 lt.</i> <i>Montante di sostegno: in tubo tondo di acciaio zincato da mm. 114x 3 completo di tappo semi-sferico in acciaio zincato alla sommità;</i></p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	<p>coperchio a foglia doppio con lunette di rinforzo in lamiera zincata spessore 40 / 10; braccetti sagomati per il sostegno dei cesti in lamiera di acciaio zincata.</p> <p>N° 03 cesti: di forma tronco-conica in lamiera zincata spessore 10 / 10 con fori circolari nella parte superiore; parte superiore bordata da tubo tondo zincato da mm.20 x 1,5; fondo in lamiera zincata con fori per lo scarico delle acque meteoriche.</p> <p>N° 03 targhette con intagliato la tipologia di raccolta</p> <p>Svuotamento: sgancio della vite a brugola e ribaltamento frontale.</p> <p>Fissaggio: tramite prolungamento del montante di sostegno nel sottosuolo;</p> <p>Il cestino è fornito in kit di assemblaggio e viteria in acciaio inox.</p> <p>Dimensioni: altezza fuori terra cm. 135</p> <p>Parte da interrare cm. 30</p> <p>Diametro superiore cesto cm. 34</p>				
		cad	1,000	1.012,28	1.012,28
4	(D.50.01.01) TRASPORTI in percentuale	%	4,000	1.012,28	40,49
					1.065,67
	Totale componenti				159,85
	Spese generali 15,00 %				122,55
	Utile impresa 10,00 %				1.348,07
	Totale complessivo				1.348,07
	Totale unitario				1.348,07
	Prezzo applicazione				1.348,07

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
8	<p>ANALISI ARTICOLO: NP.08 FORNITURA E POSA DI RASTRELLIERA PORTA BICICLETTA <i>Fornitura e posa di porta bicicletta avente le seguenti caratteristiche:</i> <i>Portabici bifrontale a 6 posti. Realizzata da un tubo a sezione ovale ed è sorretta grazie a due montanti realizzati in tubo tondo di acciaio zincato. Per assicurare e stabilizzare le ruote della bicicletta, presenza su ambo i lati di un elemento ferma-ruota sagomati ad "U" realizzato in tubo tondo di acciaio zincato.</i> <i>Il fissaggio di questo portabici avviene attraverso il prolungamento del montante nel sottosuolo.</i> <i>Caratteristiche tecniche:</i> <i>Diametro: mm 1250 x 785 x 530 (L x P x h)</i> <i>Struttura: in acciaio zincato e verniciata</i> <i>Colore: canna di fucile</i> <i>Diametro montanti: mm 60</i> <i>Diametro traversa orizzontale: mm 20</i> <i>Diametro ferma-ruota: mm 20</i> <i>Fissaggio: da interrare al suolo</i> <i>Parte da interrare. mm 110</i> <i>Peso kg. 28</i> <i>Kit di assemblaggio: viteria in acciaio inox</i> <i>Munito di piastre per ancoraggio nel terreno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni onere e provvista accessori compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i></p>				
1	<p>Analisi su cad 1,000 (A.01.02.a) OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	0,167	31,67	5,29
2	<p>(PM.08) RASTRELLIERA PORTA BICI <i>Portabici bifrontale a 6 posti. Realizzata da un tubo a sezione ovale ed è sorretta grazie a due montanti realizzati in tubo tondo di acciaio zincato. Per assicurare e stabilizzare le ruote della bicicletta, presenza su ambo i lati di un elemento ferma-ruota sagomati ad "U" realizzato in tubo tondo di acciaio zincato.</i> <i>Il fissaggio di questo portabici avviene attraverso il prolungamento del montante nel sottosuolo.</i> <i>Caratteristiche tecniche:</i> <i>Diametro: mm 1250 x 785 x 530 (L x P x h)</i> <i>Struttura: in acciaio zincato e verniciata</i> <i>Colore: canna di fucile</i> <i>Diametro montanti: mm 60</i> <i>Diametro traversa orizzontale: mm 20</i> <i>Diametro ferma-ruota: mm 20</i> <i>Fissaggio: da interrare al suolo</i> <i>Parte da interrare. mm 110</i> <i>Peso kg. 28</i> <i>Kit di assemblaggio: viteria in acciaio inox</i></p>	cad	1,000	270,75	270,75
3	<p>(D.50.01.01) TRASPORTI in percentuale</p>	%	4,000	270,75	10,83

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Totale componenti				286,87
	Spese generali 15,00 %				43,03
	Utile impresa 10,00 %				32,99
	Totale complessivo				362,89
	Totale unitario				362,89
	Prezzo applicazione				362,89

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
9	<p>ANALISI ARTICOLO: NP.09 FORNITURA E POSA DI CARTELLO INFORMATIVO <i>Fornitura e posa in opera di pannello informativo 200x150 cm, con struttura metallica con simboli e immagini digitalizzate e forniti dalla DL compreso di n.2 Sostegni tubolari in acciaio zincato e verniciato, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il sostegno dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il materiale fornito dovrà essere conforme alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e completo marcatura CE conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche stesse. Posto in opera mediante la realizzazione di idonea fondazione in calcestruzzo cementizio classe Rck 25 MPa di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto. Comprese inoltre le opere provvisorie e posa a regola d'arte all'interno dell'area.</i></p>				
1	<p>Analisi su cad 1,000 (A.01.02.a) OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	1,000	31,67	31,67
2	<p>(D.01.14.b) NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaino o lama</p>	h (ora)	0,200	41,64	8,33
3	<p>(D.01.02.a) AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore</p>	h (ora)	0,100	42,31	4,23
4	<p>(C.02.04.a) CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 . 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione.</p>	m³	0,054	86,96	4,70
5	<p>(PM.09) FORNITURA DI PANNELLO INFORMATIVO <i>Fornitura di pannello informativo 200x150 cm, con struttura metallica con simboli e immagini digitalizzate e forniti dalla DL compreso di n.2 Sostegni tubolari in acciaio zincato e verniciato, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il sostegno dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il materiale fornito dovrà essere conforme alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e completo marcatura CE conformemente a quanto indicato nelle</i></p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Norme Tecniche stesse.	cad	1,000	200,00	200,00
	Totale componenti				248,93
	Spese generali 15,00 %				37,34
	Utile impresa 10,00 %				28,63
	Totale complessivo				314,90
	Totale unitario				314,90
	Prezzo applicazione				314,90

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
10	<p>ANALISI ARTICOLO: NP.10 FORNITURA E POSA ATTREZZATURA FITNESS - PANCA ADDOMINALI <i>Fornitura e posa in opera di attrezzatura fitness outdoor tipologia panca per addominali formata da:</i> - Struttura portante realizzata con 2 montanti a sez. 100x100mm in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri, fissato a terra mediante idonei plinti di fondazione o predisposti per il fissaggio con tasselli. Montante protetto nella sua estremità superiore da tappo in polipropilene PP. - Una barra per bloccare i piedi e un piano poggia-schiena parallelo al pavimento, fissato a due barre, realizzate in acciaio inox diametro 38mm. Sul pannellino in polycarbonato sono riportate le istruzioni per l'uso dell'attrezzo e le parti del corpo che sono interessate. Inoltre è possibile visualizzare le istruzioni d'uso tramite il Codice QR. Assenza di bordi taglienti e di fori che potrebbero causare il bloccaggio delle dita, della testa, e delle altre parti del corpo. Tutti i punti d'incrocio della struttura in corde sono fissati saldamente con elementi speciali in acciaio inossidabile. Tutte le parti costruttive e la viteria sono in acciaio inossidabile. DIMENSIONI D' INGOMBRO:mm 1580x820x830h ALTEZZA DI CADUTA:mm <600 AREA DI SICUREZZA:mm 4580x3820(14,6mq) ETA' D'USO :14+ anni L'attrezzatura dovrà essere conforme alle normative vigenti. EN 16630. Nel titolo si intendono comprese le operazioni di assemblaggio della struttura, la posa in opera su terreno di qualsiasi natura, l'eventuale scavo, il massetto e plinto in c.l.s., eventuali tirafondi, e qualsiasi altro onere anche se non espressamente citato, che si renda necessario per effettuare l'ancoraggio al suolo a perfetta regola d'arte; compresa la certificazione dell' attrezzatura.</p>				
	<p>Analisi su cad 1,000</p> <p>1 (A.01.04.a) OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	0,500	26,39	13,20
	<p>2 (A.01.02.a) OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	0,500	31,67	15,84
	<p>3 (D.01.14.b) NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaino o lama</p>	h (ora)	0,300	41,64	12,49
	<p>4 (D.01.02.a) AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore</p>	h (ora)	0,050	42,31	2,12
	<p>5 (C.02.04.a) CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
11	<p>ANALISI ARTICOLO: NP.11 FORNITURA E POSA ATTREZZATURA FITNESS - BARRE DOPPIE PARALLELE <i>Fornitura e posa in opera di attrezzatura fitness outdoor tipologia barre doppie formata da:</i> - Strutture portanti realizzate con 2 montanti sez. 100x100mm in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri, fissato a terra mediante idonei plinti di fondazione o predisposti per il fissaggio con tasselli. Montante protetto nella sua estremità superiore da tappo in polipropilene PP. - Due barre perpendicolari alle strutture per la presa delle mani, realizzate in acciaio inox diametro 38mm. Sul pannellino in polycarbonato sono riportate le istruzioni per l'uso dell'attrezzo e le parti del corpo che sono interessate. Inoltre è possibile visualizzare le istruzioni d'uso tramite il Codice QR. Assenza di bordi taglienti e di fori che potrebbero causare il bloccaggio delle dita, della testa, e delle altre parti del corpo. Tutti i punti d'incrocio della struttura in corde sono fissati saldamente con elementi speciali in acciaio inossidabile. Tutte le parti costruttive e la viteria sono in acciaio inossidabile. DIMENSIONI D' INGOMBRO:mm 1940x680x1220h ALTEZZA DI CADUTA:mm 1122 AREA DI SICUREZZA:mm 4940x3680(16,3mq) ETA' D'USO :14+ anni L'attrezzatura dovrà essere conforme alle normative vigenti. EN 16630 Nel titolo si intendono comprese le operazioni di assemblaggio della struttura, la posa in opera su terreno di qualsiasi natura, l'eventuale scavo, il massetto e plinto in c.l.s., eventuali tirafondi, e qualsiasi altro onere anche se non espressamente citato, che si renda necessario per effettuare l'ancoraggio al suolo a perfetta regola d'arte; compresa la certificazione dell' attrezzatura.</p>				
1	<p>Analisi su cad 1,000 (A.01.04.a) OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	0,500	26,39	13,20
2	<p>(A.01.02.a) OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	0,500	31,67	15,84
3	<p>(D.01.14.b) NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaino o lama</p>	h (ora)	0,300	41,64	12,49
4	<p>(D.01.02.a) AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore</p>	h (ora)	0,050	42,31	2,12
5	<p>(C.02.04.a) CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	e/c=0,6 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 . 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione.	m³	0,256	86,96	22,26
6	(PM.11) BARRE DOPPIE PARALLELE Fornitura di attrezzatura fitness outdoor tipologia barre doppie formata da: - Strutture portanti realizzate con 2 montanti sez. 100x100mm in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri, fissato a terra mediante idonei plinti di fondazione o predisposti per il fissaggio con tasselli. Montante protetto nella sua estremità superiore da tappo in polipropilene PP. - Due barre perpendicolari alle strutture per la presa delle mani, realizzate in acciaio inox diametro 38mm. Sul pannellino in policarbonato sono riportate le istruzioni per l'uso dell'attrezzo e le parti del corpo che sono interessate. Inoltre è possibile visualizzare le istruzioni d'uso tramite il Codice QR. Assenza di bordi taglienti e di fori che potrebbero causare il bloccaggio delle dita, della testa, e delle altre parti del corpo. Tutti i punti d'incrocio della struttura in corde sono fissati saldamente con elementi speciali in acciaio inossidabile. Tutte le parti costruttive e la viteria sono in acciaio inossidabile. DIMENSIONI D' INGOMBRO:mm 1940x680x1220h ALTEZZA DI CADUTA:mm 1122 AREA DI SICUREZZA:mm 4940x3680 (16,3mq) ETA' D'USO :14+ anni L'attrezzatura dovrà essere conforme alle normative vigenti. EN 16630	cad	1,000	773,00	773,00
	Totale componenti				838,91
	Spese generali 15,00 %				125,84
	Utile impresa 10,00 %				96,48
	Totale complessivo				1.061,23
	Totale unitario				1.061,23
	Prezzo applicazione				1.061,23

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
12	<p>ANALISI ARTICOLO: NP.12 FORNITURA E POSA ATTREZZATURA FITNESS - SBARRA TRAZIONI <i>Fornitura e posa in opera di attrezzatura fitness outdoor tipologia sbarra trazioni formato da:</i> - Struttura portante realizzata con 4 montanti a diversa altezza sez. 100x100mm in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri, fissato a terra mediante idonei plinti di fondazione o predisposti per il fissaggio con tasselli. Montante protetto nella sua estremità superiore da tappo in polipropilene PP. - Tre barre a diversa altezza per la presa delle mani, realizzate in acciaio inox diametro 38mm. Sul pannellino in polycarbonato sono riportate le istruzioni per l'uso dell'attrezzo e le parti del corpo che sono interessate. Inoltre è possibile visualizzare le istruzioni d'uso tramite il Codice QR. Assenza di bordi taglienti e di fori che potrebbero causare il bloccaggio delle dita, della testa, e delle altre parti del corpo. Tutti i punti d'incrocio della struttura in corde sono fissati saldamente con elementi speciali in acciaio inossidabile. Tutte le parti costruttive e la viteria sono in acciaio inossidabile. DIMENSIONI D'INGOMBRO: mm 3420x130x1380h ALTEZZA DI CADUTA: mm 1380 AREA DI SICUREZZA: mm 6420x3130(18,2mq) ETA' D'USO :14+ anni L'attrezzatura dovrà essere conforme alle normative vigenti. EN 16630 Nel titolo si intendono comprese le operazioni di assemblaggio della struttura, la posa in opera su terreno di qualsiasi natura, l'eventuale scavo, il massetto e plinto in c.l.s., eventuali tirafondi, e qualsiasi altro onere anche se non espressamente citato, che si renda necessario per effettuare l'ancoraggio al suolo a perfetta regola d'arte; compresa la certificazione dell'attrezzatura.</p>				
1	<p>Analisi su cad 1,000 (A.01.04.a) OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	0,500	26,39	13,20
2	<p>(A.01.02.a) OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	0,500	31,67	15,84
3	<p>(D.01.14.b) NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama</p>	h (ora)	0,300	41,64	12,49
4	<p>(D.01.02.a) AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore</p>	h (ora)	0,050	42,31	2,12
5	<p>(C.02.04.a) CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	e/c=0,6 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 . 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione.	m³	0,128	86,96	11,13
6	(PM.12) SBARRA TRAZIONI Fornitura di attrezzatura fitness outdoor tipologia sbarra trazioni tipologia formato da: - Struttura portante realizzata con 4 montanti a diversa altezza sez. 100x100mm in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri, fissato a terra mediante idonei plinti di fondazione o predisposti per il fissaggio con tasselli. Montante protetto nella sua estremità superiore da tappo in polipropilene PP. - Tre barre a diversa altezza per la presa delle mani, realizzate in acciaio inox diametro 38mm. Sul pannellino in policarbonato sono riportate le istruzioni per l'uso dell'attrezzo e le parti del corpo che sono interessate. Inoltre è possibile visualizzare le istruzioni d'uso tramite il Codice QR. Assenza di bordi taglienti e di fori che potrebbero causare il bloccaggio delle dita, della testa, e delle altre parti del corpo. Tutti i punti d'incrocio della struttura in corde sono fissati saldamente con elementi speciali in acciaio inossidabile. Tutte le parti costruttive e la viteria sono in acciaio inossidabile. DIMENSIONI D'INGOMBRO:mm 3420x130x1380h ALTEZZA DI CADUTA:mm 1380 AREA DI SICUREZZA:mm 6420x3130(18,2mq) ETA' D'USO :14+ anni L'attrezzatura dovrà essere conforme alle normative vigenti. EN 16630	cad	1,000	491,00	491,00
	Totale componenti				545,78
	Spese generali 15,00 %				81,87
	Utile impresa 10,00 %				62,77
	Totale complessivo				690,42
	Totale unitario				690,42
	Prezzo applicazione				690,42

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
13	<p>ANALISI ARTICOLO: NP.13</p> <p>FORNITURA E POSA ATTREZZATURA FITNESS - STEP</p> <p>Fornitura e posa in opera di attrezzatura fitness outdoor tipologia step formata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura portante realizzata con montanti sez. 100x100mm in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri, fissato a terra mediante idonei plinti di fondazione o predisposti per il fissaggio con tasselli. Montante protetto nella sua estremità superiore da tappo in polipropilene PP. - 2 Pedane poste ad altezza di 250 e 300mm da terra, realizzate in laminato HPL spessore 15mm con finitura antiscivolo ed impermeabile, fissate su telaio in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri. - Porta cellulare fissato direttamente al montante realizzato in Policarbonato e polietilene HDPE. <p>Sul montante è fissata una targhetta in polycarbonato per appoggio del cellulare, e dove sono riportate le istruzioni per l'uso dell'attrezzo e le parti del corpo che sono interessate.</p> <p>Inoltre è possibile visualizzare le istruzioni d'uso e video dimostrativi tramite il Codice QR, sempre riportato sulla targhetta.</p> <p>Assenza di bordi taglienti e di fori che potrebbero causare il bloccaggio delle dita, della testa, e delle altre parti del corpo.</p> <p>Tutti i punti d'incrocio della struttura in corde sono fissati saldamente con elementi speciali in acciaio inossidabile. Tutte le parti costruttive e la viteria sono in acciaio inossidabile.</p> <p>DIMENSIONI D'INGOMBRO: mm 780x650x1420h</p> <p>ALTEZZA DI CADUTA: mm <600</p> <p>AREA DI SICUREZZA: mm 3780x3650 (11,9 mq)</p> <p>ETA' D'USO :14+ anni</p> <p>L'attrezzatura dovrà essere conforme alle normative vigenti. EN 16630</p> <p>Nel titolo si intendono comprese le operazioni di assemblaggio della struttura, la posa in opera su terreno di qualsiasi natura, l'eventuale scavo, il massetto e plinto in c.l.s., eventuali tirafondi, e qualsiasi altro onere anche se non espressamente citato, che si renda necessario per effettuare l'ancoraggio al suolo a perfetta regola d'arte; compresa la certificazione dell'attrezzatura.</p>				
	Analisi su cad 1,000				
1	(A.01.04.a) OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,500	26,39	13,20
2	(A.01.02.a) OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,500	31,67	15,84
3	(D.01.14.b) NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaino o lama	h (ora)	0,300	41,64	12,49
4	(D.01.02.a)				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	h (ora)	0,050	42,31	2,12
5	(C.02.04.a) CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 . 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione.	m³	0,256	86,96	22,26
6	(PM.13) STEP Fornitura di attrezzatura fitness outdoor tipologia step formata da: - Struttura portante realizzata con montanti sez. 100x100mm in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri, fissato a terra mediante idonei plinti di fondazione o predisposti per il fissaggio con tasselli. Montante protetto nella sua estremità superiore da tappo in polipropilene PP. - 2 Pedane poste ad altezza di 250 e 300mm da terra, realizzate in laminato HPL spessore 15mm con finitura antiscivolo ed impermeabile, fissate su telaio in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri. - Porta cellulare fissato direttamente al montante realizzato in Policarbonato e polietilene HDPE. Sul montante è fissata una targhetta in policarbonato per appoggio del cellulare, e dove sono riportate le istruzioni per l'uso dell'attrezzo e le parti del corpo che sono interessate. Inoltre è possibile visualizzare le istruzioni d'uso e video dimostrativi tramite il Codice QR, sempre riportato sulla targhetta. Assenza di bordi taglienti e di fori che potrebbero causare il bloccaggio delle dita, della testa, e delle altre parti del corpo. Tutti i punti d'incrocio della struttura in corde sono fissati saldamente con elementi speciali in acciaio inossidabile. Tutte le parti costruttive e la viteria sono in acciaio inossidabile. DIMENSIONI D' INGOMBRO: mm 780x650x1420h ALTEZZA DI CADUTA: mm <600 AREA DI SICUREZZA: mm 3780x3650 (11,9 mq) ETA' D'USO :14+ anni L'attrezzatura dovrà essere conforme alle normative vigenti. EN 16630	cad	1,000	897,00	897,00
Totale componenti					962,91
Spese generali 15,00 %					144,44
Utile impresa 10,00 %					110,74
Totale complessivo					1.218,09
Totale unitario					1.218,09
Prezzo applicazione					1.218,09

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
14	ANALISI ARTICOLO: NP.14 MESSA A DIMORA ERBACEE <i>Messa a dimora di specie erbacee in vaso 2L o similari, densità di 3 piante a mt lineare, compresa la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine, per piantine poste su telo pacciamante la fornitura e la stesa di questo compresa, inclusa la fornitura e distribuzione in copertura di cm 5/7 di corteccia di resinose. Compresa la garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative.</i>				
	<div>Analisi su m² 1,000</div> <div>1 (ASS.1001003)</div> <div>PREZZARIO ASSOVERDE</div> <div>AREA 1: livello "b" - specializzato</div>	h (ora)	0,050	35,50	1,78
	<div>2 (ASS.1001005)</div> <div>PREZZARIO ASSOVERDE</div> <div>AREA 2: livello "d" - qualificato</div>	h (ora)	0,050	32,37	1,62
	<div>3 (ASS.15030123)</div> <div>Corteccia di essenze resinose in sacchi da 70 l, priva di impurità, per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee - pezzatura 20 - 40 mm</div>	cad	1,300	13,65	17,75
	<div>4 (ASS.15030081)</div> <div>Telo pacciamante nero quadrettato in polipropilene drenante gr. 100/mq</div>	m ²	1,000	2,71	2,71
					23,86
	Totale componenti				23,86
	Spese generali 15,00 %				3,58
	Utile impresa 10,00 %				2,74
	Totale complessivo				30,18
	Totale unitario				30,18
	Prezzo applicazione				30,18