Comune	SAN MARTINO IN RIO (RE)	tav. A.06.01 architettonico
Committente	ITALGRANITI GROUP s.p.a. Via Radici in Piano 355 Casinalbo (Formigine-MO)	COMUNE
Proprietà	SARDALEASING S.p.A. Via IV Novembre 27 Sassari	
Oggetto	Ampliamento stabilimento ceramico Via per Carpi n. 54 San Martino in Rio (RE) ARCHITETTONICO Progetto Abaco infissi (rapporti ill./aeranti)	riferimento: SCIA n. 74/18/S data: ottobre 2019 scala: varie revisione: rev. 01 del 03/07/2020 File: Italgraniti\04\06\06.01.dwg

Silea engineering s.r.l. società di Ingegneria
Via Pier Paolo Pasolini n. 23 41123 Modena tel. 059/3367125
cap. sociale € 10.000,00 p.iva 02978780365 info@sileaeng.com
progettista: arch. ELISA BARBIERI

Firmato elettronicamente secondo le norme vigenti. Certificato rilasciato da Aruba Pec S.p.A. Il Progettista Arch. Elisa Barbieri
(da sottoscrivere in caso di stampa). La presente copia, composta da n. ____ fogli, è conforme all'originale firmato digitalmente.

(luogo) (data) (qualifica) (cognome+nome) (firma)

CONSERVATORI • ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI PROVINCIA DI MODENA
ARCHITETTO ELISA BARBIERI 1179

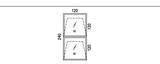
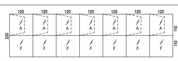
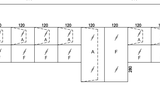
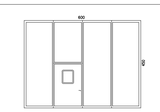
INFISSI ESTERNI (a parete c/o in copertura)

RE	Tipo apertura	Tipo infisso	Sup. pav. (mq)	n° infissi	Dimens. infisso largh.	altezza		Sup. apr. (mq)	Sup. ill. (mq)	Rapp. sup. apr. RA	Rapp. sup. ill. RI
a	**stabilimento produttivo**		42.898	42.898+ 19.134=23.764 (superficie progetto+esistente)							
	SERRAMENTI IN PROGETTO										
	lamelle tipo "Naco"	A		290,00	1,00	1,30		377,00	377,00		
	lamelle tipo "Naco"	A		188,00	1,00	1,30		244,40	****		
	** wasistas	B	0,5	96,00	1,20	1,20		69,12	138,24		
	** wasistas	B	0,5	10,00	1,20	1,20		7,20	****		
				8	2,00	1,00	111	1.776,00			
	** shed apert. 50°	copertura	0,5	8	0,50	1,00	111	222,00			
				111	22,00	1,00			2.442,00		
				9	2,00	1,00	12	216,00			
			0,5	9	0,50	1,00	12	27,00			
				12	18,00	1,00			216,00		
	SERRAMENTI ESISTENTI										
	lucernari	copertura		4,00	187,00	1,00		0,00	748,00		
	lucernari	copertura		4,00	27,00	1,00		0,00	108,00		
	lucernari	copertura		4,00	202,00	1,00		0,00	808,00		
	lucernari	copertura		4,00	27,00	1,00		0,00	108,00		
	lucernari	copertura		2,00	137,00	1,00		0,00	274,00		
	lucernari	copertura		2,00	17,00	1,00		0,00	34,00		
	lucernari	copertura		4,00	23,00	1,00		0,00	92,00		
	lucernari	copertura		2,00	179,00	1,00		0,00	358,00		
	lucernari	copertura		10,00	26,00	1,00		0,00	260,00		
	lucernari	copertura		8,00	30,00	1,00		0,00	240,00		
	** shed apert. 50°	copertura	0,5	1,00	176,00	2,00	1	176,00	352,00		
	** shed apert. 50°	copertura	0,5	1,00	185,00	2,05	1	189,63	379,25		
	** shed apert. 50°	copertura	0,5	2,00	9,00	1,50	1	13,50	27,00		
	** shed apert. 50°	copertura	0,5	2,00	27,00	1,55	1	41,85	83,70		
							sommano	3.359,70	7.045,19	1/ 12,8	1/ 6,1
b	**ufficio** ***		69,10								
	anta	C		10	1,20	0,90		10,80	10,80		
	anta + fissa	C		20	1,20	0,90			21,60		
	fissa	E1		1	1,20	2,80			3,36		
							sommano	10,80	35,76	1/ 6,4	1/ 1,9
c	**wc** ***		14,18								
	anta	C		2	1,20	0,90		2,16			
	anta + fissa	C		4	1,20	0,90			4,32		
							sommano	2,16	4,32	1/ 6,6	1/ 3,3
d	**infermeria** ***		9,11								
	anta	C		2	1,20	0,90		2,16			
	anta + fissa	C		4	1,20	0,90			4,32		
							sommano	2,16	4,32	1/ 4,2	1/ 2,1
e	**spogliatoio donne** ***		60,81								
	anta	C		6	1,20	0,90		6,48			
	anta + fissa	C		12	1,20	0,90			12,96		
	fissa	E1		1	1,80	2,80			5,04		
	fissa	E2		1	1,80	2,80			5,04		
							sommano	6,48	23,04	1/ 9,4	1/ 2,6
f	**spogliatoio uomini** ***		199,29								
	anta	C		7	1,20	0,90		7,56			
	anta + fissa	C		14	1,20	0,90			15,12		
	fissa	E1		1	1,80	2,80			5,04		
							sommano	7,56	20,16	1/ 26,4	1/ 9,9
g	**wc**		23,60								
	anta	D		2	1,20	1,10		2,64			
	anta + fissa	D		4	1,20	1,10			5,28		
							sommano	2,64	5,28	1/ 8,9	1/ 4,5
h	**uffici**		347,70		**imp. Climatizzazione**						
	anta	D		21	1,20	1,10		27,72			
	anta + fissa	D		42	1,20	1,10			55,44		
	fissa	E1		2	1,20	2,20			5,28		
	fissa	E1		1	1,55	2,20			3,41		
	fissa	E1		2	1,20	2,20			5,28		
							sommano	27,72	69,41	1/ 12,5	1/ 5,0
m	**sala riunioni**		83,62		**imp. Climatizzazione**						
	anta	D		5	1,20	1,10		6,60			
	anta + fissa	D		10	1,20	1,10			13,20		
							sommano	6,60	13,20	1/ 12,7	1/ 6,3

AERAZIONE/ILLUMINAZIONE NATURALE

-	Locali di lavoro: (aerazione naturale)	RA >uguale **1/16 per locali con sup. netta <uguale 1000 mq** RA >uguale **1/20 per locali con sup. netta >uguale 1000 mq**
-	Uffici:	RA >uguale **1/8**
-	Uffici:	RA >uguale **1/16 presenza di impianti di Climatizzazione**
-	Locali di lavoro: (illuminazione naturale)	RI >uguale **1/8 per locali con sup. netta <uguale 1000 mq** RI >uguale **1/10 per locali con sup. netta >uguale 1000 mq**
*	Locali con presenza occasionale e/o non continuativa di addetti: Locali con presenza occasionale e/o non continuativa di addetti:	**RA >uguale 1/30** **RI >uguale 1/15**
**	Le aperture a WASISTAS delle finestre e a SHED della copertura sono state conteggiate per la loro effettiva superficie apribile	
***	Locali dotati di impianto autonomo di climatizzazione e ricambi d'aria uguale a 20 mc/h a persona	
****	Infissi non conteggiati nella superficie illuminante perché oscurati dai volumi tecnici che verranno realizzati	

ABACO INFISSI

TIPO	N.	DISEGNO	SPECIFICHE TECNICHE
tipo A	478		MATERIALE: alluminio preverniciato a taglio termico COLORE: grigio alluminio anodizzato MODULI: a lamelle orientabili con comando elettrico VETRI: policarbonato alveolare spess. 6 mm con metane a piastone
tipo B	53		MATERIALE: alluminio preverniciato a taglio termico COLORE: grigio alluminio anodizzato MODULI: finestre a wasistas VETRI: tipo basso emissivo+gas argon tipo BE (33.1+12+33.1)
tipo C	4		MATERIALE: alluminio preverniciato a taglio termico COLORE: grigio alluminio anodizzato MODULI: finestre anta + finestre fisse VETRI: tipo basso emissivo+gas argon tipo BE (33.1+12+44.2) PIANO TERRA
tipo D	5		MATERIALE: alluminio preverniciato a taglio termico COLORE: grigio alluminio anodizzato MODULI: finestre anta + finestre fisse VETRI: tipo basso emissivo+gas argon tipo BE (33.1+12+33.1) PIANO PRIMO
tipo E1 tipo E2	2 1		MATERIALE: alluminio preverniciato a taglio termico COLORE: grigio alluminio anodizzato MODULI E1: finestre fisse + parti fisse a vetro opacizzato +pannello prev. coibentato all'interno MODULI E2: Porta anta + finestre fisse + parti fisse a vetro opacizzato + pannello prev. coibentato all'interno VETRI: tipo basso emissivo+gas argon tipo BE (33.1+12+44.2)
tipo F	1		MATERIALE: alluminio preverniciato a taglio termico COLORE: grigio alluminio anodizzato MODULI: finestre anta + finestre fisse + porta anta VETRI: tipo basso emissivo+gas argon tipo BE (33.1+12+44.2) PIANO TERRA
tipo G	4		Portone ad ante MATERIALE: alluminio preverniciato COLORE: da definire MODULI: Portone 4 Ante + portina di servizio + serratura e maniglia all'esterno CIECO: pannello cieco in lamiera zincata preverniciato coibentato con resine in poliuretano
tipo H	4		MATERIALE: alluminio preverniciato COLORE: da definire MODULI: Porta Anta + Maniglione antipanico + serratura e maniglia all'esterno CIECO: pannello cieco in lamiera zincata preverniciato coibentato con resine in poliuretano
shed copertura	f=fisso a=apribile		MATERIALE: alluminio preverniciato COLORE: anodizzato o bianco MODULI: anta sporgere + fisso VETRO: policarbonato antisfondamento

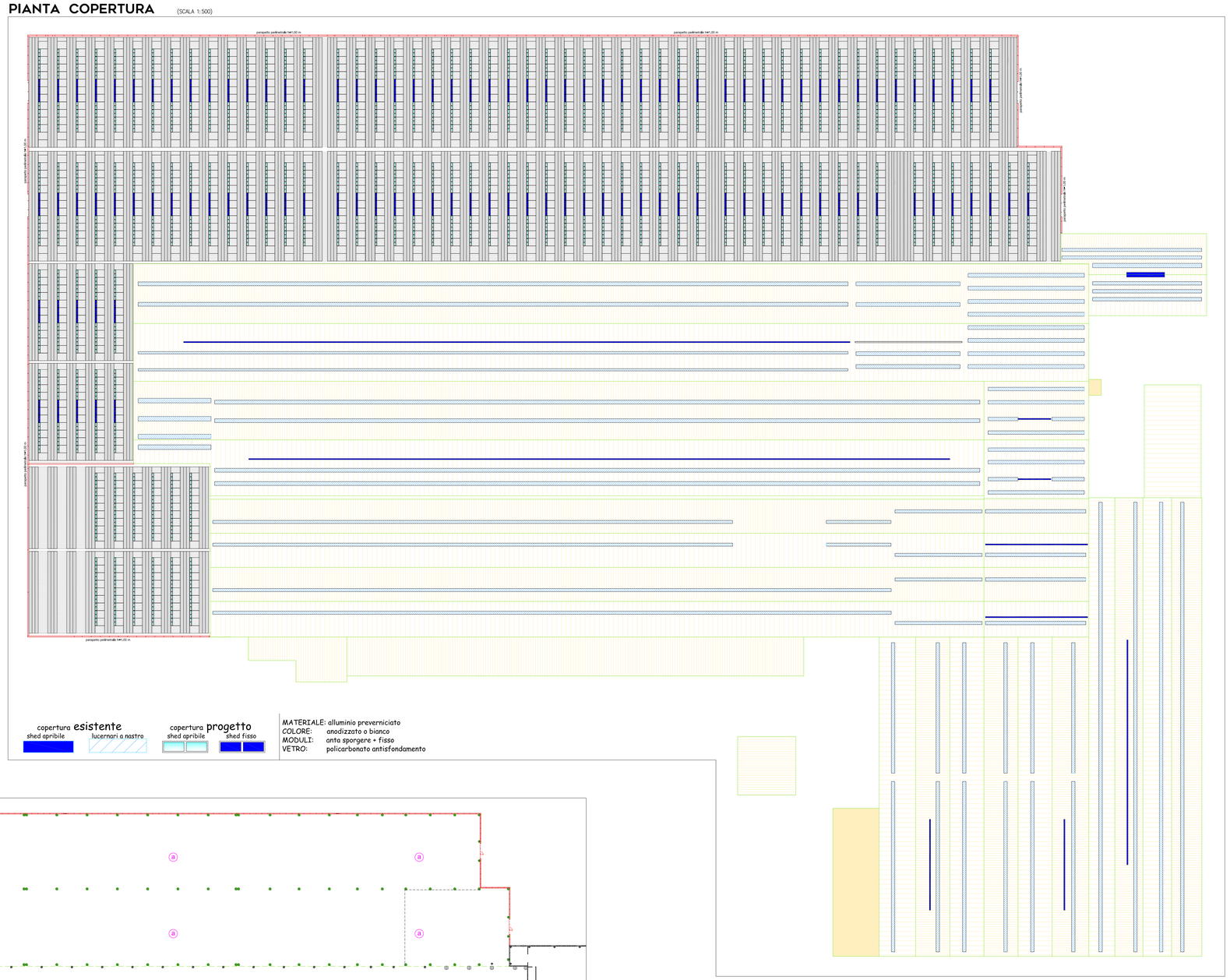
copertura esistente: shed apribile, lucernari a nastro
copertura progetto: shed apribile, shed fisso

NOTE
1) Tutte le misure riportate sono puramente indicative
2) Verificare in cantiere misure, dimensioni, senso e tipo di apertura
3) Le quote indicate s' intendono come passaggio netto
4) La ditta deve fornire idonea campionatura e disegni esecutivi prima della messa in opera di ogni serramento

SF = SemiFisso BO = Bilico Orizzontale F = Fisso W = Wasistas A = Anta A/R = Anta/Ribalta C = pannello Cieco F/op = fisso a vetro opacizzato

NOTA BENE
Tutti i materiali in progetto devono rispettare le normative vigenti in materia di prestazioni energetiche e dei requisiti minimi degli edifici

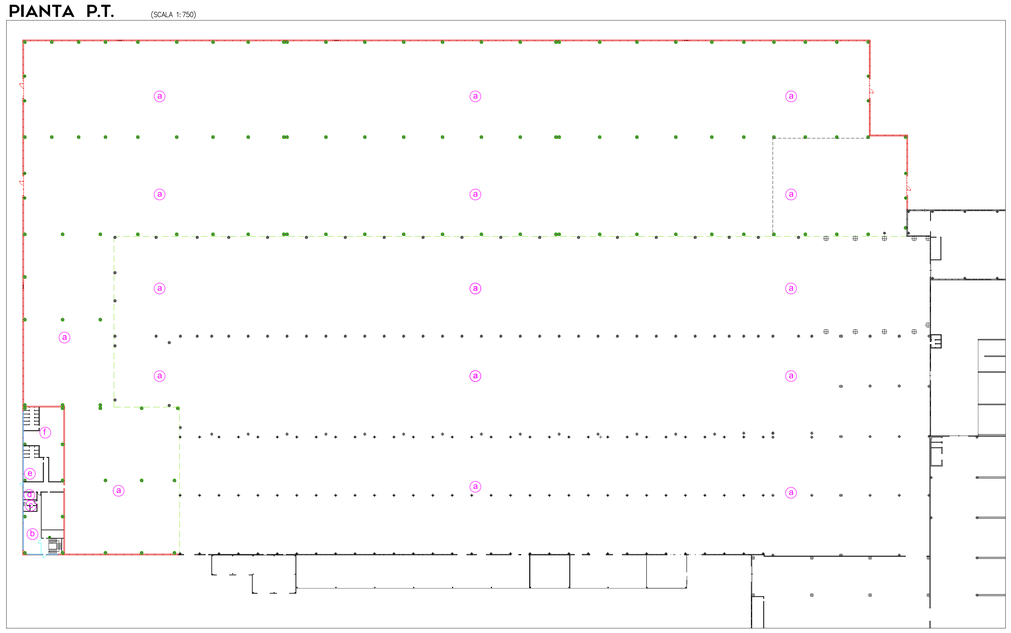
PIANTA COPERTURA (SCALA 1:500)



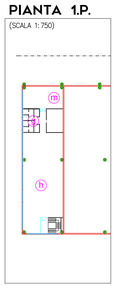
copertura esistente: shed apribile, lucernari a nastro
copertura progetto: shed apribile, shed fisso

MATERIALE: alluminio preverniciato
COLORE: anodizzato o bianco
MODULI: anta sporgere + fisso
VETRO: policarbonato antisfondamento

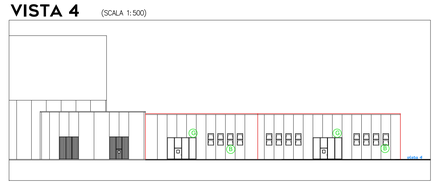
PIANTA P.T. (SCALA 1:750)



PIANTA 1.P. (SCALA 1:750)

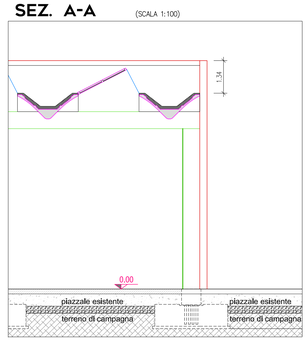


VISTA 4 (SCALA 1:500)

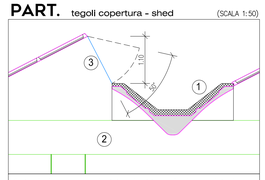


VISTA 3 (SCALA 1:500)

SEZ. A-A (SCALA 1:100)



PART. tegoli copertura - shed (SCALA 1:50)

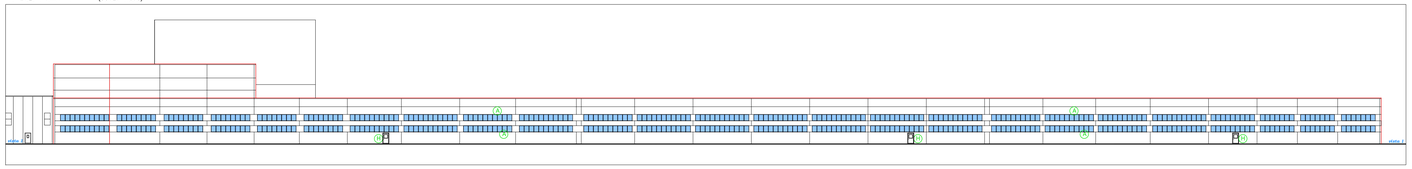
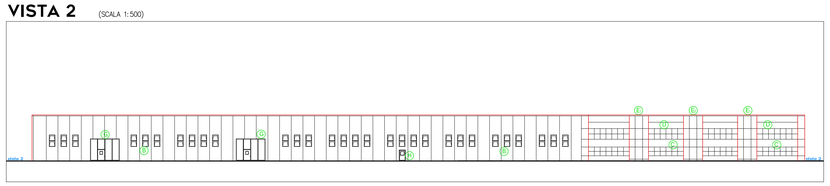


1 - tegolo alare in c.a.p. coibentato e rivestito con doppia guaina bituminosa

2 - trave in c.a.p.

3 - shed in lastre di cemento portanti + lastre "Aluzinc" colore grigio opaco, apribili a sporgere min. 60 cm, con serramento in alluminio e policarbonato, completo di motorini elettrici

VISTA 1 (SCALA 1:500)



VISTA 2 (SCALA 1:500)