TUBAZIONI FUORI TERRA : nei tratti fuori terra si dovranno utilizzare tubazioni metalliche con spessori minimi conformi alle norme UNI 10255 serie media; UNI 10216-1; ISO 65M e ISO 4200 serie D. Esse dovranno essere installate a vista o in spazi nascosti purche' accessibili e non dovranno attraversare locali e/o aree non protette dalla rete idranti. Si dovranno adottare i provvedimenti ritenuti opportuni per evitare il pericolo di gelo.

TUBAZIONI INTERRATE : le tubazioni interrate dovranno essere posizionate ad una profondità minima pari a 1,00 mt dalla generatrice superiore delle stesse. Nel caso di tubazioni metalliche queste dovranno essere protette da qualsiasi fenomeno di corrosione sia chimica che elettrochimica. Nel caso di tubazioni non metalliche esse dovranno essere protette da possibili danneggiamenti dovuti a corpi estranei presenti nel terreno.

VALVOLE DI INTERCETTAZIONE : le valvole di intercettazione hanno lo scopo di permettere gli interventi di manutenzione relativi alle singole diramazioni senza compromettere il funzionamento dell'intero impianto, Esse dovranno essere del tipo indicante la posizione di apertura e di chiusura e dovranno essere bloccate permanentemente in posizione aperta tramite catene con lucchetto o cavetti piombati. In caso di manutenzione e necessaria chiusura delle stesse, i lavori dovranno essere svolti nel minor tempo possibile e risigillate in apertura quanto prima.

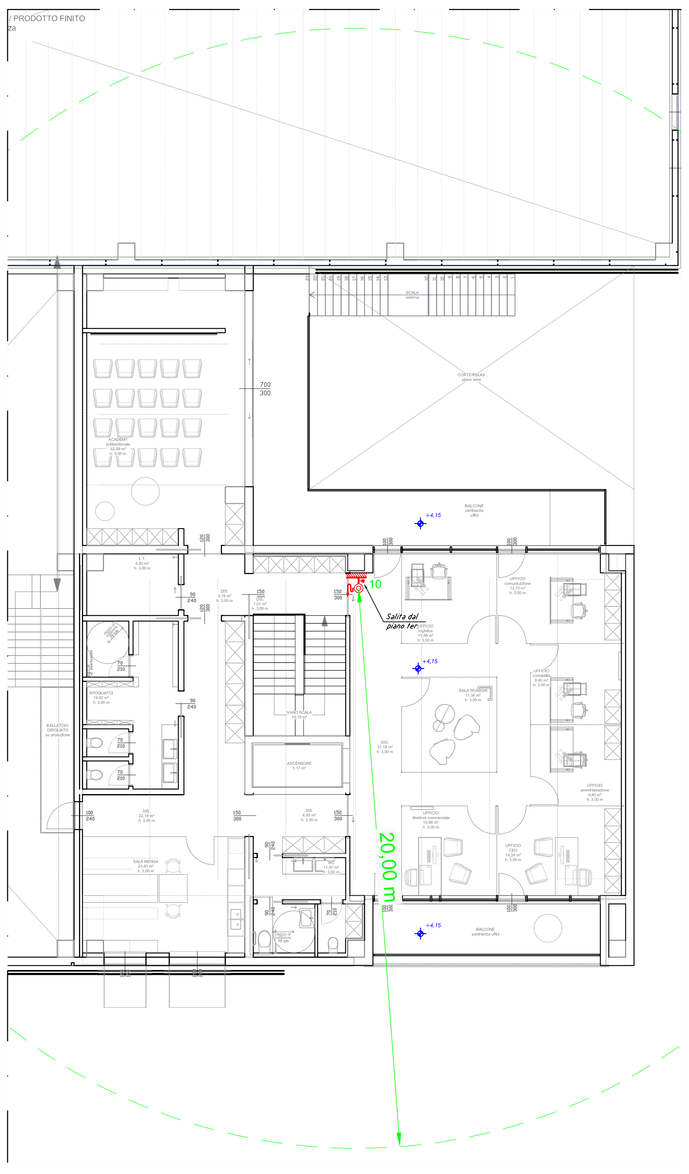
CARATTERISTICHE COMPONENTI : tutta la componentistica facente parte dell'impianto dovrà essere di costruzione certificata e dovrà avere tenuta in pressione minima pari a 12 bar.

DOTAZIONI : ogni idrante a muro UNI 45 sarà dotato di lancia frazionatrice e manichetta permanentemente collegate, avente lunghezza pari a 20 metri. Ogni idrante a suolo UNI 70 sarà dotato di lancia frazionatrice e manichetta avente una lunghezza pari a 30 metri, custodite nell'immediate vicinanze in apposito contenitore.

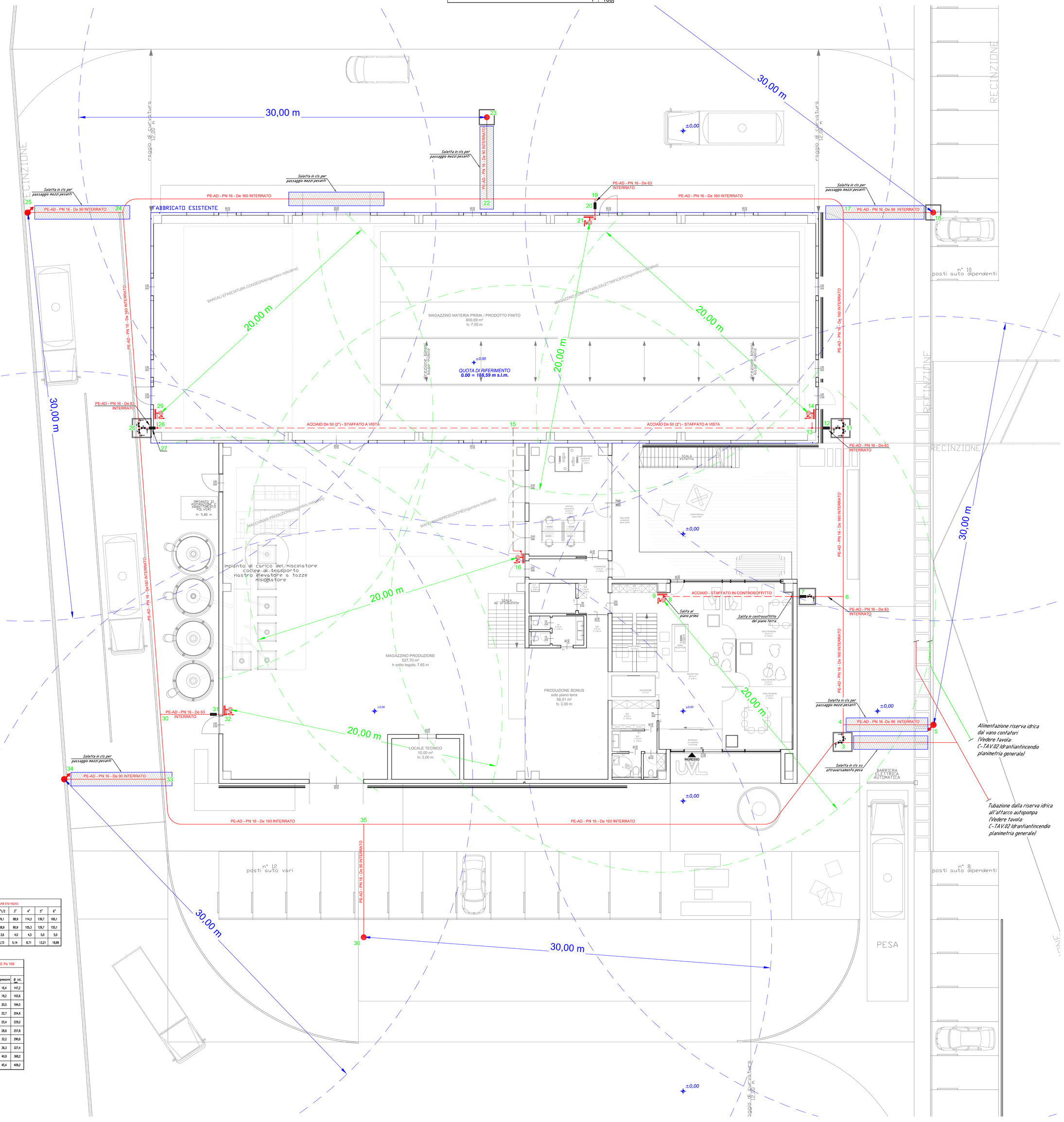
STAZIONE DI POMPAGGIO : l'impianto sarà pressurizzato tramite stazione di pompaggio DAB PUMPS composta da elettropompa di servizio mod. 1KVT8 85.4/6B EN 12845 T + elettropompa pilota mod. S4 1/26 + motopompa diesel mod. 1KVT8 85.4/6B MD RAF ACQUA EN 12845 con una portata per singola pompa di servizio al punto di lavoro pari a 1.600 l/min con 70 m.c.a.; la riserva idrica sarà da 80 mc; il tutto atto ad alimentare l'impianto classificato con livello di pericolosità 2 (UNI 10779)

SEGNALAZIONI : tutti i componenti delle reti idranti devono essere segnalati in conformità alle normative vigenti. Tutte le valvole di intercettazione devono riportare chiaramente l'indicazione della funzione e dell'area controllata dalla valvola stessa.
Tutti i pozzetti contenenti componenti dell'impianto dovranno essere chiaramente segnalati ed apribili senza difficoltà. Si dovranno prendere adeguati provvedimenti affinché non ne possa essere ostacolata l'apertura in caso di necessità.

PIANTA PIANO PRIMO
1 : 100

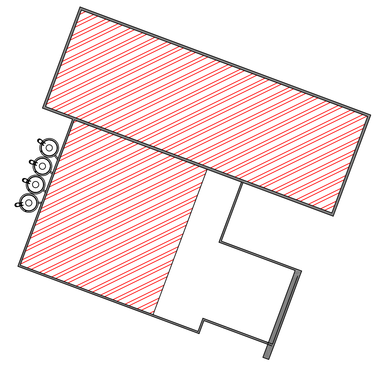


PIANTA PIANO TERRA
1 : 100



Tratto	Descrizione	ø nominale
1-2	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 160
2-3	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 160
3-4	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 160
4-5	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 90
4-6	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 160
6-7	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 63
7-8	Acciaio serie media UNI EN 10255 - in controsoffitto	Dn 50 (2")
8-9	Acciaio serie media UNI EN 10255 - a vista	Dn 40 (1" 1/2)
8-10	Acciaio serie media UNI EN 10255 - a vista	Dn 40 (1" 1/2)
6-11	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 160
11-12	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 63
12-13	Acciaio serie media UNI EN 10255 - a vista	Dn 50 (2")
13-14	Acciaio serie media UNI EN 10255 - a vista	Dn 40 (1" 1/2)
13-15	Acciaio serie media UNI EN 10255 - a vista	Dn 50 (2")
15-16	Acciaio serie media UNI EN 10255 - a vista	Dn 50 (2")
11-17	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 160
17-18	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 90
17-19	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 160
19-20	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 63
20-21	Acciaio serie media UNI EN 10255 - a vista	Dn 40 (1" 1/2)
19-22	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 160
22-23	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 90
22-24	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 160
24-25	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 90
24-26	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 160
26-27	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 63
27-28	Acciaio serie media UNI EN 10255 - a vista	Dn 50 (2")
28-29	Acciaio serie media UNI EN 10255 - a vista	Dn 40 (1" 1/2)
28-15	Acciaio serie media UNI EN 10255 - a vista	Dn 50 (2")
26-30	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 160
30-31	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 63
31-32	Acciaio serie media UNI EN 10255 - a vista	Dn 40 (1" 1/2)
30-33	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 160
33-34	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 90
33-35	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 160
35-36	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 90
35-3	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 160
2-37	Polietilene UNI EN 12201 - SDR 11 - interrato	De 160

INQUADRAMENTO



Prima di collegare qualsiasi apparecchiatura leggere attentamente le istruzioni fornite dal produttore della stessa

Alimentazione riserva idrica dal vano confatori (Vedere tavola C-TAV.02 Idrantiincendio planimetria generale)

Tubazione dalla riserva idrica all'attacco autopompa (Vedere tavola C-TAV.02 Idrantiincendio planimetria generale)

LEGENDA

	VALVOLA / SARACINESCA
	VALVOLA DI RITEGNO
	SCARICO CIRCUITO
	GIUNTO DI TRANSIZIONE
	IDRANTE SOPRASUOLO UNI 70, MANICHETTA 30 MT
	IDRANTE SOTTOSUOLO UNI 70, MANICHETTA 30 MT
12	BOCCA ANTINCENDIO A PARETE UNI 45, MANICHETTA 20 MT
	ATTACCO AUTOPOMPA A DUE INNESTI
	TUBAZIONE IN PE-AD + PN 16 - INTERRATA
	TUBAZIONE IN ACCIAIO
	ESTINTORE PORTATILE AVENTE CARICA MINIMA SUPERIORE A 9 Kg PER FUOCHI DI CLASSE A-B-C
	PORTA ANTINCENDIO

TABELLA CARATTERISTICHE TUBO IN ACCIAIO SERIE MEDIA UNI EN 10255

Ø Nominale (mm.)	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"
Ø esterno (mm.)	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	165,1
Ø interno (mm.)	16,1	21,7	27,3	36,0	41,9	53,1	68,9	80,9	105,3	129,7	155,1
spessore (mm.)	2,6	2,6	3,2	3,2	3,2	3,6	3,6	4,0	4,5	5,0	5,0
volume lit. x m. (dm^3)	0,20	0,37	0,59	1,02	1,38	2,21	3,73	5,14	8,71	13,21	18,89

CARATTERISTICHE TUBO IN POLIETILENE Pe 100

Pe 100 – Pn 16

Ø est.	Spessore	Ø int.	Ø est.	Spessore	Ø int.
20	3,0	26,0	180	16,4	147,2
40	3,7	32,6	200	18,2	163,6
50	4,6	40,8	225	20,5	184,0
63	5,8	51,4	250	22,7	204,6
75	6,8	61,4	280	25,4	229,2
90	8,2	73,6	315	28,6	257,8
110	10,0	90,0	355	32,2	290,6
125	11,4	102,2	400	36,3	327,4
140	12,7	114,6	450	40,9	368,2
160	14,6	130,8	500	45,4	409,2

NOTA BENE : Per tutti i tratti di tubazione interrata utilizzare esclusivamente giunzioni saldate, non utilizzare giunzioni meccaniche filettate / flangiate / a compressione.

SUAP IN VARIANTE AL PGT
per modifica destinazione d'uso e ampliamento fabbricato esistente

COMMITTENTE	**UVL S.R.L.** C.F./P.I. 03023680980 sede in via Roma 46, 25077 Roè Volciano (BS) LEGALE RAPPRESENTANTE ing. FORIOLI UMBERTO C.F. FRLMRT68C31B157G residente in via Croce 13, 25089 Villanuova sul Clisi (BS)	**C-TAV. 03** **IDRANTI ANTINCENDIO PIANTE**	
PROGETTO	**SUAP in variante al PGT per modifica destinazione d'uso e ampliamento di fabbricato esistente** via Fucine (SP 27), 25080 Prevalle (BS) Fg 5, Mappali 79, 80, 3476	SCALA DATA AGG. FASE	1:100 25/02/2025 2.2 DEFINITIVO
OGGETTO	**IMPIANTI MECCANICI**		
PROGETTISTI	*Via Faustinella, 12* *25015 Desenzano del Garda (BS)* *tel: 0309900374 mail: contabilita@generalservicesas.it;* *www.generalservicesas.it*		