

V

### Codice rettilineo



Costituito da due elementi 30x40 cm in calcestruzzo vibrocompresso che accoppiati formano una larghezza del percorso di 60 cm dotato di scanalature parallele al senso di marcia indicante la direzione rettilinea.

(computabile in ml)

### Straight Code

*Consists of two elements 30x40cm in concrete masonry units that form a completed width of the path, equipped with grooves parallel to the direction of travel indicates the rectilinear direction.*

*(computable in ml)*

V

### Arresto/Pericolo



Costituito da un unico elemento 30x40 cm in calcestruzzo vibrocompresso recante delle calotte sferiche disposte a reticolo diagonale indicante una situazione di arresto/pericolo.

(computabile in ml)

### Stop/Danger

*Consists of two elements 30x40 cm in concrete masonry units laying spherical shell arranged in a diagonal pattern indicating a situation of danger.*

*(computable in ml)*

V

### Pericolo valicabile



Costituito da un unico elemento 30x40 cm in calcestruzzo vibrocompresso ottenuto dalla combinazione di due codici attenzione/servizio seguita da una striscia di codice arresto/pericolo indicante un pericolo valicabile con molta cautela.

(computabile in ml)

### Surmountable danger

*Consists of a single element 30x40 cm in concrete masonry units obtained by the combination of two codes attention / service followed by a code strip stop / danger indicating a danger cross able with caution.*

*(computable in ml)*

V

### Attenzione/servizio



Costituito da un unico elemento in calcestruzzo vibrocompresso delle dimensioni 30x40 cm adatto a segnalare la presenza di un servizio adiacente alla pista tattile.

(computabile in ml)

### Warning / Service

*Consists of a single element 30x40 cm in concrete masonry units suitable to indicate the presence of a service to the adjacent track tactile.*

*(computable in ml)*

V

### Svolta obbligata a 90°



Costituito da un unico elemento 30x40 cm in calcestruzzo vibrocompresso (CLS) utilizzato per raccordare efficacemente ad angolo retto due tratti di percorso rettilineo.

(computabile in PZ)

### Obliged to turn to 90th

*Consists of a single element 30x40 cm in concrete masonry units (CLS) effectively used to connect two sections at right angles to the straight path.*

*(computable in pieces)*

V

### Incrocio a “+” o a “T”



Costituito da quattro elementi 30x40 cm in calcestruzzo vibrocompresso, recante dei segmenti di piccole dimensioni disposti a scacchiera, indicante la presenza di un incrocio a “T” o ad “X”.

(computabile in PZ)

### Crossing a “T” or to “X”

*Consists of a single element 30x40 cm in concrete masonry units laying of small segments arranged in a checkerboard, indicating an intersection to “T” or “X”.*

*(computable in pieces)*

## Voce di capitolato

Percorso tattile plantare con rilievi trapezoidali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3 - "WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 1520 costruito in cemento vibrocompresso integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti.

I singoli elementi tattili hanno dimensioni variabili da cm 30x30 a cm 60x60 con spessore medio di cm 3,3 per le lastre e cm 5,0 per i masselli, colorazioni superficiali variabili atte ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante. Le caratteristiche fisico-meccaniche degli elementi tattili sono tali da rendere gli stessi antiscivolo, antigelive e di tipo carrabile per i masselli. I due strati che costituiscono gli elementi tattili sono così composti:

- **LASTRE** costituite da due strati di cui quello superiore di spessore circa 20 mm contenente tra l'altro scaglie di pietre naturali, cemento Portland 42,5. La parte inferiore avente spessore circa 15 mm composta tra l'altro: sabbie silicee, sabbie calcaree, cemento Portland 42,5.

- **MASSELLI** costituiti da due strati di cui quello superiore, di circa 20 mm, è composto da impasto di scaglie di porfido frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. La parte inferiore, per il residuo spessore, è composta da un impasto di sabbie silicee, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. Le caratteristiche ed i controlli di produzione sono rispondenti ai requisiti previsti dalla norma UNI EN 1339.

## Posa TAG RFID bolo ceramica



## Varianti colore

Il progettista può scegliere tra quattro colorazioni standard disponibili, giallo, rosso, grigio bianco e nero. Operando con un approccio just in time, JKJ è sempre disponibile ad estendere su richiesta (previo trattativa) la gamma dei colori delle piastrelle che compongono il sistema.

## Cordolo intelligente

Cordolo costruito in cemento vibrocompresso avente sezione trapezia integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idoneo alla realizzazione di "Guide Naturali" intelligenti.

## Public contract's terms

*Path tactile plantar with reliefs trapezoidal equidistant, with bump height not less than 3mm and width in accordance with Table 3-WT6 of CEN/TS15209, distance between pads in agreement with Table 1-S9 of CEN/TS15209 built in concrete masonry unit, with integrated RFID-TAG 134.2 KHZ suitable for producing intelligent paths.*

*The two layers making up the individual sheets are made up as:*

*- Top layer of thickness about 20 mm containing among other things: slices of natural stone, Portland cement 42.5.*

*- Substrate thickness of about 15 mm containing even silica sand, limestone sand, cements Portland 42.5.*

*The features and production control are meeting the requirements of UNI EN 1339.*

## Color variants

*The designer can choose from four standard colors available, yellow, red, gray, black and white. Working with a just in time approach, JKJ is always available on request to extend (subject to negotiation) the range of colors of the tiles that make up the system.*

## Intelligent Curb

*Curb built concrete masonry units having a trapezoidal section with integrated RFID Tag-134.2 Khz idoneo to the realization of intelligent natural guides.*



V

### Codice rettilineo



Costituito da due piastrelle 30x40 cm in gres porcellanato che accoppiate formano una larghezza del percorso di 60 cm, dotato di scanalature parallele al senso di marcia indicante la direzione rettilinea.

(computabile in ml)

### Straight Code

*Consists of two elements 30x40 cm in porcelain stoneware tile that from a compled width of the path, equipped with grooves parallel to the direction of travel indicates the rectilinear direction.*

*(computable in ml)*

V

### Arresto/Pericolo



Costituito da un'unica piastrella 30x40 cm in gres porcellanato recante delle calotte sferiche disposte a reticolo diagonale indicante una situazione di arresto/pericolo.

(computabile in ml)

### Stop/Danger

*Consists of two elements 30x40 cm in porcelain stoneware tile laying spherical shell arranged in a diagonal pattern indicating a situation of danger.*

*(computable in ml)*

V

### Pericolo valicabile



Costituito da un'unica piastrella 30x40 cm in gres porcellanato ottenuta dalla combinazione di due codici attenzione/servizio seguita da una striscia di codice arresto/pericolo indicante un pericolo valicabile con molta cautela.

(computabile in ml)

### Surmountable danger

*Consists of a single element 30x40 cm in porcelain stoneware tile obtained by the combination of two codes attention / service followed by a code strip stop / danger indicating a danger cross able with caution.*

*(computable in ml)*

V

### Attenzione/servizio



Costituito da un'unica piastrella in gres porcellanato delle dimensioni 30x40 cm adatto a segnalare la presenza di un servizio adiacente alla pista tattile.

(computabile in ml)

### Warning / Service

*Consists of a single element 30x40 cm in porcelain stoneware tile suitable to indicate the presence of a service to the adjacent track tactile.*

*(computable in ml)*

V

### Svolta obbligata a 90°



Costituito da quattro piastrelle 30x40 cm in gres porcellanato utilizzato per raccordare efficacemente ad angolo retto due tratti di percorso rettilineo.

(computabile in PZ)

### Obliged to turn to 90th

*Consists of a single element 30x40 cm in porcelain stoneware tile effectively used to connect two sections at right angles to the straight path.*

*(computable in pieces)*

V

### Incrocio a "+" o a "T"



Costituito da un quattro piastrelle 30x40 cm in gres porcellanato, recante dei segmenti di piccole dimensioni disposti a scacchiera, indicante un incrocio a "T" o ad "X".

(computabile in PZ)

### Crossing a "T" or to "X"

*Consists of a single element 30x40 cm in porcelain stoneware tile laying of small segments arranged in a checkerboard, indicating an intersection to "T" or "X".*

*(computable in pieces)*

## Voce di capitolato

Percorso tattile plantare con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3 - "WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 costruito in gres porcellanato di 1° scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata e di vari colori, completamente greificata secondo norma UNI EN ISO 10545, costituita da lastre di dimensioni in pianta da cm. 30x30 a cm. 30x40 e spessore mm. 14 integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti.

La pavimentazione dovrà essere non geliva, resistente all'usura e all'abrasione e presentare un assorbimento d'acqua <0,1%.

## Public contract's terms

*Path tactile plantar with reliefs trapezoidal equidistant, with bump height not less than 3mm and width in accordance with Table 3-WT6 of CEN/TS15209, distance between pads in agreement with Table 1-S9 of CEN/TS15209 built in porcelain by 1°choice, with integrated RFID-TAG 134.2 KHZ suitable for producing intelligent paths.*

*made of porcelain by 1 °choice of outdoor or indoor, with no visible surface and glazed in various colors, fully vitrified UNI EN ISO 10545, consists of sheets plant size in cm 30x30 to cm 30x40 and thickness mm 14 The flooring should not be cold resistant to wear and abrasion and provide an absorption of water <0.1%*

## Posa TAG RFID bolo ceramica



## Varianti colore

Il progettista può scegliere tra quattro colorazioni standard disponibili, giallo, rosso, grigio, nero e bianco.

Operando con un approccio just in time, JKJ è sempre disponibile ad estendere su richiesta (previo trattativa) la gamma dei colori delle piastrelle che compongono il sistema.

## Color variants

*The designer can choose from four standard colors available, yellow, red, gray, black and white.*

*Working with a just in time approach, JKJ is always available on request to extend (subject to negotiation) the range of colors of the tiles that make up the system.*

### Sistema Sesamonet

Creazione di percorso intelligente mediante installazione di TAG – RFID 134.2 Khz posti al suolo ad una distanza non superiore a 0,60 Mt, inseriti nel terreno o al suolo ad una profondità non superiore a 0,20 Mt.

### Sesamonet System

*Creating smart route by installing RFID-TAG 134.2 Khz places on the ground at a distance of not more than 0.60 m into the ground or on the ground to a depth not exceeding 0,20 mt.*

### Mappatura Percorsi intelligenti

Rilevazione della sequenza al suolo di TAG – RFID 134.2 Khz con conseguente assegnazione di messaggi in banca dati relativi al ruolo del percorso. Inserimento di messaggi in banca dati relative alla sicurezza del percorso con conseguente Test del percorso nei vari sensi di marcia. Inserimento del percorso in banca dati Europea.

### Intelligent Mapping Paths

*Detection of the sequence of ground-TAG RFID 134.2 kHz resulting in allocation of posts in the database relating to the role percorso. Inserimento of messages in the database relating to the safety of the resulting path test in different directions. Entering the path to European database.*

### Bastone elettronico

Bastone elettronico idoneo alla lettura di tag RFID 134.2 Khz; equipaggiato con bluetooth corredato di accesso al software; pacco bat-terie ricaricabili completo di caricabatterie; idoneo alla comunicazione con i più moderni apparecchi cellulari.

### Electronic stick

*Electronic stick suitable for reading of tags RFID 134.2 kHz; equipped with bluetooth provided with access to the software; package rechargeable batteries, complete with charger; suitable for communication with modern mobile devices.*

