

Realizzazione di un parco giochi e sistemazione Piazza San Giovanni nel Comune di Curinga (CZ)

PROGETTO DEFINITIVO



ELABORATO:

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Progettisti: 2G_RTP (Arch. Gianluca GALLO - Geom. Antonino GALLO)

Via D. Alighieri, 25

88022 Curinga (CZ)

cell. 338-7043446 - 338-7550678

e-mail: arch.gallo@gmail.com geom.gallo85@gmail.com

Firma

Timbro

Committente: Amministrazione Comunale di CURINGA (CZ)

Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Pasqualino NICOTERA

Firma

Data Emissione:

Novembre 2017

Revisione n.:

Nome file archivio:

Numero elaborato:

R-05



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 Mat_002	Malta di allettamento (sabbia e cemento a q.li 4) per letto di posa con malta cementizia di spessore 6 cm. euro (quarantacinque/00)	mc	45,00
Nr. 2 Mat_003	Boiaccia di cemento o adesivo per esterni classe C2 per la posa in opera di piastrelle. euro (tre/50)	mq	3,50
Nr. 3 MD.0002	Operaio qualificato euro (ventiquattro/52)	ora	24,52
Nr. 4 MD.0003	Operaio comune euro (ventidue/20)	ora	22,20
Nr. 5 NP_001	Fornitura e posa in opera di altalena con canapone oscillante per il divertimento di gruppo, costruita secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. L'attrezzo deve essere composto da 4 montanti cilindrici in legno aventi diametro non inferiore a 16 cm, dotati di testa concava per l'alloggio delle traverse superiori orizzontali a sostegno delle funi collegate al canapone oscillante. Il fissaggio delle travi orizzontali va rinforzato con l'ausilio di collari metallici in acciaio zincato a caldo. I bulloni passanti devono essere incassati nel legno e dotati di tappo protettivo in polietilene. Le funi Ø 16 mm devono essere realizzate in materiale sintetico colorato con anima interna in acciaio. Il canapone anti-trauma Ø 18 cm é certificato e garantito per una lunga durata. 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 cm 400 x 180 h max 230 cm. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di ingombro 191 x 350 h max 242 cm. Area di sicurezza 650 x 491cm. Completo di 4 blocchi in cls, per ancoraggio struttura, dalle dimensioni cm 80*80*80, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. euro (tremilaottocentosessanta/89)	cadauno	3'860,89
Nr. 6 NP_002	Fornitura e posa in opera di dondolo a bilico composto da elementi cilindrici Ø13 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 che vanno "incassati" a scomparsa nella struttura in legno. L'asse del dondolo deve essere dotata di due maniglioni in acciaio INOX fissati con bullonatura passante e dimensioni adatte ad evitare l'intrappolamento della testa e di parti del corpo da parte dei bambini e di due pneumatici semi-interrati con funzione di ammortizzatore dei colpi generati durante il dondolamento. Tutti i bulloni devono essere incassati nel legno e ricoperti con tappo protettivo in polietilene. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. L'articolo va progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. L'attrezzo deve rendere possibile il gioco a 2-4 bambini per volta. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di ingombro 53 x 300, H max 75 cm. Completo di n. 2 blocchi di ancoraggio in cls per alloggiamento pneumatico ammortizzante di cm 60*40*30 e n 1 blocco di ancoraggio in cls di cm 50*90*30 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. euro (novecentoquindici/73)	cadauno	915,73
Nr. 7 NP_003	Fornitura e posa in opera di altalena con 2 seggiolini composta da 4 montanti in legno di Abete Bianco Abilam a sezioni contrapposte, spessore minimo 90 x 90 mm, con angoli arrotondati. I montanti devono essere dotati di staffa cilindrica diametro minimo di 42 mm zincata a caldo per il fissaggio al terreno. La staffa tubolare va fissata al terreno mediante blocchetto in calcestruzzo magro per una profondità non inferiore a 60 cm. La trave orizzontale portante deve essere realizzata in legno lamellare sezione 90 x 180 mm. I due seggiolini devono essere realizzati in gomma soffice con anima interna in acciaio. Le catene di sostegno dei seggiolini devono essere realizzate interamente in acciaio inox del tipo a maglia stretta per evitare l'inserimento delle dita. I perni devono essere costruiti in acciaio inox e dotati di cuscinetto auto-lubrificante con dadi auto-bloccanti. La bullonatura passante deve essere incassata nel legno e dotata di tappo protettivo in polietilene. Il fissaggio a terra va eseguito con blocchetti in calcestruzzo cm 50 x 50 h 40 cm ricoperti con almeno 20 cm di terra vegetale. Costruita secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. 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 398 x 154 h max 218 cm. Area di sicurezza 720 x 695 cm. Completo di blocchi di ancoraggio in cls di cm 60*60*40 e quant'altro occorra per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. euro (millecentodiciassette/11)	cadauno	1'117,11
Nr. 8 NP_004	Fornitura e posa in opera di altalena con grande cestone per il gioco di gruppo. La struttura deve essere composta da 4 montanti in legno di Abete Bianco Abilam a sezioni contrapposte, spessore minimo 90 x 90 mm, con angoli arrotondati. I montanti devono essere dotati di staffa cilindrica diametro minimo di 42 mm zincata a caldo per il fissaggio al terreno. La staffa tubolare va fissata al terreno mediante blocchetto in calcestruzzo magro per una profondità non inferiore a 60 cm. La trave orizzontale portante deve essere realizzata in legno lamellare sezione 90 x 180 mm. Tutti i bulloni passanti vanno incassati nel legno e devono essere protetti con tappo in polietilene anti-infiltrazione. Il cestone Ø 100 cm, deve contenere fino a 6 bambini e deve essere composto da un intreccio di funi sintetiche colorate con anima interna in metallo ed anello interno in alluminio. Le catene di sostegno devono essere dotate di doppio aggancio di sicurezza con perni cardanici realizzati interamente in acciaio inox aventi bullone in acciaio inox diametro minimo 12 mm. Il fissaggio a terra va eseguito con blocchetti in calcestruzzo cm 50 x 50 h 40 cm ricoperti con almeno 20 cm di terra vegetale. Costruita secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Tutte le parti in legno devono essere trattate in autoclave		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 9 NP_005	<p>secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. Area di ingombro 398 x 154 h max 218 cm. Area di sicurezza 730 x 695 cm. Completo di 4 blocchi in cls, per ancoraggio struttura, dalle dimensioni cm 70*70*40, e quant'altro occorra per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. euro (duemilaseicentosessantasette/38)</p>	cadauno	2'667,38
Nr. 10 NP_006	<p>Fornitura e posa in opera di altalena a due posti con quattro montanti ed una traversa, e due seggiolini in gomma soffice a gabbia di sicurezza per i bambini piccoli (da 2 anni). Costruita secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. I montanti devono essere cilindrici con diametro non inferiore a 13 cm in abete bianco tipo Abilam, bilama fuori cuore a sezioni contrapposte, levigati su tutta la superficie, dotati di testa arrotondata ed incastro ad angolazione prefissata. La traversa orizzontale deve essere realizzata in legno cilindrico con diametro non inferiore a 14 cm. I bulloni devono essere incassati con tappo di protezione in polietilene. Seggiolini in gomma soffice con anima interna in metallo. Catene di sostegno in acciaio zincato a caldo aventi la maglia stretta, a norma, per evitare l'inserimento delle dita dei bambini. PERNI rotanti dotati di cuscinetto auto-lubrificante e perno con dado auto-bloccante in acciaio inox. La struttura va bloccata a terra mediante 4 plinti in calcestruzzo di 60 x 60 x h 40 cm. ricoperti con terra vegetale. 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 215 x 400 h max 235 cm. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di sicurezza 765 x 574 cm. Completo di blocchi di ancoraggio in cls di cm 60*60*40 e quant'altro occorra per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. euro (milleottocentoottantadue/11)</p>	cadauno	1'882,11
Nr. 11 NP_007	<p>Fornitura e posa in opera di castello a tema medioevale composto da due torri collegate attraverso un ponte curvo ed un ponte a tunnel. L'accesso avviene attraverso una rampa curva oppure attraverso un ponte levatoio, la discesa avviene attraverso uno scivolo. Le torri devono avere un piano di gioco rialzato di 78 x 78 cm, posto ad almeno 59 cm da terra, realizzato in assi di legno piallato a spigoli arrotondati spessore 35 mm. Le pareti decorative devono essere realizzate in polietilene riciclabile spessore 20 mm e devono contenere una finestra dotata di tamponamento trasparente in policarbonato compatto anti-sfondamento. I montanti delle torri devono essere realizzati in legno lamellare 90 x 90 mm a sezioni contrapposte con angoli arrotondati, per garantire la massima resistenza, durata e sicurezza. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in Abete Bianco Abilam trattato in autoclave, secondo le norme UNI EN 351 con additivo ceroso idro-repellente e colorante anti U.V. Le sponde del ponte curvo devono essere realizzate in polietilene riciclabile spessore 20 mm con feritoie verticali che evitano l'arrampicata dei bambini. Il piano di camminamento del ponte deve essere realizzato con assi in polietilene spessore 20 mm, fissate mediante incastro direttamente nelle pareti del ponte. La superficie curva del piano di camminamento deve essere formata da 9 assi dotate di 3 fori per l'appiglio e l'appoggio di mani e piedi che facilitano l'avanzamento dei bambini più piccoli. Il ponte a tunnel deve avere un diametro interno di 60 cm ed una lunghezza di 130 cm, deve essere realizzato in un unico blocco cilindrico in polietilene riciclabile avente spessore non inferiore a 6 mm. La rampa di salita deve essere composta da due sponde laterali e da una superficie curva formata da 8 assi incastrate, quattro delle quali aventi tre fori di adeguato diametro di sicurezza, per l'appiglio e l'appoggio di mani e piedi. Tutta la rampa deve essere realizzata in polietilene riciclabile spessore 20 mm. Il ponte levatoio completo di funi, deve essere realizzato in laminato spessore 6 mm con sponde laterali in polietilene riciclabile spessore 20 mm. La salita avviene attraverso 4 pioli semi-cilindrici in legno fuori cuore Ø 90 mm che facilitano l'avanzamento dei più piccoli. Le corde del ponte, con funzione di corrimano, devono essere realizzate in funi sintetiche colorate, Ø 18 con anima metallica. Lo scivolo deve essere realizzato in laminato spessore 6 mm con sponde laterali in polietilene riciclabile spessore 20 mm. La bullonatura passante va incassata nel legno e protetta con tappi o copridadi protettivi in polietilene. Il gioco deve essere progettato e prodotto secondo il Sistema di Qualità ISO 9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001. Deve inoltre essere dotato di certificato di conformità alle norme di sicurezza per i parchi gioco UNI EN 1176, rilasciato dall'ente europeo TÜV. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di ingombro: 441 x 386 h 145 cm. Completo di elementi di fissaggio e quant'altro occorra per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. euro (millecentoventicinque/07)</p>	cadauno	1'125,07
Nr. 12 NP_008	<p>Fornitura e posa in opera di percorso sospeso su pioli cilindrici oscillanti realizzati in legno fuori cuore levigato diametro 90 mm e lunghi almeno 80 cm, con teste svasate privi di spigoli. I pioli oscillanti devono essere collegati alla struttura mediante funi colorate con anima metallica e catene in acciaio inox che evitano l'eccessivo sbandamento laterale. La struttura portante del gioco deve essere realizzata in Abete Bianco Abilam, legno fuori cuore a sezioni contrapposte spessore 90x90 mm, la parte in legno dei montanti deve essere sollevata dal suolo mediante l'utilizzo di staffe cilindriche di collegamento al terreno realizzate in acciaio zincato a caldo Ø minimo 42 mm, incastrate nel legno con bullonatura passante. Tutta la ferramenta visibile deve essere realizzata in acciaio inox, la bullonatura va incassata nel legno e dotata di tappo protettivo in</p>	cadauno	1'945,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>polietilene.</p> <p>Tutte le parti in legno devono essere realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. Le parti colorate in legno devono essere trattate con due mani di colori ecologici a base d'acqua. L'articolo va progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176.</p> <p>La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di ingombro: 304 x 96 h max 113 cm. Completo di blocchi di ancoraggio in cls di cm 40*40*40 e quant'altro occorra per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.</p> <p>euro (duemilatrecentosette/11)</p>	cadauno	2'307,11
Nr. 13 NP_009	<p>Fornitura e posa in opera di tunnel con due pareti di ingresso ed uscita raffiguranti una torre medioevale. Le pareti decorative devono essere realizzate in polietilene riciclabile spessore 20 mm. Il tunnel, lungo 127 cm deve essere realizzato in un unico elemento in polietilene spessore 6 mm con diametro interno netto di Ø 60 cm. Il tunnel deve rimanere sollevato 10 cm da terra. La bullonatura passante va coperta con copri-dado protettivo in polietilene. Il gioco deve essere progettato e prodotto secondo il Sistema di Qualità ISO 9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001. Deve inoltre essere dotato di certificato di conformità alle norme di sicurezza per i parchi gioco UNI EN 1176, rilasciato dall'ente europeo TÜV.</p> <p>La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato.</p> <p>La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di ingombro: 98 x 127 h 103 cm e quant'altro occorra per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.</p> <p>euro (millecentosessantasette/57)</p>	cadauno	1'167,57
Nr. 14 NP_010	<p>Fornitura e posa in opera di castello composto da due torri di gioco a forma di albero da frutta, dotato di scivolo, ponte sospeso su funi e una scala con ampi gradini. Le torri devono avere un piano di gioco rialzato di 78 x 78 cm, posto ad almeno 59 cm da terra, realizzato in assi spessore 35 mm. Le pareti decorative devono essere realizzate in polietilene riciclabile spessore 20 mm e devono contenere almeno due frutti colorati fissati ad intarsio. I montanti delle torri devono essere realizzati in legno lamellare 90 x 90 mm a sezioni contrapposte con angoli arrotondati, per garantire la massima resistenza, durata e sicurezza. Il ponte sospeso in corda deve essere composto da due maglie di rete sovrapposte, la prima realizzata in funi portanti Ø 16 mm fissate con perni passanti Ø 10 mm nei montanti, la seconda con funi Ø 8 mm maglia di 5x5 cm per evitare la caduta dei bambini più piccoli. La scala deve essere composta da due sponde laterali in polietilene e da tre ampi gradini fissati mediante robuste staffe in nylon ad alta resistenza. Le sponde ed i gradini devono essere dotati di fori di adeguato diametro con la funzione di aiutare il bambino durante la salita. Tutta la scala deve essere realizzata in polietilene riciclabile spessore 20 mm. Lo scivolo deve essere realizzato in laminato spessore 6 mm con sponde laterali in polietilene riciclabile spessore 20 mm. La bullonatura passante va incassata nel legno e protetta con tappi o copridadi protettivi in polietilene. La struttura portante del gioco deve essere realizzata in Abete Bianco Abilam, legno fuori cuore a sezioni contrapposte spessore 90x90 mm, la parte in legno dei montanti deve essere sollevata dal suolo mediante l'utilizzo di staffe cilindriche di collegamento al terreno realizzate in acciaio zincato a caldo Ø minimo 42 mm, incastrate nel legno con bullonatura passante. Tutta la ferramenta visibile deve essere realizzata in acciaio inox, la bullonatura va incassata nel legno e dotata di tappo protettivo in polietilene. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. Le parti colorate in legno devono essere trattate con due mani di colori ecologici a base d'acqua. L'articolo va progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di ingombro: 470 x 82 h 140 cm e quant'altro occorra per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.</p> <p>euro (tremlaseicentonovantaotto/98)</p>	cadauno	3'698,98
Nr. 15 NP_011	<p>Fornitura e posa in opera di palestra multi-funzione a 6 attrezzi composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sbarra h 154 cm - Sbarra h 167 cm - Fune di salita H 220 cm - Spalliera H 220 cm - Rete di salita in rete sintetica colorata con anima in acciaio H 220 cm - Pertica h 220 cm. <p>I grossi montanti cilindrici Ø13 cm devono essere 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. La bullonatura deve essere incassata nel legno e dotata di tappo protettivo in polietilene. Le sbarre orizzontali e pioli della spalliera devono avere un diametro non inferiore a 33 mm, la pertica deve avere un diametro di almeno 42 mm. La rete di arrampicata e la fune devono essere realizzate in trefoli sintetici colorati con anima metallica, e collegate alla struttura mediante bulloni passanti e dadi autobloccanti protetti con tappo in polietilene. Tutte le parti metalliche devono essere zincate a caldo e successivamente verniciate con colori resistenti all'esterno. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. L'articolo va progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di ingombro 152 x 300 H</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 16 NP_012	<p>max 237 cm. Completo di blocchi di ancoraggio in cls di cm 30*30*40 e quant'altro occorra per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. euro (tremiladuecentoquarantatre/66)</p> <p>Fornitura e posa in opera di palestra esagonale a 6 elementi per il gioco e l'attività motoria composta da: - Rete di arrampicata h 210 cm - Spalliera svedese h 210 cm - Pertica h 210 cm - Sbarra per trazioni h 200 cm - Doppia sbarra orizzontale h 90 / 200 cm - Funne di salita h 210 cm</p> <p>Le parti in legno devono essere realizzate in Abete Bianco Abilam, legno fuori cuore a sezioni contrapposte spessore 90x90 mm, la parte in legno deve essere sollevata dal suolo mediante l'utilizzo di staffe cilindriche di collegamento al terreno realizzate in acciaio zincato a caldo Ø minimo 42 mm, incastrate nel legno con bullonatura passante. Reti e funi Ø 16 mm devono essere realizzate in materiale sintetico colorato con anima interna in acciaio. Pertiche e sbarre devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo e verniciato con colori per esterno. Il fissaggio a terra va eseguito con blocchetti in calcestruzzo cm 40 x 40 h 60. Tutta la ferramenta visibile deve essere realizzata in acciaio inox, la bullonatura va incassata nel legno e dotata di tappo protettivo in polietilene. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. L'articolo va progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di ingombro Ø230 h massima 209 cm. Completo di blocchi di ancoraggio in cls di cm 30*30*40 e quant'altro occorra per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. euro (milleottocentotrentanove/61)</p>	cadauno	3'243,66
Nr. 17 NP_013	<p>Fornitura e posa in opera di torre multifunzione per il gioco e l'attività motoria, composta da due piani di gioco posti a 23 e 150 cm da terra, raggiungibile attraverso una rete inclinata in maglie colorate ad anima metallica ed attraverso una parete di arrampicata verticale con appigli per bambini H 220 cm. La discesa dalla torre avviene attraverso uno scivolo in polietilene lungo 300 cm.</p> <p>La torre deve essere completa di un'ampia palestra attrezzata, altezza massima 210 cm, comprendente: arrampicata su rete, spalliera inclinata, fune di salita, attraversata su anelli rotanti e pannello di arrampicata climber con aperture e grandi appigli in rilievo. Funi e reti devono essere realizzate con funi Ø 16 mm colorate e composte da trefoli con anima interna in metallo. La piattaforma di gioco posta a 150 cm da terra, misure 114x114 cm, deve essere realizzata con assi di legno piallato a spigoli arrotondati spessore minimo 35 mm sorretta da travi sezione minima 45x115 mm e fissata ai montanti mediante 8 bulloni passanti Ø 10 mm protetti con tappo anti-manomissione. Parete di arrampicata verticale H 220 cm realizzata in legno lamellare spessore minimo 27 mm dotato di almeno 13 appigli colorati in resina e tre fori decorativi. Scivolo lunghezza 300 cm, H di partenza non inferiore a 150 cm da terra, realizzato in polietilene riciclabile, completo di pannello di sicurezza anti-caduta posto in corrispondenza dell'uscita dalla torre. Al piano inferiore della torre deve essere presente un banchetto con ripiano a mensola adatto ai giochi di ruolo come negozietto, teatrino ecc... tutto realizzato in legno lamellare spessore minimo 27 mm.</p> <p>Le piattaforme di gioco delle torri, misura minima 114 x 114 cm, devono essere realizzate con assi di legno piallato a spigoli arrotondati spessore minimo 35 mm sorrette da travi sezione minima 45x115 mm e fissate ai montanti mediante 8 bulloni passanti Ø 10 mm protetti con tappo anti-manomissione. La struttura portante del gioco deve essere realizzata in Abete Bianco Abilam, legno fuori cuore a sezioni contrapposte spessore 90x90 mm, la parte in legno dei montanti deve essere sollevata dal suolo mediante l'utilizzo di staffe cilindriche di collegamento al terreno realizzate in acciaio zincato a caldo Ø minimo 42 mm, incastrate nel legno con bullonatura passante. Tutta la ferramenta visibile deve essere realizzata in acciaio inox, la bullonatura va incassata nel legno e dotata di tappo protettivo in polietilene. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. Le parti colorate in legno devono essere trattate con due mani di colori ecologici a base d'acqua. L'articolo va progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato.</p> <p>Area di ingombro: 420 x 351 H max 228 cm. Area di ingombro: 671 x 250 H max 398 cm. Completo di 4 blocchi di ancoraggio in cls di cm 40*40*30 n. 1 blocco di cm 22*30*70 e 4 blocchi di cm 30*30*20 e quant'altro occorra per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. euro (cinquemilatrecentotre/36)</p>	cadauno	1'839,61
Nr. 18 NP_014	<p>Fornitura e posa in opera di castello multifunzione composto da tre torri collegate attraverso un ponte inclinato a funi oscillanti ed un ponte tibetano in corda. Le torri hanno piani di gioco posti a 23, 100 e 150 cm da terra, balaustre decorate, pannelli e banchetti per il gioco di ruolo, tetti a 4 falde con bandierina. Accesso attraverso una scaletta su tronchi verticali ed una rampa con tronchetti e fune. Discesa attraverso due scivoli in polietilene lunghezza 200 e 300 cm. L'impianto deve contenere anche un'altalena con catene in acciaio inox e una palestra multifunzione comprendente: arrampicata su rete, spalliera inclinata, fune di salita, attraversata su anelli rotanti e arrampicata climber.</p> <p>Le parti costruttive devono avere le seguenti caratteristiche: Piatteforme di gioco, misura 114 x 114 cm, poste a 15, 100 e 150 cm da terra formate da assi di legno piallato a spigoli arrotondati spessore minimo 35 mm sorrette da travi sezione minima 45x115 mm, fissata ai montanti mediante bulloni passanti Ø 10 mm protetti con tappo anti-manomissione. Rampa di salita alla torre H 100 cm composta da tronchetti in legno fuori cuore aventi un diametro di 90 e 130 mm, posizionati alternativamente tra loro per agevolare la salita e sorretti da travi bilama sezione minima 90x90 mm, con staffa tubolare di fissaggio a terra, la rampa deve essere dotata di fune colorata con anima metallica e sbarra orizzontale anti caduta in acciaio zincato e verniciato Ø 33 mm. Scala di accesso alla torre composta da 5 tronchetti cilindrici posti verticalmente su diverse altezze ed aventi un diametro non inferiore</p>	cadauno	5'303,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>a 14 cm. La salita su tronchetti deve partire da una pedana triangolare posta ad un'altezza di 40 cm da terra.</p> <p>Scivolo lunghezza 200 cm, H di partenza non inferiore a 100 cm da terra, realizzato in polietilene riciclabile, completo di pannello di sicurezza anti-caduta posto in corrispondenza dell'uscita dalla torre.</p> <p>Scivolo lunghezza 300 cm, H di partenza non inferiore a 150 cm da terra, realizzato in polietilene riciclabile, completo di pannello di sicurezza anti-caduta posto in corrispondenza dell'uscita dalla torre.</p> <p>1 ponte su funi oscillanti sospese Ø 16 mm in trefoli colorati con anima metallica, fissati mediante barre passanti Ø 10mm alle travi in legno bilama a sezioni contrapposte misura 90x90 mm e pedana di sicurezza in assi di legno ad angoli arrotondati spessore minimo 35 mm sorrette da travi in legno bilama a sezioni contrapposte misura 90x90 mm.</p> <p>1 ponte tibetano composto da una grossa corda centrale Ø minimo 90 mm lunghezza minima 270 cm sulla quale l'utente cammina, una maglia di reti di protezione in funi colorate Ø 16 mm con anima metallica e due corrimani in legno bilama a sezioni contrapposte sez. 90x90 mm;</p> <p>Al piano inferiore di due torri devono essere presenti un banchetto con ripiano a mensola adatto ai giochi di ruolo come negozietto, teatrino e 2 pannelli per il nascondino, tutto realizzato in legno lamellare spessore minimo 27 mm.</p> <p>I tre tetti devono essere realizzati con pannelli in legno lamellare spessore minimo 16 mm fissati alle travi portanti sezione 70x90 mm mediante incastro e viti inox e deve comprendere una bandierina colorata in polietilene.</p> <p>L'impianto deve comprendere un'altalena addossata con seggiolino in gomma morbida e anima metallica sorretto da catene e perni in acciaio inox, la trave di sostegno orizzontale deve essere realizzata in legno lamellare sezione 90 x 180 mm.</p> <p>L'impianto deve comprendere un'ampia palestra attrezzata, altezza massima 210 cm, comprendente: arrampicata su rete, spalliera inclinata, fune di salita, attraversata su anelli rotanti e pannello di arrampicata climber con aperture e grandi appigli in rilievo. Funi e reti devono essere realizzate con funi Ø 16 mm colorate e composte da trefoli con anima interna in metallo.</p> <p>La struttura portante del gioco deve essere realizzata in Abete Bianco Abilam, legno fuori cuore a sezioni contrapposte spessore 90x90 mm, la parte in legno dei montanti deve essere sollevata dal suolo mediante l'utilizzo di staffe cilindriche di collegamento al terreno realizzate in acciaio zincato a caldo Ø minimo 42 mm (profondità minima di interrimento 65 cm), incastrate nel legno con bullonatura passante. Tutta la ferramenta visibile deve essere realizzata in acciaio inox, la bullonatura va incassata nel legno e dotata di tappo protettivo in polietilene. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. Le parti colorate in legno devono essere trattate con due mani di colori ecologici a base d'acqua. L'articolo va progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato.</p> <p>Area di ingombro: 971 x 883 h 398 cm. Completo di 2 blocchi di ancoraggio in cls di cm 30*70*20 n. 1 blocco di cm 30*30*20, n. 18 blocchi di cm 40*40*30 e n. 2 blocchi 50*50*40 e quant'altro occorra per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.</p> <p>euro (sedicimiladuecentonovantauno/33)</p>	cadauno	16'291,33
Nr. 19 NP_015	<p>Fornitura e posa in opera di scivolo a torretta composto da una struttura a quattro montanti, posta a sostegno di una pedana elevata a 150 cm da terra. La scaletta di accesso deve essere del tipo "a gradini" aventi una larghezza utile non inferiore ai 14 cm, con spazio di sicurezza anti-intrappolamento e con parapetti laterali di sicurezza a doppia barra anti-caduta. I ripiani dei gradini devono essere realizzati in legno spessore 45 mm e fissati alle travi laterali mediante incastri a garanzia di durata e resistenza. Le travi portanti della scala devono essere realizzate con assi sezione 45 x 140 mm con fresatura ad incastro. La discesa dalla torretta avviene attraverso uno scivolo lunghezza 260 cm, con sponde in polietilene e pista in vetroresina, completo di sbarra di sicurezza anti-caduta.</p> <p>Le balaustre della torre, devono essere realizzate in polietilene colorato spessore 20 mm, fissati alla struttura mediante bulloni e viti mordenti protetti con copri-dadi in polietilene anti infiltrazione ed anti manomissione. La struttura portante del gioco deve essere realizzata in Abete Bianco Abilam, legno fuori cuore a sezioni contrapposte spessore 90x90 mm, la parte in legno dei montanti deve essere sollevata dal suolo mediante l'utilizzo di staffe cilindriche di collegamento al terreno realizzate in acciaio zincato a caldo Ø minimo 42 mm, incastrate nel legno con bullonatura passante. Tutta la ferramenta visibile deve essere realizzata in acciaio inox, la bullonatura va incassata nel legno e dotata di tappo protettivo in polietilene. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. Le parti colorate in legno devono essere trattate con due mani di colori ecologici a base d'acqua. L'articolo va progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato.</p> <p>Area di ingombro: 78 x 396 h max 225 cm. Completo di 1 blocco di ancoraggio in cls di cm 30*70*20 n. 4 blocchi di cm 30*30*20, n. 16 blocchi di cm 40*40*30 e quant'altro occorra per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.</p> <p>euro (ottomilaquattrocentosettantaotto/00)</p>	cadauno	8'478,00
Nr. 20 NP_016	<p>Fornitura e posa in opera di struttura ad anfiteatro per il gioco, l'attività didattica all'aperto, realizzata con elementi in legno sezione 90x90 mm fissati mediante bullonatura metallica passante, le assi della seduta e degli schienali, come lo stesso telaio, devono essere piallate a spigoli arrotondati. Completa di parapetti anti caduta. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. L'articolo va progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato.</p> <p>Area di ingombro 500 x 272. Altezza max 155 cm e quant'altro occorra per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.</p> <p>euro (cinquemilaquattrocentotrentatre/33)</p>	cadauno	5'433,33
Nr. 21 NP_017	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in monostrato vulcanico dell'Etna serie per esterni finitura Antiscivolo F (tipo fine) superficie lavorata con utensili diamantati a grana fine con elementi di spessore 30 mm, di colore a scelta della D.L.; realizzati con impasto costituito da unico corpo omogeneo pressato (Kg 300.000 per elemento) composto da materiale lavico dell'Etna di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza. Colorazioni: grigio naturale, rosso, nero ecc. o in micromarmo siciliano con colorazioni bianco, rosa, giallo ecc. Sono esclusi prodotti vibrocompresi o in doppio strato. I pavimenti devono avere le seguenti caratteristiche: coefficiente d'attrito a scivolosità, gomma su bagnato non inferiore a 0,75, cuoio su asciutto non inferiore a 0,65. Resistenza a compressione non inferiore a 90 N/mmq (900 kg/cmq). Valore medio all'usura inferiore a 3 mm (Prova eseguita con tribometro di Amsler). Inoltre, deve risultare non gelivo (Norma Din 52104). Marcatura CE secondo UNI EN 13748-2. Le suddette caratteristiche devono essere documentate da opportune certificazioni rilasciate da laboratori ufficiali, inoltre la ditta fornitrice dovrà attestare la conformità del materiale alle suddette certificazioni indicando: l'impresa esecutrice dei lavori, la località, la denominazione del cantiere, la quantità di materiali forniti. Il produttore deve avere un Sistema Qualità Aziendale certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008 rilasciata espressamente per la produzione del Monostrato Vulcanico. I pavimenti devono essere posti in opera su idoneo massetto (da compensarsi a parte), con malta cementizia o con idoneo adesivo per pavimenti per esterni. Sono compresi tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (sessantaquattro/15)</p>	mq	64,15
Nr. 22 NP_018	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in lastre antitrauma con idoneo collante; realizzati con gomma riciclata. I pavimenti devono avere le seguenti caratteristiche: Spigoli smussati, resistenza a batteri, funghi ed insetti, non deve accumulare cariche elettrostatiche, deve resistere agli acidi deve essere imputrescibile e le caratteristiche devono rimanere inalterate nel tempo, deve resistere al caldo, al gelo e deve essere drenante. I pavimenti devono essere posti in opera su idoneo massetto (da compensarsi a parte), con idoneo adesivo. Sono compresi tagli, sfridi pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le scelte di colore da parte della D.L.;</p> <p>euro (cinquanta/46)</p>	mq	50,46
Nr. 23 NP_019	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi di illuminazione con corpo alluminio pressofuso, diffusore con vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici, inclinabile rispetto al palo e con riflettore mobile regolabile (0-15°) che consentono di ottimizzare le prestazioni fotometriche, muniti di sezionatore per l'accesso all'unità elettrica, in classe di isolamento II e grado di protezione IP 66-IP68. Le lampade previste sono del tipo LED-50.000 ore con colorazione a luce bianca potenza circa 35W flusso luminoso lampada 3686 lumen, efficienza luminosa molto alta (superiore a 108 lumen/W)</p> <p>euro (trecentonovantacinque/39)</p>	cadauno	395,39
Nr. 24 NP_020	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QEG in esecuzione stradale Armadio con basamento ispezionabile Dimensioni mm: 515 di base x 1100 di altezza x 370 Tensione di nominale di isolamento Ui 690V Porta incernierata completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa e con chiusura in tre punti per garantire una perfetta aderenza dello sportello Grado di protezione IP65</p> <p>euro (quattromilatrecentonovantasette/06)</p>	a corpo	4'397,06
Nr. 25 NP_021	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QSPH in esecuzione stradale Armadio con basamento ispezionabile Dimensioni mm: 515 di base x 750 di altezza x 370 Tensione di nominale di isolamento Ui 690V Porta incernierata completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa e con chiusura in tre punti per garantire una perfetta aderenza dello sportello Grado di protezione IP65</p> <p>euro (noventesessantaotto/87)</p>	a corpo	968,87
Nr. 26 NP_022	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QWC per i servizi igienici in esecuzione a parete a vista</p> <p>euro (quattrocentoottanta/29)</p>	a corpo	480,29
Nr. 27 NP_023	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di video sorveglianza con cavo coassiale e alimentazione, complessivamente dotato di N. 10 telecamere tipo bullet camera TVI- 2 Megapixel, da esterno 1/3" Cmos, ottica 2.8-12mm, autofocus, Zoom motorizzato 4X Day&Night Meccanico, 24 Led SMD 30 m, alimentazione 12 V IP66; ogni telecamera sarà posizionata su palo mediante staffa, N. 1 DVR Penta idrido8+2IN – 2 HD Sata max 12 Tb, uscita VGA, HDMI, gestione remota e mobile, P2P Cloud, funzione VCA, collegabili in remoto e visualizzabili con collegamento dai tecnici comunali.</p> <p>euro (quattromilanovecentoquarantaotto/50)</p>	a corpo	4'948,50
Nr. 28 NP_024	<p>Fornitura e posa in opera di cestino interamente realizzato in plastica riciclata al 100%, composto da n. 25 profilati di sezione quadrata da cm 4 x 4 cm affiancati. Anello reggi sacco realizzato con acciaio zincato a caldo asportabile, sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo. Dimensioni cm diametro cm 43 x 83 h Volume 50 lt circa</p> <p>euro (duecentosessantaotto/98)</p>	cadauno	268,98
Nr. 29 NP_025	<p>Fornitura e posa in opera di Panchina tipo rondine della Effe.Di, composta da due supporti in lamiera sagomata con tecnologia laser spessore 60/10. Seduta e schienale realizzati in profilati tondi d'acciaio Ø mm. 8 e tubolari terminali in acciaio zincato Ø mm. 40. Finiture: Le parti in acciaio zincato subiscono dapprima processo di pre-trattamento di sgrassaggio delle impurità attraverso soluzioni a vapori, successivamente asciugate e sottoposte a operazioni di verniciatura mediante pistole elettrostatiche che ricoprono i pezzi di vernice di polvere allo stato farinoso. Successivamente il manufatto è sottoposto a polimerizzazione in forno, ovvero, processo che permette alla polvere di solidificarsi cocendo ad una temperatura di 180/200° C in un forno a circolazione di aria calda. I pezzi usciti dal forno vengono raffreddati naturalmente. Le polveri utilizzate nel processo di verniciatura sono atossiche secondo normative vigenti. Colorazione RAL a discrezione del cliente. Ferramenta e bulloneria: zincata a norma UNI 3740 Ingombro: cm 183 x 69 x 85 h – altezza seduta cm 45.. Ancoraggio: filo al terreno. Consegnata al cliente in kit di montaggio PANCHINA COSTRUITA SECONDO REQUISITI DI SICUREZZA E METODI DI PROVA UNI 11306:2009</p> <p>euro (settecentododici/11)</p>	cadauno	712,11
Nr. 30 NP_026	<p>idem c.s. ...UNI 11306:2009</p> <p>euro (milletrecentoquarantasette/11)</p>	cadauno	1'347,11
Nr. 31	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCH per i servizi igienici in esecuzione a parete a vista</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP_027	euro (cinquecentotrentasei/54)	a corpo	536,54
Nr. 32 NP_028	Realizzazione di struttura in legno lamellare, completa di piantoni, travi principali e secondari, tavolato di copertura, coibentazione in polistirene estruso da 3 cm, telo impermeabile e telo freno vapore, listellazione primaria 4/5 e listellazione secondaria porta tegole, tegole portoghesi, ferramenta a scomparsa CE, una mano di impregnante del colore stabilito dalla DL, scossaline, gronde e disendenti. Il tutto per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. euro (centocinquantasei/00)	mq	156,00
Nr. 33 NP_029	Realizzazione di pedana in legno per pergolato formata da travi opportunamente dimensionate e perline da 3 cm, compreso una mano di impregnante secondo le indicazioni della DL ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. euro (sessantacinque/00)	mq	65,00
Nr. 34 NP_030	Realizzazione di pannellature verticali di chiusura delle strutture con l'aggiunta di travi ad interasse minimo di 60 cm, realizzate in perline da 3 cm in entrambi i lati e l'inserimento nell'intercapedine di coibentazione in polistirene estruso da 3 cm, compresi tagli esfridi per l'inserimento di infissi, compresa una mano di impregnante del colore a scelta della DL ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. euro (settanta/00)	mq	70,00
Nr. 35 NP_031	Realizzazione di una superficie ecologica stabilizzata a zero impatto ambientale per camminamenti pedonali, realizzata con sistema tipo ECOSTABILIZER PLUS COMPLETE della PAN NETO INTERNATIONAL o similari, mediante l'utilizzo di un catalizzatore bioedile a base di Sali onorganici complessi , che hanno particolari funzioni detergenti, sanificanti e neutralizzanti, che inibiscono qualsiasi forma organica presente nel terreno compresa l'argilla ed il limo e le disperde in modo omogeneo, favorendo l'azione legante della calce idraulica. Oltre al catalizzatore bioedile ECOSTABILIZER è necessario utilizzare all'interno della miscela AGAFIBER , fibre vegetali di agave sisalana tagliate a 20 mm in confezioni da 1 Kg da miscelare insieme al conglomerato , Le fibre di agave aumentano le prestazioni meccaniche della superficie , sono indicate sia per superfici ad elevato traffico pedonale e veicolare anche con pendenze superiori all'8%. Compresa la fornitura e la posa in opera, la rullatura e quant'altro necessario per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. Per spessore di 10 cm euro (ventiquattro/97)	mq	24,97
Nr. 36 NP_032	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, densità di 4/5 piante al m, compresa la fornitura di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con acqua, pacciamatura e piantine incluse secondo le indicazioni della DL: per investimenti con 4/5 piantine al m euro (diciotto/96)	m	18,96
Nr. 37 NP_033	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 1,00, 1,50 m: essenze varie secondo le indicazioni della DL euro (ventinove/74)	cad	29,74
Nr. 38 NP_034	Rimozione di n. 4 panchine, n. 2 cestini portarifiuti e n. 1 fioriera con seduta in cls e spostamento in area indicata dall'amministrazione, compreso l'onere del trasporto e dell'installazione sul nuovo sito. euro (milleduecentosessantasei/58)	a corpo	1'266,58
Nr. 39 PR.AU.001	Panchina tipo rondine della Effe.Di. Composta da due supporti in lamiera sagomata con tecnologia laser spessore 60/10. Seduta e schienale realizzati in profilati tondi d'acciaio Ø mm. 8 e tubolari terminali in acciaio zincato Ø mm. 40. Le parti in acciaio zincato subiscono dapprima processo di pre-trattamento di sgrassaggio delle impurità attraverso soluzioni a vapori, successivamente asciugate e sottoposte a operazioni di verniciatura mediante pistole elettrostatiche che ricoprono i pezzi di vernice di polvere allo stato farinoso. Successivamente il manufatto è sottoposto a polimerizzazione in forno, ovvero, processo che permette alla polvere di solidificarsi cocendo ad una temperatura di 180/200° C in un forno a circolazione di aria calda. I pezzi usciti dal forno vengono raffreddati naturalmente. Le polveri utilizzate nel processo di verniciatura sono atossiche secondo normative vigenti. Colorazione RAL a discrezione del cliente. Ferramenta e bulloneria: zincata a norma UNI 3740 Ingombro: cm 183 x 69 x 85 h – altezza seduta cm 45. Ancoraggio: filo al terreno. PANCHINA COSTRUITA SECONDO REQUISITI DI SICUREZZA E METODI DI PROVA UNI 11306:2009 euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 40 PR.AU.002	Panchina tipo rondine della Effe.Di. Struttura: Doppia panchina composta da due supporti in lamiera sagomata con tecnologia laser spessore 60/10. Seduta e schienale realizzati in profilati tondi d'acciaio Ø mm. 8 e tubolari terminali in acciaio zincato Ø mm. 40. Finiture: Le parti in acciaio zincato subiscono dapprima processo di pre-trattamento di sgrassaggio delle impurità attraverso soluzioni a vapori, successivamente asciugate e sottoposte a operazioni di verniciatura mediante pistole elettrostatiche che ricoprono i pezzi di vernice di polvere allo stato farinoso. Successivamente il manufatto è sottoposto a polimerizzazione in forno, ovvero, processo che permette alla polvere di solidificarsi cocendo ad una temperatura di 180/200° C in un forno a circolazione di aria calda. I pezzi usciti dal forno vengono raffreddati naturalmente. Le polveri utilizzate nel processo di verniciatura sono atossiche secondo normative vigenti. Colorazione RAL a discrezione del cliente. Ferramenta e bulloneria: in acciaio INOX. Ingombro: cm 183 x 135 x 85 h – altezza seduta cm 45. Ancoraggio: filo al terreno. Consegnata al cliente in kit di montaggio PANCHINA COSTRUITA SECONDO REQUISITI DI SICUREZZA E METODI DI PROVA UNI 11306:2009 euro (mille/00)	cadauno	1'000,00
Nr. 41 PR.AU.003	Cestino interamente realizzato in plastica riciclata al 100% tipo airone della Preco System, composto da N° 25 profilati di sezione quadrata da cm 4 x 4 cm affiancati. Anello reggi sacco realizzato con acciaio zincato a caldo asportabile Sistemi di fissaggio in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	acciaio zincato a caldo. Dimensioni cm diametro cm 43 x 83 h Volume 50 lt circa. euro (centosessanta/00)	cadauno	160,00
Nr. 42 P.R.C.00170. 020.g	Posa di tubo in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004 , e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA12,5 Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm euro (diciassette/18)	m	17,18
Nr. 43 P.R.C.00170. 050.b	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004 , e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm euro (cinque/95)	m	5,95
Nr. 44 P.R.C.00170. 050.c	idem c.s. ...diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm euro (sei/68)	m	6,68
Nr. 45 P.R.E.00110. 010.a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,2, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico euro (uno/04)	mq	1,04
Nr. 46 P.R.E.00110. 030.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m²) euro (sei/55)	mc	6,55
Nr. 47 P.R.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (otto/55)	mc	8,55
Nr. 48 P.R.E.00140. 010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo euro (dieci/46)	mc	10,46
Nr. 49 P.R.E.00140. 020.a	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra euro (ventitre/88)	mc	23,88
Nr. 50 P.R.E.00150. 010.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km euro (otto/48)	mc	8,48
Nr. 51 P.R.E.00150. 010.b	idem c.s. ...autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 euro (quattro/24)	mc	4,24
Nr. 52 P.R.E.00310. 010.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m² euro (novantacinque/76)	mc	95,76
Nr. 53 P.R.E.00310. 010.c	idem c.s. ...seguenti dosaggi: 250 kg/m² euro (centodieci/08)	mc	102,08
Nr. 54 P.R.E.00330. 010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione euro (trentaquattro/29)	mq	34,29
Nr. 55 P.R.E.00330. 010.b	idem c.s. ...per opere in elevazione euro (quarantatre/83)	mq	43,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 56 P.R.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature euro (due/07)	kg	2,07
Nr. 57 P.R.E.00340. 020.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, euro (due/61)	kg	2,61
Nr. 58 P.R.E.01110. 010.a	Grossa orditura di tetto in legno di abete, stagionato fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare, con esclusione delle opere murarie a struttura composta (capriate, puntoni) euro (millecentoottantaotto/89)	mc	1'188,89
Nr. 59 P.R.E.01110. 010.b	idem c.s. ...opere murarie a struttura semplice (arcarecci e terzere) euro (ottocentoquattordici/36)	mc	814,36
Nr. 60 P.R.E.01110. 020.a	idem c.s. ...opere murarie con travi a spigoli vivi a struttura composta (capriate, puntoni) euro (milleduecentosessantauno/28)	mc	1'261,28
Nr. 61 P.R.E.01110. 020.b	idem c.s. ...opere murarie con travi a spigoli vivi a struttura semplice (arcarecci e terzere) euro (ottocentoottantasei/75)	mc	886,75
Nr. 62 P.R.E.01110. 040.a	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante in legname di abete in legname di abete euro (milleventidue/56)	mc	1'022,56
Nr. 63 P.R.E.01110. 050.a	Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno, eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno, eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro euro (sei/98)	cad	6,98
Nr. 64 P.R.E.01120. 010.a	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) euro (millecentoottanta/94)	mc	1'180,94
Nr. 65 P.R.E.01120. 020.a	Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura euro (cinquecentosessanta/54)	mc	560,54
Nr. 66 P.R.E.01130. 010.b	Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte con vernice antitarlo a finitura cerata euro (otto/21)	mq	8,21
Nr. 67 P.R.E.01130. 030.a	Applicazione di mordente di noce diluito con olio di lino cotto mediante due passate su legname in vista Applicazione di mordente di noce diluito con olio di lino cotto mediante due passate su legname in vista euro (sette/95)	mq	7,95
Nr. 68 P.R.E.01140. 020.a	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5,3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5,3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura euro (ventisette/92)	mq	27,92
Nr. 69 P.R.E.01150. 010.a	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con embrice e coppo con embrice e coppo euro (trentasette/38)	mq	37,38
Nr. 70 P.R.E.01160. 080.c	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanicata densità non inferiore a 40 kg/m ³ !10%, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite, supporti in: spessore pannello 50 mm euro (quaranta/98)	mq	40,98
Nr. 71 P.R.E.01850. 010.a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k =2,1 W/m ² K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ad 1 battente ad 1 battente euro (duecentotrentadue/69)	mq	232,69
Nr. 72 P.R.E.01850. 020.a	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m ² K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10 euro (centonovantadue/59)	mq	192,59
Nr. 73 P.R.E.01850. 030.a	Porta per interni in acciaio, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per interni in acciaio spessore 40 mm euro (centosessantasei/75)	mq	166,75
Nr. 74 P.R.E.01880. 030.a	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri: Per superfici fino a m ² 2.5 euro (duecentocinquantaotto/22)	mq	258,22
Nr. 75 P.R.E.01910. 070.a	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate fisse semplici cancellate fisse semplici euro (cinque/22)	kg	5,22
Nr. 76 P.R.E.01910. 070.b	idem c.s. ...murarie: Cancellate apribili semplici cancellate apribili semplici euro (cinque/45)	kg	5,45
Nr. 77 P.R.E.01910. 080.a	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti Pannello in rete metallica e telaio in ferro euro (sei/05)	kg	6,05
Nr. 78 P.R.E.01910. 090.a	Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata o in tondini saldati, a maglie quadrate o rombiche, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di minio, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti euro (sette/06)	kg	7,06
Nr. 79 P.R.E.01910. 120.a	Posa in opera di ferro lavorato già fornito di qualsiasi tipo di profilato Posa in opera di ferro lavorato già fornito euro (zero/87)	kg	0,87
Nr. 80 P.R.E.01930. 010.b	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio Fe B 360 zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili Grigliato pedonale industriale euro (quattro/17)	kg	4,17
Nr. 81 P.R.E.01930. 030.a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio Fe B 360, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato e piantane in profilato piatto secondo UNI 5681, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte Recinzione da pannello grigliato euro (tre/84)	kg	3,84
Nr. 82 P.R.E.01930. 040.a	Cancelli in acciaio Fe B 360, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte Cannello pedonale ad una o più ante euro (quattro/01)	kg	4,01
Nr. 83 P.R.E.01940. 030.d	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 2078 e 2064: immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. .. euro (zero/72)	kg	0,72
Nr. 84 P.R.E.02010. 130.a	cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186: spessore 6/7 mm euro (cinquantatre/75)	mq	53,75
Nr. 85 P.R.E.02210. 120.a	Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso perdisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale. a opera incerta spessore cm 2,50,5,00 porfido normale o pietra lavica		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trentasette/89)	mq	37,89
Nr. 86 PR.E.02220. 010.a	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4,6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm finitura superiore standard colore grigio finitura superiore standard colore grigio euro (trenta/28)	mq	30,28
Nr. 87 PR.E.02220. 110.b	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale liscia, 400x400 mm, spessore 35 mm rosse rosse euro (trentasei/32)	mq	36,32
Nr. 88 PR.EL.001	Armatura stradale al led 35 W - 3686 lumen luce bianca 3500K euro (trecentocinque/00)	cadauno	305,00
Nr. 89 PR.EL.002	Quadro elettrico in vetroresina tipo stradale con piastra di fondo. Dim. 515*110*370 mm euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 90 PR.EL.003	BASE SEZ.X FUS. 22X58 100A 3P+N SEGN euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 91 PR.EL.004	BASE SEZ.X FUS. CIL.8,5X31,5 20A 3P+N 3 euro (diciotto/00)	cadauno	18,00
Nr. 92 PR.EL.005	FUSIBILE CILINDRICO 22x58 100A gG euro (quattro/00)	cadauno	4,00
Nr. 93 PR.EL.006	FUSIBILE CILINDRICO 8,5x31,5 10A gG euro (due/00)	cadauno	2,00
Nr. 94 PR.EL.007	SCARICAT.COMB. T1+2 4P TT,TN-S 100K euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
Nr. 95 PR.EL.008	INT. MT Icn 6000A, Icu 6KA 4P C10 euro (sessantacinque/00)	cadauno	65,00
Nr. 96 PR.EL.009	idem c.s. ...Icu 6KA 4P C25 euro (sessantacinque/00)	cadauno	65,00
Nr. 97 PR.EL.010	idem c.s. ...Icu 6KA 1P+N C16 euro (ventiotto/00)	cadauno	28,00
Nr. 98 PR.EL.011	BLOC.DIFF. 2P 40A 30MA TIPO AC X 5SL euro (settanta/00)	cadauno	70,00
Nr. 99 PR.EL.012	BLOC.DIFF. 4P 40A 30MA TIPO AC X 5SL euro (centotrentacinque/00)	cadauno	135,00
Nr. 100 PR.EL.013	BLOC.DIFF. 4P 40A 0,3A TIPO AC X 5SL euro (ottantaotto/00)	cadauno	88,00
Nr. 101 PR.EL.014	LAMPADA SEGNALE. 230Vca 1 SPIA R. 5m 1UM euro (undici/00)	cadauno	11,00
Nr. 102 PR.EL.015	CONTATTORE 4P 24A 230VCA/CC 4NA 2UM euro (quarantatre/00)	cadauno	43,00
Nr. 103 PR.EL.016	INT. CREP.1NA 16A 230V 2-500LUX S.PA euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 104 PR.EL.017	Quadro elettrico in vetroresina tipo stradale con piastra di fondo. Dim. 515*750*370 mm euro (trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
Nr. 105 PR.EL.018	INT. MT Icn 6000A, Icu 6KA 1P+N C10 euro (ventiotto/00)	cadauno	28,00
Nr. 106 PR.EL.019	Quadro elettrico modulare 24 mod. IP55 con portella euro (centoquindici/00)	cadauno	115,00
Nr. 107 PR.EL.020	Cavo coassiale ed alimentazione euro (due/10)	m	2,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 108 PR.EL.021	Staffa da palo per telecamere bullet euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Nr. 109 PR.EL.022	DVR Penta idrido8+2IN - 2 HD Sata max 12 Tb, uscita VGA, HDMI, gestione remota e mobile, P2P Cloud, funzione VCA euro (trecentoottantacinque/00)	cadauno	385,00
Nr. 110 PR.EL.023	Hard disk 2Tb euro (centodieci/00)	cadauno	110,00
Nr. 111 PR.EL.024	Telecamere tipo bullet camera TVI- 2 Megapixel, da esterno 1/3" Cmos, ottica 2.8-12mm, autofocus,Zoom motorizzato 4X Day&Night Meccanico, 24 Led SMD 30 m, alimentazione 12 V IP66 euro (centoventicinque/00)	cadauno	125,00
Nr. 112 PR.EL.024	INT. MT Icn 6000A, Icu 6KA 4P C16 euro (settantatre/00)	cadauno	73,00
Nr. 113 PR.GI.001	Altalena con canapone oscillante per il divertimento di gruppo, costruita secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. L'attrezzo deve essere composto da 4 montanti cilindrici in legno aventi diametro non inferiore a 16 cm, dotati di testa concava per l'alloggio delle traverse superiori orizzontali a sostegno delle funi collegate al canapone oscillante. Il fissaggio delle travi orizzontali va rinforzato con l'ausilio di collari metallici in acciaio zincato a caldo. I bulloni passanti devono essere incassati nel legno e dotati di tappo protettivo in polietilene. Le funi Ø 16 mm devono essere realizzate in materiale sintetico colorato con anima interna in acciaio. Il canapone anti-trauma Ø 18 cm é certificato e garantito per una lunga durata. 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 cm 400 x 180 h max 230 cm. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di ingombro 191 x 350 h max 242 cm. Area di sicurezza 650 x 491cm. Completo di 4 blocchi in cls, per ancoraggio struttura, dalle dimensioni cm 80*80*80. euro (duemilanovecentotrentatre/35)	cadauno	2'933,35
Nr. 114 PR.GI.002	Dondolo a bilico composto da elementi cilindrici Ø13 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 che vanno "incassati" a scomparsa nella struttura in legno. L'asse del dondolo deve essere dotata di due maniglioni in acciaio INOX fissati con bullonatura passante e dimensioni adatte ad evitare l'intrappolamento della testa e di parti del corpo da parte dei bambini e di due pneumatici semi-interrati con funzione di ammortizzatore dei colpi generati durante il dondolo. Tutti i bulloni devono essere incassati nel legno e ricoperti con tappo protettivo in polietilene. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. L'articolo va progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. L'attrezzo deve rendere possibile il gioco a 2-4 bambini per volta. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di ingombro 53 x 300, H max 75 cm. Completo di n. 2 blocchi di ancoraggio in cls per alloggiamento pneumatico ammortizzante di cm 60*40*30 e n 1 blocco di ancoraggio in cls di cm 50*90*30. euro (seicentoventinove/00)	cadauno	629,00
Nr. 115 PR.GI.003	Altalena con 2 seggiolini composta da 4 montanti in legno di Abete Bianco Abilam a sezioni contrapposte, spessore minimo 90 x 90 mm, con angoli arrotondati. I montanti devono essere dotati di staffa cilindrica diametro minimo di 42 mm zincata a caldo per il fissaggio al terreno. La staffa tubolare va fissata al terreno mediante blocchetto in calcestruzzo magro per una profondità non inferiore a 60 cm. La trave orizzontale portante deve essere realizzata in legno lamellare sezione 90 x 180 mm. I due seggiolini devono essere realizzati in gomma soffice con anima interna in acciaio. Le catene di sostegno dei seggiolini devono essere realizzate interamente in acciaio inox del tipo a maglia stretta per evitare l'inserimento delle dita. I perni devono essere costruiti in acciaio inox e dotati di cuscinetto auto-lubrificante con dadi auto-bloccanti. La bullonatura passante deve essere incassata nel legno e dotata di tappo protettivo in polietilene. Il fissaggio a terra va eseguito con blocchetti in calcestruzzo cm 50 x 50 h 40 cm ricoperti con almeno 20 cm di terra vegetale. Costruita secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. 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 398 x 154 h max 218 cm. Area di sicurezza 720 x 695 cm. Completo di blocchi di ancoraggio in cls di cm 60*60*40. euro (ottocentosedici/00)	cadauno	816,00
Nr. 116 PR.GI.004	Altalena con grande cestone per il gioco di gruppo. La struttura deve essere composta da 4 montanti in legno di Abete Bianco Abilam a sezioni contrapposte, spessore minimo 90 x 90 mm, con angoli arrotondati. I montanti devono essere dotati di staffa cilindrica diametro minimo di 42 mm zincata a caldo per il fissaggio al terreno. La staffa tubolare va fissata al terreno mediante blocchetto in calcestruzzo magro per una profondità non inferiore a 60 cm. La trave orizzontale portante deve essere realizzata in legno lamellare sezione 90 x 180 mm. Tutti i bulloni passanti vanno incassati nel legno e devono essere protetti con tappo in polietilene anti-infiltrazione. Il cestone Ø 100 cm, deve contenere fino a 6 bambini e deve essere composto da un intreccio di funi sintetiche colorate con anima interna in metallo ed anello interno in alluminio. Le catene di sostegno devono essere dotate di doppio aggancio di sicurezza con perni cardanici realizzati interamente in acciaio inox aventi bullone in acciaio inox diametro minimo 12 mm. Il fissaggio a terra va eseguito con blocchetti in calcestruzzo cm 50 x 50 h 40 cm ricoperti con almeno 20 cm di terra vegetale. Costruita secondo il Sistema		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 117 PR.GI.005	<p>di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. 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 398 x 154 h max 218 cm. Area di sicurezza 730 x 695 cm. Completo di 4 blocchi in cls, per ancoraggio struttura, dalle dimensioni cm 70*70*40. euro (duemilacentootto/00)</p>	cadauno	2'108,00
Nr. 118 PR.GI.006	<p>Altalena a due posti con quattro montanti ed una traversa, e due seggiolini in gomma soffice a gabbia di sicurezza per i bambini piccoli (da 2 anni). Costruita secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. I montanti devono essere cilindrici con diametro non inferiore a 13 cm in abete bianco tipo Abilam, bilama fuori cuore a sezioni contrapposte, levigati su tutta la superficie, dotati di testa arrotondata ed incastrato ad angolazione prefissata. La traversa orizzontale deve essere realizzata in legno cilindrico con diametro non inferiore a 14 cm. I bulloni devono essere incassati con tappo di protezione in polietilene. Seggiolini in gomma soffice con anima interna in metallo. Catene di sostegno in acciaio zincato a caldo aventi la maglia stretta, a norma, per evitare l'inserimento delle dita dei bambini. PERNI rotanti dotati di cuscinetto auto-lubrificante e perno con dado auto-bloccante in acciaio inox. La struttura va bloccata a terra mediante 4 plinti in calcestruzzo di 60 x 60 x h 40 cm. ricoperti con terra vegetale. 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 215 x 400 h max 235 cm. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di sicurezza 765 x 574 cm. Completo di blocchi di ancoraggio in cls di cm 60*60*40. euro (millequattrocentoventiocto/00)</p>	cadauno	1'428,00
Nr. 119 PR.GI.007	<p>Gioco a molla con figura di cavalluccio realizzata interamente in legno trattato a superficie levigata e cerata. La molla in acciaio Ø 20 mm deve essere dotata di dispositivo contro lo schiacciamento delle dita, verniciata e fissata solidamente a terra mediante apposito blocchetto in calcestruzzo. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. L'articolo va progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di ingombro 40 x 83 h max 94 cm. Compreso di castello sottomolla e plinto di ancoraggio dello stesso in cls di cm 30*30*20. euro (ottocentosestantacinque/50)</p>	cadauno	875,50
Nr. 120 PR.GI.008	<p>Castello a tema medioevale composto da due torri collegate attraverso un ponte curvo ed un ponte a tunnel. L'accesso avviene attraverso una rampa curva oppure attraverso un ponte levatoio, la discesa avviene attraverso uno scivolo. Le torri devono avere un piano di gioco rialzato di 78 x 78 cm, posto ad almeno 59 cm da terra, realizzato in assi di legno piallato a spigoli arrotondati spessore 35 mm. Le pareti decorative devono essere realizzate in polietilene riciclabile spessore 20 mm e devono contenere una finestra dotata di tamponamento trasparente in policarbonato compatto anti-sfondamento. I montanti delle torri devono essere realizzati in legno lamellare 90 x 90 mm a sezioni contrapposte con angoli arrotondati, per garantire la massima resistenza, durata e sicurezza. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in Abete Bianco Abilam trattato in autoclave, secondo le norme UNI EN 351 con additivo ceroso idro-repellente e colorante anti U.V. Le sponde del ponte curvo devono essere realizzate in polietilene riciclabile spessore 20 mm con feritoie verticali che evitano l'arrampicata dei bambini. Il piano di camminamento del ponte deve essere realizzato con assi in polietilene spessore 20 mm, fissate mediante incastrato direttamente nelle pareti del ponte. La superficie curva del piano di camminamento deve essere formata da 9 assi dotate di 3 fori per l'appiglio e l'appoggio di mani e piedi che facilitano l'avanzamento dei bambini più piccoli. Il ponte a tunnel deve avere un diametro interno di 60 cm ed una lunghezza di 130 cm, deve essere realizzato in un unico blocco cilindrico in polietilene riciclabile avente spessore non inferiore a 6 mm. La rampa di salita deve essere composta da due sponde laterali e da una superficie curva formata da 8 assi incastrate, quattro delle quali aventi tre fori di adeguato diametro di sicurezza, per l'appiglio e l'appoggio di mani e piedi. Tutta la rampa deve essere realizzata in polietilene riciclabile spessore 20 mm. Il ponte levatoio completo di funi, deve essere realizzato in laminato spessore 6 mm con sponde laterali in polietilene riciclabile spessore 20 mm. La salita avviene attraverso 4 pioli semi-cilindrici in legno fuori cuore Ø 90 mm che facilitano l'avanzamento dei più piccoli. Le corde del ponte, con funzione di corrimano, devono essere realizzate in funi sintetiche colorate, Ø 18 con anima metallica. Lo scivolo deve essere realizzato in laminato spessore 6 mm con sponde laterali in polietilene riciclabile spessore 20 mm. La bullonatura passante va incassata nel legno e protetta con tappi o copridadi protettivi in polietilene. Il gioco deve essere progettato e prodotto secondo il Sistema di Qualità ISO 9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001. Deve inoltre essere dotato di certificato di conformità alle norme di sicurezza per i parchi gioco UNI EN 1176, rilasciato dall'ente europeo TÜV. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di ingombro: 441 x 386 h 145 cm. euro (millecinquecentoquattro/50)</p>	cadauno	1'504,50
Nr. 120 PR.GI.008	<p>Percorso sospeso su pioli cilindrici oscillanti realizzati in legno fuori cuore levigato diametro 90 mm e lunghi almeno 80 cm, con teste svasate privi di spigoli. I pioli oscillanti devono essere collegati alla struttura mediante funi colorate con anima metallica e catene in acciaio inox che evitano l'eccessivo sbandamento laterale. La struttura portante del gioco deve essere realizzata in Abete Bianco Abilam, legno fuori cuore a sezioni contrapposte spessore 90x90 mm, la parte in legno dei montanti deve essere sollevata dal suolo mediante l'utilizzo di staffe cilindriche di collegamento al terreno realizzate in acciaio zincato a caldo Ø minimo 42 mm, incastrate nel legno con bullonatura passante. Tutta la ferramenta visibile deve essere realizzata in acciaio inox, la bullonatura va incassata nel legno e dotata di tappo protettivo in polietilene. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 121 PR.GI.009	<p>351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. Le parti colorate in legno devono essere trattate con due mani di colori ecologici a base d'acqua. L'articolo va progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176.</p> <p>La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di ingombro: 304 x 96 h max 113 cm. Completo di blocchi di ancoraggio in cls di cm 40*40*40.</p> <p>euro (millesettecentosessantaotto/00)</p>	cadauno	1'768,00
Nr. 122 PR.GI.010	<p>Tunnel con due pareti di ingresso ed uscita raffiguranti una torre medioevale. Le pareti decorative devono essere realizzate in polietilene riciclabile spessore 20 mm. Il tunnel, lungo 127 cm deve essere realizzato in un unico elemento in polietilene spessore 6 mm con diametro interno netto di Ø 60 cm. Il tunnel deve rimanere sollevato 10 cm da terra. La bullonatura passante va coperta con copri-dado protettivo in polietilene. Il gioco deve essere progettato e prodotto secondo il Sistema di Qualità ISO 9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001. Deve inoltre essere dotato di certificato di conformità alle norme di sicurezza per i parchi gioco UNI EN 1176, rilasciato dall'ente europeo TÜV.</p> <p>La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato.</p> <p>La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di ingombro: 98 x 127 h 103 cm.</p> <p>euro (novectonove/50)</p>	cadauno	909,50
Nr. 123 PR.GI.011	<p>Castello composto da due torri di gioco a forma di albero da frutta, dotato di scivolo, ponte sospeso su funi e una scala con ampi gradini. Le torri devono avere un piano di gioco rialzato di 78 x 78 cm, posto ad almeno 59 cm da terra, realizzato in assi spessore 35 mm. Le pareti decorative devono essere realizzate in polietilene riciclabile spessore 20 mm e devono contenere almeno due frutti colorati fissati ad intarsio. I montanti delle torri devono essere realizzati in legno lamellare 90 x 90 mm a sezioni contrapposte con angoli arrotondati, per garantire la massima resistenza, durata e sicurezza. Il ponte sospeso in corda deve essere composto da due maglie di rete sovrapposte, la prima realizzata in funi portanti Ø 16 mm fissate con perni passanti Ø 10 mm nei montanti, la seconda con funi Ø 8 mm maglia di 5x5 cm per evitare la caduta dei bambini più piccoli. La scala deve essere composta da due sponde laterali in polietilene e da tre ampi gradini fissati mediante robuste staffe in nylon ad alta resistenza. Le sponde ed i gradini devono essere dotati di fori di adeguato diametro con la funzione di aiutare il bambino durante la salita. Tutta la scala deve essere realizzata in polietilene riciclabile spessore 20 mm. Lo scivolo deve essere realizzato in laminato spessore 6 mm con sponde laterali in polietilene riciclabile spessore 20 mm. La bullonatura passante va incassata nel legno e protetta con tappi o copridadi protettivi in polietilene. La struttura portante del gioco deve essere realizzata in Abete Bianco Abilam, legno fuori cuore a sezioni contrapposte spessore 90x90 mm, la parte in legno dei montanti deve essere sollevata dal suolo mediante l'utilizzo di staffe cilindriche di collegamento al terreno realizzate in acciaio zincato a caldo Ø minimo 42 mm, incastrate nel legno con bullonatura passante. Tutta la ferramenta visibile deve essere realizzata in acciaio inox, la bullonatura va incassata nel legno e dotata di tappo protettivo in polietilene. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. Le parti colorate in legno devono essere trattate con due mani di colori ecologici a base d'acqua. L'articolo va progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di ingombro: 470 x 82 h 140 cm.</p> <p>euro (duemilaottocentottantauno/50)</p>	cadauno	2'881,50
Nr. 124 PR.GI.011	<p>Palestra multi-funzione a 6 attrezzi composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sbarra h 154 cm - Sbarra h 167 cm - Fune di salita H 220 cm - Spalliera H 220 cm - Rete di salita in rete sintetica colorata con anima in acciaio H 220 cm - Pertica h 220 cm. <p>I grossi montanti cilindrici Ø13 cm devono essere 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. La bullonatura deve essere incassata nel legno e dotata di tappo protettivo in polietilene. Le sbarre orizzontali e pioli della spalliera devono avere un diametro non inferiore a 33 mm, la pertica deve avere un diametro di almeno 42 mm. La rete di arrampicata e la fune devono essere realizzate in trefoli sintetici colorati con anima metallica, e collegate alla struttura mediante bulloni passanti e dadi autobloccanti protetti con tappo in polietilene. Tutte le parti metalliche devono essere zincate a caldo e successivamente verniciate con colori resistenti all'esterno. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. L'articolo va progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di ingombro 152 x 300 H max 237 cm. Completo di blocchi di ancoraggio in cls di cm 30*30*40.</p> <p>euro (duemilaquattrocentovantauno/35)</p>	cadauno	2'491,35
Nr. 124	Palestra esagonale a 6 elementi per il gioco e l'attività motoria composta da:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PR.GI.012	<p>- Rete di arrampicata h 210 cm - Spalliera svedese h 210 cm - Pertica h 210 cm - Sbarra per trazioni h 200 cm - Doppia sbarra orizzontale h 90 / 200 cm - Fune di salita h 210 cm</p> <p>Le parti in legno devono essere realizzate in Abete Bianco Abilam, legno fuori cuore a sezioni contrapposte spessore 90x90 mm, la parte in legno deve essere sollevata dal suolo mediante l'utilizzo di staffe cilindriche di collegamento al terreno realizzate in acciaio zincato a caldo Ø minimo 42 mm, incastrate nel legno con bullonatura passante. Reti e funi Ø 16 mm devono essere realizzate in materiale sintetico colorato con anima interna in acciaio. Pertiche e sbarre devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo e verniciato con colori per esterno. Il fissaggio a terra va eseguito con blocchetti in calcestruzzo cm 40 x 40 h 60. Tutta la ferramenta visibile deve essere realizzata in acciaio inox, la bullonatura va incassata nel legno e dotata di tappo protettivo in polietilene. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. L'articolo va progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di ingombro Ø230 h massima 209 cm. Completo di blocchi di ancoraggio in cls di cm 30*30*40.</p> <p>euro (milletrecentonovantaquattro/00)</p>	cadauno	1'394,00
Nr. 125 PR.GI.013	<p>Torre multifunzione per il gioco e l'attività motoria, composta da due piani di gioco posti a 23 e 150 cm da terra, raggiungibile attraverso una rete inclinata in maglie colorate ad anima metallica ed attraverso una parete di arrampicata verticale con appigli per bambini H 220 cm. La discesa dalla torre avviene attraverso uno scivolo in polietilene lungo 300 cm.</p> <p>La torre deve essere completa di un'ampia palestra attrezzata, altezza massima 210 cm, comprendente: arrampicata su rete, spalliera inclinata, fune di salita, attraversata su anelli rotanti e pannello di arrampicata climber con aperture e grandi appigli in rilievo. Funi e reti devono essere realizzate con funi Ø 16 mm colorate e composte da trefoli con anima interna in metallo. La piattaforma di gioco posta a 150 cm da terra, misure 114x114 cm, deve essere realizzata con assi di legno piallato a spigoli arrotondati spessore minimo 35 mm sorretta da travi sezione minima 45x115 mm e fissata ai montanti mediante 8 bulloni passanti Ø 10 mm protetti con tappo anti-manomissione. Parete di arrampicata verticale H 220 cm realizzata in legno lamellare spessore minimo 27 mm dotato di almeno 13 appigli colorati in resina e tre fori decorativi. Scivolo lunghezza 300 cm, H di partenza non inferiore a 150 cm da terra, realizzato in polietilene riciclabile, completo di pannello di sicurezza anti-caduta posto in corrispondenza dell'uscita dalla torre. Al piano inferiore della torre deve essere presente un banchetto con ripiano a mensola adatto ai giochi di ruolo come negozietto, teatrino ecc... tutto realizzato in legno lamellare spessore minimo 27 mm.</p> <p>Le piattaforme di gioco delle torri, misura minima 114 x 114 cm, devono essere realizzate con assi di legno piallato a spigoli arrotondati spessore minimo 35 mm sorretta da travi sezione minima 45x115 mm e fissate ai montanti mediante 8 bulloni passanti Ø 10 mm protetti con tappo anti-manomissione. La struttura portante del gioco deve essere realizzata in Abete Bianco Abilam, legno fuori cuore a sezioni contrapposte spessore 90x90 mm, la parte in legno dei montanti deve essere sollevata dal suolo mediante l'utilizzo di staffe cilindriche di collegamento al terreno realizzate in acciaio zincato a caldo Ø minimo 42 mm, incastrate nel legno con bullonatura passante. Tutta la ferramenta visibile deve essere realizzata in acciaio inox, la bullonatura va incassata nel legno e dotata di tappo protettivo in polietilene. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. Le parti colorate in legno devono essere trattate con due mani di colori ecologici a base d'acqua. L'articolo va progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato.</p> <p>Area di ingombro: 420 x 351 H max 228 cm. Area di ingombro: 671 x 250 H max 398 cm. Completo di 4 blocchi di ancoraggio in cls di cm 40*40*30 n. 1 blocco di cm 22*30*70 e 4 blocchi di cm 30*30*20.</p> <p>euro (quattromilacentosessantacinque/00)</p>	cadauno	4'165,00
Nr. 126 PR.GI.014	<p>Castello multifunzione composto da tre torri collegate attraverso un ponte inclinato a funi oscillanti ed un ponte tibetano in corda. Le torri hanno piani di gioco posti a 23, 100 e 150 cm da terra, balaustre decorate, pannelli e banchetti per il gioco di ruolo, tetti a 4 falde con bandierina. Accesso attraverso una scaletta su tronchi verticali ed una rampa con tronchetti e fune. Discesa attraverso due scivoli in polietilene lunghezza 200 e 300 cm. L'impianto deve contenere anche un'altalena con catene in acciaio inox e una palestra multifunzione comprendente: arrampicata su rete, spalliera inclinata, fune di salita, attraversata su anelli rotanti e arrampicata climber. Le parti costruttive devono avere le seguenti caratteristiche:</p> <p>Piattaforme di gioco, misura 114 x 114 cm, poste a 15, 100 e 150 cm da terra formate da assi di legno piallato a spigoli arrotondati spessore minimo 35 mm sorrette da travi sezione minima 45x115 mm, fissata ai montanti mediante bulloni passanti Ø 10 mm protetti con tappo anti-manomissione.</p> <p>Rampa di salita alla torre H 100 cm composta da tronchetti in legno fuori cuore aventi un diametro di 90 e 130 mm, posizionati alternativamente tra loro per agevolare la salita e sorretti da travi bilama sezione minima 90x90 mm, con staffa tubolare di fissaggio a terra, la rampa deve essere dotata di fune colorata con anima metallica e sbarra orizzontale anti caduta in acciaio zincato e verniciato Ø 33 mm.</p> <p>Scala di accesso alla torre composta da 5 tronchetti cilindrici posti verticalmente su diverse altezze ed aventi un diametro non inferiore a 14 cm. La salita su tronchetti deve partire da una pedana triangolare posta ad un'altezza di 40 cm da terra.</p> <p>Scivolo lunghezza 200 cm, H di partenza non inferiore a 100 cm da terra, realizzato in polietilene riciclabile, completo di pannello di sicurezza anti-caduta posto in corrispondenza dell'uscita dalla torre.</p> <p>Scivolo lunghezza 300 cm, H di partenza non inferiore a 150 cm da terra, realizzato in polietilene riciclabile, completo di pannello di sicurezza anti-caduta posto in corrispondenza dell'uscita dalla torre.</p> <p>1 ponte su funi oscillanti sospese Ø 16 mm in trefoli colorati con anima metallica, fissati mediante barre passanti Ø 10mm alle travi in legno bilama a sezioni contrapposte misura 90x90 mm e pedana di sicurezza in assi di legno ad angoli arrotondati spessore minimo</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>35 mm sorrette da travi il legno bilama a sezioni contrapposte misura 90x90 mm.</p> <p>1 ponte tibetano composto da una grossa corda centrale Ø minimo 90 mm lunghezza minima 270 cm sulla quale l'utente cammina, una maglia di reti di protezione in funi colorate Ø 16 mm con anima metallica e due corrimani in legno bilama a sezioni contrapposte sez. 90x90 mm;</p> <p>Al piano inferiore di due torri devono essere presenti un banchetto con ripiano a mensola adatto ai giochi di ruolo come negozietto, teatrino e 2 pannelli per il nascondino, tutto realizzato in legno lamellare spessore minimo 27 mm.</p> <p>I tre tetti devono essere realizzati con pannelli in legno lamellare spessore minimo 16 mm fissati alle travi portanti sezione 70x90 mm mediante incastro e viti inox e deve comprendere una bandierina colorata in polietilene.</p> <p>L'impianto deve comprendere un'altalena addossata con seggiolino in gomma morbida e anima metallica sorretto da catene e perni in acciaio inox, la trave di sostegno orizzontale deve essere realizzata in legno lamellare sezione 90 x 180 mm.</p> <p>L'impianto deve comprendere un'ampia palestra attrezzata, altezza massima 210 cm, comprendente: arrampicata su rete, spalliera inclinata, fune di salita, attraversata su anelli rotanti e pannello di arrampicata climber con aperture e grandi appigli in rilievo. Funi e reti devono essere realizzate con funi Ø 16 mm colorate e composte da trefoli con anima interna in metallo.</p> <p>La struttura portante del gioco deve essere realizzata in Abete Bianco Abilam, legno fuori cuore a sezioni contrapposte spessore 90x90 mm, la parte in legno dei montanti deve essere sollevata dal suolo mediante l'utilizzo di staffe cilindriche di collegamento al terreno realizzate in acciaio zincato a caldo Ø minimo 42 mm (profondità minima di interramento 65 cm), incastrate nel legno con bullonatura passante. Tutta la ferramenta visibile deve essere realizzata in acciaio inox, la bullonatura va incassata nel legno e dotata di tappo protettivo in polietilene. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. Le parti colorate in legno devono essere trattate con due mani di colori ecologici a base d'acqua. L'articolo va progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato.</p> <p>Area di ingombro: 971 x 883 h 398 cm. Completo di 2 blocchi di ancoraggio in cls di cm 30*70*20 n. 1 blocco di cm 30*30*20, n. 18 blocchi di cm 40*40*30 e n. 2 blocchi 50*50*40.</p> <p>euro (dodicimilatrecentootto/00)</p>	cadauno	12'308,00
Nr. 127 PR.GI.015	<p>Scivolo a torretta composto da una struttura a quattro montanti, posta a sostegno di una pedana elevata a 150 cm da terra. La scaletta di accesso deve essere del tipo "a gradini" aventi una larghezza utile non inferiore ai 14 cm, con spazio di sicurezza anti-intrappolamento e con parapetti laterali di sicurezza a doppia barra anti-caduta. I ripiani dei gradini devono essere realizzati in legno spessore 45 mm e fissati alle travi laterali mediante incastri a garanzia di durata e resistenza. Le travi portanti della scala devono essere realizzate con assi sezione 45 x 140 mm con fresature ad incastro. La discesa dalla torretta avviene attraverso uno scivolo lunghezza 260 cm, con sponde in polietilene e pista in vetroresina, completo di sbarra di sicurezza anti-caduta.</p> <p>Le balaustre della torre, devono essere realizzate in polietilene colorato spessore 20 mm, fissati alla struttura mediante bulloni e viti mordenti protetti con copri-dadi in polietilene anti infiltrazione ed anti manomissione. La struttura portante del gioco deve essere realizzata in Abete Bianco Abilam, legno fuori cuore a sezioni contrapposte spessore 90x90 mm, la parte in legno dei montanti deve essere sollevata dal suolo mediante l'utilizzo di staffe cilindriche di collegamento al terreno realizzate in acciaio zincato a caldo Ø minimo 42 mm, incastrate nel legno con bullonatura passante. Tutta la ferramenta visibile deve essere realizzata in acciaio inox, la bullonatura va incassata nel legno e dotata di tappo protettivo in polietilene. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. Le parti colorate in legno devono essere trattate con due mani di colori ecologici a base d'acqua. L'articolo va progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato.</p> <p>Area di ingombro: 78 x 396 h max 225 cm. Completo di 1 blocco di ancoraggio in cls di cm 30*70*20 n. 4 blocchi di cm 30*30*20, n. 16 blocchi di cm 40*40*30.</p> <p>euro (seimiladuecentosessantaquattro/50)</p>	cadauno	6'264,50
Nr. 128 PR.GI.016	<p>Struttura ad anfiteatro per il gioco, l'attività didattica all'aperto, realizzata con elementi in legno sezione 90x90 mm fissati mediante bullonatura metallica passante, le assi della seduta e degli schienali, come lo stesso telaio, devono essere piallate a spigoli arrotondati. Completa di parapetti anti caduta. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. L'articolo va progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato.</p> <p>Area di ingombro 500 x 272. Altezza max 155 cm.</p> <p>euro (quattromilacentotrentanove/50)</p>	cadauno	4'139,50
Nr. 129 PR.I.00110.0 20.a	<p>Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi</p> <p>euro (quarantacinque/14)</p>	cad	45,14
Nr. 130	<p>Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
PR.I.00110.1 30.a	a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi euro (cinquantacinque/56)	cad	55,56
Nr. 131 PR.I.00120.0 20.a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete euro (duecentonovantatre/17)	cad	293,17
Nr. 132 PR.I.00120.0 60.c	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 55x45 in vitreous-china con gruppo a tre fori euro (duecentosessantatre/00)	cad	263,00
Nr. 133 PR.I.00130.0 10.a	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni mm 400 x 800 x h 500, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di:a) cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato;b) miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano;c) copertura in legno verniciato,compreso l' allettamento su pavimento con cemento o l' aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e quanto altro occorre per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte Vaso igienico - bidet per disabili euro (millecentonovantadue/39)	cad	1'192,39
Nr. 134 PR.I.00130.0 20.a	Lavabo a mensola (dimensioni 700 mm x 750 mm) per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di :a) miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, b) bocchello estraibile, c) sifone e scarico flessibile per eventuale inclinazione,d) mensole pneumatiche e barra di controllo per la regolazione dell' inclinazione;compreso la posa in opera a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e quanto altro occorre per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte. Lavabo a mensola (dimensioni 700 mm x 750 mm) per persone disabili euro (seicentonovantauno/44)	cad	691,44
Nr. 135 PR.I.00130.0 60.a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da :a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino;b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da l 10 a comando pneumatico a leva facilitato;c) lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole;d) specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70;e) corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio;f) porta rotolo;Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (duemilaottocentoquarantadue/26)	cad	2'842,26
Nr. 136 PR.I.00310.0 10.e	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, conforme alle norme UNI EN 1401-1 tipo SN (ex 303/1/2) fornito in opera; compreso gli oneri del fissaggio alle pareti con relativo collare, del passaggio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Posa di tubo in PVC rigido da mm 125 euro (diciassette/31)	m	17,31
Nr. 137 PR.L.00110. 040.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i m!6 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm! 2.5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante euro (quarantacinque/76)	cad	45,76
Nr. 138 PR.L.00110. 150.c	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm! 1,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa 10 A Punto presa 10A in vista		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trentacinque/84)	cad	35,84
Nr. 139 PR.L.00170. 020.n	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 6 kA-Caratteristica di intervento C-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10,32 A; 4m		
	euro (centoventisei/50)	cad	126,50
Nr. 140 PR.L.00210. 010.g	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 16 mm!		
	euro (quattro/32)	m	4,32
Nr. 141 PR.L.00210. 160.a	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x1,5 mm!		
	euro (due/44)	m	2,44
Nr. 142 PR.L.00210. 160.b	idem c.s. ...e marchio IMQTripolare Sezione 3x2,5 mm!		
	euro (tre/31)	m	3,31
Nr. 143 PR.L.00210. 170.c	idem c.s. ...e marchio IMQQuadripolare Sezione 4x4 mm!		
	euro (cinque/63)	m	5,63
Nr. 144 PR.L.00210. 170.d	idem c.s. ...e marchio IMQQuadripolare Sezione 4x6 mm!		
	euro (sette/36)	m	7,36
Nr. 145 PR.L.00210. 170.e	idem c.s. ...e marchio IMQQuadripolare Sezione 4x10 mm!		
	euro (undici/73)	m	11,73
Nr. 146 PR.L.00240. 130.e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 90		
	euro (cinque/19)	m	5,19
Nr. 147 PR.L.00250. 040.a	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55 , rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 100x100x50		
	euro (sette/11)	cad	7,11
Nr. 148 PR.L.00510. 030.d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto sezione nominale 35 mm!		
	euro (sei/31)	m	6,31
Nr. 149 PR.L.00510. 110.a	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori sezione 25x3 mm		
	euro (ventisette/09)	m	27,09
Nr. 150 PR.L.00520. 010.a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m		
	euro (centoventisei/49)	cad	126,49
Nr. 151 PR.L.03140. 010.b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x18 W		
	euro (sessanta/06)	cad	60,06
Nr. 152 PR.L.03140. 010.f	idem c.s. ...reattore standard 2x58 W		
	euro (novantanove/43)	cad	99,43
Nr. 153 PR.PA.001	Fornitura, di pavimentazione in monostrato vulcanico dell'Etna serie per esterni finitura Antiscivolo F (tipo fine) superficie lavorata con utensili diamantati a grana fine con elementi di spessore 30 mm, di colore a scelta della D.L.; realizzati con impasto costituito da unico corpo omogeneo pressato (Kg 300.000 per elemento) composto da materiale lavico dell'Etna di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza. Colorazioni: grigio naturale, rosso, nero ecc. o in micromarmo siciliano con colorazioni bianco, rosa, giallo ecc. Sono esclusi prodotti vibrocompressi o in doppio strato. I pavimenti devono avere le seguenti caratteristiche: coefficiente d'attrito a scivolosità, gomma su bagnato non inferiore a 0,75, cuoio su asciutto non inferiore a 0,65. Resistenza a compressione non inferiore a 90 N/mmq (900 kg/cmq). Valore medio all'usura inferiore a 3 mm (Prova eseguita con tribometro di Amsler). Inoltre, deve risultare non gelivo (Norma Din 52104). Marcatura CE secondo UNI EN 13748-2. Le suddette caratteristiche devono essere documentate da opportune certificazioni rilasciate da laboratori ufficiali, inoltre la ditta fornitrice dovrà attestare la conformità del materiale alle suddette certificazioni indicando: l'impresa esecutrice dei lavori, la località, la denominazione del cantiere, la quantità di materiali forniti. Il produttore deve avere un Sistema Qualità Aziendale certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008 rilasciata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	espressamente per la produzione del Monostrato Vulcanico. euro (ventisette/00)	mq	27,00
Nr. 154 PR.PA.002	Fornitura di lastre antitrauma in granuli di gomma riciclata dello spessore di 50mm, resistente agli attacchi di funghi, insetti e batteri. Altamente resistente agli acidi e detersivi alcalini, imputrescibile, con resistenza al caldo e al gelo oltre che altamente drenante. Nelle colorazioni a scelta della D.L. euro (trenta/00)	mq	30,00
Nr. 155 PR.PA.003	Fornitura di terreno stabilizzato 0-30 mm con 150 kg di Calce NHL 3.5 euro (cinquantacinque/00)	mc	55,00
Nr. 156 PR.PA.004	Fornitura di ECOSTABILIZER catalizzatore bioedile a base di sali inorganici complessi, con particolari funzioni detergenti, sanificanti e neutralizzanti per superfici in terra naturale stabilizzata. euro (trenta/00)	kg	30,00
Nr. 157 PR.PA.005	Fornitura di consolidante superficiale e coadiuvante per conglomerati in terra stabilizzata tipo ECOSTABILIZER PLUS della Pan Neto. euro (undici/60)	kg	11,60
Nr. 158 PR.PA.006	Fornitura di fibra naturale ricavata dalla foglia dell'agave sisalana, tipo AGAFIBER della Pan Neto, per l'utilizzo all'interno di conglomerati in terra per aumentarne la resistenza ai carichi, alle sollecitazioni e aumentare l'elasticità. euro (quindici/60)	kg	15,60
Nr. 159 PR.R.00220. 050.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato non armato euro (duecentodiciotto/61)	mc	218,61
Nr. 160 PR.R.00260. 050.a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale euro (nove/64)	mq	9,64
Nr. 161 PR.U.00410. 010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina euro (venticinque/82)	mc	25,82
Nr. 162 PR.U.00420. 010.b	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 30x30x30 cm euro (trentatre/83)	cad	33,83
Nr. 163 PR.U.00420. 010.d	idem c.s. ...lo scavo 50x50x50 cm euro (quarantaotto/54)	cad	48,54
Nr. 164 PR.U.00420. 020.c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm euro (quarantasette/78)	cad	47,78
Nr. 165 PR.U.00420. 020.h	idem c.s. ...lo scavo 100x100x100 cm euro (duecentoventiuno/20)	cad	221,20
Nr. 166 PR.U.00420. 190.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale euro (tre/22)	kg	3,22
Nr. 167 PR.U.00420. 200.a	Chiusino in materiale composito prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certifica ISO 9001:2000. Costituito da: telaio in forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 30 mm; battuta interna sagomata; eventuale guarnizione in elastomero antirumore, rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio, asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo. Coperchio di forma circolare, spazio superiore per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Eventuale sistema di chiusura in materiale composito opzionale costituito da un chiavistello con testa quadrangolare (o con testa a cacciavite) ed una appendice in materiale composito bloccata da unavite e da una molla elicoidale di contrasto più un'eventuale chiave a corredo con punta a testa quadrata per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa in opera di chiusini 400 x 400 classe B 125 euro (cento/93)	cad	100,93
Nr. 168 PR.U.00420. 200.b	idem c.s. ...di chiusini 500 x 500 classe B 125 euro (centocinquantaquattro/48)	cad	154,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 169 PR.U.00510. 080.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore euro (uno/78)	mq	1,78
Nr. 170 PR.U.00510. 160.1	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici euro (due/67)	m	2,67
Nr. 171 PR.U.00520. 010.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 euro (otto/00)	mc	8,00
Nr. 172 PR.U.00520. 070.a	Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto marcato CE costituito da poliolefine a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica e della termosaldatura, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri aditivi chimici, con le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 200 g/m ² ; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 12, 5 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2250 N; Permeabilità verticale non inferiore a 75 l/m ² /sec Stato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria euro (tre/52)	mq	3,52
Nr. 173 PR.U.00520. 150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale euro (trentaquattro/93)	mc	34,93
Nr. 174 PR.U.00520. 170.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di base provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei, bitume e promotori di adesione. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale >30%, dovrà avere una Los Angeles <25% (UNI EN 1097-2). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >50 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 40 = passante 100%; Crivello 30 = passante 80-100%; Crivello 25 = passante 70-100%; Crivello 15 = passante 45-85%; Crivello 10 = passante 35-70%; Crivello 5 = passante 25-55%; Setaccio 2 = passante 17-40%; Setaccio 0,4 = passante 6-20%; Setaccio 0,18 = passante 4-14%; Setaccio 0,075 = passante 3-8%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4%÷5% (UNI EN 12697-1). Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 7 kN; una rigidità Marshall superiore a 2,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷9% (UNI EN 12697-8); ed una resistenza a trazione indiretta uguale o superiore a 0,5 N/mm ² (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera euro (centotrentaquattro/61)	mc	134,61
Nr. 175 PR.U.00520. 180.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento, binder, provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei, bitume e promotori di adesione. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale >30%, dovrà avere una Los Angeles <25% (UNI EN 1097-2). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >50 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 30 = passante 100%; Crivello 25 = passante 88-100%; Crivello 15 = passante 55-100%; Crivello 10 = passante 45-75%; Crivello 5 = passante 30-55%; Setaccio 2 = passante 20-40%; Setaccio 0,42 = passante 7-23%; Setaccio 0,18 = passante 5-15%; Setaccio 0,075 = passante 4-8%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4%÷5%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 9 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2-4,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm ² (UNI EN 12697-23). euro (centocinquantesette/29)	mc	157,29
Nr. 176 PR.U.00520. 190.c	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei, bitume, additivi chimici funzionali e conglomerato bituminoso riciclato. Gli aggregati lapidei vergini impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043. L'aggregato grosso, interamente derivante da frantumazione, dovrà avere una Los Angeles <20% (UNI EN 1097-2) ed un coefficiente di levigabilità >45% (UNI EN 1097-8). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >70 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata o da calce idraulica, dovrà avere granulometria rispondente dalla norma UNI EN 933-10. Per conglomerato riciclato deve intendersi il conglomerato bituminoso preesistente proveniente da fresatura esclusivamente di strati di usura. La percentuale in peso di materiale riciclato riferito al totale della miscela degli inerti, deve essere <=20%. La miscela degli aggregati comprendenti gli inerti di primo impiego ed il conglomerato da riciclare dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 20 = passante 100%, Crivello 15 = passante 85-100%; Crivello 10 = passante 65-90%; Crivello 5 = passante 45-75%; Setaccio 2 = passante 30-55%; Setaccio 0,4 = passante 12-30%; Setaccio 0,18 = passante 7-20%; Setaccio 0,075 = passante 5-10%. Il tenore di legante bituminoso dovrà essere compreso tra 4,5%÷5,5%, riferito al peso degli aggregati, e sarà costituito da bitume, del tipo 50/70 o 70/100, e dal bitume contenuto nel conglomerato da riciclare. Il bitume invecchiato dovrà obbligatoriamente essere rigenerato tramite aggiunta di additivo chimico funzionale (ACF) – da spruzzare nel mescolatore dell'impianto mediante idonea apparecchiatura automatica che garantisca l'esatto dosaggio e la perfetta dispersione - il cui dosaggio varierà in funzione della percentuale di conglomerato riciclato e dalle caratteristiche del bitume in esso contenuto; in ogni caso esso non potrà essere inferiore allo 0,4% sul peso del bitume aggiunto per ogni 10% di riciclato, verificandone a posteriori l'effettiva attività rigenerante. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 12 kN; una rigidità Marshall compresa tra 3÷6,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 3%÷5% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). euro (centonovantaotto/09)	mc	198,09
Nr. 177 PR.U.00530. 020.b	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: m Cordone prefabbricato da cm 10,12x25x100 euro (ventuno/18)	m	21,18
Nr. 178 PR.U.00550. 510.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm euro (zero/73)	m	0,73
Nr. 179 PR.U.00550. 530.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/m ² euro (tre/56)	mq	3,56
Nr. 180 PR.U.00610. 260.c	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: rettangolare con schienale, base 180x78 cm, altezza 80 cm rettangolare con schienale, base 180x78 cm, altezza 80 cm euro (quattrocentouno/83)	cad	401,83
Nr. 181 PR.U.00610. 380.b	Contenitore portarifiuti realizzato in calcestruzzo con graniglia e fibre sintetiche armato, superficie esterna bocciardata, coperchio in materiale plastico riciclabile dotato di serratura e cerniere in acciaio inox, anello portasacco con fessure laterali per l'introduzione dei rifiuti, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: di forma circolare, capacità 90 l, dimensioni diametro 60 cm, altezza 100 cm di forma circolare, capacità 90 l, dimensioni diametro 60 cm, altezza 100 cm euro (duecentoottanta/66)	cad	280,66
Nr. 182 PR.U.00610. 510.a	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, fornitura e posta in opera me Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciame euro (cinquecentosestacinque/65)	cad	575,65
Nr. 183 PR.U.00710. 020.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura: operazione meccanica euro (ventinove/04)	mc	29,04
Nr. 184 PR.U.00710. 040.b	terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi p Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per superfici da 1.000 m ² a 5.000 m ² euro (zero/51)	mq	0,51
Nr. 185 PR.U.00710. 100.a	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, escluso in ogni caso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta, minimo 30 buche: in parchi e giardini senza vincoli euro (zero/53)	cad	0,53
Nr. 186 PR.U.00710. 110.a	Semina a spaglio manuale su superficie piana o inclinata, con fornitura di miscuglio di semi di specie erbacee selezionate in ragione di 40 40 Semina a spaglio manuale su superficie piana o inclinata, con fornitura di miscuglio di semi di specie erbacee selezionate in ragione di 40 euro (zero/19)	mq	0,19
Nr. 187 PR.U.00710. 120.a	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/mq e di 80g/mq di concime chimico, 80 g/mq di concime organico 15 g/mq di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: in zona pianeggiante euro (uno/38)	mq	1,38

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 188 PR.U.00710. 140.a	Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura), compresa la fornitura di 50 g/m ² di c Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura), compresa la fornitura di 50 g/m ² di c euro (tre/36)	mq	3,36
Nr. 189 PR.U.00710. 150.a	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g di concime composto ternario al m ³ e di 30 g di seme al m ³ , semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: per singole superfici da 200 a 1.000 m ² euro (due/54)	mq	2,54
Nr. 190 PR.U.00710. 150.b	idem c.s. ...irrigazione: per superfici da 1.000÷2.000 m ² euro (uno/91)	mq	1,91
Nr. 191 PR.U.00710. 150.c	idem c.s. ...irrigazione: per le superfici oltre i 2.000 m ² euro (uno/29)	mq	1,29
Nr. 192 PR.U.00710. 170.a	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: per superfici fino a 500 m ² euro (dieci/86)	mq	10,86
Nr. 193 PR.U.00710. 170.b	idem c.s. ...irrigazione: per superfici da 500 a 2.000 m ² euro (dieci/45)	mq	10,45
Nr. 194 PR.U.00710. 170.c	idem c.s. ...irrigazione: per le superfici oltre i 2.000 m ² euro (dieci/35)	mq	10,35
Nr. 195 PR.U.00710. 440.a	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse: per investimenti con 15 piantine al m ² euro (uno/27)	cad	1,27
Nr. 196 PR.U.00710. 440.b	idem c.s. ...investimenti con 25 piantine al m ² euro (zero/89)	cad	0,89
Nr. 197 PR.U.00710. 450.a	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00,2,50 m: cedrus atlantica glauca euro (duecento/45)	cad	200,45
Nr. 198 PR.U.00710. 450.b	idem c.s. ...2,00,2,50 m: cedrus deodara euro (centosessantacinque/03)	cad	165,03
Nr. 199 PR.U.00710. 450.c	idem c.s. ...2,00,2,50 m: cedrus libani euro (centoottantasette/80)	cad	187,80
Nr. 200 PR.U.00710. 450.d	idem c.s. ...2,00,2,50 m: cupressus sempervirens pyramidalis euro (centotrentasette/20)	cad	137,20
Nr. 201 PR.U.00710. 450.e	idem c.s. ...2,00,2,50 m: magnolia grandiflora gallsisoniensis euro (duecentoottantadue/68)	cad	282,68
Nr. 202 PR.U.00710. 450.f	idem c.s. ...2,00,2,50 m: pinus pinea euro (centoquarantanove/85)	cad	149,85
Nr. 203 PR.U.00710. 450.g	idem c.s. ...2,00,2,50 m: quercus robur fastigiata euro (centoottantauno/48)	cad	181,48
Nr. 204 PR.U.00710. 450.h	idem c.s. ...2,00,2,50 m: pinus austriaca nigra euro (centoottantauno/48)	cad	181,48
Nr. 205 PR.U.00710. 460.a	piante con zolla, circonferenza del fusto 16,18 cm: cercis siliquastrum euro (centocinquantasette/87)	cad	157,87
Nr. 206 PR.U.00710. 460.b	idem c.s. ...16,18 cm: liquidambar styraciflua euro (centoventitre/72)	cad	123,72
Nr. 207 PR.U.00710. 460.c	piante con zolla, circonferenza del fusto 16,18 cm: platanus orientalis euro (centoquattordici/86)	cad	114,86
Nr. 208 PR.U.00710. 460.d	idem c.s. ...16,18 cm: robinia pseudoacacia euro (centoottanta/64)	cad	180,64
Nr. 209 PR.U.00710. 460.e	idem c.s. ...16,18 cm: tilia americana euro (novantanove/68)	cad	99,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 210 PR.U.00710. 470.a	piante con zolla, circonferenza del fusto 12,14 cm: acer negundo argenteovariegatum euro (ottantasette/46)	cad	87,46
Nr. 211 PR.U.00710. 470.b	piante con zolla, circonferenza del fusto 12,14 cm: cercis siliquastrum euro (ottantaquattro/93)	cad	84,93
Nr. 212 PR.U.00710. 470.c	idem c.s. ...12,14 cm: fagus sylvatica euro (centodieci/23)	cad	110,23
Nr. 213 PR.U.00710. 470.d	idem c.s. ...12,14 cm: ligustrum japonicum Aureum euro (centotrentatre/00)	cad	133,00
Nr. 214 PR.U.00710. 470.e	piante con zolla, circonferenza del fusto 12,14 cm: liquidambar styraciflua euro (centoventuno/62)	cad	121,62
Nr. 215 PR.U.00710. 470.f	piante con zolla, circonferenza del fusto 12,14 cm: mimosa (acacia) euro (centosette/70)	cad	107,70
Nr. 216 PR.U.00710. 470.g	idem c.s. ...12,14 cm: nespoli del Giappone (eribotrya japonica) euro (ottantasette/46)	cad	87,46
Nr. 217 PR.U.00710. 470.h	piante con zolla, circonferenza del fusto 12,14 cm: prunus cerasifera pissardii euro (novantacinque/05)	cad	95,05
Nr. 218 PR.U.00710. 470.i	piante con zolla, circonferenza del fusto 12,14 cm: quercus ilex euro (centoquarantacinque/65)	cad	145,65
Nr. 219 PR.U.00710. 480.a	piante con zolla, altezza fino a 1,00 m: cercis siliquastrum euro (cinquantatre/96)	cad	53,96
Nr. 220 PR.U.00710. 480.b	piante con zolla, altezza fino a 1,00 m: hibiscus syriacus euro (trentaquattro/34)	cad	34,34
Nr. 221 PR.U.00710. 480.c	idem c.s. ...1,00 m: lagerstroemia indica euro (quarantadue/57)	cad	42,57
Nr. 222 PR.U.00710. 480.d	idem c.s. ...1,00 m: laurus nobilis euro (trentasette/51)	cad	37,51
Nr. 223 PR.U.00710. 480.e	idem c.s. ...1,00 m: magnolia stellata euro (settantauno/67)	cad	71,67
Nr. 224 PR.U.00710. 480.f	idem c.s. ...1,00 m: magnolia soulangeana euro (cinquantadue/69)	cad	52,69
Nr. 225 PR.U.00710. 480.g	piante con zolla, altezza fino a 1,00 m: nerium oleander euro (cinquantauno/43)	cad	51,43
Nr. 226 PR.U.00830. 010.b	Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro minimo mm 110, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo mm3,2, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincataE' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finitaE' escluso il braccio d2=88,9; l= 5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2 euro (duecentonovantasei/58)	cad	296,58
Nr. 227 PR.U.00840. 020.a	Sbraccio doppio di diametro mm 60 per pali di illuminazione zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg" In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60 euro (duecentoquattro/52)	cad	204,52
Nr. 228 PR.VE.001	Fornitura di piantine per siepi di h da 0.80 a 1.20 m euro (tre/50)	cadauno	3,50
Nr. 229 PR.VE.002	Fornitura di alberi ad alto fusto di h da 1 a 1.5 m euro (quindici/00)	cadauno	15,00
Nr. 230 RU.M01.A01 .01	Operaio Comune (I° Livello) (costi orari dipendenti imprese edili ed affini (anno 2017). euro (ventiquattro/55)	ora	24,55
Nr. 231 RU.M01.A01 .02	Operaio Qualificato (II° Livello) (costi orari dipendenti imprese edili ed affini (anno 2017). euro (ventisette/24)	ora	27,24

