Comune di Silvi (TE)

REGIONE ABRUZZO

Intervento

RIQUALIFICAZIONE AREA PERIFERICA CON LA REALIZZAZIONE DI SKATE PARK, AREA GIOCHI PER BIMBI, PARCHEGGIO E PISTA CICLABILE

località: Silvi Marina, Viale Tevere angolo Viale Po (contrada Piomba)

PROGETTO ESECUTIVO

CIG: B941C4B56F	*CUP:* H35B25000030005

Committente:	*Responsabile Unico del Progetto*
Comune di Silvi	Ing. Alessandra Ferrante



Elaborato

ELENCO PREZZI UNITARI
ANALISI PREZZI

Tav. n°	*Scala*	*Data*	*Rev. n°*
C3		14.09.2026	

Collaboratori:

Per.Ind. Massimiliano Caseddu

Progettista e D.L.

Alessandro Panella
a r c h i t e t t o
Via Fortebraccio 60,L'Aquila

Comune di Silvi
Provincia di Teramo

ELENCO PREZZI

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE AREA PERIFERICA CON LA REALIZZAZIONE DI SKATE PARK, AREA GIOCHI PER BIMBI, PARCHEGGIO E PISTA CICLABILE

COMMITTENTE: Comune di Silvi (Te)

L'AQUILA, 10/09/2026

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 ABR26_AT_ 10.025.010.a	Rulli compattatori da 80 hp e del peso di 6000 kg **euro (trentasette/55)**	ora	37,55
Nr. 2 ABR26_E.00 1.020.010.a	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) **euro (quindici/00)**	mc	15,00
Nr. 3 ABR26_E.00 1.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprende..li impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere **euro (sei/52)**	mc	6,52
Nr. 4 ABR26_E.00 1.040.040.a	Rinfianco con sabbia o sabbiella, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco con sabbia o sabbiella, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito ..a corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso **euro (quarantatre/65)**	mc	43,65
Nr. 5 ABR26_E.00 1.160.010.b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione dielementi struturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari **euro (zero/68)**	kg	0,68
Nr. 6 ABR26_E.00 1.190.055.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente **euro (ventiotto/11)**	mc	28,11
Nr. 7 ABR26_E.00 1.190.130.a	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati **euro (cinque/47)**	cad	5,47
Nr. 8 ABR26_E.00 1.190.150.a	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido Rimozione di sostegni per segnali, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido **euro (diciotto/52)**	cad	18,52
Nr. 9 ABR26_E.00 1.200.010.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica per trasporti fino a 10 km con autocarro ribaltabile da 7 m³ **euro (sette/49)**	mc	7,49
Nr. 10 ABR26_E.00 1.210.005.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. **euro (quattrocentoottanta/30)**	cad	480,30
Nr. 11 ABR26_E.00 1.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici E.E.R. secondo la normativa vigente. - Codice E.E.R. 170504 - Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 170503 **euro (ventiuno/77)**	t	21,77
Nr. 12 ABR26_E.00 1.210.020.z	idem c.s. ...Codice E.E.R. 170904 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 **euro (ventiuno/64)**	t	21,64
Nr. 13 ABR26_E.00 1.220.055.b	Fornitura su autocarro di materiali provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti. Stabilizzato della pezzatura 0/50, 0/70 mm **euro (tredici/17)**	mc	13,17
Nr. 14 ABR26_E.00 3.010.010.b	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 ,D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: C 8/10 **euro (centoventi/11)**	mc	120,11
Nr. 15 ABR26_E.00 4.010.020.a	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le schiacciature, forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 17/01/2018 , esclusi i trattamenti protettivi in acciaio S 235 **euro (cinque/19)**	kg	5,19
Nr. 16	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie In profilati normali lavorato per staffe per un		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
ABR26_E.00 4.010.130.a	minimo contabilizzabile di 30 kg per ogni singolo elemento **euro (otto/16)**	kg	8,16
Nr. 17 ABR26_E.00 4.040.030.a	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461 per un minimocontabilizzabile per partite di 100 kg: immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza **euro (zero/85)**	kg	0,85
Nr. 18 ABR26_E.02 1.040.110.a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco **euro (diciannove/15)**	mq	19,15
Nr. 19 ABR26_E.02 3.020.010.a	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m.Spessore 4÷6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm finitura superiore standard colore grigio **euro (trenta/58)**	mq	30,58
Nr. 20 ABR26_E.02 3.020.010.b	idem c.s. ...superiore standard altri colori **euro (trentadue/98)**	mq	32,98
Nr. 21 ABR26_E.02 3.060.010.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90° cordone prefabbricato da cm 12÷14x25x100 **euro (trentasei/56)**	m	36,56
Nr. 22 ABR26_EL.0 20.010.010.c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza alla compressione: 750 N) IMQ, Secondo la normativa vigente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. - Diametro mm 25 **euro (tre/67)**	m	3,67
Nr. 23 ABR26_EL.0 20.010.130.a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio - Diametro mm 40 **euro (tre/34)**	m	3,34
Nr. 24 ABR26_EL.0 30.010.030.a	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante l'incendio (Secondo la normativa vigente), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (Secondo la normativa vigente) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con schermatura a treccia di fili di rame,conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, Secondo la normativa vigente, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.Bipolare - Sezione 2x1,5 mm² **euro (quattro/06)**	m	4,06
Nr. 25 ABR26_EL.0 30.010.040.a	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Secondo la normativa vigente) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, Secondo la normativa vigente, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.Tripolare - Sezione 3x1,5 mm² **euro (cinque/09)**	m	5,09
Nr. 26 ABR26_EL.0 30.010.100.b	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 - 0,6/1 KV fornita e posta in opera. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Tripolare- Cavo FG16OM16 - 0,6/1 KV - Sezione 3x2,5 mm² **euro (cinque/13)**	m	5,13
Nr. 27 ABR26_EL.0 30.010.100.d	idem c.s. ...o incassati- Tripolare- Cavo FG16OM16 - 0,6/1 KV - Sezione 3x6 mm² **euro (otto/36)**	m	8,36
Nr. 28 ABR26_EL.0 30.010.110.f	idem c.s. ...o incassati- Quadripolare- Cavo FG16OM16 - 0,6/1 KV - Sezione 4x16 mm² **euro (venti/48)**	m	20,48
Nr. 29 ABR26_EL.0 40.010.010.a	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, secondo la normativa vigente, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. - unipolare fino a 8A **euro (trentadue/65)**	Cad	32,65
Nr. 30 ABR26_EL.0 40.010.010.k	idem c.s. ...carpenteria. - tripolare da 10 a 32A **euro (ottantasei/81)**	Cad	86,81
Nr. 31 ABR26_EL.0 40.010.060.k	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, secondo la normativa vigente, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. - tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. **euro (duecentoventisei/17)**	Cad	226,17

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32 ABR26_EL.0 40.010.200.z 20	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. - scaricatore di tensione trifase **euro (trecentosei/55)**	Cad	306,55
Nr. 33 ABR26_EL.0 40.010.250.a	CENTRALINO DA PARETE IP40 realizzato in materiale isolante, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17,5. Sono compresi: il fissaggio; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - fino a 12 moduli **euro (quarantanove/45)**	Cad	49,45
Nr. 34 ABR26_EL.0 50.010.010.c	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - di sezione pari a mm² 35 **euro (sette/07)**	m	7,07
Nr. 35 ABR26_EL.0 50.010.020.a	TONDINO ZINCATO A FUOCO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornito e posto in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - di dimensione diametro mm 8 (sezione mm² 50) **euro (quattro/19)**	m	4,19
Nr. 36 ABR26_EL.0 50.010.080.a	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - in resina mm 300 x mm 300 **euro (centotrenta/82)**	Cad	130,82
Nr. 37 ABR26_EL.0 65.020.010.a	Palo rastremato o conico diritto, zincato e vefrniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, E' inoltre compreso il cavo di collegamento secondo la normativa vigente (tipo FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettiera alla armatura, la morsettiera in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita.Sono esclusi il braccio, il pozzetto prefabbricato portapalo e il chiusino di ispezione - d2=88,9; l=4000; h=3500; d=60; kg=25; S=3,2 **euro (duecentocinquantauno/71)**	Cad	251,71
Nr. 38 ABR26_EL.0 65.020.010.b	idem c.s. ...- d2=88,9; l=5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2 **euro (duecentonovantatre/41)**	Cad	293,41
Nr. 39 ABR26_EL.0 65.050.100.a	GIUNTO DI DERIVAZIONE realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e mastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x6m m² - 3x6 mm² - 4x4 mm². **euro (sessantatre/60)**	Cad	63,60
Nr. 40 ABR26_IM.1 50.010.220.a	Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte in pressione, per impianti idraulici PN 6, prodotte secondo UNI EN 15494-12201-1622 exUNI 7611 tipo 312 e DIN 8074, rispondenti alle prescrizioni del DM 174 06/04/2004 , dotate di Marchio di qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. - D x s = 20 x 1,6 **euro (due/94)**	m	2,94
Nr. 41 ABR26_IM.1 50.010.220.c	idem c.s. ...s = 32 x 1,9 **euro (quattro/90)**	m	4,90
Nr. 42 ABR26_IM.1 50.010.220.d	idem c.s. ...s = 40 x 2,3 **euro (cinque/58)**	m	5,58
Nr. 43 ABR26_S.00 1.030.100.b	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello il lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200 per UNI 70, completa di :a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato;b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705;c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Fornita UNI 45 e manichetta da m 20 **euro (centosessantauno/17)**	cad	161,17
Nr. 44 ABR26_U.0 01.030.020.f	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 5,4 mm **euro (ventitre/17)**	m	23,17
Nr. 45 ABR26_U.0 04.020.020.d	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm **euro (ottantasette/74)**	cad	87,74
Nr. 46 ABR26_U.0 04.020.030.a	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 30x30 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (nove/21)	x dm di altezza	9,21
Nr. 47 ABR26_U.0 04.020.030.c	idem c.s. ...altezza dell'anello. 50x50 cm **euro (undici/80)**	x dm di altezza	11,80
Nr. 48 ABR26_U.0 04.020.040.a	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Normale 30x30 cm **euro (undici/15)**	cad	11,15
Nr. 49 ABR26_U.0 04.020.040.c	idem c.s. ...magistero Normale 50x50 cm **euro (quindici/35)**	cad	15,35
Nr. 50 ABR26_U.0 05.010.010.a	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km: in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³) **euro (sette/33)**	mc	7,33
Nr. 51 ABR26_U.0 05.030.020.a	Fornitura e posa in opera di strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato composto da geotessile "Non Tessuto" costituito da 100 Polipropilene a filo continuo , agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica , stabilizzato ai Raggi UV , con esclusione di collanti , resine , altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandradura e termolegatura.Il geotessile non dovrà avere superficie liscia , essere uniforme , resistere agli agenti chimici , alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico . Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 , unitamente al marchio di Conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 500 gr/mq (EN 965); Spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 4,0 mm (ISO 9863-1); Resistenza a trazione non inferiore a 34 KN/m (ISO 10319); Allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra il 85 e 75 % (ISO 10319); Resistenza al punzonamento non inferiore a 5400 N (ISO 12236). Strato separatore e di rinforzo **euro (tredici/48)**	mq	13,48
Nr. 52 ABR26_U.0 05.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le maodalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale **euro (trentacinque/98)**	mc	35,98
Nr. 53 ABR26_U.0 05.040.060.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30 % della massa totale della miscela di conglomerato Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale **euro (due/79)**	m² x cm	2,79
Nr. 54 ABR26_U.0 05.040.080.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm **euro (dieci/74)**	mq	10,74
Nr. 55 ABR26_U.0 05.100.010.c	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare rifrangenza classe I In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 **euro (sessanta/67)**	cad	60,67
Nr. 56 ABR26_U.0 05.100.030.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione fig.II 38/39 Art. 108 del Nuovo Codice della strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm **euro (novanta/04)**	cad	90,04
Nr. 57 ABR26_U.0 05.100.090.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" fig. II 45 Art. 114 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40 **euro (sessantaotto/71)**	cad	68,71
Nr. 58 ABR26_U.0 05.100.100.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 40 **euro (cinquantauno/76)**	cad	51,76
Nr. 59 ABR26_U.0 05.100.150.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo di "distanza modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazioneintegrato al segnale di "preavviso di parcheggio" rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x40 **euro (quarantatre/34)**	cad	43,34
Nr. 60	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 30x90		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
ABR26_U.0 05.100.150.f	**euro (settantasette/75)**	cad	77,75
Nr. 61 ABR26_U.0 05.100.501.a	Fornitura di palo tubolare zincato a caldo, anti rotazione del diametro esterno conforme alla norma en 12899-1:2007 ; completo di tappo in pvc per chiusura, idoneo al montaggio di segnali staradali come previsto da Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione.Esclusa fondazione e montaggio. palo con diametro esterno di mm.60, spessore 2,00/2,2 mm., altezza 250 cm **euro (quarantauno/42)**	cad	41,42
Nr. 62 ABR26_U.0 05.100.510.a	Segnaletica orizzontale, realizzata nel rispetto delle normative vigenti, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm **euro (zero/78)**	m	0,78
Nr. 63 ABR26_U.0 05.100.510.c	idem c.s. ...di larghezza 20 cm **euro (uno/10)**	m	1,10
Nr. 64 ABR26_U.0 05.100.530.a	Segnaletica orizzontale, realizzato secondo le normative vigenti, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m² **euro (sette/36)**	mq	7,36
Nr. 65 ABR26_U.0 05.100.581.a	Realizzazione di stalli di sosta per auto ai sensi dell'art 149 figura 444 allegati al titolo del regolamento di esecuzione del NCDS, del tipo longitudinali o paralleli al marciapiedi, a spina (o a 45°), a pettine (o a 90°), realizzati con strisce da 12 cm di larghezza, in vernice spartitraffico rifrangente del tipo premiscelato di colore bianca o gialla o blu permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso di tracciatura preparazione e eventuali oneri per la corretta esecuzione. NUOVO IMPIANTO. Realizzazione di stalli di sosta per auto con strisce da 12 cm. Nuovo impianto **euro (quindici/21)**	cad	15,21
Nr. 66 ABR26_U.0 06.010.280.a	Cestino portarifiuti in lamiera zincata e verniciata RAL: senza coperchio **euro (sessantanove/66)**	cad	69,66
Nr. 67 ABR26_U.0 06.010.310.a	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso:in acciaio zincato: altezza totale 850 mm, con flangia **euro (trentauno/22)**	cad	31,22
Nr. 68 ABR26_U.0 06.010.510.a	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, fornita e posta in opera Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, fornita e posta in opera **euro (quattrocentosettantadue/71)**	cad	472,71
Nr. 69 ABR26_U.0 06.010.520.b	Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o a parete:5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL **euro (duecento/20)**	cad	200,20
Nr. 70 ABR26_U.0 07.010.021.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto: operazione meccanica per piccole quantità tramite pala caricatrice cingolata da 110 hp e benna da 1.5 m³ **euro (venticinque/53)**	mc	25,53
Nr. 71 ABR26_U.0 07.010.140.a	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g di concime composto ternario al m² e di 30 g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: per singole superfici da 200 a 1.000 m² **euro (due/18)**	mq	2,18
Nr. 72 ABR26_U.0 08.010.290.a	Pulizia del terreno consistente nel taglio di cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta. Pulizia del terreno consistente nel taglio di cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta. **euro (undici/28)**	mq	11,28
Nr. 73 ABR26_U.0 08.020.006.a	Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica elettrosaldata, in conformità al Regolamento 301/2011 e secondo EN 10223-8 e EN 10244-2, realizzata con maglia quadrata o rettangolare, di dimensioni 75 x 75 mm o similari, e filo di acciaio trafilato del diametro di 2,7 mm galvanizzato in lega eutettica di zinco – alluminio (10%) con quantitativo non inferiore a 245 g/ m3. Gli elementi metallici elementi saranno assemblati con spirali di lunghezza di 1 metro con filo di diametro 2.3 mm, per le cuciture delle pareti tra di loro, e con due tipologie di tiranti con filo di diametro 5 mm; spirali e tiranti in acciaio trafilato galvanizzato in lega eutettica di zinco – alluminio (10%). Sono compresi la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame di opportuna pezzatura proveniente da cave. per gabbioni di altezza 1 m: **euro (centocinquantatre/14)**	mc	153,14
Nr. 74 ABR26_U.0 08.020.020.a	FORNITURA E POSA DI GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE A MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10, REALIZZATA IN CONFORMITA' ALLE NORMATIVE VIGENTI, CON FILO AVENTE UN DIAMETRO PARI 2.70 MM, GALVANIZZATO CON LEGA EUTETTICA DI ZN - AL(5%). Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 8x10, realizzati in conformità alle normative vigenti, marcati CE, con filo avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn-Al(5%). La resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere pari a 50 kN/m. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. Per gabbioni di altezza 1 m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centoquaranta/68)	mc	140,68
Nr. 75 ABR26_U.09.030.100.010	Rimozione di ciglio in pietra, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello di risulta Rimozione di ciglio in pietra o granito eseguita con mezzi meccanici **euro (sei/61)**	m	6,61
Nr. 76 ABR26_U.05.100.508.a	Posa in opera di sostegni tubolari, compresa fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la corretta stabilità dell'impianto in base alla natura e alla consistenza del suolo, compreso lo scavo e la fondazione in cls cementizio, per l'esecuzione del lavoro finito a regola d'arte.Esclusa la fornitura di palo. Posa in opera di sostegni tubolari diametro 60 mm, altezza varia **euro (cento/28)**	cadauno	100,28
Nr. 77 AV_15060027	Piante in vaso da 25 Litri, 1.25-1.50 H, Arbutus unedo **euro (sessantauno/64)**	cad	61,64
Nr. 78 AV_15060119	Arbusto in vaso 3 Litri,Ceanothus thyrsiflorus "Repens **euro (dodici/81)**	cadauno	12,81
Nr. 79 AV_15060219	Arbusto in vaso 3 Litri, altezza 0.4-0.6, Escallonia in varietà **euro (dieci/19)**	cadauno	10,19
Nr. 80 AV_15060327	Arbusto in vaso 15 Litri, altezza 1.75-2.00, Laurus nobilis **euro (quarantaotto/20)**	cadauno	48,20
Nr. 81 AV_15060404	Arbusto in vaso 9 Litri, Myrtus communis "Tarentina" **euro (ventidue/89)**	cadauno	22,89
Nr. 82 AV_15060432	Arbusto in vaso 7 Litri, Osmanthus h. **euro (venti/16)**	cadauno	20,16
Nr. 83 AV_15060502	Arbusto in vaso 7 Litri, Potentilla fruticosa **euro (diciotto/80)**	cadauno	18,80
Nr. 84 AV_15060573	Arbusto in vaso 3 Litri, Rosmarinus officinalis **euro (undici/45)**	cadauno	11,45
Nr. 85 AV_15060622	Arbusto in vaso 3 Litri, altezza 0.4-0.6, Viburnum carlesii "Aurora" **euro (dodici/81)**	cadauno	12,81
Nr. 86 AV_15060628	idem c.s. ...0.4-0.6, Viburnum plicatum "Mariesii"; **euro (undici/34)**	cadauno	11,34
Nr. 87 AV_15065008	Rose RAMPICANTI in varietà, in vaso da 3 Litri **euro (quindici/52)**	cadauno	15,52
Nr. 88 AV_15066002	Aromatiche in varietà Vaso 2L in vaso **euro (otto/19)**	cadauno	8,19
Nr. 89 AV_15066007	Erbacee perenni e graminacee in varietà 2L in vaso **euro (otto/40)**	cadauno	8,40
Nr. 90 AV_15070052	Rampicante in vaso 3 Litri, Clematis alpina in varietà **euro (trentacinque/07)**	cadauno	35,07
Nr. 91 AV_15070082	Rampicante in vaso da 3 Litri, H 1-1.25, Hedera in varietà. **euro (undici/34)**	cadauno	11,34
Nr. 92 AV_15070103	Rampicante in vaso 9 Litri, Hydrangea petiolaris **euro (ventinove/61)**	cadauno	29,61
Nr. 93 AV_15070114	Arbusto in vaso 9 Litri, H 1.5-2.00, Jasminum angustifolia **euro (trentasei/75)**	cadauno	36,75
Nr. 94 AV_15070156	Rampicante in vaso 9 Litri, Solanum jasminoides **euro (trentacinque/07)**	cadauno	35,07
Nr. 95 AV_15120137	Piante con zolla, circonferenza del fusto 12÷14 cm- Acer platanoides **euro (duecentotrenta/80)**	cad	230,80
Nr. 96 AV_15120402	Pianta con zolla, circonferenza del fusto 14-16 cm, Carpinus betulus **euro (trecentosette/80)**	cadauno	307,80
Nr. 97 AV_15120832	Piante con zolla, circonferenza del fusto 12÷14 cm- Lagerstroemia indica **euro (trecentoventi/54)**	cadauno	320,54
Nr. 98 AV_15121018	Piante con zolla, circonferenza del fusto 14÷16 cm- Morus alba; Morus nigra **euro (duecentodiciotto/16)**	cadauno	218,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 99 AV_15121228	Piante con zolla, circonferenza del fusto 14÷16 cm- Prunus avium **euro (duecentoventisette/56)**	cadauno	227,56
Nr. 100 AV_15121280	idem c.s. ...14÷16 cm- Quercus ilex **euro (trecentotrentanove/12)**	cadauno	339,12
Nr. 101 AV_15121366	idem c.s. ...14÷16 cm- Robinia pseudoacacia **euro (centonovantacinque/26)**	cadauno	195,26
Nr. 102 AV_15121397	idem c.s. ...14÷16 cm- Sophora japonica "Pendula" **euro (duecentoquaranta/41)**	cadauno	240,41
Nr. 103 AV_15121411	idem c.s. ...14÷16 cm- Sophora japonica "Pyramidalis" **euro (duecentocinquanta/99)**	cadauno	250,99
Nr. 104 AV_15121438	Piante con zolla, circonferenza del fusto 12÷14 cm- Sorbus aria **euro (duecentodue/93)**	cadauno	202,93
Nr. 105 AV_15121634	idem c.s. ...12÷14 cm- Ginkgo biloba **euro (centonovanta/04)**	cadauno	190,04
Nr. 106 AV_25020003	Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l di acqua al mq. **euro (trentadue/83)**	mq	32,83
Nr. 107 AV_25020006	Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048)in zolla o vaso, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua. **euro (ventisette/70)**	cadauno	27,70
Nr. 108 AV_25020011	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura: vedi specifico capitolo e manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 12 cm a 16 cm **euro (centoventi/08)**	cad	120,08
Nr. 109 AV_2511020	Irrigatore dinamico pop-up a media gittata.Fornitura e posa in opera di irrigatore dinamico in resina, a scomparsa. Compreso il picchettamento, lo scavo, l'intercettazi one alla rete idrica, il montaggio dell'irrigatore comprensiva del materiale (gomiti, tubo flessibile, raccordo antivandalo, presa a staffa, Ti, tubazione PN10) . Regolazione e collaudo. Altezza di sollevamento 10 cm. pressione esercizio 1,7 - 3,5 bar, portata da 0,1 a 1 mc/h, gittata da 3 a 10 m. **euro (sessanta/42)**	cadauno	60,42
Nr. 110 AV_2511042	Fornitura e sostituzione del coperchio rettangolare in resina cm 51 x 38 **euro (trentaotto/21)**	cadauno	38,21
Nr. 111 AV_2511046	Pozzetti in resina sintetica PEAD pesante rettangolare cm 55 x 42. Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, n on alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regola zione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. **euro (centocinque/19)**	cadauno	105,19
Nr. 112 AV_2511082	Programmatore elettronico con alimentazione da rete elettrica per installazione in area protetta. Provvista e posa in opera di programmatore elettronico modulare espandibile, 220VCA-50Hz; programma giornaliero ripetibile, tempi regolabili da 1' a 240', comando pompa e master valve. Predisposto per controllo remoto wifi tramite interfaccia specifica. Modulo a 8 stazioni **euro (quattrocentoventisei/17)**	cadauno	426,17
Nr. 113 DEI-2026-C01002	Demolizione con mezzo meccanico di pavimentazione in conglomerato bituminoso o pietrischetto bitumato o asfalto compresso o asfalto colato, fino ad una profondità di cm 10 eseguita con mezzo meccanico. È compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito **euro (due/96)**	mq	2,96
Nr. 114 NP06 - Analisi 6	Coccodrillo alluminio (tipo - cod. CA360) Realizzato con pali portanti in lega di alluminio EN AW 6060 sez. 90x90x2,5 con anima interna di rinforzo per garantire la massima tenuta strutturale nel tempo 2 torri quadrate altezza piano h 95 cm e 1 torre h 145 cm; piani gioco delle torri quadrate con pavimento composto da telaio perimetrale di acciaio sagomato zincato e verniciato a polveri con piano di calpestio in doghe di legno di pino incassate nel telaio; 3 tetti a 2 falde ed un tetto decorativo, 2 rampe d'accesso per bambini diversamente abili in carrozzina zona ludica, 2 scale di collegamento tra torri, 1 ponte funi, 1 scivolo dritto h 95 cm e uno h 145 cm, 1 scivolo a tubo h 145 cm, compreso trasporto. Attrezzatura fornita in kit di montaggio con dettagliate istruzioni. Pavimentazione antitrauma obbligatoria: 139 m² certificato HIC 145 cm minimo. Dimensioni: 723x1323x340 hcm. Compreso trasporto e posa in opera. **euro (trentamilaseicentotre/69)**	cadauno	30´603,69
Nr. 115 NP07 - Analisi 7	Giostra inclusiva moon (tipo - cod. GC501). Giostra accessibile progettata per l'utilizzo simultaneo da parte di bambini normodotati e nr. 2 bambini diversamente abili in carrozzina, accompagnati da adulto; la giostra è progettata in modo tale da lasciare uno specifico spazio per l'accompagnatore del bambino disabile. La struttura del gioco è costruita per garantire la massima robustezza. Composta da: Struttura portante in tubolare di acciaio zincato sez. cm 4x3 e seduta a pianetto. Seduta in Polietilene HDPE colorato atossico 2 cinture di sicurezza per consentire il bloccaggio delle carrozzine disabili Bulloneria zincata a norme UNI 3740 o inox calpestio in HDPE con rilievi antiscivolo, colorazione varia in base a quella disponibile in pronta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	consegna - Dimensioni: 250x250x84 cm. Compreso trasporto e posa in opera. **euro (seimilaottocentosessantaquattro/00)**	cadauno	6´864,00
Nr. 116 NP08 - Analisi 8	Gioco a molla singolo (tipo - cod. gioco a molla singolo). Gioco in polietilene spess 19 mm colorato con mollone colorato antischiacciamento delle dita. Molla in acciaio temperato diam. 18 mm. Non necessaria pavimentazione antitrauma se installato su prato a norma EN 1176 parte 1. In caso di installazione su superfici dure, quantitativo di pavimentazione antitrauma necessaria: 7,50 mq con HIC 50 cm minima (acquistabile separatamente). Dimensioni: 80x25x80 circa hcm. Compreso trasporto e posa in opera. **euro (quattrocentoottantatre/34)**	cadauno	483,34
Nr. 117 NP09 - Analisi 9	Gioco a molla a sagoma doppia (tipo -cod. gioco a molla a sagoma doppia). Gioco a molla completo di: Doppia sagoma in polietilene riciclabile in lastra di spessore 18/20 mm in acciaio temperato che garantisce assoluta sicurezza anche in caso di massimo carico. Seduta in polietilene riciclabile in lastra di spessore 20 mm. Maniglie e poggiapiedi. Dotato di gabbia in acciaio da cementare. Dimensioni: 80x45x90 H cm. Compreso trasporto e posa in opera. **euro (seicentoquarantacinque/43)**	cadauno	645,43
Nr. 118 NP10 - Analisi 10	Altalena alluminio con cesto e altre 2 sedute (tipo - cod. A314A).Pali portanti in lega di alluminio EN AW6060 sez. 90x90x2,5 con anima interna di rinforzo per garantire la massima tenuta strutturale nel tempo. Travi altalena cestone in acciaio zincato a caldo a norma. Alloggiamento snodi altalena saldati alla trave. Snodi in ACCIAIO INOX con rotazione su nylon autolubrificante. 1 cesto diam. 1200 mm realizzato a trefoli in acciaio e rivestimento polipropilene mm. 16 rivestimento perimetrale in gomma antiurto, resistente agli agenti atmosferici ed agli atti vandalici 2 sedute a tavoletta per grandi pannelli decorativi in polietilene HDPE, completamente atossico, antischeggia e riciclabile al 100% con bordi arrotondati, superficie goffrata. Dimensioni: 653x194x243 hcm. Compreso trasporto e posa in opera. **euro (tremilatrecentododici/65)**	cadauno	3´312,65
Nr. 119 NP15 - Analisi 15	SKATE PARK - Pista di lancio (tipo - cod.GC13_1200035_K). Attrezzatura Skate Park in conformità con EN14974. Superfici di pattinaggio Fibra Di Vetro Tavole in fibra di vetro rinforzate da 10 mm in tutti i colori RAL colore standard: grigio doppio strato antirumore con assorbitore di vibrazioni. Elementi per pattinaggio 3D Fibra Di Vetro. Acciaio Inossidabile: Piastre preformate in acciaio inossidabile da 3 mm per un approccio ottimale della rampa. Dimensioni: 480x170x50 hcm. Compreso trasporto e posa in opera. **euro (tredicimilaquattrocentonovantacinque/00)**	cadauno	13´495,00
Nr. 120 NP16 - Analisi 16	SKATE PARK - Tetto (tipo -cod.GC15_1200060_K). Attrezzatura Skate Park in conformità con EN14974. Superfici di pattinaggio Fibra Di Vetro. Tavole in fibra di vetro rinforzate da 10 mm in tutti i colori RAL colore standard: grigio doppio strato antirumore con assorbitore di vibrazioni. Elementi per pattinaggio 3D Fibra Di Vetro. Acciaio Inossidabile: Piastre preformate in acciaio inossidabile da 3 mm per un approccio ottimale della rampa. Dimensioni: 400x270x100 hcm. Compreso trasporto e posa in opera. **euro (diciassettemilaseicentosessantaquattro/74)**	cadauno	17´664,74
Nr. 121 NP17 - Analisi 17	SKATE PARK - Piramide (tipo -cod. GC17_1200060). Attrezzatura Skate Park in conformità con EN14974 Superfici di pattinaggio Fibra Di Vetro Tavole in fibra di vetro rinforzate da 10 mm in tutti i colori RAL colore standard: grigio doppio strato antirumore con assorbitore di vibrazioni. Elementi per pattinaggio 3D. Fibra Di Vetro Acciaio Inossidabile: Piastre preformate in acciaio inossidabile da 3 mm per un approccio ottimale della rampa. Dimensioni: 600x440x100 hcm. Compreso trasporto e posa in opera. **euro (quarantaunomilacinquecentonovantaotto/35)**	cadauno	41´598,35
Nr. 122 NP18 - Analisi 18	SKATE PARK - Rampa doppia (tipo -cod. GC28_1200125_K). Costruzione di tubi in acciaio zincato a caldo con piedini regolabili in altezza per la regolazione del livello Protezione in acciaio a 360 ° per superfici pattinate Superfici di pattinaggio. Fibra Di Vetro. Tavole in fibra di vetro rinforzate da 10 mm in tutti i colori RAL colore standard: grigio doppio strato antirumore con assorbitore di vibrazioni. Elementi per pattinaggio 3D Fibra Di Vetro. Acciaio Inossidabile: Piastre preformate in acciaio inossidabile da 3 mm per un approccio ottimale della rampa. Dimensioni: 720x400x125 hcm. Compreso trasporto e posa in opera. **euro (cinquantamilaottocentosessantatre/26)**	cadauno	50´863,26
Nr. 123 NP19 - Analisi 19	SKATE PARK - Rampa onda con curva (tipo -cod. GC34_1200125_K). Costruzione di tubi in acciaio zincato a caldo con piedini regolabili in altezza per la regolazione del livello Protezione in acciaio a 360 ° per superfici pattinate Superfici di pattinaggio Fibra Di Vetro Tavole in fibra di vetro rinforzate da 10 mm in tutti i colori RAL colore standard: grigio doppio strato antirumore con assorbitore di vibrazioni. Elementi per pattinaggio 3D Fibra Di Vetro. Acciaio Inossidabile: Piastre preformate in acciaio inossidabile da 3 mm per un approccio ottimale della rampa. Dimensioni: 900x500x125 hcm. Compreso trasporto e posa in opera. **euro (cinquantaseimilasettecentoquattordici/78)**	cadauno	56´714,78
Nr. 124 NP20 - Analisi 20	SKATE PARK - Mini rampe (tipo - cod.GC37_1200125_K). Attrezzatura Skate Park in conformità con EN14974 Costruzione di tubi in acciaio zincato a caldo con piedini regolabili in altezza per la regolazione del livello. Protezione in acciaio a 360 ° per superfici pattinate Superfici di pattinaggio Fibra Di Vetro. Tavole in fibra di vetro rinforzate da 10 mm in tutti i colori RAL colore standard: grigio doppio strato antirumore con assorbitore di vibrazioni. Acciaio Inossidabile: Piastre preformate in acciaio inossidabile da 3 mm per un approccio ottimale della rampa. Dimensioni: 10,00x3,60x1,25 hm. Compreso trasporto e posa in opera. **euro (cinquantaquattromilaseicentoquattordici/24)**	cadauno	54´614,24
Nr. 125 NP28 - Analisi 21	Panchina in plastica riciclata(tipo - cod. GPA433R). Struttura: Composta da 2 supporti in ACCIAIO zincato e verniciato profilo a U sez. mm. 60x3 opportunamente sagomati. Seduta composta da 3 doghe in PLASTICA RICICLATA marchiata PSV (Plastica Seconda Vita). I profili certificati PSV sono costituiti con una percentuale minima del 95% da plastiche derivanti dalla raccolta di rifiuti domestici con armatura in acciaio zincato fissata sotto CIASCUNA DOGA, per garantire la massima robustezza e resistenza. Schienale composto da 2 doghe in PLASTICA RICICLATA marchiata PSV sez. 2000x105x45 mm. Supporti metallici dotati di piastre per l'ancoraggio al suolo. Finitura: Parti metalliche verniciate a polvere e cottura in tunnel termico a 200°C. Colorazione RAL a discrezione del cliente. Se non precisato colore antracite. Compreso trasporto e posa in opera **euro (quattrocentonovantadue/56)**	cadauno	492,56
Nr. 126 NP32 - Analisi 25	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma, atossica, ultra resistente, antiscivolo, altamente drenante ideale per esterni, camminamenti e percorsi ginnici. Smaltisce il calore d'estate e non gela d'inverno. Pavimentazione realizzata al 100% con granuli di gomma SBR riciclata ed agglomerati con resine poliuretaniche di superficie liscia e fondo sagomato. Spessore minimo 4 cm circa, dimensioni 50x50 cm, colorazione a scelta della DL, comprensivo di ogni magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **euro (sessantaquattro/85)**	m2	64,85

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 127 NP_10_STRICIA LED	Striscia led da esterno 220v in silicone con taglio ogni 10 cm 6500k, Tecnologia LED 2835 SMD, alimentazione diretta a 220V e potenza di 9W per metro, questa striscia garantisce una luminosità uniforme e intensa di 1080 lumen/metro, con una tonalità di luce bianco freddo 6500K.Grado di protezione IP65 **euro (diciotto/36)**	ml	18,36
Nr. 128 NP_1_PLINTO	Plinto armato in cls prefabbricato per pali di illuminazione, dimensioni 52x75x50 cm, con pozzetto 31×31 cm, foro per palo dia. 21 cm, per una profondità di 50 cm. Calcolato e verificato per l'utilizzo di un palo di altezza fino a 5,80 m fuori terra. **euro (duecentoquarantaquattro/92)**	cadauno	244,92
Nr. 129 NP_2_TENFLEX	Fornitura e posa in opera di rivestimento sintetico colorante protettivo per la ricopertura di superfici in conglomerato bituminoso e/o pavimentazione in genere, del tipo TENFLEX CIVIC o similare, certificato ANAS, per la resistenza carburanti e lubrificanti e ANTISKID, rapporto di prova A.N.A.S. n. 253538-0023-20 per la resistenza agli agenti chimici (GEN-M-P.0017) e ANTISKID (valore min. 60 norma UNI EN 1436), resistente all'abrasione e ai cicli gelo/disgelo (rapporto di prova Istituto Giordano). Costituito a base di resine sintetiche idrosolubili, opportunamente modificate impermeabile ed antisdrucciolevole e caratterizzato da corretto modulo plastico, ottima resistenza all'usura e agli agenti atmosferici. Specifico per il rivestimento di superfici civili quali piste ciclabili, viali, parcheggi etc. Stesura manuale a mani successive in quantità di 2,5 kg/mq; qualsiasi colorazione richiesta. Compreso ogni onere per la stesura nelle delle zone di impianto su indicazione della D.L. **euro (venticinque/30)**	mq	25,30
Nr. 130 NP_3_IDRO DRAIN	Conglomerato cementizio, tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie selezionate di granulometria tra 5 e 22 mm e di additivi sintetici, con una resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (fino a 1000mm/min), con alta rcentuale di vuoti, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure amano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, e' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. Il prodotto può essere pigmentato durante la miscelazione: aggiungere alla miscela di base del calcestruzzo una quantità di pigmento a seconda della colorazione voluta. I pigmenti da utilizzare sono a base polverosa, del tipo ossidi di ferro, con possibili aggiunte di metacaolino.La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o meccanica fino al completo livellamento della superficie. Il prodotto va successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. Al termine della posa, la pavimentazione deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del conglomerato. Possono essere utilizzatisistemi di curing del calcestruzzo drenante. La pavimentazione posata è calpestabile dopo 24 ore e carrabile dopo 6/7giorni. **Spessore 10 cm** **euro (cinquantacinque/00)**	m2	55,00
Nr. 131 NP_3_IDRO DRAIN_MAGG	Incremento per colore **euro (otto/50)**	m	8,50
Nr. 132 NP_4_Profilo Corten	Profilo di transizione a forma secondo particolare della DL su misura in acciaio Corten resistente alla corrosione, in spessore materiale 3mm. Lunghezza fino a 2000 mm, con Barre ø6 di ancoraggio Lu 8 cm passo 26 cm. Cortensteel forma rapidamente una grata nobile attraente Patina, che protegge il materiale sottostante da ulteriore corrosione a lungo termine. Adatto anche come accessori per recinzione selvaggia. **euro (quaranta/84)**	ml	40,84
Nr. 133 NP_7_SERVIZI APPARAT	Armadio universale, Carico max.: 240 kg, Materiale: Acciaio, Altezza totale: 1950 mm **euro (cinquecentosettanta/00)**	cadauno	570,00
Nr. 134 NP_8_DOGHE TRIBUNE	Fornitura e posa di pavimento per esterni in legno composito di seconda generazione (WPC) tipo Déco Ultrashield, o equivalente, certificato per uso esterno, caratterizzato da un'elevata resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi UV e all'attacco di funghi o insetti. Caratteristiche tecniche della doga: Composizione: Coestruso, costituito per il 60% circa da fibra di legno duro e per il 30% circa da polietilene ad alta densità (HDPE), ricoperto da un film in polimero protettivo coestruso su tutti e 4 i lati. Finitura: Superficie spazzolata effetto legno, disponibile in diverse colorazioni (es. Cedar, Antique, Charcoal, Teak) con tonalità che simulano le venature naturali del legno. Dimensioni: [Inserire qui le dimensioni specifiche: es. Doga Classica 138x23mm]. Durevolezza: Assenza di manutenzione (non richiede pittura o impregnante) e resistenza al colore nel tempo. **euro (centoquarantadue/90)**	mq	142,90
Nr. 135 NP_9_FARETTO	Faretto Carrabile GU10, IP67 - CORTEN con Doppio Pressacavo, Potenza in WattIn base alla lampada installata (Max 50 W), Base di Attacco GU10, Altezza Sospensione Ø 10 cm, Tensione di Alimentazione 220-240 V, Grado di Protezione IP67, Certificati CE & RoHS, Colore Del Prodotto Corten InstallazioneDa incasso, COMPRENSIVO DI LAMPADA LED GU10 7,5W 100lm/W - Angolo 120°. **euro (cinquantasette/64)**	cadauno	57,64
Nr. 136 NP_EL_LAMPADA LED_1	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per arredo urbano. Apparecchio per installazione a testa palo, per esterni, costituito da: Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227/12944. ISO 9223 (C5) . Attacco a palo in alluminio pressofuso verniciato adatto per palo Ø 60 / 76 mm. Diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato. Guarnizione in silicone anti-invecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico. Connessione elettrica tramite connettore rapido presa-spina esterno IP66 che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante, realizzato in PA66 con contatti in ottone argentato, per cavi Ø 9. Ø 12 mm. Conforme alla norma UNI 10819, alle leggi regionali in materia di inquinamento luminoso ed ai CAM apparecchi per illuminazione pubblica. Viteria di chiusura in acciaio inox. Completo di dispositivo supplementare di protezione alle sovratensioni di rete fino a 10 kV (CM/DM). Per altre temperature colore ed indici di resa cromatica contattare l'azienda. Versione con riduzione di potenza automatica (RPA). Dati di prodotto | Gruppo ETIM: EG000027. Classe ETIM: EC000062. Informazioni generali | Attacco: LED. Flusso sorgente [lm]: 2094. Flusso apparecchio [lm]: 1697. Potenza apparecchio [W]: 14 W. Efficienza luminosa [lm/W]: 121. CRI: 70. Temperatura colore [K]: 4000. Colore / Finitura: AN-96 / Antracite metallizzato / Goffrato. Grado di Protezione IP: IP66. IK08 5J xx5. Classe di protezione: II. Ottica: SR/075 - Stradale. Peso netto [kg]: 6.9. Diametro complessivo [mm]: 450. Altezza complessiva [mm]: 565. Caratteristiche meccaniche | Forma: Tondo 300 mm. Materiale del corpo: Alluminio. Materiale del diffusore: Vetro. Test filo incandescente [°C]: 650 °C. Area esposta frontale [m²]: 0.09. Area esposta laterale [m²]: 0.09. Area esposta superiore [m²]: 0.16. Caratteristiche elettriche | Tipo di alimentazione: AC. Tensione di alimentazione [V AC]: 220/240. Frequenza alimentazione [Hz]: 50/60. Fattore di potenza / COS Φ: 0.9. Surge | Modo comune [kV]: 5.000000. Surge Modo differenziale [kV]: 10.000000. Corrente di spunto [A/µs]: 40 / 300. C10 1.5 mm²: 15. C16 2.5 mm²: 25. B10 1.5 mm²: 8. B16 2.5 mm²: 14. Riduttore di potenza automatico. Installazione | Ambito di applicazione: PROFESSIONAL OUTDOOR. Tipo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	di montaggio: Arredo urbano. Temperatura ambiente min. [°C]: -20. Temperatura ambiente max. [°C]: 50. Distanza min. dall'oggetto illuminato [m]: 1.00. Installazione rapida. Caratteristiche della luce | Lampade: 1. ILCOS: DSS. MacAdam: 3. Mantenimento flusso luminoso: L90B10@100000h. Distribuzione emissione luminosa: Direct. Classe di intensità luminosa: G*4. Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%). Codice di flusso CIE n.3 95. IPEA* (stradale): A5+. IPEA* (grandi aree, rotatorie): A6+. IPEA* (ciclopedonale): A5+. IPEA* (aree verdi): A5+. IPEA* (centri storici): A9+. Certificazioni | Certificato CE. Certificato EAC. Certificato UKCA. Installabile su superfici normalmente infiammabili. **euro (cinquecentoquarantatre/41)**	cadauno	543,41
Nr. 137 NP_EL_LAMPADA LED_2	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per arredo urbano. Apparecchio per installazione a testa palo, per esterni, costituito da: Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227/12944. ISO 9223 (C5) . Attacco a palo in alluminio pressofuso verniciato adatto per palo Ø 60 / 76 mm. Diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato. Guarnizione in silicone anti-invecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico. Connessione elettrica tramite connettore rapido presa-spina esterno IP66 che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante, realizzato in PA66 con contatti in ottone argentato, per cavi Ø 9. Ø 12 mm. Conforme alla norma UNI 10819, alle leggi regionali in materia di inquinamento luminoso ed ai CAM apparecchi per illuminazione pubblica. Viteria di chiusura in acciaio inox. Completo di dispositivo supplementare di protezione alle sovratensioni di rete fino a 10 kV (CM/DM). Per altre temperature colore ed indici di resa cromatica contattare l'azienda. Versione con riduzione di potenza automatica (RPA). Dati di prodotto | Gruppo ETIM: EG000027. Classe ETIM: EC000062. Informazioni generali | Attacco: LED. Flusso sorgente [lm]: 3006. Flusso apparecchio [lm]: 2185. Potenza apparecchio [W]: 18 W. Efficienza luminosa [lm/W]: 121. CRI: 70. Temperatura colore [K]: 4000. Colore / Finitura: AN-96 / Antracite metallizzato / Goffrato. Grado di protezione IP: IP66. IK08 5J xx5. Classe di protezione: II. Ottica: C/EW - Circolare extra-diffondente. Peso netto [kg]: 6.9. Diametro complessivo [mm]: 450. Altezza complessiva [mm]: 565. Caratteristiche meccaniche | Forma: Tondo 300 mm. Materiale del corpo: Alluminio. Materiale del diffusore: Vetro. Test filo incandescente [°C]: 650 °C. Area esposta frontale [m²]: 0.09. Area esposta laterale [m²]: 0.09. Area esposta superiore [m²]: 0.16. Caratteristiche elettriche | Tipo di alimentazione: AC. Tensione di alimentazione [V AC]: 220/240. Frequenza di alimentazione [Hz]: 50/60. Fattore di potenza / COS Φ: 0.9. Surge | Modo comune [kV]: 5.000000. Surge Modo differenziale [kV]: 10.000000. Corrente di spunto [A/µs]: 40 / 300. C10 1.5 mm²: 15. C16 2.5 mm²: 25. B10 1.5 mm²: 8. B16 2.5 mm²: 14. Riduttore di potenza automatico. Installazione | Ambito di applicazione: PROFESSIONAL OUTDOOR. Tipo di montaggio: Arredo urbano. Temperatura ambiente min. [°C]: -20. Temperatura ambiente max. [°C]: 50. Distanza min. dall'oggetto illuminato [m]: 1.00. Installazione rapida. Caratteristiche della luce | Lampade: 1. ILCOS: DSS. MacAdam: 3. Mantenimento flusso luminoso: L90B10@100000h. Distribuzione emissione luminosa: Direct. Classe di intensità luminosa: G*6. Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%). Codice di flusso CIE n.3 95. IPEA* (stradale): A5+. IPEA* (grandi aree, rotatorie): A6+. IPEA* (ciclopedonale): A5+. IPEA* (aree verdi): A5+. IPEA* (centri storici): A9+. Certificazioni | Certificato CE. Certificato EAC. Certificato UKCA. Installabile su superfici normalmente infiammabili. **euro (cinquecentosessantatre/76)**	cadauno	563,76
Nr. 138 NP_EL_LAMPADA LED_3	Proiettore LED per interni ed esterni, costituito da: Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227/12944. ISO 9223 (C5) . Diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato. Riflettori ad altissime prestazioni in alluminio 99,99%, brillantato, ossidato e privo di iridescenza. Guarnizione in silicone antinvecchiamento. Pressacavo antistrappo M20x1,5 per cavi Ø10Ø14 mm. Viteria di chiusura in acciaio inox. Clip in alluminio con molla inox, imperdibili. Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi. Prodotto apribile e manutenibile . Protetto alle sovratensioni di rete fino a 10 kV. Per altre temperature colore ed indici di resa cromatica contattare l'azienda. Contatta l'azienda nel caso si abbia la necessità di certificare il funzionamento quali apparecchi d'emergenza ad limentazione centralizzata, secondo norma CEI EN IEC 60598-2-22. Dati di prodotto | Gruppo ETIM: EG000027. Classe ETIM: EC001744. Informazioni generali | Attacco: LED. Flusso sorgente [lm]: 28602. Flusso apparecchio [lm]: 23365. Potenza apparecchio [W]: 175 W. Efficienza luminosa [lm/W]: 134. CRI: 80. Temperatura colore [K]: 4000. Colore / Finitura: GR-94 / Grigio metallizzato / Goffrato. Grado di protezione IP: IP66. IK07 3J xx5. Classe di protezione: I. Ottica: A40/W - Asimmetrica diffondente. Peso netto [kg]: 6.409. Lunghezza complessiva [mm]: 355. Larghezza complessiva [mm]: 425. Altezza complessiva [mm]: 85. Caratteristiche meccaniche | Forma: Rettangolare. Materiale del corpo: Alluminio. Materiale del diffusore: Vetro. Test filo incandescente [°C]: 650 °C. Area esposta frontale [m2]: 0.03. Area esposta laterale [m2]: 0.03. Area esposta superiore [m2]: 0.14. Caratteristiche elettriche | Tipo di alimentazione: AC. Tensione di alimentazione [V AC]: 100/305. Frequenza di alimentazione [Hz]: 50/60. Fattore di potenza / COS Φ: 0.9. Surge | Modo comune [kV]: 10.000000. Surge | Modo differenziale [kV]: 6.000000. Corrente di spunto [A/µs]: 120 / 200. C10 1.5 mm2: 5. C16 2.5 mm2: 9. B10 1.5 mm2: 3. B16 2.5 mm2: 5. Installazione | Ambito di applicazione: PROFESSIONAL OUTDOOR. Tipo di montaggio: Proiettori. Temperatura ambiente min. [°C]: -40. Temperatura ambiente max. [°C]: 35. Distanza min. dall'oggetto illuminato [m]: 1.00. Installazione senza utensili. Caratteristiche della luce | Lampade: 1. ILCOS: DSR. MacAdam: 3. Mantenimento flusso luminoso: L80B10@78000h. Distribuzione emissione luminosa: Direct. Classe di intensità luminosa: G*6. Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%). Codice di flusso CIE n.3 95. IPEA* (stradale): A3+. IPEA* (grandi aree, rotatorie): A7+. IPEA* (ciclopedonale): A4+. IPEA* (aree verdi): A4+. IPEA* (centri storici): A9+. Certificazioni | Certificato CE. Certificato ENEC. Certificato EAC. Certificato UKCA. Certificato RCM. Installabile su superfici normalmente infiammabili. **euro (trecentodiciannove/68)**	cadauno	319,68

L'AQUILA, 10/09/2026

Il Tecnico

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

NP-ANALISI 6

Coccodrillo alluminio (tipo - cod. CA360) Realizzato con pali portanti in lega di alluminio EN AW 6060 sez. 90x90x2,5 con anima interna di rinforzo per garantire la massima tenuta strutturale nel tempo 2 torri quadrate altezza piano h 95 cm e 1 torre h 145 cm; piani gioco delle torri quadrate con pavimento composto da telaio perimetrale di acciaio sagomato zincato e verniciato a polveri con piano di calpestio in doghe di legno di pino incassate nel telaio; 3 tetti a 2 falde ed un tetto decorativo, 2 rampe d'accesso per bambini diversamente abili in carrozzina zona ludica, 2 scale di collegamento tra torri, 1 ponte funi, 1 scivolo dritto h 95 cm e uno h 145 cm, 1 scivolo a tubo h 145 cm, compreso trasporto. Attrezzatura fornita in kit di montaggio con dettagliate istruzioni. Pavimentazione antitrauma obbligatoria: 139 m² certificato HIC 145 cm minimo. Dimensioni: 723x1323x340 hcm. Compreso trasporto e posa in opera.		CAD

N.			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
			a. operaio specializzato 4° liv caposquadra	h	3,00	€ 34,81	€ 104,43	
1.1			a. operaio specializzato 3° liv	h	6,00	€ 32,92	€ 197,52	
1.1			b. operaio qualificato 2° liv	h	6,00	€ 30,49	€ 182,94	
			c. manovale 1° livello	h	1,00	€ 27,28	€ 27,28	
1.1			squadra tipo					
			totale manod'opera					**€ 512,17**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Gioco	cad	1	€ 21 151,74	€ 21 151,74	
2.2				cad	0	€ 0,00	€ 0,00	
2.3				-	0	€ 0,000	€ 0,00	
			totale materiali					**€ 21 151,74**
3			***noleggi***					
3.1					0	€ 0,00	€ 0,00	
			totale noleggi					**€ 0,00**
4			***trasporti***					
4.1			trasporti	10,0%		€ 2 115,17	€ 2 115,17	
			totale trasporti					**€ 2 115,17**
A			**incidenza sicurezza**					**€ 23 779,08**
5				2,0%		€ 475,58		
5			***Spese generali***	%	15	€ 3 566,86		
B			**Sommano**					**€ 27 821,53**
6			***Utile impresa***	%	10	€ 2 782,15		
			arrotondamenti					**€ 0,01**
							TOTALE €/cad	**€ 30 603,69**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

NP-ANALISI 7

Giostra inclusiva moon (tipo - cod. GC501). Giostra accessibile progettata per l'utilizzo simultaneo da parte di bambini normodotati e nr. 2 bambini diversamente abili in carrozzina, accompagnati da adulto; la giostra è progettata in modo tale da lasciare uno specifico spazio per l'accompagnatore del bambino disabile. La struttura del gioco è costruita per garantire la massima robustezza. Composta da: Struttura portante in tubolare di acciaio zincato sez. cm 4x3 e seduta a pianetto. Seduta in Polietilene HDPE colorato atossico 2 cinture di sicurezza per consentire il bloccaggio delle carrozzine disabili Bulloneria zincata a norme UNI 3740 o inox calpestio in HDPE con rilievi antiscivolo, colorazione varia in base a quella disponibile in pronta consegna - Dimensioni: 250x250x84 cm. Compreso trasporto e posa in opera.		CAD

N.			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1			a. operaio specializzato 4° liv caposquadra	h	1,00	€ 34,81	€ 34,81	
1.1			a. operaio specializzato 3° liv	h	2,00	€ 32,92	€ 65,84	
1.1			b. operaio qualificato 2° liv	h	2,00	€ 30,49	€ 60,98	
1.1			c. manovale 1° livello	h	0,00	€ 27,28	€ 0,00	
1.1			squadra tipo					
			totale manod'opera					**€ 161,63**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Gioco	cad	1	€ 4 701,55	€ 4 701,55	
2.2				cad	0	€ 0,00	€ 0,00	
2.3				-	0	€ 0,000	€ 0,00	
			totale materiali					**€ 4 701,55**
3			***noleggi***					
3.1					0	€ 0,00	€ 0,00	
			totale noleggi					**€ 0,00**
4			***trasporti***					
4.1			trasporti	10,0%		€ 470,16	€ 470,16	
			totale trasporti					**€ 470,16**
A			**incidenza sicurezza**					**€ 5 333,34**
5				2,0%		€ 106,67		
5			***Spese generali***	%	15	€ 800,00		
B			**Sommano**					**€ 6 240,00**
6			***Utile impresa***	%	10	€ 624,00		
			arrotondamenti					**€ 0,00**
							TOTALE €/cad	**€ 6 864,00**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

NP-ANALISI 8

Gioco a molla singolo (tipo - cod. gioco a molla singolo). Gioco in polietilene spess 19 mm colorato con mollone colorato antischiacciamento delle dita. Molla in acciaio temperato diam. 18 mm. Non necessaria pavimentazione antitrauma se installato su prato a norma EN 1176 parte 1. In caso di installazione su superfici dure, quantitativo di pavimentazione antitrauma necessaria: 7,50 mq con HIC 50 cm minima (acquistabile separatamente). Dimensioni: 80x25x80 circa hcm. Compreso trasporto e posa in opera.		CAD

N.			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1			a. operaio specializzato 3° liv	h	0,00	€ 32,92	€ 0,00	
1.1			b. operaio qualificato 2° liv	h	0,50	€ 30,49	€ 15,25	
			c. manovale 1° livello	h	0,13	€ 27,28	€ 3,41	
1.1			squadra tipo					
			totale manod'opera					**€ 18,66**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Gioco	cad	1	€ 325,92	€ 325,92	
2.2				cad	0	€ 0,00	€ 0,00	
2.3				-	0	€ 0,000	€ 0,00	
			totale materiali					**€ 325,92**
3			***noleggi***					
3.1					0	€ 0,00	€ 0,00	
			totale noleggi					**€ 0,00**
4			***trasporti***					
4.1			trasporti	10,0%		€ 32,59	€ 32,59	
			totale trasporti					**€ 32,59**
A			**incidenza sicurezza**					**€ 377,17**
5				1,5%		€ 5,66		
5			***Spese generali***	%	15	€ 56,58		
B			**Sommano**					**€ 439,40**
6			***Utile impresa***	%	10	€ 43,94		
			arrotondamenti					**€ 0,00**
							TOTALE €/cad	**€ 483,34**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

NP-ANALISI 9

Gioco a molla a sagoma doppia (tipo -cod. gioco a molla a sagoma doppia). Gioco a molla completo di: Doppia sagoma in polietilene riciclabile in lastra di spessore 18/20 mm in acciaio temperato che garantisce assoluta sicurezza anche in caso di massimo carico. Seduta in polietilene riciclabile in lastra di spessore 20 mm. Maniglie e poggiapiedi. Dotato di gabbia in acciaio da cementare. Dimensioni: 80x45x90 H cm. Compreso trasporto e posa in opera.		CAD

N.			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1			a. operaio specializzato 3° liv	h	0,00	€ 32,92	€ 0,00	
1.1			b. operaio qualificato 2° liv	h	0,50	€ 30,49	€ 15,25	
			c. manovale 1° livello	h	0,13	€ 27,28	€ 3,41	
1.1			squadra tipo					
			totale manod'opera					**€ 18,66**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Gioco	cad	1	€ 440,91	€ 440,91	
2.2				cad	0	€ 0,00	€ 0,00	
2.3				-	0	€ 0,000	€ 0,00	
			totale materiali					**€ 440,91**
3			***noleggi***					
3.1					0	€ 0,00	€ 0,00	
			totale noleggi					**€ 0,00**
4			***trasporti***					
4.1			trasporti	10,0%		€ 44,09	€ 44,09	
			totale trasporti					**€ 44,09**
A			**incidenza sicurezza**					**€ 503,65**
5				2%		€ 7,55		
5			***Spese generali***	%	15	€ 75,55		
B			**Sommano**					**€ 586,75**
6			***Utile impresa***	%	10	€ 58,68		
			arrotondamenti					**€ 0,00**
							TOTALE €/cad	**€ 645,43**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

NP-ANALISI 10

Altalena alluminio con cesto e altre 2 sedute (tipo - cod. A314A).Pali portanti in lega di alluminio EN AW6060 sez. 90x90x2,5 con anima interna di rinforzo per garantire la massima tenuta strutturale nel tempo. Travi altalena cestone in acciaio zincato a caldo a norma. Alloggiamento snodi altalena saldati alla trave. Snodi in ACCIAIO INOX con rotazione su nylon autolubrificante. 1 cesto diam. 1200 mm realizzato a trefoli in acciaio e rivestimento polipropilene mm. 16 rivestimento perimetrale in gomma antiurto, resistente agli agenti atmosferici ed agli atti vandalici 2 sedute a tavoletta per grandi pannelli decorativi in polietilene HDPE, completamente atossico, antischeggia e riciclabile al 100% con bordi arrotondati, superficie goffrata. Dimensioni: 653x194x243 hcm. Compreso trasporto e posa in opera.		CAD

N.			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1			a. operaio specializzato 3° liv	h	0,66	€ 32,92	€ 21,73	
1.1			b. operaio qualificato 2° liv	h	0,66	€ 30,49	€ 20,12	
			c. manovale 1° livello	h	0,13	€ 27,28	€ 3,41	
1.1			squadra tipo					
			totale manod'opera					**€ 45,26**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Gioco	cad	1	€ 2 298,79	€ 2 298,79	
2.2				cad	0	€ 0,00	€ 0,00	
2.3				-	0	€ 0,000	€ 0,00	
			totale materiali					**€ 2 298,79**
3			***noleggi***					
3.1					0	€ 0,00	€ 0,00	
			totale noleggi					**€ 0,00**
4			***trasporti***					
4.1			trasporti	10,0%		€ 229,88	€ 229,88	
			totale trasporti					**€ 229,88**
A			**incidenza sicurezza**					**€ 2 573,93**
5				2,00%		€ 51,48		
5			***Spese generali***	%	15	€ 386,09		
B			**Sommano**					**€ 3 011,50**
6			***Utile impresa***	%	10	€ 301,15		
							TOTALE €/cad	**€ 3 312,65**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

NP-ANALISI 15

SKATE PARK - Pista di lancio (tipo - cod.GC13_1200035_K). Attrezzatura Skate Park in conformità con EN14974. Superfici di pattinaggio Fibra Di Vetro Tavole in fibra di vetro rinforzate da 10 mm in tutti i colori RAL colore standard: grigio doppio strato antirumore con assorbitore di vibrazioni. Elementi per pattinaggio 3D Fibra Di Vetro. Acciaio Inossidabile: Piastre preformate in acciaio inossidabile da 3 mm per un approccio ottimale della rampa. Dimensioni: 480x170x50 hcm. Compreso trasporto e posa in opera.		CAD

N.			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1			a. operaio specializzato 4° liv caposquadra	h	2,00	€ 34,81	€ 69,62	
1.1			a. operaio specializzato 3° liv	h	4,00	€ 32,92	€ 131,68	
1.1			b. operaio qualificato 2° liv	h	4,00	€ 30,49	€ 121,96	
1.1			c. manovale 1° livello	h	0,00	€ 27,28	€ 0,00	
1.1			squadra tipo					
			totale manod'opera					**€ 323,26**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Pista	cad	1	€ 10 117,74	€ 10 117,74	
2.2				cad	0	€ 0,00	€ 0,00	
2.3				-	0	€ 0,000	€ 0,00	
			totale materiali					**€ 10 117,74**
3			***noleggi***					
3.1					0	€ 0,00	€ 0,00	
			totale noleggi					**€ 0,00**
4			***trasporti***					
4.1			trasporti	0,0%		€ 0,00	€ 0,00	
			totale trasporti					**€ 0,00**
A			**incidenza sicurezza**					**€ 10 441,00**
5				2,5%		€ 261,03		
5			***Spese generali***	%	15	€ 1 566,15		
B			**Sommano**					**€ 12 268,18**
6			***Utile impresa***	%	10	€ 1 226,82		
			arrotondamenti					**€ 0,01**
							TOTALE €/cad	**€ 13 495,00**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

NP-ANALISI 16

SKATE PARK - Tetto (tipo -cod.GC15_1200060_K). Attrezzatura Skate Park in conformità con EN14974. Superfici di pattinaggio Fibra Di Vetro. Tavole in fibra di vetro rinforzate da 10 mm in tutti i colori RAL colore standard: grigio doppio strato antirumore con assorbitore di vibrazioni. Elementi per pattinaggio 3D Fibra Di Vetro. Acciaio Inossidabile: Piastre preformate in acciaio inossidabile da 3 mm per un approccio ottimale della rampa. Dimensioni: 400x270x100 hcm. Compreso trasporto e posa in opera.		CAD

N.			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1			a. operaio specializzato 4° liv caposquadra	h	2,00	€ 34,81	€ 69,62	
1.1			a. operaio specializzato 3° liv	h	4,00	€ 32,92	€ 131,68	
1.1			b. operaio qualificato 2° liv	h	4,00	€ 30,49	€ 121,96	
1.1			c. manovale 1° livello	h	1,00	€ 27,28	€ 27,28	
1.1			squadra tipo					
			totale manod'opera					**€ 350,54**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Tetto	cad	1	€ 13 316,57	€ 13 316,57	
2.2				cad	0	€ 0,00	€ 0,00	
2.3				-	0	€ 0,000	€ 0,00	
			totale materiali					**€ 13 316,57**
3			***noleggi***					
3.1					0	€ 0,00	€ 0,00	
			totale noleggi					**€ 0,00**
4			***trasporti***					
4.1			trasporti	0,0%		€ 0,00	€ 0,00	
			totale trasporti					**€ 0,00**
A			**incidenza sicurezza**					**€ 13 667,11**
5				2,5%		€ 341,68		€ 341,68
5			***Spese generali***	%	15	€ 2 050,07		
B			**Sommano**					**€ 16 058,85**
6			***Utile impresa***	%	10	€ 1 605,89		
			arrotondamenti					**€ 0,00**
							TOTALE €/cad	**€ 17 664,74**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

NP-ANALISI 17

SKATE PARK - Piramide (tipo -cod. GC17_1200060). Attrezzatura Skate Park in conformità con EN14974 Superfici di pattinaggio Fibra Di Vetro Tavole in fibra di vetro rinforzate da 10 mm in tutti i colori RAL colore standard: grigio doppio strato antirumore con assorbitore di vibrazioni. Elementi per pattinaggio 3D. Fibra Di Vetro Acciaio Inossidabile: Piastre preformate in acciaio inossidabile da 3 mm per un approccio ottimale della rampa. Dimensioni: 600x440x100 hcm. Compreso trasporto e posa in opera.		CAD

N.			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1			a. operaio specializzato 4° liv caposquadra	h	7,00	€ 34,81	€ 243,67	
1.1			a. operaio specializzato 3° liv	h	9,00	€ 32,92	€ 296,28	
1.1			b. operaio qualificato 2° liv	h	9,00	€ 30,49	€ 274,41	
1.1			c. manovale 1° livello	h	2,00	€ 27,28	€ 54,56	
1.1			squadra tipo					
			totale manod'opera					**€ 868,92**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Piramide	cad	1	€ 31 315,50	€ 31 315,50	
2.2				cad	0	€ 0,00	€ 0,00	
2.3				-	0	€ 0,000	€ 0,00	
			totale materiali					**€ 31 315,50**
3			***noleggi***					
3.1					0	€ 0,00	€ 0,00	
			totale noleggi					**€ 0,00**
4			***trasporti***					
4.1			trasporti	0,0%		€ 0,00	€ 0,00	
			totale trasporti					**€ 0,00**
A			**incidenza sicurezza**					**€ 32 184,42**
5				2,5%		€ 804,61		
5			***Spese generali***	%	15	€ 4 827,66		
B			**Sommano**					**€ 37 816,69**
6			***Utile impresa***	%	10	€ 3 781,67		
			arrotondamenti					**-€ 0,01**
							TOTALE €/cad	**€ 41 598,35**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

NP-ANALISI 18

SKATE PARK - Rampa doppia (tipo -cod. GC28_1200125_K). Costruzione di tubi in acciaio zincato a caldo con piedini regolabili in altezza per la regolazione del livello Protezione in acciaio a 360 ° per superfici pattinate Superfici di pattinaggio. Fibra Di Vetro. Tavole in fibra di vetro rinforzate da 10 mm in tutti i colori RAL colore standard: grigio doppio strato antirumore con assorbitore di vibrazioni. Elementi per pattinaggio 3D Fibra Di Vetro. Acciaio Inossidabile: Piastre preformate in acciaio inossidabile da 3 mm per un approccio ottimale della rampa. Dimensioni: 720x400x125 hcm. Compreso trasporto e posa in opera.		CAD

N.			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1			a. operaio specializzato 4° liv caposquadra	h	8,00	€ 34,81	€ 278,48	
1.1			a. operaio specializzato 3° liv	h	10,00	€ 32,92	€ 329,20	
1.1			b. operaio qualificato 2° liv	h	10,00	€ 30,49	€ 304,90	
1.1			c. manovale 1° livello	h	2,00	€ 27,28	€ 54,56	
1.1			squadra tipo					
			totale manod'opera					**€ 967,14**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Rampa Doppia	cad	1	€ 38 385,48	€ 38 385,48	
2.2				cad	0	€ 0,00	€ 0,00	
2.3				-	0	€ 0,000	€ 0,00	
			totale materiali					**€ 38 385,48**
3			***noleggi***					
3.1					0	€ 0,00	€ 0,00	
			totale noleggi					**€ 0,00**
4			***trasporti***					
4.1			trasporti	0,0%		€ 0,00	€ 0,00	
			totale trasporti					**€ 0,00**
A			**incidenza sicurezza**					**€ 39 352,62**
5				2,5%		€ 983,82		
5			***Spese generali***	%	15	€ 5 902,89		
B			**Sommano**					**€ 46 239,33**
6			***Utile impresa***	%	10	€ 4 623,93		
			arrotondamenti					**€ 0,00**
							TOTALE €/cad	**€ 50 863,26**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

NP-ANALISI 19

SKATE PARK - Rampa onda con curva (tipo -cod. GC34_1200125_K). Costruzione di tubi in acciaio zincato a caldo con piedini regolabili in altezza per la regolazione del livello Protezione in acciaio a 360 ° per superfici pattinate Superfici di pattinaggio Fibra Di Vetro Tavole in fibra di vetro rinforzate da 10 mm in tutti i colori RAL colore standard: grigio doppio strato antirumore con assorbitore di vibrazioni. Elementi per pattinaggio 3D Fibra Di Vetro. Acciaio Inossidabile: Piastre preformate in acciaio inossidabile da 3 mm per un approccio ottimale della rampa. Dimensioni: 900x500x125 hcm. Compreso trasporto e posa in opera.		CAD

N.			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1			a. operaio specializzato 4° liv caposquadra	h	9,00	€ 34,81	€ 313,29	
1.1			a. operaio specializzato 3° liv	h	11,00	€ 32,92	€ 362,12	
1.1			b. operaio qualificato 2° liv	h	11,00	€ 30,49	€ 335,39	
1.1			c. manovale 1° livello	h	4,00	€ 27,28	€ 109,12	
1.1			squadra tipo					
			totale manod'opera					**€ 1 119,92**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Rampa Onda	cad	1	€ 42 759,99	€ 42 759,99	
2.2				cad	0	€ 0,00	€ 0,00	
2.3				-	0	€ 0,000	€ 0,00	
			totale materiali					**€ 42 759,99**
3			***noleggi***					
3.1					0	€ 0,00	€ 0,00	
			totale noleggi					**€ 0,00**
4			***trasporti***					
4.1			trasporti	0,0%		€ 0,00	€ 0,00	
			totale trasporti					**€ 0,00**
A			**incidenza sicurezza**					**€ 43 879,91**
5				2,5%		€ 1 097,00		€ 1 097,00
5			***Spese generali***	%	15	€ 6 581,99		
B			**Sommano**					**€ 51 558,89**
6			***Utile impresa***	%	10	€ 5 155,89		
			arrotondamenti					**€ 0,00**
							TOTALE €/cad	**€ 56 714,78**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

NP-ANALISI 20

SKATE PARK - Mini rampe (tipo - cod.GC37_1200125_K). Attrezzatura Skate Park in conformità con EN14974 Costruzione di tubi in acciaio zincato a caldo con piedini regolabili in altezza per la regolazione del livello. Protezione in acciaio a 360 ° per superfici pattinate Superfici di pattinaggio Fibra Di Vetro. Tavole in fibra di vetro rinforzate da 10 mm in tutti i colori RAL colore standard: grigio doppio strato antirumore con assorbitore di vibrazioni. Acciaio Inossidabile: Piastre preformate in acciaio inossidabile da 3 mm per un approccio ottimale della rampa. Dimensioni: 10,00x3,60x1,25 hm. Compreso trasporto e posa in opera.		CAD

N.			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1			a. operaio specializzato 4° liv caposquadra	h	9,00	€ 34,81	€ 313,29	
1.1			a. operaio specializzato 3° liv	h	11,00	€ 32,92	€ 362,12	
1.1			b. operaio qualificato 2° liv	h	11,00	€ 30,49	€ 335,39	
1.1			c. manovale 1° livello	h	4,00	€ 27,28	€ 109,12	
1.1			squadra tipo					
			totale manod'opera					**€ 1 119,92**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Rampa Onda	cad	1	€ 41 134,81	€ 41 134,81	
2.2				cad	0	€ 0,00	€ 0,00	
2.3				-	0	€ 0,000	€ 0,00	
			totale materiali					**€ 41 134,81**
3			***noleggi***					
3.1					0	€ 0,00	€ 0,00	
			totale noleggi					**€ 0,00**
4			***trasporti***					
4.1			trasporti	0,0%		€ 0,00	€ 0,00	
			totale trasporti					**€ 0,00**
A			**incidenza sicurezza**					**€ 42 254,73**
5				2,5%		€ 1 056,37		€ 1 056,37
5			***Spese generali***	%	15	€ 6 338,21		
B			**Sommano**					**€ 49 649,31**
6			***Utile impresa***	%	10	€ 4 964,93		
			arrotondamenti					**€ 0,00**
							TOTALE €/cad	**€ 54 614,24**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

NP-ANALISI 21

Panchina in plastica riciclata(tipo - cod. GPA433R). Struttura: Composta da 2 supporti in ACCIAIO zincato e verniciato profilo a U sez. mm. 60x3 opportunamente sagomati. Seduta composta da 3 doghe in PLASTICA RICICLATA marchiata PSV (Plastica Seconda Vita). I profili certificati PSV sono costituiti con una percentuale minima del 95% da plastiche derivanti dalla raccolta di rifiuti domestici con armatura in acciaio zincato fissata sotto CIASCUNA DOGA, per garantire la massima robustezza e resistenza. Schienale composto da 2 doghe in PLASTICA RICICLATA marchiata PSV sez. 2000x105x45 mm. Supporti metallici dotati di piastre per l'ancoraggio al suolo. Finitura: Parti metalliche verniciate a polvere e cottura in tunnel termico a 200°C. Colorazione RAL a discrezione del cliente. Se non precisato colore antracite. Compreso trasporto e posa in opera		CAD

N.			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1			a. operaio specializzato 3° liv	h	0	€ 32,92	€ 0,00	
1.1			b. operaio qualificato 2° liv	h	1	€ 30,49	€ 15,25	
			c. manovale 1° livello	h	0	€ 27,28	€ 0,00	
1.1			squadra tipo					
			totale manod'opera					**€ 15,25**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			panchina	cad	1	€ 307,60	€ 307,60	
2.2				cad	0	€ 0,00	€ 0,00	
2.3				-	0	€ 0,000	€ 0,00	
			totale materiali					**€ 307,60**
3			***noleggi***					
3.1					0	€ 0,00	€ 0,00	
			totale noleggi					**€ 0,00**
4			***trasporti***					
4.1			trasporti	20,0%		€ 61,52	€ 61,52	
			totale trasporti					**€ 61,52**
A			**incidenza sicurezza**					**€ 384,37**
5				1,5%		€ 5,77		€ 5,77
5			***Spese generali***	%	15	€ 57,65		
B			**Sommano**					**€ 447,79**
6			***Utile impresa***	%	10	€ 44,78		
			arrotondamenti					
							TOTALE €/cad	**€ 492,56**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

NP-ANALISI 25

Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma, atossica, ultra resistente, antiscivolo, altamente drenante ideale per esterni, camminamenti e percorsi ginnici. Smaltisce il calore d'estate e non gela d'inverno. Pavimentazione realizzata al 100% con granuli di gomma SBR riciclata ed agglomerati con resine poliuretaniche di superficie liscia e fondo sagomato. Spessore minimo 4 cm circa, dimensioni 50x50 cm, colorazione a scelta della DL, comprensivo di ogni magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	MQ

N.			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1			a. operaio specializzato 3° liv	h	0,19	€ 32,92	€ 6,12	
1.1			b. operaio qualificato 2° liv	h	0,19	€ 30,49	€ 5,67	
			c. manovale 1° livello	h	0	€ 27,28	€ 0,00	
1.1			squadra tipo					
			totale manod'opera					**€ 11,79**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Piastrella antitrauma	mq	1	€ 38,12	€ 38,12	
2.2				cad	0	€ 0,00	€ 0,00	
2.3				-	0	€ 0,000	€ 0,00	
			totale materiali					**€ 38,12**
3			***noleggi***					
3.1					0	€ 0,00	€ 0,00	
			totale noleggi					**€ 0,00**
4			***trasporti***					
4.1			trasporti	0,1%		€ 0,04	€ 0,04	
			totale trasporti					**€ 0,04**
A			**incidenza sicurezza**					**€ 49,95**
5				3%		€ 1,50		€ 1,50
5			***Spese generali***	%	15	€ 7,49		
B			**Sommano**					**€ 58,94**
6			***Utile impresa***	%	10	€ 5,89		
			arrotondamenti					**€ 0,01**
							TOTALE €/MQ	**€ 64,85**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

NP_10_STRISCIA LED	striscia led da esterno 220v in silicone con taglio ogni 10 cm 6500k	ML

N.			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1			a. operaio specializzato 3° liv	h	0,16	€ 32,92	€ 5,20	
1.1			b. operaio qualificato 2° liv	h	0,16	€ 30,49	€ 4,82	
			c. manovale 1° livello	h	0	€ 27,28	€ 0,00	
1.1			squadra tipo					
			totale manod'opera					**€ 10,02**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Striscia led	ml	1	€ 2,60	€ 2,60	
2.2			Connettore 220 V	cad	1	€ 1,50	€ 1,50	
2.3				-	0	€ 0,000	€ 0,00	
			totale materiali					**€ 4,10**
3			***noleggi***					
3.1					0	€ 0,00	€ 0,00	
			totale noleggi					**€ 0,00**
4			***trasporti***					
4.1			trasporti	0,2%		€ 0,01	€ 0,01	
			totale trasporti					**€ 0,01**
A			**incidenza sicurezza**					**€ 14,13**
5				3%		€ 0,42		€ 0,42
5			***Spese generali***	%	15	€ 2,12		
B			**Sommano**					**€ 16,67**
6			***Utile impresa***	%	10	€ 1,67		
			arrotondamenti					**€ 0,02**
							TOTALE €/ml	**€ 18,36**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

NP_1_Plinto	Plinto armato in cls prefabbricato per pali di illuminazione, dimensioni 52x75x50 cm, con pozzetto 31×31 cm, foro per palo dia. 21 cm, per una profondità di 50 cm. Calcolato e verificato per l'utilizzo di un palo di altezza fino a 5,80 m fuori terra.	cad

N.			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1			a. operaio specializzato 3° liv	h	0	€ 32,92	€ 0,00	
1.1			b. operaio qualificato 2° liv	h	0,25	€ 30,49	€ 7,47	
			c. manovale 1° livello	h	0,25	€ 27,28	€ 6,68	
1.1			squadra tipo					
			totale manod'opera					**€ 14,15**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Plinto	cad	1	€ 164,33	€ 164,33	
2.2						€ 0,00	€ 0,00	
2.3						€ 0,000	€ 0,000	
			totale materiali					**€ 164,33**
3			***noleggi***					
3.1		ABR25_AT_10.005.032.b	miniescavatore	h	0,25	€ 34,24	€ 8,56	
			totale noleggi					**€ 8,56**
4			***trasporti***					
4.1			trasporti	1,0%		€ 1,64	€ 1,64	
			totale trasporti					**€ 1,64**
A			**incidenza sicurezza**					**€ 188,69**
5				3%		€ 5,66		
5			***Spese generali***	%	15	€ 28,30		
B			**Sommano**					**€ 222,65**
6			***Utile impresa***	%	10	€ 22,27		
								€ 22,27
							TOTALE € / Cadauno	**€ 244,92**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

NP_2_TENFLEX	Fornitura e posa in opera di rivestimento sintetico colorante protettivo per la ricopertura di superfici in conglomerato bituminoso e/o pavimentazione in genere, del tipo TENFLEX CIVIC o similare, certificato ANAS, per la resistenza carburanti e lubrificanti e ANTISKID, rapporto di prova A.N.A.S. n. 253538-0023-20 per la resistenza agli agenti chimici (GEN-M-P.0017) e ANTISKID (valore min. 60 norma UNI EN 1436), resistente all'abrasione e ai cicli gelo/disgelo (rapporto di prova Istituto Giordano). Costituito a base di resine sintetiche idrosolubili, opportunamente modificate impermeabile ed antisdrucciolevole e caratterizzato da corretto modulo plastico, ottima resistenza all'usura e agli agenti atmosferici. Specifico per il rivestimento di superfici civili quali piste ciclabili, viali, parcheggi etc. Stesura manuale a mani successive in quantità di 2,5 kg/mq; qualsiasi colorazione richiesta. Compreso ogni onere per la stesura nelle delle zone di impianto su indicazione della D.L.	mq

N.			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1			a. operaio specializzato 3° liv	h	0,17	€ 32,92	€ 5,46	
1.1			b. operaio qualificato 2° liv	h	0,17	€ 30,49	€ 5,03	
			c. manovale 1° livello	h	0	€ 27,28	€ 0,00	
1.1			squadra tipo					
			totale manod'opera					**€ 10,50**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Rivestimento sintetico colorante protettivo	mq	1	€ 8,85	€ 8,85	
2.2						€ 0,00	€ 0,00	
2.3						€ 0,000	€ 0,000	
			totale materiali					**€ 8,85**
3			***noleggi***					
3.1						€ 34,24	€ 0,00	
			totale noleggi					**€ 0,00**
4			***trasporti***					
4.1			trasporti	1,0%		€ 0,09	€ 0,09	
			totale trasporti					**€ 0,09**
A			**incidenza sicurezza**					**€ 19,43**
5				3%		€ 0,57		€ 0,57
5			***Spese generali***	%	15	€ 3,00		
B			**Sommano**					**€ 23,01**
6			***Utile impresa***	%	10	€ 2,30		
			ARROTNDAMENTI					**-€ 0,01**
							TOTALE € / mq	**€ 25,30**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

NP_3_IDRODRAIN	Conglomerato cementizio, tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie selezionate di granulometria tra 5 e 22 mm e di additivi sintetici, con una resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (fino a 1000mm/min), con alta rcentuale di vuoti, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure amano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, e' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. Il prodotto può essere pigmentato durante la miscelazione: aggiungere alla miscela di base del calcestruzzo una quantità di pigmento a seconda della colorazione voluta. I pigmenti da utilizzare sono a base polverosa, del tipo ossidi di ferro, con possibili aggiunte di metacaolino.La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o meccanica fino al completo livellamento della superficie. Il prodotto va successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. Al termine della posa, la pavimentazione deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del conglomerato. Possono essere utilizzatisistemi di curing del calcestruzzo drenante. La pavimentazione posata è calpestabile dopo 24 ore e carrabile dopo 6/7giorni. Spessore 10 cm	mq

N.			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1			a. operaio specializzato 3° liv	h	0,15	€ 32,92	€ 4,94	
1.1			b. operaio qualificato 2° liv	h	0,15	€ 30,49	€ 4,51	
			c. manovale 1° livello	h	0	€ 27,28	€ 0,00	
1.1			squadra tipo					
			totale manod'opera					**€ 9,45**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Conglomerato cementizio, tipo i.idro DRAIN	mq	1	€ 28,65	€ 28,65	
2.2						€ 0,00	€ 0,00	
2.3						€ 0,000	€ 0,000	
			totale materiali					**€ 28,65**
3			***noleggi***					
3.1						€ 34,24	€ 0,00	
			totale noleggi					**€ 0,00**
4			***trasporti***					
4.1			trasporti	15,0%		€ 4,30	€ 4,30	
			totale trasporti					**€ 4,30**
A			**incidenza sicurezza**					**€ 42,40**
5				3%		€ 1,25		€ 1,25
5			***Spese generali***	%	15	€ 6,36		
B			**Sommano**					**€ 50,01**
6			***Utile impresa***	%	10	€ 5,00		
			ARROTNDAMENTI					**-€ 0,01**
							TOTALE € / mq	**€ 55,00**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

NP_3_IDRODRAIN _MAGG	Incremento per colore	mq

N.			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1			a. operaio specializzato 3° liv	h	0,00	€ 32,92	€ 0,00	
1.1			b. operaio qualificato 2° liv	h	0,00	€ 30,49	€ 0,00	
			c. manovale 1° livello	h	0	€ 27,28	€ 0,00	
1.1			squadra tipo					
			totale manod'opera					**€ 0,00**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Conglomerato cementizio, tipo i.idro DRAIN	mq	1	€ 6,69	€ 6,69	
2.2						€ 0,00	€ 0,00	
2.3						€ 0,000	€ 0,000	
			totale materiali					**€ 6,69**
3			***noleggi***					
3.1						€ 34,24	€ 0,00	
			totale noleggi					**€ 0,00**
4			***trasporti***					
4.1			trasporti	0,0%		€ 0,00	€ 0,00	
			totale trasporti					**€ 0,00**
A			**incidenza sicurezza**					**€ 6,69**
5				0,5%		€ 0,03		€ 0,03
5			***Spese generali***	%	15	€ 1,00		
B			**Sommano**					**€ 7,73**
6			***Utile impresa***	%	10	€ 0,77		
								€ 0,77
								TOTALE € / mq **€ 8,50**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

NP_4_profilo corten

Profilo di transizione a forma secondo particolare della DL su misura in acciaio Corten resistente alla corrosione, in spessore materiale 3mm. Lunghezza fino a 2000 mm, con Barre ø6 di ancoraggio Lu 8 cm passo 26 cm. Cortensteel forma rapidamente una grata nobile attraente Patina, che protegge il materiale sottostante da ulteriore corrosione a lungo termine. Adatto anche come accessori per recinzione selvaggia.		ml

N.			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1			a. operaio specializzato 3° liv	h	0	€ 32,92	€ 0,00	
1.1			b. operaio qualificato 2° liv	h	0,07	€ 30,49	€ 2,26	
			c. manovale 1° livello	h	0,08	€ 27,28	€ 2,05	
1.1			squadra tipo					
			totale manod'opera					**€ 4,30**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Profilo di transizione	ml	1	€ 26,32	€ 26,32	
2.2		ABR25_E.003.040.010.a	barra ø 6	ml	0,24	€ 1,79	€ 0,43	
2.3				-	0	€ 0,000	€ 0,00	
			totale materiali					**€ 26,75**
3			***noleggi***					
3.1					0	€ 0,00	€ 0,00	
			totale noleggi					**€ 0,00**
4			***trasporti***					
4.1			trasporti	1,5%		€ 0,40	€ 0,40	
			totale trasporti					**€ 0,40**
A			**incidenza sicurezza**					**€ 31,45**
5				3%		€ 0,94		€ 0,94
5			***Spese generali***	%	15	€ 4,72		
B			**Sommano**					**€ 37,11**
6			***Utile impresa***	%	10	€ 3,71		
			ARROTNDAMENTI					**€ 0,01**
							TOTALE €/ml	**€ 40,84**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

NP_7_SERVIZI APPARAT	Armadio universale, Carico max.: 240 kg, Materiale: Acciaio, Altezza totale: 1950 mm	cad

N.			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1			a. operaio specializzato 3° liv	h	0,92	€ 32,92	€ 30,19	
1.1			b. operaio qualificato 2° liv	h	0,20	€ 30,49	€ 6,10	
			c. manovale 1° livello	h	0	€ 27,28	€ 0,00	
1.1			squadra tipo					
			totale manod'opera					**€ 36,29**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Armadio universale	cad	1	€ 358,51	€ 358,51	
2.2				-	0	€ 0,00	€ 0,00	
2.3				-	0	€ 0,000	€ 0,00	
			totale materiali					**€ 358,51**
3			***noleggi***					
3.1					0	€ 0,00	€ 0,00	
			totale noleggi					**€ 0,00**
4			***trasporti***					
4.1			trasporti	1,0%		€ 50,00	€ 50,00	
			totale trasporti					**€ 50,00**
A			**incidenza sicurezza**					**€ 444,79**
5				2%		€ 6,67		€ 6,67
5			***Spese generali***	%	15	€ 66,72		
B			**Sommano**					**€ 518,18**
6			***Utile impresa***	%	10	€ 51,82		
							TOTALE €/cad	**€ 570,00**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

NP_8_DOGHE TRIBUNE

FORNITURA E POSA IN OPERA di Pavimentazione e rivestimenti per esterni ad utilizzo non strutturale, WPC (Wood Polymer Composit) di seconda generazione, ricoperto da film in plastica coestruso con il nucleo del prodotto prodotto composto da: 60% ca. fibra di legni duri 30% ca. polietilene (HDPE) 10% ca. additivi. DIMENSIONE DOGA 23 x 138 x 2200 mm PESO 20,30kg / m2 TOLLERANZA DIMENSIONALE ±2% RESISTENZA ALLA FELSSIONE EN 15534-1:2018 Distanza tra gli appoggi (Interasse): 350 mm Vergini Carico di rottura Fmax: 3323 N Resistenza a flessione σm: 27,43 N/ mm2 Modulo di elasticità Em: 5965 N/ mm2 Invecchiate Carico di rottura Fmax: 2952 N Resistenza a flessione σm: 24,36 N/ mm2 Modulo di elasticità Em: 5766 N/ mm2 DETERMINAZIONE RESISTENZA ALL'UMIDITA' EN 15534-1:2018 Variazione massa: 1,8% GRADO DI SFARINAMENTO EN 15534-1:2018 Classe 0:Nessun sfarinamento CONTRAZIONE A CALDO EN479:2018 (conforme ai requisiti EN15534) "R": 0,08% ≈ 0,8 mm/m (a 80°C, 6h) RESISTENZA AI RAGGI UV ISO4892-2(conforme ai requisiti EN15534) Dopo 2000h di esposizione Δ E*= 1,09, Grey Scale = 4 - 5 RESISTENZA ALLA MUFFA ASTM G21 RESISTENZA AL FUOCO EN13501-1 EN ISO9239-1 EN ISO11925-2 Cfl-s1 PB, CD, HG, CR^{6+} (PIOMBO, CADMIO, MERCURIO, CROMO ESAVALENTE) EN717-1(conforme ai requisiti EN15534) Non rilevabile RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO DIN51130 con contaminazione oleosa: Classe: R11 DIN51097 Prova su rampa bagnata: Superficie frontale: 31,2° → Classe C Superficie posteriore: 29,0° → Classe C Massimo livello di aderenza, conforme per ambienti con presenza d'acqua CONFORMITÀ CRITERI AMBIENTALI MINIMI DM23 giugno 2022 (CAM EDILIZIA), CONTENUTO MATERIALE RICICLATO ≥60% ASSENZA DI SOSTANZE PERICOLOSE/ SVHC Conforme al regolamento REACH dell'UE (CE) n. 1907/2006. Nessuna sostanza di elevata preoccupazione SVHC supera lo 0,1% p/p	ml

N.			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1			a. operaio specializzato 3° liv	h	0	€ 32,92	€ 0,00	
1.1			b. operaio qualificato 2° liv	h	0,24	€ 30,49	€ 7,26	
			c. manovale 1° livello	h	0,14	€ 27,28	€ 3,68	
1.1			squadra tipo					
			totale manod'opera					**€ 10,94**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Doga 23x138x220	mq	1	€ 90,86	€ 90,86	
2.2			Minuteria	cad	2	€ 1,79	€ 3,58	
2.3				-	0	€ 0,000	€ 0,00	
			totale materiali					**€ 94,44**
3			***noleggi***					
3.1					0	€ 0,00	€ 0,00	
			totale noleggi					**€ 0,00**
4			***trasporti***					
4.1			trasporti	5,0%		€ 4,72	€ 4,72	
			totale trasporti					**€ 4,72**
A			**incidenza sicurezza**					**€ 110,10**
5				3%		€ 3,30		€ 3,30
5			***Spese generali***	%	15	€ 16,52		
B			**Sommano**					**€ 129,92**
6			***Utile impresa***	%	10	€ 12,99		
			ARROTNDAMENTI					**-€ 0,01**
							TOTALE €/mq	**€ 142,90**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

NP_4_profilo corten

Faretto Carrabile GU10, IP67 - CORTEN con Doppio Pressacavo, Potenza in WattIn base alla lampada installata (Max 50 W), Base di Attacco GU10, Altezza Sospensione Ø 10 cm, Tensione di Alimentazione 220-240 V, Grado di Protezione IP67, Certificati CE & RoHS, Colore Del Prodotto Corten InstallazioneDa incasso, COMPRENSIVO DI LAMPADA LED GU10 7,5W 100lm/W - Angolo 120°.		CAD

N.			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1			a. operaio specializzato 3° liv	h	0,17	€ 32,92	€ 5,50	
1.1			b. operaio qualificato 2° liv	h	0,17	€ 30,49	€ 5,12	
			c. manovale 1° livello	h	0	€ 27,28	€ 0,00	
1.1			squadra tipo					
			totale manod'opera					**€ 10,62**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Faretto	cad	1	€ 30,16	€ 30,16	
2.2			Lampada LED GU10 7,5W 100lm/W - Angolo 120°	cad	1	€ 3,29	€ 3,29	
2.3				-	0	€ 0,000	€ 0,00	
			totale materiali					**€ 33,45**
3			***noleggi***					
3.1					0	€ 0,00	€ 0,00	
			totale noleggi					**€ 0,00**
4			***trasporti***					
4.1			trasporti	1,0%		€ 0,33	€ 0,33	
			totale trasporti					**€ 0,33**
A			**incidenza sicurezza**					**€ 44,40**
5				3%		€ 1,33		€ 1,33
5			***Spese generali***	%	15	€ 6,66		
B			**Sommano**					**€ 52,40**
6			***Utile impresa***	%	10	€ 5,24		
							TOTALE €/cad	**€ 57,64**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

NP_EL_LAMPADA LED_1	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per arredo urbano. Apparecchio per installazione a testa palo, per esterni, costituito da: Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227/12944. ISO 9223 (C5) . Attacco a palo in alluminio pressofuso verniciato adatto per palo Ø 60 / 76 mm. Diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato. Guarnizione in silicone anti-invecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico. Connessione elettrica tramite connettore rapido presa-spina esterno IP66 che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante, realizzato in PA66 con contatti in ottone argentato, per cavi Ø 9. Ø 12 mm. Conforme alla norma UNI 10819, alle leggi regionali in materia di inquinamento luminoso ed ai CAM apparecchi per illuminazione pubblica. Viteria di chiusura in acciaio inox. Completo di dispositivo supplementare di protezione alle sovratensioni di rete fino a 10 kV (CM/DM). Per altre temperature colore ed indici di resa cromatica contattare l'azienda. Versione con riduzione di potenza automatica (RPA). Dati di prodotto | Gruppo ETIM: EG000027. Classe ETIM: EC000062. Informazioni generali | Attacco: LED. Flusso sorgente [lm]: 2094. Flusso apparecchio [lm]: 1697. Potenza apparecchio [W]: 14 W. Efficienza luminosa [lm/W]: 121. CRI: 70. Temperatura colore [K]: 4000. Colore / Finitura: AN-96 / Antracite metallizzato / Goffrato. Grado di Protezione IP: IP66. IK08 5J xx5. Classe di protezione: II. Ottica: SR/075 - Stradale. Peso netto [kg]: 6.9. Diametro complessivo [mm]: 450. Altezza complessiva [mm]: 565. Caratteristiche meccaniche | Forma: Tondo 300 mm. Materiale del corpo: Alluminio. Materiale del diffusore: Vetro. Test filo incandescente [°C]: 650 °C. Area esposta frontale [m²]: 0.09. Area esposta laterale [m²]: 0.09. Area esposta superiore [m²]: 0.16. Caratteristiche elettriche | Tipo di alimentazione: AC. Tensione di alimentazione [V AC]: 220/240. Frequenza alimentazione [Hz]: 50/60. Fattore di potenza / COS Φ: 0.9. Surge | Modo comune [kV]: 5.000000. Surge Modo differenziale [kV]: 10.000000. Corrente di spunto [A/µs]: 40 / 300. C10 1.5 mm²: 15. C16 2.5 mm²: 25. B10 1.5 mm²: 8. B16 2.5 mm²: 14. Riduttore di potenza automatico. Installazione | Ambito di applicazione: PROFESSIONAL OUTDOOR. Tipo di montaggio: Arredo urbano. Temperatura ambiente min. [°C]: -20. Temperatura ambiente max. [°C]: 50. Distanza min. dall'oggetto illuminato [m]: 1.00. Installazione rapida. Caratteristiche della luce | Lampade: 1. ILCOS: DSS. MacAdam: 3. Mantenimento flusso luminoso: L90B10@100000h. Distribuzione emissione luminosa: Direct. Classe di intensità luminosa: G*4. Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%). Codice di flusso CIE n.3 95. IPEA* (stradale): A5+. IPEA* (grandi aree, rotatorie): A6+. IPEA* (ciclopedonale): A5+. IPEA* (aree verdi): A5+. IPEA* (centri storici): A9+. Certificazioni | Certificato CE. Certificato EAC. Certificato UKCA. Installabile su superfici normalmente infiammabili.	CAD

N.			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1			a. operaio specializzato 3° liv	h	0,24	€ 32,92	€ 7,80	
1.1			b. operaio qualificato 2° liv	h	0,00	€ 30,49	€ 0,00	
			c. manovale 1° livello	h	0	€ 27,28	€ 0,00	
1.1			squadra tipo					
			totale manod'opera					**€ 7,80**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Apparecchio	cad	1	€ 410,44	€ 410,44	
2.2				cad	0	€ 0,00	€ 0,00	
2.3				-	0	€ 0,000	€ 0,00	
			totale materiali					**€ 410,44**
3			***noleggi***					
3.1					0	€ 0,00	€ 0,00	
			totale noleggi					**€ 0,00**
4			***trasporti***					
4.1			trasporti	0,1%		€ 0,41	€ 0,41	
			totale trasporti					**€ 0,41**
A			**incidenza sicurezza**					**€ 418,65**
5				3%		€ 12,56		€ 12,56
5			***Spese generali***	%	15	€ 62,80		
B			**Sommano**					**€ 494,00**
6			***Utile impresa***	%	10	€ 49,40		
			ARROTNDAMENTI					**€ 0,01**
							TOTALE €/cad	**€ 543,41**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

NP_EL_LAMPADA LED_3	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per arredo urbano. Apparecchio per installazione a testa palo, per esterni, costituito da: Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227/12944. ISO 9223 (C5) . Attacco a palo in alluminio pressofuso verniciato adatto per palo Ø 60 / 76 mm. Diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato. Guarnizione in silicone anti-invecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico. Connessione elettrica tramite connettore rapido presa-spina esterno IP66 che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante, realizzato in PA66 con contatti in ottone argentato, per cavi Ø 9. Ø 12 mm. Conforme alla norma UNI 10819, alle leggi regionali in materia di inquinamento luminoso ed ai CAM apparecchi per illuminazione pubblica. Viteria di chiusura in acciaio inox. Completo di dispositivo supplementare di protezione alle sovratensioni di rete fino a 10 kV (CM/DM). Per altre temperature colore ed indici di resa cromatica contattare l'azienda. Versione con riduzione di potenza automatica (RPA). Dati di prodotto | Gruppo ETIM: EG000027. Classe ETIM: EC000062. Informazioni generali | Attacco: LED. Flusso sorgente [lm]: 3006. Flusso apparecchio [lm]: 2185. Potenza apparecchio [W]: 18 W. Efficienza luminosa [lm/W]: 121. CRI: 70. Temperatura colore [K]: 4000. Colore / Finitura: AN-96 / Antracite metallizzato / Goffrato. Grado di protezione IP: IP66. IK08 5J xx5. Classe di protezione: II. Ottica: C/EW - Circolare extra-diffondente. Peso netto [kg]: 6.9. Diametro complessivo [mm]: 450. Altezza complessiva [mm]: 565. Caratteristiche meccaniche | Forma: Tondo 300 mm. Materiale del corpo: Alluminio. Materiale del diffusore: Vetro. Test filo incandescente [°C]: 650 °C. Area esposta frontale [m²]: 0.09. Area esposta laterale [m²]: 0.09. Area esposta superiore [m²]: 0.16. Caratteristiche elettriche | Tipo di alimentazione: AC. Tensione di alimentazione [V AC]: 220/240. Frequenza di alimentazione [Hz]: 50/60. Fattore di potenza / COS Φ: 0.9. Surge | Modo comune [kV]: 5.000000. Surge Modo differenziale [kV]: 10.000000. Corrente di spunto [A/µs]: 40 / 300. C10 1.5 mm²: 15. C16 2.5 mm²: 25. B10 1.5 mm²: 8. B16 2.5 mm²: 14. Riduttore di potenza automatico. Installazione | Ambito di applicazione: PROFESSIONAL OUTDOOR. Tipo di montaggio: Arredo urbano. Temperatura ambiente min. [°C]: -20. Temperatura ambiente max. [°C]: 50. Distanza min. dall'oggetto illuminato [m]: 1.00. Installazione rapida. Caratteristiche della luce | Lampade: 1. ILCOS: DSS. MacAdam: 3. Mantenimento flusso luminoso: L90B10@100000h. Distribuzione emissione luminosa: Direct. Classe di intensità luminosa: G*6. Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%). Codice di flusso CIE n.3 95. IPEA* (stradale): A5+. IPEA* (grandi aree, rotatorie): A6+. IPEA* (ciclopedonale): A5+. IPEA* (aree verdi): A5+. IPEA* (centri storici): A9+. Certificazioni | Certificato CE. Certificato EAC. Certificato UKCA. Installabile su superfici normalmente infiammabili.	CAD

N.			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1			a. operaio specializzato 3° liv	h	0,23	€ 32,92	€ 7,65	
1.1			b. operaio qualificato 2° liv	h	0,00	€ 30,49	€ 0,00	
			c. manovale 1° livello	h	0	€ 27,28	€ 0,00	
1.1			squadra tipo					
			totale manod'opera					**€ 7,65**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Apparecchio	cad	1	€ 426,25	€ 426,25	
2.2				cad	0	€ 0,00	€ 0,00	
2.3				-	0	€ 0,000	€ 0,00	
			totale materiali					**€ 426,25**
3			***noleggi***					
3.1					0	€ 0,00	€ 0,00	
			totale noleggi					**€ 0,00**
4			***trasporti***					
4.1			trasporti	0,1%		€ 0,43	€ 0,43	
			totale trasporti					**€ 0,43**
A			**incidenza sicurezza**					**€ 434,33**
5				3%		€ 13,03		€ 13,03
5			***Spese generali***	%	15	€ 65,15		
B			**Sommano**					**€ 512,51**
6			***Utile impresa***	%	10	€ 51,25		
							TOTALE €/cad	**€ 563,76**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

NP_EL_LAMPADA LED_3	Codice: LTF1623FA840. Serie: GUELL. Proiettore LED per interni ed esterni, costituito da: Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227/12944. ISO 9223 (C5) . Diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato. Riflettori ad altissime prestazioni in alluminio 99,99%, brillantato, ossidato e privo di iridescenza. Guarnizione in silicone antinvecchiamento. Pressacavo antistrappo M20x1,5 per cavi Ø10Ø14 mm. Viteria di chiusura in acciaio inox. Clip in alluminio con molla inox, imperdibili. Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi. Prodotto apribile e manutenibile . Protetto alle sovratensioni di rete fino a 10 kV. Per altre temperature colore ed indici di resa cromatica contattare l'azienda. Contatta l'azienda nel caso si abbia la necessità di certificare il funzionamento quali apparecchi d'emergenza ad limentazione centralizzata, secondo norma CEI EN IEC 60598-2-22. Dati di prodotto | Gruppo ETIM: EG000027. Classe ETIM: EC001744. Informazioni generali | Attacco: LED. Flusso sorgente [lm]: 28602. Flusso apparecchio [lm]: 23365. Potenza apparecchio [W]: 175 W. Efficienza luminosa [lm/W]: 134. CRI: 80. Temperatura colore [K]: 4000. Colore / Finitura: GR-94 / Grigio metallizzato / Goffrato. Grado di protezione IP: IP66. IK07 3J xx5. Classe di protezione: I. Ottica: A40/W - Asimmetrica diffondente. Peso netto [kg]: 6.409. Lunghezza complessiva [mm]: 355. Larghezza complessiva [mm]: 425. Altezza complessiva [mm]: 85. Caratteristiche meccaniche | Forma: Rettangolare. Materiale del corpo: Alluminio. Materiale del diffusore: Vetro. Test filo incandescente [°C]: 650 °C. Area esposta frontale [m2]: 0.03. Area esposta laterale [m2]: 0.03. Area esposta superiore [m2]: 0.14. Caratteristiche elettriche | Tipo di alimentazione: AC. Tensione di alimentazione [V AC]: 100/305. Frequenza di alimentazione [Hz]: 50/60. Fattore di potenza / COS Φ: 0.9. Surge | Modo comune [kV]: 10.000000. Surge | Modo differenziale [kV]: 6.000000. Corrente di spunto [A/µs]: 120 / 200. C10 1.5 mm2: 5. C16 2.5 mm2: 9. B10 1.5 mm2: 3. B16 2.5 mm2: 5. Installazione | Ambito di applicazione: PROFESSIONAL OUTDOOR. Tipo di montaggio: Proiettori. Temperatura ambiente min. [°C]: -40. Temperatura ambiente max. [°C]: 35. Distanza min. dall'oggetto illuminato [m]: 1.00. Installazione senza utensili. Caratteristiche della luce | Lampade: 1. ILCOS: DSR. MacAdam: 3. Mantenimento flusso luminoso: L80B10@78000h. Distribuzione emissione luminosa: Direct. Classe di intensità luminosa: G*6. Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%). Codice di flusso CIE n.3 95. IPEA* (stradale): A3+. IPEA* (grandi aree, rotatorie): A7+. IPEA* (ciclopedonale): A4+. IPEA* (aree verdi): A4+. IPEA* (centri storici): A9+. Certificazioni | Certificato CE. Certificato ENEC. Certificato EAC. Certificato UKCA. Certificato RCM. Installabile su superfici normalmente infiammabili.	CAD

N.			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1			a. operaio specializzato 3° liv	h	0,19	€ 32,92	€ 6,12	
1.1			b. operaio qualificato 2° liv	h	0	€ 30,49	€ 0,00	
			c. manovale 1° livello	h	0	€ 27,28	€ 0,00	
1.1			squadra tipo					
			totale manod'opera					**€ 6,12**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Apparecchio	cad	1	€ 239,93	€ 239,93	
2.2				cad	0	€ 0,00	€ 0,00	
2.3				-	0	€ 0,000	€ 0,00	
			totale materiali					**€ 239,93**
3			***noleggi***					
3.1					0	€ 0,00	€ 0,00	
			totale noleggi					**€ 0,00**
4			***trasporti***					
4.1			trasporti	0,1%		€ 0,24	€ 0,24	
			totale trasporti					**€ 0,24**
A			**incidenza sicurezza**					**€ 246,29**
5				3%		€ 7,39		€ 7,39
5			***Spese generali***	%	15	€ 36,94		
B			**Sommano**					**€ 290,63**
6			***Utile impresa***	%	10	€ 29,06		
			ARROTNDAMENTI					**-€ 0,01**
							TOTALE €/cad	**€ 319,68**