



Settore Verde Parchi e Agricoltura Urbana



COMUNE DI
PADOVA

OPERE PER L'INCREMENTO E LA SOSTITUZIONE DELLE STRUTTURE LUDICHE NEI GIARDINI SCOLASTICI

LOTTO 3

Importo complessivo: 240.000,00 euro

CUP: H92B23005230004

Codice Opera: LLPP VER 2023/016_001

5.0

Progettista esterno: Dott. Agr. Bruna Basso

RUP: Dott. Agr. Degl'Innocenti Ciro

Capo Settore: Dott. Agr. Degl'Innocenti Ciro

Progetto esecutivo

Elaborato: ELENCO PREZZI

Indice Elenco Prezzi Unitari - OPERE PER LA SOSTITUZIONE E L'INCREMENTO DELLE STRUTTURE LUDICHE NEI GIARDINI SCOLASTICI

Legenda:

Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Regione Veneto. Aggiornamento anno 2022: **Prez. Ven. 2022**

Prezziario Regionale delle opere pubbliche - Regione Lombardia. Edizione 2022: **Prez. Lomb. 2022**

Analisi Prezzi: **AP.N.00** (dove **AP**: Analisi Prezzi, **N**: lettera iniziale del codice ELPU, **00**: numero progressivo Analisi Prezzi)

| | | | | |
|--|--------------|--|--|--|
| | A | MANODOPERA | | |
| | A.1 | MANODOPERA PER OPERE DI GIARDINAGGIO | | |
| | A.2 | MANODOPERA EDILE | | |
| | B | NOLI | | |
| | C | MATERIALI | | |
| | C.1 | MATERIALI VEGETALI | | |
| | C.2 | MATERIALI EDILI | | |
| | D | ONERI DI SMALTIMENTO | | |
| | E-F-G | OPERE COMPIUTE | | |
| | E | OPERE COMPIUTE DI GIARDINAGGIO E AFFINI | | |
| | F | OPERE DI ARREDO URBANO E ATTREZZATURE DI GIOCO | | |
| | G | OPERE EDILI E AFFINI | | |
| | H | OPERE PER LA SICUREZZA | | |

| NUM. | Analisi e Riferimenti | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO UNITARIO € comprese spese generali e utile d'impresa |
|------|------------------------------------|------------|---|------|--|
| | | A | MANODOPERA | | |
| | | A.1 | MANODOPERA PER OPERE DI GIARDINAGGIO | | |
| 1 | MA.00.055.0005 Prez. Lomb. 2022 | A.1.1 | Operaio specializzato autista potatore | ora | 30,65 |
| 2 | MA.00.055.0010 Prez. Lomb. 2022 | A.1.2 | Operaio qualificato giardiniere | ora | 27,56 |
| 3 | MA.00.055.0015 Prez. Lomb. 2022 | A.1.3 | Operaio comune giardiniere | ora | 25,12 |
| | | A.2 | MANODOPERA EDILE | | |
| 4 | A.01.02.a Prez. Ven. 2022 | A.2.1 | OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. | ora | 40,06 |
| 5 | A.01.03.a Prez. Ven. 2022 | A.2.2 | OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. | ora | 37,17 |
| 6 | A.01.04.a Prez. Ven. 2022 | A.2.3 | OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. | ora | 33,38 |

| | | | | | |
|----|-------------------------------|----------|--|-----|-------|
| | | B | NOLI | | |
| 7 | D.01.02.a Prez. Ven. 2022 | B.1 | AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore | ora | 53,52 |
| 8 | D.01.14.a Prez. Ven. 2022 | B.2 | NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore | ora | 48,35 |
| 9 | D.04.10.a Prez. Ven. 2022 | B.3 | NOLO DI GRUPPO ELETTRICO da 10 a 13 Kw | ora | 11,98 |
| 10 | D.05.01.00 Prez. Ven. 2022 | B.4 | BETONIERA ESCLUSO PERSONALE | ora | 2,71 |

| | | | | | |
|----|--------------------------------------|------------|---|----|-------|
| | | C | MATERIALI | | |
| | | C.1 | MATERIALI VEGETALI | | |
| 11 | MU.06.010.0060.b Prez. Lomb. 2022 | C.1.1 | Corteccia di pino, priva di impurità, per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee, trattata con prodotti fungicidi con pezzatura: Diametro 2-4 cm | m3 | 59,09 |

| | | | | | |
|----|-------------------------------|------------|----------------------------|---|-------|
| | | C.2 | MATERIALI EDILI | | |
| 12 | B.01.02.00 Prez. Ven. 2022 | C.2.1 | Cemento in sacchi tipo 325 | q | 21,91 |

| | | | | | |
|----|------------------------------------|-------|--|----|--------|
| 13 | B.02.01.a Prez. Ven. 2022 | C.2.2 | SABBIA di cava lavata e vagliata | m3 | 24,74 |
| 14 | MC.08.010.0030 Prez. Lomb. 2022 | C.2.3 | Primer in dispersione acquosa per il trattamento consolidante e/o aggrappante su sottofondi assorbenti a base cemento, gesso, anidrite e per migliorare l'aderenza su superfici lisce (consumo 0,1-0,3 l/mq) | l | 2,42 |
| | | | Pittura sintetica | | |
| 15 | B.18.14.b Prez. Ven. 2022 | C.2.4 | Pittura sintetica colore di base correnti | l | 13,42 |
| 16 | B.05.02.00 Prez. Ven. 2022 | C.2.5 | Tavole in abete per costruzioni | m3 | 351,92 |

| | | | | | |
|----|------------------------------|----------|---|-----|-------|
| | | D | ONERI DI SMALTIMENTO | | |
| 17 | B.97.01.a Prez. Ven. 2022 | D.1 | Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione | ton | 12,00 |

| | | | | | |
|----|--------------------------------------|--------------|--|------|--------|
| | | E-F-G | OPERE COMPIUTE | | |
| | | E | OPERE COMPIUTE DI GIARDINAGGIO E AFFINI | | |
| 18 | 1U.06.210.0080.d Prez. Lomb. 2022 | E.1 | 5.2 – Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Parrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: | | |
| | | | <i>Parrotia persica</i> / Parrozia Circ. 15-16 cm in zolla | cad. | 148,80 |
| | | | 1U.06.010.0030 – Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino, escluso il prodotto: | | |
| 19 | 1U.06.010.0030b Prez. Lomb. 2022 | E.2 | - meccanica, con i necessari complementi a mano | m3 | 5,97 |

| | | F | OPERE DI ARREDO URBANO E ATTREZZATURE DI GIOCO | | |
|----|--------|-----|--|------|--------|
| 20 | AP.F.1 | F.1 | <p>8.1 / Cornice per sabbiera (2 m) Provvista e posa in opera di cornice per sabbiera (2m) tipo Kompan NRO501-0001FSC composta da: - Cornice per sabbiera costituita da due traverse sovrapposte di 2m di lunghezza, in legno di robinia, con diametro compreso fra i 14 e i 16 cm. La robinia è fornita scortecciata e lisciata (legno sap-free), privata dello strato di alborno. Il legno è controllato per prevenire crepe e sacche di marcescenza, le quali possono condurre a torsioni e ad un indebolimento del materiale. Allo stesso modo viene controllata l'assenza di larghe fessurazioni (uttavia alcuni nodi, crepe e fessurazioni sono inevitabili). Tutte le parti in legno sono in legno duro ottenuto con metodi ecologici, provvisto del marchio di qualità FSC, tagliato secondo precisi protocolli in aree forestali controllate. - Tutti gli accessori sono testati rispetto alla composizione, alla qualità e a possibili difetti. Inoltre, tutti gli accessori sono garantiti per quanto riguarda la qualità in pieno accordo con i requisiti stabiliti dal TUV.</p> <p><i>Accessori per l'assemblaggio:</i> Gli accessori per l'assemblaggio delle strutture gioco sono costituiti da barre filettate zincate di 16 mm, tagliate ad una lunghezza di 350 mm . Sono finiti con dadi a testa chiusa arrotondati nei casi in cui siano a vista. In caso contrario sono coperti da do-nut in plastica nera. Tra le due pareti del legno è sempre posta una barra distanziatrice, in modo che non si verifichi il rischio di schiacciamento. I distanziatori sono in acciaio inossidabile con un rivestimento di nylon, di modo che la barra distanziatrice non ruoti sui pali e sulle parti laterali.</p> <p><i>Viti:</i> Sono usate per la maggior parte viti zincate torx.</p> <p><i>Ancoraggio:</i> ---</p> <p>Compreso il trasporto e la posa in opera e altresì compresi scavi, minuteria, noleggio attrezzature e tutto quanto occorra a realizzare l'opera.</p> | cad. | 806,63 |
| 21 | AP.F.2 | F.2 | <p>8.1 / Cordolo in robinia (2 m) Provvista e posa in opera di cordolo in robinia (2 m) tipo Kompan NRO502 -0001FSC composto da: - 1 trave in legno di robinia con diametro compreso fra i 14 e i 16 cm, di lunghezza 2 m. La robinia è fornita scortecciata e lisciata (legno sap-free), privata dello strato di alborno. Attraverso un'attenta procedura di selezione, il legno è controllato per prevenire crepe e sacche di marcescenza, le quali possono condurre a torsioni e ad un indebolimento del materiale. Allo stesso modo viene controllata l'assenza di larghe fessurazioni (tuttavia alcuni nodi, crepe e fessurazioni sono inevitabili). Tutte le parti in legno sono in legno duro ottenuto con metodi ecologici, provvisto del marchio di qualità FSC, tagliato secondo precisi protocolli in aree forestali controllate. Tutte le parti in legno sono colorate con un pigmento ad acqua semi-trasparente, per dare al materiale un colore stabile nel tempo.</p> <p>Tutte le parti in plastica hanno massima resistenza UV ed all'ozono, dotati di sigle internazionali per un ottimale riciclaggio a norma EN 71.</p> <p><i>Ancoraggio:</i> Possibilità di ancoraggio in profondità con plinti in cemento</p> <p>L'attrezzatura adempie ai requisiti della norma EN 1176 ed è testata TÜV. I materiali sono inoltre testati riguardo all'inflammabilità, alla corrosione, alla tossicità nonché all'attrito ed all'usura di superfici a pavimento.</p> <p>Compreso il trasporto e la posa in opera e altresì compresi scavi, minuteria, noleggio attrezzature e tutto quanto occorra a realizzare l'opera.</p> | cad. | 398,04 |

| | | | | | |
|----|--------|-----|--|------|----------|
| 22 | AP.F.3 | F.3 | <p>3.3 Torre gioco con tetto, scivolo , balcone e scala Provvista e posa in opera di torre gioco con tetto, scivolo, balcone e scala "Torre gioco" tipo Kompan PCM101021_0601 composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 Montanti in acciaio zincato e verniciati a polveri diam.101 x 2mm. I montanti sono coperti alla sommità con tappi in poliammide (PA). - Pannelli e tetto in polietilene ad alta densità (HDPE) EcoCoreTM, spessore 19mm. Il materiale è costituito da tre strati, di cui quelli esterni colorati in pasta e quello interno nero in HDPE riciclato al 100%. L'anima ha uno spessore di 15 mm e rappresenta l'80% del materiale totale. Il restante 20% è il colore di finitura visibile. L'HDPE è un materiale molto resistente all'usura e agli impatti. Disponibile in tutta una serie di colori standard, tutti approvati in base allo standard europeo EN 71-3 e sottoposti a test di stabilità agli UV. L'HDPE è un materiale termoplastico e può quindi essere granulato e riciclato dopo lo smaltimento - 1 modulo quadrato e 1 modulo a semicerchio di pavimento in HPL, materiale estremamente resistente all'usura; materiale a norma EN 71-3 (sicurezza dei giocattoli, caratteristiche chimiche) con massima resistenza e stabilità grazie all'impiego esclusivo di fibre di legno, alta compressione nel processo di produzione ed una percentuale inferiore al 30% di resina melamminica; spessore 17.8 mm. - È sostenuto da una struttura in acciaio zincato a caldo. - 1 elemento tetto in polietilene (PE) cavo, stabilizzati UV, prodotti con processo di rotostampaggio. Il PE ha un'elevata resistenza agli urti su un ampio intervallo di temperature che ne garantisce la durata. - 1 scivolo singolo costituito da: <ul style="list-style-type: none"> • 1 Scivolo in polietilene (PE) cavo, stabilizzato UV e prodotto con processo di rotostampaggio. - 1 pannello di entrata in polietilene ad alta densità (HDPE) Ecocore, spessore 19mm - 1 Balcone costituito da: <ul style="list-style-type: none"> • 2 tubolari orizzontali in acciaio zincato e verniciato diam. 38 mm 7 • 7 tubolati - 1 Scala costituita da <ul style="list-style-type: none"> • 1 gradino a L per facilitare l'accesso in HPL, spessore 17.8 mm • 1 barra orizzontale in acciaio zincato a caldo diam. 38 mm • 2 pannelli laterali con maniglie per aiutarsi nella salita in polietilene ad alta densità (HDPE) EcoCoreTM, spessore 19mm - Viti a testa esagonale con cappuccio brevettato DO-NUT. - Tutti i componenti in plastica hanno massima resistenza ai raggi UV ed all'ozono e sono dotati di sigle standard internazionali per un ottimale riciclaggio a norma EN 71 <p>Ancoraggio: Possibilità di ancoraggio in profondità con plinti in cemento o in superficie con tasselli meccanici o chimici. - Modalità scelta: ancoraggio in profondità con plinti in cemento.</p> <p>L'attrezzatura da gioco risponde a tutti i requisiti della norma EN 1176 ed è testata TÜV. I materiali sono inoltre testati riguardo all'infiammabilità, alla corrosione, alla tossicità nonché all'attrito ed all'usura di superfici a pavimento.</p> <p>Ancoraggio: Ancoraggio in profondità 60 cm</p> <p>Compreso il trasporto e la posa in opera e altresì compresi scavi, minuteria, noleggio attrezzature e tutto quanto occorra a realizzare l'opera.</p> | cad. | 9.290,34 |
|----|--------|-----|--|------|----------|

| | | | | | |
|----|--------|-----|---|------|----------|
| 23 | AP.F.4 | F.4 | <p>3.3a Pavimentazione in granuli di gomma gettata in opera – colore verde maggio – RAL 6017 Provvista e posa in opera di pavimento in gomma colata 30 mm HIC fino a 100 cm tipo Kompan FLEXOTOP IT-WP030M*[SUR 11110-902] fino a 20 mq di pavimentazione composta da: Sistema di pavimentazione di sicurezza a manto continuo gettato in opera su sottofondo idoneo (cemento, asfalto). La pavimentazione avrà caratteristiche di sicurezza, drenanti, antiscivolo, e di resistenza al fuoco. Inoltre risulta totalmente accessibile da parte di utenti con sedia a rotelle. Il montaggio prevede la formazione di una soletta di calcestruzzo di 15 cm. Sistema di posa:</p> <p>Tappeto di base</p> <ul style="list-style-type: none"> • applicazione sul sottofondo di primer in resina poliuretanica monocomponente • posa del tappeto di base secondo spessori definiti dal progetto con impasto di trucioli selezionati di gomma SBR e resina poliuretanica monocomponente. <p>Manto di usura</p> <ul style="list-style-type: none"> • applicazione sul sottofondo (ovvero sul tappeto di base) di primer in resina poliuretanica monocomponente • posa del manto di usura mediante applicazione e rasatura manuale con frattazzo, secondo spessori definiti dal progetto, di un impasto di resina poliuretanica aromatica monocomponente e di granuli di gomma sintetica granulata EPDM, pigmentata all'origine, in pezzatura idonea secondo requisiti del progetto. <p>Lo spessore è adeguato all'altezza di caduta richiesta in base alle attrezzature ludiche presenti, secondo la normativa EN1177.</p> | m2 | 184,68 |
| 24 | AP.F.5 | F.5 | <p>6.4 Altalena due posti in legno di robinia con seggiolini piani Provvista e posa in opera di altalena due posti in legno di robinia con seggiolini piani tipo Kompan NR904-1101 composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montanti e traversa in legno di robinia con diametro compreso fra i 14 e i 16 cm. La Robinia di Kompan è fornita scortecciata e lisciata (legno sap-free), privata dello strato di alborno. Attraverso un'attenta procedura di selezione, il legno è controllato per prevenire crepe e sacche di marcescenza, le quali possono condurre a torsioni e ad un indebolimento del materiale. Allo stesso modo viene controllata l'assenza di larghe fessurazioni (uttavia alcuni nodi, crepe e fessurazioni sono inevitabili). Tutte le parti in legno sono in legno duro ottenuto con metodi ecologici, provvisto del marchio di qualità FSC, tagliato secondo precisi protocolli in aree forestali controllate. - Sedili a tavoletta in poliuretano rinforzato - Tutti gli accessori sono testati rispetto alla composizione, alla qualità e a possibili difetti. <p>Quindi, tutti gli accessori sono garantiti per quanto riguarda la qualità in pieno accordo con i requisiti stabiliti dal TÜV.</p> <p>Accessori per l'assemblaggio: Gli accessori per l'assemblaggio delle strutture gioco Robinia sono costituiti da barre filettate zincate di 16 mm, tagliate ad una lunghezza di 350 mm . Sono finiti con dadi a testa chiusa arrotondati nei casi in cui siano a vista. In caso contrario sono coperti da donut in plastica nera. Tra le due pareti del legno è sempre posta una barra distanziatrice, in modo che non si verifichi il rischio di schiacciamento. I distanziatori sono in acciaio inossidabile con un rivestimento di nylon, di modo che la barra distanziatrice non ruoti sui pali e sulle parti laterali.</p> <p>Viti: Sono usate per la maggior parte viti zincate torx.</p> <p>Ancoraggio: Ancoraggio in profondità 109 cm</p> <p>L'attrezzatura adempie ai requisiti della norma EN 1176 ed é testata TÜV.</p> <p>Compreso il trasporto e la posa in opera mediante plinti in calcestruzzo e altresì compresi scavi, calcestruzzo, minuteria, noleggio attrezzature e tutto quanto occorra a realizzare l'opera.</p> | cad. | 3.834,29 |

| | | | | | |
|----|--------|-----|--|------|----------|
| 25 | AP.F.6 | F.6 | <p>Gruppo panche e tavolo per bambini Provvista e posa in opera gruppo panche e tavole per bambini "Susanna" tipo Stebo Ambiente 1906100.20 Struttura realizzata interamente in legno impregnato e verniciato composta da due panche con schienale separate e un tavolo. - Altezza tavolo 46 cm - Altezza seduta 22 cm</p> <p>Prodotti certificati secondo le norme europee EN 1176 – EN 1177 e verificati da Ente terzo quali il TÜV-CATAS</p> <p>Compreso il trasporto, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera e la sistemazione in giardino su indicazioni della D.L., altresì compresi tutto quanto occorra a realizzare l'opera.</p> | cad. | 1.471,59 |
| 26 | AP.F.7 | F.7 | <p>Gruppo panche e tavolo per bambini Provvista e posa in opera gruppo panche e tavole per bambini "Susanna" tipo Stebo Ambiente 1906100.30 Struttura realizzata interamente in legno impregnato e verniciato composta da due panche con schienale separate e un tavolo. - Altezza tavolo 55 cm - Altezza seduta 30 cm</p> <p>Prodotti certificati secondo le norme europee EN 1176 – EN 1177 e verificati da Ente terzo quali il TÜV-CATAS</p> <p>Compreso il trasporto, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera e la sistemazione in giardino su indicazioni della D.L., altresì compresi tutto quanto occorra a realizzare l'opera.</p> | cad. | 1.541,72 |
| 26 | AP.F.8 | F.8 | <p>Gruppo panche e tavolo per bambini Provvista e posa in opera gruppo panche e tavole per bambini "Susanna" tipo Stebo Ambiente 1906100.00 Struttura realizzata interamente in legno impregnato e verniciato composta da due panche con schienale separate e un tavolo. - Altezza tavolo 60 cm - Altezza seduta 36 cm</p> <p>Prodotti certificati secondo le norme europee EN 1176 – EN 1177 e sono verificati da Ente terzo quali il TÜV-CATAS</p> <p>Compreso il trasporto, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera e la sistemazione in giardino su indicazioni della D.L., altresì compresi tutto quanto occorra a realizzare l'opera</p> | cad. | 1.515,59 |
| 28 | AP.F.9 | F.9 | <p>1.1 Tunnel in legno Provvista e posa in opera di tunnel in legno tipo Stebo Ambiente 1003200.00C</p> <p>Struttura a tunnel con diametro interno di 80 cm realizzata mediante l'affiancamento circolare di tavole in legno assemblate mediante due strutture circolari interne in acciaio zincato a caldo. L'equilibrio della struttura al terreno e' garantito mediante 4 pali in legno della sezione di 9x9 cm con copertura all'estremità superiore in materiale plastico.</p> <p>Struttura portante a palo lamellare quadro 9x9 cm ancorata al terreno mediante staffe in acciaio zincato da cementare.</p> <p>Prodotti certificati secondo le norme europee EN 1176 – EN 1177 e sono verificati da Ente terzo quali il TÜV-CATAS</p> <p>Compreso il trasporto e la posa in opera mediante plinti in calcestruzzo e altresì compresi scavi, calcestruzzo, minuteria, noleggio attrezzature e tutto quanto occorra a realizzare l'opera.</p> | cad. | 3.334,74 |

| | | | | |
|----|---------|---|------|----------|
| 29 | AP.F.10 | <p>F.10</p> <p>6.5 Molla singola a forma di pony in legno di robinia Provvista e posa in opera di molla singola a forma di pony in legno di robinia tipo "Pony" Kompan NRO102-0401 Struttura composta da: - Corpo della molla composto da segmenti in legno di robinia con diametro compreso fra i 14 e i 16 cm. La Robinia di Kompan è fornita scortecciata e lisciata (legno sap-free), privata dello strato di alborno. Attraverso un'attenta procedura di selezione, il legno è controllato per prevenire crepe e sacche di marcescenza, le quali possono condurre a torsioni e ad un indebolimento del materiale. Allo stesso modo viene controllata l'assenza di larghe fessurazioni (tuttavia alcuni nodi, crepe e fessurazioni sono inevitabili). Tutte le parti in legno sono in legno duro ottenuto con metodi ecologici, provvisto del marchio di qualità FSC, tagliato secondo precisi protocolli in aree forestali controllate. - Maniglia e poggiapiedi in nylon P06 - Molla da 18 mm prodotta utilizzando qualità d'acciaio che rispondono ai requisiti della norma DIN 17221. Sottoposta a un processo di pallinatura allo scopo di garantirne lo scarico ed evitare graffiature e rotture. La durata e il ciclo di vita in esercizio è stato testato per verificare che la molla abbia una durata di oltre 5 anni se sottoposta a normale utilizzo. Le molle sono dotate di dispositivi di sicurezza brevettati in nylon pressofuso o di appositi fissaggi.</p> <p>Tutti gli accessori sono testati rispetto alla composizione, alla qualità e a possibili difetti. Quindi, tutti gli accessori sono garantiti per quanto riguarda la qualità in pieno accordo con i requisiti stabiliti dal TUV.</p> <p>Accessori per l'assemblaggio: Gli accessori per l'assemblaggio delle strutture gioco Robinia sono costituiti da barre filettate zincate di 16 mm, tagliate ad una lunghezza di 350 mm . Sono finiti con dadi a testa chiusa arrotondati nei casi in cui siano a vista. In caso contrario sono coperti da donut in plastica nera. Tra le due pareti del legno è sempre posta una barra distanziatrice, in modo che non si verifichi il rischio di schiacciamento. I distanziatori sono in acciaio inossidabile con un rivestimento di nylon, di modo che la barra distanziatrice non ruoti sui pali e sulle parti laterali.</p> <p>Viti: Sono usate per la maggior parte viti zincate torx.</p> <p>Ancoraggio: Ancoraggio in profondità 46 cm.</p> <p>L'attrezzatura adempie ai requisiti della norma EN 1176 ed é testata TÜV.</p> <p>Compreso il trasporto e la posa in opera mediante plinti in calcestruzzo e altresì compresi scavi, calcestruzzo, minuteria, noleggio attrezzature e tutto quanto occorra a realizzare l'opera.</p> | cad. | 1.400,64 |
|----|---------|---|------|----------|

| | | | | |
|----|---------|---|------|----------|
| 30 | AP.F.11 | <p>F.11</p> <p>6.6 Molla a due posti in legno di robinia Provvista e posa in opera di molla a due posti in legno di robinia tipo Kompan NRO103-0401. Struttura composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo della molla in legno di robinia con diametro compreso fra i 14 e i 16 cm. La Robinia di Kompan è fornita scortecciata e lisciata (legno sap-free), privata dello strato di alborno. Attraverso un'attenta procedura di selezione, il legno è controllato per prevenire crepe e sacche di marcescenza, le quali possono condurre a torsioni e ad un indebolimento del materiale. Allo stesso modo viene controllata l'assenza di larghe fessurazioni (tuttavia alcuni nodi, crepe e fessurazioni sono inevitabili). Tutte le parti in legno sono in legno duro ottenuto con metodi ecologici, provvisto del marchio di qualità FSC, tagliato secondo precisi protocolli in aree forestali controllate. - Maniglie in acciaio inox - Sedute in legno Douglas. Questo tipo di legno è dimensionalmente stabile, la qual cosa assicura che il legno non torca come invece accade per i prefabbricati in larice. - Molla da 18 mm prodotta utilizzando qualità d'acciaio che rispondono ai requisiti della norma DIN 17221. Sottoposta ad un processo di pallinatura allo scopo di garantirne lo scarico ed evitare graffiature e rotture. La durata ed il ciclo di vita in esercizio è stato testato per verificare che la molla abbia una durata di oltre 5 anni se sottoposta a normale utilizzo. Le molle sono dotate di dispositivi di sicurezza brevettati in nylon pressofuso o di appositi fissaggi. <p>Tutti gli accessori sono testati rispetto alla composizione, alla qualità e a possibili difetti. Quindi, tutti gli accessori sono garantiti per quanto riguarda la qualità in pieno accordo con i requisiti stabiliti dal TÜV.</p> <p>Accessori per l'assemblaggio: Gli accessori per l'assemblaggio delle strutture gioco Robinia sono costituiti da barre filettate zincate di 16 mm, tagliate ad una lunghezza di 350 mm. Sono finiti con dadi a testa chiusa arrotondati nei casi in cui siano a vista. In caso contrario sono coperti da donut in plastica nera. Tra le due pareti del legno è sempre posta una barra distanziatrice, in modo che non si verifichi il rischio di schiacciamento. I distanziatori sono in acciaio inossidabile con un rivestimento di nylon, di modo che la barra distanziatrice non ruoti sui pali e sulle parti laterali.</p> <p>Viti: Sono usate per la maggior parte viti zincate torx.</p> <p>Ancoraggio: Ancoraggio in profondità 46 cm</p> <p>L'attrezzatura adempie ai requisiti della norma EN 1176 ed è testata TÜV.</p> <p>Compreso il trasporto e la posa in opera e altresì compresi scavi, minuteria, noleggio attrezzature e tutto quanto occorra a realizzare l'opera.</p> | cad. | 1.618,14 |
| 31 | AP.F.12 | <p>F.12</p> <p>3.1 / 6.1 / 8.2 / 9.1 Sabbiera con piani scorrevoli Provvista e posa in opera di sabbiera con piani scorrevoli tipo Stebo Ambiente 1111300.00-2016</p> <p>Sabbiera realizzata con profili di pino impregnato della sezione di 9x9 cm sovrapposti, completa di due piani di gioco scorrevoli che fungono sia di chiusura sia come piani di appoggio. Fornitura sabbia esclusa.</p> <p>Prodotti certificati secondo le norme europee EN 1176 – EN 1177 e verificati da Ente terzo quali il TÜV-CATAS</p> <p>Compreso il trasporto e la posa in opera il riempimento con la sabbia, e altresì compresi scavi, minuteria, noleggio attrezzature e tutto quanto occorra a realizzare l'opera. Escluso costo sabbia.</p> | cad. | 3.601,85 |

| | | | | | |
|----|---------|------|---|------|----------|
| 32 | AP.F.13 | F.13 | <p>2.3 / 5.3 / 6.2 / 7.2 / 8.5 / Sezione di tronco 120*30*30 cm Provvista e posa in opera di una sezione di tronco realizzata mediante la sezione del tronco di un albero opportunamente sezionato a metà per creare due altezze differenti , tipo "Tronco a due superfici" Spazio Arredo MFMO60</p> <p><i>MATERIALI:</i> legno ricavato dalla famiglia delle "Pinacee" o delle "Fagacee Quercoideae", a seconda delle disponibilità stagionali. <i>VERNICIATURA:</i> il legno viene trattato con vernici pigmentate all'acqua a base acrilica/alchidica prive di cromo, cadmio e cloro. Per i trattamenti vengono impiegati prodotti a basso impatto ambientale, sia per l'uomo che per l'ambiente.</p> <p><i>SICUREZZA E CERTIFICAZIONI</i> L'articolo è realizzato a regola d'arte, in conformità al D. Lgs. N. 81 del 9 aprile 2008 (Testo Unico Sicurezza Lavoro) e nel rispetto delle normative attualmente vigenti nell'ambito della Comunità Europea.</p> <p>Compreso il trasporto, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera e la sistemazione in giardino su indicazioni della D.L., altresì compresi tutto quanto occorra a realizzare l'opera.</p> | cad. | 683,91 |
| 33 | AP.F.14 | F.14 | <p>2.1 / 4.1 / 5.1/ 6.3 / 7.3 / 8.3 /Sezione di tronco di un albero e di n. 2 assi per percorsi di equilibrio 120*120*30 cm Provvista e posa in opera una sezione del tronco di un albero e di n. 2 assi per percorsi di equilibrio tipo "Su e giù" Spazio Arredo MFMO161</p> <p><i>MATERIALI:</i> legno ricavato dalla famiglia delle "Pinacee" o delle "Fagacee Quercoideae", a seconda delle disponibilità stagionali. <i>VERNICIATURA:</i> il legno viene trattato con vernici pigmentate all'acqua a base acrilica/alchidica prive di cromo, cadmio e cloro. Per i trattamenti vengono impiegati prodotti a basso impatto ambientale, sia per l'uomo che per l'ambiente.</p> <p><i>SICUREZZA E CERTIFICAZIONI</i> L'articolo è realizzato a regola d'arte, in conformità al D. Lgs. N. 81 del 9 aprile 2008 (Testo Unico Sicurezza Lavoro) e nel rispetto delle normative attualmente vigenti nell'ambito della Comunità Europea</p> <p>Compreso il trasporto, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera e la sistemazione in giardino su indicazioni della D.L., altresì compresi tutto quanto occorra a realizzare l'opera.</p> | cad. | 1.053,79 |

| | | | | |
|----|---------|---|------|--------|
| 34 | AP.F.15 | <p>F.15</p> <p>// Seduta in legno 45*45*26 cm Provvista e posa in opera seduta realizzata mediante la sezione del tronco di un albero opportunamente scortecciato e verniciato tipo Spazio Arredo MFSC26 "Ciocco 26"</p> <p>- Struttura realizzata mediante la sezione del tronco di un albero opportunamente scortecciato. Bordo Arrotondato - Accessori: maniglia in corda.</p> <p><i>MATERIALI:</i> legno massello di Abete di Douglas (o Duglasia) derivante delle "Pinacee" o delle "Fagacee Quercoideae", a seconda delle disponibilità stagionali. Essendo questo legno utilizzato per creare vere e proprie sezioni di tronco è possibile che si formino crepe o spacchi, superficiali e profondi. Questi non sono da considerarsi "difetti" ma ordinari eventi a cui è soggetto un materiale naturale.</p> <p><i>ASSEMBLAGGIO</i> Piastre con anelli in acciaio inox (A2), viti di fissaggio piastre in acciaio inox (A2).</p> <p><i>VERNICIATURA</i> Il legno viene trattato con vernici pigmentate all'acqua a base acrilica/alchidica prive di cromo, cadmio e cloro. Per i trattamenti vengono impiegati prodotti a basso impatto ambientale, sia per l'uomo che per l'ambiente.</p> <p><i>SICUREZZA E CERTIFICAZIONI</i> L'articolo è realizzato a regola d'arte, in conformità al D. Lgs. N. 81 del 9 aprile 2008 (Testo Unico Sicurezza Lavoro) e nel rispetto delle normative attualmente vigenti nell'ambito della Comunità Europea</p> <p>Compreso il trasporto, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera e la sistemazione in giardino su indicazioni della D.L., altresì compresi tutto quanto occorra a realizzare l'opera.</p> | cad. | 254,72 |
| 35 | AP.F.16 | <p>F.16</p> <p>// Seduta in legno 45*45*30 cm Provvista e posa in opera di una seduta realizzata mediante la sezione del tronco di un albero opportunamente scortecciato e verniciato tipo Spazio Arredo MFSC30 "Ciocco 30"</p> <p>- Struttura realizzata mediante la sezione del tronco di un albero opportunamente scortecciato. Bordo Arrotondato - Accessori: maniglia in corda.</p> <p><i>MATERIALI:</i> legno massello di Abete di Douglas (o Duglasia) derivante delle "Pinacee" o delle "Fagacee Quercoideae", a seconda delle disponibilità stagionali. Essendo questo legno utilizzato per creare vere e proprie sezioni di tronco è possibile che si formino crepe o spacchi, superficiali e profondi. Questi non sono da considerarsi "difetti" ma ordinari eventi a cui è soggetto un materiale naturale.</p> <p><i>ASSEMBLAGGIO</i> Piastre con anelli in acciaio inox (A2), viti di fissaggio piastre in acciaio inox (A2).</p> <p><i>VERNICIATURA</i> Il legno viene trattato con vernici pigmentate all'acqua a base acrilica/alchidica prive di cromo, cadmio e cloro. Per i trattamenti vengono impiegati prodotti a basso impatto ambientale, sia per l'uomo che per l'ambiente.</p> <p><i>SICUREZZA E CERTIFICAZIONI</i> L'articolo è realizzato a regola d'arte, in conformità al D. Lgs. N. 81 del 9 aprile 2008 (Testo Unico Sicurezza Lavoro) e nel rispetto delle normative attualmente vigenti nell'ambito della Comunità Europea</p> <p>Compreso il trasporto, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera e la sistemazione in giardino su indicazioni della D.L., altresì compresi tutto quanto occorra a realizzare l'opera.</p> | cad. | 258,84 |

| | | | | | |
|----|---------|------|--|------|----------|
| 36 | AP.F.17 | F.17 | <p>6.4a Pavimentazione in granuli di gomma gettata in opera – colore verde maggio – RAL 6017 Provvista e posa in opera di pavimento in gomma colata 50 mm HIC fino a 160 cm tipo Kompan FLEXOTOP IT-WP030M"[SUR 11110-902] fino a 30 mq di pavimentazione composta da: Sistema di pavimentazione di sicurezza a manto continuo gettato in opera su sottofondo idoneo (cemento, asfalto). La pavimentazione avrà caratteristiche di sicurezza, drenanti, antiscivolo, e di resistenza al fuoco. Inoltre risulta totalmente accessibile da parte di utenti con sedia a rotelle. Il montaggio prevede la formazione di una soletta di calcestruzzo di 15 cm. Sistema di posa:</p> <p>Tappeto di base</p> <ul style="list-style-type: none"> • applicazione sul sottofondo di primer in resina poliuretanica monocomponente • posa del tappeto di base secondo spessori definiti dal progetto con impasto di trucioli selezionati di gomma SBR e resina poliuretanica monocomponente. <p>Manto di usura</p> <ul style="list-style-type: none"> • applicazione sul sottofondo (ovvero sul tappeto di base) di primer in resina poliuretanica monocomponente • posa del manto di usura mediante applicazione e rasatura manuale con frattazzo, secondo spessori definiti dal progetto, di un impasto di resina poliuretanica aromatica monocomponente e di granuli di gomma sintetica granulare EPDM, pigmentata all'origine, in pezzatura idonea secondo requisiti del progetto. <p>Lo spessore è adeguato all'altezza di caduta richiesta in base alle attrezzature ludiche presenti, secondo la normativa EN1177.</p> | m2 | 203,19 |
| 37 | AP.F.18 | F.18 | <p>2.1 / 7.1 / 8.4 / Capanna con fune Provvista e posa in opera di capanna con fune tipo Stebo Ambiente 0403050.00-2016 "Capanna con fune".</p> <p>Struttura in legno composta da una capanna con tetto a due falde, pavimento, apertura e fune d'arrampicata con speciale giunto girevole. Dimensioni max. attrezzatura: 164 x 299 x h= 183 cm Dimensioni min. ingombro richiesto: 464 x 589 cm Altezza max caduta 99 cm – 40 cm a catalogo Set di fissaggio da cementare Superficie antitrauma secondo normativa EN 1176 – 2008: 0 mq con posa su terreno vegetale</p> <p>Prodotti certificati secondo le norme europee EN 1176 – EN 1177 e sono verificati da Ente terzo quali il TÜV-CATAS</p> <p>Compreso il trasporto e la posa in opera e altresì compresi scavi, minuteria, noleggio attrezzature e tutto quanto occorra a realizzare l'opera.</p> | cad. | 3.581,97 |
| 38 | AP.F.19 | F.19 | <p>Panca singola per attività ricreativa e di gruppo dei bambini Provvista e posa in opera di panca singola "Susanna" per attività ricreativa e di gruppo dei bambini realizzata con struttura di legno impregnato, fornita di schienale tipo Stebo Ambiente 1906100.31</p> <p>- Altezza seduta 31 cm</p> <p>Prodotti certificati secondo le norme europee EN 1176 – EN 1177 e verificati da Ente terzo quali il TÜV-CATAS</p> <p>Compreso il trasporto, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera e la sistemazione in giardino su indicazioni della D.L., altresì compresi tutto quanto occorra a realizzare l'opera.</p> | cad. | 522,50 |

| | | | | | |
|----|------------------------------|------|--|------|----------|
| 39 | AP.F.20 | F.20 | <p>Combinazione monoblocco di panche con schienale e tavolo Provvista e posa in opera di combinazione monoblocco di due panche e tavolo "Gruppo Susanna con panche con schienale" per attività ricreativa e di gruppo dei bambini realizzata con struttura di legno impregnato, fornita di schienale tipo Stebo Ambiente 1906100.35</p> <p>Ingombro: 150*120*h=55 cm H tavolo: 55 cm</p> <p>Prodotti certificati secondo le norme europee EN 1176 – EN 1177 e verificati da Ente terzo quali il TÜV-CATAS</p> <p>Compreso il trasporto, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera e la sistemazione in giardino su indicazioni della D.L., altresì compresi tutto quanto occorra a realizzare l'opera.</p> | cad. | 1.639,07 |
| | | | <p>2.4 – Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata derivante da pneumatici fuori uso, granulometria selezionata, agglomerata con resine poliuretaniche e con l'aggiunta di pigmenti per la colorazione in amalgama. Ottimo drenaggio. Fori laterali cilindrici su due lati contrapposti. Spinotti in Teflon cilindrici con invito smussato da entrambi i lati. Superficie della piastra con bordi arrotondati. Fondello sagomato per alleggerimento della struttura. Conforme alle normative europee EN 1177. Certificata per altezza di caduta max cm 162, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Colore da definire con la D.L.</p> | | |
| 40 | L.01.42.b Prez. Ven. 2022 | F.21 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA RICICLATA mattonella quadrata cm 50x50 - spessore. Cm 4.</p> | m2 | 98,84 |
| 41 | AP.F.21 | F.22 | <p>2.2 -Fornitura e posa in opera di un passaggio aereo tipo Spazio Arredo MFSSS20 "Passaggi aerei". Un passaggio d'equilibrio per stimolare i primi movimenti articolati. Il tutto sviluppato con la massima sicurezza grazie alla rotondità delle superfici e alla minima distanza da terra.</p> <p>DIMENSIONI 171.00 x 68.00 x 17.00h cm Area di rispetto: 478.00 x 372.00 x 100.00 h cm</p> <p>Struttura Perimetro esterno realizzato mediante legno di pino a sezione di quarto di cerchio. Intelaiatura interna realizzata con tavole di pino.</p> <p>Accessori Passaggio 1: Passerella a sezione rotonda; Passaggio 2: Piccolo salto o passo allungato; Passaggio 3: Serie di sezioni di tronco poste in verticale.</p> <p>MATERIALI: Legno di pino impregnato in autoclave e certificato contro la marcescenza, adatto al contatto diretto con il terreno. ASSEMBLAGGIO Realizzato tramite spinotti, collanti e viti.</p> <p>L'articolo è realizzato a regola d'arte, in conformità al D. Lgs. N. 81 del 9 aprile 2008 (Testo Unico Sicurezza Lavoro) e nel rispetto delle normative attualmente vigenti nell'ambito della Comunità Europea. L'articolo è progettato e realizzato in conformità a quanto prescritto dalla normativa UNI EN 1176</p> | cad. | 1.485,51 |

| | | G | OPERE EDILI E AFFINI | | |
|----|-------------------------------|----------|--|----|-------|
| 42 | E.03.07.00 Prez. Ven. 2022 | G.1 | <p>FORNITURA E STESA DI TERRA RIFINITA A MANO</p> <p>Fornitura e stesa con macchine operatrici e rifinitura a mano di terra di coltivo, priva di pietre, tronchi, rami, radici e loro parti e di materie che possano ostacolare le lavorazioni agronomiche, con le seguenti caratteristiche: scheletro di diametro maggiore di mm 2 e inferiore a mm 20 - scheletro non eccedente il 25% del volume - parte fina (limo + argilla) non superiore al 50%</p> | m3 | 24,57 |
| 43 | E.13.03.00 Prez. Ven. 2022 | G.2 | <p>MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE Rck 25 N/mmq</p> <p>Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mmq, gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura metallica con rete elettrosaldata di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la frattazzatura della superficie di spessore cm 10</p> | m2 | 36,76 |

| | | | | | |
|----|-------------------------------|-----|---|----|------|
| 44 | E.13.09.00 Prez. Ven. 2022 | G.3 | SOVRAPPREZZO AI MASSETTI PER SPESSORE Sovrapprezzo ai massetti per spessore maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni cm in piu' od in meno allo spessore previsto. | m2 | 2,05 |
|----|-------------------------------|-----|---|----|------|

| | | H | OPERE PER LA SICUREZZA | | |
|----|-------------------------------|----------|--|--------------|--------|
| | | | Z.01.01 PONTEGGIO FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche | | |
| 45 | Z.01.01.h Prez. Ven. 2022 | H.1 | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su paletti di legno | m2 | 16,70 |
| 46 | Z.01.01.i Prez. Ven. 2022 | H.2 | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con rete di plastica stampata su paletti di legno | m2 | 1,40 |
| | | | Z.01.07 FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. | | |
| 47 | Z.01.07.c Prez. Ven. 2022 | H.3 | FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese | cad. | 571,81 |
| 48 | Z.01.07.d Prez. Ven. 2022 | H.4 | FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) | cad/ mese | 131,14 |
| | | | Z.01.08 FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. | | |
| 19 | Z.01.08.c Prez. Ven. 2022 | H.5 | FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese | cad. | 670,64 |
| 50 | Z.01.08.d Prez. Ven. 2022 | H.6 | FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) | cad/ mese | 229,84 |
| 51 | Z.01.13.00 Prez. Ven. 2022 | H.7 | NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile. | m/ mese | 3,89 |
| 52 | Z.01.25.a Prez. Ven. 2022 | H.8 | CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. | cad. | 4,04 |

| | | | | | |
|----|-------------------------------|------|---|--------------|--------|
| 53 | Z.01.26.a Prez. Ven. 2022 | H.9 | CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare | cad. | 3,72 |
| 54 | Z.01.27.a Prez. Ven. 2022 | H.10 | CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare | cad. | 3,87 |
| 55 | Z.01.49.00 Prez. Ven. 2022 | H.11 | IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con I _{dn} =0,3A (R _t <83ohm), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 1 picchetto in acciaio zincato da 1,5 metri. | cad. | 241,80 |
| 56 | Z.01.71.a Prez. Ven. 2022 | H.12 | ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6 Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile. | cad/ mese | 3,03 |
| 57 | Z.03.01.00 Prez. Ven. 2022 | H.13 | INCONTRI PERIODICI SICUREZZA Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. | ora | 26,31 |
| | | | <i>Z.03.02 INFORMAZIONE DEI LAVORATORI</i> Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. | | |
| 58 | Z.03.02.a Prez. Ven. 2022 | H.14 | INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra | ora | 21,05 |
| 59 | Z.03.02.b Prez. Ven. 2022 | H.15 | INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato | ora | 20,00 |
| 60 | Z.03.02.c Prez. Ven. 2022 | H.16 | INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio qualificato | ora | 18,94 |
| 61 | Z.03.03.00 Prez. Ven. 2022 | H.17 | ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA Attuazione delle procedure di controllo, anche giornaliero, previste dal piano d'emergenza o, in assenza di piano, dalle norme in materia di prevenzione incendi e salvataggio | ora | 20,00 |