

mombriani

3. VINO WINE

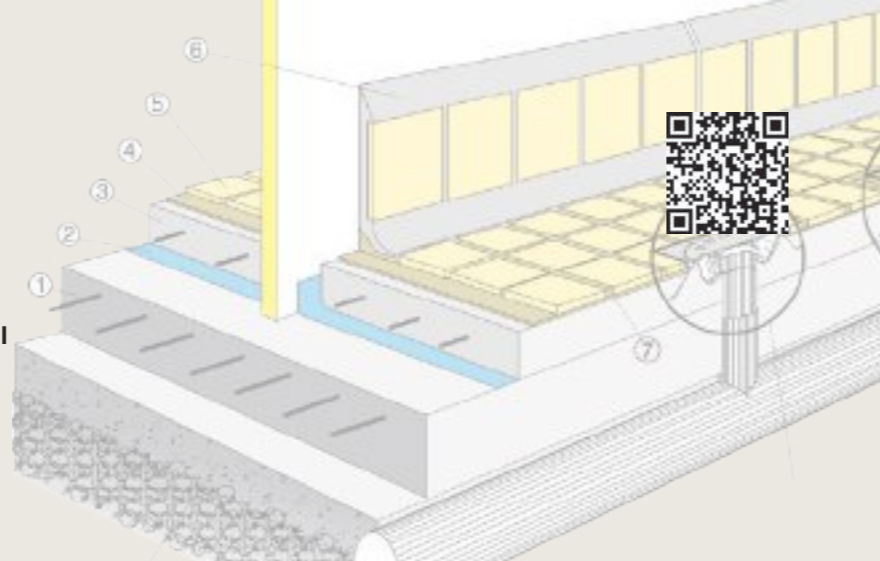
PAVIMENTI PER L'INDUSTRIA ALIMENTARE
FLOORING FOR THE FOOD INDUSTRY

1 STUDIO DELLA STRATIGRAFIA

STRATIGRAPHY ANALYSIS

La destinazione d'uso dei singoli locali e la morfologia della struttura richiedono un'analisi precisa dei singoli strati che compongono la pavimentazione. Dopo oltre 70 anni di esperienza la ditta **MOMBRINI** mette a disposizione il suo staff tecnico per la scelta corretta.

The specific function of each room and the structure type require a precise analysis of the individual layers that compose the flooring. With over 70 years of experience, **MOMBRINI's** technical staff is at disposal to advise the customer on the right choice.

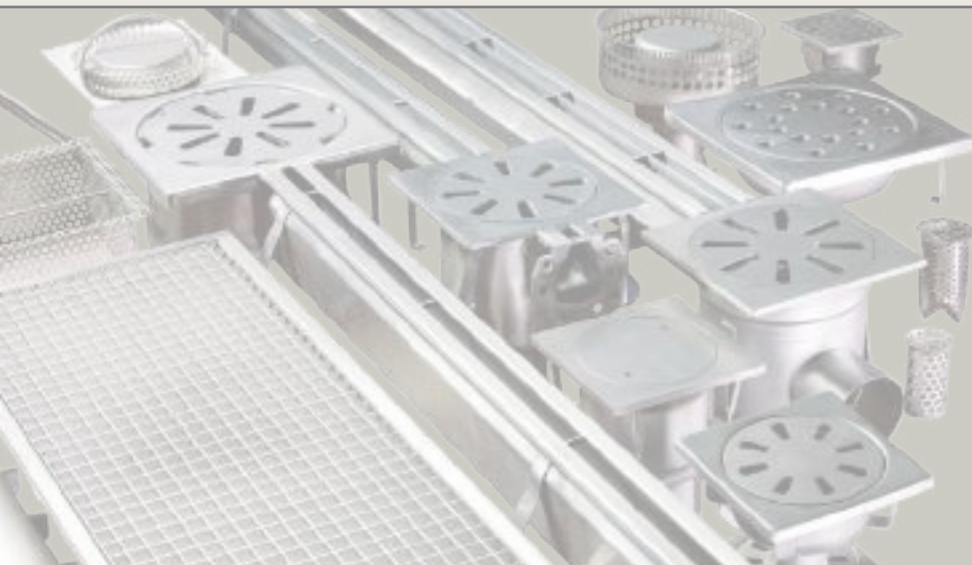


5 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA

PREPARING THE FLOOR FOUNDATION

È fondamentale realizzare bene il sottofondo delle piastrelle o la preparazione di un fondo già esistente. La ditta **MOMBRINI** si occupa di queste operazioni con personale altamente specializzato preoccupandosi di scegliere il mix design e lo slump del calcestruzzo da un lato o il macchinario per la fresatura/pallinatura dall'altro.

It is essential to perfectly create the floor substrate or to prepare one already existing. **MOMBRINI's** highly specialized staff is in care of implementing these operations: design mix, concrete slump, milling and shot blasting machines will be carefully chosen.



2 SCELTA DEL SISTEMA DI SCARICO

CHOOSING THE DRAINAGE SYSTEM

Ogni zona dello stabilimento ha dei requisiti che determinano la quantità d'acqua, la frequenza e la modalità di lavaggio, il tipo di sporco da allontanare dal pavimento e ogni singola necessità. La ditta **MOMBRINI** progetta e dimensiona gli scarichi in acciaio e la tubazione da inserire nel sottosuolo.

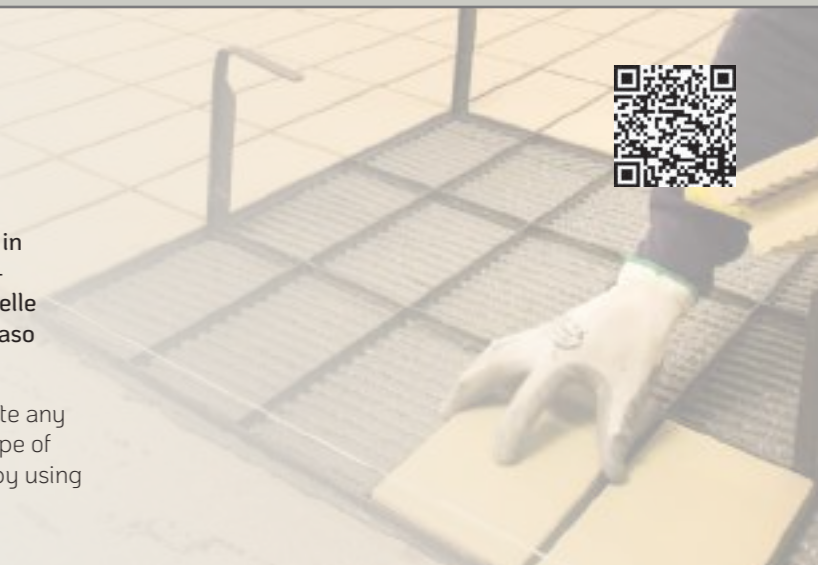
Each plant area has specific requirements which determine water quantity, washing method and frequency, the kind of dirt to remove from the floor and every other need. **MOMBRINI** designs and studies the dimension and number of steel drains and pipes to install under the floor.

6 POSA IN OPERA DELLE PIASTRELLE

THE LAYING OF A JOINTED FLOOR

L'alta professionalità delle dodici squadre della ditta **MOMBRINI** è in grado di realizzare qualsiasi tracciato di posa e di consigliarne il migliore in base al tipo di piastrella, alla forma dei locali, al tracciato delle pendenze e degli scarichi, utilizzando la strumentazione adeguata caso per caso.

MOMBRINI has twelve teams of highly specialized tilers who can create any laying pattern and advise on the most suitable one, considering the type of tiles, the room structure, the inclining angles and drains scheme and by using the most appropriate equipment, case by case.

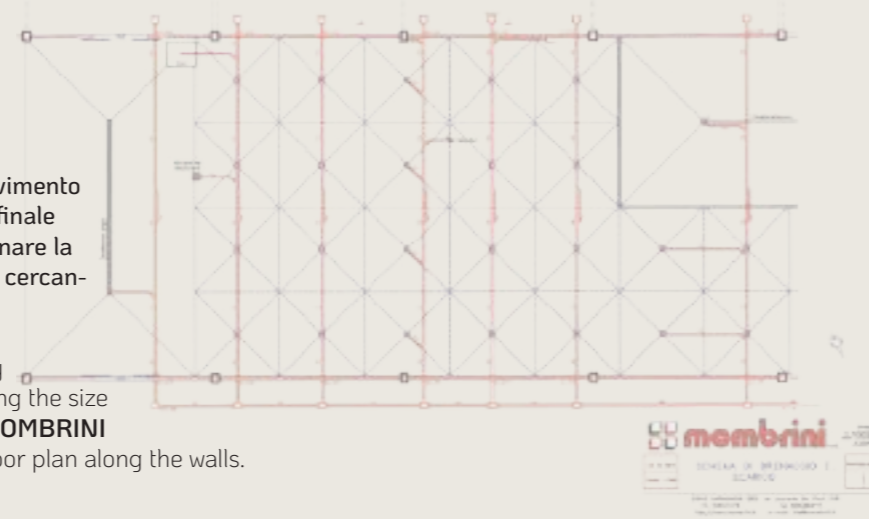


3 PREDISPOSIZIONE DELLO SCHEMA DELLE PENDENZE

DRAWING THE INCLINING ANGLES OF THE FLOOR

Strettamente legato al punto 2, l'andamento altimetrico del pavimento soddisfa tutte le necessità di cui è sopra, rispettando l'aspetto finale in base anche alla dimensione delle piastrelle che può condizionare la posizione delle canaline. La ditta **MOMBRINI** studia il progetto cercando di mantenere alla stessa quota il piano lungo le pareti.

Strictly connected to point n. 2, the floor slope angles meet every need above mentioned, respecting the final result also considering the size of the tiles which can influence the positioning of the channels. **MOMBRINI** studies the project with the aim to keep at the same height the floor plan along the walls.

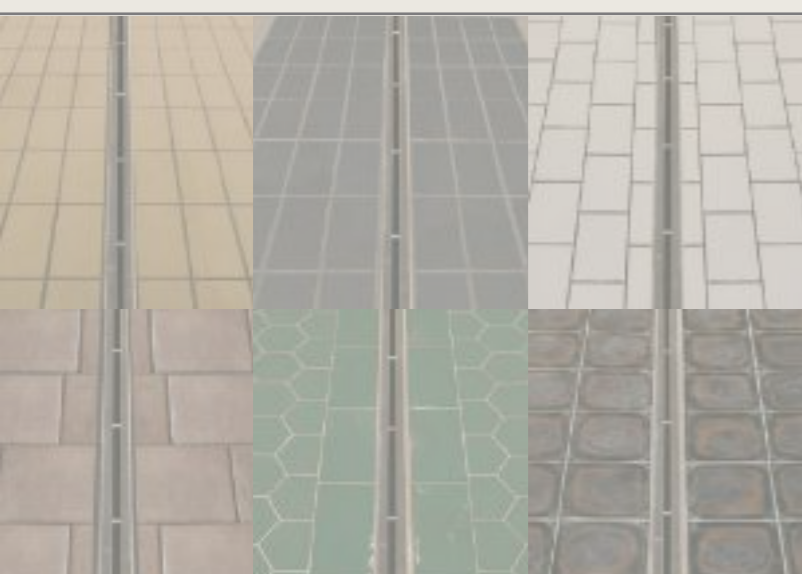


7 INSTALLAZIONE DEI PEZZI SPECIALI

INSTALLING SPECIAL PARTS

Le finiture fanno la differenza in questo settore. Il tipo di parete richiede la scelta del collante giusto e dei tempi di posa adeguati. Lavorando da sempre nel settore alimentare, la ditta **MOMBRINI** si occupa di integrare le sgusce di raccordo, che spesso hanno anche la funzione di proteggere le partizioni verticali, nel pavimento stesso.

Finishes make the difference in this sector. The type of wall determines the choice of the right glue and of adequate laying times. Having always worked in the food sector, **MOMBRINI** takes care of installing the skirtings - which often also have the function to protect the vertical partitions - into the floor itself.



4 SCELTA DELLA PIASTRELLA E DELLO SCHEMA DI POSA

CHOOSING THE TILES AND THE LAYING PATTERN

Non solo l'estetica è il requisito che determina la scelta della piastrella. La destinazione d'uso fornisce le informazioni necessarie per non sbagliare. La ditta **MOMBRINI** in funzione della disposizione degli scarichi, la morfologia dei locali e il tipo di piastrella consiglia, vista l'esperienza, per ottenere il massimo risultato.

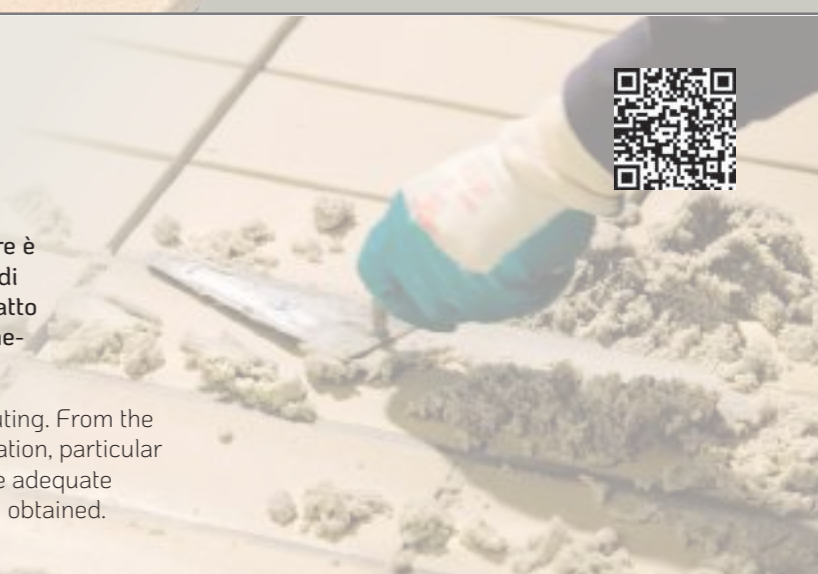
Appearance certainly matters when choosing tiles, but the specific function of the room should also be considered, in order to make the right choice. **MOMBRINI**, thanks to its experience, analyzes the drains position, the room structure and the kind of tiles and advises the customer to grant him the best result.

8 STUCCATURA CON RESINA TRICOMPONENTE

GROUTING WITH THREE-COMPONENT RESIN

Ciò che trasforma un pavimento in piastrelle in una pavimentazione alimentare è la stuccatura in resina. Dal primo giorno in cui la ditta **MOMBRINI** ha deciso di indirizzare i propri sforzi verso la specializzazione, la ricerca del materiale adatto per stuccare ha avuto una attenzione particolare fino ad ottenere la granulometria degli inerti adeguata e la scelta del catalizzatore adeguata.

What transforms a tile floor into a tile floor for the food industry is the resin grouting. From the first day in which **MOMBRINI** decided to direct its efforts towards this specialization, particular attention has been paid to the search for the right material for grouting, until the adequate granulometry of the aggregates and the choice of the appropriate catalyst were obtained.



KLINKER TRAFILATO NATURALE

Natural drawn klinker



Il klinker è un prodotto naturale ottenuto miscelando argille di altissima qualità con acqua e feldspati. L'impasto viene quindi plasmato per estrusione, essiccato e cotto per 36 ore a una temperatura di oltre 1200°C. Disponibile in vari formati e spessori.

Klinker is a natural product obtained by mixing very high quality clays with water and feldspars. The mixture is shaped by extrusion, dried and baked for 36 hours at a temperature of over 1200°C. It is available in various sizes and thicknesses.



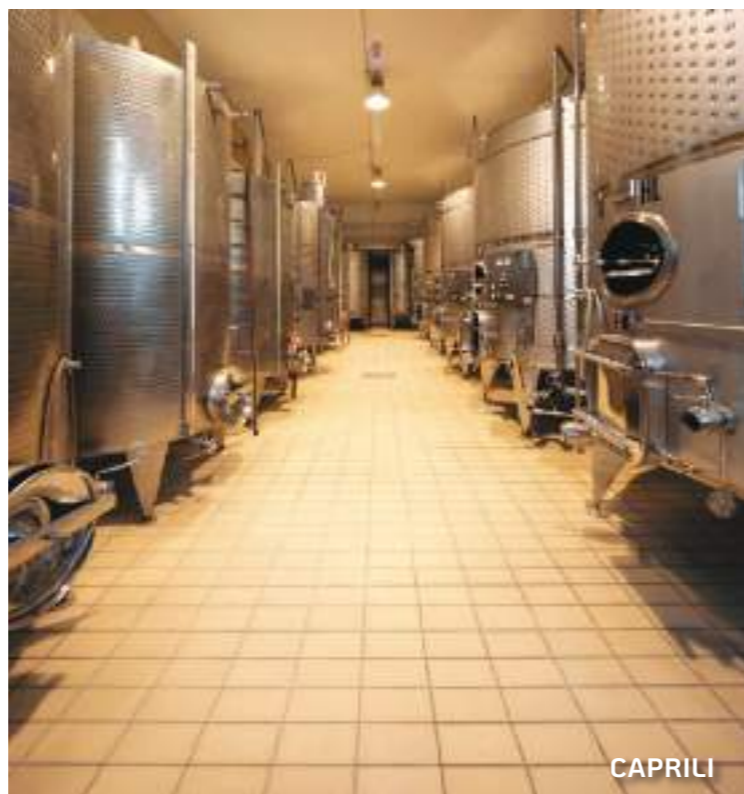
TOSTI



PIROVANO



PETRA



CAPRILI



CÀ MAIOL



LA VERSA



CLERICO



CLERICO



BERLUCCHI



PETRA



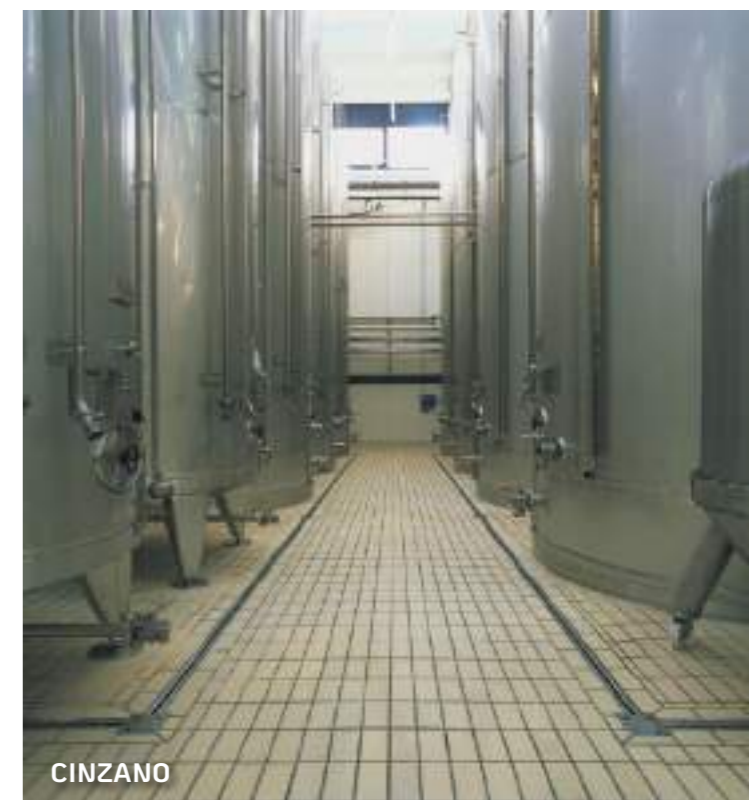
CASCINA BRIC



PIONA



PELASSA



CINZANO



MONTE ZOVO



SIRO PACENTI

KLINKER TRAFILATO PIGMENTATO

Coloured drawn klinker



Mantenendo le stesse caratteristiche, il klinker può avere colorazioni diverse dalla classica naturale che vanno da toni caldi sul rosso o sul grigio ed è disponibile per alcune tonalità con formati, superfici e spessori diversi.

By maintaining the same characteristics of the classic natural one, klinker can also come in different colours which range from warm red to grey and, for some colours, it is available in various sizes and with different surfaces and thicknesses.



LA MORENICA



BENI DI BATASIOLO



LA CANOSA



ROVEGLIA



DONNA OLIMPIA 1898



CASCINA BARÀC



CANTINA COPPOLA



LA VINICOLA DI BRONI



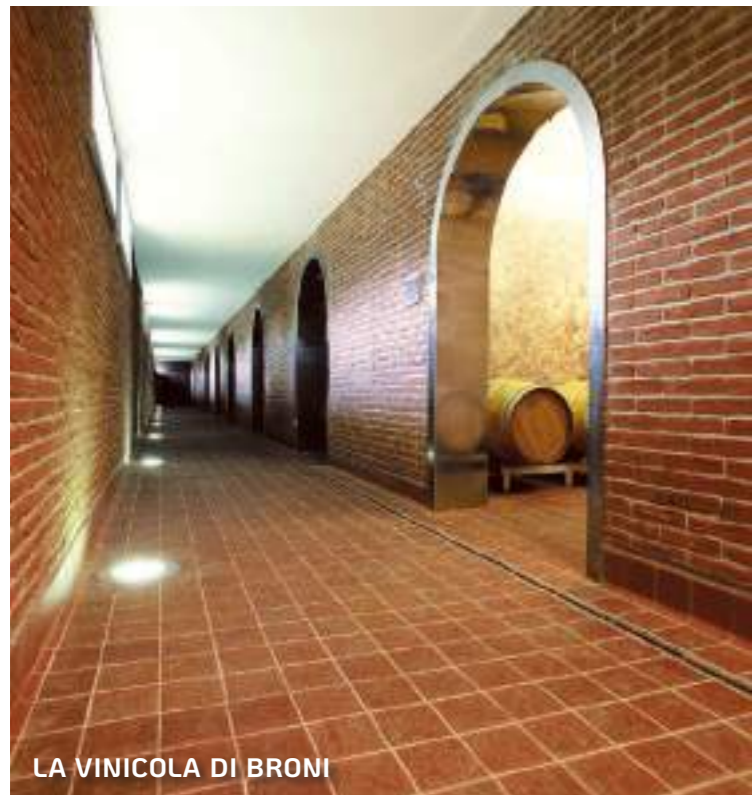
LA RAIA



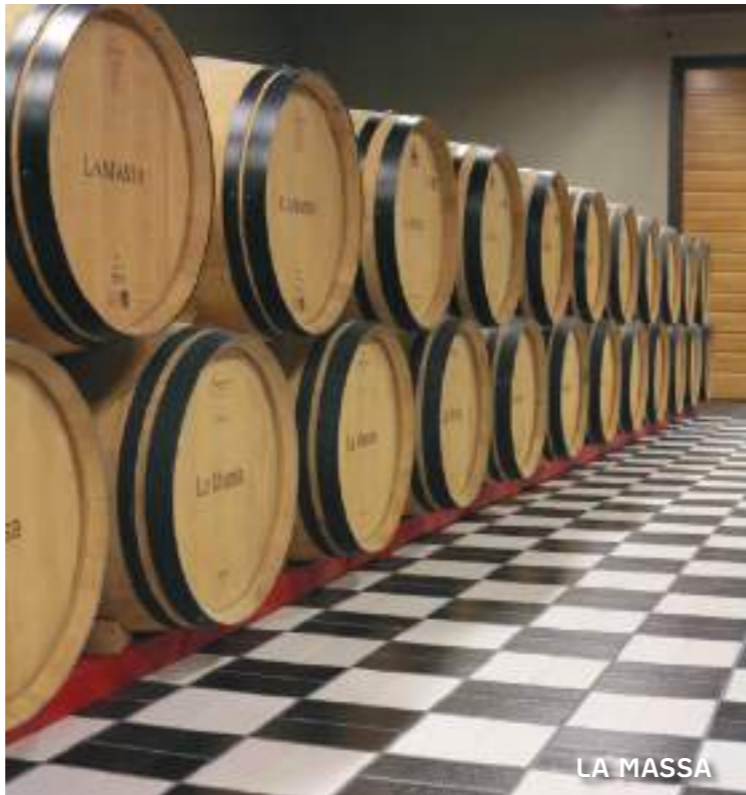
BOLLA G.I.V.



BELLAVISTA



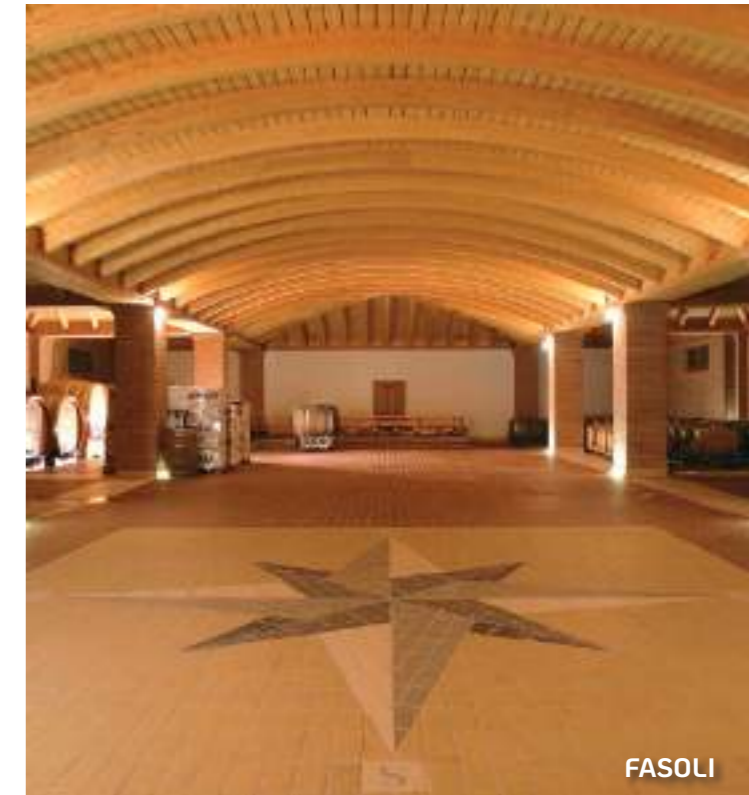
LA VINICOLA DI BRONI



LA MASSA



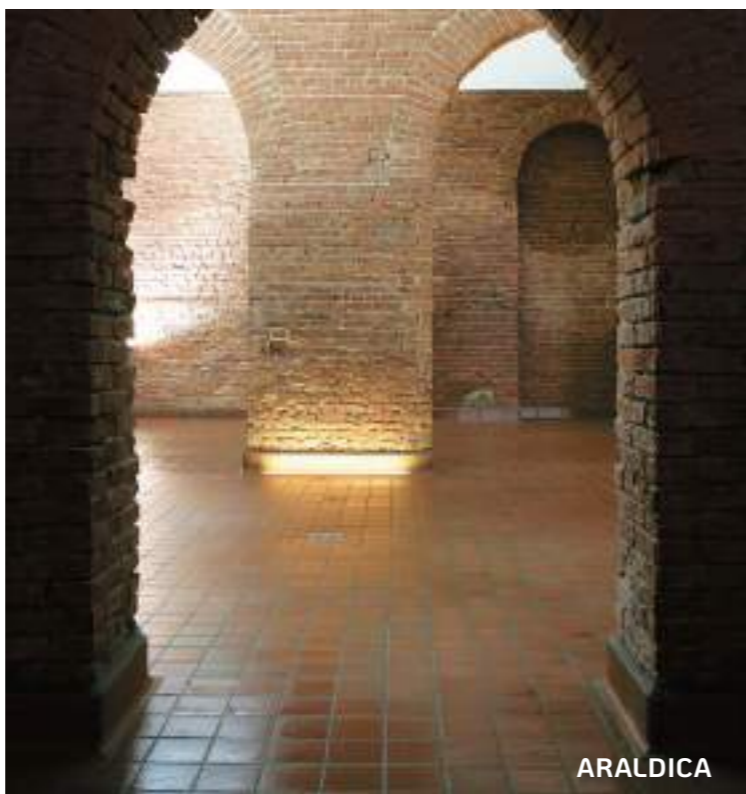
CANTINA OTTELLA



FASOLI



VALLEPICCIOLA

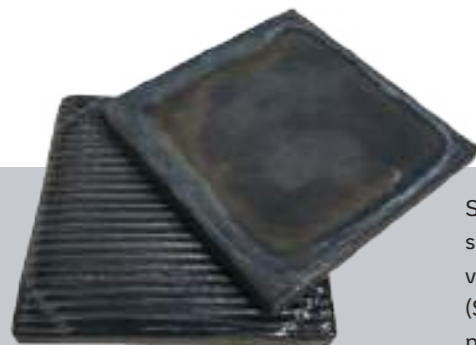


ARALDICA

Esempio di pavimento con due colori sfumato da chiaro a scuro e viceversa



MEDICI ERMETE



BASALTO FUSO

Fused Basalt



Sono piastrelle ottenute tramite la fusione e la successiva colata di una roccia effusiva di origine vulcanica, di colore antracite, con un contenuto di silice (SiO₂) inferiore al 50%, e composta principalmente da plagioclasio, pirosseno, magnetite e olivina.

These tiles are obtained through the fusion and the subsequent casting of an anthracite colour effusive rock of volcanic origin, with a silica (SiO₂) content of less than 50% and mainly composed of plagioclase, pyroxene, magnetite and olivine.



PODERI EINAUDI



TENUTA DI CASTELLARO



ODDERO



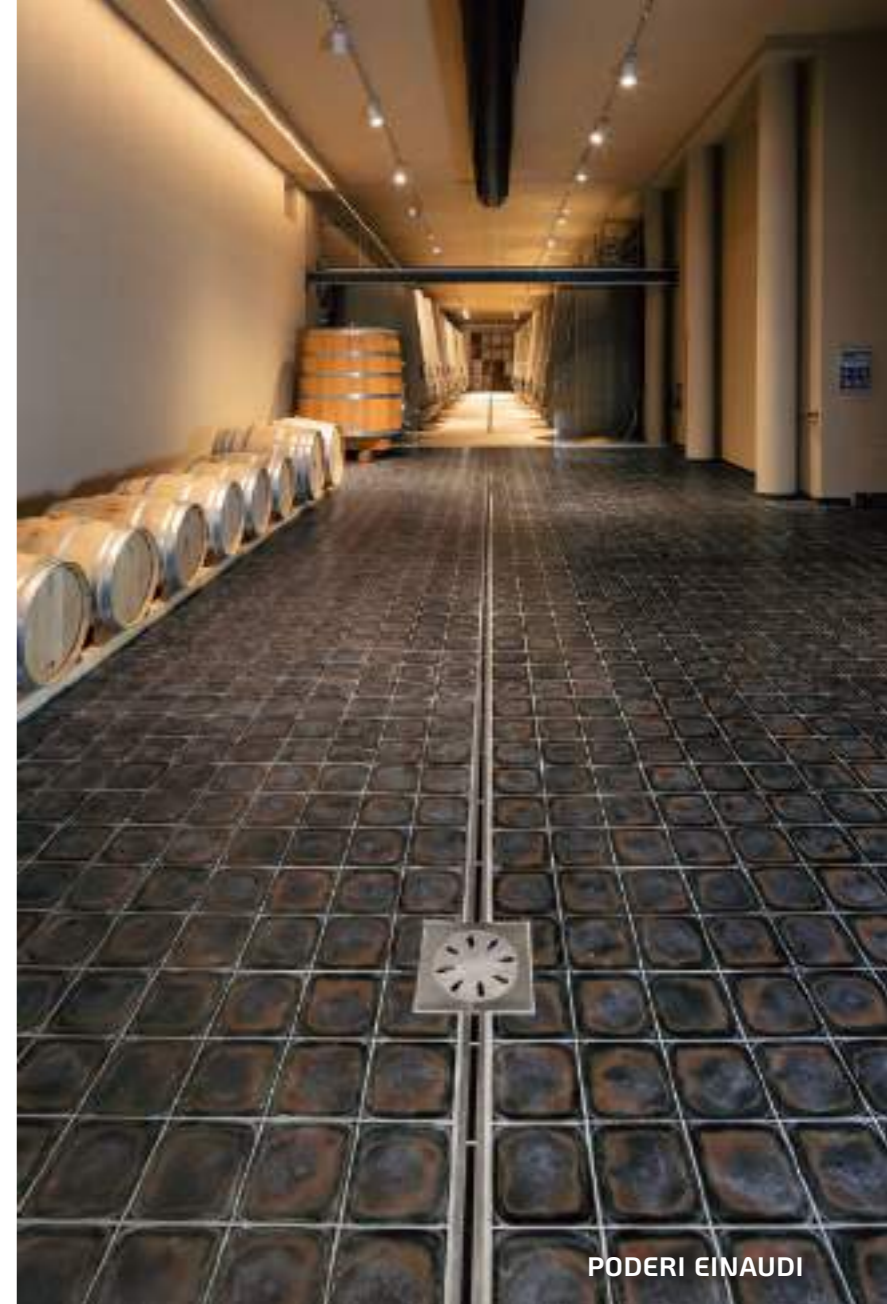
PODERI EINAUDI



CORDERO



ODDERO



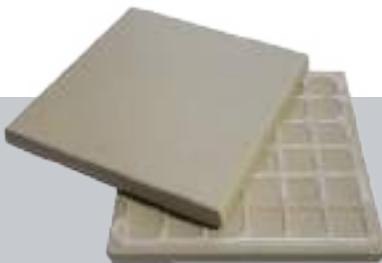
PODERI EINAUDI



PRIOD - PIASTRELLA 30x30 CM



CASCINA BRIC



GRÈS PORCELLANATO INDUSTRIALE

Industrial Porcelain Stoneware



Le piastrelle di grès porcellanato sono ottenute tramite pressatura di materie prime provenienti da cave selezionate, estratte e controllate con sistemi avanzati, per garantire la stabilità e la purezza costanti. La precisione, la durezza e la stabilità di questo materiale sono eccezionali.

Porcelain stoneware tiles are obtained by pressing raw materials from selected quarries, extracted and controlled through advanced systems, to guarantee constant stability and purity. The precision, hardness and stability of this material are exceptional.



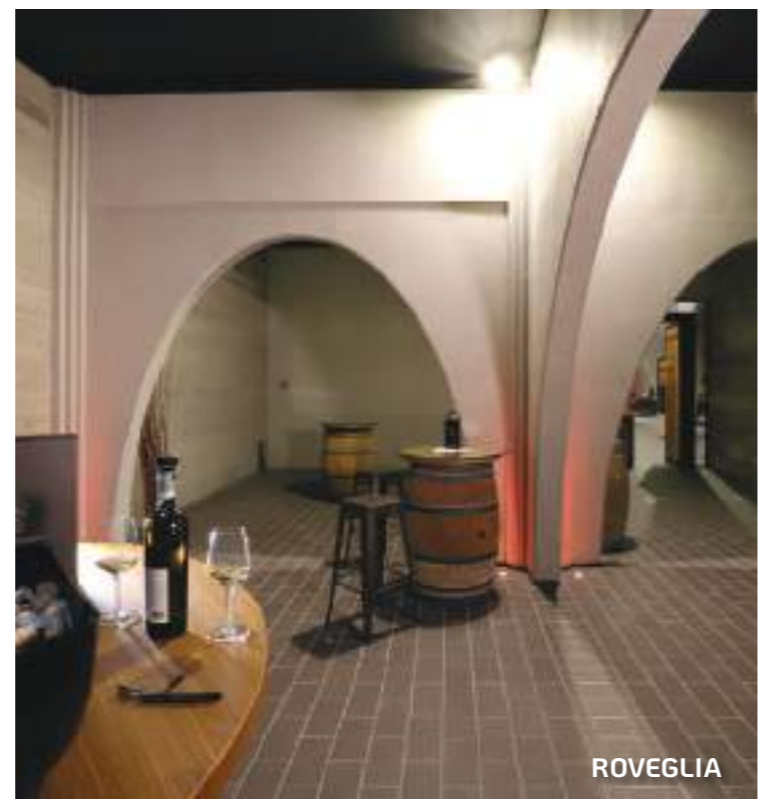
CASCINA BRIC



QUADRA



PODERI EINAUDI



ROVEGLIA



QUADRA



PROGETTO A BRENTONICO PER CANTINA DI PROPRIETÀ DELLA FAMIGLIA VERONESI

SIGNORVINO - CALZEDONIA



CANTINA OTTELLA



©CÉDRIC DASESSON



©CÉDRIC DASESSON

COURTESY OF CASCIU| RANGO ARCHITETTI



CLERICO



GRÈS RUSTICO COLORATO

Stone gress



Il nostro ufficio tecnico ha studiato appositamente insieme alla ditta KRONOS una piastrella in gres porcellanato burattato come soluzione ideale per le cantine vinicole ma anche per altre destinazioni alimentari. E' disponibile in due formati, 20x20 e 20x30, posabili contemporaneamente con lo schema "a correre".

Our technical department has specifically designed, together with KRONOS company, a tumbled porcelain stoneware tile as an ideal solution for wine cellars but also for other food industries. It is available in two sizes, 20 x 20 and 20 x 30, which can be laid simultaneously with the "running" pattern.



CONTU THUN



CORDERO DI MONTEZEMOLO



LE CONTESSE



SANTA MARGHERITA



TENUTA PIZZONE



RIVETTI



ODDERO



MOSSI



CÀ MAIOL

GRÈS GRANDE FORMATO Tumbled Stoneware

Per utilizzare le piastrelle di formato uguale o superiore al 30x30 è necessario progettare lo schema di posa contemporaneamente allo studio degli scarichi e delle pendenze per evitare di dovere mettere dei tagli dall'aspetto non gradevole.



PROPRIETÀ SPERINO



LEGGERO



CÀ MAIOL



TERRE DEL BAROLO



CASCINA PENNA



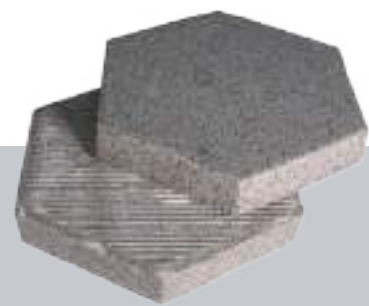
RIVETTI



MOSSI



LEGGERO



ESAGONALE

Exagonal



Si tratta di un materiale ottenuto per pressatura che vede le sue prestazioni esaltate dalla forma particolare e da appositi distanziatori sui bordi delle mattonelle che incastrano l'una con l'altra. E' disponibile con varie superfici e con moltissimi colori. Si abbina con piastrelle rettangolari nei punti critici.

This material is obtained through pressing and its performance is enhanced by the particular form and by special spacers on the edges of the tiles which fit together. It is available with various surfaces and in many colours. It can be combined with rectangular tiles in critical points.



I COLLI ROSSI



MOSNEL



CANTINE SAN STEVA



MILA



CONTE VISTARINO



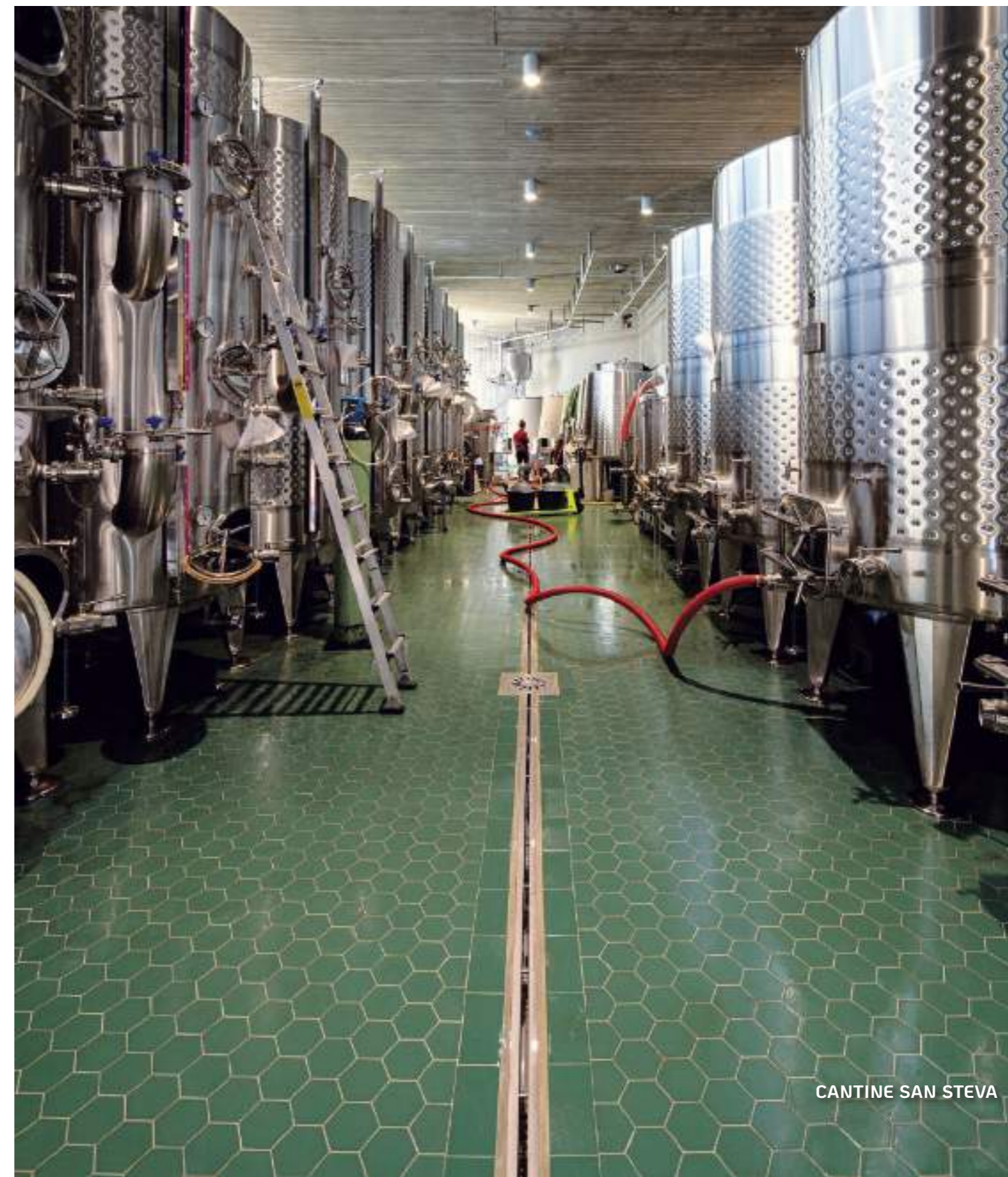
RADICE



CONTE VISTARINO



RADICE



CANTINE SAN STEVA

IMBOTTIGLIAMENTO

Bottling



Apparentemente nel settore dell'imbottigliamento le preoccupazioni dovrebbero essere minime. Così non è: infatti oltre alle frequenti sollecitazioni meccaniche dovute al passaggio dei carrelli, la caduta di acido citrico in varie concentrazioni può danneggiare irrimediabilmente il pavimento, se questo non è in grado di opporsi in maniera adeguata.

Apparently, in the bottling industry concerns should be minimal. But this is not the case: in fact, in addition to the frequent mechanical stresses due to the passage of trolleys, the fall of citric acid in various concentrations can irreparably damage the floor, if this is not resistant enough.



FONTI PINETA



SAN PELLEGRINO



RECOARO



FERRARELLE



FERRARELLE



COCA-COLA



SPUMADOR



FONTE ILARIA



PODERI EINAUDI



MARTINI



VENTURINO



CAMPARI - GRUPPO CINZANO



SPUMADOR



TOSTI

BIRRIFICI

Brewery



Che si tratti di una produzione industriale o artigianale, per i birrifici le caratteristiche della pavimentazione e dei sistemi di scarico non cambiano (resistenza meccanica, all'usura, agli sbalzi termici, all'aggressione chimica, alla scivolosità, ecc).

Whether it is an industrial or artisanal production, for breweries the flooring and drainage system characteristics do not change (mechanical resistance, wear, thermal shock, chemical aggression, slipperiness, etc)



HAMMER



THE WALL



THE WALL



CARLSBERG

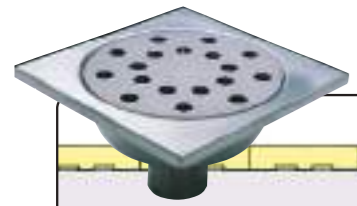
PERSONALIZZAZIONI Customizations



SISTEMI DI SCARICO IN ACCIAIO

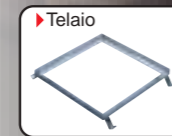
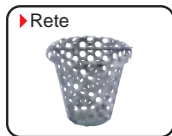
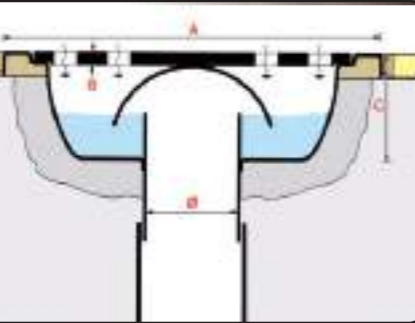
Drainage system

Chiusini Drain

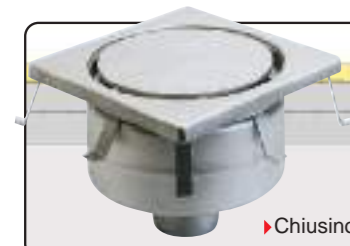
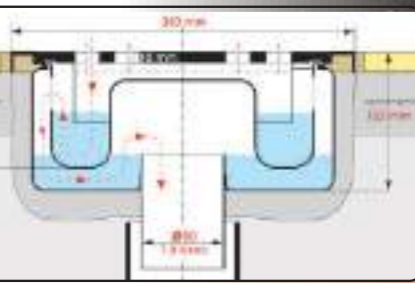


► Chiusino sifonato

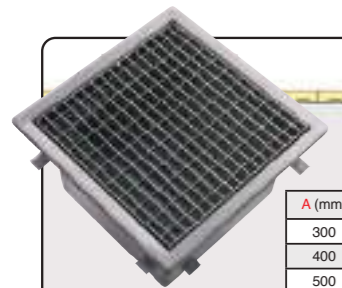
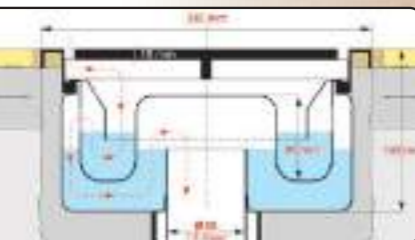
Tipo Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)	peso (kg)	portata (l/sec)
10x10	100	3	30	40	0,85	0,6
15x15	150	4	75	50	2,4	0,9
20x20	200	8	90	63	4,9	2,3
25x25	250	8	90	80	7	2,3
32x32	320	10	90	80/100	8,2	2,3/3,6



► Chiusino componibile

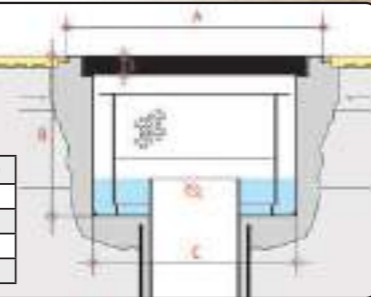


► Chiusino con doppio sifone

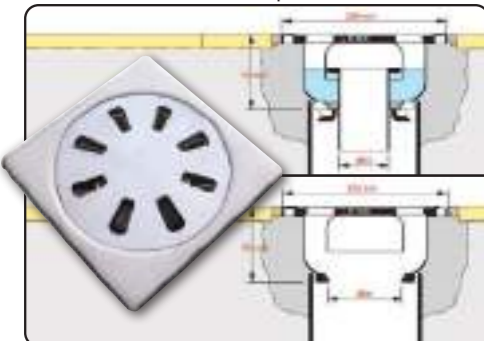


► Chiusino con ampio cestello di raccolta

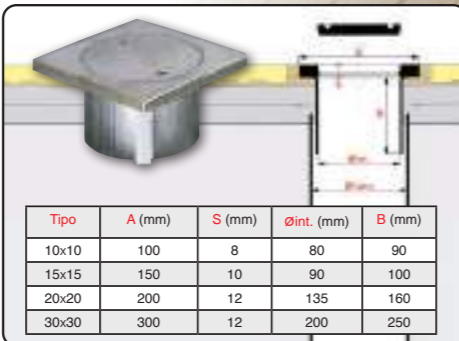
A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)
300	250-500	225	102
400	250-500	325	154
500	250-500	425	200
600	250-500	525	200



► Chiusino con sifone asportabile



► Clean out



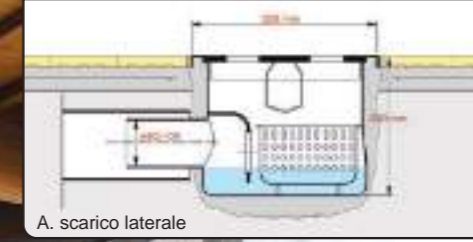
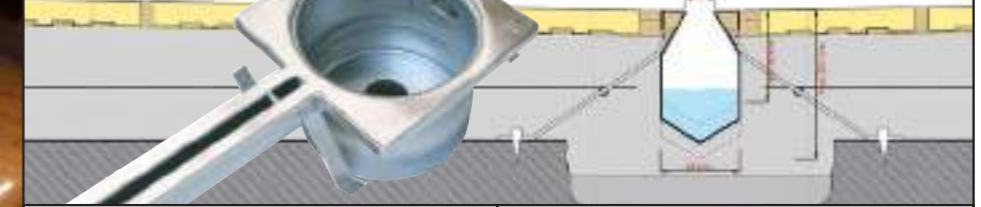
Tipo	A (mm)	S (mm)	Ø int. (mm)	B (mm)
10x10	100	8	80	90
15x15	150	10	90	100
20x20	200	12	135	160
30x30	300	12	200	250



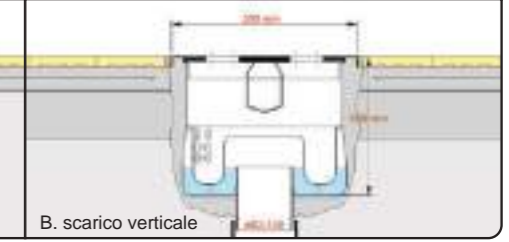
INQUADRA IL QR CODE
PER VEDERE TUTTI
I SISTEMI DI SCARICO

Canaline Channel

► Canalina a fessura

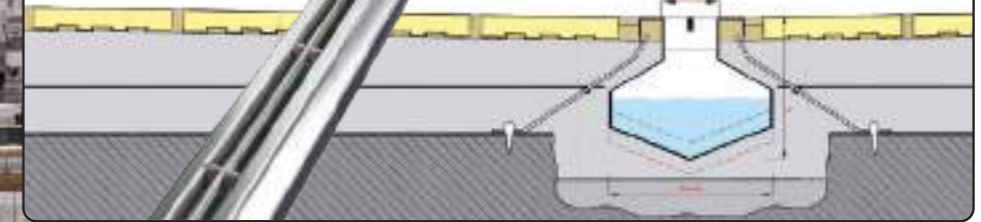


A. scarico laterale



B. scarico verticale

► Canalina a doppia fessura



► Canalina con grigliato



► Canalina con piastra



► Ispezioni Inspections

► Piastra



► Pozzetti d'ispezione



Tipo	A (cm)	B (cm)	armatura tondini a U40	peso (kg)	carico mas- simo distribuito su un'area di 25x25 cm (kg)
24x24	24	8	3 o 10/2	31	6350
36x36	36	8	3 o 10/2	41,5	4800
50x50	50	8	4 o 10/3	55	4770
60x60	60	8	5 o 10/4	71,5	4980
70x70	70	10	6 o 10/4	98,5	4200

La MOMBRINI si riserva il diritto di apportare qualsiasi
variazione ai suoi prodotti senza obbligo di comunicazione.



ITALY - 24043 CARAVAGGIO (BG) Via Leonardo da Vinci, 218
Phone +39 0363 50449 · +39 0363 50049 · Fax 0363 350714
info@mombriani.it www.mombriani.it



1. LATTE

2. CARNE

3. VINO

4. FOOD

5. TECNICO

Richiedi la collezione
completa agli uffici
della MOMBRINI