



# Comune di Castellammare del Golfo

Libero Consorzio Comunale di Trapani

Intervento di sistemazione degli spazi esterni da adibire ad area gioco,  
della scuola dell'infanzia comunale "Don Bosco"

Progetto Esecutivo

Importo € 114.990,02

Avviso pubblico per l'adeguamento funzionale e messa in sicurezza impiantistica delle palestre, aree goco, impianti sportivi adibiti ad uso didattico, di mense scolastiche e relativo allestimento.  
Fondi Strutturali Europei - PON "Per la Scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 Asse II- Infrastrutture per l'Istruzione FESR -Obiettivo 10.7 - Azione 10.7.1 "Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici"

## Elaborati:

Tav 1 - Relazione tecnica e quadro economico

Tav 2 - Planimetria stato di fatto

Tav 3 - Planimetria di progetto

Tav 4 - Computo metrico

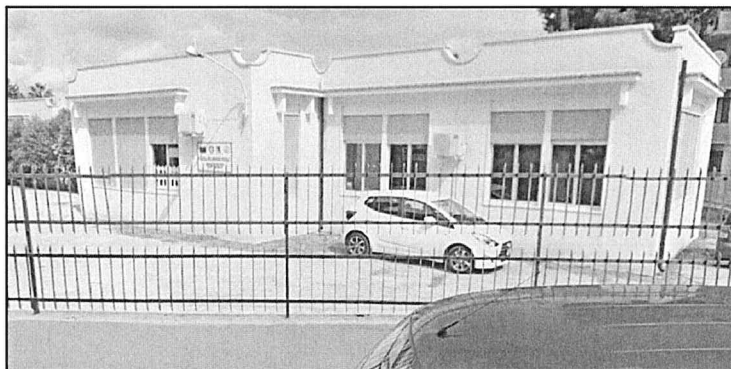
Tav 5 - Quadro economico

Tav 6 - Elenco prezzi

Tav 7 - Stima incidenza manodopera

Tav 8 - Stima incidenza sicurezza

Tav 9 - Capitolato d'appalto



TAV. 6

Data: Settembre 2023

Il Progettista  
Arch. M. Monaco




Il RUP  
Ing. L. Martino

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.04.01.001	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m <sup>2</sup> e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi <b>euro (cinque/89)</b>	m <sup>2</sup>	5,89
Nr. 2 01.04.01.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m <sup>2</sup> e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi <b>euro (quattro/62)</b>	m <sup>2</sup>	4,62
Nr. 3 01.06.01.002	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m <sup>3</sup> . L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 15,01 a cm 30 <b>euro (ottanta/00)</b>	cad	80,00
Nr. 4 01.06.02	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m <sup>3</sup> , compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1000. L'individuazione e la tipologia delle ceppaie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. - per ogni ceppaia <b>euro (duecentoventiuno/57)</b>	cad	221,57
Nr. 5 06.01.04.002	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 3 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 3 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m <sup>2</sup> ), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore <b>euro (due/50)</b>	m <sup>2</sup> /cm	2,50
Nr. 6 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m <sup>2</sup> ), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore <b>euro (due/73)</b>	m <sup>2</sup> /cm	2,73
Nr. 7 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m <sup>2</sup> ), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore <b>euro (tre/46)</b>	m <sup>2</sup> /cm	3,46
Nr. 8 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. <b>euro (quattro/07)</b>	m	4,07
Nr. 9 26.01.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. <b>euro (otto/00)</b>	cad	8,00
Nr. 10 26.03.07.001	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantire la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 12,00 x 12,00 - d = m 4 <b>euro (sette/54)</b>	cad	7,54
Nr. 11 26.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. <b>euro (undici/51)</b>	cad	11,51
Nr. 12 26.06.04	Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica d'uso durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. <b>euro (zero/95)</b>	cad	0,95
Nr. 13 26.06.09	Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. <b>euro (due/16)</b>	cad	2,16
Nr. 14 26.06.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. <b>euro (ottantauno/21)</b>	cad	81,21
Nr. 15 26.06.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. <b>euro (quattro/65)</b>	cad	4,65
Nr. 16 N.P.01	Fornitura, trasporto e collocazione di ALTALENA a due posti con seggiolini a gabbia e a orsetto realizzata con 4 montanti in alluminio EN A W 6060 sez.cm.9x9 verniciati a polveri termoisolanti RAL 9006. N° 1 trave in acciaio zincato a caldo diametro 76,10 mm con attacchi per sospensioni seggiolino saldati alla stessa. Sospensioni in acciaio inox pressofuso complete di sistema anti arrotolamento. Fissaggio alla trave mediante barra filettata diam 12mm. H sottotrave 200cm. Catene dei seggiolini in acciaio zincato ad anelli con filo diam 6mm. N.1 seggiolino a gabbia con anima metallica e rivestimento in caucciù antiurto e n.1 seggiolino modello Orsy in polietilene rotazionale, con inserti in gomma antiurto e cinturino di sicurezza con sistema di bloccaggio. Doppia mantovana di copertura fissaggio montanti e trave in pe rotazionale riciclato. Viteria inox. Dimensioni 174x345cm. H 233cm Conforme UNI EN 1176-2018 e DM 5/2/2015 CAM. Viteria in vista inox. I componenti in materiale plastico dovranno essere provvisti di adeguata documentazione, fornita dal produttore della plastica, attestante il riutilizzo della stessa quale "rifiuto tolto dall'ambiente" in ossequio al DM 5/2/2015 ovvero non scarto di produzione. L'altalena dovrà essere ben collocata al pavimento con idonei fissaggi e comunque completa di tutto quanto necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentoventiquattro/00)</b>	cadauno	3'124,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 N.P.02	Fornitura, trasporto e collocazione di BILICO n.2 MOLLE doppia sagoma in polietilene rotazionale riciclato, sembianze di cavallino, impugnature per mani fusi nello stampo in polietilene senza necessità di bulloneria. Occhi in acrilico con definizione di pupilla. Trave in alluminio sezione 90x90mm verniciato a polveri CAM. Supporto metallico verniciato a polveri quale fulcro di rotazione e N° 2 molle posizionate longitudinali alla trave in alluminio elicoidali EKS mm.20 in lega di acciaio piastra di raccordo antischiacciamento basamento in Fe 360 zincato da cementare età d'uso consigliata: 3 - 8 anni lunghezza:cm. 300 larghezza:cm. 50 H 104cm HIC caduta 60cm. Conforme UNI EN 1176-2018 e DM 5/2/2015 CAM. Compreso della posa in opera a secco ovvero senza l'uso di conglomerati cementizi per evitare inquinamento nel sottosuolo e la formazione di materiale di risulta da smaltire. Mediante adeguato posizionamento di componenti in alluminio che contrastino le spinte verso l'alto durante il normale utilizzo del gioco. In alternativa realizzazione di plintazioni in conglomerato cementizio ma solo se autorizzato dalla Committenza. Viteria in vista inox. I componenti in materiale plastico dovranno essere provvisti di adeguata documentazione, fornita dal produttore della plastica, attestante il riutilizzo della stessa quale "rifiuto tolto dall'ambiente" in ossequio al DM 5/2/2015 ovvero non scarto di produzione. Il gioco dovrà essere fissato al suolo e completo di tutto quanto necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (duemilanovecentoquarantauno/12)</b>	cadauno	2'941,12
Nr. 18 N.P.03	Fornitura e collocazione di CESTINO PORTARIFIUTI 90 lt realizzato in pe rotazionale riciclato con sembianze di fumetto di forma pinguino con cappello e descrizione rifiuto per differenziata. Cestino suddiviso in due parti con colori diversi completo di serratura con chiave. Una unica bocca di ingresso rifiuti. Contenitore interno in acciaio zincato capienza 90lt asportabile. Provvisto di scritta indicante la tipologia di rifiuto a cui è destinato. Installabile in appoggio al suolo. Dimensioni diam 70cm H 114cm Conforme DM 5/2/2015 CAM. Compreso della posa in opera a secco ovvero senza l'uso di conglomerati cementizi per evitare inquinamento nel sottosuolo e la formazione di materiale di risulta da smaltire. Mediante adeguato posizionamento di componenti in alluminio che contrastino le spinte verso l'alto durante il normale utilizzo del gioco. In alternativa realizzazione di plintazioni in conglomerato cementizio ma solo se autorizzato dalla Committenza. Viteria in vista inox. I componenti in materiale plastico dovranno essere provvisti di adeguata documentazione, fornita dal produttore della plastica, attestante il riutilizzo della stessa quale "rifiuto tolto dall'ambiente" in ossequio al DM 5/2/2015 ovvero non scarto di produzione. Le colorazioni saranno di tipologia diversa per rifiuto <b>euro (ottocentosessantasei/52)</b>	cadauno	866,52
Nr. 19 N.P.04	Fornitura, trasporto e collocazione di gazebo decagonale completo in legno trattato con copertura fissa realizzato da: •Struttura in legno di pino massiccio C24, piallato, impregnato conforme alla UNI EN 14081-1 (massiccio classe S10 - dry graded) e/o legno lamellare conforme alla UNI EN 14080 (lamellare GL24) •Copertura con perline in legno di pino massiccio C24 conforme alla UNI EN EN 14081-1 (massiccio classe S10 - dry graded) e tegola canadese •Gli elementi in legno massiccio strutturale, non sono marcati singolarmente per motivi estetici. Parapetti: lavorati a croce S. Andrea, in legno di pino bilamellare e massello n° 9 lati chiusi con parapetto •Pavimentazione: in legno di pino massiccio •Tutti i materiali di legno sono impregnati in autoclave sottovuoto a pressione •Viteria: zincata e inox 0Staffe: in ferro zincato a caldo 1Tetto a 10 falde con rivestimento a tegola canadese 2Pavimentazione a doghe •Dimensioni struttura diam 750/800cm Il Gazebo dovrà essere fissato alla pavimentazione esistente e dovrà essere completo di tutti gli accessori e comunque di tutto quanto necessario a rendere l'opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentaduemilacinquecentosettantatre/75)</b>	a corpo	32'573,75
Nr. 20 N.P.05	Fornitura, trasporto e collocazione di giostra inclusiva diametro 160cm realizzata in alluminio e pe rotazionale colorato nella massa con corrimano intero senza interruzioni sulla circonferenza. Completa di 7 montanti in alluminio di collegamento dal telaio al corrimano posizionati ad interasse costante tra loro eccetto su un solo modulo per consentire l'accesso alla giostra da ferma. Il pavimento della giostra è realizzato in pe ad UNICO stampo rotazionale senza giunzioni. Il perno verticale di rotazione è completamente mascherato e non vi sono componenti statiche a contatto col bambino salvo il volantino centrale per attivare il movimento. Il bordo perimetrale esterno del pavimento è arrotondato, facente parte dello stampo rotazionale uni co di cui sopra, per garantire l'incolumità alle caviglie dei bambini qualora si avvicinassero. Completa di seduta circolare in pannello di pe a triplo strato bicolore fresato con disegni ed immagini. Il volantino è realizzato nello stesso materiale e colore. Dimensioni in pianta diam 165cm H 72cm H piano calpestio 17cm seduta H 45cm Bulloneria in acciaio INOX. Prodotto conforme alla UNI EN 1176 -2018. La giostrina dovrà essere ben collocata al pavimento con idonei fissaggi e comunque completa di tutto quanto necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (seimiladuecentotrenta/12)</b>	cadauno	6'230,12
Nr. 21 N.P.06	Fornitura, trasporto e collocazione di GIOCO MOLLA POLIETILENE sagoma in polietilene rotazionale riciclato, sembianze di asino, impugnature per mani e appoggio piedi fusi nello stampo in polietilene senza necessità di bulloneria. Seduta incassata con contenimento laterale delle anche. Occhi in acrilico con definizione di pupilla, anima interna di rinforzo in acciaio per fissaggio alla molla, molla elicoidale EKS mm.22 in lega di acciaio piastra di raccordo antischiacciamento basamento in Fe 360 zincato da cementare età d'uso consigliata: 3 - 8 anni lunghezza:cm. 128 larghezza:cm. 58 H 118cm HIC caduta 60cm. Conforme UNI EN 1176-2018 e DM 5/2/2015 CAM. Compreso della posa in opera a secco ovvero senza l'uso di conglomerati cementizi per evitare inquinamento nel sottosuolo e la formazione di materiale di risulta da smaltire. Mediante adeguato posizionamento di componenti in alluminio che contrastino le spinte verso l'alto durante il normale utilizzo del gioco. In alternativa realizzazione di plintazioni in conglomerato cementizio ma solo se autorizzato dalla Committenza. Viteria in vista inox. I componenti in materiale plastico dovranno essere provvisti di adeguata documentazione, fornita dal produttore della plastica, attestante il riutilizzo della stessa quale "rifiuto tolto dall'ambiente" in ossequio al DM 5/2/2015 ovvero non scarto di produzione. Il gioco dovrà essere fissato al suolo e completo di tutto quanto necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (milleduecentotrentanove/70)</b>	cadauno	1'239,70
Nr. 22 N.P.07	Fornitura, trasporto e collocazione di GIOCO MOLLA POLIETILENE sagoma in polietilene rotazionale riciclato, sembianze di cammello, impugnature per mani e appoggio piedi fusi nello stampo in polietilene senza necessità di bulloneria. Seduta incassata con contenimento laterale delle anche. Occhi in pittura con definizione di pupilla, anima interna di rinforzo in acciaio per fissaggio alla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>molla, molla elicoidale EKS mm.22 in lega di acciaio piastra di raccordo antischiacciamento basamento in Fe 360 zincato da cementare età d'uso consigliata: 3 - 8 anni lunghezza:cm. 125 larghezza:cm. 58 H 108cm HIC caduta 54cm. Conforme UNI EN 1176-2018 e DM 5/2/2015 CAM. Compreso della posa in opera a secco ovvero senza l'uso di conglomerati cementizi per evitare inquinamento nel sottosuolo e la formazione di materiale di risulta da smaltire. Mediante adeguato posizionamento di componenti in alluminio che contrastino le spinte verso l'alto durante il normale utilizzo del gioco. In alternativa realizzazione di plintazioni in conglomerato cementizio ma solo se autorizzato dalla Committenza. Viteria in vista inox. I componenti in materiale plastico dovranno essere provvisti di adeguata documentazione, fornita dal produttore della plastica, attestante il riutilizzo della stessa quale "rifiuto tolto dall'ambiente" in ossequio al DM 5/2/2015 ovvero non scarto di produzione. Il gioco dovrà essere fissato al suolo e completo di tutto quanto necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (milleduecentotrentanove/70)</b></p>	cadauno	1'239,70
Nr. 23 N.P.08	<p>Fornitura, trasporto e collocazione di GIOCO MOLLA POLIETILENE sagoma in polietilene rotazionale riciclato, sembianze di DELFINO, impugnature per mani e appoggio piedi fusi nello stampo in polietilene senza necessità di bulloneria. Seduta incassata con contenimento laterale delle anche. Occhi in acrilico con definizione di pupilla, anima interna di rinforzo in acciaio per fissaggio alla molla, molla elicoidale EKS mm.22 in lega di acciaio piastra di raccordo antischiacciamento basamento in Fe 360 zincato da cementare età d'uso consigliata: 3 - 8 anni lunghezza:cm. 120 larghezza:cm. 69 H 82cm HIC caduta 53cm. Conforme UNI EN 1176-2018 e DM 5/2/2015 CAM. Compreso della posa in opera a secco ovvero senza l'uso di conglomerati cementizi per evitare inquinamento nel sottosuolo e la formazione di materiale di risulta da smaltire. Mediante adeguato posizionamento di componenti in alluminio che contrastino le spinte verso l'alto durante il normale utilizzo del gioco. In alternativa realizzazione di plintazioni in conglomerato cementizio ma solo se autorizzato dalla Committenza. Viteria in vista inox. I componenti in materiale plastico dovranno essere provvisti di adeguata documentazione, fornita dal produttore della plastica, attestante il riutilizzo della stessa quale "rifiuto tolto dall'ambiente" in ossequio al DM 5/2/2015 ovvero non scarto di produzione. Il gioco dovrà essere fissato al suolo e completo di tutto quanto necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (novecentoventitre/45)</b></p>	cadauno	923,45
Nr. 24 N.P.09	<p>Fornitura, trasporto e collocazione di Panchina con strutture DX e SX (piedi) portanti in tubolare di acciaio inox a sezione rotonda ad alta resistenza verniciato a polveri termoindurenti. Verniciatura rispondente ai dettami del DM 5/2/2015 per i CAM. Le strutture sono speculari e presentano piattelli saldati per l'appoggio ed il fissaggio di n.4 listelli in legno di pino termotrattato a formare il sistema di seduta + n.4 listelli in legno di pino termotrattato a formare lo schienale. Dimensioni n.8 listelli: Lunghezza: 178,5 cm; Larghezza: 9 cm; Spessore 3,5 cm). La panchina ha dimensioni complessive L 1910 mm H780 mm, seduta H410 mm, profondità 560mm. Seduta anatomica. La panchina è composta da listoni in legno di conifera nordica FSC o PEFC termotrattato nel rispetto del DM 5/2/2015 relativo ai CAM a garanzia di durata e rispetto dell'ambiente. Viteria zincata. Completa di targhetta in acciaio inox a 4 punte indicante produttore e codice prodotto. La panchina dovrà essere fissata al suolo e completa di tutto quanto necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (millecentotrentadue/17)</b></p>	cadauno	1'132,17
Nr. 25 N.P.10	<p>Fornitura, trasporto e collocazione di SALISCENDI realizzato con 2 montanti in alluminio EN A W 6060 sez.cm.9x9 verniciati a polveri termoindurenti RAL 9006 compelti di calotte antipioviggia in nylon. Interasse interno montanti 70cm. Un pannello in pe rotazionale riciclato quale portale per accesso allo scivolo. Completo di scivolo in pe rotazionale riciclato di colore diverso con HIC 84 di tipo 2 come da UNI EN 1176/2018, provvisto di rigature in rilievo longitudinali per favorire la scivolata e irrigidire lo scivolo stesso. Spessore medio delle pareti dello scivolo 6-8mm. Rampa accesso H 84cm in pe rotazionale riciclato con 4 sporgenze per appiglio di risalita. Dimensioni 229x 88cm H 177cm. Conforme UNI EN 1176-2018 e DM 5/2/2015 CAM. Compreso della posa in opera a secco ovvero senza l'uso di conglomerati cementizi per evitare inquinamento nel sottosuolo e la formazione di materiale di risulta da smaltire. Mediante adeguato posizionamento di componenti in alluminio che contrastino le spinte verso l'alto durante il normale utilizzo del gioco. In alternativa realizzazione di plintazioni in conglomerato cementizio ma solo se autorizzato dalla Committenza. Viteria in vista inox. I componenti in materiale plastico dovranno essere provvisti di adeguata documentazione, fornita dal produttore della plastica, attestante il riutilizzo della stessa quale "rifiuto tolto dall'ambiente" in ossequio al DM 5/2/2015 ovvero non scarto di produzione. Il gioco dovrà essere fissato al suolo e completo di tutto quanto necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (duemilatrecentoventiotto/86)</b></p>	cadauno	2'328,86
Nr. 26 N.P.11	<p>Fornitura, trasporto e collocazione di piastra antitrauma per pavimentazione smorza cadute in gomma riciclata spessore 4,5 cm con 12 spinotti laterali alettati anti sfilamento, incollaggio su platea in cls o asfalto esistente adeguatamente già predisposta per tale operazione ovvero una superficie liscia e priva di difetti. Posa della gomma (caucciù) riciclato CAM, inserimento di spinotti laterali per ciascun foro presente. Le fughe predisposte sotto le lastre per neutralizzare le dilatazioni termiche. Lungo i bordi perimetrali dovrà essere realizzata una colata in gomma a scivolo dello stesso materiale della piastra. Dimensioni minime per ogni lastra: cm. 50x50x4,5h HIC 150cm. Conforme UNI EN 1177-2018. La pavimentazione dovrà essere fissata alla pavimentazione esistente e dovrà essere completa di tutti gli accessori e comunque di tutto quanto necessario a rendere l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (centotre/73)</b></p>	m2	103,73
Nr. 27 N.P.12	<p>Manutenzione delle aiuole e degli spazi verdi, taglio di arbusti, sistemazione cordoli esistenti, compreso di manodopera e attrezzature.</p> <p><b>euro (novecentosessantatre/36)</b></p> <p>Data, _____</p> <div style="text-align: center;">  <p><b>Il Tecnico</b> Arch. M. Monaco</p> <p><b>Il Responsabile del III Settore/R.U.P.</b> Ing. L. Martino</p> </div>	a corpo	963,36