

PAVIMENTI

e-Magazine di pavimenti-web.it

33/2019





MASTER®
» BUILDERS
SOLUTIONS

□ • BASF
We create chemistry



MasterLife SLS 200

Soluzione unica, in polvere,
per la realizzazione di massetti
autolivellanti preconfezionati.

www.master-builders-solutions.basf.it

BASF Construction Chemicals Italia Spa • Via Vicinale delle Corti, 21 • 31100 Treviso • Italia
T +39 0422 429 200 • F +39 0422 429 485 • infomac@basf.com

PAVIMENTI

e-Magazine di pavimenti-web.it

Sottofondi, massetti, rivestimenti e pavimentazioni continue. Il report del II Forum Nazionale Conpaviper

Dari Andrea - Ingegnere, Editore INGENIO
Cuoghi Dalila - Redazione INGENIO
Samorì Chiara - Giornalista, Collaboratrice INGENIO



Il 10 e 11 ottobre scorso si è svolto a Rimini la due giorni del II Forum Nazionale Massetti e Pavimenti. Un evento organizzato da Conpaviper, l'Associazione italiana di categoria delle imprese di pavimentazioni continue, che ha visto la presenza di oltre 500 partecipanti, 50 relatori, 36 aziende espositrici e sette associazioni del settore. Oltre a presentare le ultime novità del comparto, durante le varie sezioni del forum si è discusso di come qualificare uno dei settori più importanti dell'edilizia italiana.

TECNOLOGIE PER LA PREPARAZIONE ED IL TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI

 **BLASTRAC**
SK ITALIA

- *UNICI PRODUTTORI al mondo
di tutte le tecnologie per la
PREPARAZIONE delle SUPERFICI*

- *ALTA QUALITA'*

- *FILIALE ITALIANA un filo diretto
fra il costruttore e l'utilizzatore*

- *CONSULENZA PROFESSIONALE*

- *SERVIZIO DI ASSISTENZA POST VENDITA*



SK s.r.l. s.s.10 padana inferiore,41 - 29012 Caorso (PC) Italy - Tel. +39 0523 814241 - info@blastrac.it - www.blastrac.it

PAVIMENTI

e-Magazine di pavimenti-web.it

Riconoscere il valore della manodopera specializzata con sistema di qualifica

Intervista a Luigi Schiavo, Presidente CONPAVIPER



GUARDA IL VIDEO
LINK al filmato



Il Forum Nazionale Conpaviper, il commento di Roberto Callieri

Intervista a Roberto Callieri, Presidente FEDERBETON



GUARDA IL VIDEO
LINK al filmato



Il Forum Conpaviper, il commento del Presidente Onorario Fabrizio Penati

Intervista a Fabrizio Penati, Presidente Onorario CONPAVIPER



GUARDA IL VIDEO
LINK al filmato



Il settore delle costruzioni nel 2018: i dati sulla filiera del cemento e i pavimenti

Intervista a Nicola Zampella, Centro Studi FEDERBETON



GUARDA IL VIDEO
LINK al filmato





BEKAERT

better together



Rivoluziona il progetto
del tuo calcestruzzo con
le fibre d'acciaio Dramix®

PAVIMENTI

e-Magazine di pavimenti-web.it

Perché anche le pavimentazioni industriali devono essere considerate strutture

Intervista a Antonio Lucchese,
Consiglio Superiore dei LL.PP.



GUARDA IL VIDEO
LINK al filmato



Progettazione delle pavimentazioni industriali: a chi spetta?

Intervista a Raffaele Solustri,
Consiglio Nazionale degli Ingegneri



GUARDA IL VIDEO
LINK al filmato



Quando le pavimentazioni industriali sono strutture: responsabilità

Intervista a Ermete Dalprato,
Professore Università degli Studi di San Marino



GUARDA IL VIDEO
LINK al filmato



Pavimenti fibrorinforzati e Linee Guida del Consiglio Superiore dei LL.PP: le possibili revisioni

Intervista a Giovanni Plizzari,
Professore Università degli Studi di Brescia



GUARDA IL VIDEO
LINK al filmato



I pavimenti fibrorinforzati e il processo di qualifica: il commento di Gianluca Pagazzi

Intervista a Gianluca Pagazzi,
Rappresentante CONPAVIPER



GUARDA IL VIDEO
LINK al filmato



Pavimenti fibrorinforzati e il parere del Consiglio Superiore LL.PP.:

il commento di Marco Francini
Intervista a Marco Francini,
ATECAP



GUARDA IL VIDEO
LINK al filmato



Applicatori pavimenti e rivestimenti: “La manodopera deve essere qualificata”

Intervista ad Enzo Parietti,
Vicepresidente CONPAVIPER



GUARDA IL VIDEO
LINK al filmato



Atecap e la certificazione di gestione responsabile

Intervista ad Andrea Bolondi,
Presidente ATECAP



GUARDA IL VIDEO
LINK al filmato



I massetti per i pavimenti in legno: la campagna prove di CONPAVIPER

Intervista a Gian Luca Gabelli,
Consigliere CONPAVIPER



GUARDA IL VIDEO
LINK al filmato



Pavimenti in legno: bene nuova campagna prove, ma senza dimenticare quelle del passato

Intervista a Salvador Dalvano,
Presidente AIPPL



GUARDA IL VIDEO
LINK al filmato



Assoposa e formazione: il corso per la qualifica di “lastrificatore”

Intervista a Paolo Colombo,
Presidente ASSOPOSA



GUARDA IL VIDEO
LINK al filmato



Consorzio Q-RAD: la norma per la qualifica dei posatori dei sistemi radianti

Intervista a Massimo Fabricatore,
Presidente Consorzio Q-RAD



GUARDA IL VIDEO
LINK al filmato



Sottofondi per pavimenti interni: a breve il Codice di buona pratica di CONPAVIPER

Intervista ad Angelo Belli,
Consigliere CONPAVIPER



GUARDA IL VIDEO

LINK al filmato



Pavimentazioni in calcestruzzo drenante: verso la regolamentazione con il Codice di buona pratica

Intervista a Carmine Puppio,
Consigliere CONPAVIPER



GUARDA IL VIDEO

LINK al filmato



Opere di impermeabilizzazione e problemi di tenuta: cause e soluzioni

Intervista a Massimiliano Lorenzetti,
Vicepresidente ASSIMP Italia



GUARDA IL VIDEO

LINK al filmato



La progettazione dei massetti per le impermeabilizzazioni su tetti e terrazzi

Intervista ad Antonio Broccolino,
Architetto - Esperto in Impermeabilizzazioni



GUARDA IL VIDEO

LINK al filmato



Il punto debole del sistema “massetti e rivestimenti resilienti”

Intervista a Gian Luigi Pirovano,
Rappresentante CONPAVIPER



GUARDA IL VIDEO
LINK al filmato



I massetti per i rivestimenti resilienti: quali caratteristiche devono avere?

Intervista a Enrico Barison,
Coordinatore norma
UNI 11515-1 e UNI 11515-2



GUARDA IL VIDEO
LINK al filmato



I massetti per le pavimentazioni in ceramica con lastre sottili a basso spessore

Intervista a Lorenzo Nizzetto,
Rappresentante CONPAVIPER



GUARDA IL VIDEO
LINK al filmato



Pavimenti radianti a basso spessore e massetti: le novità normative e di mercato

Intervista a Clara Peretti,
Segretario Consorzio Q-RAD



GUARDA IL VIDEO
LINK al filmato





GLI INGREDIENTI DELLA CERAMICA ITALIANA

**CHE FANNO LA DIFFERENZA SONO
ALESSANDRO, DAVIDE, ILARIA E ROBERTO.**



CERAMICS OF ITALY. ITALIANS MAKE THE DIFFERENCE.

Gli ingredienti della ceramica italiana che fanno la differenza sono gli italiani. Come Alessandro, Davide, Ilaria e Roberto, che ogni giorno con il loro lavoro contribuiscono a fare della ceramica italiana la migliore del mondo. Solo i più importanti produttori italiani di ceramica - piastrelle, sanitari e stoviglie - possono fregiarsi del riconoscimento Ceramics of Italy, garanzia di qualità, design e stile italiano. Per questo chiedi sempre il marchio Ceramics of Italy, sinonimo di eccellenza della ceramica in tutto il mondo.

ceramica.info     

Ceramics of Italy, promosso da Confindustria Ceramica - l'Associazione dell'industria ceramica italiana
- è il marchio settoriale di Edi.Cer. S.p.A. società organizzatrice di Cersaie (Salone internazionale della
ceramica per l'architettura e dell'arredobagno Bologna, 23-27 settembre 2019 - www.cersaie.it).



Ceramics of Italy

PAVIMENTI

e-Magazine di pavimenti-web.it

La ceramica strizza l'occhio alla tradizione: nuova vita ai pavimenti e ai rivestimenti in graniglia

Cuoghi Dalila - Redazione PAVIMENTI-WEB



Torna di moda un grande classico dell'edilizia italiana: il pavimento e il rivestimento in graniglia di marmo.

A Cersaie numerosi brands hanno proposto inedite collezioni che riproducono, verosimilmente o attraverso reinterpretazioni grafiche, una superficie che dona agli ambienti contemporanei un'atmosfera senza tempo.

Lastrificatore: il nuovo mestiere nella posa della ceramica di grande formato

ASSOPOSA - Ass. Naz. Imprese di Posa e Installatori di Piastrelature Ceramiche
Cuoghi Dalila - Redazione PAVIMENTI-WEB



Le pavimentazioni realizzate con grès porcellanato di grande formato sono oggi una realtà diffusa.

L'installazione delle grandi lastre non è semplice, richiede posatori qualificati.

Può sembrare una banalità ma, non essendo previste certificazioni obbligatorie, è necessario affidarsi a chi dimostra di aver le “carte in regola” e la necessaria competenza.

Perché scegliere un pavimento in ceramica per il benessere indoor?

Montecchi Carlo - Ingegnere, Consulente esperto in rivestimenti ceramici



Nell'articolo vengono introdotti alcuni concetti relativi al benessere indoor, un tema di grande interesse nella progettazione degli ambienti interni.

La ceramica è un materiale dalle eccellenti performance tecniche e ambientali.

Scegliere un pavimento ceramico significa scegliere un prodotto igienico, anallergico, inodore, che non rilascia VOC, totalmente riciclabile e perfetto per ogni ambiente.



L'EVOLUZIONE DEL MASSETTO: IL TUO CANTIERE CON OVERMAT

www.overmat.it

Overmat progetta e realizza impianti automatici di miscelazione e pompaggio per massetti tradizionali, massetti autolivellanti e sottofondi alleggeriti con notevole risparmio di tempo, denaro e materiali.

Grazie ad una dinamica interfaccia operatore installata su ogni impianto, l'utilizzatore può controllare in maniera semplice ed intuitiva tutto il ciclo di lavoro, che avviene in automatico.

Le caratteristiche innovative di questi impianti fanno sì che la qualità del prodotto pompato sia costantemente elevata dall'inizio alla fine del lavoro.

MISCELAZIONE E POMPAGGIO DI:

**MASSETTO TRADIZIONALE o AUTOLIVELLANTE
SOTTOFONDI ALLEGGERITI**



PAVIMENTI

e-Magazine di pavimenti-web.it

Nuove pavimentazioni per Piazza Leon Battista Alberti a Mantova

Il progetto di restyling firmato Archiplan

ARCHIPLAN - Studio Associato di Architettura
Cuoghi Dalila - Redazione PAVIMENTI-WEB



Si tratta della “messa in cantiere” del primo progetto del piano di riqualificazione di alcune aree del centro storico di Mantova.

La nuova sistemazione delle pavimentazioni si propone di rendere unitaria la percezione dello spazio, mantenendo la possibilità di lettura delle diverse funzioni e dei diversi segni e significati sedimentatisi nel tempo e che oggi definiscono il carattere del luogo.

Pavimenti in pietra: il porfido del Trentino, ieri e oggi

Angheben Andrea - Direttore C.I.P.T., Consorzio Italiano Porfido del Trentino - Italporphyry



Dal Brennero a Santa Maria di Leuca, in ogni angolo di Italia è possibile trovare un pavimento in porfido del Trentino realizzato con l'uso del suo formato più classico, il cubetto. Si tratta di un materiale funzionalmente perfetto e protagonista indiscusso del decoro urbano italiano. Anche Fortunato Depero si accorse della bellezza e funzionalità del porfido quando nel 1937 gli dedicò un arazzo rappresentando magistralmente tutte le caratteristiche del materiale.

PAVIMENTI

e-Magazine di pavimenti-web.it

Posatori di rivestimenti lapidei: definita la figura professionale con la **UNI 11714-2**

UNI - Ente italiano di normazione



Dalla piccola alla grande ristrutturazione edile la figura del posatore di pavimentazioni è davvero importante. La UNI 11714-2 delinea i requisiti fondamentali, l'insieme di conoscenze, abilità e competenze relativi all'attività professionale del posatore di rivestimenti lapidei, ossia il soggetto professionale operante nell'ambito dell'installazione di materiali lapidei su superfici orizzontali, verticali e soffitti. Tre i profili specialistici individuati nella norma.



SOLUZIONI PER LE PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI E IN RESINA

draco-edilizia.it

LINEA
PAVIMENTI



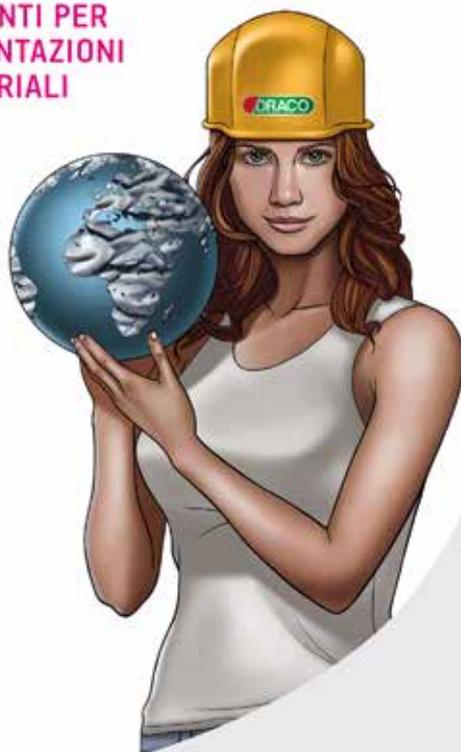
INDURENTI PER
PAVIMENTAZIONI
INDUSTRIALI



RESINE
PER PAVIMENTI
INDUSTRIALI



ADDITIVI E FIBRE
PER IL CALCESTRUZZO



DRACO Italiana S.p.A. Via Monte Grappa, 11 D-E
20067 Tribiano, (MI) +39 02 90632917 - info@draco-edilizia.it

PAVIMENTI

e-Magazine di pavimenti-web.it

Vernici per pavimenti in legno, se ne ignori il nome allora non le conosci!

Bulian Franco - Presidente CATAS



Ne esistono di molte tipologie, anche se possono essere schematicamente suddivise in tre categorie generali: a solvente, all'acqua e fotoreticolabili, meglio conosciute come "Uv". Ma le più innovative sono le bio-vernici, derivanti da biomasse.

Approfondiamo, qui, caratteristiche e ambiti di utilizzo.

Quest'articolo prende brevemente in esame i principali termini con cui definiamo le vernici che applichiamo ai pavimenti di legno.

Pavimentazioni continue in resina e graniglia naturale nell'area esterna delle Residenze Hadid a Milano

IPM Italia - Pavimentazioni in resina



Nel prestigioso contesto di Milano CityLife, IPM Italia ha realizzato i 3.700 metri quadrati di pavimentazione esterna del nuovo distretto residenziale progettato da Zaha Hadid Architects.

Drenanza, customizzazione, velocità di posa e resa estetica le caratteristiche del sistema di pavimentazione scelto per il cantiere da poco concluso.

PAVIMENTI

e-Magazine di pavimenti-web.it

MasterTop I327-20dB di Master Builders Solutions di BASF

Il pavimento che riduce la percezione del rumore

BASF CC Italia - Chimica per l'edilizia sostenibile



Grazie a MasterTop I327-20dB, l'ultimo ritrovato tecnologico di Master Builders Solutions per la pavimentazione, il rumore da calpestio non è più un problema.

Si tratta di un sistema a base di resine poliuretatiche autolivellanti alifatiche decorative per pavimentazioni elastiche continue, a finitura liscia, che riduce il rumore da calpestio di 20 decibel e offre al tempo stesso numerosi vantaggi in termini di sostenibilità.



SISTEMA PER PARCHEGGI SOGGETTI A TRAFFICO INTENSO

Mapefloor Parking System di Mapei:
sistema per parcheggi multipiano soggetti a traffico intenso.

È TUTTO **OK**, CON **MAPEI**

Scopri di più su mapei.it

 **MAPEI**
ADESIVI - SIGILLANTI - PRODOTTI CHIMICI PER L'EDILIZIA



PAVIMENTI

e-Magazine di pavimenti-web.it

Pulizia e manutenzione dei rivestimenti continui in resina per pavimentazioni

Invernizzi Andrea - Resin & Cementitious Flooring Line, Technical Assistance Mapei Spa



“Niente dura per sempre”, una frase che avrete sentito innumerevoli volte nelle situazioni più disparate, dalle più pratiche alle più romantiche, ma che stranamente sembra non aver alcun rilievo quando si parla di rivestimenti resinosi di pavimentazioni.

L'articolo che segue descrive in pochi passi le modalità generali per una corretta manutenzione di una pavimentazione resinosa.



NUOVO EPOTEK AUTOLIVELLANTE

DAI COLORE AI TUOI PAVIMENTI
CON **RESINE** CHE CATTURANO
LA **MAGIA DEL MARE**



fotografia: Cristiano Ceni

TEKNA CHEM S.p.A. - via Sirtori, 20838 Renate (MB) - tel. 0362 918311 - www.teknachem.it - info@teknachem.it

PAVIMENTI

e-Magazine di pavimenti-web.it

Macchie scure su pavimenti in calcestruzzo: cause e inquadramento normativo

Muselli Roberto - Consulente esperto nel settore delle pavimentazioni industriali



Quale è la causa delle macchie scure sui pavimenti in calcestruzzo? In seguito all'evaporazione dell'acqua d'impasto e all'innesco della fase di indurimento, la tonalità di grigio della pavimentazione varia nel tempo per raggiungere una colorazione definitiva a maturazione avvenuta.

In questo articolo una spiegazione tecnica del fenomeno delle macchie scure su pavimenti in cls e il suo inquadramento normativo.

Pavimentazioni JointLess in calcestruzzo fibrorinforzato per la piattaforma logistica a Neive

Fumagalli Massimo - Ingegnere, CEO & Sales Manager Fibrocev Srl
Alberio Federico - Ingegnere, Technical Manager R&D Fibrocev Srl
Ferrari Fausto - Area Manager Nord-Ovest - Fibrocev Srl
Corso Luigi - Geometra, Resp. Laboratorio Calcestruzzi Stroppiana Spa



L'articolo illustra i particolari di progetto e di realizzazione delle pavimentazioni interne del centro logistico a Neive (CN). L'investimento, volto alla riqualificazione di un centro logistico da 35.000 metri quadri ha lo scopo di fungere da magazzino distributivo per il nord Italia. Tale intervento ha visto la realizzazione delle pavimentazioni in calcestruzzo del magazzino logistico distributivo per il carico e scarico, tutti interamente realizzati con fibre di acciaio FIBRAG®STEEL di Fibrocev.

PAVIMENTI

Come ripristinare le pavimentazioni industriali cedute e dissestate

GEOSEC



Le sollecitazioni, statiche e dinamiche, che agiscono nel tempo sulle pavimentazioni industriali e le perdite di fluidi nel terreno sono le cause principali del disturbo del terreno sottostante.

La conseguenza è l'inevitabile dissesto e il cedimento della pavimentazione industriale.

Geosec ha messo a punto un metodo che permette di consolidare il terreno sotto alla pavimentazione con iniezioni mirate di una speciale resina poliuretana ad espansione rapida.

I giunti nei sistemi radianti a pavimento

Peretti Clara - Ingegnere libera professionista, Segretario Generale Consorzio Q-RAD



Il sistema radiante a pavimento subisce variazioni di temperatura e fenomeni di ritiro idraulico, determinando tensioni più o meno evidenti, legati alle dimensioni della lastra costituita.

Per assorbire queste contrazioni si devono realizzare delle interruzioni in modo da ridurre in più frazioni il sistema composto da isolante, massetto e pavimentazione.

I vantaggi della installazione professionale dei giunti di dilatazione

Rischi da evitare e garanzie da ottenere

TECNO K GIUNTI - Giunti per dilatazione per ingegneria civile

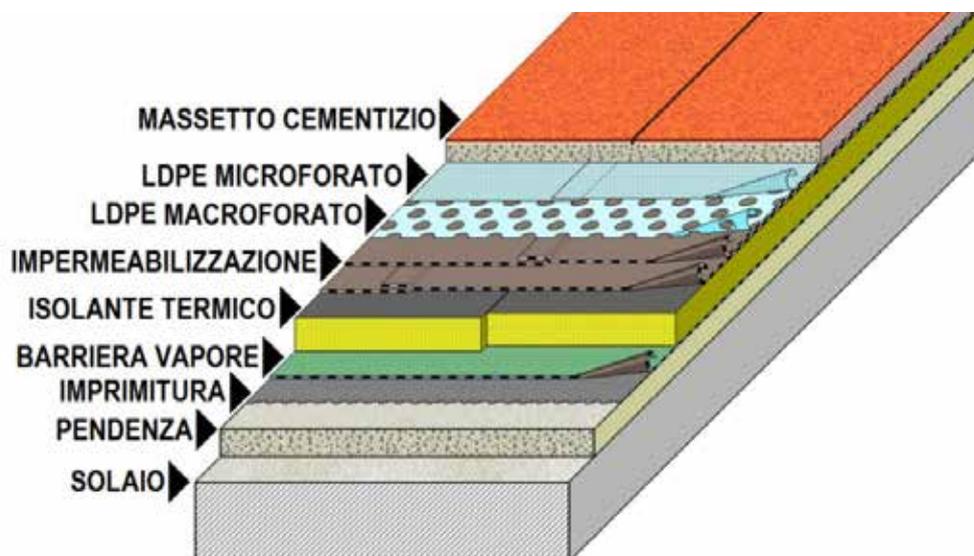


L'installazione dei giunti di dilatazione è un'attività che per essere espletata a regola d'arte necessita che, chi la svolga, abbia una buona esperienza pregressa, abbia le giuste competenze e, dettaglio non secondario, sia in possesso delle attrezzature idonee.

Una corretta installazione mette al sicuro da futuri costi “nascosti” dovuti a rotture delle pavimentazioni adiacenti, se non addirittura al cedimento degli stessi sistemi installati.

Interrelazioni tra strati impermeabili e pavimentazioni cementizie monolitiche

Broccolino Antonio - Architetto, Consulente esperto in sistemi impermeabili



Gli elementi e strati che compongono un sistema impermeabile si possono distinguere in due diversi gruppi (vedere Norma UNI 8178-2):

- “elementi e strati primari” che sono quelli sempre presenti in un sistema impermeabile quali: elemento portante, strato di pendenza, strato di controllo del vapore (sempre necessario in caso di presenza di elemento termoisolante posto all'intradosso dell'elemento di tenuta), elemento termoisolante (presente o meno, quindi più

correttamente andrebbe inteso come “strato termico della copertura”), elemento di tenuta (conosciuto anche come strato impermeabile).

- “elementi e strati secondari” che sono quelli che possono essere presenti o meno in un sistema impermeabile, in funzione della tipologia della copertura da realizzare, ma che sono comunque assolutamente necessari per garantire la funzionalità del sistema impermeabile, secondo la destinazione d’uso richiesta e secondo la protezione pesante fissa o mobile prevista.

CALCESTRUZZO A QUALITÀ CONTROLLATA E GARANTITA'
...per un Fior di Calcestruzzo

Oltre 10 anni di
AETERNUM CAL

TEKNA CHEM

TEKNA CHEM S.p.A. - via Sirtori, 20838 Renate (MB) - 0362 918311 - www.teknachem.it - info@teknachem.it

Impermeabilizzazione carrabile in sinergia con pavimento galleggiante

Guastafierro Arcangelo - Geometra, Studio Tecnico Poseidon



Si può avere un'impermeabilizzazione che sia ispezionabile e allo stesso tempo protetta da tutti gli agenti che la possono deteriorare permettendo così di avere un sistema impermeabile più duraturo nel tempo?

In questo articolo tutti i vantaggi della sinergia tra impermeabilizzazione e pavimento galleggiante, dal terrazzo pedonabile alle superfici carrabili.

PAVIMENTI

e-Magazine di pavimenti-web.it

33/2019

Casa Editrice
IMREADY Srl
segreteria@imready.it

Direttore responsabile
Ing. Andrea Dari

Redazione
Ing. Stefania Alessandrini
Arch. Dalila Cuoghi

Per maggiori informazioni
Tel. 0549.909090