LA BELLE EPOQUE

EDILIZIA ZOOTECNICA

LA BELLE EPOQUE
EDILIZIA ZOOTECNICA

L’impresa di cui hai bisogno per costruire i tuoi sogni

Indice

- LA NOSTRA STORIA pag. 4
- FONDAZIONI E BASAMENTI pag. 8
- PAVIMENTI pag. 10
- TRINCEE IN OPERA pag. 22
- VASCHE DI STOCCAGGIO pag. 24
- PARTICOLARI COSTRUTTIVI pag. 26
- CUCCETTA PIUMA pag. 28
- ROBOT MUNGITURA pag. 32
- SALA MUNGITURA pag. 36
- RESINE ANTISCIVOLO pag. 40
- RISTRUTTURAZIONI pag. 42
- RICOSTRUZIONE MURETTO DI ALIMENTAZIONE (RASTRELLIERA) pag. 44
- RIGATURE ANTISCIVOLO pag. 48
- GUIDA RASCHIATORE pag. 56
- SUPPORTO A STUDI TECNICI pag. 58

LA NOSTRA STORIA



La storia dei soci fondatori comincia nei primi anni ’80 quando, ancora giovanissimi, iniziano nel settore delle costruzioni, seguendo le orme dei padri capomastri. Dopo i primi duri anni di gavetta e di lunghe trasferte cominciano ad assegnar loro mansioni sempre più importanti e difficoltose. Nel tempo affrontano con successo le nuove sfide che si presentano e contribuiscono a realizzare le più svariate costruzioni, spaziando dalla costruzione di palazzi e ville maestose a quella di carceri, banche e chiese. Non mancano opere speciali come ponti, autosilos, ospedali, centri commerciali, capannoni industriali e strutture agricole.

Le loro strade si incontrano alla fine degli anni ’80 mentre lavorano alle dipendenze di altre imprese, ma il ruolo di semplice dipendente inizia ad andar loro stretto. Hanno bisogno di un qualcosa di proprio da far crescere e per questo decidono di fondare un’impresa. Dopo una breve parentesi in cui realizzano svariate costruzioni, grazie alla loro lungimiranza decidono di entrare prepotentemente in un settore di nicchia come quello zootecnico, che già incontrarono negli anni della loro formazione.



L’attuale “La Belle Epoque” vede la luce agli inizi del 2000, quando i soci decidono di unire le loro capacità e le loro esperienze per dare origine a quella che diventerà una delle maggiori realtà nel panorama dell’edilizia zootecnica italiana. Nel tempo inseriscono figure di tecnici e specialisti e danno forma ad un’azienda strutturata, pronta ad affrontare e soddisfare al meglio le nuove sfide ed esigenze sempre più complesse. Ciò che ci ha permesso di arrivare al punto in cui siamo è stato interpretare il nostro lavoro come una missione, avere la forza di non arrendersi davanti alle difficoltà, imparare dai nostri errori e passare notti insonni per ripagare la fiducia accordataci dai clienti. Negli anni La Belle Epoque è sempre stata una fucina di entusiasmo e di idee. Ha depositato diversi brevetti e tra questi il brevetto di concetto n° BG2008A000059: un brevetto visionario che rivoluzionerà il metodo di costruzione in zootecnica, anche se i soci difficilmente lo vedranno realizzato, in quanto potrà essere applicato nei prossimi anni. Fra i brevetti troviamo il n° MI2011A000264 che, a differenza del primo, ha visto la luce nelle più innovative stalle d’Italia.

Fabio: “Perché ho deciso di entrare in questo gruppo? Potrei dire che loro avevano bisogno di un ingegnere calcolatore… in realtà son rimasto perché ho visto nella Belle Epoque un immenso potenziale e un’opportunità di crescita.”

Ivan: “Sono consapevole che a volte mi odiano, ma in cantiere i lavori devono essere eseguiti in modo impeccabile”

Dionigi: “Questa opera è perfetta, la prossima però la facciamo meglio”





AZIENDA AGRICOLA FRATELLI PESENTI

Calcio (BG)



OPERE EDILI PER NUOVE STALLE

FONDAZIONI E BASAMENTI



L’attenzione sin dalle prime fasi dei lavori ci permette di realizzare con cura e precisione sistemi di fondazione di ogni tipologia ed adatti a tutti i tipi di struttura. Costruiamo anche basamenti di appoggio per ogni tipo di vasca o trincea prefabbricata. Realizziamo inoltre fondazioni speciali in presenza di berlinese di micropali e di palificazioni.











LA BELLE EPOQUE
EDILIZIA ZOOTECNICA







PAVIMENTI



Pavimenti per raschiatore



Pavimento per raschiatore

Seppure le zone di passaggio del raschiatore appaiano tutte simili, in realtà si differenziano tra di loro per scivolosità. Quest'ultima dipende da molti fattori come la larghezza della corsia, dal numero di animali, dalla presenza di sole o di ombra e dal fatto che sia vicino ad una lettiera o a delle cuccette. Ogni corsia del raschiatore avrà quindi una propria rigatura per soddisfare le diverse esigenze.

Lo studio delle corrette dimensioni e della geometria delle rigature, con le opportune pendenze della corsia del raschiatore, ci permette di avere una migliore pulizia e il giusto grado di ruvidità, aumentando così il benessere dell'animale.



Pavimento per raschiatore



Pavimento per raschiatore

La nostra impeccabile rigatura, eseguita a regola d'arte, è necessaria per garantire il benessere dell'animale ed evitare zoppie. Lasciati guidare dall'esperienza dei nostri tecnici nella scelta della soluzione migliore







Mensole per il passaggio dei mezzi agricoli


7950
CLASSIC
555

Pavimenti per lettiera permanente



Pavimento per lettiera permanente

La Belle Epoque pone particolare cura nella realizzazione della pavimentazione della lettiera permanente, ottenuta spazzolando il getto appena eseguito e spolverandolo con del corazzante.

Questi accorgimenti permettono di garantire un'ottima sicurezza antiscivolo anche in presenza di una lettiera con poca paglia ed un'ottima resistenza nel tempo all'usura.



Pavimento per lettiera permanente



Pavimento per lettiera permanente

Una pavimentazione idonea migliora la salute e la produttività della mandria.

Pavimenti per passaggi



I pavimenti sono tra le unità fondamentali della vostra stalla. Avere pavimenti con la corretta dimensione delle rigature, eseguiti da una ditta specializzata come La Belle Epoque, vi permetterà di ridurre le perdite causate dalle zoppie e di diminuirne le cadute, migliorando così il benessere dei vostri animali.



Pavimento bagnato, accumulo di liquame, dimensioni ridotte e affollamento in fase di abbeveraggio rendono il passaggio un'area particolarmente critica per quanto riguarda la deambulazione degli animali. Per questo, in fase di realizzazione, sono necessari opportuni accorgimenti che solo chi come noi, forte di una solida esperienza nel settore, può conoscere.



La nostra esperienza ed il continuo studio ci hanno portato a individuare la miglior rigatura e pendenza da utilizzare nei passaggi in base alla situazione che varia da stalla a stalla.





Inquadra il QR Code con la fotocamera del telefono per guardare il video su YouTube

Pavimenti di servizio

Le zone di passaggio dei mezzi aziendali necessitano di accorgimenti ben diversi rispetto ai pavimenti dedicati alla deambulazione della mandria. Estrema attenzione deve essere posta per garantire un pavimento che possa sopportare lo stress dovuto al continuo passaggio dei mezzi e, allo stesso tempo, possa essere agevolmente pulito.



Pavimenti per corsia di foraggiamento



Pavimenti per trincee

Per assicurare queste caratteristiche è necessario trattare il pavimento appena gettato tramite spolvero di quarzo e lisciatura con pale meccaniche.

I pavimenti possono essere trattati in modo da dare risultati molto differenti. E' possibile realizzare un pavimento ruvido oppure liscio da sembrare uno specchio.



La realizzazione tramite elicotteri con pale liscianti

Scegli il tuo pavimento









Con cura e precisione realizziamo il pavimento più adatto ad ogni zona della vostra stalla.





TRINCEE IN OPERA

Muri portanti

La Belle Epoque calcola e realizza trincee di ogni dimensione e adatte a contenere qualsiasi tipo di carico. Le trincee sono strutture particolari e sono soggette ad un elevato stress meccanico.



Muro di trincea

Le nostre trincee vengono calcolate per resistere ad una forza pari al doppio della maggior parte delle trincee in circolazione, in modo da essere sempre adeguate all'evoluzione dei mezzi aziendali.



Costruiamo muri e anche ogni opera in cemento armato necessaria per la vostra azienda.



VASCHE DI STOCCAGGIO

Grazie alle continue ricerche del nostro ufficio di progettazione, siamo in grado di costruire vasche di stoccaggio della dimensione e della forma più adatte alle vostre esigenze, impiegando le più innovative tecniche costruttive.





Realizziamo vasche sia interrate sia fuori terra in base alle necessità aziendali. La rapidità e la perfezione nell'esecuzione sono garantite dall'impiego di maestranze altamente specializzate e della migliore attrezzatura.



PARTICOLARI COSTRUTTIVI



Vasche grigliate

Realizziamo tutte le strutture necessarie alla costruzione delle vasche grigliate, inclusi la posa del grigliato, della guaina antirumore e il getto di bloccaggio.

Realizziamo accorgimenti che possono migliorare la fruibilità delle varie parti dell'azienda.



Vasche grigliate



Spigoli antigraffio

Realizziamo muretti interni alla stalla con finiture personalizzate dalle caratteristiche uniche.

Poniamo estrema attenzione e cura nella realizzazione di ogni opera. Tutto è studiato in ogni minimo dettaglio, per darvi un prodotto duraturo, pratico e che salvaguardi il benessere dei vostri animali.



Cordolo ingresso lettiera

Locali tecnici



Integriamo ed adattiamo le nostre opere alla struttura della vostra stalla per poter creare continuità e rendere l'intervento perfettamente integrato.



Realizziamo ogni tipologia di struttura, sia in cemento armato che in muratura portante.

La Belle Epoque vi seguirà sino alla fine dei lavori garantendovi finiture di elevata qualità.





Il nostro brevetto (brevetto n° MI2011A000264) per la "cuccetta piuma" è nato dalla necessità di creare un prodotto che potesse superare le tipiche problematiche delle cuccette prefabbricate (come la posa ed il trasporto dovuti al peso) e di garantire nel contempo un benessere migliore all'animale .

CUCCETTA PIUMA



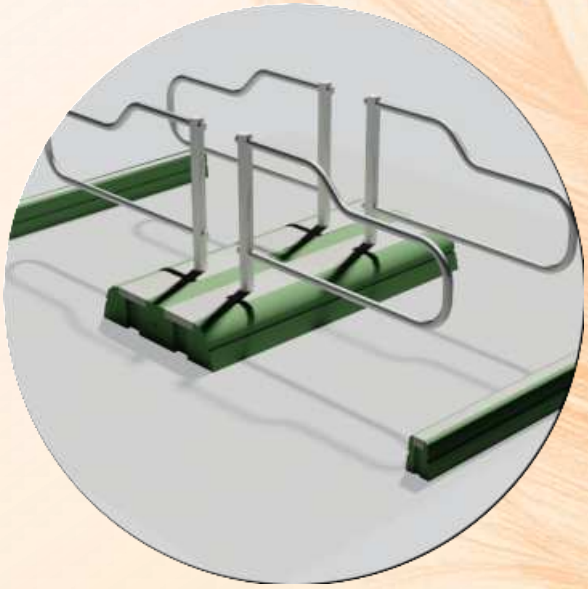


Dettagli tecnici

Come realizzare la vostra cuccetta piuma:

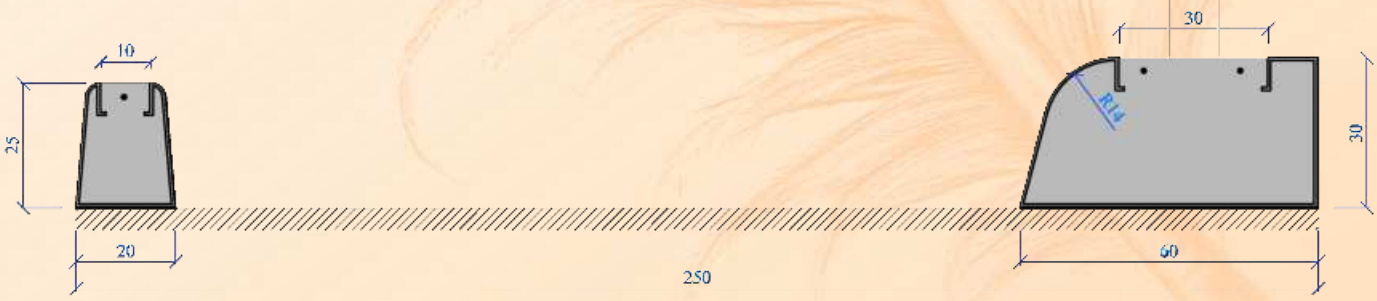
- I moduli vengono appoggiati al pavimento e bloccati tra di loro con gli appositi incastri.
- I moduli vengono fissati al pavimento attraverso due ancoranti.
- Si posizionano le piantane.
- Si posizionano dei ferri correnti nella parte superiore del cuscino e del cordolo.
- Si getta il calcestruzzo all'interno del cordolo e del cuscino.





I punti di forza sono:

- Grande effetto ammortizzante che riduce drasticamente i traumi.
- Riduzione del rischio di zoppie e di patologie podali.
- La struttura in polietilene assicura una facilità di trasporto e montaggio grazie al peso contenuto.
- Non è necessaria una manodopera specializzata per la posa ed il getto.
- Stessa robustezza delle tradizionali cuccette in calcestruzzo.
- Estrema facilità di pulizia.
- Flessibilità nella dimensione della cuccetta.
- Disponibile in diverse colorazioni.





ROBOT MUNGITURA

OPERE EDILI



Opere edili per Robot di mungitura



Ogni robot ed ogni situazione necessita di opere edili dedicate, sempre diverse da stalla a stalla. Realizziamo ogni opera necessaria al miglior funzionamento dei vostri robot.

Curiamo con estrema precisione tutti i dettagli della zona robot come il corretto posizionamento degli scarichi, la geometria dei muri entro i quali deve essere posizionato il robot, la posa del complesso sistema di piantane per lo smistamento della mandria e la realizzazione delle fosse per il lavaggio e per la pesa.





Seguiamo con attenzione ogni fase, da quella relativa alle opere edili fino a quella di completamento con le opere di pregio richieste, come ceramiche e resine.


DeLaval



SALA MUNGITURA

OPERE EDILI





Opere edili per Sala mungitura

La nostra lunga esperienza ci permette di realizzare in modo impeccabile le opere edili necessarie ai più famosi marchi di sale di mungitura e di adeguarci ad ogni loro modello, da quello parallelo a quello a lisca di pesce e a quello con giostra.





Costruiamo la fossa del mungitore adeguata alla vostra sala di mungitura, la sala d'attesa più adatta al contesto e tutte le opere edili necessarie alla corretta separazione.

Soddisfiamo le vostre richieste per quanto riguarda le finiture della sala come le resine antiscivolo di diverse colorazioni, le ceramiche ed eventuali vaschette per disinfezione podalica.



RESINE ANTISCIVOLO

L’elevata qualità del vostro latte dipende anche dalla sala di mungitura. Le nostre resine sui pavimenti garantiscono una facile pulizia, limitando così il proliferare di funghi. Mediante un’opportuna miscela di quarzi, offrono un’ottima resistenza al continuo passaggio degli animali e, nel contempo, il giusto compromesso tra ruvidezza e consumo dello zoccolo. I prodotti impiegati garantiscono ottime prestazioni e durata nel tempo.

Le resine sono disponibili in qualunque colorazione.



Il calcestruzzo della vostra stalla è soggetto ad attacchi chimici, meccanici e climatici. La nostra esperienza e i nostri ultimi ritrovati tecnologici ci permettono di adattarci ad ogni tipo di situazione.





“

Se le esigenze all’interno della vostra azienda agricola sono cambiate, se alcune parti si sono rovinate col tempo e se altre si rivelano essere inutili, la Belle Epoque effettua interventi di recupero e di ristrutturazione.

Si effettuano demolizioni di ogni genere e ridistribuzione degli ambienti, limitando il più possibile modifiche all’attività quotidiana dell’azienda. Grazie all’organizzazione e all’esperienza maturata nei decenni abbiamo a disposizione maestranze esperte, in grado di poter lavorare a stretto contatto con la mandria e di adattarsi agli orari delle diverse fasi lavorative della vostra azienda.

”



RISTRUTTURAZIONI



RICOSTRUZIONE MURETTO DI ALIMENTAZIONE (RASTRELLIERA)

Il muretto della rastrelliera è l'elemento della vostra stalla che risulta essere particolarmente soggetto agli attacchi acidi del foraggio che tendono a deteriorarne la struttura. Per limitare ciò si può far ricorso a cicli di protezione con le nostre resine, oppure, se il muretto risulta essere particolarmente danneggiato, si deve provvedere alla sua sostituzione. La Belle Epoque interviene nella demolizione, nel rifacimento del muretto e del pavimento circostante anche in presenza della mandria.



Le fasi di lavorazione del muretto di alimentazione (rastrelliera)



PRIMA



DURANTE



Perché conviene?

Punti di forza:

- Il costo di realizzazione risulta essere vantaggioso se paragonato al costo di manutenzione.
- Permette di avere una porzione di pavimento nuovo nella corsia di foraggiamento.
- Permette di ampliare la larghezza del raschiatore, potendo spostare il muretto dalla posizione originale.
- Permette di ancorare nel miglior modo possibile la rastrelliera mediante il getto delle piantane, evitando così adattamenti provvisori di scarsa efficacia.





DOPO





RIGATURE ANTISCIVOLO



REALIZZATI OLTRE 420.000 MQ IN TUTTA ITALIA

Le macchine e i componenti più utilizzati



Macchina scarificatrice a due velocità



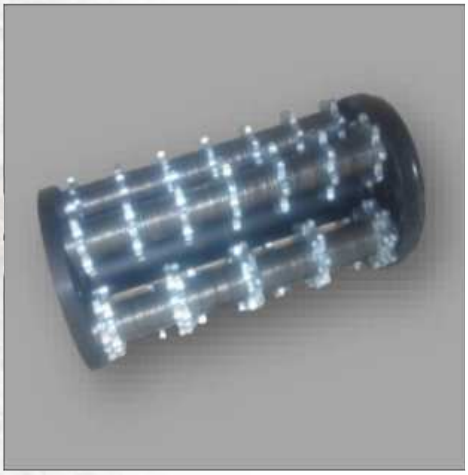
Macchina scarificatrice per piccole superfici



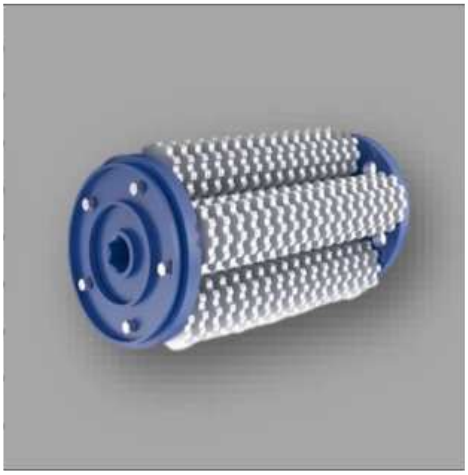
Taglierina multilame



Tamburo per fresature a righe



Tamburo per fresature a righe



Tamburo per fresatura completa



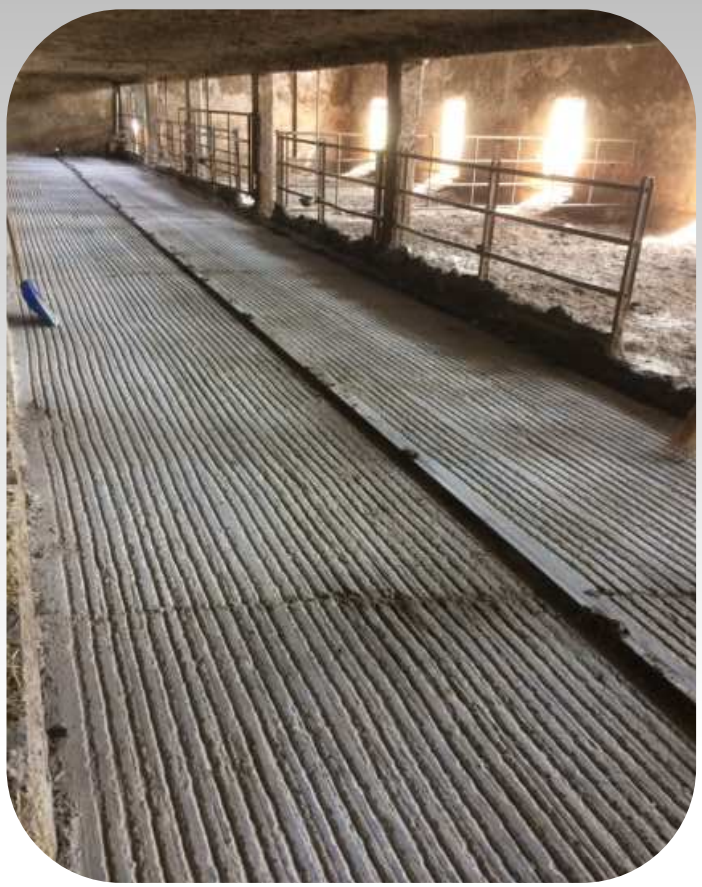
Dischi diamantati per rigature grigliati/pavimenti



Dischi diamantati per superfici grigliate



Rigatura pavimenti tradizionale



Per garantire il benessere dell'animale è necessario rigare i vecchi pavimenti, in modo da ridurne la scivolosità che compare con l'usura. La rigatura con macchina scarificatrice risulta essere la più diffusa in Italia ormai da decenni, grazie alla velocità di realizzazione e al rapporto qualità prezzo davvero sorprendente. Nel 2018 il 68% delle stalle italiane ha realizzato queste rigature.



Oltre alla rigatura tradizionale, questo macchinario permette di realizzare una fresatura completa semplicemente montando diversamente gli utensili.



Rigatura pavimenti

con macchina multilama



Se sei alla ricerca di qualcosa di particolare e di speciale, La Belle Epoque offre la rigatura che, a differenza di quella tradizionale, viene realizzata montando decine di dischi diamantati su una macchina esclusiva. Si raggiungono risultati straordinari grazie a tagli netti e precisi. Il passo e lo spessore dei tagli vengono adattati alle vostre esigenze, in base ad un accurato studio eseguito dai nostri tecnici.









Rigatura grigliati con tagli fitti



La Belle Epoque propone un innovativo metodo di rigatura del grigliato che permette di superare l'ormai obsoleto metodo tradizionale di rigatura con scarifica meccanica.

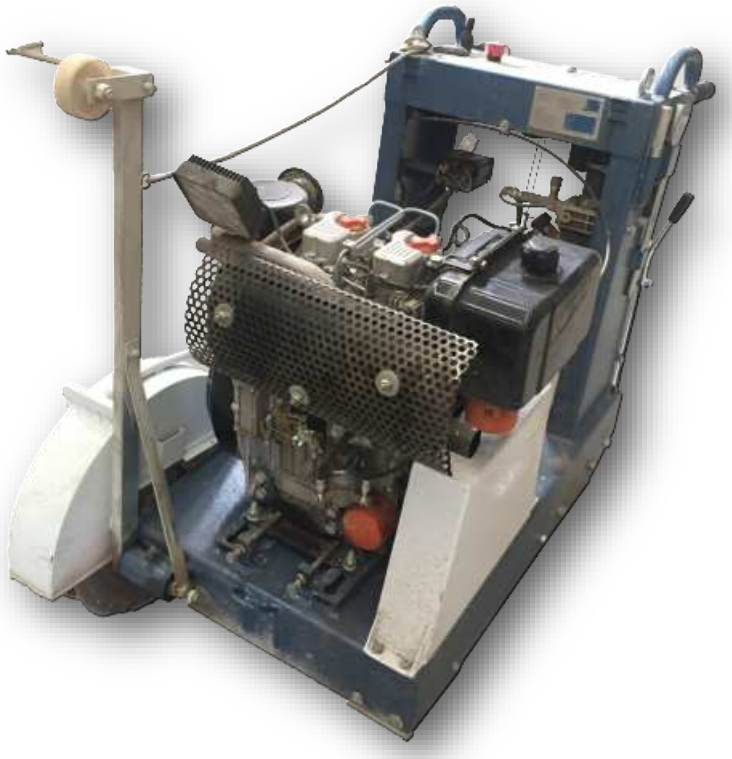
L'impiego di dischi diamantati è il miglior trattamento antiscivolo da realizzare su grigliati e garantisce risultati eccezionali. Si dimostra essere il meno invasivo e il più efficace, in quanto riconferisce caratteristiche antiscivolo pur preservando le dimensioni originali delle fessure, cosa non possibile con la tradizionale scarifica che tende ad allargarle, con la conseguenza di portare ad un aumento delle zoppie all'interno della mandria.

GUIDA RASCHIATORI

L’importanza di un taglio adatto

Realizziamo guide sia su pavimentazioni nuove sia su quelle esistenti, lavorando anche in presenza della vostra mandria, arrecando il minimo disagio possibile.







Siamo in grado di creare rapidamente e con accuratezza canalette adatte ad ogni marca e modello di raschiatore, sia a fune sia oleodinamico, seguendo le prescrizioni date dal vostro fornitore di fiducia.



SUPPORTO A STUDI TECNICI

CALCOLI, DISEGNI E PROGETTI

La Belle Epoque non lavora solo in cantiere, ma è in grado di accompagnarvi nello sviluppo del vostro progetto con soluzioni tecniche, consigli e suggerimenti sulla base della lunga esperienza maturata nel settore delle aziende zootecniche. Inoltre il nostro studio tecnico realizza la stesura dettagliata dei preventivi di spesa delle opere che dovete realizzare e il dimensionamento di strutture come trincee, vasche di stoccaggio, fondazioni, sistemi a telaio trave-pilastro.

La Belle Epoque è una realtà sempre in movimento e alla continua ricerca di miglioramenti sia dal punto di vista tecnico sia di materiali, con l'obbiettivo di offrire un prodotto sempre migliore.



NOTE

Scan me

Sede Legale: Via dell'Armonia, 19/B Romano di Lombardia (BG)

Uffici e Magazzino: Via dell'Industria, 14 Romano di Lombardia (BG)

Telefono: 0363 96.89.50 Email: tecnico@latuacasa.it

www.ediliziazootecnica.it