

SidLab

s.r.l.



Studio Indagini Diagnostiche e Laboratorio Prove Materiali
Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001
Aut. Del Min. Infrastrutture e Trasporti n. 10796 del 16/12/2010 - Settore A

CERTIFICATO n. 23-1526 del 29-nov-23	
Richiesta del	17-ott-23
Verbale Accettazione n.	23-7472
del	17-ott-23

Foglio n. 1 / 1

Richiedente
ING. MONTUCCHIARI ALESSIA via Passo Varano, 19/A ANCONA

SISTEMI CRM - PROVA DI TRAZIONE SULLA RETE

Linea Guida per sistemi a rete preformata in compositi fibrorinforzati a matrice polimerica (Maggio 2019) - CNR DT 203/2006

Cantiere:	SP. 15 Km 24+653 - Genga (AN)	Firma del D.L. sulla richiesta: Si
Committente delle opere:	Provincia di Ancona - Settore III	
Impresa:	Venezia s.r.l.	
Direttore dei Lavori:	Ing. Montucchiari Alessia	
Materiale consegnato da:	Ing. Montucchiari Alessia	Ruolo svolto: DL

DATI DICHIARATI

Sigla sul campione	Fornitore	Denominazione sistema	Verbale di Prelievo		C.V.T. / C.I.T.		Caratteristiche della rete nelle due direzioni
			n.	data	n.	data	
GFRP	FIBRENET	RI-STRUTTURA FBMesh66X66T96AR	1	17-ott-23	ETA 19/0004	06-lug-21	Diverse

ESITI DELLA PROVA

Sigla accettazione	Provino			Carico di rottura [N]	Tensione di rottura [MPa]	Modulo elastico [GPa]	Deformazione a rottura	Modalità di rottura	Data Prova
	Direzione nella rete	Lunghezza [mm]	Area [mm]						
23-7472/1	Ordito	385,00	8,90	4799,0	539,21	31,31	1,72%	Regolare	29-nov-23
23-7472/2	Ordito	395,00	8,90	5041,0	566,40	31,42	1,80%	Regolare	29-nov-23
23-7472/3	Ordito	394,00	8,90	5110,0	574,16	33,96	1,69%	Regolare	29-nov-23
23-7472/4	Trama	399,00	11,60	5854,0	504,66	25,70	1,96%	Regolare	29-nov-23
23-7472/5	Trama	398,00	11,60	5413,0	466,64	24,53	1,90%	Regolare	29-nov-23
23-7472/6	Trama	398,00	11,60	5847,0	504,05	24,47	2,06%	Regolare	29-nov-23

Sigla accettazione: sigla interna del Laboratorio

Modalità di rottura: Regolare; Anomala (cfr. Linea Guida CRM)

Sigla sul campione: sigla all'atto della consegna al Laboratorio

LO SPERIMENTATORE

Ing. Massimo Scansani

Documento informatico firmato digitalmente
 ai sensi del d.lgs. 7/3/2005 n. 82

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

Ing. Roberto Giacchetti

Documento informatico firmato digitalmente ai
 sensi del d.lgs. 7/3/2005 n. 82

CERTIFICATO n. 23-1526 del 29-nov-23	
Richiesta del	17-ott-23
Verbale Accettazione n.	23-7472
del	17-ott-23

Foglio n. 1 / 1

Richiedente
ING. MONTUCCHIARI ALESSIA via Passo Varano, 19/A ANCONA

SISTEMI CRM - PROVA DI TRAZIONE SULLA RETE

Linea Guida per sistemi a rete preformata in compositi fibrorinforzati a matrice polimerica (Maggio 2019) - CNR DT 203/2006

Cantiere:	SP. 15 Km 24+653 - Genga (AN)	Firma del D.L. sulla richiesta: Si
Committente delle opere:	Provincia di Ancona - Settore III	
Impresa:	Venezia s.r.l.	
Direttore dei Lavori:	Ing. Montucchiari Alessia	
Materiale consegnato da:	Ing. Montucchiari Alessia	Ruolo svolto: DL

DATI DICHIARATI

Sigla sul campione	Fornitore	Denominazione sistema	Verbale di Prelievo		C.V.T. / C.I.T.		Caratteristiche della rete nelle due direzioni
			n.	data	n.	data	
GFRP	FIBRENET	RI-STRUTTURA FBMesh66X66T96AR	1	17-ott-23	ETA 19/0004	06-lug-21	Diverse

ESITI DELLA PROVA

Sigla accettazione	Provino			Carico di rottura [N]	Tensione di rottura [MPa]	Modulo elastico [GPa]	Deformazione a rottura	Modalità di rottura	Data Prova
	Direzione nella rete	Lunghezza [mm]	Area [mm]						
23-7472/1	Ordito	385,00	8,90	4799,0	539,21	31,31	1,72%	Regolare	29-nov-23
23-7472/2	Ordito	395,00	8,90	5041,0	566,40	31,42	1,80%	Regolare	29-nov-23
23-7472/3	Ordito	394,00	8,90	5110,0	574,16	33,96	1,69%	Regolare	29-nov-23
23-7472/4	Trama	399,00	11,60	5854,0	504,66	25,70	1,96%	Regolare	29-nov-23
23-7472/5	Trama	398,00	11,60	5413,0	466,64	24,53	1,90%	Regolare	29-nov-23
23-7472/6	Trama	398,00	11,60	5847,0	504,05	24,47	2,06%	Regolare	29-nov-23

Sigla accettazione: sigla interna del Laboratorio

Modalità di rottura: Regolare; Anomala (cfr. Linea Guida CRM)

Sigla sul campione: sigla all'atto della consegna al Laboratorio

LO SPERIMENTATORE

Ing. Massimo Scansani

Documento informatico firmato digitalmente
 ai sensi del d.lgs. 7/3/2005 n. 82

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

Ing. Roberto Giacchetti

Documento informatico firmato digitalmente ai
 sensi del d.lgs. 7/3/2005 n. 82

CERTIFICATO n. 23-1527 del 29-nov-23	
Richiesta del	17-ott-23
Verbale Accettazione n.	23-7472
del	17-ott-23

Foglio n. 1 / 1

Richiedente
ING. MONTUCCHIARI ALESSIA via Passo Varano, 19/A ANCONA

SISTEMI CRM - PROVA DI TRAZIONE SU CONNETTORI IN FRP

Linea Guida per sistemi a rete preformata in compositi fibrorinforzati a matrice polimerica (Maggio 2019) - CNR DT 203/2006

Cantiere:	SP. 15 Km 24+653 - Genga (AN)	Firma del D.L. sulla richiesta: Si
Committente delle opere:	Provincia di Ancona - Settore III	
Impresa:	Venezia s.r.l.	
Direttore dei Lavori:	Ing. Montucchiari Alessia	
Materiale consegnato da:	Ing. Montucchiari Alessia	Ruolo svolto: DL

DATI DICHIARATI

Sigla sul campione	Fornitore	Denominazione sistema	Sigla Connettore	Verbale di Prelievo		C.V.T. / C.I.T.	
				n.	data	n.	data
GFRP	FIBRENET	RI-STRUTTURA	FBCON	1	17-ott-23	ETA 19/0004	06-lug-21

ESITI DELLA PROVA

Sigla accettazione	Sigla sul campione	Dimensioni del provino		Carico di rottura [N]	Tensione di rottura [MPa]	Modulo elastico [GPa]	Deformazione a rottura	Modalità di rottura	Data Prova
		Lunghezza [mm]	Area [mm]						
23-7472/1	GFRP	510,00	70,00	30415,0	434,50	27,77	1,56%	Regolare	29-nov-23
23-7472/2	GFRP	433,00	70,00	33030,0	471,86	29,98	1,57%	Regolare	29-nov-23
23-7472/3	GFRP	426,00	70,00	28392,0	405,60	28,12	1,44%	Regolare	29-nov-23

Sigla accettazione: sigla interna del Laboratorio **Modalità di rottura:** Regolare Anomala (cfr. Linea Guida CRM)

Sigla sul campione: sigla all'atto della consegna al Laboratorio

LO SPERIMENTATORE

Ing. Massimo Scansani

Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del d.lgs. 7/3/2005 n. 82

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

Ing. Roberto Giacchetti

Documento informatico firmato digitalmente ai
sensi del d.lgs. 7/3/2005 n. 82

CERTIFICATO n. 23-1527 del 29-nov-23	
Richiesta del	17-ott-23
Verbale Accettazione n.	23-7472
del	17-ott-23

Foglio n. 1 / 1

Richiedente
ING. MONTUCCHIARI ALESSIA via Passo Varano, 19/A ANCONA

SISTEMI CRM - PROVA DI TRAZIONE SU CONNETTORI IN FRP

Linea Guida per sistemi a rete preformata in compositi fibrorinforzati a matrice polimerica (Maggio 2019) - CNR DT 203/2006

Cantiere:	SP. 15 Km 24+653 - Genga (AN)	Firma del D.L. sulla richiesta: Si
Committente delle opere:	Provincia di Ancona - Settore III	
Impresa:	Venezia s.r.l.	
Direttore dei Lavori:	Ing. Montucchiari Alessia	
Materiale consegnato da:	Ing. Montucchiari Alessia	Ruolo svolto: DL

DATI DICHIARATI

Sigla sul campione	Fornitore	Denominazione sistema	Sigla Connettore	Verbale di Prelievo		C.V.T. / C.I.T.	
				n.	data	n.	data
GFRP	FIBRENET	RI-STRUTTURA	FBCON	1	17-ott-23	ETA 19/0004	06-lug-21

ESITI DELLA PROVA

Sigla accettazione	Sigla sul campione	Dimensioni del provino		Carico di rottura [N]	Tensione di rottura [MPa]	Modulo elastico [GPa]	Deformazione a rottura	Modalità di rottura	Data Prova
		Lunghezza [mm]	Area [mm]						
23-7472/1	GFRP	510,00	70,00	30415,0	434,50	27,77	1,56%	Regolare	29-nov-23
23-7472/2	GFRP	433,00	70,00	33030,0	471,86	29,98	1,57%	Regolare	29-nov-23
23-7472/3	GFRP	426,00	70,00	28392,0	405,60	28,12	1,44%	Regolare	29-nov-23

Sigla accettazione: sigla interna del Laboratorio **Modalità di rottura:** Regolare Anomala (cfr. Linea Guida CRM)

Sigla sul campione: sigla all'atto della consegna al Laboratorio

LO SPERIMENTATORE

Ing. Massimo Scansani

Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del d.lgs. 7/3/2005 n. 82

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

Ing. Roberto Giacchetti

Documento informatico firmato digitalmente ai
sensi del d.lgs. 7/3/2005 n. 82

CERTIFICATO n.	23-1528	del	29-nov-23
Richiesta del			17-ott-23
Verbale Accettazione n.			23-7472
del			17-ott-23

Foglio n. 1/1

Richiedente
ING. MONTUCCHIARI ALESSIA via Passo Varano, 19/A ANCONA

SISTEMI CRM - RESISTENZA MECCANICA DELLA MALTA

Linea Guida per sistemi a rete preformata in compositi fibrorinforzati a matrice polimerica (Maggio 2019) - UNI EN 1015-11:2019

Cantiere:	SP. 15 Km 24+653 - Genga (AN)	Firma del D.L. sulla richiesta: Si
Committente delle opere:	Provincia di Ancona - Settore III	
Impresa:	Venezia s.r.l.	
Direttore dei Lavori:	Ing. Montucchiari Alessia	
Materiale consegnato da:	Ing. Montucchiari Alessia	Ruolo svolto: DL

DATI DICHIARATI

Sigla sul campione	Fornitore	Denominazione del sistema di rinforzo	Verbale di Prelievo		C.V.T. / C.I.T.	
			n.	Data	n.	Data
GFRP	FIBRENET	RI-STRUTTURA	1	17-ott-23	ETA 19/0004	6-lug-21

DATI DICHIARATI

Denominazione malta	Resistenza media a flessione [N/mm ²]	Resistenza media a compressione [N/mm ²]	Data Confezionamento	Confezionamento a cura del Laboratorio	
				Si / No	Data
EPOCA CALCE NHL-115	n.d.	n.d.	n.d.	Si	26-ott-23

ESITI DELLA PROVA FLESSIONE

Sigla accettazione	Sigla sul campione	Carico Concentrato [kN]	Resistenza a Flessione [N/mm ²]	Valore medio della resistenza a flessione [N/mm ²]	Data Prova
23-7472/1	GFRP	2,38	5,6	6,0	28-nov-23
23-7472/2	GFRP	2,75	6,5		28-nov-23

ESITI DELLA PROVA A COMPRESSIONE

Sigla accettazione	Sigla sul campione	Carico di Rottura [kN]	Resistenza a Compressione [N/mm ²]	Valore medio della resistenza a compressione [N/mm ²]	Data Prova
23-7472/1A	GFRP	41,83	26,2	25,8	28-nov-23
23-7472/1B	GFRP	40,67	25,4		28-nov-23
23-7472/2A	GFRP	41,87	26,2		28-nov-23
23-7472/2B	GFRP	41,02	25,7		28-nov-23

Sigla accettazione: sigla interna del Laboratorio

n.d. = dato non dichiarato; n.r. = dato non rilevato

Sigla sul campione: sigla all'atto della consegna al Laboratorio

-- = dato non richiesto

LO SPERIMENTATORE

Ing. Massimo Scansani

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 7/3/2005 n. 82

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

Ing. Roberto Giacchetti

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 7/3/2005 n. 82

CERTIFICATO n.	23-1528	del	29-nov-23
Richiesta del			17-ott-23
Verbale Accettazione n.			23-7472
del			17-ott-23

Foglio n. 1/1

Richiedente
ING. MONTUCCHIARI ALESSIA via Passo Varano, 19/A ANCONA

SISTEMI CRM - RESISTENZA MECCANICA DELLA MALTA

Linea Guida per sistemi a rete preformata in compositi fibrorinforzati a matrice polimerica (Maggio 2019) - UNI EN 1015-11:2019

Cantiere:	SP. 15 Km 24+653 - Genga (AN)	Firma del D.L. sulla richiesta: Si
Committente delle opere:	Provincia di Ancona - Settore III	
Impresa:	Venezia s.r.l.	
Direttore dei Lavori:	Ing. Montucchiari Alessia	
Materiale consegnato da:	Ing. Montucchiari Alessia	Ruolo svolto: DL

DATI DICHIARATI

Sigla sul campione	Fornitore	Denominazione del sistema di rinforzo	Verbale di Prelievo		C.V.T. / C.I.T.	
			n.	Data	n.	Data
GFRP	FIBRENET	RI-STRUTTURA	1	17-ott-23	ETA 19/0004	6-lug-21

DATI DICHIARATI

Denominazione malta	Resistenza media a flessione [N/mm ²]	Resistenza media a compressione [N/mm ²]	Data Confezionamento	Confezionamento a cura del Laboratorio	
				Si / No	Data
EPOCA CALCE NHL-115	n.d.	n.d.	n.d.	Si	26-ott-23

ESITI DELLA PROVA FLESSIONE

Sigla accettazione	Sigla sul campione	Carico Concentrato [kN]	Resistenza a Flessione [N/mm ²]	Valore medio della resistenza a flessione [N/mm ²]	Data Prova
23-7472/1	GFRP	2,38	5,6	6,0	28-nov-23
23-7472/2	GFRP	2,75	6,5		28-nov-23

ESITI DELLA PROVA A COMPRESSIONE

Sigla accettazione	Sigla sul campione	Carico di Rottura [kN]	Resistenza a Compressione [N/mm ²]	Valore medio della resistenza a compressione [N/mm ²]	Data Prova
23-7472/1A	GFRP	41,83	26,2	25,8	28-nov-23
23-7472/1B	GFRP	40,67	25,4		28-nov-23
23-7472/2A	GFRP	41,87	26,2		28-nov-23
23-7472/2B	GFRP	41,02	25,7		28-nov-23

Sigla accettazione: sigla interna del Laboratorio

n.d. = dato non dichiarato; n.r. = dato non rilevato

Sigla sul campione: sigla all'atto della consegna al Laboratorio

-- = dato non richiesto

LO SPERIMENTATORE

Ing. Massimo Scansani

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 7/3/2005 n. 82

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

Ing. Roberto Giacchetti

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 7/3/2005 n. 82

CERTIFICATO n. 23-1529 del 29-nov-23	
Richiesta del	17-ott-23
Verbale Accettazione n.	23-7472
del	17-ott-23

Foglio n. 1 / 1

Richiedente
ING. MONTUCCHIARI ALESSIA via Passo Varano, 19/A ANCONA

SISTEMI CRM - PROVA DI TRAZIONE SULLA RETE

Linea Guida per sistemi a rete preformata in compositi fibrorinforzati a matrice polimerica (Maggio 2019) - CNR DT 203/2006

Cantiere:	SP. 15 Km 24+653 - Genga (AN)	Firma del D.L. sulla richiesta: Si
Committente delle opere:	Provincia di Ancona - Settore III	
Impresa:	Venezia s.r.l.	
Direttore dei Lavori:	Ing. Montucchiari Alessia	
Materiale consegnato da:	Ing. Montucchiari Alessia	Ruolo svolto: DL

DATI DICHIARATI

Sigla sul campione	Fornitore	Denominazione sistema	Verbale di Prelievo		C.V.T. / C.I.T.		Caratteristiche della rete nelle due direzioni
			n.	data	n.	data	
CFRP	FIBRENET	H-PLANET FBMEHC66X66AM	2	17-ott-23	n.d.	n.d.	Diverse

ESITI DELLA PROVA

Sigla accettazione	Provino			Carico di rottura [N]	Tensione di rottura [MPa]	Modulo elastico [GPa]	Deformazione a rottura	Modalità di rottura	Data Prova
	Direzione nella rete	Lunghezza [mm]	Area [mm]						
23-7472/7	Ordito	380,00	7,70	8254,0	1071,95	93,41	1,15%	Regolare	29-nov-23
23-7472/8	Ordito	379,00	7,70	7703,0	1000,39	95,72	1,05%	Regolare	29-nov-23
23-7472/9	Ordito	379,00	7,70	7413,0	962,73	92,62	1,04%	Regolare	29-nov-23
23-7472/10	Trama	373,00	8,50	9743,0	1146,24	111,98	1,02%	Regolare	29-nov-23
23-7472/11	Trama	378,00	8,50	10800,0	1270,59	114,72	1,11%	Regolare	29-nov-23
23-7472/12	Trama	380,00	8,50	10022,0	1179,06	105,67	1,12%	Regolare	29-nov-23

Sigla accettazione: sigla interna del Laboratorio

Modalità di rottura: Regolare; Anomala (cfr. Linea Guida CRM)

Sigla sul campione: sigla all'atto della consegna al Laboratorio

LO SPERIMENTATORE

Ing. Massimo Scansani

Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del d.lgs. 7/3/2005 n. 82

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

Ing. Roberto Giacchetti

Documento informatico firmato digitalmente ai
sensi del d.lgs. 7/3/2005 n. 82

CERTIFICATO n. 23-1529 del 29-nov-23	
Richiesta del	17-ott-23
Verbale Accettazione n.	23-7472
del	17-ott-23

Foglio n. 1 / 1

Richiedente
ING. MONTUCCHIARI ALESSIA via Passo Varano, 19/A ANCONA

SISTEMI CRM - PROVA DI TRAZIONE SULLA RETE

Linea Guida per sistemi a rete preformata in compositi fibrorinforzati a matrice polimerica (Maggio 2019) - CNR DT 203/2006

Cantiere:	SP. 15 Km 24+653 - Genga (AN)	Firma del D.L. sulla richiesta: Si
Committente delle opere:	Provincia di Ancona - Settore III	
Impresa:	Venezia s.r.l.	
Direttore dei Lavori:	Ing. Montucchiari Alessia	
Materiale consegnato da:	Ing. Montucchiari Alessia	Ruolo svolto: DL

DATI DICHIARATI

Sigla sul campione	Fornitore	Denominazione sistema	Verbale di Prelievo		C.V.T. / C.I.T.		Caratteristiche della rete nelle due direzioni
			n.	data	n.	data	
CFRP	FIBRENET	H-PLANET FBMEHC66X66AM	2	17-ott-23	n.d.	n.d.	Diverse

ESITI DELLA PROVA

Sigla accettazione	Provino			Carico di rottura [N]	Tensione di rottura [MPa]	Modulo elastico [GPa]	Deformazione a rottura	Modalità di rottura	Data Prova
	Direzione nella rete	Lunghezza [mm]	Area [mm]						
23-7472/7	Ordito	380,00	7,70	8254,0	1071,95	93,41	1,15%	Regolare	29-nov-23
23-7472/8	Ordito	379,00	7,70	7703,0	1000,39	95,72	1,05%	Regolare	29-nov-23
23-7472/9	Ordito	379,00	7,70	7413,0	962,73	92,62	1,04%	Regolare	29-nov-23
23-7472/10	Trama	373,00	8,50	9743,0	1146,24	111,98	1,02%	Regolare	29-nov-23
23-7472/11	Trama	378,00	8,50	10800,0	1270,59	114,72	1,11%	Regolare	29-nov-23
23-7472/12	Trama	380,00	8,50	10022,0	1179,06	105,67	1,12%	Regolare	29-nov-23

Sigla accettazione: sigla interna del Laboratorio

Modalità di rottura: Regolare; Anomala (cfr. Linea Guida CRM)

Sigla sul campione: sigla all'atto della consegna al Laboratorio

LO SPERIMENTATORE

Ing. Massimo Scansani

Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del d.lgs. 7/3/2005 n. 82

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

Ing. Roberto Giacchetti

Documento informatico firmato digitalmente ai
sensi del d.lgs. 7/3/2005 n. 82

CERTIFICATO n. 23-1530 del 29-nov-23	
Richiesta del	17-ott-23
Verbale Accettazione n.	23-7472
del	17-ott-23

Foglio n. 1 / 1

Richiedente
ING. MONTUCCHIARI ALESSIA via Passo Varano, 19/A ANCONA

SISTEMI CRM - PROVA DI TRAZIONE SUGLI ANGOLARI

Linea Guida per sistemi a rete preformata in compositi fibrorinforzati a matrice polimerica (Maggio 2019)

Cantiere:	SP. 15 Km 24+653 - Genga (AN)	Firma del D.L. sulla richiesta: Si
Committente delle opere:	Provincia di Ancona - Settore III	
Impresa:	Venezia s.r.l.	
Direttore dei Lavori:	Ing. Montucchiari Alessia	
Materiale consegnato da:	Ing. Montucchiari Alessia	Ruolo svolto: DL

DATI DICHIARATI

Sigla sul campione	Fornitore	Denominazione sistema	Denominazione Angolare	Verbale di Prelievo		C.V.T. / C.I.T.	
				n.	data	n.	data
CFRP	FIBRENET	H-PLANET	FBANGC66X66AM	2	17-ott-23	n.d.	n.d.

ESITI DELLA PROVA

Sigla accettazione	Sigla sul campione	Area del provino [mm]	Carico di rottura della barra [N]	Tensione di rottura della barra [MPa]	Modalità di rottura	Data Prova
23-7472/4	CFRP	8,50	5022,0	590,82	Regolare	29-nov-23
23-7472/5	CFRP	8,50	5316,0	625,41	Regolare	29-nov-23
23-7472/6	CFRP	8,50	5197,0	611,41	Regolare	29-nov-23

Sigla accettazione: sigla interna del Laboratorio
Sigla sul campione: sigla all'atto della consegna al Laboratorio
Modalità di rottura: Regolare; Anomala (cfr. Linea Guida CRM)

LO SPERIMENTATORE

Ing. Massimo Scansani

*Documento informatico firmato digitalmente
 ai sensi del d.lgs. 7/3/2005 n. 82*

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

Ing. Roberto Giacchetti

*Documento informatico firmato digitalmente ai
 sensi del d.lgs. 7/3/2005 n. 82*

CERTIFICATO n. 23-1530 del 29-nov-23	
Richiesta del	17-ott-23
Verbale Accettazione n.	23-7472
del	17-ott-23

Foglio n. 1 / 1

Richiedente
ING. MONTUCCHIARI ALESSIA via Passo Varano, 19/A ANCONA

SISTEMI CRM - PROVA DI TRAZIONE SUGLI ANGOLARI

Linea Guida per sistemi a rete preformata in compositi fibrorinforzati a matrice polimerica (Maggio 2019)

Cantiere:	SP. 15 Km 24+653 - Genga (AN)	Firma del D.L. sulla richiesta: Si
Committente delle opere:	Provincia di Ancona - Settore III	
Impresa:	Venezia s.r.l.	
Direttore dei Lavori:	Ing. Montucchiari Alessia	
Materiale consegnato da:	Ing. Montucchiari Alessia	Ruolo svolto: DL

DATI DICHIARATI

Sigla sul campione	Fornitore	Denominazione sistema	Denominazione Angolare	Verbale di Prelievo		C.V.T. / C.I.T.	
				n.	data	n.	data
CFRP	FIBRENET	H-PLANET	FBANGC66X66AM	2	17-ott-23	n.d.	n.d.

ESITI DELLA PROVA

Sigla accettazione	Sigla sul campione	Area del provino [mm]	Carico di rottura della barra [N]	Tensione di rottura della barra [MPa]	Modalità di rottura	Data Prova
23-7472/4	CFRP	8,50	5022,0	590,82	Regolare	29-nov-23
23-7472/5	CFRP	8,50	5316,0	625,41	Regolare	29-nov-23
23-7472/6	CFRP	8,50	5197,0	611,41	Regolare	29-nov-23

Sigla accettazione: sigla interna del Laboratorio
Sigla sul campione: sigla all'atto della consegna al Laboratorio
Modalità di rottura: Regolare; Anomala (cfr. Linea Guida CRM)

LO SPERIMENTATORE

Ing. Massimo Scansani

*Documento informatico firmato digitalmente
 ai sensi del d.lgs. 7/3/2005 n. 82*

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

Ing. Roberto Giacchetti

*Documento informatico firmato digitalmente ai
 sensi del d.lgs. 7/3/2005 n. 82*

CERTIFICATO n.	23-1531	del	29-nov-23
Richiesta del			17-ott-23
Verbale Accettazione n.			23-7472
del			17-ott-23

Foglio n. 1/1

Richiedente
ING. MONTUCCHIARI ALESSIA via Passo Varano, 19/A ANCONA

SISTEMI CRM - RESISTENZA MECCANICA DELLA MALTA

Linea Guida per sistemi a rete preformata in compositi fibrorinforzati a matrice polimerica (Maggio 2019) - UNI EN 1015-11:2019

Cantiere:	SP. 15 Km 24+653 - Genga (AN)	Firma del D.L. sulla richiesta: Si
Committente delle opere:	Provincia di Ancona - Settore III	
Impresa:	Venezia s.r.l.	
Direttore dei Lavori:	Ing. Montucchiari Alessia	
Materiale consegnato da:	Ing. Montucchiari Alessia	Ruolo svolto: DL

DATI DICHIARATI

Sigla sul campione	Fornitore	Denominazione del sistema di rinforzo	Verbale di Prelievo		C.V.T. / C.I.T.	
			n.	Data	n.	Data
CFRP	FIBRENET	H-PLANET	2	17-ott-23	n.d.	n.d.

DATI DICHIARATI

Denominazione malta	Resistenza media a flessione [N/mm ²]	Resistenza media a compressione [N/mm ²]	Data Confezionamento	Confezionamento a cura del Laboratorio	
				Si / No	Data
STRUTTURA TIXO-TX376	n.d.	n.d.	n.d.	Si	26-ott-23

ESITI DELLA PROVA FLESSIONE

Sigla accettazione	Sigla sul campione	Carico Concentrato [kN]	Resistenza a Flessione [N/mm ²]	Valore medio della resistenza a flessione [N/mm ²]	Data Prova
23-7472/3	CFRP	4,82	11,3	11,4	28-nov-23
23-7472/4	CFRP	4,91	11,5		28-nov-23

ESITI DELLA PROVA A COMPRESSIONE

Sigla accettazione	Sigla sul campione	Carico di Rottura [kN]	Resistenza a Compressione [N/mm ²]	Valore medio della resistenza a compressione [N/mm ²]	Data Prova
23-7472/3A	CFRP	117,03	73,2	74,5	28-nov-23
23-7472/3B	CFRP	127,46	79,7		28-nov-23
23-7472/4A	CFRP	115,88	72,4		28-nov-23
23-7472/4B	CFRP	116,24	72,7		28-nov-23

Sigla accettazione: sigla interna del Laboratorio

n.d. = dato non dichiarato; n.r. = dato non rilevato

Sigla sul campione: sigla all'atto della consegna al Laboratorio

-- = dato non richiesto

LO SPERIMENTATORE

Ing. Massimo Scansani

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 7/3/2005 n. 82

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

Ing. Roberto Giacchetti

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 7/3/2005 n. 82

CERTIFICATO n.	23-1531	del	29-nov-23
Richiesta del			17-ott-23
Verbale Accettazione n.			23-7472
del			17-ott-23

Foglio n. 1/1

Richiedente
ING. MONTUCCHIARI ALESSIA via Passo Varano, 19/A ANCONA

SISTEMI CRM - RESISTENZA MECCANICA DELLA MALTA

Linea Guida per sistemi a rete preformata in compositi fibrorinforzati a matrice polimerica (Maggio 2019) - UNI EN 1015-11:2019

Cantiere:	SP. 15 Km 24+653 - Genga (AN)	Firma del D.L. sulla richiesta: Si
Committente delle opere:	Provincia di Ancona - Settore III	
Impresa:	Venezia s.r.l.	
Direttore dei Lavori:	Ing. Montucchiari Alessia	
Materiale consegnato da:	Ing. Montucchiari Alessia	Ruolo svolto: DL

DATI DICHIARATI

Sigla sul campione	Fornitore	Denominazione del sistema di rinforzo	Verbale di Prelievo		C.V.T. / C.I.T.	
			n.	Data	n.	Data
CFRP	FIBRENET	H-PLANET	2	17-ott-23	n.d.	n.d.

DATI DICHIARATI

Denominazione malta	Resistenza media a flessione [N/mm ²]	Resistenza media a compressione [N/mm ²]	Data Confezionamento	Confezionamento a cura del Laboratorio	
				Si / No	Data
STRUTTURA TIXO-TX376	n.d.	n.d.	n.d.	Si	26-ott-23

ESITI DELLA PROVA FLESSIONE

Sigla accettazione	Sigla sul campione	Carico Concentrato [kN]	Resistenza a Flessione [N/mm ²]	Valore medio della resistenza a flessione [N/mm ²]	Data Prova
23-7472/3	CFRP	4,82	11,3	11,4	28-nov-23
23-7472/4	CFRP	4,91	11,5		28-nov-23

ESITI DELLA PROVA A COMPRESSIONE

Sigla accettazione	Sigla sul campione	Carico di Rottura [kN]	Resistenza a Compressione [N/mm ²]	Valore medio della resistenza a compressione [N/mm ²]	Data Prova
23-7472/3A	CFRP	117,03	73,2	74,5	28-nov-23
23-7472/3B	CFRP	127,46	79,7		28-nov-23
23-7472/4A	CFRP	115,88	72,4		28-nov-23
23-7472/4B	CFRP	116,24	72,7		28-nov-23

Sigla accettazione: sigla interna del Laboratorio

n.d. = dato non dichiarato; n.r. = dato non rilevato

Sigla sul campione: sigla all'atto della consegna al Laboratorio

-- = dato non richiesto

LO SPERIMENTATORE

Ing. Massimo Scansani

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 7/3/2005 n. 82

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

Ing. Roberto Giacchetti

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 7/3/2005 n. 82

Alla c.a. Ing. Alessia Montucchiari

Gent.ma Ingegnere,
come da accordi, inviamo i Certificati di Prova relativi al Verbale di Accettazione n. 23-7472 in formato PDF/A firmati digitalmente con l'apposizione della marca temporale (file .tsd).
Inoltre, inviamo la copia dei Certificati di Prova in formato PDF/A, privo delle firme digitali e della marca temporale.

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti, con l'occasione inviamo i nostri migliori saluti.



Via Montefanese, 13 – 60027 Osimo (AN) – Telefono e Fax: 071/7133445
e-mail: info@sidlab.it – Pec: sidlabsrl@legalmail.it – sito web: www.sidlab.it R.E.A. AN-205042
c.f./p.iva 02660180429

*Questo messaggio di posta è da considerarsi strettamente riservato ai destinatari specificati.
Se il messaggio è ricevuto per errore, si prega di avvisare il mittente e di cancellarlo dal proprio sistema.
This message is intended only for the recipient(s) named above.
If you have received it in error, please notify the sender and delete it.*