

TRENTENNALE ESPERIENZA
NELLE TECNOLOGIE INNOVATIVE
DELLE COSTRUZIONI



FRP-FRCM-SRG SYSTEM[®]

**Materiali compositi
per il rinforzo strutturale
e antisismico
DOCUMENTAZIONE E REFERENZE**



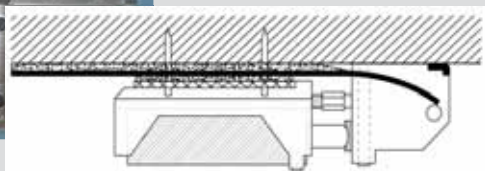


G&P intech è un'azienda veneta con trentennale esperienza nei prodotti e nelle tecnologie innovative di elevato standard professionale e competitività destinati al settore delle costruzioni e delle infrastrutture. L'azienda opera nel mercato nazionale attraverso una propria struttura tecnica e commerciale presente nel territorio e una rete di qualificati applicatori fiduciari.

Gli ambiti operativi principali riguardano il settore dei consolidamenti strutturali e dell' adeguamento antisismico nella riabilitazione funzionale delle strutture con particolare riferimento ai materiali compositi FRP - FRCM - SRG, il settore delle impermeabilizzazioni speciali di opere fondazionali in genere e in falda idraulica, gallerie, parcheggi interrati, i settori fortemente innovativi dell'impermeabilizzazione e realizzazione di manti di usura degli impalcati di ponti e viadotti e del rinforzo degli asfalti stradali con griglie in prebitumate, l'isolamento termico per riflettanza degli edifici.



G&P intech è da sempre impegnata direttamente e con i propri partners ad un costante controllo qualità dei prodotti forniti secondo gli standard europei, sia sotto l'aspetto tecnologico che della sicurezza sulla base delle normative vigenti. L'azienda è inoltre fortemente impegnata nello sviluppo dei materiali innovativi con programmi di ricerca interni e convenzioni con il mondo universitario nazionale ed internazionale e con le associazioni internazionali tra cui RILEM, IABMAS, FRAMCOS, FRPRCS.



Per informazioni tecniche dettagliate sui singoli materiali di rinforzo consultare il sito

www.gpintech.com

o richiedere il CD a

info@gpintech.com.

Customer service 0444.522797



G&P intech è particolarmente attiva nella consulenza alla progettazione per Studi Professionali, Enti, Imprese di Costruzione con il supporto di specifici software dedicati, realizzati all'interno del gruppo e messi a disposizione del mercato, per il settore della riqualificazione strutturale a mezzo FRP. Particolare attenzione è dedicata al settore della formazione nelle tecnologie più innovative per i progettisti e le ditte di applicazione specialistiche. L'azienda opera inoltre con un puntuale supporto tecnico al cantiere, alla Direzione Lavori e al Collaudo sia per le prove in situ che presso laboratori riconosciuti. Un efficiente servizio post-vendita garantisce l'ottimizzazione delle procedure applicative e la qualità e costanza dei risultati ottenuti.

Rinforzo strutturale e adeguamento antisismico di elementi in C.A. e C.A.P. con lamelle CFK.

Sistemi conformi alle nuove normative tecniche nazionali per adeguamento e miglioramento sismico (NTC8 - CNR DT 200/2004 - Linee guida per i Beni Culturali).

Principali impieghi

- rinforzo a flessione, taglio e torsione di travi e solai in c.a. e c.a.p. anche di grandi luci
- rinforzo per confinamento a carico assiale e pressoflessione di colonne e pilastri
- incremento di duttilità per miglioramento e adeguamento antisismico quali nodi travi-pilastro
- incremento di resistenza agli urti e riduzione dei meccanismi di collasso di tipo fragile
- incremento di resistenza di pannelli murari, archi, volte a carichi e ad azioni sismiche
- collegamenti di elementi collaboranti ad azioni esterne
- realizzazioni di cordoli a livello di solaio e di copertura
- realizzazione di fasce antiribaltamento per azioni fuori dal piano murario
- elementi resistenti per azioni sismiche nel piano e fuori dal piano murario
- riduzione degli effetti di elementi spingenti
- rinforzo di travi e solai lignei
- rinforzo di travi e pilastri in acciaio

- Caratteristiche meccaniche e prestazionali molto elevate.
- Elevate resistenze chimiche e alla corrosione.
- Assenza di creep per il carbonio e acciaio UHTSS.
- Assenza di scorrimento all'interfaccia rinforzo-struttura.
- Moduli elastici elevati e diversi in funzione delle necessità statiche.
- Affidabilità e durabilità del FRP SYSTEM.
- Buona resistenza del carbonio in ambiente umido (assorbimento d'acqua $< 0,1\%$). Eccellente bagnabilità delle fibre e dei tessuti in carbonio, vetro, basalto e acciaio. Elevata resistenza a strappo del sistema anche su supporti non omogenei.
- Peso del sistema molto ridotto.
- Spessore medio del rinforzo 1-3 mm ca.
- Semplicità applicativa del sistema senza onerosi allestimenti di cantiere. e con disagi contenuti.
- Sistema ampiamente testato nel tempo.
- Tempi e costi di applicazione ridotti.



Una gamma completa di materiali certificati e prodotti secondo standard di qualità per il rinforzo di c.a., c.a.p., muratura, legno , acciaio.

Tessuti in carbonio uni e bi direzionali, quadriassiali C-SHEET, CTU,CTB, Q*

grammatura g/m ²	200-300-400-500-600
modulo elastico GPa	240-390-640
Resistenza a trazione MPa	2600-3000-3800
Allungamento a rottura %	0,4-0,8-1,8

Lamelle CFK pultruse in carbonio spessore 1,2-1,4 mm*

larghezza cm	5-6-8-9-10-12-15
modulo elastico GPa	> 150-200-250
Resistenza a trazione MPa	2000-2500
Allungamento a rottura %	> 0,8-1,3-1,5

Barre CFK pultruse in carbonio lisce e ad aderenza migliorata*

diametro mm	6-8-10-12
modulo elastico GPa	> 150
Resistenza a trazione MPa	> 2300
Allungamento a rottura %	> 1,5

Barre BFK in basalto ad aderenza migliorata*

diametro mm	8-10-12
modulo elastico GPa	> 62
Resistenza a trazione MPa	> 1700
Allungamento a rottura %	> 2,5

Barre GFK in vetro*

diametro mm	8-10-12
modulo elastico GPa	> 40
Resistenza a trazione MPa	> 1000
Allungamento a rottura %	> 2,5

Connettori AFIX in fibra aramidica*

diametro mm	6-8-10-12
modulo elastico GPa	110
Resistenza a trazione MPa	1600
Allungamento a rottura %	1,5

Connettori BFIX in fibra di basalto*

diametro mm	6-8-10-12
modulo elastico GPa	90
Resistenza a trazione MPa	1600
Allungamento a rottura %	1,8

Connettori CFIX in fibra di carbonio*

diametro mm	6-8-10-12
modulo elastico GPa	230
Resistenza a trazione MPa	1600
Allungamento a rottura %	0,8

Connettori GFIX in fibra di vetro*

diametro mm	6-8-10-12
modulo elastico GPa	73
Resistenza a trazione MPa	1000
Allungamento a rottura %	1,5

Fibre G-SHEET in vetro E e AR uni e bidirezionali, quadriassiali

TIPO	E	AR
grammatura g/m ²	300-400-900-1140	
modulo elastico GPa	73	70
Resistenza a trazione MPa	>3000	>2000
Allungamento a rottura %	4	3

Fibre A-SHEET in aramide uni-bidirezionali

grammatura g/m ²	200-300-400
modulo elastico GPa	120
Resistenza a trazione MPa	2900
Allungamento a rottura %	2,5

Fibre B-SHEET in basalto unidirezionali

grammatura g/m ²	300-400-600
modulo elastico GPa	> 90
Resistenza a trazione MPa	> 3200
Allungamento a rottura %	> 3

Tessuto STEEL NET in acciaio ottonato UHTSS*

grammatura g/m ²	1528-1910-3056
modulo elastico GPa	190
Resistenza a trazione MPa	3345
Deformazione a trazione %	> 2,2

Connettori SFIX in acciaio*

diametro mm	10-12
modulo elastico GPa	170
Resistenza a trazione MPa	2800
Allungamento a rottura %	1,8

* I valori tecnici si riferiscono ai dati sperimentali sul prodotto finale. Consultare le schede dei singoli prodotti per gli esatti parametri tecnici dei materiali disponibili alla produzione e ai dati in origine del filamento.

OMOLOGAZIONI E CERTIFICAZIONI

Dal 2005 in Italia il progetto e il dimensionamento degli interventi con l'impiego degli FRP è regolamentato dalle linee guida CNR DT 200/2004 aggiornato nella versione R1/2013, approvate dal Cons. Sup. dei LLPP nel luglio 2009 assieme alle nuove Norme Tecniche delle Costruzioni NTC8, nei settori del cemento armato, delle murature, del legno e dell'acciaio. Con decreto del Cons. Sup. dei LLPP del 9 Luglio 2015 sono inoltre state approvate le linee guida per la qualificazione ed accettazione dei materiali compositi FRP.

Molti altri Paesi hanno approvato da anni linee guida e norme nel settore degli FRP, tra cui si citano le BS 8110, le DIN 1045-1, le ACI 440.2R-08.

La linea FRP SYSTEM (cfr. tabelle a lato) certificata nei materiali e nel sistema completo di rinforzo, ampiamente utilizzata e riconosciuta nel mercato da oltre 30 anni, comprende anche diversi sistemi di ancoraggio tra cui barre, connettori e barre elicoidali inox Steel Anchorfix.

Il sistema di rinforzo FRP SYSTEM viene corredato di un software di calcolo per strutture in c.a. e c.a.p., denominato LAMELLA 5.3.1 E COLONNA 1.4.2 per le verifiche strutturali con FRP ai sensi del CNR DT 200/2004 ed EUROCODICE 2.

Richiedi il software a:
info@gpintech.com

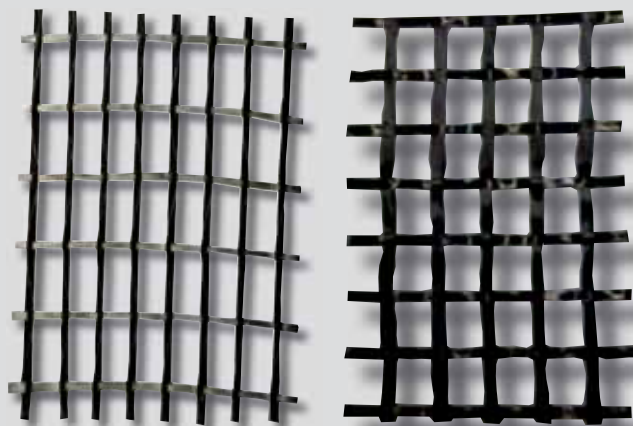


Linea RESIN adesivi marcati **CE** approvati per l'incollaggio degli FRP SYSTEM (EN 1504-4).
CONCRETE ROCK malte a resistenza marcate **CE** per il ripristino del calcestruzzo (EN 1504-3).
LIMECRETE malte in calce e pozzolana per ripristino e iniezione delle murature (conforme UNI EN 998-2).

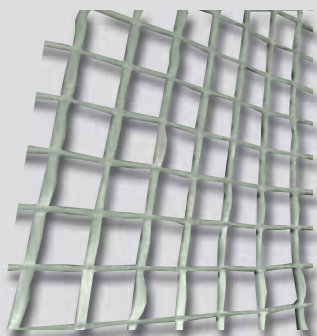
FRCM-SRG SYSTEM®

Sistemi di rinforzo strutturale con reti in carbonio, vetro AR, basalto e tessuti di acciaio UHTSS in matrici inorganiche

RETI C-NET
in carbonio



RETI G-NET
in vetro AR apprettato



TESSUTO STEEL NET G
in acciaio UHTSS



RETI B-NET
in basalto



BARRE
in carbonio, acciaio inox,
vetro e basalto



CONNETTORI
AFIX-BFIX-GFIX-CFIX-SFIX

Matrici strutturali per rinforzi:

- a base cementizia **CONCRETE ROCK V-V2-W**
- a reattività pozzolanica **CONCRETE ROCK S**
- in calce e pozzolana **LIMECRETE-LIMECRETE FR**

L'impiego dei rinforzi sotto forma di intonaci strutturali armati con leganti cementizi e in calce e pozzolana e reti in fibra di carbonio C-NET, vetro AR G-NET, basalto B-NET (FRCM) e tessuti in acciaio ad altissima resistenza STEEL NET G (SRG) galvanizzato e inox è una tecnologia versatile, di peso e spessori contenuti che consente consolidamenti strutturali in generale ed in particolare delle murature, dei Beni Culturali e delle dimore storico-artistiche. Tale tecnica proposta nel mercato nazionale negli ultimi anni consente infatti di ottenere un miglioramento generale delle caratteristiche meccaniche delle strutture specie se ammalorate e soggette ad azioni sismiche attraverso un rinforzo con fibre in carbonio, vetro AR, basalto, acciaio in matrici inorganiche reversibili e traspiranti. Il sistema può essere adottato per pannelli murari, cortine, pilastri in muratura, volte di mattoni e pietre naturali, incanniccio che presentano vari gradi di ammaloramenti e dissesti e che si intendano mettere in sicurezza con una tecnologia poco invasiva, di ridotto spessore e compatibile con le diverse esigenze del consolidamento strutturale e della conservazione degli edifici storici. Sono stati condotti e sono tuttora in corso studi e sperimentazioni del ns. gruppo in campo nazionale ed internazionale che testimoniano la validità dei sistemi per l'ambito specifico a cui sono destinati. Per l'impiego dei rinforzi con matrici inorganiche consultare le schede FS02-FS03.

Principali impieghi

I principali impieghi del sistema di rinforzo murario sono:

- Incremento di resistenza di pannelli murari portanti, pilastri, archi, volte in muratura.
- Messa in sicurezza di pannelli di tamponamento, pannelli murari portanti soggetti ad azione sismica.
- Rinforzo a pressoflessione e taglio di pannelli murari.
- Confinamento di elementi strutturali.
- Miglioramento alle azioni esterne ortogonali al piano del pannello.
- Collegamenti di elementi collaboranti alle azioni esterne anche a mezzo pretensionamento dei tessuti in acciaio.
- Rinforzo di elementi in calcestruzzo e c.a. quali travi, pilastri, solai, muri di sostegno, superfici voltate (gallerie).

Vantaggi competitivi

Elevata resistenza a trazione e taglio, miglioramento della duttilità della struttura.

Elevata resistenza ortogonale alla direzione delle fibre per l'acciaio.

Possibilità di pretensionare la fibra in acciaio STEEL NET.

Ridotti spessori, peso ed invasività per le opere da consolidare e per gli edifici storici.

Elevata resistenza per l'acciaio agli impatti quali urti, esplosioni, azioni ortogonali alla direzione della fibra.

Migliore resistenza al fuoco con l'impiego di matrici inorganiche (FRCM-SRG).

Applicabilità in ambienti umidi, su superfici anche irregolari con ridotti oneri di livellamento.

Compatibilità, traspirazione e reversibilità del sistema in ambito Beni Culturali.

Minori oneri di cantiere.

Una gamma completa di materiali certificati e prodotti secondo standard di qualità per il rinforzo delle murature e del calcestruzzo

Reti C-NET in fibra di carbonio uni e bidirezionali

grammatura g/m ²	170-200-220
modulo elastico GPa	240
Resistenza a rottura filamento MPa	> 4700
Allungamento a rottura %	> 1,8

Reti G-NET in fibra di vetro E e AR apprettate bidirezionali

grammatura g/m ²	120-220-250-300-320-350-500
modulo elastico GPa	70-73
Resistenza a rottura filamento MPa	> 2000-3000
Allungamento a rottura %	> 3-4

Reti B-NET in fibra di basalto

grammatura g/m ²	250-350
modulo elastico GPa	> 90
Resistenza a rottura filamento MPa	> 3200
Allungamento a rottura %	> 3

Barre GFK in vetro*

diametro mm	8-10-12
modulo elastico GPa	> 40
Resistenza a trazione MPa	> 1000
Allungamento a rottura %	> 2,5

Barre CFK pultruse in carbonio lisce e ad aderenza migliorata*

diametro mm	6-8-10-12
modulo elastico GPa	> 150
Resistenza a trazione MPa	> 2300
Allungamento a rottura %	> 1,5

Barre BFK in basalto ad aderenza migliorata*

diametro mm	8-10-12
modulo elastico GPa	> 62
Resistenza a trazione MPa	> 1700
Allungamento a rottura %	> 2,5

Connettori AFIX in fibra aramidica*

diametro mm	6-8-10-12
modulo elastico GPa	110
Resistenza a trazione MPa	1600
Allungamento a rottura %	1,5

Connettori CFIX in fibra di carbonio*

diametro mm	6-8-10-12
modulo elastico GPa	230
Resistenza a trazione MPa	1600
Allungamento a rottura %	0,8

Connettori GFIX in fibra di vetro*

diametro mm	6-8-10-12
modulo elastico GPa	73
Resistenza a trazione MPa	1000
Allungamento a rottura %	1,5

Connettori BFIX in fibra di basalto*

diametro mm	6-8-10-12
modulo elastico GPa	90
Resistenza a trazione MPa	1600
Allungamento a rottura %	1,8

Tessuto STEEL NET G in acciaio UHTSS galvanizzato

grammatura g/m ²	700-2200-3000
modulo elastico GPa	190
Resistenza a trazione MPa	> 2400
Deformazione a trazione %	> 1,6

Tessuto STEEL NET I304 in acciaio inox

grammatura g/m ²	1000-1500
modulo elastico GPa	190
Resistenza a trazione MPa	> 2200
Deformazione a trazione %	> 1,6

Connettori in acciaio* SFIX SFIX G

diametro mm	10-12	12
modulo elastico GPa	170	190
Resistenza a trazione MPa	2800	2400
Allungamento a rottura %	1,8	1,6

Barre elicoidali Steel Anchorfix in inox AISI 316

diametro nominale mm	4,5-6-8-10
modulo elastico GPa	200
Resistenza a trazione MPa	> 1100
Allungamento a rottura %	> 5

*I valori tecnici si riferiscono ai dati sperimentali sul prodotto finale. Consultare le schede dei singoli prodotti per gli esatti parametri tecnici dei materiali disponibili alla produzione e ai dati in origine del filamento.

Matrici inorganiche (FRCM-SRG)
CONCRETE ROCK W malta cementizia monocomponente reattiva con nano composti specifica per bassi spessori, elevata resistenza ed adesione al supporto, resistente ai solfati (conforme UNI EN 1504-3 classe R4).
CONCRETE ROCK S malta a reattività pozzolanica per murature e calcestruzzo (conforme UNI EN 1504-3 classe R2).
CONCRETE ROCK V-V2-H malte cementizie mono e bicomponenti (conformi UNI EN 1504-3).
LIMECRETE malta in calce e pozzolana di elevata resistenza meccanica ed adesione al supporto (conforme UNI EN 998-2).
LIMECRETE FR malta in calce e pozzolana per bassi spessori, elevata resistenza meccanica ed adesione al supporto (conforme UNI EN 998-2).

Per altre tipologie di materiali disponibili anche su commessa consultare l'ufficio commerciale dell'azienda.

CERTIFICAZIONI E SPERIMENTAZIONI

Tutti i materiali sono forniti con certificati di conformità tecnica ai sensi dei regolamenti e delle linee guida nazionali.
I sistemi di rinforzo FRCM ed SRG sono stati testati in ambito universitario in campo nazionale ed internazionale la cui documentazione tecnica è a disposizione su richiesta degli Enti e degli Studi interessati.

REFERENZE

Cantiere	Condominii - L' Aquila
Intervento	Adeguamento sismico dei fabbricati con rinforzo nodi trave-pilastro a mezzo di tessuti in carbonio C-Sheet 240/300 unidirezionale e C-SHEET 240/380 Q quadriassiale
Anno	2010



Cantiere	Chiesa di San Biagio – L'Aquila
Intervento	Rinforzo dei pilastri e delle murature con sistema FRP SYSTEM in carbonio C-SHEET 240/300 e connettori AFIX 10. Regularizzazione fondo con malta in calce e pozzolana LIMECRETE
Anno	2011



Anno

2010 - 2013 Interventi di consolidamento all'Aquila



Cermignano (Te)
Loc. Poggio delle Rose - Edificio privato



Rinforzo volte in muratura con fibra di carbonio C-Sheet e connettori GFRP in vetro
Castel di Ieri (Aq) - Aggregato privato



Rinforzo volte in muratura con fibra di carbonio C-Sheet e connettori GFRP in vetro e SFRP in acciaio
Civita di Bagno (Aq) - Edificio privato



Rinforzo nodi c.a. con fibra di carbonio C-Sheet
Monticchio (Aq) - Edificio privato



Rinforzo pilastri e nodi c.a. con fibra di carbonio quadriassiale C-Sheet
Gignano (Aq) - Edificio privato



Rinforzo nodi e pilastri c.a. con fibra di carbonio bidirezionale CTB e quadriassiale C-Sheet
L'Aquila - Condomini

Anno	2014 - 2015 Interventi di consolidamento all'Aquila
------	---



Cantiere di Roio Poggio e Roio al Piano (AQ) Rinforzo di volte e murature con rete in fibra di vetro AR G-NET 301 BAL, connettori in vetro GFIX AR e matrice inorganica.



Cordolo di sommità rinforzato con tessuto in fibra di acciaio STEEL NET G220 e malta a base calce LIMECRETE.



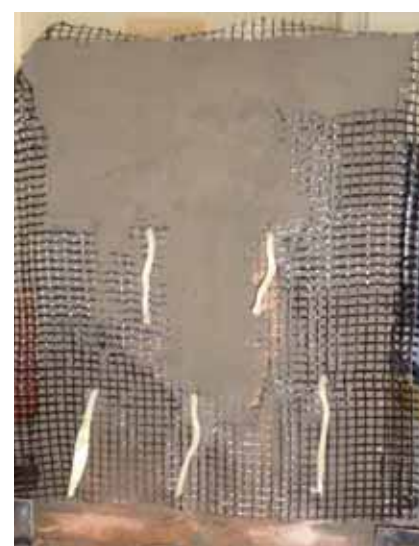
Cantiere Istituto Apostole S. Cuore di Gesù, Avezzano (AQ) Rinforzo di murature, setti, pilastri con rete in fibra di carbonio C-NET, connettori in aramide AFIX e malta CONCRETE ROCK S.



Cantiere Palazzo Chiarino (AQ)
Rinforzo di volte con rete in carbonio C-NET, connettore CFIX e malta in calce naturale LIMECRETE.



Cantiere Palazzo Signorini-Corsi (AQ)
Connettori passanti AFIX
con adesivo Resin 75.



Test su pannelli murari rinforzati
presso Università di Perugia.



Cantiere aggregato di Via Roma all'Aquila Rinforzo di murature e volte con tessuto in fibra di acciaio galvanizzato STEEL NET G 220, malta a base calce LIMECRETE e connettori in acciaio SFIX G.



Cantiere Villa Comunale Porta Napoli (AQ)
Rinforzo di murature con tessuto in fibra di acciaio inox STEEL NET I304 pretensionato.



2012-2013 Interventi di consolidamento in Emilia

Cantiere	Torre piezometrica acquedotto AMAG - Mirandola (MO)
Intervento	Rinforzo strutturale della torre piezometrica con FRP SYSTEM tessuto in carbonio C-SHEET 240/300
Anno	2012



Cantiere	Casa colonica del '700 - Quistello (MN)
Intervento	Rinforzo delle murature della casa colonica con sistema FRCM reti in vetro AR G-NET 251 BA e malte a reattività pozzolanica CONCRETE ROCK S. Connettori in vetro GFIX 10
Anno	2012



Cantiere	Comparto ex manifattura tabacchi di Rovereto
Intervento	Pilastrini in c.a. rinforzati a confinamento e taglio con tessuto in fibre di carbonio C-SHEET 240/300 e adesivi Resin 75-90 con parziale decompressione assiale in fase esecutiva
Anno	2010 - 2011



Cantiere	Hotel Billia - S. Vincent (AO)
Intervento	Rinforzo strutturale di solai, travi e pilastri dell'hotel con FRP SYSTEM in carbonio LAMELLE CFK 200/2000 alto modulo a flessione e tessuto C-SHEET 640/400 alto modulo a taglio
Anno	2012-2013



Cantiere	Hotel De la Ville – Firenze
Intervento	Consolidamento e rinforzo dei solai in laterocemento con FRP SYSTEM tessuto in carbonio C-SHEET 240/300. Regularizzazione fondo con malte CONCRETE ROCK W. Rinforzo murature con sistema FRCM reti in vetro AR G-NET 251BA e malte CONCRETE ROCK.
Anno	2011-2012



Cantiere	Casa di riposo di Meano (BL)
Intervento	Adeguamento sismico del fabbricato a mezzo FRP SYSTEM tessuti in carbonio CTB 240/320 bidirezionali , connettori AFIX 10, barre CFK 10
Anno	2010



Cantiere	Municipio di Tarso (BL)
Intervento	Consolidamento murature a mezzo iniezione di boiacche in calce idraulica LIMECRETE I
Anno	2010



Cantiere	Fabbricato a destinazione residenziale di Via Carducci, Mestre (VE)
Intervento	Rinforzo dei solai, travi e pilastri del fabbricato multipiano in c.a. a mezzo FRP SYSTEM, LAMELLE CFK 150/2000 a momento negativo e positivo, tessuto C-SHEET 240/300 a taglio, tessuto C-SHEET 240/300 a confinamento dei pilastri
Anno	2012-2013



Cantiere	ANAS- Viadotto Vernalde S.S.V. 17 Isernia- Castel di Sangro- m. 241
Intervento	Rinforzo strutturale a flessione dell'impalcato del viadotto a mezzo FRP SYSTEM tessuto in carbonio C-SHEET 240/400
Anno	2011



Cantiere	Autostrade per l'Italia - A14 Adriatica tratto Cattolica - Fano
Intervento	Rinforzo strutturale a flessione e taglio di viadotti e sottovia a mezzo Lamelle CFK 150/2000 e tessuto in carbonio alto modulo C-SHEET 390/300
Anno	2012 - 2013



Tecnologie e materiali per il consolidamento strutturale ed antisismico delle costruzioni, il rinforzo degli asfalti stradali, l'isolamento termico per riflettanza degli edifici, l'impermeabilizzazione delle fondazioni e delle opere interrate, la protezione, l'impermeabilizzazione e la pavimentazione carrabile di ponti e impalcati stradali.

Linee tecnologiche:

FRP SYSTEM - FRCM/SRG SYSTEM - AR SYSTEM - DUAL SEAL SYSTEM - MATACRYL SYSTEM - ISO LINE

G&P intech è partner di prestigiosi gruppi internazionali operanti nelle tecnologie speciali applicate alle nuove costruzioni, al restauro, alle infrastrutture.

G&P intech offre a Enti e Società Pubbliche e Private, Studi di Progettazione, Imprese Generali di Costruzioni e Applicatori specializzati consulenza tecnica ed ingegneria di servizio, fornitura materiali e tecnologie di elevata affidabilità e durabilità, assistenza tecnica nei cantieri.

G&P intech è presente nel territorio nazionale ed internazionale con le proprie agenzie commerciali, consulenti tecnici ed installatori specializzati.



Sede: G&P intech s.r.l

Via Retrone 39 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)

Tel: 0444.522797 - Fax. 0444.348692

E mail: info@gpintech.com

www.gpintech.com

Brands:

Dual Seal® - FRP FRCM System® - Steel Net® - Armophalt® - Matacryl® - Superstop® - Concrete Rock® - Floor System® - GP SunZenit® - Kim® - Krystol®