



Oggetto:

PROGETTO ESECUTIVO DI PER "MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE STRADE COMUNALI, DEI MARCIAPIEDI E DELL'ARREDO URBANO" DI CUI L. n. 234/21 art. 1 co. 407

Comune di Lariano
Città Metropolitana di Roma Capitale

LOCALITA'
AREA ANTISTANTE SCUOLA
ELEMENTARE GALILEO GALILEI



SPAZIO RISERVATO ALL'ENTE

Timbro e firma

SPAZIO RISERVATO ALL'ENTE

Timbro e firma

RELAZIONE TECNICA

PROGETTO ESECUTIVO

IL SINDACO
Francesco Montecuolo

Progetto: Ufficio Tecnico Settore
IV - LL.PP.
(Il R.U.P. Geom. Piero Cedroni)

Elaborato

1

Luglio 2022

1. PREMESSA

La volontà programmatica di questa Amministrazione Comunale è di porre in essere tutte le misure necessarie a garantire una maggiore sicurezza e migliorare la situazione della fruibilità dei luoghi pubblici di proprietà Comunale per la cittadinanza tutta, sia a livello urbano che extraurbano. A tal fine si è previsto l'utilizzo degli investimenti ministeriali di cui alla L. n. 234 del 2021 art. 1, comma 407 che prevede per gli anni 2022 e 2023, l'assegnazione ai Comuni di contributi per investimenti finalizzati alla manutenzione straordinaria delle strade comunali, dei marciapiedi e dell'arredo urbano, nel limite complessivo di 200 milioni di euro per l'anno 2022 e 100 milioni di euro per l'anno 2023.

il Comune di Lariano è stato affidato un contributo Regionale di 60.000 euro per la manutenzione straordinaria delle strade comunali, dei marciapiedi e dell'arredo urbano. L'intervento si inserisce agli interventi riferiti alla messa in sicurezza e migliore fruizione degli spazi pubblici e infrastrutturali a rete del territorio comunale.

Successivamente è stato redatto dal presente ufficio tecnico Settore IV – LL.PP. la redazione del progetto esecutivo. Codesto ufficio, previo sopralluogo e rilievo puntuale delle caratteristiche dei luoghi, ha redatto il progetto esecutivo per la manutenzione dell'area antistante la scuola Galileo Galilei e la realizzazione del marciapiede di collegamento all'area pubblica prospiciente la scuola elementare, verificando il rispetto dei requisiti normativi di riferimento.

2. DESCRIZIONE SOMMARIA DELL' INTERVENTO E SCELTE PROGETTUALI

Il progetto, a cui la presente relazione si riferisce, rientra nell'ambito di un programma sistematico di riqualificazione, teso ad assicurare una migliore sicurezza dei luoghi pubblici cittadini del centro urbano ed extraurbano; Nello specifico, l'area in cui ricade l'intervento progettuale si colloca geograficamente su via di Colle Cagioli, in adiacenza all'ingresso della scuola elementare "Galileo Galilei"; Parte dell'intervento è collocato nella zona limitrofa verso Nord per la realizzazione di un marciapiede che si ricollegli a tratti esistenti di fronte all'attuale zona residenziale e attività ristorative. L'area antistante la scuola presenta una superficie di circa 550 mq ed è posta sul lato est della via Colle Cagioli. Attualmente la pavimentazione del campetto è in cemento liscio e colorato di arancione, presenta uno stato di ammaloramento che impedisce di utilizzarlo per la sua funzione specifica. Attualmente è usato impropriamente come area di parcheggio. La restante area è adibita a zona verde ma attualmente risulta incolta e pericolosa data l'assenza di una recinzione frontestrada. L'area è aperta su tre lati (nord-ovest-sud). In fase progettuale è stata prevista una recinzione di sicurezza che possa rendere l'area fruibile anche dai più piccoli in totale sicurezza nonché la realizzazione di aree dedicate allo sport e il tempo libero tramite l'installazione di specifici arredi urbani. Le soluzioni tecniche adottate mirano ad azioni di messa in sicurezza dei luoghi pubblici di aggregazione mediante interventi di manutenzione straordinaria sui manufatti e pertinenze presenti.

Per una migliore fruizione dello spazio pubblico così come da progetto esecutivo, si è prevista la realizzazione di un marciapiede di collegamento all'area andando a sfruttare i percorsi pedonali esistenti al fine di ottimizzare le spese e creare un sistema a rete (se pur parziale in questa fase) di camminamenti protetti che possano collegare il centro cittadino con la periferia di Colle Cagioli in relazione alle attività sociali principali come scuole, attività commerciali e residenziali.

Area antistante scuola Galileo Galilei.

Le scelte progettuali hanno previsto la messa in sicurezza dei fruitori dell'area pubblica con particolare attenzione ai più piccoli che si troverebbero ad utilizzare uno spazio in adiacenza ad una strada locale che presenta traffico sostenuto. Attualmente non vi è alcuna separazione tra spazio pubblico e carreggiata stradale. La piazza è ubicata nei pressi della scuola in adiacenza da una strada locale a medio scorrimento con un tratto in rettilineo e rende difficile notare all'automobilista l'eventuale presenza di pedoni, si genera così un punto di

estrema criticità per la vivibilità e fruibilità di uno spazio che ad oggi non risulta sfruttato e vissuto dalla cittadinanza a pieno delle sue inesprese potenzialità. Nell'ottica di funzionalizzazione degli spazi pubblici sono stati previsti nuovi arredi urbani quali panchine, cestini dei rifiuti, alberature, fioriere. Il progetto ha previsto l'inserimento di un marciapiede che costeggi la corsia di marcia stradale protetto da una serie di parapiedi. Sul lato nord della piazza, sono attualmente utilizzati alcuni spazi pubblici come posti auto di cui uno per handicap.

Area Ex biglietteria

L'area oggetto d'intervento prevede la riqualificazione di un piccolo immobile pubblico, ad oggi utilizzato come magazzino dall'associazione "Amici di Colle Cagioli" per le attività da loro organizzate, ma non condiviso con la collettività dato il suo avanzato stato di degrado. L'immobile si presenta attualmente in uno stato fatiscente al suo interno con una pavimentazione in granigliato di cemento originale color grigio. Le aperture originarie sono state modificate rispetto all'originale e due sono state murate. Gli infissi attuali sono totalmente da sostituire in quanto rimediati dall'associazione a titolo gratuito. Adiacente al locale ex biglietteria si prevede la realizzazione di un bagno predisposto per l'uso dei disabili. Attualmente il bagno presenta un intonaco esterno ma manca di tutta parte impiantistica e di fornitura e rivestimenti interni. L'area pavimentata intorno agli immobili sarà creata ex novo in cemento e successivamente colorata come da indicazioni della DL. Il progetto prevede la riappropriazione funzionale dell'area con l'inserimento di arredi urbani atti a garantire servizi essenziali per la cittadinanza come panchine, cestini dei rifiuti, giochi per bambini. Il progetto ha previsto la ricucitura funzionale del parco con i locali dell'ex ferrovia andando a definirne le connessioni funzionali. La sicurezza dell'area è garantita dagli arbusti lungo il confine che verranno opportunamente tagliati per aumentare la visibilità degli spazi interni all'area dall'esterno. Al fine di agevolare la fruizione dell'area verde è prevista un'area attrezzata per le biciclette e panchine.

3. TEMPI STIMATI PER I LAVORI

Il cronoprogramma dei lavori oggetto dell'intervento è stato organizzato su una tempistica larga: 60 giorni. I tempi sono dettati soprattutto dal reperimento delle forniture.

4. FATTIBILITÀ DELL'INTERVENTO

4.1 Fattibilità ambientale

Gli interventi previsti nel presente progetto non alterano in modo sostanziale lo stato di fatto trattandosi di sole opere di limitata entità. Le opere in progetto per le loro caratteristiche tipologiche, non richiedono una preventiva valutazione di impatto ambientale (VAS), né necessitano dell'acquisizione di specifiche autorizzazioni in materia di vincoli, sono conformi alle previsioni del vigente strumento urbanistico.

4.1.1 Vincoli Idrogeologici (L.R. 45/1989)

Non ve ne sono per le opere in oggetto.

4.1.2 Compatibilità urbanistica

L'intervento è coerente con le previsioni del piano regolatore comunale.

4.1.3 Autorizzazioni in materia di tutela di beni culturali, ambientali e paesaggistici. (D.lgs 42/2004)

L'area sulla quale si interviene non risulta interessata da vincoli di tipo culturale, ambientale e paesaggistico

4.1.4 Altri Vincoli

Nessuno

4.2 Prime indicazioni per la sicurezza

Non essendo prevista la presenza di più imprese, non ricorrono i requisiti previsti dal D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 e s.m.i. . In favore di precauzione e in previsioni di possibili sub appalti superiori al 2% dell'importo lavori si produce il PSC che il Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione potrà aggiornare.

Il Piano di Sicurezza e Coordinamento ed il Piano Operativo di Sicurezza dovranno essere conformi al D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 e s.m.i.

6. DISPONIBILITÀ DELLE AREE, MODALITÀ DI ACQUISIZIONE, ONERI DI ESPROPRIO, SITUAZIONE DEI PUBBLICI SERVIZI

6.1 Disponibilità delle aree

L'area della Piazza e degli immobili è di proprietà comunale, pertanto non si rendono necessari occupazioni o espropri.

7. FORME DI FINANZIAMENTO PER LA COPERTURA DELLA SPESA

L'intervento ricade all'interno delle opere finanziate in forza della L. n. 234 del 2021 art. 1, comma 407..

8. CRONOPROGRAMMA DELLE FASI ATTUATIVE

La durata prevista per la realizzazione delle opere è di 60 giorni naturali e consecutivi.

I tempi indicativamente previsti per lo svolgimento delle varie attività interessate all'intero iter sono i seguenti:

Espletamento gara: 30 giorni

Stipula contratto: 15 giorni dall'aggiudicazione definitiva

Inizio dei lavori: Entro 45 giorni dalla stipula del contratto, salvo consegna urgente in pendenza di contratto

Fine dei lavori: 60 giorni

Collaudo dei lavori/CRE: Entro 30 giorni dalla fine dei lavori.

Lariano, 18/07/2022

Ufficio Tecnico Comunale Settore IV – LL.PP.
(R.U.P. Geom. Piero Cedroni)



ALLEGATO A: Schede Tecniche



Arredo Urbano



36AA480 PANCHINA P.AU/10

Panchina con sostegni in fusione di ghisa G25, predisposti con foratura per il fissaggio a pavimento con tasselli (esclusi), trattata per esterni con ciclo di verniciatura ferromicacea ad alta resistenza colore antracite con appositi alloggiamenti per l'inserimento delle stecche in legno tropicale trattato con resine protettive per esterno. Tiranti di collegamento in acciaio e dadi autobloccanti incassati nella spalla.

Viene fornita smontata in confezione di facilissimo assemblaggio.



VERSIONI:

CODICE 36AA480M lunghezza cm 200

DATI DIMENSIONALI

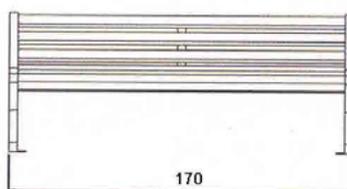
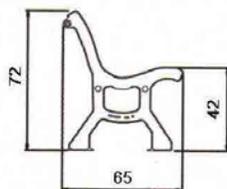
Lunghezza: cm 170

Larghezza: cm 65

Altezza sedile: cm 42

Altezza totale: cm 72

Peso: kg 70



Via Salenghi, 58 - 38060 Volano (TN) - Italia
Tel. +39 0464 490273 - Fax +39 0464 490281

www.augspa.com
E-mail info@augspa.com



CESTINO PORTA RIFIUTI



Namiti S.r.l. - P. Iva 06162571217 - N. Rea: 799272
Sede leg.: Via Cortile, 16 - 80069 Vico Equense (NA)
Sede Op.: Corso Italia, 192 - 80063 Piano di Sorrento (NA)
Email: vendite@holity.com / Tel. 0818087452



Cestino porta rifiuti con posacenere per arredo urbano h140251

Cestino portarifiuti completo di coperchio, posacenere e anello ferma-sacco. Colore: canna di fucile. Prodotto Italiano. Diametro cesto: 31 cm.

Pattumiera per arredo urbano ideale per la raccolta dei rifiuti presso centri storici, viali, piazze e centri abitati. Cestino portarifiuti realizzato interamente in Italia utilizzando materiali di qualità completo di coperchio, posacenere e anello ferma-sacco.

Struttura:

Montante di sostegno:

- i tubo tondo di acciaio zincato da $\varnothing 60 \times 2$ adornato nella parte superiore da un fregio decorativo
- coperchio sagomato in lamiera di acciaio zincato spessore 30/10. Nel coperchio è inglobato, al centro, un posacenere di forma circolare completo di una piastra microforata per lo spegnimento delle sigarette; la piastra, di forma semicircolare, è realizzata in lamiera d'acciaio inox
- lunetta per il sostegno del coperchio ricavata da taglio plasma in alta definizione, realizzata in lamiera zincata spessore 80/10
- braccetto per il sostegno del cesto con elemento decorativo in ferro piatto zincato

Cesto:

- di forma cilindrica realizzata in lamiera zincata spessore 10/10 con una zona superiore caratterizzata da punzonatura a fori quadrati alternati a 10x10 mm
- parte superiore bordata anti-taglio
- anello ferma sacco realizzato in tondo pieno di acciaio zincato, incernierato al bordo del cesto
- fondo sagomato in lamiera di acciaio zincato spessore 15/10 con fori per lo scarico delle acque meteoriche

Svuotamento:

- Cesto tramite sgancio della vite a brugola e ribaltamento frontale
- Posacenere mediante la rotazione di un'apposita maniglia nella parte interna del coperchio

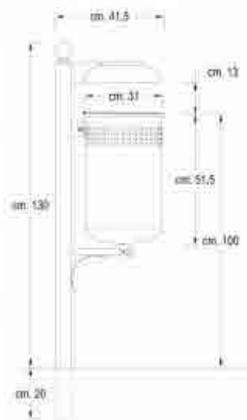
Fissaggio:

- tramite prolungamento del montante di sostegno nel sottosuolo
- il cestino è fornito in kit di assemblaggio e viteria in acciaio inox

Cestino porta rifiuti con posacenere per arredo urbano h140251



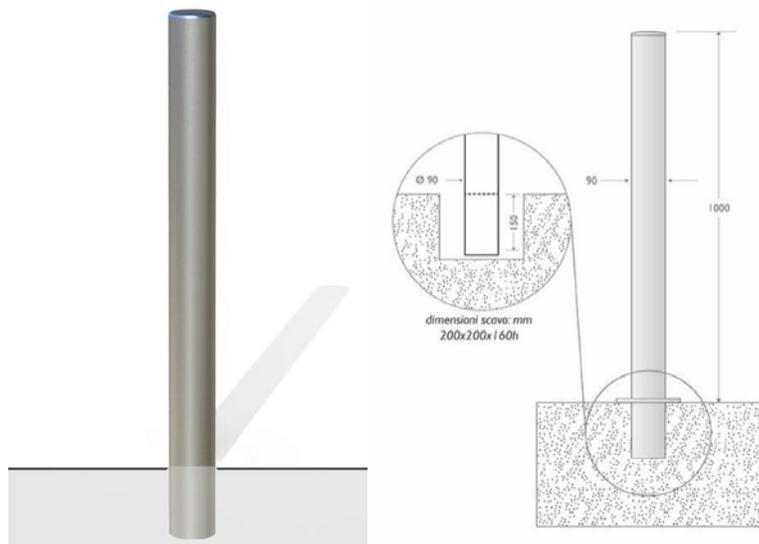
Particolare Posacenere



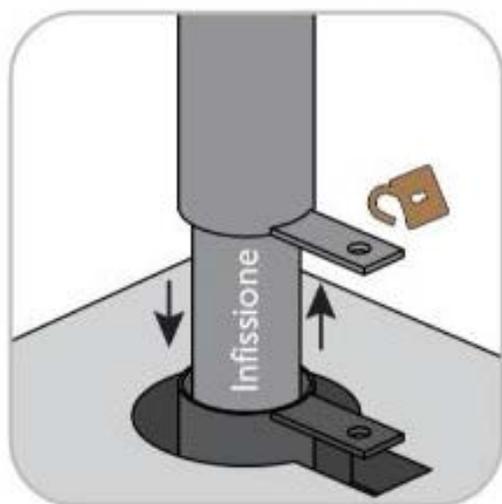
Cestino porta rifiuti con posacenere per arredo urbano h140251

- Capacità: 35 lt
- Garanzia: 1 anno
- Optional: posacenere
- Tipologia: fisso
- Coperchio: si
- Fissaggio: su palo
- Punti di forza: con posacenere

Dissuasore in acciaio INOX estraibile



Dettagli montaggio estraibile



Il dissuasore estraibile è dotato di accessorio a bicchiere da cementare, nel quale si inserisce la predisposizione per l'infissione e viene bloccato tramite lucchetto. Quando il dissuasore non è in posizione inserire il tappo.

- = Plinto
- = Accessorio infissione
- = Dissuasore

In dotazione tappo per chiusura foro.

Rastrelliera porta-bici



Namiti S.r.l. - P. Iva 06162571217 - N. Rea: 799272
Sede leg.: Via Cortile, 16 - 80069 Vico Equense (NA)
Sede Op.: Corso Italia, 192 - 80063 Piano di Sorrento (NA)
Email: vendite@holity.com / Tel. 0818087452



Rastrelliera porta-bici regolabile 5 posti h33713

Portabici con staffe per ancoraggio telaio. Struttura smontabili e regolabile in acciaio zincato, da tassellare. Dimensioni: mm 2150x500x720h. Made in Italy

Rastrelliera portabici per l'arredo urbano progettata per il posteggio delle bici nelle vicinanze di scuole, uffici, palestre e negozi.

Il design moderno dalle linee curve rendono questo portabici adatto a qualsiasi contesto.

Questa rastrelliera portabici è caratterizzata da una struttura a moduli regolabili con sistema di scorrimento su tubo orizzontale e si compone di reggi-ruota e staffe che consentono di fissare il telaio della bici con catenaccio.

Per preservarne le funzionalità nel tempo, la struttura è realizzata in acciaio zincato a freddo e verniciato a polveri.

La struttura è dotata di pratici supporti laterali in ferro, a forma semicircolare, per favorir l'ancoraggio al suolo tramite tasselli.

Caratteristiche tecniche:

- Dimensioni: mm 2150 x 500 x 720
- Struttura: acciaio zincato e verniciato
- Supporti laterali: in ferro piegato
- Completo di viteria
- Prodotto in Italia

La rastrelliera h33713 è disponibile anche sul portale MEPA. Scopri come trovare la ns azienda sul portale della Pubblica Amministrazione .

INFORMAZIONI

- **Garanzia 1 anno**



VASO SCARICO A TERRA CON APERTURA ANTERIORE SERIE ALTO

wc with floor drain and front opening series ALTO

	cm	Kg
D0204/01	50	25,3

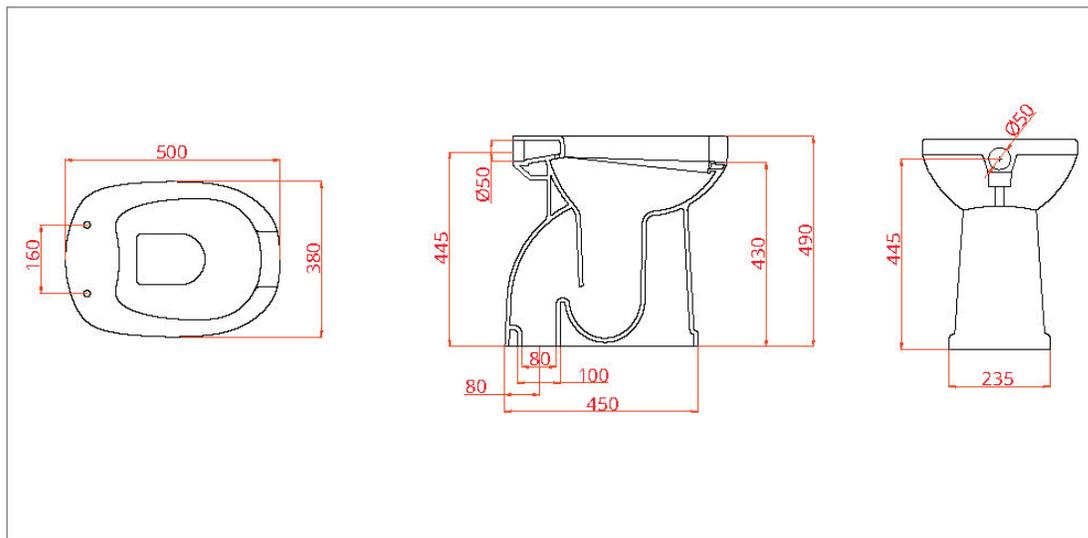


bianco
lucido

01

testo di capitolato:
wc in ceramica H50 cm. serie ALTO scarico a terra con apertura anteriore, con sifone incorporato. conforme al DM 236 e DPR 503. marcatura CE in conformità alla direttiva europea per i prodotti da costruzione. norma di riferimento UNI EN 997. finitura bianco standard. dimensioni mm 560x375x500(h).
tipo Goman serie ALTO codice D0204/01

specifications:
H50 cm. ceramic toilet series ALTO, floor drain, with front opening, with built-in siphon. in conformity with DM 236 and DPR 503. CE marking in conformity with the european directive for construction products. reference standard UNI EN 997. standard white finish. dimensions mm 560x375x500 (h).
type Goman serie ALTO code D0204/01



LAVABO IN CERAMICA SERIE FORMAT CON TROPPO PIENO

ceramic washbasin with overflow series Format

	cm	Kg
D0230B/01	66	18



piletta esclusa



bianco
lucido

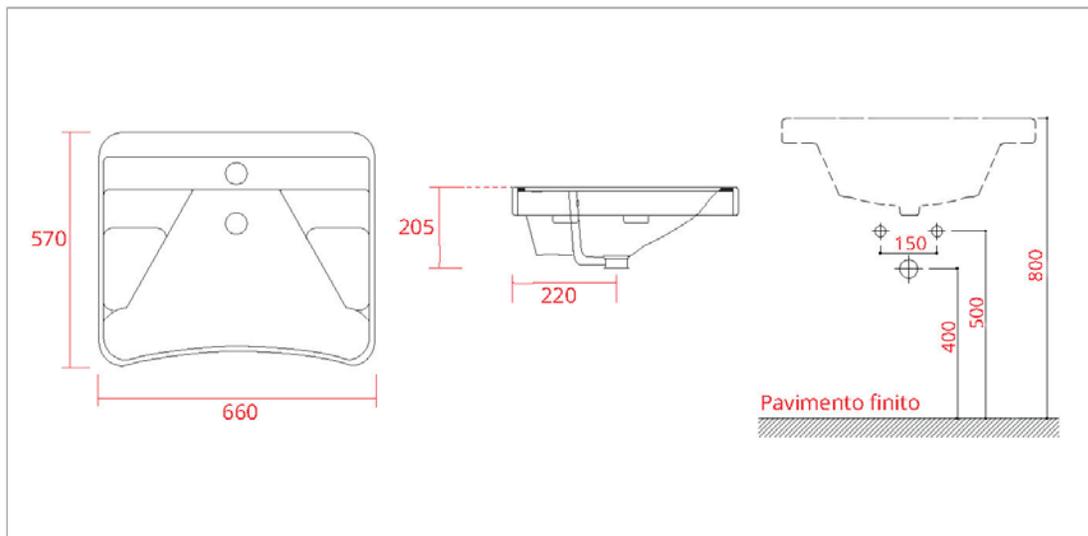


testo di capitolato:

lavabo in ceramica vetrochina (vitreous china), colore bianco lucido, ergonomico per disabili, con poggia gomiti e troppo pieno e bordo anteriore concavo. predisposto per installazione con mensole o meccanismi. la rubinetteria dovrà essere del tipo monoforo. marcatura CE conforme alla normativa europea EN14688. dimensioni mm 660(l) x 570 (p) x 210(h).
tipo Goman codice D0230B/01

specifications:

vetrochina ceramic washbasin (vitreous china), glossy white color, ergonomic for the disabled, with elbow rest and overflow and concave front edge. prepared for installation with shelves or mechanisms. the taps must be of the single hole type. CE marking complies with european standard EN14688. dimensions mm 660 (l) x 570 (p) x 210 (h).
type Goman code D0230B/01



MANIGLIA DI SICUREZZA LINEARE

linear safety handle

	cm (a)	Kg
ZM30/XX	30	0,8
ZM40/XX	40	1,0
ZM45/XX	45	1,05
ZM50/XX	50	1,1
ZM60/XX	60	1,2
ZM80/XX	80	1,5
ZM90/XX	90	1,86
ZM110/XX	110	1,96
ZM120/XX	120	2,0



bianco lucido RAL 9016 blu lucido RAL 5002 verde lucido RAL 6005 giallo lucido RAL 1003 rosso lucido RAL 3002 nero lucido RAL 9005 nero opaco RAL 9005 bianco opaco RAL 9016 grigio lucido RAL 7035 altri colori RAL



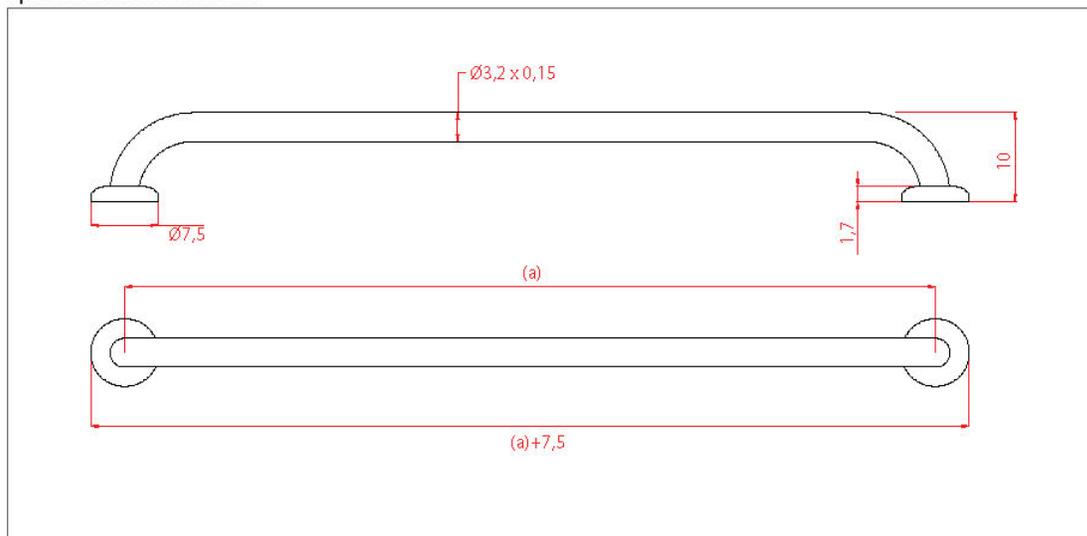
testo di capitolato:

maniglia di sicurezza lineare, costituita da un solo pezzo, senza giunzioni, realizzata in acciaio tubo $\varnothing 32 \times 1,5$, con trattamento anticorrosione e rivestita con materiale antiscivolo epossipoliestere (colore bianco lucido RAL9016 e grigio lucido RAL7035: con proprietà antibatteriche dei sali d'argento bio-goman), completa di: vite svasata di unione $\varnothing 10$, piattelli per fissaggio a parete in acciaio inox aisi304, a 6 fori, rosoni acciaio inox430 funzione "antivandal". dimensione cm. (a). CE dispositivo medicale, garanzia 10 anni. Capacità di carico 150 kg. tipo Goman codice ZMXX/XX

specifications:

linear safety handle, consisting of a single piece, without joints, made of steel tube $\varnothing 32 \times 1,5$, with anti-corrosion treatment and coated with wear-resistant epoxy-polyester material (glossy white color RAL9016 and glossy grey RAL7035: with antibacterial properties of bio-goman silver salts), complete with: $\varnothing 10$ countersunk union screw, aisi304 stainless steel plates for wall mounting, 6 holes, stainless steel430 rosettes with "vandal proof" function. dimension cm. (a). CE medical device, 10 year warranty. Load capacity 150 kg.

Goman type code ZMXX/XX



TOWER STOP

CONDIZIONI DI GARANZIA - WARRANTY STATEMENTS

Brevetto Mod. Dep. NO 0027749
 - RUBINETTO TESTATO PER 200.000 CICLI CONTINUI 24 ORE SU 24
 - TAP TESTED WITH 200.000 CONTINUED CYCLES
 - ROBINE TS TESTES PENDANT 200.000 CYCLES EN CONTINU (24 HEURES SUR 24)
 - FÜR 200.000 ZYKLEN GE TESTETE ARMATUR

Temperatura acqua: Water temperature: Temp. maxi de l'eau: Wasser temeperature:	MAX 70 °C
--	---------------------

IMPORTANT:

- PRESSIONE CONSIGLIATA: DA 1 A 3 ATM
 - RECOMMENDED PRESSURE: 1 TO 3.0 BARS
 - PRESSION CONSEILLEE: DE 1 À 3 ATM
 - EMPFOHLENER DRUCK: VON 1 BIS 3 BAR
 - NEL CASO LA PRESSIONE DELL'ACQUA SIA SUPERIORE A 3 ATM, E' NECESSARIO RIDURLA
 - IF THE WATER PRESSURE IS HIGHER THAN 3 BARS, PLEASE REDUCE IT
 - SI LA PRESSION EST SUPERIEURE A 3 BARS, IL FAUT LA REDUIRE A 3 BARS
 - WENN DER WASSERDRUCK HÖHER ALS 3,5 BAR IST, MUSS MAN DEN DRUCK REDUZIEREN

ATTENTION:

- IL FUNZIONAMENTO DEL PRESENTE ARTICOLO E' GARANTITO SOLO CON ACQUA O LIQUIDI PRIVI DI IMPURITA' SI INSTALLI QUINDI, OVE OCCORRA, UN RUBINETTO O VALVOLA A FILTRO
 - THE GOOD WORKING OF THE ITEM IS GUARANTEED ONLY WITH CLEAN WATER IT IS THEREFORE ADVISABLE TO INSTALL A FILTER TAP OR A FILTER VALVE
 - LE FONCTIONNEMENT DE CE PRODUIT EST GARANTI SEULEMENT S'IL EST UTILISE AVEC UNE EAU SANS IMPURETS, IL FRAUDRA DONC INSTALLER UN FILTRE SI NECESSAIRE
 - DIE EINWANDFREIE FUNKTION IST NUR BEI SAUBEREM WASSER GEWÄHRLEISTET ES WIRD DAHER GERÄTEN, IM ZWEIFELSFALL EIN SIEBEINSAZ IN DEN ZULÄUFEN ZU MONTIEREN

POS	ITA	UK	FR	DE
1	BOTTONE R/B	R/B INDICATOR	PLAQUETTE R/B	PLAKETTE R/B
2	PULSANTE	BUTTON	POUSSOIR	KNOPF
3	ASTA	ROD	TIGE	STANGE
4	MOLLA	COIL-SPRING	RESSORT	SPIRALFEDER
5	VITONE	SCREW	TETE	OBERTEIL
6	ORING 18,4 X 2,70	ORING 18,4 X 2,70	JOINT THORIQUE 18,4 X 2,70	ORING 18,4 X 2,70
7	COLLARE 21 X 11 X 5,5	WASHER 21 X 11 X 5,5	JOINT COLERETTE 21 X 11 X 5,5	DICHTUNGSRING 21 X 11 X 5,5
8	GRIGLIA	GRILLE	GRILLE	ZIERRING
9	ORING 17,1 X 1,30	ORING 17,1 X 1,30	JOINT THORIQUE 17,1 X 1,30	ORING 17,1 X 1,30
10	GOMMA 11,8 X 7,6 X 2	RUBBER SEAL 11,8 X 7,6 X 2	JOINT CAUTCHOUX 11,8 X 7,6 X 2	GUMMI-SCHEIBE 11,8 X 7,6 X 2
11	VALVOLA D13	VALVE D13	VALVE D13	VENTIL D13
12	COLLARE 17,3 X 8,7 X 5,5	WASHER 17,3 X 8,7 X 5,5	JOINT COLERETTE 17,3 X 8,7 X 5,5	DICHTUNGSRING 17,3 X 8,7 X 5,5
13	VALVOLA D15	VALVE D15	VALVE D15	VENTIL D15
14	VITE 3/16W	SCREW 3/16W	VIS 3/16W	SCHRAUBE 3/16W
15	BICCHIERE	CUP	COUPPELLE	KUNSTSTOFFBECH.

ISTRUZIONI PER LO

SMONTAGGIO DEL VITONE:

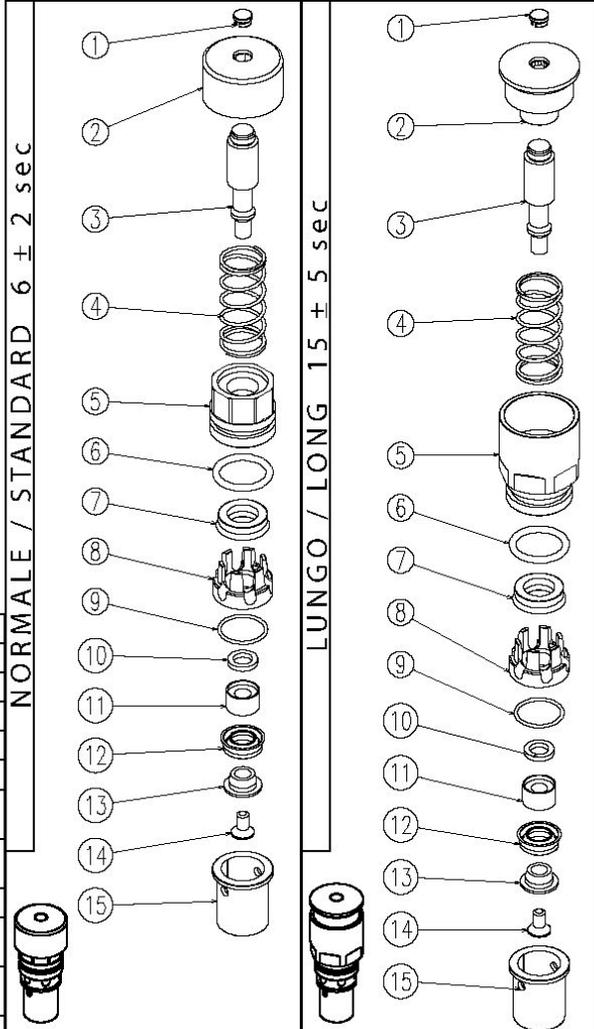
Svitare il vitone dal corpo utilizzando un chiave da 22 Per eventuali sostituzioni di componenti del vitone smontare lo stesso svitando la vite nr. 14 La forza di tiraggio del vitone sul corpo deve essere di 12 Nm Per evitare che la vite nr. 14 si allenti fissarla al vitone con un collante specifico.

INSTRUCTION FOR

REPLACEMENTS OF MECHANISM:

To take off the mechanism from the body unscrew right below botton nr. 2 with a key 22 To replace some components of the mechanism, disassemble it by inscrewing screw nr. 14 first Tighten torque of mechanism on the body must be 12 Nm To prevent screw nr. 14 from loosening fix it to the mechanism with a specific glue.

TEMPORIZZAZIONI A SCELTA - CHOICE OF FLOW DELAY CHOIX DE TEMPORISATION - ZEITINTERVALL NACHWAHL



SOLO SU RICHIESTA - ONLY ON REQUEST - À LA DEMANDE

IL VITONE "TEMPO LUNGO" PUÒ ESSERE INSTALLATO SUI MODELLI:
 THE "LONG DELAY" CARTRIDGE CAN FITTED ON ANY MODEL:
 LA CARTOUCHE "LONG DELAY" PEUT ENTRE INSTALLÉE SUR TOUTS
 LE ARTICLES TEMPORISÉS: **215/N - 217/N - 430 - 460**

INSTRUCTIONS POUR LE

DEMONTAGE DE LA TÊTE:

Dévisser le tête du corps avec une def de 22 pour d'éventuels échanges des composant de la tête, la démonter en dévissant la vis nr. 14 La force de serrage de la tête sur le corps doit être de 12Nm Pour éviter que la vis nr. 14 se dessere, la fixer à la tête avec une colle adéquate.

OBERTEILDEMONTAGE:

Um den Oberteil zu entfernen, schrauben Sie ihn mit einen 22 Schlüssel aus Für eventuelle Ersetzungen von Bestandteilen des Oberteils, montieren Sie denselben ab, indem Sie die Schraube nr.14 ausdrehen Die Zugkraft des Oberteils auf dem Körper muss von 12 Nm sein. Um ein unbeabsichtigtes Loslösen der Schraube nr.14 zu vermeiden, muss diese mit einem Spezialkleber fastgeklebt werden.
 file: FOGLIO ISTRUZIONE TSTOP_REV2



Fontana Giardino alluminio Porto Art.1044

Home › Fontana Giardino alluminio Porto Art.1044

Categorie

1. Casa Giardino

2. Arredo urbano

3. I Nostri Lavori

4. Mobili Giardino e Terrazzo
in Fusione e Ferro Forgiato

5. Rubinetteria Artistica

6. Fontane giardino, Giochi
d'acqua, Rubinetti artistici

7. Fumisteria, Accessori
Camino, Attrezzi Caminetto,
Piane Fondali In Ghisa

8. La Tradizione
nell'illuminazione di Esterni

9. Radiatori in Fusione di
Ghisa Artistici e Tradizionali

10. Illuminazione in Ghisa



Fontana giardino in fusione di alluminio
modello Porto.

Fontana per giardino, arredo urbano e
parco realizzata in fusione di alluminio.
Fontanella adatta come semplice punto
acqua, permette di evitare rubinetti
antiestetici in giardino o scomodi nascosti
in pozzetti.

La parte superiore della fontana è
rimovibile in modo da consentire
l'ispezione e il montaggio del rubinetto. La
fontana è realizzata in fusione di alluminio
tratta ad immersione con vernice micacea
di colore antracitee nello standard. Il foro
nella fontana del rubinetto è di diametro
mm 21 è consente l'installazione di un
rubinetto con passo da 1/2". La colonna
della fontana è cava per tutta la
lunghezza. Il montaggio a pavimento della
fontana in alluminio può avvenire tramite
tassellatura in corrispondenza dei fori
presenti sulla base.

Impianto idraulico e e rubinetto sono
esclusi.

Rubinetto temporeggiato o temporizzato ottone 13935/x

Home › Rubinetteria Artistica › Rubinetti Artistici in Ottone › Rubinetto temporeggiato o temporizzato ottone 13935/x



Rubinetto in ottone per fontane da esterno. Sistema di erogazione a tempo detto temporeggiato o temporizzato, Art. 13935x. La durata dell'erogazione dell'acqua è di 6 / 8 secondi.

Scheda Tecnica Rubinetto Temporizzato 13935

FOGLIO ISTRUZIONE MANUTENZIONE TSTOP Rubinetto Temporizzato 13935

Materiale ottone.

Attacco 1/2" M

Larghezza cm 11,5

Altezza cm 8,5

59,00€

Opzioni disponibili

• COLORE OTTONE

lucido art.13935

cromato art.13935/cromo (+10,00€)



o e Terrazzo
o Forgiato

rtistica

ino, Giochi
tti artistici

cessori
Caminetto,
Ghisa

e di Esterni

isione di
Tradizionali

in Ottone
sterno

per esterno
io, ferro.
tico e



Altalena in acciaio a 2 posti h575_28

Altalena in acciaio verniciato per parchi giochi. Con doppio sedile a tavoletta. Dimensioni: L368 x P187 x H245 cm

Altalena a 2 posti, ideale per arredare e arricchire giardini e aree giochi all'aperto. Con struttura composta da 4 pali in metallo e una trave superiore in acciaio verniciato. Dotata di 2 sedili a tavoletta collegati alla trave superiore mediante catene a maglia stretta. Per il fissaggio è necessario interrare le basi delle travi nel sottosuolo.

Caratteristiche tecniche:

- Dimensioni: L368 x P187 x H245 cm
- Area di sicurezza: 764x 339 cm
- Altezza di caduta max: 133 cm
- Superficie antitrauma: 26 mq
- Numero max di utilizzatori: 2
- Età d'uso: 3-11 anni
- Prodotto conforme alla normativa UNI EN 1176

*I colori variano in base alla disponibilità di magazzino.

L'altalena h575_28 è disponibile anche sul portale MEPA. Scopri come trovare la ns azienda sul portale della Pubblica Amministrazione .

INFO

- **materiale altalene** metallo
- **tipologia altalena** doppia
- **Altezza in millimetri** 2450.0000
- **Profondità in millimetri** 1870.0000
- **Larghezza in millimetri** 3680.0000

Altalena in acciaio a 2 posti h575_28



Altalena in acciaio a 2 posti h575_28

Materiale_altalene: metallo
Tipologia_altalene: doppia
Altezza in millimetri: 2450 mm
Profondità in millimetri: 1870 mm
Larghezza in millimetri: 3680 mm

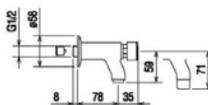


Fonderia Innocenti®

Commerc Fond Innocenti srl
 Uffici ed Esposizione: via Rovereta, 45
 Magazzino: via Boccaccio, 14
47853 Cerasolo Ausa di Coriano RIMINI ITALIA
 Tel. +39 0541759006; Fax +39 0541755640

fonderia@fonderiainnocenti.it
 www.fonderiainnocenti.com
 www.fonderiainnocenti.it
 P.I. IT 02066010402
 Iscritta al Trib. Di Rimini Reg.
 Soc. Nr 11899 in data 11-05-90
 C.C.I.A.A. Nr 237839 di Rimini

COMUNITA'



13935

Rubinetto a pulsante frontale temporizzato
 Self closing bib tap

Cromo
 Chrome

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Rubinetto a pulsante con chiusura temporizzata dell'acqua • Tempi di flusso pre-regolati a richiesta • Rompigetto M22x1, aeratore a richiesta • Senza scarico • Attacco all'impianto idrico G1/2 • 1 Entrata, rubinetto non miscelatore • Testato per 200.000 cicli continui 24 ore su 24 • Garanzia 2 anni • | <ul style="list-style-type: none"> • Tap with button with timed closing of the water • Flow delays to be specified with the order • Straightener M22x1 • Without pop-up waste • Water supply connection G1/2 • 1 inlet tap • Tested with 200.000 continued cycles • 2 years guarantee • |
| <ul style="list-style-type: none"> • Portata 22.6 litri/min (3 bar) | <ul style="list-style-type: none"> • Flow rate 22.6 liters/min (3bar) |
| <ul style="list-style-type: none"> • Riferimenti normative: • EN 816 • EN 248 | <ul style="list-style-type: none"> • Reference standards: • EN 816 • EN 248 |

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Temporizzazioni a scelta: • Normale 6±2 • Lungo 15±5 | <ul style="list-style-type: none"> • Choise of flow delays: • Standard 6±2 • Long 15±5 |
|--|---|



Con riserva di modifiche - Subject to change

SECUR PLAY

PAVIMENTAZIONE DI SICUREZZA
AD ASSORBIMENTO DI IMPATTO
SECONDO LA NORMA
UNI - EN 1177

RPN è un'azienda nata con l'obiettivo di contribuire alla tutela ambientale attraverso il riciclo di pneumatici fuori uso - codice europeo rifiuti 160103.

Con il granulo di gomma riciclata RPN produce pavimentazione antitrauma / antishock utilizzata ovunque si renda necessario un passaggio sicuro da urti. La pavimentazione RPN è Made in Italy.

DESCRIZIONE

Secur Play è la pavimentazione che trova larga applicazione dove si ritiene utile o necessario un sufficiente grado di sicurezza.

Trova largo utilizzo in:

parchi gioco, asili, palestre, piste ciclabili e pedonali, case di riposo, piscine, maneggi, box e van, coperture di terrazzi.

MATERIALI

Granuli di gomma derivanti da pneumatici fuori uso aggregati a caldo con leganti poliuretanic.

CARATTERISTICHE

- Elevato grado di assorbimento degli urti, delle vibrazioni e dei rumori.
- Attenua traumi e microfratture
- Elevata protezione delle superfici sottostanti
- Antiscivolo
- Potere drenante
- Elevata permeabilità
- Facile da installare e pulire.

SPESSORE (mm)

30 (HIC 1.00m) - 40 (HIC 1.40m) - 50 (HIC 1.60m) | su richiesta 60 e 70.

FISSAGGIO - POSA

Posa diretta e/o incollaggio.

COLORI

Rosso, verde e nero.

PULIZIA

Tutte le pavimentazioni richiedono una pulizia periodica.

La pulizia si rende necessaria in conseguenza del traffico sulla pavimentazione o per contaminazione di materiale estraneo dall'ambiente circostante. Sedimenti di polvere possono essere aspirati o spazzati con uno spazzolone senza danneggiare la superficie. Le **setole della spazzola non devono essere troppo dure** per evitare di danneggiare la superficie e di spessore sufficiente da penetrare lo spazio fra i granuli.

Per il **lavaggio** è possibile utilizzare un **detergente non aggressivo** appositamente diluito in acqua e prontamente risciacquato.

La proporzione per la diluizione è variabile in base allo sporco ed al tipo di piastrella. **Si consiglia di fare piccole prove su una parte della superficie non visibile.**

Casi particolari

Per la rimozione di gomme da masticare (chewing gum) è possibile utilizzare del ghiaccio secco, per indurirlo e rimuoverlo con l'aiuto di una spatola.

SEDE LEGALE E OPERATIVA
Loc. Fosso Imperatore
84014 Nocera Inferiore (SA)
P.IVA 03070200658
Cap. Soc. € 316.444,00 I.V.

CONTATTI
Tel. 081 939 869
Fax 081 937 179 8
rpn@rpntyres.it
oommerciale@rpntyres.it



Gruppo Dimensione Comunità srl

Via Ca' Bertoncina, 47, 24068 Seriate BG

Tel 035 4522422

info@dimensionecomunita.it



Catalogo: **Giochi da Esterno**

Categoria: **Antitrauma**

Codice: **PE12001**

Descrizione:

Pavimentazione antitrauma in corteccia, completamente naturale; si propone corteccia nazionale lavata minuzzata e setacciata con pezzatura adatta per ricoprire aree gioco per bambini.

La corteccia sarà fornita asciutta e priva di sostanze organiche diverse dalla corteccia e da prodotti inquinanti e/o tossici di qualunque tipo.

Questa pavimentazione si adatta ottimamente ad ogni situazione, rendendo caldo e ben inserito ogni vostro intervento all'aria aperta.

Granulometria secondo le normative: pezzatura da 15 a 25 mm.

Con lo spessore di 20/25 cm si garantisce l'area per altezze di caduta fino a 2 mt di altezza.

Allegati:



Pavimentazione anti trauma in cippato



CARATTERISTICHE:

quella in cippato (trucioli di legno) è la pavimentazione di sicurezza per aree da gioco amiche dell'ambiente, sicura, molto protettiva, durevole. È realizzata in "cippato affusolato" ricavato dal riciclaggio ecologico del legno, il materiale sfuso viene posato sulla superficie di impatto dei giochi per parco e mantiene una funzione ammortizzante contro le cadute. Il materiale rispetta la granulometria prevista dalle norme di sicurezza UNI EN 1176:2018 ed offre straordinarie qualità in termini di funzionalità, durata, aspetto estetico, ed eco-compatibilità. Lo strato di cippato ammortizzante e calpestabile, rimane sempre abbastanza asciutto in superficie grazie alla sua alta permeabilità garantita anche immediatamente dopo la pioggia. Questa pavimentazione è un valido complemento naturale e biologico per tutte le soluzioni progettuali che prevedono sottofondi o pavimentazioni calpestabili per l'esterno, è adatta anche ad essere percorsa con le biciclette ed offre l'importante vantaggio di inibire la crescita delle erbacce e dei parassiti del legno, garantendo durata nel tempo.

Il cippato è disponibile in legno naturale oppure in vari colori che consentono la creazione di motivi grafici e la personalizzazione delle aree di gioco.

INSTALLAZIONE:

La posa in opera della pavimentazione anti trauma in cippato richiede un minimo sforzo e permette l'immediata fruibilità dell'area, inoltre non prevede necessariamente la bordatura perimetrale, integrandosi bene con il prato delle aree verdi naturali. La posa in opera prevede la stesura diretta sul prato (o su sbancamento) senza sottofondi di calcestruzzo, è sufficiente uno strato di tessuto TNT mentre in terreni molto umidi è suggerito l'utilizzo di uno strato di ghiaia avente funzione drenante.

ALTEZZA DI CADUTA, HIC - Norma EN-1176, EN-1177:

Il cippato in trucioli di legno naturale, che ha una pezzatura di 5-30 mm come previsto dalla norma sopra citata, compone uno strato molto flessibile ed elastico che assorbe bene le cadute fino ad un'altezza di 3 METRI.

