

Ing. Gaetano Zupo
Via A. De Gasperi, 2
87040 Marano Marchesato (CS)



COMUNE DI CASTROLIBERO
Municipio: Via XX settembre 87040 Castrolibero (CS)

*Completamento e messa a norma del Campo di Calcio a 5
in località Centro Storico*

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato n°: 23

RELAZIONE SULLE FONDAZIONI

Visti e Pareri:

Committente:

*Amministrazione Comunale
di Castrolibero*

Progettista:

Ing. Gaetano Zupo

PREMESSA

La presente relazione tecnica sulle fondazioni, è relativa alla realizzazione di un fabbricato ad un piano in acciaio, ubicato nel comune di Castrolibero (CS) da adibire a locale spogliatoio.

La struttura in progetto è costituita da un piano fuori terra, come si può dedurre dagli elaborati a corredo del presente progetto.

Le opere saranno effettuate secondo quanto stabilito dalle attuali norme (L. n. 64/74, D.M.21/01/81, D.M. 20/11/1987, D.M. 11/03/1988, D.M. 09/01/1996, D.M. 16/01/1996, Circ. Min LL: PP. n.65/AA.GG 10/04/97, NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI D. Min. Infrastrutture 14 GENNAIO 2008).

TIPOLOGIA DELLE FONDAZIONI

La fondazione sarà realizzata mediante una platea di fondazione aventi le dimensioni sotto riportate.

Lunghezza 710 cm, Larghezza 450 , Spessore 30 cm.

Le fondazioni saranno poggiate su uno strato di magrone avente spessore pari a 10 cm.

Per la stabilità dell'insieme opera-terreno, non pone particolari problemi date le caratteristiche del sito.

La natura del terreno non favorisce l'insorgere di fenomeni di liquefazione in concomitanza con eventi sismici.

Il Direttore dei Lavori si riserva di prendere gli opportuni provvedimenti qualora si dovessero verificare durante gli scavi di fondazione, dei fenomeni non prevedibili in fase di progettazione, per evitare danni a persone e cose, prescrivendo tutti gli accorgimenti utili ed indispensabili.

CAPACITÀ PORTANTE

Dalla relazione geologica-tecnica redatta dal Dott. Geol. Sergio Soleri relativa al sito destinato ad ospitare il manufatto in progetto, si sono ottenuti i parametri geotecnici che permettono di determinare la portanza. Tutti i parametri sono stati riportati all'interno della relazione geotecnica e geologica.

Nelle tabelle sottostanti sono riportati i risultati delle verifiche della fondazione.

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A2 / 14	PIASTRA	1	0,54	0,195	0,56	0,250	0,25	0,03	OK	0,25	0,03	
	PIASTRA	3	0,30	0,195	0,56	0,156	0,15	0,02	OK	0,39	0,05	
	PIASTRA	5	0,57	0,195	0,56	0,266	0,26	0,03	OK	0,65	0,09	
	PIASTRA	7	0,55	0,195	0,56	0,340	0,30	0,03	OK	0,95	0,12	
	PIASTRA	9	0,38	0,195	0,56	0,236	0,21	0,02	OK	1,15	0,14	
	PIASTRA	11	0,59	0,195	0,56	0,366	0,32	0,04	OK	1,47	0,18	
	PIASTRA	13	0,98	0,195	0,56	0,531	0,49	0,06	OK	1,96	0,24	
	PIASTRA	15	0,48	0,195	0,56	0,279	0,25	0,03	OK	2,21	0,27	
	PIASTRA	17	1,08	0,195	0,56	0,584	0,54	0,07	OK	2,75	0,33	
	PIASTRA	19	0,46	0,195	0,56	0,243	0,23	0,03	OK	2,98	0,36	
	PIASTRA	20	1,71	0,195	0,56	0,969	0,88	0,10	OK	3,85	0,47	
	PIASTRA	21	1,83	0,195	0,56	1,000	0,92	0,11	OK	4,77	0,58	
	PIASTRA	22	1,80	0,195	0,56	1,031	0,93	0,11	OK	5,70	0,69	
	PIASTRA	23	1,70	0,195	0,56	1,000	0,89	0,10	OK	6,59	0,79	
	PIASTRA	24	1,71	0,195	0,56	0,969	0,88	0,10	OK	7,46	0,89	
	PIASTRA	25	1,63	0,195	0,56	0,954	0,85	0,10	OK	8,32	0,99	
	PIASTRA	26	2,00	0,195	0,56	1,127	1,02	0,12	OK	9,34	1,12	
	PIASTRA	27	1,48	0,195	0,56	0,867	0,77	0,09	OK	10,11	1,21	
	PIASTRA	28	1,64	0,195	0,56	1,000	0,88	0,10	OK	10,99	1,31	
	PIASTRA	29	1,73	0,195	0,56	1,031	0,91	0,11	OK	11,90	1,41	
	PIASTRA	30	1,13	0,195	0,56	0,708	0,62	0,07	OK	12,52	1,48	
	PIASTRA	31	1,17	0,195	0,56	0,736	0,64	0,07	OK	13,16	1,55	
	PIASTRA	32	1,50	0,195	0,56	0,912	0,80	0,09	OK	13,96	1,64	
	PIASTRA	33	1,18	0,195	0,56	0,736	0,64	0,07	OK	14,60	1,71	
	PIASTRA	34	1,63	0,195	0,56	0,988	0,87	0,10	OK	15,47	1,81	
	PIASTRA	35	1,18	0,195	0,56	0,736	0,64	0,07	OK	16,12	1,89	
	PIASTRA	36	1,72	0,195	0,56	0,972	0,88	0,10	OK	17,00	1,99	
	PIASTRA	37	1,69	0,195	0,56	1,000	0,89	0,10	OK	17,89	2,09	
	PIASTRA	38	1,64	0,195	0,56	1,000	0,88	0,10	OK	18,77	2,19	
	PIASTRA	39	1,90	0,195	0,56	1,044	0,96	0,12	OK	19,72	2,31	
	PIASTRA	40	1,89	0,195	0,56	1,084	0,97	0,11	OK	20,70	2,42	
	PIASTRA	41	1,81	0,195	0,56	1,084	0,96	0,11	OK	21,66	2,53	
	PIASTRA	42	1,17	0,195	0,56	0,736	0,64	0,07	OK	22,29	2,60	
	PIASTRA	43	1,29	0,195	0,56	0,808	0,70	0,08	OK	23,00	2,68	
	PIASTRA	44	0,88	0,195	0,56	0,469	0,43	0,05	OK	23,43	2,74	
	PIASTRA	45	0,96	0,195	0,56	0,484	0,46	0,06	OK	23,89	2,80	
	PIASTRA	46	1,01	0,195	0,56	0,516	0,48	0,06	OK	24,38	2,86	
	PIASTRA	47	0,88	0,195	0,56	0,469	0,43	0,05	OK	24,81	2,91	
	PIASTRA	48	0,92	0,195	0,56	0,531	0,48	0,06	OK	25,29	2,97	
	PIASTRA	49	0,30	0,195	0,56	0,192	0,17	0,02	OK	25,45	2,98	
	PIASTRA	50	0,37	0,195	0,56	0,236	0,20	0,02	OK	25,65	3,01	
	PIASTRA	51	0,72	0,195	0,56	0,384	0,36	0,04	OK	26,01	3,05	
	PIASTRA	52	0,89	0,195	0,56	0,472	0,44	0,05	OK	26,45	3,10	
	PIASTRA	53	0,99	0,195	0,56	0,502	0,47	0,06	OK	26,92	3,16	
	PIASTRA	54	1,09	0,195	0,56	0,558	0,52	0,07	OK	27,44	3,23	
	PIASTRA	55	1,01	0,195	0,56	0,584	0,52	0,06	OK	27,97	3,29	
	PIASTRA	56	0,37	0,195	0,56	0,236	0,20	0,02	OK	28,17	3,32	
	PIASTRA	57	0,37	0,195	0,56	0,236	0,20	0,02	OK	28,38	3,34	
	PIASTRA	58	0,30	0,195	0,56	0,192	0,17	0,02	OK	28,54	3,36	
	PIASTRA	59	0,23	0,195	0,56	0,148	0,13	0,01	OK	28,67	3,37	OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO

Comb N.ro	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%PI. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%PI. Moll	Moltip. Minimo	STATUS (m)
A2 / 2	76	80	1,050	0					1,050	OK
A2 / 3	70	74	1,050	0						OK
A2 / 4	76	80	1,050	0						OK
A2 / 5	70	74	1,050	0						OK
A2 / 6	68	71	1,050	0						OK
A2 / 7	76	80	1,050	0						OK
A2 / 8	70	74	1,050	0						OK
A2 / 9	68	71	1,050	0						OK
A2 / 10	76	80	1,050	0						OK
A2 / 11	70	74	1,050	0						OK
A2 / 12	68	71	1,050	0						OK
A2 / 13	76	80	1,050	0						OK
A2 / 14	70	74	1,050	0						OK
A2 / 15	68	71	1,050	0						OK
A2 / 16	62	65	1,050	0						OK
A2 / 17	57	60	1,050	0						OK
A2 / 18	62	65	1,050	0						OK
A2 / 19	57	60	1,050	0						OK
A2 / 20	55	58	1,050	0						OK
A2 / 21	62	65	1,050	0						OK
A2 / 22	57	60	1,050	0						OK
A2 / 23	55	58	1,050	0						OK
A2 / 24	62	65	1,050	0						OK
A2 / 25	57	60	1,050	0						OK
A2 / 26	55	58	1,050	0						OK
A2 / 27	62	65	1,050	0						OK
A2 / 28	57	60	1,050	0						OK
A2 / 29	55	58	1,050	0						OK
A2 / 30	46	48	1,050	0						OK
A2 / 31	46	48	1,050	0						OK
A2 / 32	46	48	1,050	0						OK
A2 / 33	46	48	1,050	0						OK
A2 / 34	46	48	1,050	0						OK
A2 / 35	46	48	1,050	0						OK
A2 / 36	46	48	1,050	0						OK
A2 / 37	46	48	1,050	0						OK
A2 / 38	46	48	1,050	0						OK
A2 / 39	46	48	1,050	0						OK
A2 / 40	46	48	1,050	0						OK
A2 / 41	46	48	1,050	0						OK
A2 / 42	46	48	1,050	0						OK
A2 / 43	46	48	1,050	0						OK
A2 / 44	46	48	1,050	0						OK
A2 / 45	46	48	1,050	0						OK
A2 / 46	46	48	1,050	0						OK
A2 / 47	46	48	1,050	0						OK
A2 / 48	46	48	1,050	0						OK
A2 / 49	46	48	1,050	0						OK
A2 / 50	46	48	1,050	0						OK
A2 / 51	46	48	1,050	0						OK
A2 / 52	46	48	1,050	0						OK
A2 / 53	46	48	1,050	0						OK
A2 / 54	46	48	1,050	0						OK
A2 / 55	46	48	1,050	0						OK
A2 / 56	46	48	1,050	0						OK
A2 / 57	46	48	1,050	0						OK
A2 / 58	46	48	1,050	0						OK
A2 / 59	46	48	1,050	0						OK
A2 / 60	46	48	1,050	0						OK
A2 / 61	46	48	1,050	0						OK

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI															
Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
1	Rare 1	1,14	2,48	2	Rare 1	1,85	4,03	3	Rare 1	1,16	2,52	4	Rare 1	1,25	2,72
	Rare 2	1,06	2,31		Rare 2	1,71	3,74		Rare 2	1,08	2,35		Rare 2	1,16	2,53
	Rare 3	1,12	2,43		Rare 3	1,85	4,03		Rare 3	1,18	2,57		Rare 3	1,22	2,66
	Rare 4	1,04	2,26		Rare 4	1,71	3,74		Rare 4	1,10	2,40		Rare 4	1,14	2,48
	Rare 5	0,98	2,14		Rare 5	1,66	3,62		Rare 5	1,08	2,35		Rare 5	1,08	2,35
	Rare 6	1,09	2,38		Rare 6	1,79	3,91		Rare 6	1,11	2,42		Rare 6	1,30	2,84
	Rare 7	1,01	2,21		Rare 7	1,66	3,62		Rare 7	1,03	2,24		Rare 7	1,21	2,65
	Rare 8	0,94	2,05		Rare 8	1,57	3,42		Rare 8	0,96	2,09		Rare 8	1,21	2,63
	Rare 9	1,16	2,53		Rare 9	1,85	4,03		Rare 9	1,13	2,47		Rare 9	1,27	2,78
	Rare 10	1,08	2,36		Rare 10	1,72	3,74		Rare 10	1,05	2,29		Rare 10	1,19	2,59
	Rare 11	1,06	2,31		Rare 11	1,66	3,62		Rare 11	1,00	2,18		Rare 11	1,16	2,54
	Rare 12	1,19	2,59		Rare 12	1,90	4,15		Rare 12	1,21	2,63		Rare 12	1,20	2,61
	Rare 13	1,11	2,41		Rare 13	1,77	3,86		Rare 13	1,12	2,45		Rare 13	1,11	2,42
	Rare 14	1,10	2,40		Rare 14	1,75	3,82		Rare 14	1,12	2,44		Rare 14	1,03	2,25
	Freq 1	0,98	2,14		Freq 1	1,61	3,50		Freq 1	1,00	2,18		Freq 1	1,08	2,35
	Freq 2	0,97	2,12		Freq 2	1,58	3,45		Freq 2	0,99	2,16		Freq 2	1,07	2,33
	Freq 3	0,95	2,07		Freq 3	1,56	3,41		Freq 3	0,98	2,14		Freq 3	1,04	2,27
	Freq 4	0,94	2,05		Freq 4	1,54	3,37		Freq 4	0,96	2,09		Freq 4	1,07	2,33
	Freq 5	0,97	2,11		Freq 5	1,56	3,41		Freq 5	0,97	2,10		Freq 5	1,06	2,31
	Freq 6	0,97	2,12		Freq 6	1,58	3,45		Freq 6	0,99	2,16		Freq 6	1,03	2,25
	Perm 1	0,96	2,09		Perm 1	1,56	3,41		Perm 1	0,97	2,12		Perm 1	1,05	2,29
	MAX.	1,19	2,59		MAX.	1,90	4,15		MAX.	1,21	2,63		MAX.	1,30	2,84
5	Rare 1	1,51	3,29	6	Rare 1	1,25	2,72	7	Rare 1	1,55	3,37	8	Rare 1	2,18	4,74
	Rare 2	1,40	3,05		Rare 2	1,16	2,53		Rare 2	1,44	3,13		Rare 2	2,01	4,39
	Rare 3	1,51	3,29		Rare 3	1,28	2,78		Rare 3	1,52	3,31		Rare 3	2,18	4,74
	Rare 4	1,40	3,05		Rare 4	1,19	2,59		Rare 4	1,41	3,07		Rare 4	2,01	4,39
	Rare 5	1,36	2,96		Rare 5	1,16	2,54		Rare 5	1,34	2,92		Rare 5	1,96	4,27
	Rare 6	1,55	3,38		Rare 6	1,30	2,84		Rare 6	1,54	3,37		Rare 6	2,18	4,74
	Rare 7	1,44	3,14		Rare 7	1,22	2,65		Rare 7	1,44	3,13		Rare 7	2,01	4,39
	Rare 8	1,42	3,11		Rare 8	1,21	2,64		Rare 8	1,39	3,02		Rare 8	1,96	4,27
	Rare 9	1,51	3,29		Rare 9	1,22	2,67		Rare 9	1,57	3,43		Rare 9	2,17	4,74
	Rare 10	1,40	3,05		Rare 10	1,14	2,48		Rare 10	1,47	3,19		Rare 10	2,01	4,39
	Rare 11	1,36	2,96		Rare 11	1,08	2,35		Rare 11	1,43	3,13		Rare 11	1,96	4,27
	Rare 12	1,47	3,21		Rare 12	1,20	2,61		Rare 12	1,55	3,37		Rare 12	2,17	4,74
	Rare 13	1,36	2,97		Rare 13	1,11	2,42		Rare 13	1,44	3,13		Rare 13	2,01	4,39
	Rare 14	1,29	2,81		Rare 14	1,03	2,25		Rare 14	1,39	3,03		Rare 14	1,96	4,26
	Freq 1	1,31	2,87		Freq 1	1,08	2,35		Freq 1	1,34	2,92		Freq 1	1,90	4,14
	Freq 2	1,30	2,83		Freq 2	1,07	2,33		Freq 2	1,32	2,88		Freq 2	1,87	4,08
	Freq 3	1,28	2,79		Freq 3	1,06	2,31		Freq 3	1,29	2,82		Freq 3	1,85	4,03
	Freq 4	1,29	2,82		Freq 4	1,07	2,33		Freq 4	1,30	2,84		Freq 4	1,85	4,03
	Freq 5	1,28	2,79		Freq 5	1,04	2,27		Freq 5	1,31	2,86		Freq 5	1,85	4,03
	Freq 6	1,27	2,76		Freq 6	1,03	2,25		Freq 6	1,30	2,84		Freq 6	1,85	4,03
	Perm 1	1,28	2,79		Perm 1	1,05	2,29		Perm 1	1,30	2,84		Perm 1	1,85	4,03
	MAX.	1,55	3,38		MAX.	1,30	2,84		MAX.	1,57	3,43		MAX.	2,18	4,74
9	Rare 1	1,52	3,32	10	Rare 1	1,81	3,95	11	Rare 1	1,97	4,29	12	Rare 1	1,89	4,12
	Rare 2	1,42	3,09		Rare 2	1,68	3,67		Rare 2	1,82	3,98		Rare 2	1,75	3,82
	Rare 3	1,55	3,38		Rare 3	1,81	3,95		Rare 3	1,96	4,27		Rare 3	1,87	4,07
	Rare 4	1,45	3,15		Rare 4	1,68	3,66		Rare 4	1,81	3,95		Rare 4	1,73	3,77
	Rare 5	1,41	3,08		Rare 5	1,63	3,55		Rare 5	1,76	3,83		Rare 5	1,67	3,63
	Rare 6	1,52	3,32		Rare 6	1,76	3,84		Rare 6	1,94	4,22		Rare 6	1,85	4,04
	Rare 7	1,42	3,09		Rare 7	1,63	3,55		Rare 7	1,79	3,91		Rare 7	1,71	3,74
	Rare 8	1,37	2,98		Rare 8	1,54	3,36		Rare 8	1,72	3,75		Rare 8	1,64	3,57
	Rare 9	1,50	3,26		Rare 9	1,81	3,95		Rare 9	1,98	4,31		Rare 9	1,91	4,16
	Rare 10	1,39	3,03		Rare 10	1,68	3,67		Rare 10	1,83	4,00		Rare 10	1,77	3,86
	Rare 11	1,32	2,88		Rare 11	1,63	3,55		Rare 11	1,79	3,90		Rare 11	1,73	3,78
	Rare 12	1,53	3,33		Rare 12	1,87	4,07		Rare 12	2,00	4,36		Rare 12	1,92	4,20
	Rare 13	1,42	3,09		Rare 13	1,73	3,78		Rare 13	1,86	4,04		Rare 13	1,79	3,90
	Rare 14	1,37	2,99		Rare 14	1,72	3,74		Rare 14	1,83	3,98		Rare 14	1,76	3,84
	Freq 1	1,32	2,88		Freq 1	1,57	3,43		Freq 1	1,72	3,76		Freq 1	1,65	3,59
	Freq 2	1,30	2,84		Freq 2	1,55	3,39		Freq 2	1,70	3,70		Freq 2	1,62	3,54
	Freq 3	1,29	2,82		Freq 3	1,53	3,34		Freq 3	1,67	3,65		Freq 3	1,60	3,48
	Freq 4	1,28	2,80		Freq 4	1,51	3,30		Freq 4	1,67	3,63		Freq 4	1,59	3,47
	Freq 5	1,27	2,78		Freq 5	1,53	3,34		Freq 5	1,68	3,66		Freq 5	1,61	3,51
	Freq 6	1,28	2,80		Freq 6	1,55	3,38		Freq 6	1,69	3,68		Freq 6	1,62	3,52
	Perm 1	1,28	2,80		Perm 1	1,53	3,34		Perm 1	1,68	3,66		Perm 1	1,60	3,50
	MAX.	1,55	3,38		MAX.	1,87	4,07		MAX.	2,00	4,36		MAX.	1,92	4,20
13	Rare 1	1,98	4,32	14	Rare 1	2,06	4,49	15	Rare 1	2,01	4,38	16	Rare 1	2,14	4,67
	Rare 2	1,84	4,00		Rare 2	1,91	4,16		Rare 2	1,86	4,06		Rare 2	1,98	4,32
	Rare 3	1,96	4,27		Rare 3	2,05	4,47		Rare 3	2,01	4,37		Rare 3	2,14	4,66
	Rare 4	1,82	3,96		Rare 4	1,90	4,14		Rare 4	1,86	4,05		Rare 4	1,98	4,31
	Rare 5	1,75	3,81		Rare 5	1,84	4,01		Rare 5	1,80	3,93		Rare 5	1,92	4,19
	Rare 6	1,97	4,30		Rare 6	2,05	4,48		Rare 6	1,98	4,32		Rare 6	2,13	4,65
	Rare 7	1,83	3,99		Rare 7	1,90	4,14		Rare 7	1,83	3,99		Rare 7	1,98	4,31
	Rare 8	1,77	3,86		Rare 8	1,85	4,02		Rare 8	1,76	3,84		Rare 8	1,92	4,18
	Rare 9	2,00	4,36		Rare 9	2,07	4,51		Rare 9	2,01	4,39		Rare 9	2,14	4,67
	Rare 10	1,86	4,05		Rare 10	1,92	4,18		Rare 10	1,87	4,07		Rare 10	1,99	4,33
	Rare 11	1,82	3,96		Rare 11	1,87	4,09		Rare 11	1,82	3,96		Rare 11	1,93	4,21
	Rare 12	1,99	4,34		Rare 12	2,07	4,51		Rare 12	2,04	4,45		Rare 12	2,15	4,68
	Rare 13	1,84	4,02		Rare 13	1,91	4,17		Rare 13	1,89	4,12		Rare 13	1,99	4,33
	Rare 14	1,80	3,92		Rare 14	1,87	4,07		Rare 14	1,86	4,05		Rare 14	1,94	4,22
	Freq 1	1,73	3,77		Freq 1	1,81	3,94		Freq 1	1,76	3,83		Freq 1	1,87	4,08
	Freq 2	1,70	3,72		Freq 2	1,78	3,87		Freq 2	1,73	3,77		Freq 2	1,84	4,01
	Freq 3	1,68	3,66		Freq 3	1,75	3,82		Freq 3	1,71	3,72		Freq 3	1,82	3,96
	Freq 4	1,68	3,67		Freq 4	1,75	3,82		Freq 4	1,70	3,70		Freq 4	1,82	3,96
	Freq 5	1,69	3,69		Freq 5	1,76	3,84		Freq 5	1,71	3,73		Freq 5	1,82	3,97
	Freq 6	1,69	3,68		Freq 6	1,76	3,83		Freq 6	1,72	3,75		Freq 6	1,82	3,97
	Perm 1	1,68	3,67		Perm 1	1,76	3,83		Perm 1	1,71	3,72		Perm 1	1,82	3,97
	MAX.	2,00	4,36		MAX.	2,07	4,51		MAX.	2,04	4,45		MAX.	2,15	4,68

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI															
Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
17	Rare 1	2,05	4,48	18	Rare 1	2,17	4,73	19	Rare 1	2,02	4,40	20	Rare 1	1,95	4,25
	Rare 2	1,90	4,15		Rare 2	2,01	4,38		Rare 2	1,87	4,07		Rare 2	1,81	3,94
	Rare 3	2,06	4,48		Rare 3	2,17	4,73		Rare 3	2,01	4,37		Rare 3	1,93	4,20
	Rare 4	1,91	4,15		Rare 4	2,01	4,38		Rare 4	1,86	4,05		Rare 4	1,79	3,89
	Rare 5	1,85	4,04		Rare 5	1,96	4,26		Rare 5	1,80	3,92		Rare 5	1,72	3,75
	Rare 6	2,02	4,41		Rare 6	2,16	4,71		Rare 6	2,04	4,44		Rare 6	1,97	4,29
	Rare 7	1,87	4,08		Rare 7	2,00	4,36		Rare 7	1,89	4,11		Rare 7	1,83	3,99
	Rare 8	1,80	3,92		Rare 8	1,94	4,23		Rare 8	1,85	4,03		Rare 8	1,79	3,90
	Rare 9	2,05	4,47		Rare 9	2,16	4,72		Rare 9	2,03	4,42		Rare 9	1,97	4,29
	Rare 10	1,90	4,14		Rare 10	2,00	4,37		Rare 10	1,88	4,09		Rare 10	1,83	3,98
	Rare 11	1,84	4,02		Rare 11	1,95	4,24		Rare 11	1,83	4,00		Rare 11	1,79	3,90
	Rare 12	2,08	4,54		Rare 12	2,17	4,74		Rare 12	2,00	4,35		Rare 12	1,93	4,20
	Rare 13	1,93	4,21		Rare 13	2,01	4,39		Rare 13	1,85	4,03		Rare 13	1,78	3,89
	Rare 14	1,90	4,14		Rare 14	1,96	4,28		Rare 14	1,78	3,89		Rare 14	1,72	3,74
	Freq 1	1,79	3,91		Freq 1	1,89	4,13		Freq 1	1,77	3,85		Freq 1	1,70	3,71
	Freq 2	1,77	3,85		Freq 2	1,86	4,07		Freq 2	1,74	3,79		Freq 2	1,68	3,66
	Freq 3	1,75	3,81		Freq 3	1,84	4,02		Freq 3	1,72	3,74		Freq 3	1,65	3,59
	Freq 4	1,73	3,78		Freq 4	1,84	4,01		Freq 4	1,72	3,76		Freq 4	1,66	3,63
	Freq 5	1,74	3,80		Freq 5	1,84	4,01		Freq 5	1,72	3,75		Freq 5	1,66	3,62
	Freq 6	1,76	3,83		Freq 6	1,84	4,02		Freq 6	1,71	3,73		Freq 6	1,65	3,59
	Perm 1	1,74	3,80		Perm 1	1,84	4,02		Perm 1	1,72	3,75		Perm 1	1,66	3,61
	MAX.	2,08	4,54		MAX.	2,17	4,74		MAX.	2,04	4,44		MAX.	1,97	4,29
21	Rare 1	1,75	3,82	22	Rare 1	1,84	4,01	23	Rare 1	2,06	4,49	24	Rare 1	1,86	4,06
	Rare 2	1,63	3,55		Rare 2	1,70	3,71		Rare 2	1,91	4,15		Rare 2	1,73	3,76
	Rare 3	1,74	3,78		Rare 3	1,83	3,99		Rare 3	2,05	4,48		Rare 3	1,86	4,05
	Rare 4	1,61	3,51		Rare 4	1,69	3,69		Rare 4	1,90	4,15		Rare 4	1,72	3,76
	Rare 5	1,55	3,37		Rare 5	1,64	3,58		Rare 5	1,85	4,03		Rare 5	1,67	3,64
	Rare 6	1,80	3,93		Rare 6	1,88	4,10		Rare 6	2,08	4,53		Rare 6	1,90	4,15
	Rare 7	1,68	3,66		Rare 7	1,75	3,81		Rare 7	1,92	4,19		Rare 7	1,77	3,85
	Rare 8	1,66	3,62		Rare 8	1,73	3,77		Rare 8	1,88	4,11		Rare 8	1,74	3,80
	Rare 9	1,77	3,87		Rare 9	1,85	4,03		Rare 9	2,06	4,49		Rare 9	1,87	4,07
	Rare 10	1,65	3,59		Rare 10	1,71	3,73		Rare 10	1,91	4,16		Rare 10	1,73	3,77
	Rare 11	1,61	3,51		Rare 11	1,67	3,65		Rare 11	1,86	4,05		Rare 11	1,68	3,67
	Rare 12	1,70	3,72		Rare 12	1,79	3,91		Rare 12	2,04	4,45		Rare 12	1,82	3,97
	Rare 13	1,58	3,44		Rare 13	1,66	3,62		Rare 13	1,89	4,11		Rare 13	1,68	3,67
	Rare 14	1,50	3,26		Rare 14	1,58	3,45		Rare 14	1,82	3,97		Rare 14	1,61	3,50
	Freq 1	1,53	3,34		Freq 1	1,61	3,51		Freq 1	1,80	3,92		Freq 1	1,63	3,54
	Freq 2	1,51	3,29		Freq 2	1,58	3,45		Freq 2	1,77	3,86		Freq 2	1,60	3,49
	Freq 3	1,48	3,23		Freq 3	1,56	3,40		Freq 3	1,75	3,81		Freq 3	1,58	3,44
	Freq 4	1,51	3,28		Freq 4	1,58	3,44		Freq 4	1,76	3,83		Freq 4	1,59	3,48
	Freq 5	1,50	3,26		Freq 5	1,57	3,42		Freq 5	1,75	3,82		Freq 5	1,58	3,45
	Freq 6	1,47	3,21		Freq 6	1,55	3,38		Freq 6	1,74	3,80		Freq 6	1,57	3,42
	Perm 1	1,49	3,25		Perm 1	1,56	3,41		Perm 1	1,75	3,81		Perm 1	1,58	3,45
	MAX.	1,80	3,93		MAX.	1,88	4,10		MAX.	2,08	4,53		MAX.	1,90	4,15
25	Rare 1	2,07	4,52	26	Rare 1	1,87	4,08	27	Rare 1	1,99	4,33	28	Rare 1	2,06	4,50
	Rare 2	1,92	4,19		Rare 2	1,73	3,78		Rare 2	1,84	4,01		Rare 2	1,91	4,17
	Rare 3	2,08	4,53		Rare 3	1,87	4,08		Rare 3	2,00	4,35		Rare 3	2,07	4,52
	Rare 4	1,92	4,20		Rare 4	1,74	3,79		Rare 4	1,85	4,03		Rare 4	1,92	4,19
	Rare 5	1,87	4,08		Rare 5	1,69	3,68		Rare 5	1,81	3,94		Rare 5	1,88	4,09
	Rare 6	2,09	4,56		Rare 6	1,91	4,17		Rare 6	1,96	4,26		Rare 6	2,06	4,48
	Rare 7	1,94	4,23		Rare 7	1,77	3,87		Rare 7	1,81	3,94		Rare 7	1,90	4,15
	Rare 8	1,90	4,14		Rare 8	1,75	3,82		Rare 8	1,74	3,79		Rare 8	1,85	4,03
	Rare 9	2,07	4,52		Rare 9	1,87	4,07		Rare 9	1,98	4,31		Rare 9	2,05	4,48
	Rare 10	1,92	4,18		Rare 10	1,73	3,77		Rare 10	1,83	3,99		Rare 10	1,90	4,14
	Rare 11	1,86	4,06		Rare 11	1,68	3,66		Rare 11	1,77	3,87		Rare 11	1,84	4,02
	Rare 12	2,06	4,48		Rare 12	1,83	3,99		Rare 12	2,02	4,40		Rare 12	2,07	4,51
	Rare 13	1,90	4,15		Rare 13	1,69	3,69		Rare 13	1,87	4,08		Rare 13	1,92	4,18
	Rare 14	1,84	4,00		Rare 14	1,61	3,52		Rare 14	1,84	4,02		Rare 14	1,87	4,08
	Freq 1	1,81	3,95		Freq 1	1,63	3,56		Freq 1	1,74	3,80		Freq 1	1,81	3,94
	Freq 2	1,78	3,89		Freq 2	1,61	3,50		Freq 2	1,71	3,74		Freq 2	1,78	3,88
	Freq 3	1,76	3,85		Freq 3	1,59	3,46		Freq 3	1,70	3,70		Freq 3	1,76	3,84
	Freq 4	1,77	3,86		Freq 4	1,60	3,49		Freq 4	1,68	3,67		Freq 4	1,76	3,83
	Freq 5	1,76	3,84		Freq 5	1,59	3,46		Freq 5	1,69	3,68		Freq 5	1,76	3,83
	Freq 6	1,76	3,83		Freq 6	1,57	3,43		Freq 6	1,70	3,72		Freq 6	1,76	3,84
	Perm 1	1,76	3,84		Perm 1	1,59	3,46		Perm 1	1,69	3,69		Perm 1	1,76	3,83
	MAX.	2,09	4,56		MAX.	1,91	4,17		MAX.	2,02	4,40		MAX.	2,07	4,52
29	Rare 1	2,04	4,44	30	Rare 1	1,90	4,15	31	Rare 1	2,02	4,41	32	Rare 1	1,98	4,32
	Rare 2	1,88	4,11		Rare 2	1,76	3,85		Rare 2	1,88	4,09		Rare 2	1,84	4,00
	Rare 3	2,04	4,46		Rare 3	1,92	4,19		Rare 3	2,04	4,45		Rare 3	2,00	4,36
	Rare 4	1,89	4,13		Rare 4	1,78	3,89		Rare 4	1,90	4,13		Rare 4	1,86	4,05
	Rare 5	1,85	4,03		Rare 5	1,75	3,81		Rare 5	1,85	4,04		Rare 5	1,82	3,96
	Rare 6	2,06	4,48		Rare 6	1,87	4,07		Rare 6	2,02	4,39		Rare 6	2,00	4,37
	Rare 7	1,90	4,15		Rare 7	1,73	3,77		Rare 7	1,87	4,07		Rare 7	1,86	4,05
	Rare 8	1,87	4,07		Rare 8	1,65	3,61		Rare 8	1,81	3,95		Rare 8	1,82	3,97
	Rare 9	2,03	4,42		Rare 9	1,88	4,11		Rare 9	2,00	4,37		Rare 9	1,96	4,28
	Rare 10	1,88	4,09		Rare 10	1,75	3,81		Rare 10	1,86	4,05		Rare 10	1,82	3,96
	Rare 11	1,82	3,96		Rare 11	1,68	3,67		Rare 11	1,79	3,90		Rare 11	1,75	3,82
	Rare 12	2,02	4,39		Rare 12	1,94	4,23		Rare 12	2,03	4,43		Rare 12	1,96	4,27
	Rare 13	1,86	4,07		Rare 13	1,80	3,93		Rare 13	1,88	4,11		Rare 13	1,81	3,96
	Rare 14	1,80	3,93		Rare 14	1,77	3,87		Rare 14	1,84	4,00		Rare 14	1,75	3,81
	Freq 1	1,78	3,89		Freq 1	1,66	3,63		Freq 1	1,77	3,86		Freq 1	1,73	3,78
	Freq 2	1,75	3,83		Freq 2	1,64	3,57		Freq 2	1,74	3,80		Freq 2	1,71	3,72
	Freq 3	1,74	3,79		Freq 3	1,63	3,54		Freq 3	1,73	3,77		Freq 3	1,69	3,69
	Freq 4	1,74	3,80		Freq 4	1,61	3,50		Freq 4	1,72	3,75		Freq 4	1,69	3,69
	Freq 5	1,73	3,77		Freq 5	1,61	3,52		Freq 5	1,71	3,74		Freq 5	1,68	3,66
	Freq 6	1,73	3,77		Freq 6	1,63	3,56		Freq 6	1,72	3,76		Freq 6	1,68	3,66
	Perm 1	1,73	3,78		Perm 1	1,62	3,53		Perm 1	1,72	3,75		Perm 1	1,69	3,67
	MAX.	2,06	4,48		MAX.	1,94	4,23		MAX.	2,04	4,45		MAX.	2,00	4,37

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI															
Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
33	Rare 1	1,84	4,00	34	Rare 1	1,76	3,84	35	Rare 1	1,53	3,33	36	Rare 1	1,45	3,17
	Rare 2	1,70	3,71		Rare 2	1,63	3,56		Rare 2	1,41	3,08		Rare 2	1,35	2,94
	Rare 3	1,84	4,02		Rare 3	1,78	3,88		Rare 3	1,52	3,31		Rare 3	1,44	3,13
	Rare 4	1,71	3,73		Rare 4	1,65	3,60		Rare 4	1,41	3,06		Rare 4	1,33	2,91
	Rare 5	1,67	3,64		Rare 5	1,61	3,52		Rare 5	1,36	2,96		Rare 5	1,28	2,79
	Rare 6	1,88	4,10		Rare 6	1,81	3,95		Rare 6	1,48	3,23		Rare 6	1,40	3,06
	Rare 7	1,74	3,80		Rare 7	1,68	3,67		Rare 7	1,37	2,99		Rare 7	1,30	2,83
	Rare 8	1,73	3,76		Rare 8	1,67	3,63		Rare 8	1,30	2,83		Rare 8	1,22	2,66
	Rare 9	1,83	3,98		Rare 9	1,74	3,80		Rare 9	1,54	3,35		Rare 9	1,47	3,21
	Rare 10	1,69	3,69		Rare 10	1,62	3,52		Rare 10	1,42	3,11		Rare 10	1,37	2,98
	Rare 11	1,64	3,57		Rare 11	1,56	3,39		Rare 11	1,39	3,03		Rare 11	1,34	2,91
	Rare 12	1,79	3,91		Rare 12	1,71	3,73		Rare 12	1,57	3,43		Rare 12	1,51	3,28
	Rare 13	1,66	3,61		Rare 13	1,58	3,46		Rare 13	1,46	3,18		Rare 13	1,40	3,06
	Rare 14	1,58	3,45		Rare 14	1,50	3,28		Rare 14	1,45	3,16		Rare 14	1,40	3,04
	Freq 1	1,61	3,50		Freq 1	1,54	3,35		Freq 1	1,33	2,91		Freq 1	1,27	2,76
	Freq 2	1,58	3,45		Freq 2	1,52	3,30		Freq 2	1,31	2,87		Freq 2	1,25	2,72
	Freq 3	1,56	3,41		Freq 3	1,50	3,28		Freq 3	1,29	2,82		Freq 3	1,23	2,68
	Freq 4	1,58	3,44		Freq 4	1,51	3,30		Freq 4	1,28	2,80		Freq 4	1,22	2,65
	Freq 5	1,56	3,40		Freq 5	1,49	3,25		Freq 5	1,30	2,84		Freq 5	1,24	2,70
	Freq 6	1,55	3,37		Freq 6	1,48	3,23		Freq 6	1,31	2,86		Freq 6	1,25	2,73
	Perm 1	1,56	3,40		Perm 1	1,50	3,26		Perm 1	1,30	2,83		Perm 1	1,23	2,69
	MAX.	1,88	4,10		MAX.	1,81	3,95		MAX.	1,57	3,43		MAX.	1,51	3,28
37	Rare 1	1,46	3,19	38	Rare 1	1,55	3,38	39	Rare 1	1,50	3,26	40	Rare 1	1,39	3,03
	Rare 2	1,36	2,97		Rare 2	1,44	3,14		Rare 2	1,39	3,03		Rare 2	1,29	2,81
	Rare 3	1,44	3,13		Rare 3	1,55	3,37		Rare 3	1,47	3,20		Rare 3	1,37	2,99
	Rare 4	1,33	2,91		Rare 4	1,43	3,12		Rare 4	1,36	2,97		Rare 4	1,27	2,78
	Rare 5	1,27	2,77		Rare 5	1,39	3,02		Rare 5	1,30	2,83		Rare 5	1,22	2,67
	Rare 6	1,43	3,13		Rare 6	1,51	3,29		Rare 6	1,52	3,32		Rare 6	1,44	3,13
	Rare 7	1,33	2,90		Rare 7	1,40	3,04		Rare 7	1,42	3,09		Rare 7	1,34	2,91
	Rare 8	1,27	2,76		Rare 8	1,33	2,89		Rare 8	1,39	3,03		Rare 8	1,33	2,90
	Rare 9	1,49	3,25		Rare 9	1,56	3,40		Rare 9	1,52	3,32		Rare 9	1,40	3,06
	Rare 10	1,39	3,03		Rare 10	1,44	3,15		Rare 10	1,42	3,09		Rare 10	1,30	2,84
	Rare 11	1,36	2,96		Rare 11	1,40	3,06		Rare 11	1,39	3,03		Rare 11	1,27	2,78
	Rare 12	1,49	3,26		Rare 12	1,59	3,47		Rare 12	1,47	3,20		Rare 12	1,34	2,92
	Rare 13	1,39	3,03		Rare 13	1,48	3,23		Rare 13	1,36	2,97		Rare 13	1,24	2,70
	Rare 14	1,36	2,97		Rare 14	1,47	3,20		Rare 14	1,30	2,83		Rare 14	1,17	2,55
	Freq 1	1,27	2,76		Freq 1	1,35	2,95		Freq 1	1,30	2,83		Freq 1	1,21	2,64
	Freq 2	1,25	2,73		Freq 2	1,33	2,91		Freq 2	1,28	2,79		Freq 2	1,19	2,60
	Freq 3	1,23	2,67		Freq 3	1,31	2,87		Freq 3	1,25	2,73		Freq 3	1,17	2,56
	Freq 4	1,22	2,67		Freq 4	1,30	2,84		Freq 4	1,27	2,77		Freq 4	1,19	2,60
	Freq 5	1,24	2,71		Freq 5	1,32	2,87		Freq 5	1,27	2,77		Freq 5	1,18	2,58
	Freq 6	1,24	2,71		Freq 6	1,33	2,90		Freq 6	1,25	2,73		Freq 6	1,16	2,53
	Perm 1	1,23	2,69		Perm 1	1,32	2,87		Perm 1	1,26	2,75		Perm 1	1,18	2,57
	MAX.	1,49	3,26		MAX.	1,59	3,47		MAX.	1,52	3,32		MAX.	1,44	3,13
41	Rare 1	1,48	3,22	42	Rare 1	1,49	3,25	43	Rare 1	1,52	3,32	44	Rare 1	1,46	3,19
	Rare 2	1,37	2,98		Rare 2	1,38	3,01		Rare 2	1,41	3,08		Rare 2	1,36	2,96
	Rare 3	1,47	3,20		Rare 3	1,49	3,26		Rare 3	1,53	3,34		Rare 3	1,48	3,23
	Rare 4	1,36	2,96		Rare 4	1,39	3,02		Rare 4	1,42	3,10		Rare 4	1,38	3,00
	Rare 5	1,31	2,87		Rare 5	1,35	2,94		Rare 5	1,39	3,03		Rare 5	1,35	2,93
	Rare 6	1,52	3,31		Rare 6	1,45	3,16		Rare 6	1,48	3,22		Rare 6	1,41	3,08
	Rare 7	1,41	3,08		Rare 7	1,34	2,92		Rare 7	1,37	2,98		Rare 7	1,31	2,85
	Rare 8	1,40	3,05		Rare 8	1,27	2,78		Rare 8	1,30	2,83		Rare 8	1,23	2,68
	Rare 9	1,48	3,24		Rare 9	1,48	3,24		Rare 9	1,51	3,30		Rare 9	1,45	3,15
	Rare 10	1,38	3,00		Rare 10	1,38	3,00		Rare 10	1,40	3,06		Rare 10	1,34	2,92
	Rare 11	1,34	2,93		Rare 11	1,33	2,90		Rare 11	1,36	2,96		Rare 11	1,29	2,81
	Rare 12	1,43	3,12		Rare 12	1,53	3,33		Rare 12	1,57	3,42		Rare 12	1,52	3,31
	Rare 13	1,32	2,89		Rare 13	1,42	3,10		Rare 13	1,46	3,18		Rare 13	1,41	3,08
	Rare 14	1,26	2,74		Rare 14	1,41	3,07		Rare 14	1,45	3,16		Rare 14	1,40	3,06
	Freq 1	1,29	2,81		Freq 1	1,30	2,83		Freq 1	1,33	2,90		Freq 1	1,28	2,78
	Freq 2	1,27	2,77		Freq 2	1,28	2,79		Freq 2	1,31	2,86		Freq 2	1,26	2,74
	Freq 3	1,25	2,73		Freq 3	1,27	2,76		Freq 3	1,30	2,83		Freq 3	1,25	2,72
	Freq 4	1,27	2,77		Freq 4	1,25	2,73		Freq 4	1,28	2,79		Freq 4	1,22	2,67
	Freq 5	1,26	2,74		Freq 5	1,26	2,75		Freq 5	1,29	2,82		Freq 5	1,24	2,69
	Freq 6	1,24	2,70		Freq 6	1,28	2,78		Freq 6	1,31	2,86		Freq 6	1,26	2,75
	Perm 1	1,25	2,74		Perm 1	1,26	2,76		Perm 1	1,30	2,83		Perm 1	1,24	2,71
	MAX.	1,52	3,31		MAX.	1,53	3,33		MAX.	1,57	3,42		MAX.	1,52	3,31
45	Rare 1	1,46	3,19	46	Rare 1	1,49	3,25	47	Rare 1	1,49	3,26	48	Rare 1	1,49	3,24
	Rare 2	1,36	2,97		Rare 2	1,38	3,02		Rare 2	1,39	3,02		Rare 2	1,38	3,01
	Rare 3	1,49	3,25		Rare 3	1,52	3,31		Rare 3	1,49	3,25		Rare 3	1,49	3,25
	Rare 4	1,39	3,03		Rare 4	1,41	3,08		Rare 4	1,38	3,01		Rare 4	1,38	3,02
	Rare 5	1,36	2,97		Rare 5	1,38	3,02		Rare 5	1,34	2,92		Rare 5	1,35	2,93
	Rare 6	1,43	3,13		Rare 6	1,52	3,31		Rare 6	1,53	3,35		Rare 6	1,53	3,33
	Rare 7	1,33	2,90		Rare 7	1,41	3,08		Rare 7	1,43	3,11		Rare 7	1,42	3,09
	Rare 8	1,27	2,76		Rare 8	1,38	3,02		Rare 8	1,41	3,08		Rare 8	1,40	3,06
	Rare 9	1,44	3,13		Rare 9	1,46	3,19		Rare 9	1,50	3,27		Rare 9	1,48	3,23
	Rare 10	1,33	2,91		Rare 10	1,36	2,96		Rare 10	1,39	3,03		Rare 10	1,37	3,00
	Rare 11	1,27	2,77		Rare 11	1,29	2,82		Rare 11	1,35	2,95		Rare 11	1,33	2,90
	Rare 12	1,49	3,26		Rare 12	1,46	3,19		Rare 12	1,46	3,17		Rare 12	1,45	3,16
	Rare 13	1,39	3,03		Rare 13	1,36	2,96		Rare 13	1,35	2,93		Rare 13	1,34	2,92
	Rare 14	1,36	2,97		Rare 14	1,29	2,82		Rare 14	1,28	2,79		Rare 14	1,27	2,77
	Freq 1	1,27	2,77		Freq 1	1,29	2,81		Freq 1	1,30	2,84		Freq 1	1,30	2,83
	Freq 2	1,25	2,73		Freq 2	1,28	2,78		Freq 2	1,28	2,80		Freq 2	1,28	2,79
	Freq 3	1,24	2,71		Freq 3	1,27	2,76		Freq 3	1,27	2,76		Freq 3	1,26	2,76
	Freq 4	1,23	2,67		Freq 4	1,27	2,76		Freq 4	1,28	2,79		Freq 4	1,28	2,78
	Freq 5	1,23	2,67		Freq 5	1,25	2,72		Freq 5	1,27	2,77		Freq 5	1,26	2,75
	Freq 6	1,24	2,71		Freq 6	1,25	2,72		Freq 6	1,26	2,74		Freq 6	1,25	2,72
	Perm 1	1,24	2,69		Perm 1	1,26	2,74		Perm 1	1,27	2,77		Perm 1	1,26	2,75
	MAX.	1,49	3,26		MAX.	1,52	3,31		MAX.	1,53	3,35		MAX.	1,53	3,33

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI																		
Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm		Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm		Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm		Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
49	Rare 1	1,44	3,13		50	Rare 1	1,32	2,87										
	Rare 2	1,33	2,90			Rare 2	1,22	2,66										
	Rare 3	1,44	3,15			Rare 3	1,33	2,90										
	Rare 4	1,34	2,92			Rare 4	1,24	2,69										
	Rare 5	1,31	2,85			Rare 5	1,21	2,63										
	Rare 6	1,48	3,22			Rare 6	1,36	2,97										
	Rare 7	1,37	2,99			Rare 7	1,27	2,76										
	Rare 8	1,36	2,97			Rare 8	1,26	2,74										
	Rare 9	1,43	3,11			Rare 9	1,30	2,84										
	Rare 10	1,32	2,88			Rare 10	1,21	2,63										
	Rare 11	1,28	2,79			Rare 11	1,16	2,53										
	Rare 12	1,39	3,04			Rare 12	1,27	2,77										
	Rare 13	1,29	2,81			Rare 13	1,18	2,57										
	Rare 14	1,22	2,67			Rare 14	1,11	2,42										
	Freq 1	1,25	2,74			Freq 1	1,15	2,50										
	Freq 2	1,24	2,69			Freq 2	1,13	2,47										
	Freq 3	1,22	2,67			Freq 3	1,12	2,44										
	Freq 4	1,23	2,69			Freq 4	1,13	2,47										
	Freq 5	1,22	2,65			Freq 5	1,11	2,42										
	Freq 6	1,21	2,63			Freq 6	1,10	2,40										
Perm 1	1,22	2,66		Perm 1	1,12	2,43												
MAX.	1,48	3,22		MAX.	1,36	2,97												