



PRONTEDIL

Servizi per l'edilizia

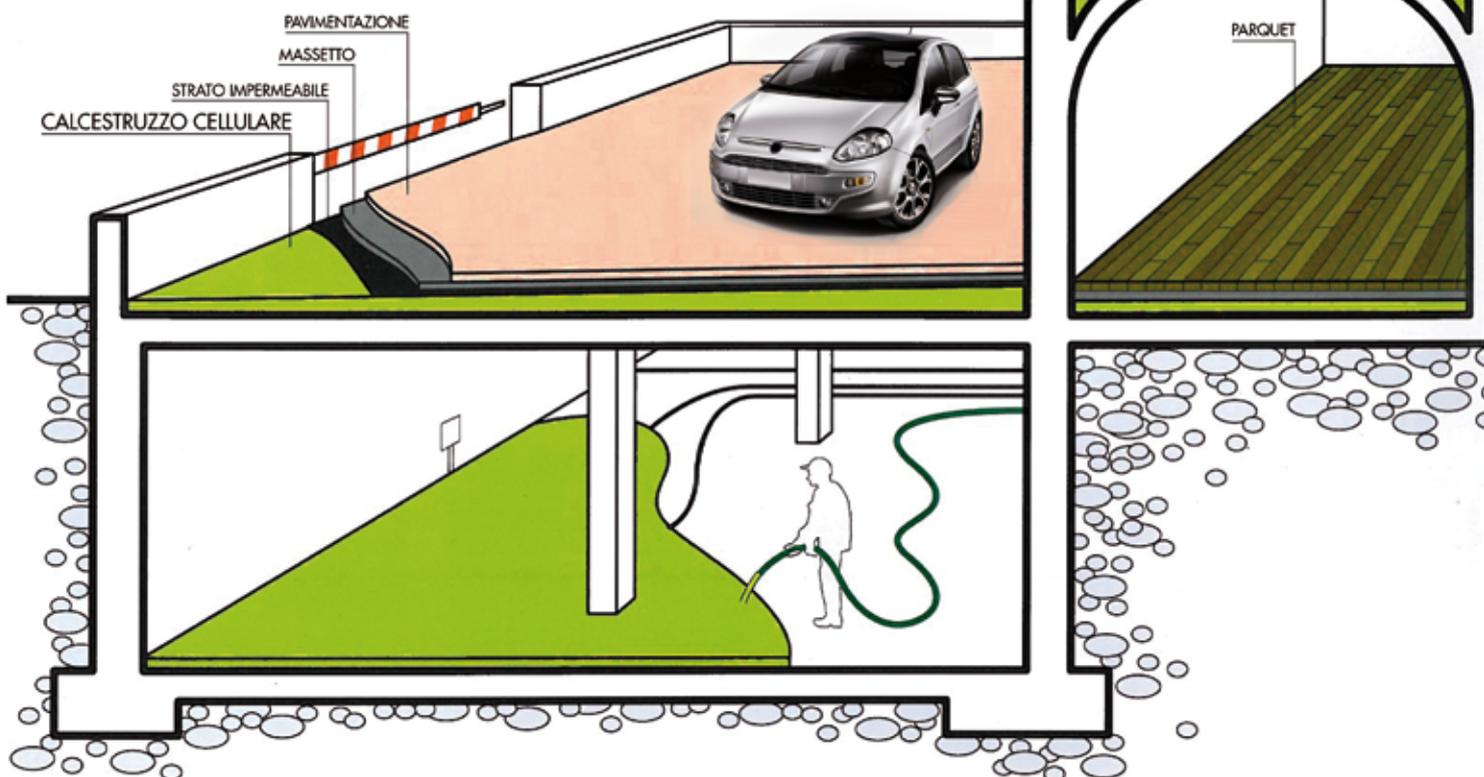
SOTTOFONDI ALLEGGERITI
MASSETTI
POSA PAVIMENTI
SISTEMA DI ISOLAMENTO ACUSTICO
FIBRE E SUPPORTI STRUTTURALI



IL CALCESTRUZZO CELLULARE LEGGERO

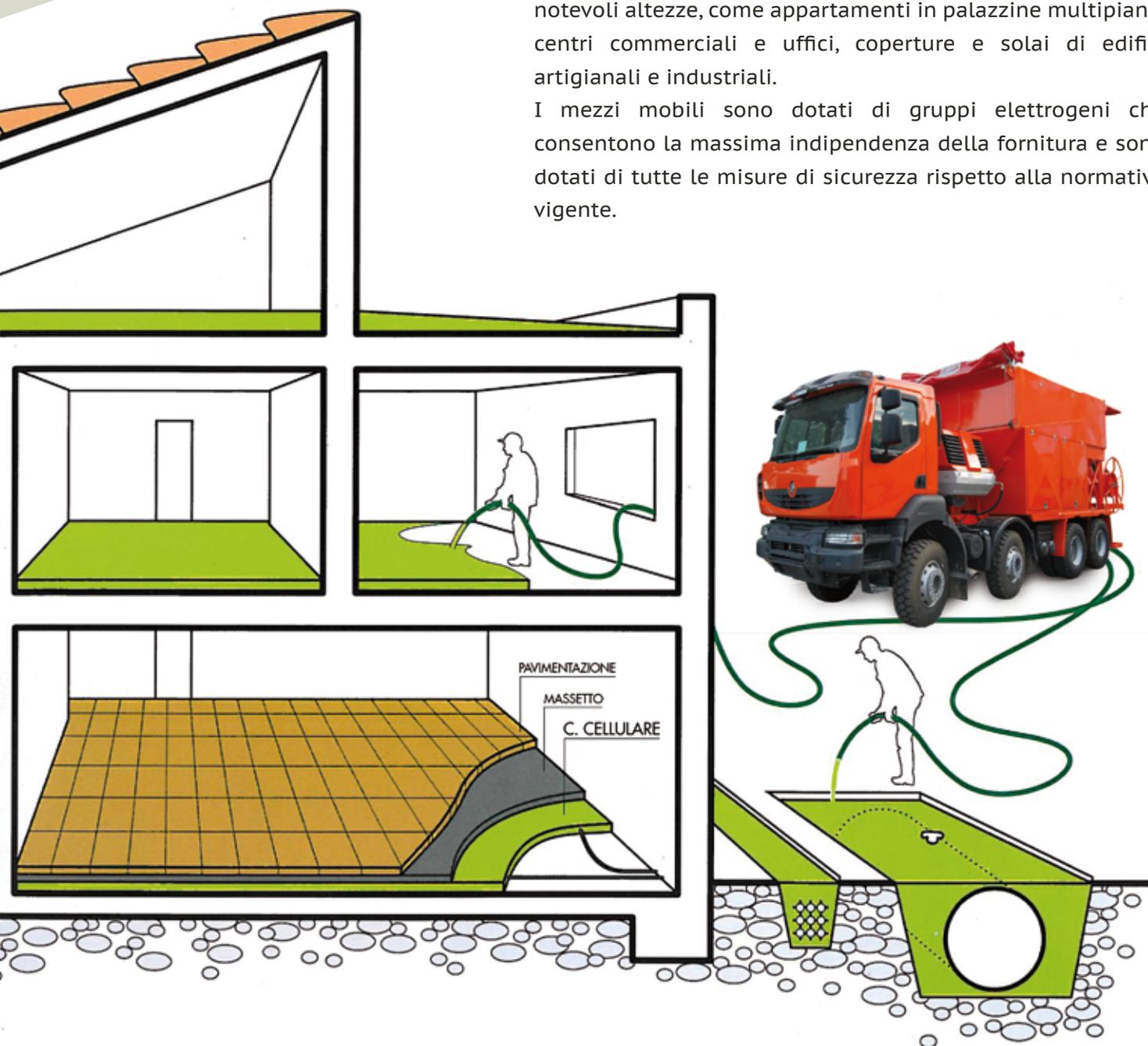
È prodotto attraverso la miscelazione, in speciali attrezzature, di una boiacca di cemento con una schiuma a base proteica ottenuta con agente schiumogeno. In questo modo viene formata all'intero dell'impasto cementizio una struttura a cellule d'aria chiuse, rivestite di cemento, che conferiscono al materiale un elevato potere isolante e una notevole leggerezza ideali per:

- SOTTOFONDI ALLEGGERITI PER PAVIMENTAZIONI
- FORMAZIONE PENDENZE PER TERRAZZE "MAX 2%"
- ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE E SOTTOTETTI
- BLOCCAGGIO CONDOTTE O CAVIDOTTI IN TRINCEA
- BLOCCAGGIO DI SERBATOI INTERRATI
- RIEMPIMENTI DI VOLTE



Fornisce e posa calcestruzzo cellulare leggero con l'ausilio di attrezzatura mobile dotata di sistema meccanico computerizzato per la preparazione dei composti pronti per la posa, che avviene tramite pompaggio fino a notevoli altezze, come appartamenti in palazzine multipiano, centri commerciali e uffici, coperture e solai di edifici artigianali e industriali.

I mezzi mobili sono dotati di gruppi elettrogeni che consentono la massima indipendenza della fornitura e sono dotati di tutte le misure di sicurezza rispetto alla normativa vigente.



I VANTAGGI DEL CALCESTRUTTO CELLULARE

PRATICO E VELOCE | Tempi di posa ridottissimi

LEGGERO | Carico del solaio ridotto a 400kg/mc

RESISTENTE | Alla compressione meccanica: 10kg/cm²

ISOLANTE TERMICO | Raggiunge livelli notevoli $\lambda=0,085$

ININFIAMMABILE | Protegge dal fuoco le strutture sottostanti

TERMOSTABILE | Notevole inerzia termica inalterata nel tempo



SOTTOFONDI ALLEGGERITI



I Sottofondi alleggeriti sono utilizzati per la creazione del primo strato isolante di copertura degli impianti.

L'impiego prevale nel settore civile ed industriale nell'esecuzione di sottofondi per pavimenti e nella formazione di pendenze su terrazze e coperture.

Inoltre i sottofondi alleggeriti possono essere utilizzati come prodotti da riempimento leggeri, per scavi, fondazioni, canalette, vasche interrato.

I Sottofondi alleggeriti necessitano di uno strato di finitura come il massetto tradizionale o premiscelato.



SOTTOFONDO ALLEGGERITO CON ARGILLA ESPANSA

L'argilla espansa può essere impiegata come inerte leggero e termoisolante impastata con leganti. In questo modo si realizzano sottofondi e massetti di vari spessori, piani o pendenze.

L'Argilla Espansa può essere pompata in quota con le pompe tradizionali da sottofondo già miscelato con cemento.

CAMPI D'APPLICAZIONE

Supporto ideale per la successiva posa dei pannelli radianti. Grazie al basso peso specifico lo strato di Argilla permette di realizzare strati idonei ad inglobare gli impianti (elettrico, sanitario) anche ad alti spessori mantenendo ridotti i carichi sulle strutture. Per la natura interna cellulare dei granuli di Argilla si ottengono anche ottimi valori di isolamento termico.

VOCE DI CAPITOLATO

Strato di isolamento termico e/o alleggerito in argilla espansa impastato con cemento tipo 3,25 in ragione di 2,2 q.li di cemento per ogni Mc di argilla espansa. Steso, battuto e spianato.



CALCESTRUZZO CELLULARE LEGGERO

Calcestruzzo Cellulare Leggero utilizzato per la creazione del primo strato isolante di copertura degli impianti elettrici idraulici.

CAMPI D'APPLICAZIONE

L'impiego prevale nei settori civile ed industriale, in particolare nella realizzazione di sottofondi per pavimenti e nella formazione di pendenze su coperture e terrazze.

Supporto ideale per la successiva posa dei pannelli radianti.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di sottofondi spessore minimo 5cm in calcestruzzo cellulare leggero con densità a secco di Kg 400/Mc ottenuto con Kg 330/Mc di cemento tipo IV/A32.5 o 42.5 e Kg 1,5 di schiumogeno proteico.

Il materiale dovrà avere una resistenza minima di Kg 8 al cm²e un $\lambda=0,0085$, dovrà inoltre essere prodotto e pompato al piano con attrezzatura automatica dotata di sistema computerizzato per la regolazione della miscelazione e della produzione continua.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza alla compressione	10 Kg/cm ²
Conducibilità termica (λ)	0,085
Termostabilità	Inerzia termica elevata
Peso specifico (densità)	400 Kg/mc
Resistenza al fuoco	Classe 0

VALORI CONDUCIBILITÀ TERMICA

Spessore in cm.	Valori K Kcal/mq.H°C Densità Kg/mc. 400 $\lambda = 0,0085$
5	1,26
8	0,87
10	0,72
12	0,62



MASSETTO TRADIZIONALE

Nella sua concezione storica di sottofondo per la posa di pavimenti, con miscela di inerti selezionati e cemento, con la possibilità di aggiunta di leganti speciali di tipo semirapido o rapido.

CAMPI D'APPLICAZIONE

L'impiego prevale nel settore civile e industriale, nell'esecuzione di massetti per pavimenti e nella formazione di pendenze su terrazze e coperture.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di massetto tradizionale con miscela di inerti selezionati e cemento tipo IV/A 32,5 dosato in q.li 2,5 al mq, spessore 4-5 cm, finitura superficiale a frattazzo.



MASSETTO PREMISCELATO TIPO: KERACEM® ECO PRONTO

Keracem® Eco Pronto sviluppa un'ottima conducibilità termica indispensabile nei pavimenti riscaldanti per raggiungere i più elevati rendimenti dell'impianto e una distribuzione uniforme del calore, ideale per massetti di posa a presa normale e asciugamento rapido aderenti al sottofondo di spessore ≥ 20 mm e galleggianti di spessore ≥ 40 mm. Spessore massimo 80 mm.

VOCE DI CAPITOLATO

Il massetto di posa o piastra radiante ad alta resistenza sarà realizzato con massetto pronto minerale eco-compatibile a presa normale e rapido asciugamento, conforme alla norma EN 13813 classe CT-C30-F6, GreenBuilding Rating® ECO 5, tipo Keracem® Eco Pronto di Kerakoll Spa, per uno spessore medio di ___ cm, idoneo per la posa con adesivi di ceramica dopo 24 h e del parquet dopo 5 gg dalla stesura. Compresa la fornitura e posa in opera di bandelle deformabili in polietilene espanso per giunti di desolidarizzazione, il frazionamento della superficie a grandi riquadri e la rifinitura con frattazzo o disco rotante d'acciaio. Resa media \approx ___ kg/m².



SISTEMA DI ISOLAMENTO ACUSTICO

Sistema a secco di isolamento acustico contro il rumore da calpestio tra differenti unità abitative, per massetti galleggianti, prima della posa di qualsiasi tipo di pavimentazione (piastrelle di ceramica, materiale lapideo, pavimentazioni resilenti e tessili, pavimenti in legno, ecc.).

POSA PAVIMENTI

Nell'ottica di fornire ai propri clienti un servizio sempre più completo Prontedil fornisce anche la posa di pavimenti di ogni tipo.

Avvalendosi delle più qualificate maestranze Prontedil si propone così di seguire il cliente fino al completamento dei lavori di pavimentazione fornendo un costante affiancamento e mettendo a disposizione le proprie conoscenze tecniche. Tutto questo ad un unico scopo: il miglior servizio per il cliente.

FIBRE E SUPPORTI STRUTTURALI

Fibromix no-cracking è la fibra sintetica ad elevata densità e resistenza, progettata e studiata per essere utilizzata nel rinforzo del massetto, sostituendo le tradizionali armature metalliche. Fibromix no-cracking ha eccellenti capacità di contrastare la formazione delle fessure da ritiro impedito senza penalizzare la lavorabilità dell'impasto.

Particolare attenzione è stata prestata ai punti di debolezza che presenta l'armatura metallica, riproducendone invece i vantaggi.

Il design, accuratamente studiato, consente alla fibra di disporsi uniformemente in tutta la matrice cementizia sostenendo elevati carichi di trazione.

PRONTEDIL inoltre fornisce e posa, ove ve ne sia necessità, la tradizionale rete elettrosaldata.





PRONTEDIL
Servizi per l'edilizia

PRONTEDIL S.r.l., impegnata nel settore Edile, nasce dall'idea di realizzare un'impresa il più possibile vicina al cliente e che ne soddisfi le esigenze mettendo a disposizione il proprio background di esperienza e lavorando a stretto contatto con le più qualificate maestranze.

L'impresa propone ai propri clienti una gamma di prodotti che va dalla fornitura di sottofondi alleggeriti alla realizzazione di ogni tipo di pavimentazione offrendo così un servizio completo che, unito alla professionalità ed alle conoscenze tecniche che da sempre ci contraddistinguono, punta alla soddisfazione del cliente attraverso le migliori soluzioni tecniche ed un servizio veloce e qualificato.

PRONTEDIL s.r.l.
Sede legale: via Copernico 5/29
07026 - Olbia (OT)

C.F./P.Iva: 02512710902
REA: SS-181691
PEC: prontedilsrl@legalmail.it

Tel. +39 329 3424539
Fax +39 079 5551505
info@prontedil.it

WWW.PRONTEDIL.IT