

Lo studio

di Valeria Sforzini

Tecnologia e sostenibilità, l'industria delle costruzioni riscopre la filiera del legno

L'analisi di Ambienta: meno emissioni, ora più formazione e ricerca

Se ne parla da tempo, ma ora la prospettiva è più concreta: il legno si farà sempre più spazio nelle costruzioni. La sfida è investire sulle tecnologie che permettano questa transizione e formare il personale che possa gestirla. A ragionare sulle prospettive di un maggiore impiego del legno in edifici e abitazioni è Ambienta, società di investimenti focalizzata sulla sostenibilità ambientale fondata da Nino Tronchetti Provera, attraverso il report «The comeback of wood construction», il ritorno alle costruzioni in legno. Nonostante la decarbonizzazione del cemento e dell'acciaio sia una priorità (e molti ci stanno già lavorando), questa alternativa consentirebbe di avere un minore impatto ambientale e, sul lungo termine, comporterebbe anche benefici economici.

L'edilizia è tra i settori a maggior consumo di risorse ed energia. Inoltre, i materiali tradizionali stanno subendo costi incrementali anche a causa della riforma del sistema Ets, (Emission trading system, il sistema di scambio delle quote di emissioni di carbonio all'interno del-

Chi sono



● In alto, Nino Tronchetti Provera, fondatore e managing partner di Ambienta

● Sotto, Fabio Ranghino, partner e head of sustainability & strategy della società di investimenti

l'Unione europea), che comporterà un progressivo aumento dei prezzi del settore del cemento entro il 2030, in risposta al pacchetto Fit for 55.

«Le costruzioni in legno non solo sono meno dannose per l'ambiente, ma possono addirittura generare un impatto positivo — spiega Guido Fucci, manager for sustainability & strategy di Ambienta che ha co-firmato l'approfondimento assieme a Fabio Ranghino, partner e head of sustainability & strategy della società di investimenti —. Il legno è infatti l'unico materiale da costruzione veramente rinnovabile. Rispetto all'acciaio e al cemento ha un'impronta di carbonio positiva per tutto il suo ciclo vitale». Se il calcestruzzo emette 0,3 tonnellate di anidride carbonica per metro cubo, il legno ne assorbe una tonnellata. Inoltre, grazie alle nuove tecnologie, può fornire un miglior rapporto resistenza/peso e richiede meno energia e acqua durante la costruzione.

«Oggi costruire con il legno non comporta in genere un forte vantaggio economico,

ma crediamo che lo avrà in futuro — spiegano Fucci e Ranghino —. Le nuove tecnologie e il maggiore know how di tutti gli attori, una normativa favorevole e la necessità di ottimizzare le carenze di manodopera che penalizzano l'edilizia tradizionale daranno il via a questo cambiamento».

Quello che possiamo fare adesso è investire sulle tecnologie: «Bisogna costruire la catena del valore che servirà all'industria delle costruzioni nei prossimi dieci o vent'anni per rendere possibile questo passaggio — continua Guido Fucci —. Dai macchinari alle competenze, a partire dalla



La raffineria Lukoil di Priolo (Sr) da dove, secondo il Wsj, il petrolio russo parte per gli Usa

Lukoil, utili in 9 mesi per oltre dieci miliardi

Lukoil ha più che raddoppiato l'utile netto da gennaio a settembre superando i 10,5 miliardi di dollari. Per il Wsj, il gruppo russo vende agli Usa greggio raffinato a Priolo (Sr).

foresta, fino ai tecnici che si occuperanno dell'installazione dell'impianto antincendio nella casa. Una serie di passi necessari che coinvolgono tecnici forestali, architetti, ma anche regolatori, perché le case hanno bisogno di certificazioni, di verifiche e di un contesto normativo che le inquadri».

Francia e Finlandia rappresentano un modello a cui guardare. Ma non dobbiamo aspettarci un cambiamento radicale. «Oggi in Trentino e in Lombardia ci sono già edifici in legno — spiegano —. Ma per vedere il cambiamento in maniera evidente ci vorranno anni. Si diffonderanno a partire da alcune aree geografiche in cui le condizioni sono migliori». Il passaggio sarà graduale: «Saranno le soluzioni miste le prime a farsi strada — aggiunge Ranghino — quelle che useranno i materiali tradizionali ma con una quantità crescente di legno al loro interno».

Non mancano le critiche con cui fare i conti: non tutti gli attori sono in grado di tenere il passo con l'adozione di tecnologie in rapida evoluzione. Inoltre, i consumatori possono avere dei dubbi riguardo a durabilità e sicurezza: «Le costruzioni in legno sono antisismiche per definizione — continua Fucci — inoltre, ormai il materiale viene trattato per resistere al calore. Senza considerare che si può agire in modo preventivo, installando sistemi antincendio. Perché tutto questo sia possibile, il regolatore deve intervenire per uniformare le certificazioni».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

La Fabi

Mutui, in Italia tassi record: «Possono salire fino al 5%»



Sindacato Lando Maria Silenzi

Meno credito a costi più sostenuti. Nei primi 7 mesi del 2022 i finanziamenti delle banche sono cresciuti ma a un ritmo inferiore: 0,4% contro la media dell'1,2% degli ultimi 5 anni. Un rallentamento ancora più evidente per i mutui, che dal 2018 hanno registrato una crescita del 4,6% ma nel 2022 hanno incassato un calo della fiducia. I tassi di interesse avevano già superato il 4% con il costo del denaro all'1,25%; con l'ulteriore rialzo al 2% della Bce non è escluso che la soglia sfiori il 5%. È quanto emerge dall'analisi di Fabi, che evidenzia come il clima di sfiducia impatti a livello sociale e finanziario su famiglie e imprese. Nel confronto con il resto dell'Europa, l'Italia risulta avere sui mutui gli interessi più alti: per scadenze fino a 5 anni al 2,62% contro l'1,58% in Francia il 2,27% spagnolo.

Ale.Con.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Rai
Radiotelevisione Italiana Spa
Viale Mazzini, 14 - 00195 Roma

ESTRATTO

DI BANDO DI GARA

Objetto: Procedura aperta, articolata in due lotti, per l'affidamento di un Accordo Quadro, ai sensi dell'art. 54 comma 3 del d.lgs. n. 50/2016, avente ad oggetto i "Servizi per la diffusione dei contenuti multimediali sulle piattaforme IP - CDN" (Lotto 1 CIG n. 9447801C04; Lotto 2 CIG 9447811447).

Tipo di procedura: aperta

Criterio di aggiudicazione: Minor prezzo

Importo totale dell'appalto: 23.200.000,00 IVA esclusa

Condizioni di partecipazione: Specificate nel Bando.

Le offerte devono essere presentate entro 30/11/2022 ore 16.00.

Il Bando è stato trasmesso alla G.U.U.E. il 17/10/2022.

La documentazione di gara è disponibile sul profilo committente <https://piattaformacquisti.rai.it/PortaleAppalti>

La Direzione Acquisti

Per la pubblicità legale rivolgersi a:

tel. 02 2584 6576
02 2584 6577

e-mail
pubblicitalegale@caiorcsmedia.it

CAIORCS MEDIA
CAIORCS MEDIA S.p.A.
Via Rizzoli, 8 - 20122 Milano

RFI
GRUPPO FERROVIE E SERVIZI ITALIANI

Direzione Acquisti

ESITO DI GARA

RFI S.p.A. informa che è stata aggiudicata la gara a procedura aperta, interamente gestita in modalità telematica, n° DAC.0042/2022 relativa alla "fornitura di apparati in fibra ottica per l'asservimento a disaccensione nelle linee di trazione a 3 kVcc - Lotto 1 - CIG 9146588332". Il testo integrale dell'esito, pubblicato sulla GUUE 2022/S 206-589199 del 25/10/2022 è visionabile sul sito www.gare.rfi.it canale Esiti - Forniture

Il Responsabile del Procedimento per la fase di affidamento: Francesco Pugliese

RFI
GRUPPO FERROVIE E SERVIZI ITALIANI

Direzione Acquisti

ESITO DI GARA

RFI S.p.A. informa che è stata aggiudicata la gara a procedura aperta, interamente gestita in modalità telematica, n° DAC.0042/2022 relativa alla "fornitura di apparati in fibra ottica per l'asservimento a disaccensione nelle linee di trazione a 3 kVcc - Lotto 1 - CIG 9146588332". Il testo integrale dell'esito, pubblicato sulla GUUE 2022/S 206-589199 del 25/10/2022 è visionabile sul sito www.gare.rfi.it canale Esiti - Forniture

Il Responsabile del Procedimento per la fase di affidamento: Francesco Pugliese

PROVINCIA DI BRESCIA
Stazione Appaltante - Centrale Unica di Committenza di Area Vasta

Avviso di gara
È indetta per il 22/11/2022 h. 9.00 in Brescia - Palazzo Broletto, Piazza Paolo VI, 29 - la procedura aperta su "Sistemi per l'Appalto del servizio sostitutivo di messa aziendale mediante buoni pasto elettronici per il personale dipendente della Provincia di Brescia per il periodo 2023-2027" CIG: 9437964646 - Termine ricezione offerte: 21/11/2022 h. 11.00 Documentazione disponibile sul sito www.provincia.brescia.it www.ariaipa.it Bando pubblicato sulla G.U.R.I. n. 125 del 21/10/2022
Il Funzionario (dott.ssa Monica Robba)

PROVINCIA DI TREVISO
Stazione Unica Appaltante Area Beni e Servizi

Prot. 60469/2022

Treviso, 18.10.2022

PROVINCIA DI TREVISO

ESTRATTO AVVISO

DI AGGIUDICAZIONE

Avviso integrale di aggiudicazione procedura aperta per l'affidamento del "Servizi assicurativi del Comune di Maserada sul Piave per il periodo dal 30.06.2022 al 30.06.2025", disponibile al seguente indirizzo: <http://www.provincia.treviso.it> IL COORDINATORE DELLA SUA - AREA BENI E SERVIZI
Avv. Carlo Rapicavoli

RFI
GRUPPO FERROVIE E SERVIZI ITALIANI

Direzione Acquisti

ESITO DI GARA

RFI S.p.A. informa che è stata aggiudicata la gara Procedura aperta - DAC.0255.2021 relativa a lavori per la progettazione esecutiva e la realizzazione delle linee oggetto del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) del sistema ERTMS. CUP J54E21003620001 - LOTTO 1 CIG 90291019D9 - LOTTO 2 CIG 9029122B2D - LOTTO 3 CIG 9029146EFA - LOTTO 4 CIG 90291534C4
Il testo integrale dell'esito, pubblicato sulla GUUE 2022/S 205-586010 del 24/10/2022, è visionabile sul sito www.gare.rfi.it canale Esiti - Lavori

Il Responsabile del Procedimento per la fase di affidamento: Ing. Giuseppe Albanese

AZIENDA SANITARIA LOCALE

ROMA 1

AVVISO DI AGGIUDICAZIONE

L'ASL Roma 1, UOC Acquisizione Beni e Servizi pubblica l'esito relativo all'affidamento del servizio di riabilitazione cognitiva e psico sociale presso strutture semiresidenziali, residenziali e presso il domicilio dei pazienti e di accompagnamento domiciliare. Valore complessivo € 6.465.957,94 + iva/24 mesi. Aggiudicata con delib. n.156/2022 a: Lotto 1 CIG 8787788581C RTI Aelle Il Punto S.C. - Seriana 2000 S.R.L. Lotto 2 CIG 8787892DE1 RTI Aelle Il Punto S.C. - Idea Prisma 82 C.S.

Data spedizione alla GUUE: 22/08/2022

Il Direttore UOQS Qualità Appalti

Dott.ssa Cristina Franco

RFI
GRUPPO FERROVIE E SERVIZI ITALIANI

Direzione Acquisti

AVVISO DI GARA

RFI S.p.A. informa che ha indetto una procedura aperta DAC.0201.2022 relativa al servizio di attività di revisione di sale montate e relativi componenti dei mezzi d'opera e dei carri di proprietà di RFI

- Lotto n. 1 CIG 9454721A95 Importo posto a base di gara € 1.301.352,33 al netto dell'IVA.

- Lotto n. 2 CIG 9454726E64 Importo posto a base di gara € 643.436,71 al netto dell'IVA.

Il testo integrale del bando è visionabile sul sito www.gare.rfi.it canale Lavori e Servizi

Il termine di presentazione delle domande di partecipazione è il 24/11/2022.

Per chiarimenti: come indicato nel bando.

Il Responsabile del Procedimento per la fase di affidamento

Fabrizio Italiano

SISTEMI TERRITORIALI S.P.A.

PIAZZA ZANELATO, 5 - 35131 PADOVA PD

TEL 04974998

BANDO DI GARA - SETTORI SPECIALI

N. 01/2022

CIG 94548374AF

Si rende noto che in data 19/10/2022 è stato spedito per la pubblicazione sulla G.U.U.E. il bando di gara a procedura aperta per l'affidamento della somministrazione di gasolio a basso tenore di zolfo ai sensi del D.Lgs. 152 del 03/04/2006 e s.m.i., per trazione ferroviaria dal 01/01/2023 al 30/06/2023 - Consegna presso i Depositi/Stazioni di Pieve di Sacco (PD) e Rovigo - con opzione di proroga di ulteriori 6 mesi dal 01/07/2023 al 31/12/2023.

Tipologia: CPV 09134000-7 Gasoli.

Quantità: Circa complessivi litri 900.000 dal 01/01/2023 al 30/06/2023 e litri 850.000 per eventuale proroga dal 01/07/2023 al 31/12/2023.

Valore stimato IVA esclusa € 1.419.350,00 oltre eventuale proroga pari ad € 1.340.450,00.

Località di consegna: Pieve di Sacco (PD) e Rovigo.

Termine ultimo per la ricezione delle offerte: ore 12.00 del 21/11/2022.

Apertura offerta: inizio ore 14.30 del 21/11/2022.

La presentazione dell'offerta deve avvenire per via telematica al seguente URL: <https://appalti.stweb.it/PortaleAppalti/> oppure accedendo alla sezione GARE TELEMTICHE del sito istituzionale di Sistemi Territoriali www.sistemiterritorialispa.it

Gli interessati possono scaricare la copia integrale del bando di gara, del disciplinare per la presentazione delle offerte completo di tutti gli allegati dai siti internet www.sistemiterritorialispa.it nella sezione GARE TELEMTICHE e <https://appalti.stweb.it/PortaleAppalti/>

Il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Antonio Coccato.

Il Legale Rappresentante
Dott. Marco Grandi

L'aumento

Corsa di Mps, i titoli su del 4,85% a quota 2 euro



Siena Luigi Lovaglio, ad di Mps

Mps chiude in rialzo a Piazza Affari (+4,85% a 2,002 euro), con il titolo che ha riacchiuffato la soglia dei 2 euro a cui vengono vendute le nuove azioni dopo che l'aumento di capitale è risultato coperto, tra sottoscrizioni e impegni, al 93%. Nel primo giorno di vendita in Borsa dei diritti di opzione dell'aumento di capitale di Mps risultano essere stato acquistati 196.803 diritti di opzione per un controvalore complessivo di 984 euro: sono l'1,96% del totale dei diritti di opzione dell'aumento e il 7,5% di quelli rimasti inopinati al termine del periodo per il loro esercizio. Danno diritto a sottoscrivere azioni per circa 49 milioni di euro, poco meno del 2% dell'aumento di capitale da 2,5 miliardi di euro. Intanto tra i futuri soci è spuntata Nexi, che si è impegnata per 20 milioni di euro.

© RIPRODUZIONE RISERVATA