

COMUNE DI PARMA



Comune di Parma

CENTRO GIOVANI EX FEDERALE

Progetto di rifunzionalizzazione Centro Giovani Ex Federale di via XXIV Maggio a Parma

Codice Unico di Progetto (CUP)
I92B24001070004

Fase

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo

ELENCO PREZZI

Elaborato
g1

Revisione
/

Data
15.03.2026

Committente

COMUNE DI PARMA
S.O. MANUTENZIONE, ILLUMINAZIONE
PUBBLICA E LOGISTICA
via Spezia ,46a
43125 Parma (PR)

Responsabile Unico del Procedimento

ING. SILVIA FERRARI
s.ferrari@comune.parma.it

Progetto Architettonico

ARCH. GIANLUCA PELIZZI
via Omero 9, 43123 Parma
info@pelizziarchitettura.com
www.pelizziarchitettura.com

Sicurezza in Fase di Progettazione
e di Esecuzione

ING. FRANCESCO GABELLINI
via Gorizia 7, 40131 Bologna (BO)



Comune di Parma Provincia di Parma

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PROGETTO DI RIFUNZIONALIZZAZIONE CENTRO GIOVANI EX FEDERALE DI VIA XXIV MAGGIO A PARMA

COMMITTENTE: Comune di Parma_S.O. Manutenzione, Illuminazione Pubblica e Logistica

Parma, 12/03/2026

IL TECNICO
arch. GIANLUCA PELIZZI

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		unità di misura	PREZZO UNITARIO
VOCI A MISURA			
MANODOPERA (Cap 1)			
Nr. 1 M01.01.005	IV livello edile euro (trentatre/67)	ora	33,67
Nr. 2 M01.01.010	Specializzato edile euro (trentauno/83)	ora	31,83
Nr. 3 M01.01.010	Specializzato edile euro (trentauno/83)	ora	31,83
Nr. 4 M01.01.015	Qualificato edile euro (ventinove/48)	ora	29,48
Nr. 5 M01.01.015	Qualificato edile euro (ventinove/48)	ora	29,48
Nr. 6 M01.01.020	Comune edile euro (ventisei/39)	ora	26,39
Nr. 7 M01.01.030	Installatore 4a categoria euro (trentaquattro/03)	ora	34,03
Nr. 8 NP_M01.001.005+GGU	IV livello edile euro (quarantadue/22)	h	42,22
Nr. 9 NP_M01.001.010+GGU	Specializzato edile euro (trentanove/92)	h	39,92
Nr. 10 NP_M01.001.015+GGU	Qualificato edile euro (trentasei/97)	h	36,97
Nr. 11 NP_M01.001.020+GGU	Comune edile euro (trentatre/09)	h	33,09
Nr. 12 NP_M01.001.030+GGU	Installatore 4a categoria euro (quarantadue/67)	h	42,67
DEMOLIZIONI, SCAVI, MOVIMENTAZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (Cap 2)			
Nr. 13 A01.01.010	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (cinque/47)	mc	5,47
Nr. 14 A01.01.040	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (sei/97)	mc	6,97
Nr. 15 A01.01.070	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m euro (ottantaquattro/18)	mc	84,18
Nr. 16 A01.01.100	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo euro (cinque/22)	mc	5,22
Nr. 17 A02.01.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. euro (trentaotto/79)	cad	38,79
Nr. 18 A02.01.010	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto. euro (duecentocinquantadue/50)	cad	252,50
Nr. 19 A02.01.015	Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi totali come n-esano euro (duecentocinquantadue/50)	cad	252,50

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 A15.06.005. a Nr. 37 A15.06.020. d Nr. 37 A15.06.020. e Nr. 37 A15.06.020. f Nr. 37 C01.06.005. c Nr. 37 C01.09.005. a Nr. 4 C01.09.005. b Nr. 4 NP.01.01.005. stabilizzante abile	Preparazione di piano di posa per pavimentazione industriale con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Compreso ogni onere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte: per uno spessore di 20 cm euro (venti/76)	mq	20,76
	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm², lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: sovrapprezzo per coloritura grigio rosso o tabacco con impiego di ossidi (ossido di ferro) euro (zero/31)	mq	0,31
	idem c.s. ...sovrapprezzo per coloritura verde con impiego di ossidi (ossido di cromo) euro (uno/00)	mq	1,00
	idem c.s. ...sovrapprezzo per impiego di fibre plastiche atte a migliorare le prestazioni della pavimentazione in calcestruzzo, per uno spessore della stessa pari a 10 cm euro (zero/80)	mq	0,80
	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato euro (quaranta/16)	mc	40,16
	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%) euro (zero/86)	mq	0,86
	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento euro (quarantasette/06)	mc	47,06
	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 300 g/mq, resistenza a trazione = 18 kN/m euro (quattro/36)	mq	4,36
Nr. 4 NP.01.01.005. stabilizzante abile	Fornitura e posa in opera di pavimentazione carrabile in terra stabilizzata ottenuta mediante riporto e compattazione di misto granulare di cava sp.10cm tipo Nature Stabil Road ditta Terra Solida o equivalente, legata mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e Nature Premix, pre-miscelato ecocompatibile pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali, costituito da leganti-consolidanti a base di calci idrauliche e ossidi inorganici ed additivi ad azione inertizzante delle pelli-cole organiche che circondano le particelle di terreno. Quest'ultime vengono convertite in sostanze colloidali che con-tribuiscono alla coesione del conglomerato di base nonché al miglioramento dell'efficienza e delle prestazioni mecca-niche della pavimentazione finita. Lo speciale mix, costituito da materie prime di altissima qualità accuratamente se-lezionate e miscelate, in cui è certificata l'assenza di radioattività e la non additivazione in fase di produzione con materie seconde provenienti da scarti di altre lavorazioni industriali, consente di legarsi a terre di diverse classi di appareroadnzenza e di apportare un sensibile incremento dei requisiti meccanico-prestazionali dei materiali trattati, dura-bilità e resistenza ai cicli di gelo/disgelo, mantenendone pressoché inalterato l'aspetto estetico originale, assicurando quindi il più basso impatto ambientale possibile. Non è prevista l'aggiunta di altri leganti idraulici.		
	Gli additivi utilizzati non devono alterare, a seguito della miscelazione, le caratteristiche cromatiche dell'inerte utilizzato. L'inerte utilizzato deve presentare le seguenti caratteristiche, da attestarsi preventivamente con idonee prove di la-boratorio geotecnico: _ Distribuzione granulometrica regolare tipo "misto stabilizzato" in frazione 0/25, _ Componente plastica scarsa o assente (Indice di plasticità IP < 6), _ Passante al setaccio 0,063 mm < 10% _ Perdita in peso Los Angeles LA < 30.		
	Il dosaggio del legante e dello stabilizzante dovranno garantire le seguenti prestazioni minime: _ Resistenza a compressione uniassiale (CNR 29) a 7 giorni di maturazione non inferiore a 15 MPa, _ Resistenza a trazione indiretta (CNR 97) a 7 giorni di maturazione non inferiore a 1,7 MPa.		
	Il prodotto dovrà consentire la progettazione e l'esecuzione dei lavori nel rispetto dei criteri 2.3.2, 2.3.3, 2.5.2 del CAM Affidamento di servizi di progettazione e affidamento di lavori per interventi edilizi (approvato con DM 23 giu-gno 2022 n. 256, G.U. n. 183 del 6 agosto 2022 - in vigore dal 4 dicembre 2022) attualmente vigente. Nel caso di pavimentazioni in pendenza accentuata e/o con curve di raggio ridotto, o nel caso di traffico previsto oc-casionalmente pesante, la resistenza a compressione uniassiale a 7 giorni di maturazione non dovrà essere inferiore a 20 MPa. Le suddette prestazioni, così come l'umidità ottimale della miscela, dovranno essere individuate preliminarmente con opportuno studio della miscela in laboratorio e successivamente verificate nella messa in opera effettiva della pavi-mentazione con idonei controlli e prelievi. Prima di procedere alla stesa dello strato miscelato andranno verificate tramite prove di carico su piastra (CNR 146) le caratteristiche di portanza del sottofondo, che non dovrà presentare valori inferiori a 80 MPa.		

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 40 NP_Materie plastiche vo cls1	FISSAGGIO CON CHIODI SU SOLETTA IN C.A. Materiale: LEGA DI ACCIAIO COR-TEN DI TIPO A (AL FOSFORO) - COD. S355JOWP NORMA DI RIFERIMENTO: EN 10025-5 RAGGIO MASSIMO DI CURVATURA A CENTRO BARRA (TEMPERATURA 20°C): 50-80cm LUNGHEZZA BARRA: 3000mm SPESSORE LAMIERA: 2mm SPESSORE PARTE SOMMITALE CON RISVOLTO: 5mm euro (centosei/17)	m	106,17
Nr. 41 NP_Materie plastiche vo cls1	Agente espansivo per calcestruzzo tipo EXPANCRETE PLUS ditta Mapei o equivalente euro (due/12)	kg	2,12
Nr. 42 NP_Materie plastiche vo cls2	Agente riduttore di ritiro per calcestruzzo tipo MAPECURE SRA 25 ditta Mapei o equivalente euro (nove/25)	l	9,25
Nr. 43 NP_Materie plastiche istenza C30/37	Classe di resistenza C 30/37 (cod. TOS24_PR.P10.010.144) euro (centoquarantasette/00)	m3	147,00
Nr. 44 NP_Materie plastiche ls	Fibre sintetiche ad uso strutturale tipo MAPEFIBRE ST 50 TWISTED ditta Mapei o equivalente euro (diciassette/07)	kg	17,07
Nr. 50 NP_Materie plastiche PVC	Giunto provvisorio in PVC tipo CFS INSULATION JOINT ditta Mapei o equivalente euro (zero/10)	m	0,10
Nr. 51 NP_Materie plastiche lene	Doppio telo in polietilene tipo MAPEFOIL DPM 200 ditta Mapei o equivalente euro (zero/27)	m2	0,27
Nr. 52 NP_Materie plastiche o grigio	Spolvero al quarzo tipo MAPETOP N AR 06 ditta Mapei o equivalente, colore grigio euro (zero/98)	kg	0,98
Nr. 53 NP_Materie plastiche o rosso	idem c.s.equivalente, colore rosso euro (uno/44)	kg	1,44
Nr. 54 NP_Materie plastiche ne	Silicone elastometrico per sigillatura dei giunti di contrazione tipo MAPEFLEX PU45 FT ditta Mapei o equivalente euro (zero/64)	m	0,64
Nr. 55 NP_Materie plastiche s quanto richiesto	Pavimento industriale tipo L2 secondo CNR-DT 211/2014 , costituito da sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm. 15 con resistenza C30/37 con aggiunta di fibre sintetiche ad uso strutturale MAPEFIBRE ST 50 TWISTED in ragione di 2,5 kg/m³ , di additivo superfluidificante per pavimenti industriali della linea DYNAMON FLOOR , di agente espansivo EXPANCRETE in ragione di 10 kg/m³ (o EXPANCRETE PLUS in ragione di 5 Kg/m³) e di additivo per la riduzione del ritiro MAPECURE SRA 25 in ragione di 4 L/m³ . Realizzazione di giunti di contrazione, da quotare a parte, in campiture max di 10 x 10 m (circa 100 m²) secondo la geometria prevista e la successiva sigillatura con silicone elastometrico MAPEFLEX PU45 FT . Posizionamento dei giunti bidirezionale prefabbricati , da quotare a parte, in corrispondenza delle riprese di getto secondo le prescrizioni progettuali. Compresa l'applicazione su spiccati verticali, pilastri, pozzetti, strutture metalliche etc, di bandella adesiva di desolidarizzazione CFS INSULATION JOINT, costituita da polietilene espanso a cellule chiuse,spessore min. 10 mm avente funzione di giunto di isolamento. Tale bandella dovrà partire dallo strato corticale del sottofondo ed isolare la pavimentazione per tutto il suo spessore. Si preveda in prossimità degli spiccati in elevazione, specifica armatura trasversale per il contenimento delle fessurazioni. Realizzazione di barriera a vapore e di strato di scorrimento mediante stesura in opera di singolo telo in polietilene 200 gr MAPEFOIL DPM 200 . Trattamento superficiale ai silicati di Litio con effetto antievaporante MAPECRETE LITHIUM CURE dato in opera a finitura superficiale ultimata . Siano comprese le lavorazioni di stesura manuale o meccanizzata e lisciatura mediante frattazzatrici a pale multiple. euro (settanta/51)	m2	70,51
Nr. 56 NP_pavimentazione s quanto richiesto	idem c.s.a pale multiple. euro (settantauno/67)	m2	71,67
Nr. 57 NP_Materie plastiche s quanto richiesto o_E	idem c.s.a pale multiple. euro (ottantaotto/47)	m2	88,47
Nr. 58 NP_Materie plastiche s quanto richiesto gio	idem c.s.a pale multiple. euro (ottantasette/32)	m2	87,32
Nr. 59	Fornitura e posa di pavimentazione antitrauma in Gomma colata con finitura melange, strato di base in SBR e strato superficiale in EPDM		

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 69 NP_pavim_s esina	melange o equivalente, colori a scelta della DL. Sp.90mm HIC 240cm, incluso presentazione di informazioni verifiche prove e documenti su installazione manutenzione e ispezioni in conformità alla UNI EN 1176, tipo FLEXOTOP TM ECO cod. IT-WP080M ditta Kompan o equivalente. Sistema di pavimentazione di sicurezza a manto continuo FLEXOTOP TM ECO, 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. Le decorazioni e gli inserti di colore saranno realizzati ad intarsio conformemente ai requisiti definiti dal progetto. È composta da due strati stesi in opera, uno sopra l'altro. Lo strato inferiore di FLEXOBASE ECO TM, una miscela di polimeri di origine riciclata al 100%, è la base che fornisce l'effetto ammortizzante. La sua granulometria è di 2-6 mm e lo spessore è variabile, a seconda dell'altezza della caduta dell'attrezzatura. Ha una densità approssimativa di 520kg/mc, più bassa dell'SBR standard. Il rivestimento ha uno spessore di 10 mm ed è realizzato in EPDM colorato (etilene propilene), impastato con resina poliuretanica monocomponente DPU118. Ha una granulometria di 1-4mm, con una percentuale di particelle fini <0,6 mm inferiore allo 0,08%. La pavimentazione flexotop (TM) è completamente priva di metalli pesanti, piombo, cadmio e mercurio e in conformità con le normative EN71-3, relative alla migrazione delle particelle e alla classificazione PAH8. Con la quale si determina che è un materiale completamente privo di IPA e di microplastiche, sostanze che sono considerate dalla legislazione dell'Unione Europea inquinanti cancerogeni, mutageni e tossici. Sono soddisfatti i requisiti di resistenza allo scivolamento secondo BS 7188: 1998 + A2: 2009, articolo 5. È classificato come classe E in termini di infiammabilità dei materiali da costruzione. La resistenza al colore e la stabilità sono determinate prima dei raggi UV, superando il test delle 1000 ore in un test accelerato e raggiungendo il test delle 3000 ore, a causa dell'elevato contenuto di perossido nella composizione della superficie EPDM. Il prodotto è stato testato secondo la norma EN 12616: 2013 per pavimentazioni di aree sportive in termini di infiltrazioni d'acqua, ottenendo risultati di 11200 mm / h, molto più alti di 180 mm / h richiesti dalla norma. EPDM Flexotop ha un contenuto di polimero del 20-21%, un'elasticità di 5-6 N / mm2, un allungamento alla rottura del 400-700% e una durezza di 65 (shoreA). Prodotto e installato secondo la norma UNE-EN 1177: 2018 Il disegno della tematizzazione e i colori devono essere confermati prima del posizionamento, compresi i colori brillanti, adattati a ciascuna area di gioco. Lo spessore sarà adeguato all'altezza di caduta richiesta in base alle attrezzature ludiche presenti, secondo la normativa EN1177. Sistema di posa: Tappeto di base _posa del tappeto di base secondo spessori definiti dal progetto con impasto di trucioli selezionati di gomma SBR e resina poliuretanica monocomponente Manto di usura _applicazione sul sottofondo (ovvero sul tappeto di base) di primer in resina poliuretanica monocomponente (solo se stesa su massetto) _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. NOTA. Con riferimento al Capitolato Speciale il rispetto dei CAM_Criteri Ambientali Minimi dovrà essere dimostrato secondo quanto previsto dalla normativa: - le asserzioni ambientali auto dichiarate conformi alla norma ISO 14021, convalidate da un organismo riconosciuto; - certificazioni o marchi (esempio ReMade in Italy, 'Plastica Seconda Vita, Rifiuti KM 0, o equivalenti etichettature, anche europee o internazionali) rilasciati sulla base di verifiche di parte terza condotte da un organismo riconosciuto, con indicazione della percentuale di materiale riciclato contenuta nel prodotto; - una EPD (Environmental Product Declaration) conforme alla norma ISO 14025 riportante il contenuto di riciclato. euro (duecentodiciotto/17)	m2	218,17
	Fornitura e posa di pavimentazione sintetica ottenuta formando un rivestimento mediante colata in opera dello speciale prodotto durflex® 200 sp o equivalente costituito da resine acriliche idrosolubili, opportunamente modificate, impermeabile ed antisdrucciolevole, caratterizzato da una buona elasticità, da un'ottima resistenza alla usura, agli agenti atmosferici ed ai raggi U.V. Stesura manuale a passate successive da manodopera specializzata Quantità media suggerita: Kg. 2,000 al mq. Pigmentazione: Come richiesta (Rif cartella colori RAL) dalla DL Pavimentazione specifica per il gioco del tennis, adatta per lo svolgimento di altre discipline sportive quali pallavolo, calcetto, pallacanestro, palestre e polivalenti in genere. Idonea anche per l'utilizzo con sedia a rotelle. Pavimentazione totalmente esente da manutenzione, consente l'uso anche a superficie umida. NOTE: - Trattamento di abrasione superficiale con idonea attrezzatura meccanica al fine di rendere il sottofondo maggiormente ricettivo, idoneo a ricevere i successivi trattamenti. - Pregnaione sino a profonda saturazione del supporto in conglomerato cementizio, tramite lo speciale prodotto durflex® primer bc a base di resine acriliche BAYER catalizzato, ad elevato potere di penetrazione, quale consolidante del supporto esistente e promotore di adesione agli strati successivi. _ Il nuovo supporto in conglomerato cementizio dovrà prevedere apposita BARRIERA CONTRO L'UMIDITÀ DI RISALITA. _ Evitare lo spolvero di cemento al quarzo per la finitura ad elicottero della superficie che dovrà essere comunque levigata ma NON lucidata. Per nuove pavimentazioni attendere completa MATURAZIONE del supporto (circa 30 gg.) _ TUTTI I MATERIALI SONO IN EMULSIONE ACQUOSA E NON DEBBONO ESSERE APPLICATI: a temperatura inferiore a 10-15° C.; nelle ore più calde della giornata; in prossimità di precipitazioni atmosferiche. euro (ventisette/62)	m2	27,62
Nr. 70 NP_m_s	Fornitura e posa di pavimentazione antitrauma in Sughero colato sp.110mm, altezza di caduta 235cm, incluso presentazione di informazioni verifiche prove e documenti su installazione manutenzione e ispezioni in conformità alla UNI EN		

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 62 NP_sughero c_337 Comune di Parma - P.O. 16/03/2026.0078648.E Documento firmato digitalmente da: Pelizzi Gianluca con certificato valido dal 08/05/2025 al 08/05/2028 e con firma qualificata. La presente copia informatica è conforme al documento originale ai sensi dell'art 22 del D.Lgs. n. 32/2005. Il corrispondente documento cartaceo è conservato negli archivi di Comune di Parma	1176, tipo Corkeen ditta GiochiSport o equivalente.		
	The Corkeen system has a negative carbon balance. It reaches carbon sequestration of up to -102 kg CO2eq/m2.		
	Cork's main features: Acoustic insulation Hypoallergenic Thermal insulation Lightness and buoyancy Impermeability to liquids and gases Elasticity and compressibility Resistance to fire and Soft touch high temperatures Soft touch 100% natural, reusable and recyclable High coefficient of friction 100% natural, reusable and recyclable.		
	Corkeen is made according to the principles of circular economy. Corkeen is also fully accessible, even with a wheelchair or other mobility aids. It's made of cork, a 100% natural, recyclable, and renewable material with negative CO2 emissions. Completely free of all types of toxins and chemicals. The kind of material we all want our children to play on.		
Nr. 62 NP_segnaletica campi	Pavimentazione colata in opera in situ con due strati • 1 strato di sottofondo per l'assorbimento di impatto, con spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta delle strutture ludiche installate • 1 strato di finitura resistente all'usura. Spessore nominale 15 mm GRANULOMETRIA STRATO DI SOTTOFONDO AMMORTIZZANTE 4-5 mm Spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta delle strutture installate GRANULOMETRIA STRATO DI FINITURA 2-3 mm Spessore nominale 1,5 cm • Alto assorbimento di impatto • elevata elasticità • inodore • sostenibile ed ecologico • eccellente capacità di drenaggio • imputrescibile • leggero da trasportare • libero da contaminazioni di prodotti chimici (metalli pesanti, formaldeide, ecc) • facile manutenzione • ignifugo • resistente alle intemperie • ipoallergenico • rende le aree pavimentate inclusive e accessibili • l'uso del sughero riduce del 20% circa la temperatura della pavimentazione sotto il calore del sole - rispetto alle pavimentazioni gettate in opera in gomma • Abbattimento barriere architettoniche CONFORME ALLA NORMATIVA D RIFERIMENTO PER LA SICUREZZA DEI PARCHI GIOCHI EN1176 ed EN 1177 euro (trecentotrentotto/33)	m2	338,33
	Realizzazione della segnaletica dei campi da tennis e da basket mediante vernice acrilica tipo Mapei TNS line TEX o equivalente euro (duemiladodici/22)	a corpo	2'012,22
	IMPERMEABILIZZAZIONI (Cap 4)		
	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,25 mm, colore blu traslucido euro (quattro/18)	mq	4,18
Nr. 62 A11.004.03 a	idem c.s. ...biadesivo: spessore 0,2 mm, colore nero euro (tre/85)	mq	3,85
	ARREDI (Cap 5)		
	Panchina in cemento bianco tipo I-BOX 2300 ditta Metalco o equivalente, in cemento HPC (High Performance Concrete) velluto - liscio naturale. Codice: 0071501 Dimensioni e peso: Larghezza 600mm, Lunghezza 2300mm, Peso 970kg, Altezza seduta 440mm euro (milleottocentotrentadue/80)	cadauno	1'832,80
	Fornitura e posa di Attrezzo ginnico tipo Street Workout 514 (art. 1337514.00) ditta Stebo Ambiente s.r.l. o equivalente, in acciaio zincato e verniciato da cementare Linea progettata per l'allenamento calisthenics per il miglioramento di coordinazione, resistenza e forza		

N. C. L. TA S S I F I C A T O R I A		DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 67 NP_c_02 s_02	c_g337.Comune di Parma - Prot. 16/03/2026.0078648.E Documento firmato digitalmente da Pelizzi Gianluca con certificato valido dal 08/05/2025 al 08/05/2028 e con firma qualificata La presente copia informatica è conforme al documento originale ai sensi dell'art 22 del D.Lgs. n. 382/2005. Il corrispondente documento cartaceo è conservato negli archivi di Comune di Parma	Struttura portante in pali a sezione quadrata 90x90 mm in acciaio S235 zincato e verniciato. Copripalo in HDPE rivettati. Tappi terminali rivettati ai pali Anelli in acciaio inossidabile rivestiti in gomma, sospesi a una fune in polipropilene da 16 mm rinforzata con anima in acciaio Dimensioni attrezzo: 168 x 313 x h= 304 cm Area di sicurezza: 597 x 715 cm Altezza di caduta: 235 cm Altezze di caduta libera consentite secondo UNI EN 16630 Fitness all'aperto: Cemento/pietra/asfalto fino a 100 cm Terreno naturale fino ad 120 cm Prato fino a 150 cm Sabbia, ghiaia, corteccia (spessore 30 cm) fino a 200 cm Sabbia, ghiaia, corteccia (spessore 40 cm) fino a 300 cm Piastre anti trauma dello spessore relativo all'altezza di caduta prevista Superficie antitrauma secondo normativa UNI EN 16630: --- mq con piastre in gomma Superficie antitrauma secondo normativa UNI EN 16630: 37.50 mq con materiale sfuso (gomma colata, ghiaia, sabbia, corteccia) euro (cinquemilacinquecentoottanta/77)	cadauno	5'580,77
		Fornitura e posa di Attrezzo ginnico tipo Street Workout 509 (art. 1337509.00) ditta Stebo Ambiente s.r.l. o equivalente in acciaio zincato e verniciato da cementare Linea progettata per l'allenamento calisthenics per il miglioramento di coordinazione, resistenza e forza - scala verticale - percorso monkey - due anelli - due barre per trazioni Struttura portante in pali a sezione quadrata 90x90 mm in acciaio S235 zincato e verniciato. Copripalo in HDPE rivettati. Tappi terminali rivettati ai pali Anelli in acciaio inossidabile rivestiti in gomma, sospesi a una fune in polipropilene da 16 mm rinforzata con anima in acciaio Dimensioni attrezzo: 512 x 236 x h= 241 cm Area di sicurezza: 919 x 642 cm Altezza di caduta: 234 cm Altezze di caduta libera consentite secondo UNI EN 16630 Fitness all'aperto: Cemento/pietra/asfalto fino a 100 cm Terreno naturale fino ad 120 cm Prato fino a 150 cm Sabbia, ghiaia, corteccia (spessore 30 cm) fino a 200 cm Sabbia, ghiaia, corteccia (spessore 40 cm) fino a 300 cm Piastre anti trauma dello spessore relativo all'altezza di caduta prevista Superficie antitrauma secondo normativa UNI EN 16630: --- mq con piastre in gomma Superficie antitrauma secondo normativa UNI EN 16630: 45.00 mq con materiale sfuso (gomma colata, ghiaia, sabbia, corteccia) euro (settemilacentotrentacinque/55)	cadauno	7'145,55
Nr. 68 NP_c_03 s_03	al 08/05/2028 e con firma qualificata La presente copia informatica è conforme al documento originale ai sensi dell'art 22 del D.Lgs. n. 382/2005. Il corrispondente documento cartaceo è conservato negli archivi di Comune di Parma	Fornitura e posa di Attrezzo ginnico tipo Crossfit 211 - da tassellare (art. 1335211.00TASS) ditta Stebo Ambiente s.r.l. o equivalente I prodotti per l'allenamento multiplo Crossfit sono stati progettati per essere adatti a molti utenti che si allenano contemporaneamente offrendo molte opzioni di allenamento. Questi prodotti aiutano gli utenti ad avere un aspetto più atletico mentre si allenano all'aperto e a migliorare le loro prestazioni atletiche e sociali interagendo con gli altri. Pali portanti in metallo realizzati in acciaio ST 37 con finitura metallica, sabbiati e trattati con un rivestimento di fondo allo zinco privo di solventi, intrinsecamente resistente alla corrosione in condizioni climatiche estreme e ai raggi UV. I pannelli sono realizzati in pannelli HPL da 12 mm ad alta resistenza ai raggi UV e ignifughi. Per aumentare il comfort dell'esercizio, l'HPL riduce al minimo la generazione di cariche elettrostatiche per contatto o per sfregamento con un altro materiale. Le coperture per ancoraggi sono in polietilene stampate a iniezione Funi realizzate da 6 fili zincati e da un'anima in acciaio o in fibra dove ogni filo è strettamente intrecciato con poliestere che viene fatto aderire ai fili zincati per creare una superficie solida In questo modo si ottiene una protezione contro l'attrito e gli atti di vandalismo. La superficie è estremamente resistente all'abrasione e ai raggi UV. Dimensioni max. attrezzatura: 540 x 175 x h= 245 cm Dimensioni min. ingombro richiesto: 905 x 475 cm Altezza max caduta: 140 cm Superficie anti trauma secondo normativa EN 1176: con piastre in gomma --- mq Superficie anti trauma secondo normativa EN 1176: con materiale sfuso (gomma colata, ghiaia, sabbia, corteccia) 36,90 mq euro (tredicimilacentonovanta/77)	cadauno	13'190,77
Nr.		Fornitura e posa in opera n° 1 CANCELLO STANDARD pedonale L 100 cm x H 100 cm tipo CANCELLO STRADALE PEDONALE ditta		

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 7 NP_rete 0cm, sp. 3.2mm m	Diametro a terra: 95mm, diametro superiore 60mm. Ancoraggio a terra secondo le schede tecniche. euro (milletrecentoottaotto/87)	cadauno	1'388,87
Nr. 7 NP_rete 0cm, sp. 3.2mm m	Fornitura e posa in opera di rete H100cm, filo sp. 3.2mm, con corrimano, tipo RETE CAPO-HORN H 103cm ditta Retissima Emilia Romagna s.r.l. o equivalente con filo spessore 3,2 mm, maglia 50x50 mm, zincata e plastificata colore VERDE. Palo tondo H 150 cm diametro 60 mm con passafilo e relative saette, zincato e verniciato a polvere termoidurente di poliestere colore verde RAL 6005. I pali verranno posati su MURO FORATO ad interasse 2,5 ml c.ca. La rete verrà tesa con fili di tensione, fili di legatura e tiranti ad ogni traccia, compreso nella lavorazione anche corrimano di diametro di 60 mm euro (sessantanove/14)	m	69,14
Nr. 7 NP_rete 0cm, sp. 3.2mm m	Fornitura e posa in opera di rete H100cm, filo sp. 4.2mm, con corrimano, tipo RETE CAPO-HORN H 103cm ditta Retissima Emilia Romagna s.r.l. o equivalente con filo spessore 4,2 mm, maglia 50x50 mm, zincata e plastificata colore VERDE. Palo tondo H 150 cm diametro 60 mm con passafilo e relative saette, zincato e verniciato a polvere termoidurente di poliestere colore verde RAL 6005. I pali verranno posati su MURO FORATO ad interasse 2,5 ml c.ca. La rete verrà tesa con fili di tensione, fili di legatura e tiranti ad ogni traccia, compreso nella lavorazione anche corrimano di diametro di 60 mm euro (ottantasette/78)	m	87,78
Nr. 7 NP_rete 0cm, sp. 3.2mm m	Fornitura e posa in opera di rete H300cm, filo sp. 3.2mm, tipo RETE CAPO-HORN H 300 cm ditta Retissima Emilia Romagna s.r.l. o equivalente con filo spessore 3,2 mm, maglia 50x50 mm, zincata e plastificata colore VERDE. Palo tondo H 600 cm (da tagliare a misura) diametro 60 mm con passafilo e relative saette, zincato e verniciato a polvere termoidurente di poliestere colore verde RAL 6005. I pali verranno posati su MURO FORATO ad interasse 2,5 ml c.ca. La rete verrà tesa con fili di tensione, fili di legatura e tiranti ad ogni traccia. euro (centoottaotto/20)	m2	188,20
Nr. 7 NP_rete 0cm, sp. 3.2mm m	Fornitura e posa in opera di rete H300cm, filo sp. 4.2mm, tipo RETE CAPO-HORN H 300 cm ditta Retissima Emilia Romagna s.r.l. o equivalente con filo spessore 4,2 mm, maglia 50x50 mm, zincata e plastificata colore VERDE. Palo tondo H 600 cm (da tagliare a misura) diametro 60 mm con passafilo e relative saette, zincato e verniciato a polvere termoidurente di poliestere colore verde RAL 6005. I pali verranno posati su MURO FORATO ad interasse 2,5 ml c.ca. La rete verrà tesa con fili di tensione, fili di legatura e tiranti ad ogni traccia. euro (duecentotredici/37)	m2	213,37
Nr. 7 NP_rete 0cm, sp. 3.2mm m	Fornitura e posa in opera di rete H400cm, filo sp.3.2mm + rete nylon, tipo RETE CAPO-HORN H 300cm ditta Retissima Emilia Romagna s.r.l. o equivalente con filo spessore 3,2 mm, maglia 50x50 mm, zincata e plastificata colore VERDE. Palo tondo H 600 cm (da tagliare a misura) diametro 60 mm con passafilo e relative saette, zincato e verniciato a polvere termoidurente di poliestere colore verde RAL 6005. I pali verranno posati su MURO FORATO ad interasse 2,5 ml c.ca. La rete verrà tesa con fili di tensione, fili di legatura e tiranti ad ogni traccia In aggiunta alla lavorazione anche rete nylon h 100 maglia 13X13 cm VERDE. euro (duecentoquattordici/23)	m2	214,23
Nr. 7 NP_rete 0cm, sp. 3.2mm m	Fornitura e posa in opera di rete H400cm, filo sp.4.2mm + rete nylon, tipo RETE CAPO-HORN H 300cm ditta Retissima Emilia Romagna s.r.l. o equivalente con filo spessore 4,2 mm, maglia 50x50 mm, zincata e plastificata colore VERDE. Palo tondo H 600 cm (da tagliare a misura) diametro 60 mm con passafilo e relative saette, zincato e verniciato a polvere termoidurente di poliestere colore verde RAL 6005. I pali verranno posati su MURO FORATO ad interasse 2,5 ml c.ca. La rete verrà tesa con fili di tensione, fili di legatura e tiranti ad ogni traccia.in aggiunta alla lavorazione anche rete nylon h 100 maglia 13X13 cm VERDE. euro (duecentotrentaotto/35)	m2	238,35
Nr. 8 NP_rete s	Fornitura e posa in opera di rete tennis incluso pali in acciaio, rete, paletti per nastro centrorete tipo art. 8820, 8824, 8822, 8828 ditta GammaSport srl o equivalente. 1_PALI TENNIS TUBO ACCIAIO CON BOSSOLE DA INTERRARE, PROFILO A SEZIONE QUADRATA MM 80x80, VERNICIATI, COMPLETI DI MACCHINETTA TENDIRETE INTERNA AL PALO CON MANIGLIA ESTERNA ASPORTABILE, RETE ESCLUSA. ALTEZZA PALO CM 150 BOSSOLA INCLUSA. ALTEZZA BOSSOLA CM 40. TUBOLARE BOSSOLA MM 90 X 3 SPESSORE (MM 84 INTERNO) --- DIMENSIONI PLINTO IN CLS: PIRAMIDE TRONCA H CM 80, BASE INFERIORE CM 60X60, BASE SUPERIORE CM 50X50. 2_RETE TENNIS TORNEO-SUPER T028 IN NYLON SUPER PESANTE, MAGLIA MM 45 DIAM. MM. 4,5, PESO GR. 5500, NASTRO IN COTONE 55 MM, COMPLETA DI CAVETTO IN ACCIAIO RICOPERTO DIAM. MM 5, LUNGHEZZA MT 12,80. Rete regolamentare va bene per gare nazionali e internazionali 3_COPPIA PALETTI PER SINGOLO NASTRO CENTRORETE CON GANCIO T1 IN CANAPONE euro (novecentocinquantanove/38)	cadauno	959,38
Nr. 8 NP_rete s	COPPIA PALETTI PER SINGOLO NASTRO CENTRORETE CON GANCIO T1 IN CANAPONE tipo cod. 8822 e 8828 ditta GammaSport srl o equivalente euro (ottantanove/29)	cadauno	89,29
Nr. 8 NP_rete s	n.2 PALI TENNIS TUBO ACCIAIO CON BOSSOLE DA INTERRARE tipo Pali art. 8820 ditta GammaSport srl o equivalente, PROFILO A SEZIONE QUADRATA MM 80x80, VERNICIATI, COMPLETI DI MACCHINETTA TENDIRETE INTERNA AL PALO CON MANIGLIA ESTERNA ASPORTABILE, RETE ESCLUSA. ALTEZZA PALO CM 150 BOSSOLA INCLUSA. ALTEZZA BOSSOLA CM 40. TUBOLARE BOSSOLA MM 90 X 3 SPESSORE (MM 84 INTERNO) --- DIMENSIONI PLINTO IN CLS: PIRAMIDE TRONCA H CM 80, BASE INFERIORE CM 60X60, BASE SUPERIORE CM 50X50. --- DISTANZA MT 12,80 centro palo-centro palo		

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 81 NP_r_16 s_rete anni	euro (trecentosettantanove/96)	a corpo	379,96
	RETE TENNIS tipo Rete art. 8824 ditta GammaSport srl o equivalente , rete TORNEO-SUPER T028 DIAM. MM. 4,5, PESO GR. 5500, NASTRO IN COTONE 55 MM, COMPLETA DI CAVETTO IN ACCIAIO RICOPERTO DIAM. MM 5, LUNGHEZZA MT 12,80. Rete regolamentare va bene per gare nazionali e internazionali euro (duecentonovantanove/71)	cadauno	299,71
IMPIANTI ELETTRICI (Cap 6)			
Nr. 82 D02.019 e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 90 mm euro (nove/19)	m	9,19
IMPIANTI FOGNARI (Cap 7)			
Nr. 83 C01.016 a	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: adatta in aree ad uso abitativo, garage, parcheggi, zone pedonali o impianti sportivi, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne: 100 x 16 cm, altezza 15,5 cm, peso 33 kg, portata idraulica 5,6 l/sec con pendenza 0,5% euro (trentanove/22)	m	39,22
Nr. 84 C01.016 a	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone pedonali, parcheggi, aree di sosta e di servizio, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne: 100 x 16 cm, altezza 15,5 cm, peso 33 kg, portata idraulica 4,14 l/sec con pendenza 0,5% euro (settantasei/98)	m	76,98
Nr. 85 C02.019 a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg euro (duecentotrentasette/28)	cad	237,28
Nr. 86 C02.019 a	idem c.s. ...e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg euro (centoquattordici/09)	cad	114,09
Nr. 87 C02.019 b	idem c.s. ...e rinterro: pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg euro (centoventi/66)	cad	120,66
Nr. 88 C02.019 c	idem c.s. ...e rinterro: pedonale, non diaframmato: 600 x 600 x 600 mm, peso 198 kg euro (centosessantanove/39)	cad	169,39
Nr. 89 C02.019 a	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfilanco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili: 600 x 600 x 500 mm, spessore 120 mm, peso 435 kg euro (ottantaquattro/82)	cad	84,82
Nr. 90 C02.019 a	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfilanco con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 300 x 300 x 300 mm, peso 28 kg euro (trentaotto/88)	cad	38,88
Nr. 91 C02.019 b	idem c.s. ...pozzetti pedonali: 400 x 400 x 430 mm, peso 54 kg euro (quarantauno/62)	cad	41,62
Nr. 92 C02.019 c	idem c.s. ...pozzetti pedonali: 500 x 500 x 500 mm, peso 92 kg euro (quarantasette/63)	cad	47,63
Nr. 93 C02.019 d	idem c.s. ...pozzetti pedonali: 600 x 600 x 600 mm, peso 130 kg euro (cinquantanove/66)	cad	59,66
Nr. 94 C02.019 a	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 30 kg euro (venti/90)	cad	20,90
Nr. 95 C02.019 b	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, peso 60 kg euro (trentatre/24)	cad	33,24
Nr. 96	Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 62 x 62 cm		

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		unità di misura	PREZZO UNITARIO
C02.019.000. b	euro (quarantadue/53)	cad	42,53
Nr. 99 C02.019.135. d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiede, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 18,5 kg circa euro (centocinquantaquattro/21)	cad	154,21
Nr. 100 C02.019.135. f	idem c.s. ...inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 28 kg circa euro (centoottantacinque/44)	cad	185,44
Nr. 101 C02.019.135. g	idem c.s. ...inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 40,5 kg circa euro (duecentosettantaquattro/00)	cad	274,00
Nr. 102 C02.019.150. a	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 400 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 300 x 300 mm, peso totale 19,5 kg circa euro (centotrentaquattro/49)	cad	134,49
Nr. 103 C02.019.150. b	idem c.s. ...inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa euro (centoottantasette/67)	cad	187,67
Nr. 104 C02.019.150. c	idem c.s. ...inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa euro (duecentoquarantaquattro/36)	cad	244,36
OPERE DA GIARDINIERE (Cap 8)			
Nr. 105 A21.034.040. a	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, esclusa irrigazione: per superfici fino a 300 mq euro (tre/30)	mq	3,30
Nr. 106 A21.033.020. k	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: quercus ilex euro (trecentoottantacinque/48)	cad	385,48
Nr. 107 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo euro (quattro/22)	mc	4,22