



caveriunite^{scarl}

Architetture d'esterni

exterior architecture



Architetture d'esterni fiorditufo®

La bellezza, il rispetto dell'ambiente, la sicurezza ma, soprattutto la coerenza con la natura circostante, induce sempre più a ripensare le architetture d'esterni. Anche quelle più semplici e meno invasive.

La sensibilità e la cultura specifica inducono ad una riconsiderazione di quello che, finora, è stato il metodo prevalente nel costruire o rifinire giardini, parchi, arredi urbani, etc...

Per questo il ruolo che i materiali impiegati nelle varie realizzazioni assumono è di un'importanza decisiva sempre maggiore. È il caso di Fiorditufo, pietra naturale ed antichissima, di origine vulcanica che, per le sue caratteristiche estetiche e chimico-fisiche, viene sempre più richiesta, usata, apprezzata in qualsiasi progetto e realizzazione in esterni.



fiorditufo® Exterior Architectural solutions

Beauty, respect for the environment, dependability, and above all, coherency with the surrounding natural environment, have inspired us to rethink exterior architecture. Including simpler and less invasive solutions.

A special awareness and specific culture has inspired us to reconsider that which, up to now, has been the most common way of creating or

finishing gardens, parks urban furnishings, etc... This is why materials used in various projects are playing an increasingly vital role. Such is the case with Fiorditufo: a natural, ancient stone of volcanic origins that, for its chemical-physical characteristics, is increasingly in demand, used and appreciated in a wide range of projects, including exterior installations.



Il Paesaggio fiorditufo®

Il paesaggio è un luogo delimitato e contraddistinto da un insieme di emozioni che spaziano fra l'estetica, la funzionalità, l'affetto e talvolta l'arte.

Anche un'aiuola, un muretto di cinta, sono quindi elementi vitali di un paesaggio: il proprio paesaggio, il proprio mondo.

Tanto più, quindi, opere più vaste come l'arredo urbano o la rivisitazione di intere aree.

Elementi, materiali, soluzioni, che non siano naturali o fortemente omogenei con il tessuto in cui devono inserirsi, pertanto, non sono mai stati, e tanto meno lo saranno, coerenti con il concetto di paesaggio.

Tanto più che i materiali non naturali, molto spesso utilizzati, oltre a procurare violenze all'ambiente, non

hanno prodotto neanche quei vantaggi di economicità, assenza di manutenzione e durata che sembravano permettere.



3



The Landscape fiorditufo®

The landscape is a defined area that is characterized by a series of emotions that range from aesthetics, functionality, love and even art. Making flowerbeds, or a boundary wall, vital landscape elements: for a unique landscape in a world of its own. What's more, this includes larger works such as urban furnishing or new concepts in interior design. This is also the reason why elements, materials and solutions that are not

natural or consistent with the area in which they are to be installed, have never been, nor will they ever be, coherent with the concept of the landscape.

In most cases, unnatural materials not only have a violent impact on the environment, they aren't economically advantageous, are not maintenance-free and are not as long-lasting as they initially appeared to be.

Soluzioni per il paesaggio **fiorditufo®**

Paesaggio, quindi, come emozioni: proprie, di uno stile, di un'epoca.

Il modo di intervenire è il segno che ciascuno di noi, a vari livelli, riesce a comunicare adesso e per il futuro.

Per questo, Fiorditufo, anche nelle realizzazioni in esterni è il materiale naturale migliore, più coerente, di sicuro risultato e più economico.

Dalle cave di Riano, a nord di Roma, Cave Riunite, estrae e lavora un tufo dalle eccezionali proprietà chimico fisiche che lo rendono incomparabile con altri tufi estratti in qualsiasi altra zona d'Italia e sicuramente al pari di altre pietre naturali ben più blasonate.

Fiorditufo si presenta con una grana più compatta, disponibile in diverse sfumature di colore, assolutamente idoneo ad inserirsi in qualsiasi contesto ambientale e infinitamente flessibile per assecondare ogni esigenza creativa, progettuale, realizzativa.



Therefore, the landscape is like an emotion: unique, with a distinctive style from a specific era.

The way we intervene in an area is a reflection of each one of us, at various levels, conveying a message about today and the future. For this reason, Fiorditufo, even in exterior installations, is the best natural material that is the most coherent, for reliable and economical results.

From the caves of Riano, north of Rome, Cave Riunite extracts and processes a tuff stone with exceptional chemical-physical properties. A stone that is incomparable to other tuff stone extracted other parts of Italy and definitely on par with other more prestigious natural stones.

Fiorditufo has a more compact grain, is available in various shades, is perfectly suitable for use in any environmental context and is incredibly flexible for meeting every creative, design and construction need.





Block 25

cod. 2511 - 37x25x11

Blocco particolarmente curato nella produzione. Le sue misure soddisfano qualsiasi esigenza di muratura; la precisione delle dimensioni ne fanno un prodotto apprezzato per la realizzazione di murature portanti, rivestimenti, tamponature ma anche per tutte le realizzazioni di arredo urbano, muri di recinzione, aiuole e giardini.

fiorditufo®

Blocks are carefully prepared in production. Their measurements satisfy any masonry need; their precise dimensions make them a preferred product for constructing load-bearing walls, wall-coverings and cladding as well as for urban décor, perimeter walls, flower beds and gardens.



Copertina Cesare

cod. 2713C - 37x30x13

La copertina Cesare è indispensabile per la rifinitura di muri, recinzioni, delimitazioni di costruzioni "faccia a vista".

La creatività di progettisti vi trova ampio supporto e aiuto anche come elementi di rifinitura e abbellimento per ricorsi, davanzali, terrazzi e molto altro ancora.

fiorditufo®

Cesare copings are essential for putting the final touch on walls, fences, and fair-faced boundary walls.

The designers have brought enormous creativity, making these cope stones also perfect to finish and decorate courses, sills, terraces, and other surfaces.



Copertina Stondata / Rounded coverstone fiorditufo®

cod. 3713S - 37x37x13

Prodotto pensato per soddisfare le più ricercate esigenze progettuali e realizzative per il completamento naturale delle strutture in Fiorditufo. La sua massima applicazione è data come rifinitura di muri, terrazze, tettoie, ma, anche, in situazioni di spazi pubblici come piazze, rondò, monumenti, etc.

A product designed to satisfy the most demanding design and production requirements for the completion of natural structures in Fiorditufo.

Its best application is in finishing walls, terraces and roofs, but it is also used in public spaces such as squares, traffic circles, and monuments.





Fiorditufo Rivesto

fiorditufo®

cod. 213 - 25x11x3,7
cod. 215 - 25x12x5,5
cod. 216 - 25x11x5,5

cod. 313 - 37x11x3,7
cod. 316 - 37x11x5,5

Pur sottili mantengono inalterate le loro indiscusse qualità, si rivolgono principalmente verso usi di rivestimento di costruzioni, muri, etc. Strumento indispensabile per il completamento di quelle opere che, giocoforza, debbono essere realizzate con prodotti e tecnologie non naturali ma che, tuttavia, debbono inserirsi in contesti naturali senza offendere l'originaria vocazione dei siti.

The same undisputed qualities in a Slim version, these are primarily used as cladding and for constructing walls. They are an indispensable tool for completing those works that have to be constructed with non-natural products and technologies but that still need to blend into a natural setting without offending the site's original vocation.



Blocco lato Toro / Side-block taurus fiorditufo®

cod. TR25 - 37x25x11 (cm)
cod. TR29 - 37x29x11

Prodotto estremamente versatile, adatto nel risolvere le più disparate necessità. Grande uso ne viene fatto come delimitazione di aiuole, rondò, camminamenti, vie e piazze dei centri storici. La regolarità del taglio circolare, in più, permette di inserirlo come finitura nei muri di cinta, terrazze, davanzali o come ricorso per movimentare la piatta linearità dei muri portanti.

An extremely versatile product suitable to meet the most disparate needs.

It is very popular for edging flowerbeds, traffic circles, walkways, streets and piazzas in historic districts. Moreover, its uniform circular cut makes it perfect for finishing boundary walls, terraces and windowsills or to liven up the flat linearity of load-bearing walls.

7



Mattonella Tufo / Tuff Paving Tile fiorditufo®

cod. 256 - 37x25x6
cod. 376 - 37x37x6

cod. 2511 - 37x25x11
cod. 3711 - 37x37x11 (cm)

Risolutivo per molteplici usi. Nata per creare spazi suggestivi ed originali, ideali per camminamenti in aree verdi, rivestimento di spiazzi, strade, aree attrezzate. Può essere usata anche come rivestimento di manufatti diversi. La naturalità della pietra consente di inserirsi perfettamente in qualsiasi ambiente; la particolare forma attenua od annulla gli inconvenienti legati alla scivolosità per pioggia o gelo. Le caratteristiche fisico-meccaniche la rendono resistente a qualsiasi condizione ambientale, uso, peso, attrito.

Suitable for multiple uses. Designed for creating enchanting and original spaces, it is ideal for walkways in landscaped areas and for paving clearings, roads and equipped areas. It can also be used to cover a wide variety of products. The stone's natural appearance fits any environment perfectly; its peculiar shape reduces or eliminates slippery conditions due to rain or frost. And its physical-mechanical characteristics make it resistant under any environmental condition, use, weight or friction.



Ricchezze nelle ambientazioni



fiorditufo®



Le caratteristiche morfologiche del tufo in generale, esaltate e migliorate dalle particolarità chimico-fisiche di Fiorditufo, consentono a Cave Riunite di offrire una gamma di prodotti assolutamente ineguagliabili per qualsiasi tipo di applicazione. Resistenza a compressione e trazione, tale da renderlo assolutamente adatto per le realizzazioni di strutture portanti, peso specifico, non gelività, capacità di imbibizione, sono alcuni dei valori che in assoluto, Fiorditufo, può vantare in confronto ad altri materiali naturali, sia dello stesso genere che, di composizione diversa.

Altre eccellenze riguardano l'assoluta traspirabilità del vapore e umidità in genere, l'indiscussa fonoassorbenza, la resistenza al fuoco (REI 180 già a soli 11 cm di spessore) così da essere uno fra i migliori materiali naturali per la realizzazione di forni barbecue, garage, "capanne", scantinati, etc in qualsiasi situazione legata a clima, esposizione, ubicazione.

Il reparto commerciale di Cave Riunite, è in grado di fornire ampie e dettagliate informazioni e, soprattutto, autorevoli certificazioni dei valori e proprietà del proprio materiale naturale.

The morphological characteristics of tuff in general, exalted and improved by the chemical-physical peculiarities of Fiorditufo, allow Cave Riunite to offer an absolutely unequalled range of products for any application.

Compression and tensile strength that make it absolutely suitable for constructing load-bearing structures, specific weight, frost resistance and imbibition capacity are just a few of the valuable properties that give Fiorditufo a clear advantage over other natural materials with similar, or different, composition.

Other excellent qualities include absolute transpiration of vapour and humidity, sound absorption, and fire resistance (REI 180 with a thickness of just 11 cm!), making it one of the best natural materials for constructing barbecues, garages, sheds, cellars, and other similar structures regardless of climate, exposure, or location conditions. Cave Riunite's sales department is able to provide complete, detailed information and, most of all, authoritative certifications of this natural material's values and properties.

fiorditufo® Richness in its setting

Lapillo rosso / Red lapillus fiorditufu®

cod.10/18/10L/ BIGBAG

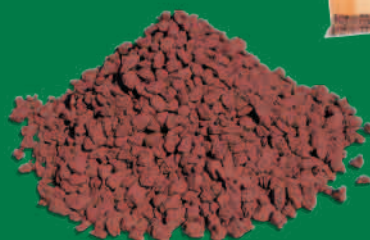
10 lt./33 lt./1,5 mc

Il Lapillo Rosso di Cave Riunite è la miglior soluzione per la valorizzazione e la protezione di coperture verdi. La leggerezza, il comportamento verso aria e acqua consentono lo sviluppo della vegetazione in modo rapido e senza stress.

Può essere usato solo in miscelazione con terricci da semenzaio o da vaso. Non necessita di disinfestazione essendo privo di semi di piante infestanti, di microrganismi fitopatogeni o di altri parassiti. Ideale ovunque, soprattutto nei terreni argillosi dove ne migliora la struttura e la tessitura.

Il Lapillo Rosso di Cave Riunite, date le caratteristiche morfologiche e chimico fisiche, è sempre più utilizzato con successo anche come sottofondo per campi sportivi, drenaggi, colture fuori suolo e per tappeti erbosi.

Red Lapillus from Cave Riunite is the best solution for improving, organizing and protecting green areas. In fact, its use prevents the growth and proliferation of unwanted plants, molds and fungi while, thanks to its lightness and reaction to air and water, it favours cultivated vegetation quickly without stress. An additional use, which is quite useful in certain environmental conditions, is its blending with seedbed and potting soil. Thanks to its amazing versatility, it is ideal for use virtually anywhere, especially in clayey terrain where it improves the land's structure and texture. Does not require disinfestation since it is free of weeds, phytopathogenic micro organisms and other parasites. Thanks to its morphological and chemical-physical characteristics, Red Lapillus from Cave Riunite is being successfully used as a foundation for athletic fields, drainage systems, above-ground crops and for lawns.



Ciottolo Bianco Carrara / White Carrara Pebble fiorditufu®

cod. SA 15/20 - Sacchetto 25Kg - peso in Kg del pallet 1500

cod. SA 20/40 - Sacchetto 25Kg - peso in Kg del pallet 1500

cod. SA 40/60 - Sacchetto 25Kg - peso in Kg del pallet 1500

cod. SA 60/100 - Sacchetto 25Kg - peso in Kg del pallet 1500

La piacevolezza delle forme irregolari, ma soprattutto il colore, hanno reso questa pietra sempre più utilizzata per la personalizzazione di architetture d'esterni. Recentemente il suo impiego è sempre più frequente anche come complemento d'arredo per interni, grazie alle sue indubbie capacità di rifinire, con eleganza e semplicità, addobbi floreali, vasi, contenitori trasparenti, giardini d'inverno e in molte altre occasioni.

The pleasantness, of its irregular shape, but overall its colour make this stone usable for external architecture personalizations. Recently it is often used as a furnishing accessory, thanks to its certain qualities in refining, elegantly and simply, flower decorations, vases, garden rooms and so forth.

9

Rocchetta Bucata / Perforated rock fiorditufu®

cod.ROCP ROCM ROCG ROCPS ø10/20 - ø20/40 - ø40/60(cm)

Rocchetta Burattata fiorditufu®

cod. BUR BURS

Per completare il servizio alla propria clientela, Cave Riunite, ha ampliato la gamma della propria offerta con pietre ornamentali, sempre assolutamente naturali, di sicuro interesse e fascino. E' il caso della Rocchetta bucata, Travertino rosso bucato, che riesce a mantenere nel tempo tutta la sua bellezza e praticità e le pregiate lastre Trani, indicate sia per rivestimenti raffinati che per sicure pavimentazioni.

To round out its customer services, Cave Riunite has expanded its product line with ornamental stones, always absolutely natural and of sure interest and appeal. These include Rocchetta Bucata; Travertino Rosso Bucato (perforated), which offer long-lasting beauty and practicality; and the prized Trani slabs, which are used for both refined wall-coverings and safe pavements.



Lastra Opera Incerta / Slab uncertain work fiorditufu®

cod.1P

h. 6 pedonabile - h. 11 carrabile (cm)

Lastre dalle forme volutamente irregolari, con spessore sempre uniforme per una migliore e più rapida messa in opera. Sono a disposizione di progetti e realizzazioni particolari, personali, fuori dai classici schemi. Inseribili in contesti naturali e/o antichi, rilasciano interamente un tono genuino "fatto a mano", trovando, per questo, un largo uso negli interventi di restauro e conservazione.

Slabs with deliberately irregular shapes and always-uniform thicknesses for better and faster installations. They lend themselves to unique, very personal designs and projects that break from the "usual". They fit any setting, whether natural, ancient or both, exhibiting a genuine "handmade" character; for this reason, they find wide application in restoration and conservation projects





Lastra Trani *Trani slab stone* fiorditufu®

cod. TRAV2 TRAV6

h.2/4 - h.4/6 (cm)



Particolare pietra naturale che Cave Riunite seleziona e commercializza dopo attente e scrupolose selezioni. La sua particolarità, data dal tipico colore caldo e dalle leggerissime sfumature di tono delle venature, vengono ancor più esaltate dalla tipologia dei banchi di estrazione e dalla cura e attenzione nel taglio delle lastre.

Da sempre viene usata per rivestimenti in esterni, sia di costruzioni che come cortina per muri, recinzioni, architettura di giardini e spazi aperti.

Le sue caratteristiche, non solo estetiche ma anche chimico-fisiche, ne consentono in misura sempre maggiore anche l'utilizzo per realizzazioni di arredo urbano e di recupero di particolari opere in centri storici o aree paesaggisticamente protette e tutelate.

A distinctive natural stone that Cave Riunite sells only after a careful and scrupulous selection process. Its unique features, including its characteristic warm tone and the subtle contrast of its grain colour, are enhanced even more by the type of extraction seams and the care and attention taken when cutting the slabs.

It has always been used for exterior finishes, both in construction and as a curtain for walls, fencing, garden architectures and open spaces.

Its characteristics, not only aesthetic but also chemical-physical, allow it to be used more and more in the creation of urban furnishings and in the restoration of landmarks in historical city centres or outdoor landscaped areas that are protected or preserved.



Canaletta acqua / Block water collection fiorditufu®

cod.3713L 37x37x13 (cm)

Dai tecnici di Cave Riunite, il taglio di particolare cura e le dimensioni assolutamente modulari, ne fanno prezioso e valido strumento. L'impiego, infatti, è il più vario: da canale di scolo per acque piovane dei giardini, parchi, piazzali, ad elemento insostituibile in pavimentazioni urbane, piazze, muri di spinta, muraglioni di contenimento, strade. Adatto non solo alle nuove realizzazioni, è richiestissimo anche negli interventi di restauro e manutenzione.

Through precise cutting and modular dimensions, Cave Riunite's technicians have succeeded in creating a valuable and valid tool. In fact, it lends itself to a wide variety of uses – rainwater run-off channels in gardens, parks, large paved areas – and is an irreplaceable element in urban pavements, piazzas, thrust walls, containment walls and streets. In addition to its use in new construction, it is in high demand for restoration and maintenance work.



Cordolo Stonato / Rounded block fiorditufu®

cod.1511S 37x15x11 (cm)

cod. CS25 37x25x11 (cm)

Manufatto dalle infinite applicazioni, sia per costruzioni che per arredo di esterni. Di grande precisione ed effetto, il cordolo stonato è l'elemento ideale per rifiniture e abbellimento di muri, balconi, davanzali, ma anche come ricorso per costruzioni faccia a vista.

Indispensabile in opere per esterni come, delimitazione di aiuole, camminamenti, tracciatura di viali, perimetri di rondò, bordure di qualsiasi genere.

A product with infinite applications for both construction and external décor.

Of great precision and effect, rounded blocks are ideal for finishing and decorating walls, balconies and windowsills and even an alternative for visible face construction.

They are indispensable in external work such as bordering flowerbeds, walkways, marking paths, traffic circle perimeters and any type of border.

Produzione e caratteristiche

fiorditufo®

Le grandi qualità del materiale, l'enorme versatilità e funzionalità, non potevano non essere integrate dalla capacità di un'azienda come Cave Riunite, di offrire, a progettisti e committenti, tutto il sostegno necessario per far sì che una pietra naturale potesse essere usata senza limiti rispondendo a qualsiasi esigenza creativa, funzionale, normativa. Per questo, all'interno dell'azienda, è stato costituito un apposito reparto che non solo ha sviluppato e continua a progettare nuovi prodotti, ma è continuamente al servizio della clientela per soddisfare richieste, particolarità, forniture non comprese dall'offerta standard.

Nel tempo, Cave Riunite con Fiorditufo, ha fornito, in varie zone d'Italia soluzioni "ad hoc" per quanto riguarda design, dimensioni, trattamenti, rifiniture, secondo specifiche progettuali su richiesta ed in modo rapido, affidabile, economicamente conveniente.

Cave Riunite, sempre pronta a soddisfare le esigenze del mercato, intende sviluppare questo servizio già ampiamente apprezzato.

Blocchi Squadrati Taglio Cava

Square quarry-cut blocks.

Due facce tagliate a diamante / Diamond cut on two faces

cod.	descrizione/description	misure/measures(cm)
1111	due facce taglio diamante	37x11x11
1111N	due facce taglio diamante	37x11x11
1311	due facce taglio diamante	37x13x11
1311N	due facce taglio diamante	37x13x11
1511	blocco taglio cava	37x15x11
1511N	blocco taglio cava	37x15x11
2011	blocco taglio cava	37x20x11
2011N	blocco taglio cava	37x20x11
2020	blocco taglio cava	37x20x20
2020N	blocco taglio cava	37x20x20
256	mattonella taglio cava	37x25x6
256N	mattonella taglio cava	37x25x6
376	mattonella taglio cava	37x37x6
376N	mattonella taglio cava	37x37x6
3711	blocco taglio cava	37x37x11
3711N	blocco taglio cava	37x37x11
2511	blocco standard	37x25x11
2511N	blocco standard	37x25x11
2513	blocco taglio cava	37x25x13
2513N	blocco taglio cava	37x25x13
2515	blocco taglio cava	37x25x15
2515N	blocco taglio cava	37x25x15
2520	blocco taglio cava	37x25x20
2520N	blocco taglio cava	37x25x20

Ciottolo Bianco Carrara

Carrara White Rock

cod.	descrizione/description	misure/measures(cm)
SA15/20	Ciottolo Bianco	Sacchetto 25 Kg.
SA20/40	Ciottolo Bianco	Sacchetto 25 Kg.
SA40/60	Ciottolo Bianco	Sacchetto 25 Kg.
SA60/100	Ciottolo Bianco	Sacchetto 25 Kg.

Pezzi speciali

Special articles

cod.	descrizione/description	misure/measures(cm)
TORO 25	blocco lato toro da 25	37x25x11
TORO 29	blocco lato toro da 29	37x29x11
1P	lastre opera incerta	spessore 6 cm.
CS25	cordolo stondato	37x25x11
1511S	cordolo stondato	37x15x11
3713L	canaletta acqua	37x37x13
2713C	copertina cesare	37x30x13
3713S	copertina stondata	37x37x13

Linea Rivesto

Rivesto line

cod.	descrizione/description	misure/measures(cm)
1010	sei lati taglio diamante	10x10x2
1010N	sei lati taglio diamante	10x10x2
1021	sei lati taglio diamante	10x21x2
1021N	sei lati taglio diamante	10x21x2
1032	sei lati taglio diamante	10x32x2
1032N	sei lati taglio diamante	10x32x2
5525	sei lati taglio diamante	25x5,5x2
5525N	sei lati taglio diamante	25x5,5x2
5535	sei lati taglio diamante	35x5,5x2
5535N	sei lati taglio diamante	35x5,5x2
1335	sei lati taglio diamante	35x13x2
1335N	sei lati taglio diamante	35x13x2
1325	sei lati taglio diamante	25x13x2
1325N	sei lati taglio diamante	25x13x2
1735	sei lati taglio diamante	35x17x2,7
1735N	sei lati taglio diamante	35x17x2,7
1717	sei lati taglio diamante	17x17x2,7
1717N	sei lati taglio diamante	17x17x2,7
213	mattoni di tufo	25x11x3,7
216	mattoni di tufo	25x11x5,5
215	mattoni di tufo	25x12x5,5
3725C	t. diamante su 2 lati più grandi	37x25x2,7
3720C	t. diamante su 2 lati più grandi	37x20x2,7
252C	t. diamante su 2 lati più grandi	25x20x2,7
1337C	t. diamante su 2 lati più grandi	13x37x2
1325C	t. diamante su 2 lati più grandi	13x25x2
1525C	t. diamante su 2 lati più grandi	15x25x2
255R4	quattro lati taglio diamante	25x15x5,5
215R6	sei lati taglio diamante	25x12x5,5
313	mattoni di tufo	37x11x3,7
316	mattoni di tufo	37x11x5,5

111	due lati taglio diamante	11x11x2
111N	due lati taglio diamante	11x11x2
1325C	due lati taglio diamante	25x13x2
1325CN	due lati taglio diamante	25x13x2
1337C	due lati taglio diamante	37x13x2
1337CN	due lati taglio diamante	37x13x2
1525C	due lati taglio diamante	25x15x2
1525CN	due lati taglio diamante	25x15x2
1537C	due lati taglio diamante	37x15x2
1537CN	due lati taglio diamante	37x15x2
252C	due lati taglio diamante	25x20x2
252CN	due lati taglio diamante	25x20x2
3720C	due lati taglio diamante	37x20x2,7
3720CN	due lati taglio diamante	37x20x2,7
3725C	due lati taglio diamante	37x25x2,7
3725CN	due lati taglio diamante	37x25x2,7
5537C	due lati taglio diamante	37x5,5x2
5537CN	due lati taglio diamante	37x5,5x2

Sei lati taglio diamante / Diamond cut on six faces

Due lati taglio diamante / Diamond cut on two faces

The abilities of a company like Cave Riunite supplement the material's exceptional qualities and enormous versatility and functionality, offering designers and clients all the support needed so that a natural stone can be used without constraints to meet any creative, functional or regulatory need. For this reason, the company has set up a department that not only continuously designs and develops new products, but is also available to meet special customer requests for supplies

that are not included in the standard offering.

Over the years, Cave Riunite has provided reliable and economically-attractive custom Fiorditufo solutions conforming to the required project specifications in terms of designs, dimensions, treatments and finishes... and in fast turnaround times.

Always ready to satisfy the needs of the market, Cave Riunite intends to expand this already amply-appreciated service.

Lapillo Vulcanico

Lapillo Vulcanico

cod.	descrizione/description	misure/measures(cm)
10/18/10L	Lapillo Vulcanico Red Lapillus	Sacchetto 10L.
10/18	Lapillo Vulcanico Red Lapillus	Sacchetto 33L.
Big Bag*	Lapillo Vulcanico Red Lapillus	Saccone da 1,5 mc

*Articolo vendibile esclusivamente con carico completo da 300 quintali

Tabella riepilogativa

Recapitulative table

Peso specifico reale (dei grani) Specific gravity	2,39 t/m ³
Peso unità di volume Unit weight	1,30 - 1,50 t/m ³
Porosità totale Total porosity	46,1 %
Imbibizione a 72 ore Imbibition after 72 hours	23,3 %
Resistenza a compressione allo stato naturale Compression resistance in its natural state	75,50 Kg/cm ²
Resistenza a compressione dopo prove di gelività Unconfined compression strength after proof of freezing	73 Kg/cm ²
Resistenza a flessione Flexion strength	19,4 Kg/cm ²
Resistenza a trazione allo stato naturale Traction strength of the natural state	10,6 Kg/cm ²
Resistenza a trazione dopo prove di gelività Traction strength after proofs of freezing	8,3 Kg/cm ²
Modulo di elasticità Modulus of elasticity	70000 Kg/cm ²
Modulo elastico dinamico Dynamic modulus of elasticity	48600 Kg/cm ²
Velocità onde elastiche trasversali S Velocity of elastic transversal waves S	1192 m/s
Conducibilità termica Thermic conductivity	0,375 w /m °K
Calore specifico Specific heat	0,290 wh/Kg °K
Capacità termica unitaria Unitary thermic capacity	433 wh/m ² °K
Resistente al gelo Resistance to freezing	NON GELIVO
Resistenza al fuoco Resistance to fire	REI 180 per spessori di 11 cm
Potere fonoassorbente a 500 Hz Photo-absorbing power at 500 Hz	52 dB / 25 cm
Velocità onde elastiche longitudinali P Velocity of elastic longitudinal waves P	2242 m/s
Coefficiente di abrasione (per un percorso di 1.000 m)	38,8 mm

Dati validi anche in zone sismiche / Data valid also for seismic areas

Rocchetta Travertino Pugliese

Travertino Pugliese Rock

cod.	descrizione/description	misure/measures(cm)
ROCG	Rocchetta bucata grande	diametro 40/60
ROCM	Rocchetta bucata media	diametro 20/40
ROCP	Rocchetta bucata piccola	diametro 10/20
ROCPS	Rocchetta piccola sacchetto	diametro 10/25
BUR	Rocchetta burattata	diametro 20/40
BURS	Rocchetta burattata piccola in sacchetti	diametro 10/25

Lastra Trani

Trani Slab Stone

cod.	descrizione/description	misure/measures(cm)
TRAV2	Lastra Trani	spessore 2/4
TRAV6	Lastra Trani	spessore 4/6

13



Lastra Trani



Ciottolo Bianco



Lapillo rosso







Messa in opera e peculiarità

Fiorditufo ottiene la migliore resa estetica con il sistema "faccia a vista", ma può essere intonacato o ricoperto da malte senza alcun tipo di problema. La messa in opera, come per qualsiasi altro materiale, prevede alcune semplici avvertenze per un migliore utilizzo ed una durata pressoché eterna. Procedere alla costruzione del manufatto avendo avuto cura di inumidire il prodotto 2/3 ore prima, ottenendo così una perfetta aderenza ed uniformità della malta.

Fiorditufo non ha particolari problemi a legare con i moderni collanti che si trovano sul mercato; il risultato migliore, tuttavia si ottiene sposandosi con una malta di cemento, calce, idraulica e sabbia silicea. La malta non deve superare lo spessore di 1,5 centimetri.

Per evitare la risalita capillare dell'umidità, inevitabile nelle pietre naturali, e preservare il manufatto da inestetiche macchie, è sufficiente isolarlo adeguatamente dal terreno sia con le normali guaine isolanti che si trovano in commercio che con prodotti impermeabilizzanti, alcuni dei quali già testati con successo da Cave Riunite.

La manutenzione di una realizzazione Fiorditufo è cosa rara ed inusuale; qualora se ne presenti il bisogno, per cause meccaniche o di altra natura comunque esterne al prodotto, sarà sufficiente trattare la parte interessata con un prodotto consolidante. Grazie alla peculiare caratteristica di permeabilità, infatti, Fiorditufo consente di risanare vantaggiosamente il manufatto con il minimo impegno fisico ed economico.

Fiorditufo, essendo pietra naturale, gode di lavorazioni artigianali e può, per questo, presentare piccole imperfezioni, come la scabrosità delle superfici dei blocchi, la variazione di grana, il tono di colore, etc. Queste piccole variabili sono da considerare un pregio ed una peculiarità della sua natura, una risposta esauriente alla monotonia del "fatto in serie" o di estrazione industriale. Le foto riprodotte a puro titolo esemplificativo e non sono vincolanti per Cave Riunite.

fiorditufo® Installation and peculiarities

The "facing brick" system makes the best use of Fiorditufo's aesthetic appeal, but Fiorditufo can be plastered or covered with mortar with no problems. As with any other material, installation requires a few simple precautions for its best use and almost eternal life.

Proceed to constructing the work taking care to wet the product 2-3 hours before to obtain the perfect adherence and uniformity of the mortar. Fiorditufo has no particular problem binding with any of the modern adhesive products on the market; in any case, best results are obtained with a mortar consisting of cement, hydraulic lime and silica sand. The mortar must never be thicker than 1.5 centimetres.

To avoid the rise of moisture by capillary action, inevitable in natural stone, and to protect the product from unattractive stains, simply insulate it from the ground using either normal insulating sheaths available on the market or waterproofing products, some of which Cave Riunite has already tested successfully. A Fiorditufo installation rarely requires maintenance; should the need arise, due to mechanical or other causes, in any case, external to the product, it will be sufficient to treat the part involved with a consolidating product. In fact, thanks to its peculiar permeability, Fiorditufo can be restored with minimal effort and expense.

Since Fiorditufo is a natural stone, it is worked artisanally and, therefore, will present small imperfections, such as rough surfaces on blocks and variations in the grain and colour tone. These small variations are to be considered valuable features and peculiarities of its nature, an exhaustive response to the monotony of "mass production" or industrial extraction.

The photographs are for purposes of illustration only and are not binding on Cave Riunite.





**La rivoluzione
dei pregiudizi**
**The prejudices
revolution**





Lo spazio, il segno forte della Vostra personalità.

Pochi prodotti sono riusciti ad antropomorfizzarsi: a diventare, cioè, come i loro possessori, con la stessa personalità, forza, intelligenza.

Uno di questi rari esempi è, senz'altro, **Rivesto di Fiorditufo**.

La nuova gamma **RIVESTO LIVING INDOOR**, meglio e più di qualsiasi altro materiale, riesce a trasmettere lo stile di chi sa sceglierla per il proprio habitat.

Il rivestimento in pietra naturale se non nuova in sè, è sicuramente la soluzione più moderna, flessibile, di grandissimo prestigio.

Modernità.

RIVESTO LIVING INDOOR riesce a sintetizzare tutti i valori richiesti dall'attuale scienza delle costruzioni in materia di fonoassorbimento, resistenza al fuoco, permeabilità al vapore, trasmittanza termica.

In sintesi i migliori valori al servizio della migliore qualità della vita.

Flessibilità.

La gamma **RIVESTO LIVING INDOOR** presenta ben 18 diverse possibilità progettuali e realizzative fra dimensioni, spessori e fogge.

L'utilizzo, quindi, diviene personale, capace di assecondare qualsiasi esigenza strutturale, creativa, logistica, di messa in opera.

Prestigio.

O, meglio ancora, il lusso che non è sfarzo, esibizionismo, ma la scelta di soluzioni uniche, estremamente personalizzate, capaci di rendere qualsiasi ambiente, ad uso residenziale, professionale o contract, una testimonianza duratura del proprio stile di vita e di relazione con gli altri.

The space, the strong sign of Your personality.

Few products have succeeded to anthropomorphize themselves: to become like their possessor, with the same personality, strength, intelligence.

*One of these rare cases is, with no doubt, **Rivesto of Fiorditufo**.*

*The new range **RIVESTO LIVING INDOOR**, better and more than any other material, is able to transmit the style of whose is able to choose it for its personal habitat.*

The covering in natural stone, even if is not completely new, is definitely the most modern, flexible and of great prestige solution.

Modernity.

***RIVESTO LIVING INDOOR** is able to synthesize all the values requested from the current building science in subject of soundproofing, fire resistance, vapor permeability, thermal transmittance.*

In summary, the best values to the service of the best life quality.

Flexibility.

*The range **RIVESTO LIVING INDOOR** offers 18 different planning and developing possibilities, thanks to different dimensions, thicknesses and shapes*

The use, therefore, becomes personal and able to meet any structural, creative, logistic and of installation need.

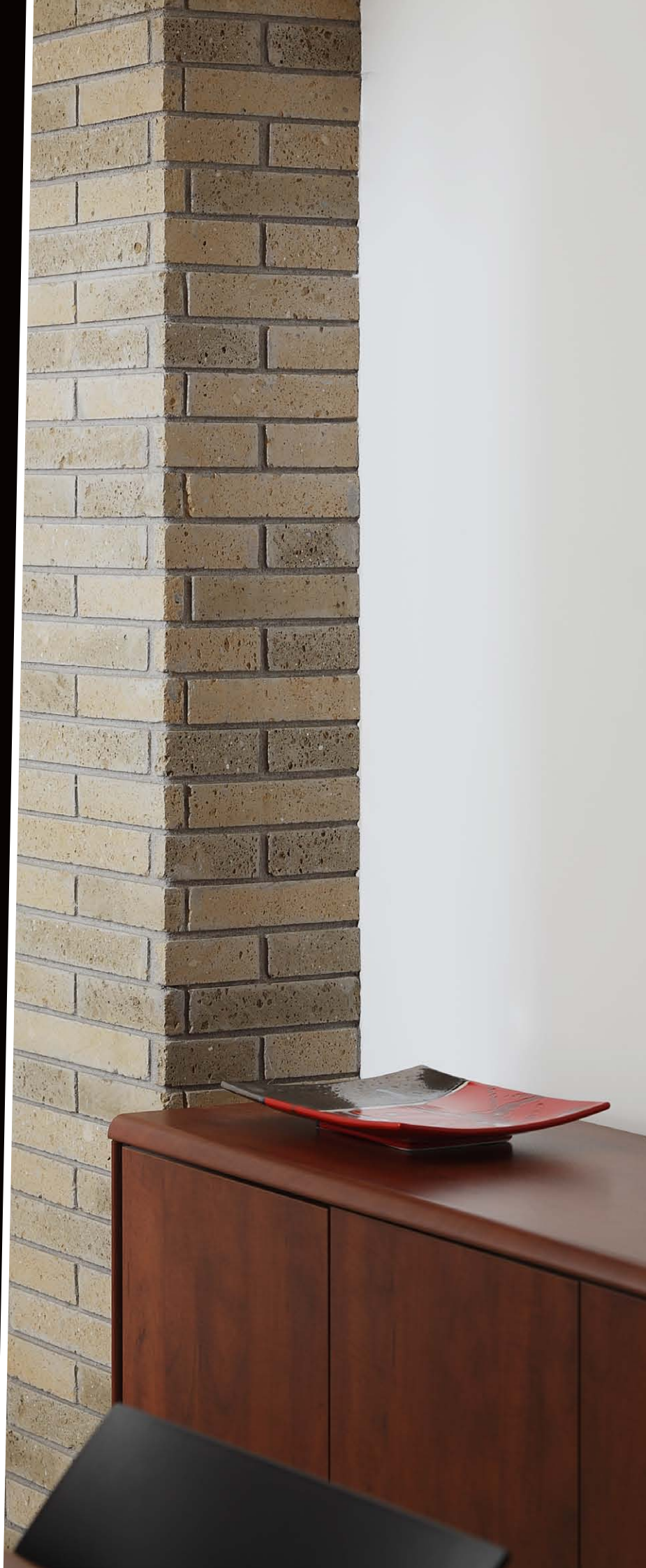
Prestige.

Or, even better, the luxury that is not ostentation, exhibitionism, but the choice of unique solutions, extremely personalized, able to transform any area, residential, professional or contract, in a lasting attestation of own style of life and of relationship with the others.









LINEA RIVESTO LIVING INDOOR

	codice code	descrizione/description	misure* measures*	tonalità/v	pezzi al m² pieces every m²	pezzi per scatola pieces in each box
six face diamond cut	1010	sei lati taglio diamante	10x10x2	giallo/yellow	100	34
	1010N	sei lati taglio diamante	10x10x2	misto-grigio/mixed-grey	100	34
	1021	sei lati taglio diamante	10x21x2	giallo/yellow	48	17
	1021N	sei lati taglio diamante	10x21x2	misto-grigio/mixed-grey	48	17
	1032	sei lati taglio diamante	10x32x2	giallo/yellow	31	12
	1032N	sei lati taglio diamante	10x32x2	misto-grigio/mixed-grey	31	12
	1325	sei lati taglio diamante	25x13x2	giallo/yellow	31	12
	1325N	sei lati taglio diamante	25x13x2	misto-grigio/mixed-grey	31	12
	1335	sei lati taglio diamante	35x13x2	giallo/yellow	22	12
	1335N	sei lati taglio diamante	35x13x2	misto-grigio/mixed-grey	22	12
	1717	sei lati taglio diamante	17x17x2,7	giallo/yellow	35	18
	1717N	sei lati taglio diamante	17x17x2,7	misto-grigio/mixed-grey	35	18
	1735	sei lati taglio diamante	35x17x2,7	giallo/yellow	17	9
	1735N	sei lati taglio diamante	35x17x2,7	misto-grigio/mixed-grey	17	9
	5525	sei lati taglio diamante	25x5,5x2	giallo/yellow	73	32
	5525N	sei lati taglio diamante	25x5,5x2	misto-grigio/mixed-grey	73	32
	5535	sei lati taglio diamante	35x5,5x2	giallo/yellow	52	32
	5535N	sei lati taglio diamante	35x5,5x2	misto-grigio/mixed-grey	52	32
two face diamond cut	111	due lati taglio diamante	11X11X2	giallo/yellow	83	32
	111N	due lati taglio diamante	11X11X2	misto-grigio/mixed-grey	83	32
	1325C	due lati taglio diamante	25x13x2	giallo/yellow	31	12
	1325CN	due lati taglio diamante	25x13x2	misto-grigio/mixed-grey	31	12
	1337C	due lati taglio diamante	37x13x2	giallo/yellow	20	10
	1337CN	due lati taglio diamante	37x13x2	misto-grigio/mixed-grey	20	10
	1525C	due lati taglio diamante	25x15x2	giallo/yellow	27	18
	1525CN	due lati taglio diamante	25x15x2	misto-grigio/mixed-grey	27	18
	1537C	due lati taglio diamante	37x15x2	giallo/yellow	18	9
	1537CN	due lati taglio diamante	37x15x2	misto-grigio/mixed-grey	18	9
	252C	due lati taglio diamante	25x20x2	giallo/yellow	20	14
	252CN	due lati taglio diamante	25x20x2	misto-grigio/mixed-grey	20	14
	3720C	due lati taglio diamante	37x20x2,7	giallo/yellow	13	7
	3720CN	due lati taglio diamante	37x20x2,7	misto-grigio/mixed-grey	13	7
	3725C	due lati taglio diamante	37x25x2,7	giallo/yellow	11	7
	3725CN	due lati taglio diamante	37x25x2,7	misto-grigio/mixed-grey	11	7
	5537C	due lati taglio diamante	37x5,5x2	giallo/yellow	49	30
	5537CN	due lati taglio diamante	37x5,5x2	misto-grigio/mixed-grey	49	30
	1p	opera incerta opus incertum	spessore 2,7 2,7 thick	giallo-misto-grigio yellow-mixed-grey	lastre a correre end-to-end installation	

*in cm





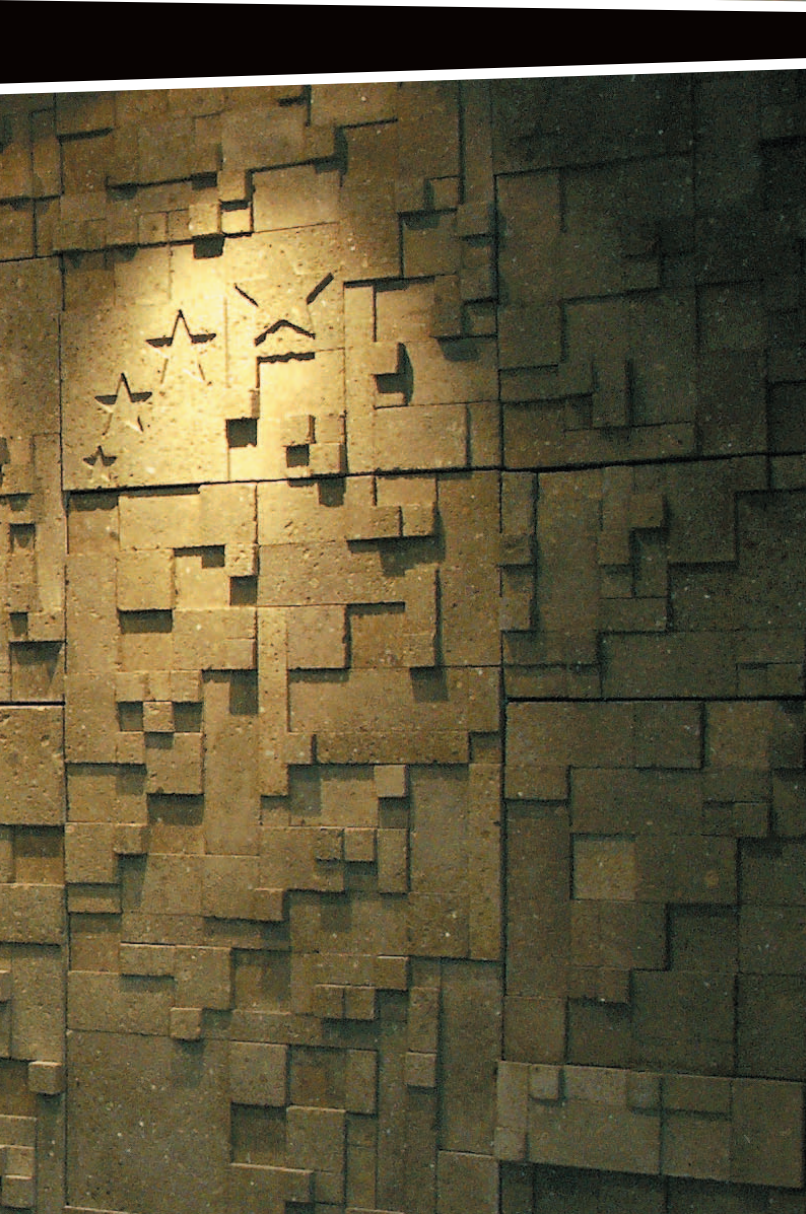


Il bello dei valori

Chi sa scegliere, è capace di rivoluzionare il proprio modo di pensare e sa cogliere al meglio tutte le opportunità.

Fiorditufo è riuscito sempre a sconfiggere i pregiudizi, le mode e le pigrizie progettuali e costruttive.

I suoi valori di resistenza e durata, di protezione dal fuoco e dal gelo, di risparmio energetico con la permeabilità al vapore e trasmittanza termica, di qualità, naturalità e bellezza, trovano oggi una ottima applicazione anche per interni grazie a soluzioni progettate e testate **in esclusiva da Cave Riunite s.c.a.r.l. - Riano.**



The beauty of the values

Who is able to choose, is able to revolutionize the way thinking and is able to get the best of every opportunity.

Fiorditufo has always managed to overcome prejudices, fashions and planning and constructive laziness.

*Its values of strength and durability, of protection from fire and frost, of energy saving with the vapor permeability and thermal transmittance, of quality, naturality and beauty, are now an excellent application for interior areas with solutions designed and tested **exclusively by Cave Riunite scarl - Riano.***







Fiorditufo, il protagonista.

L'uso di Fiorditufo come elemento da costruzione non solo è tornato protagonista nelle costruzioni in quelle zone dove è da sempre più conosciuto ed utilizzato, ma anche in aree tradizionalmente vocate ad altri materiali o pietre naturali.

È questa la rivincita della Naturalità e della Qualità al servizio del vero benessere e della piacevolezza.

Per esaltare la sua bellezza e funzionalità, il prodotto, prima della messa in opera, va spazzolato e, a montaggio concluso, trattato con fiorditufo KT01 idrorepellente consolidante ad effetto cristallizzato o fiorditufo KPS01 consolidante ad effetto naturale o con fiorditufo IS01 idrorepellente ad effetto naturale.



Fiorditufo, the protagonist

The use of Fiorditufo as a construction management is not only returned leading in constructions in those areas where it has always been the most known and used, but also in areas traditionally suited to other materials or natural stones.

This is the revenge of Naturality and Quality at the service of true well-being and pleasantness.

To enhance its beauty and functionality, the product, before the installation, has to be brushed and, at assembling finished, treated with Fiorditufo KT01 water repellent and unifying with crystallized effect, or Fiorditufo KPS01 unifying with natural effect, or Fiorditufo IS01 water repellent with natural effect.

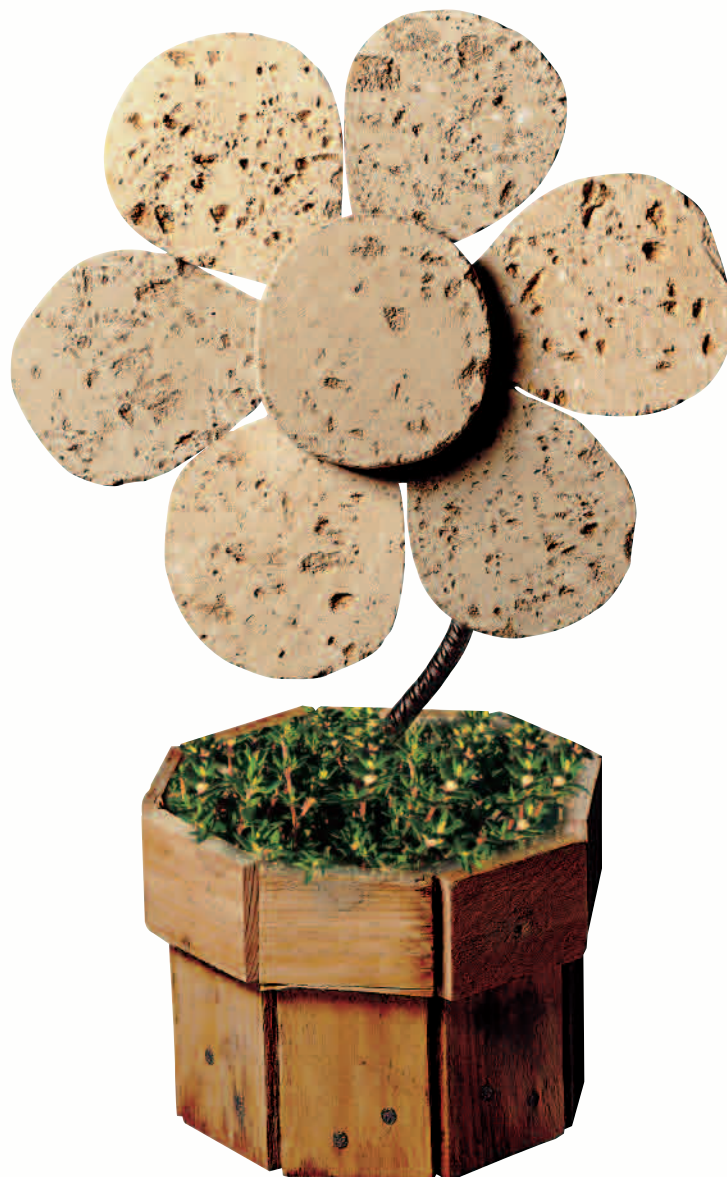




caveriunite^{scarl}

Via Vigna del Piano 54/B, 00060 Riano ROMA
Tel. +39 06 9081292/160 – Fax +39 06 9081172
www.caveriunite.com – caveriunite@caveriunite.com

consonanza.com



FIORDITUFO è un marchio esclusivo Cave Riunite scarl.
FIORDITUFO is an exclusive label of Cave Riunite scarl.