



REV.	DATA	OGGETTO	RED.	CONT.	APP.
			AO	EP	GF

COMUNE DI FANO

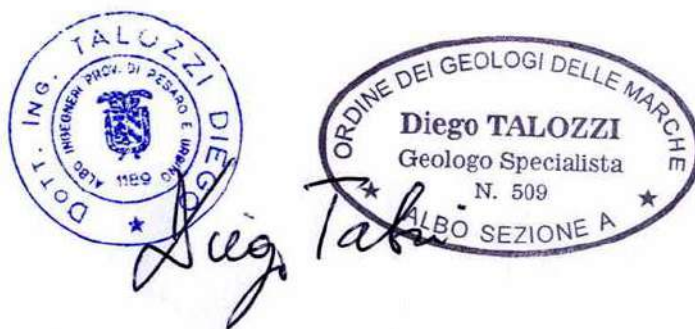
PROGETTO: PNRR - M2C4 - TUTELA DEL TERRITORIO E DELLA RISORSA IDRICA – 2.2: INTERVENTI PER LA RESILIENZA, LA VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO E L'EFFICIENZA ENERGETICA DEI COMUNI. INTERVENTO DI SISTEMAZIONE IDROLOGICA DEL TERRITORIO COMUNALE COMPRESA LA SISTEMAZIONE ACQUE SUPERFICIALI PRESENTI NEL COMUNE DI FANO: MOVIMENTO FRANOSO IN LOC. CARIGNANO – CUP E32H18000290004 (PRIMO STRALCIO) - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO.

Missione 2
Componente M2C4
Investimento 2.2
Comuni

- Rivoluzione verde e transizione ecologica
- Tutela del territorio e della risorsa idrica
- Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei

RELAZIONE DI CALCOLO FONDAZIONI GABBIONATE G1-G3 VERIFICA GABBIONATE

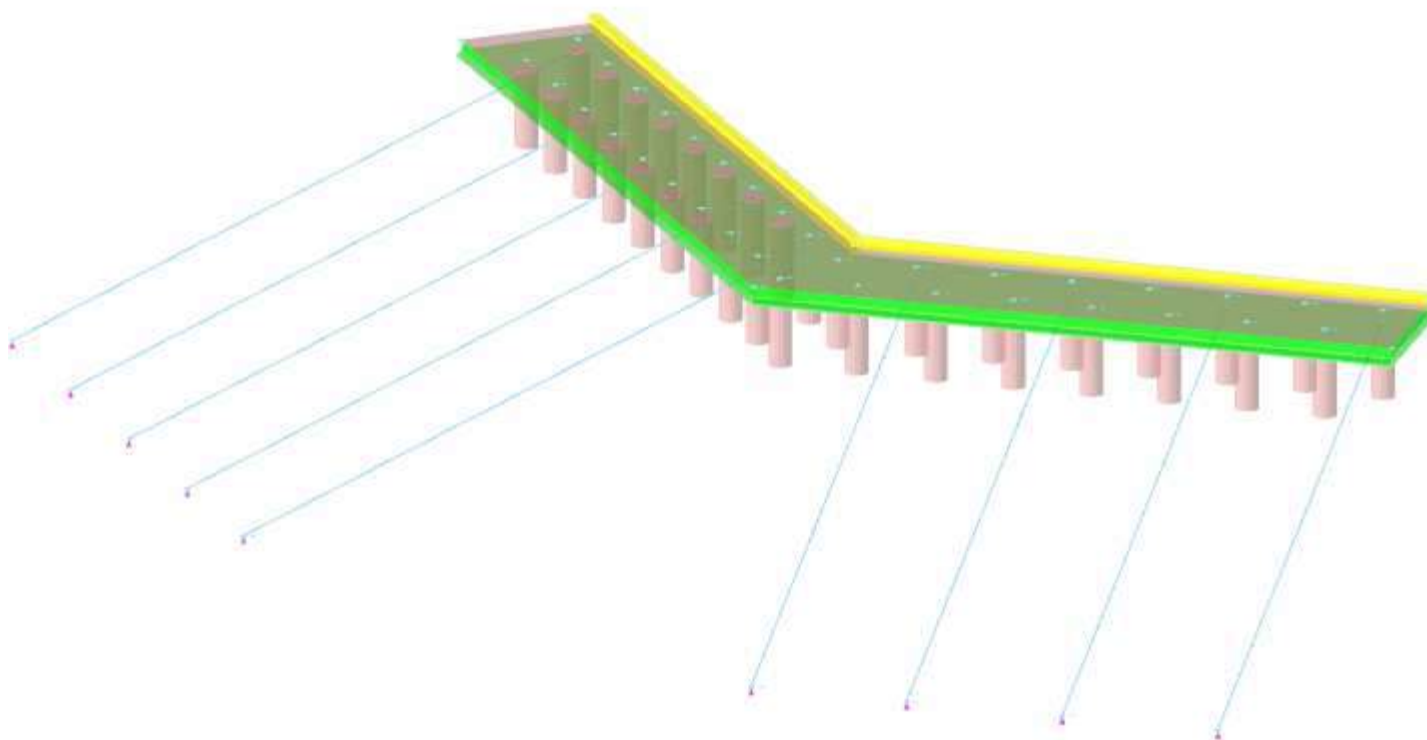
Il Progettista
Ing. Geol. Diego Talozzi



TALOZZI DIEGO: Geologo e Ingegnere libero professionista con studio tecnico a Urbania in Via XXIV Maggio n° 19
Tel. 0722/317881; C.F. TLZDGI69L12C794P; P. IVA 01248290411;
Iscritto ai seguenti ordini professionali:
1) Ordine Professionale degli Ingegneri di Pesaro e Urbino al n°1189.
2) Ordine Professionale dei Geologi delle Marche al n° 509.

RELAZIONE DI CALCOLO

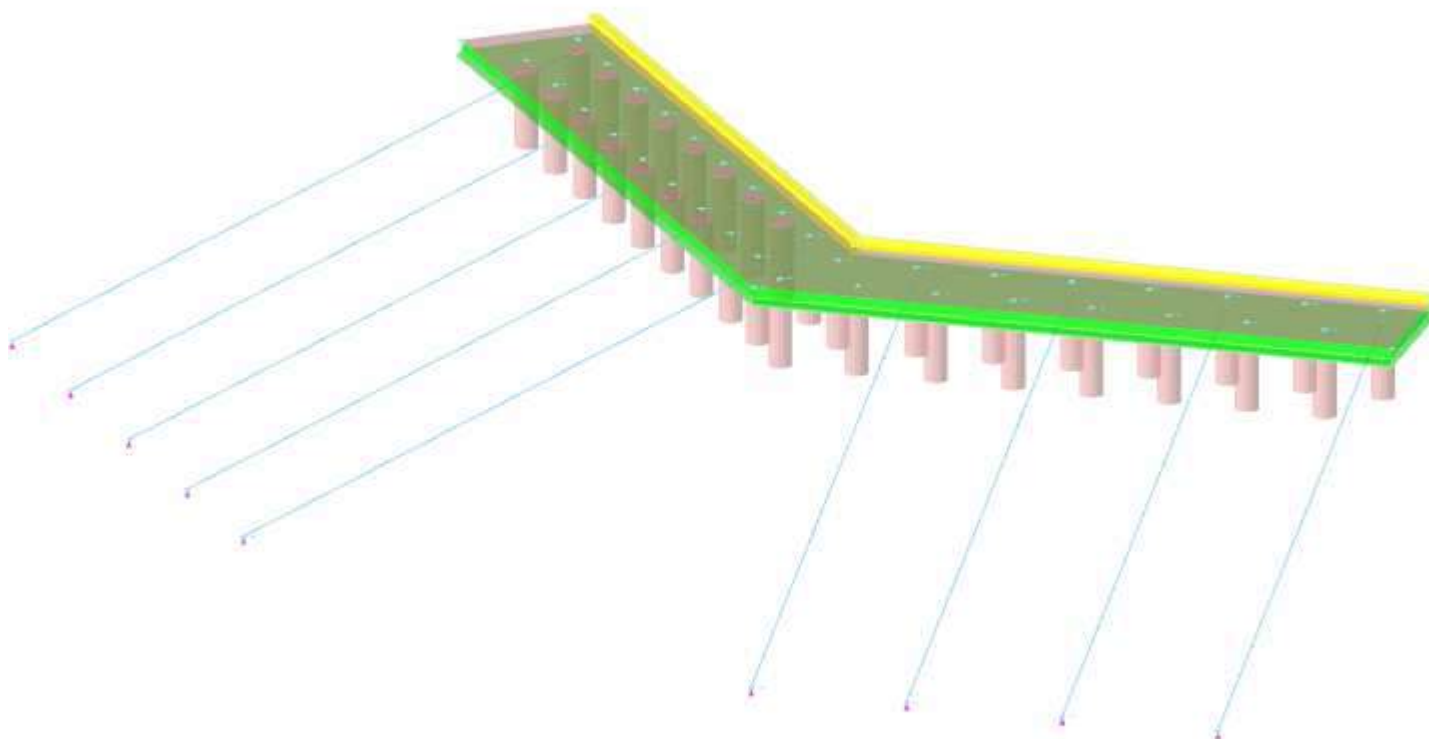
FONDAZIONI GABBIONATA G1



Sommario

Sommario	2
1 Dati generali DB.....	3
1.1 Materiali.....	3
1.1.1 Materiali c.a.....	3
1.1.2 Armature.....	3
1.1.3 Preferenze di normativa.....	4
1.1.4 Definizioni di carichi lineari.....	5
1.1.5 Definizioni di carichi superficiali.....	6
1.2 Sezioni.....	6
1.2.1 Sezioni C.A.....	6
1.2.1.1 Sezioni circolari C.A.....	6
1.2.1.2 Caratteristiche inerziali sezioni C.A.....	6
1.3 Fondazioni.....	6
1.3.1 Pali.....	6
1.3.1.1 Pali trivellati.....	6
2 Sondaggi del sito.....	7
3 Verifiche consuntive.....	8
3.1 Verifiche consuntive piastre C.A.....	8
3.2 Verifiche pali.....	8
33 pali "Trivellato D60" gruppo 1.....	9
Pali coinvolti.....	9
Caratteristiche geometriche.....	9
Caratteristiche dei materiali.....	9
Verifiche a pressoflessione.....	9
Verifiche delle tensioni nella famiglia Rara.....	19
Verifiche delle tensioni nella famiglia Quasi permanenti.....	23
Verifiche delle fessure nella famiglia Esercizio frequente.....	26
Verifiche delle fessure nella famiglia Esercizio quasi permanente.....	29
Verifiche a taglio.....	33
Verifica di capacità portante per la famiglia SLU.....	43
Verifica di capacità portante verticale riferita al palo singolo.....	43
Verifica di capacità portante per la famiglia SLD.....	43
Verifica di capacità portante verticale riferita al palo singolo.....	43
Verifica di capacità portante per la famiglia SLV FO.....	43
Verifica di capacità portante verticale riferita al palo singolo.....	43
Trivellato D60 filo 6.....	44
Caratteristiche geometriche.....	44
Caratteristiche dei materiali.....	44
Verifiche a pressoflessione.....	44
Verifiche delle tensioni nella famiglia Rara.....	45
Verifiche delle tensioni nella famiglia Quasi permanenti.....	45
Verifiche delle fessure nella famiglia Esercizio frequente.....	45
Verifiche delle fessure nella famiglia Esercizio quasi permanente.....	45
Verifiche a taglio.....	46
Verifica di capacità portante per la famiglia SLU.....	46
Verifica di capacità portante verticale riferita al palo singolo.....	46
Verifica di capacità portante per la famiglia SLD.....	46
Verifica di capacità portante verticale riferita al palo singolo.....	46
Verifica di capacità portante per la famiglia SLV FO.....	46
Verifica di capacità portante verticale riferita al palo singolo.....	46
4 Computi metrici.....	51
33 pali "Trivellato D60" gruppo 1.....	51
Distinta ferri di armatura.....	51
Distinta calcestruzzi.....	51
Parete Fondazione - Piano 1.....	51
Distinta ferri di armatura.....	51
Raggruppati per diametro e totali.....	51
Distinta calcestruzzi.....	51
Distinta casseri.....	52
Parete Fondazione - Piano 1.....	52
Distinta ferri di armatura.....	52
Raggruppati per diametro e totali.....	52
Distinta calcestruzzi.....	52
Distinta casseri.....	52
Platea a "Fondazione".....	52
Distinta ferri di armatura.....	52
Raggruppati per diametro e totali.....	52
Distinta reti.....	52
Distinta calcestruzzi.....	52
Distinta casseri.....	52
Trivellato D60 filo 6.....	53
Distinta ferri di armatura.....	53
Distinta calcestruzzi.....	53
Totali ferri di armatura.....	53
Raggruppati per diametro e totali.....	53
Totali reti di armatura.....	53
Raggruppati per tipologia.....	53

Totale calcestruzzo.....	53
Raggruppati per classe di calcestruzzo.....	53
Totale casseri.....	53
Raggruppati per larghezza del cassero.....	53



Struttura

1 Dati generali DB

1.1 Materiali

1.1.1 Materiali c.a.

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Rck: resistenza caratteristica cubica; valore medio nel caso di edificio esistente. [daN/cm²]

E: modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm²]

G: modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste e di elementi guscio a comportamento ortotropo. [daN/cm²]

v: coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.

γ: peso specifico del materiale. [daN/cm³]

α: coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C-1]

Descrizione	Rck	E	G	v	γ	α
C25/30	300	314472	Default (142941.64)	0.1	0.0025	0.00001

1.1.2 Armature

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

f_{yk}: resistenza caratteristica. [daN/cm²]

σ_{amm}: tensione ammissibile. [daN/cm²]

Tipo: tipo di barra.

E: modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm²]

γ: peso specifico del materiale. [daN/cm³]

v: coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.

α : coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C-1]
Livello di conoscenza: indica se il materiale è nuovo o esistente, e in tal caso il livello di conoscenza secondo Circ.617 02/02/09 §C8A. Informazione impiegata solo in analisi D.M. 14-01-08 (N.T.C.) e D.M. 17-01-18 (N.T.C.).

Descrizione	fyk	σamm.	Tipo	E	γ	v	α	Livello di conoscenza
B450C	4500	2550	Aderenza migliorata	2060000	0.00785	0.3	0.000012	Nuovo

1.1.3 Preferenze di normativa

Analisi	
Normativa	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
Tipo di costruzione	2 - Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vn	50
Classe d'uso	II
Vr	50
Tipo di analisi	Lineare statica
Considera sisma Z	Solo se Ag >= 0.15 g, conformemente a §3.2.3.1
Località	Pesaro E Urbino, Fano, Carignano; Latitudine ED50 43,8254° (43° 49' 32''); Longitudine ED50 12,9342° (12° 56' 3''); Altitudine s.l.m. 144,88 m.
Categoria del suolo	C - Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti T2 - Pendii con inclinazione media i>15°
Categoria topografica	1.5
Ss orizzontale SLD	0.149
Tb orizzontale SLD	[s]
Tc orizzontale SLD	0.447
Td orizzontale SLD	[s]
Ss orizzontale SLV	1.854
Tb orizzontale SLV	[s]
Tc orizzontale SLV	1.4258
Td orizzontale SLV	[s]
Ss verticale	0.156
Tb verticale	[s]
Tc verticale	0.469
Td verticale	[s]
St	2.337
PVr SLD (%)	1
Tr SLD	[s]
Ag/g SLD	1.2
Fo SLD	63
Tc* SLD	50
PVr SLV (%)	0.0635
Tr SLV	2.549
Ag/g SLV	0.28
Fo SLV	[s]
Tc* SLV	10
Smorzamento viscoso (%)	475
Classe di duttilità	0.1841
Rotazione del sisma	2.482
Quota dello '0' sismico	0.301
Regolarità in pianta	[s]
Regolarità in elevazione	5
Edificio C.A.	CD"B"
Tipologia C.A.	0
αu/α1 C.A.	[deg]
Edificio esistente	0
Altezza costruzione	[cm]
T1,x	Si
T1,y	Si
λ SLD,x	Si
λ SLD,y	Strutture a telaio q0=3.0*αu/α1
λ SLV,x	Strutture a telaio di un piano αu/α1=1.1
λ SLV,y	No
Limite spostamenti interpiano SLD	25
Fattore di comportamento per sisma SLD X	[cm]
Fattore di comportamento per sisma SLD Y	0.01093
Fattore di comportamento per sisma SLV X	[s]
Fattore di comportamento per sisma SLV Y	[s]
Coefficiente di sicurezza per carico limite (fondazioni superficiali)	0.01326
Coefficiente di sicurezza per scorrimento (fondazioni superficiali)	1
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, punta	1
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale compressione	1
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale trazione	1
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, punta	1
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale compressione	1
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale trazione	1
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, punta	1
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale compressione	1
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale trazione	1
Coefficiente di sicurezza portanza trasversale pali	1
Fattore di correlazione resistenza caratteristica dei pali in base alle verticali indagate	1
Coefficiente di sicurezza per ribaltamento (plinti superficiali)	1.7
Esegui verifiche in combinazioni SLD per elementi esistenti	1.15
	Si
Verifiche C.A.	
Normativa	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
ys (fattore di sicurezza parziale per l'acciaio)	1.15
yc (fattore di sicurezza parziale per il calcestruzzo)	1.5
Limite σc/fck in combinazione rara	0.6
Limite σc/fck in combinazione quasi permanente	0.45
Limite σt/fyk in combinazione rara	0.8
Coefficiente di riduzione della τ per cattiva aderenza	0.7
Dimensione limite fessure w1 §4.1.2.2.4	0.02
Dimensione limite fessure w2 §4.1.2.2.4	[cm]
	0.03
	[cm]

Nuova commessa

Dimensione limite fessure w3 §4.1.2.2.4	0.04	[cm]
Fattori parziali di sicurezza unitari per meccanismi duttili di strutture esistenti con fattore q	Si	
Copriferro secondo EC2	No	
acc elementi nuovi nelle combinazioni sismiche	0.85	
acc elementi esistenti	0.85	

Verifiche legno

Normativa	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
yM combinazioni fondamentali massiccio	1.5
yM combinazioni fondamentali lamellare	1.45
yM combinazioni fondamentali unioni	1.5
yM combinazioni eccezionali	1
yM combinazioni esercizio	1
Kmod durata istantaneo, classe 1	1.1
Kmod durata istantaneo, classe 2	1.1
Kmod durata istantaneo, classe 3	0.9
Kmod durata breve, classe 1	0.9
Kmod durata breve, classe 2	0.9
Kmod durata breve, classe 3	0.7
Kmod durata media, classe 1	0.8
Kmod durata media, classe 2	0.8
Kmod durata media, classe 3	0.65
Kmod durata lunga, classe 1	0.7
Kmod durata lunga, classe 2	0.7
Kmod durata lunga, classe 3	0.55
Kmod durata permanente, classe 1	0.6
Kmod durata permanente, classe 2	0.6
Kmod durata permanente, classe 3	0.5
Kdef classe 1	0.6
Kdef classe 2	0.8
Kdef classe 3	2

Verifiche acciaio

Normativa	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
ym0	1.05
ym1	1.05
ym2	1.25
Coefficiente riduttivo per effetto vettoriale	0.7
Calcolo coefficienti C1, C2, C3 per Mcr	automatico
Coefficienti α, β per flessione deviata	unitari
Verifica semplificata conservativa	si
L/e0 iniziale per profili accoppiati compressi	500
Metodo semplificato formula (4.2.82)	si
Escludi §§ 6.2.6.7-6.2.6.8 EN 1993-1-8:2005 + AC:2009 in 7.5.4.3-7.5.4.5	si
Applica Nota 1 del prospetto 6.2	si
Riduzione fy per tubi tondi di classe 4	no
Effettua la verifica secondo 6.2.8 con irrigidimenti superiori (piastra di base)	si
Limite spostamento relativo interpiano e monopiano colonne	0.00333
Limite spostamento relativo complessivo multipiano colonne	0.002
Considera taglio resistente estremità sagomati	no
Fattori parziali di sicurezza unitari per meccanismi duttili di strutture esistenti con fattore q	si

Verifiche alluminio

Normativa	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
ym1	1.15
ym2	1.25

Verifiche pannelli gessofibra

Normativa	EN 1995-1-1:2004 +AC:2006 + A1:2008 + A2:2014; ETA-03/0050; ETA-07/0086; ETA-08/0147
a	7
b	-0.7
c	0.9
Kmod durata istantaneo, classe 1	1.1
Kmod durata istantaneo, classe 2	0.8
Kmod durata breve, classe 1	0.8
Kmod durata breve, classe 2	0.6
Kmod durata media, classe 1	0.6
Kmod durata media, classe 2	0.45
Kmod durata lunga, classe 1	0.4
Kmod durata lunga, classe 2	0.3
Kmod durata permanente, classe 1	0.2
Kmod durata permanente, classe 2	0.15

1.1.4 Definizioni di carichi lineari

Nome: nome identificativo della definizione di carico.

Valori: valori associati alle condizioni di carico.

Condizione: condizione di carico a cui sono associati i valori.

Descrizione: nome assegnato alla condizione elementare.

Fx i.: valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione X. [daN/cm]

Fx f.: valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione X. [daN/cm]

Fy i.: valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Y. [daN/cm]

Fy f.: valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Y. [daN/cm]

Fz i.: valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Z. [daN/cm]

Fz f.: valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Z. [daN/cm]

Mx i.: valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse X. [daN]

Mx f.: valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse X. [daN]

My i.: valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Y. [daN]

My f.: valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Y. [daN]

Mz i.: valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Z. [daN]

Mz f.: valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Z. [daN]

Nome	Valori												
	Condizione	Fx i.	Fx f.	Fy i.	Fy f.	Fz i.	Fz f.	Mx i.	Mx f.	My i.	My f.	Mz i.	Mz f.
	Descrizione												
DEFICIT DI SPINTA	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Permanenti portati	0	0	150	150	0	0	0	0	0	0	0	0

1.1.5 Definizioni di carichi superficiali

Nome: nome identificativo della definizione di carico.

Valori: valori associati alle condizioni di carico.

Condizione: condizione di carico a cui sono associati i valori.

Descrizione: nome assegnato alla condizione elementare.

Valore: valore del carico per unità di superficie, nel caso il tipo sia "Verticale", "Verticale in proiezione", "Normale alla superficie". [daN/cm²]

Cp vento: valore del coefficiente di pressione Cp, nel caso il tipo sia "Cp vento". Il valore è adimensionale.

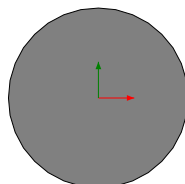
Tipo: tipo di carico.

Nome	Valori			
	Condizione	Valore	Cp vento	Tipo
GABBIONATA	Descrizione			
	Pesi strutturali	0		Verticale
	Permanenti portati	0.68		Verticale

1.2 Sezioni

1.2.1 Sezioni C.A.

1.2.1.1 Sezioni circolari C.A.



Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Area Tx FEM: area di taglio in direzione X per l'analisi FEM. [cm²]

Area Ty FEM: area di taglio in direzione Y per l'analisi FEM. [cm²]

JxFEM: momento di inerzia attorno all'asse X per l'analisi FEM. [cm⁴]

JyFEM: momento di inerzia attorno all'asse Y per l'analisi FEM. [cm⁴]

JtFEM: momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di forma per l'analisi FEM. [cm⁴]

Diametro: diametro esterno della sezione. [cm]

Copri ferro: copri ferro riferito alla superficie esterna della sezione. [cm]

Descrizione	Area Tx FEM	Area Ty FEM	JxFEM	JyFEM	JtFEM	Diametro	Copri ferro
Circolare (D=60)	2544.69	2544.69	628044.15	628044.15	1239688.89	60	3.5

1.2.1.2 Caratteristiche inerziali sezioni C.A.

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Xg: ascissa del baricentro definita rispetto al sistema geometrico in cui sono definiti i vertici del poligono. [cm]

Yg: ordinata del baricentro definita rispetto al sistema geometrico in cui sono definiti i vertici del poligono. [cm]

Area: area inerziale nel sistema geometrico centrato nel baricentro. [cm²]

Jx: momento d'inerzia attorno all'asse orizzontale baricentrico di definizione della sezione. [cm⁴]

Jy: momento d'inerzia attorno all'asse verticale baricentrico di definizione della sezione. [cm⁴]

Jxy: momento centrifugo rispetto al sistema di riferimento baricentrico di definizione della sezione. [cm⁴]

Jm: momento d'inerzia attorno all'asse baricentrico principale M. [cm⁴]

Jn: momento d'inerzia attorno all'asse baricentrico principale N. [cm⁴]

α: angolo tra gli assi del sistema di riferimento geometrico di definizione e quelli del sistema di riferimento principale. [deg]

Area Tx FEM: area di taglio in direzione X per l'analisi FEM. [cm²]

Area Ty FEM: area di taglio in direzione Y per l'analisi FEM. [cm²]

JxFEM: momento di inerzia attorno all'asse X per l'analisi FEM. [cm⁴]

JyFEM: momento di inerzia attorno all'asse Y per l'analisi FEM. [cm⁴]

JtFEM: momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di forma per l'analisi FEM. [cm⁴]

Descrizione	Xg	Yg	Area	Jx	Jy	Jxy	Jm	Jn	α	Area Tx FEM	Area Ty FEM	JxFEM	JyFEM	JtFEM
Circolare (D=60)	0	0	2827.43	6.3E5	6.3E5	0	6.3E5	6.3E5	0	2544.69	2544.69	6.28E05	6.28E05	1.24E06

1.3 Fondazioni

1.3.1 Pali

1.3.1.1 Pali trivellati

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Materiale: materiale costituente il palo trivellato.

Sezione circolare C.A.: sezione del palo trivellato definita nel database delle sezioni circolari C.A.

Descrizione	Materiale	Sezione circolare C.A.
Trivellato D60	C25/30	Circolare (D=60)

2 Sondaggi del sito

Vengono elencati in modo sintetico tutti i sondaggi risultanti dalle verticali di indagine condotte in sito, con l'indicazione dei terreni incontrati, degli spessori e dell'eventuale falda acquifera.
Nome attribuito al sondaggio: Sondaggio S1 e CPT7
Coordinate planimetriche del sondaggio nel sistema globale scelto: 0, 0
Quota della sommità del sondaggio (P.C.) nel sistema globale scelto: 0
I valori sono espressi in cm

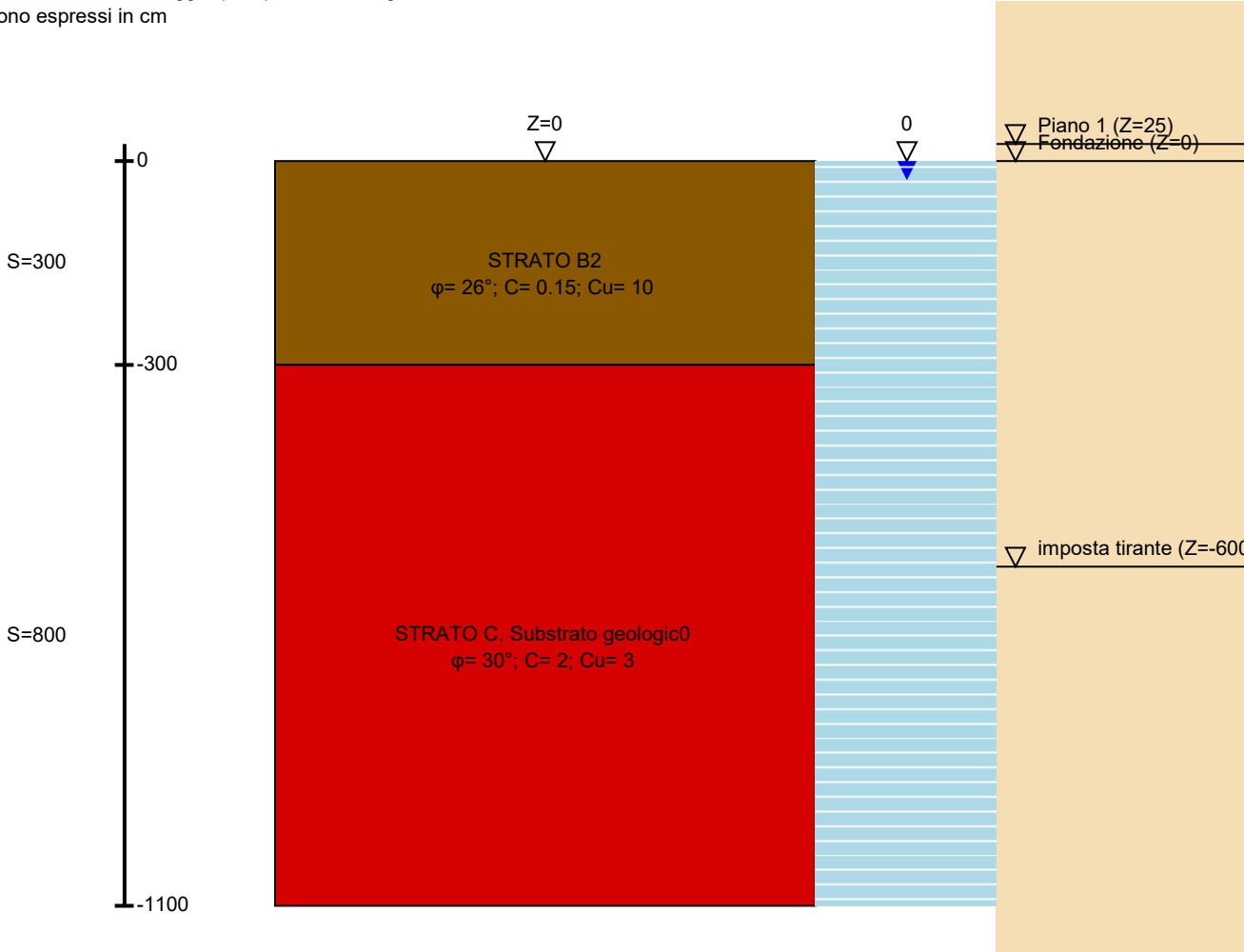


Immagine: Sondaggio S1 e CPT7

Stratigrafie

Terreno: terreno mediamente uniforme presente nello strato.
Sp.: spessore dello strato. [cm]
Liqf: indica se considerare lo strato come liquefacibile nelle combinazioni sismiche. Con 'Da verifica' viene considerato quanto risulta dalla verifica condotta a fine calcolo solutore.
Kor,i: coefficiente K orizzontale al livello inferiore dello strato per modellazione palo. [daN/cm³]
Kor,s: coefficiente K orizzontale al livello superiore dello strato per modellazione palo. [daN/cm³]
Kve,i: coefficiente K verticale al livello inferiore dello strato per modellazione palo. [daN/cm³]
Kve,s: coefficiente K verticale al livello superiore dello strato per modellazione palo. [daN/cm³]
Eel,s: modulo elastico al livello superiore dello strato per calcolo cedimenti istantanei; 0 per non calcolarli. [daN/cm²]
Eel,i: modulo elastico al livello inferiore dello strato per calcolo cedimenti istantanei; 0 per non calcolarli. [daN/cm²]
Eed,s: modulo edometrico al livello superiore per calcolo cedimenti complessivi; 0 per non calcolarli. [daN/cm²]
Eed,i: modulo edometrico al livello inferiore per calcolo cedimenti complessivi; 0 per non calcolarli. [daN/cm²]
CC,s: coefficiente di compressione vergine CC al livello superiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 0 per non calcolarli. Il valore è adimensionale.
CC,i: coefficiente di compressione vergine CC al livello inferiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 0 per non calcolarli. Il valore è adimensionale.
CR,s: coefficiente di ricomprensione CR al livello superiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 0 per non calcolarli. Il valore è adimensionale.
CR,i: coefficiente di ricomprensione CR al livello inferiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 0 per non calcolarli. Il valore è adimensionale.
E0,s: indice dei vuoti E0 al livello superiore per calcolo cedimenti di consolidazione. Il valore è adimensionale.
E0,i: indice dei vuoti E0 al livello inferiore per calcolo cedimenti di consolidazione. Il valore è adimensionale.
OCR,s: indice di sovraconsolidazione OCR al livello superiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 1 per terreno NC. Il valore è adimensionale.
OCR,i: indice di sovraconsolidazione OCR al livello inferiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 1 per terreno NC. Il valore è adimensionale.

Terreno	Sp.	Liqf	Kor,i	Kor,s	Kve,i	Kve,s	Eel,s	Eel,i	Eed,s	Eed,i	CC,s	CC,i	CR,s	CR,i	E0,s	E0,i	OCR,s	OCR,i
STRATO B2	300	No	2	2	2	2	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Terreno	Sp.	Liqf	Kor,i	Kor,s	Kve,i	Kve,s	Eel,s	Eel,i	Eed,s	Eed,i	CC,s	CC,i	CR,s	CR,i	E0,s	E0,i	OCR,s	OCR,i
STRATO C. Substrato geologico	800	No	5	5	5	5	800	800	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Falde acquifere

Profondità: profondità della superficie superiore della falda dalla quota del punto di riferimento. [cm]

Carico piezometrico: carico piezometrico rispetto alla superficie superiore, 0 per falde freatiche. [cm]

Spessore: spessore dell'acquifero.

Profondità	Carico piezometrico	Spessore
0	0	Fino in fondo

3 Verifiche consuntive

3.1 Verifiche consuntive piastre C.A.

Verifica: Descrizione della verifica relativa che ne consente l'individuazione all'interno della struttura.

Sicurezza minima: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza relativamente alle verifiche visualizzabili per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica di portanza: Visualizza per ciascun elemento di verifica di fondazione il valore minimo del coefficiente di sicurezza per portanza. Il valore è adimensionale.

Verifica di scorrimento: Visualizza per ciascun elemento di verifica di fondazione il valore minimo del coefficiente di sicurezza per scorrimento. Il valore è adimensionale.

Flessione piastre/platee: Visualizza per le piastre/platee il valore minimo del coefficiente di sicurezza per flessione. Il valore è adimensionale.

Taglio piastre/platee: Visualizza per le piastre/platee il valore minimo del coefficiente di sicurezza per taglio. Il valore è adimensionale.

Punzonamento piastre/platee: Visualizza per le piastre/platee il valore minimo del coefficiente di sicurezza per punzonamento. Il valore è adimensionale.

Verifica	Sicurezza minima	Verifica di portanza	Verifica di scorrimento	Flessione piastre/platee	Taglio piastre/platee	Punzonamento piastre/platee
Platea a "Fondazione"	1.021			1.021		

3.2 Verifiche pali

Le unità di misura elencate nel capitolo sono in [cm, daN] ove non espressamente specificato.

Quota: quota sezione. [cm]

Filo: numero del filo (se assegnato).

Ind.: indice del palo.

Xp: coordinata x del palo che ha prodotto la verifica peggiore. [cm]

Yp: coordinata y del palo che ha prodotto la verifica peggiore. [cm]

As: area complessiva delle armature verticali. [cm²]

Cop.: distanza baricentrica minima delle barre dal lembo esterno. [cm]

N: sforzo normale. [daN]

|M|: momento agente in valore assoluto. [daN*cm]

Mu: momento ultimo. [daN*cm]

Dom.: tipo di dominio utilizzato in questa sezione (P=plastico; SE=sostanzialmente elastico NTC18 §7.4.1).

SnmFcd: tensione normale media su Fcd (minore di 0.45, NTC18 §7.2.5).

MultM: fattore di sovraresistenza sul momento flettente (NTC18 §7.2.5).

Comb.: combinazione peggiore.

C.S.: coefficiente sicurezza minimo.

Verifica: stato di verifica.

Mx: momento Mx. [daN*cm]

My: momento My. [daN*cm]

Sc,max: tensione massima sul calcestruzzo. [daN/cm²]

Sf,max: tensione massima sull'acciaio. [daN/cm²]

Fess: sezione fessurata.

Wka,mm: apertura delle fessure ammissibile, in [mm].

Wk,mm: apertura delle fessure, in [mm].

Sm,cm: distanza media fra le fessure, in [cm].

Tx: taglio Tx. [daN]

Ty: taglio Ty. [daN]

MultT: fattore di sovraresistenza sul taglio.

Vrd,4.1.23: resistenza calcestruzzo non staffato. [daN]

VRsd,4.1.27: resistenza staffe. [daN]

VRcd,4.1.28: resistenza delle bielle compresse. [daN]

Cotg: cotagente delle bielle.

yR laterale: coefficiente parziale di sicurezza sulla resistenza laterale.

yR punta: coefficiente parziale di sicurezza sulla resistenza alla punta.

Pl,d: portanza laterale di progetto. [daN]

Pp,d: portanza di punta di progetto. [daN]

Def.vol: deformazione volumetrica (usata per formula portanza punta secondo Vesic).

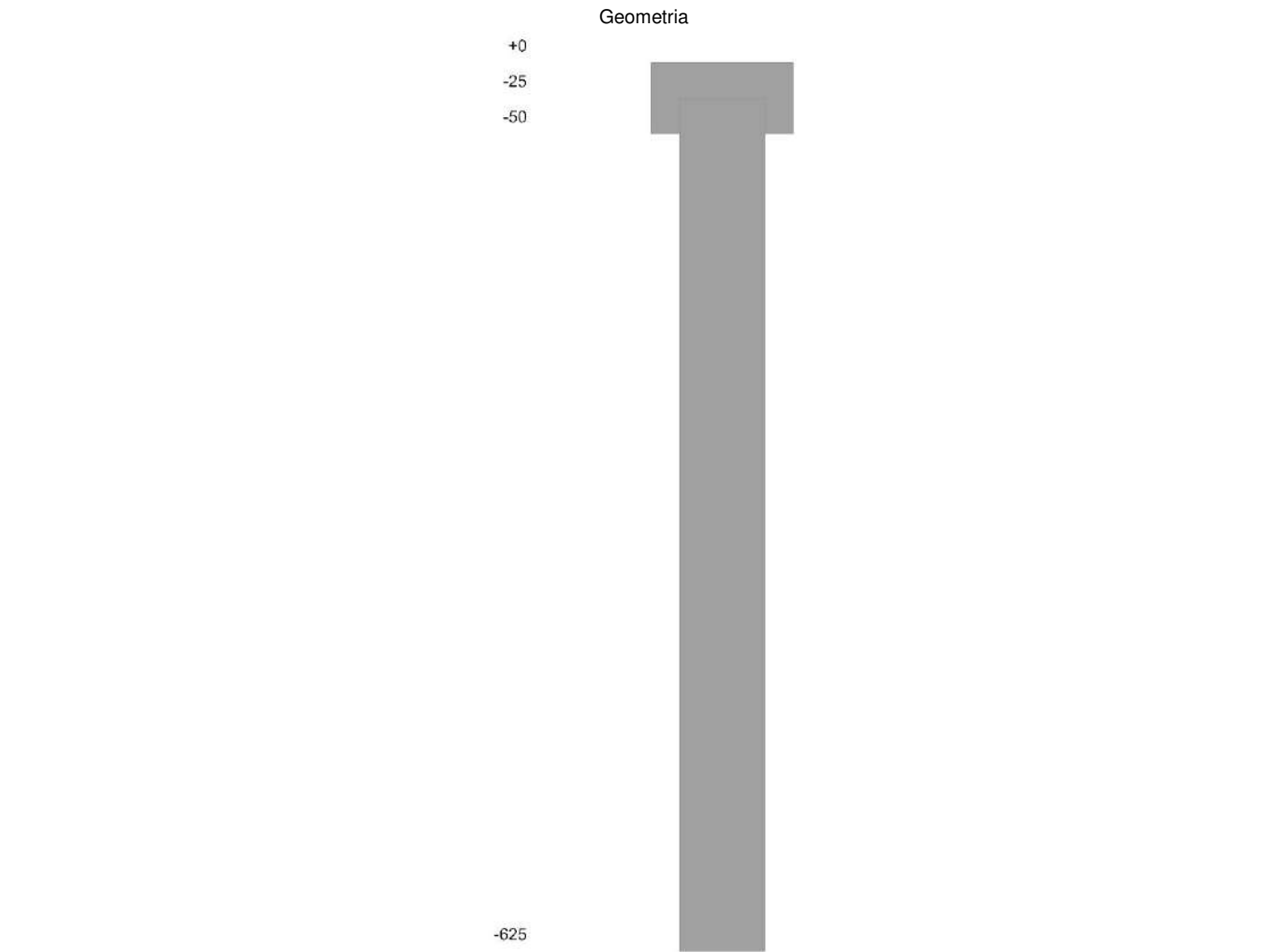
Cnd: condizione peggiore a breve termine (BT) o lungo termine (LT).

N: sforzo normale in testa. [daN]

Ed: azione totale di progetto. [daN]
Rd: resistenza totale di progetto. [daN]
C.S.: coefficiente di sicurezza.

33 pali "Trivellato D60" gruppo 1

Verifiche effettuate secondo D.M. 17-01-18, Circolare 7 21-01-19



Pali coinvolti

Palo a coordinate x,y: (879.6, 394.5)[filo 14];(1049.2, 503.6)[filo 15];(2463.8, 307.4)[filo 35];(3005.3, 565.7)[filo 42];(2102.8, 135.2)[filo 31];(2824.8, 479.6)[filo 40];(1404, 318.9)[filo 20];(2448.9, 106.4)[filo 34];(1226.6, 411.2)[filo 18];(2629.4, 192.5)[filo 36];(2809.9, 278.6)[filo 39];(2990.4, 364.7)[filo 41];(2087.1, -69.4)[filo 30];(871.7, 595.9)[filo 13];(1057, 302.2)[filo 17];(694.3, 688.3)[filo 10];(524.8, 579.2)[filo 9];(347.4, 671.6)[filo 6];(2283.3, 221.3)[filo 33];(1752.7, -60)[filo 25];(1744.8, 141.4)[filo 24];(1581.4, 226.5)[filo 22];(1922.2, 49.1)[filo 29];(2268.4, 20.3)[filo 32];(1907.3, -151.9)[filo 28];(1411.9, 117.5)[filo 21];(1234.4, 209.8)[filo 19];(702.2, 486.9)[filo 11];(3170.9, 450.8)[filo 44];(3185.9, 651.8)[filo 45];(339.5, 873)[filo 5];(2644.3, 393.5)[filo 37];(1589.3, 25.1)[filo 23];

Caratteristiche geometriche

Diametro 60
Lunghezza 600

Caratteristiche dei materiali

Calcestruzzo C25/30 Rck 300
Acciaio B450C fyk,m: 4500

Verifiche a pressoflessione

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	M	Mu	Dom.	SnmFcd	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-25	10	-	694.35	688.29	19.6	5.3	-53307	1600205	3106260	P			SLU 2	1.94	Si
-25	11	-	702.24	486.89	19.6	5.3	-21224	1739388	2292557	P			SLU 2	1.32	Si
-25	13	-	871.75	595.94	19.6	5.3	-53962	1535575	3157485	P			SLU 2	2.06	Si
-25	14	-	879.64	394.54	19.6	5.3	-22009	1672223	2338397	P			SLU 2	1.4	Si
-25	15	-	1049.15	503.59	19.6	5.3	-54395	1456890	3221265	P			SLU 2	2.21	Si
-25	17	-	1057.05	302.19	19.6	5.3	-22746	1623197	2380643	P			SLU 2	1.47	Si
-25	18	-	1226.55	411.24	19.6	5.3	-54348	1449269	3226132	P			SLU 2	2.23	Si
-25	19	-	1234.45	209.84	19.6	5.3	-23013	1622330	2389375	P			SLU 2	1.47	Si
-25	20	-	1403.96	318.89	19.6	5.3	-54267	1451552	3222726	P			SLU 2	2.22	Si
-25	21	-	1411.85	117.49	19.6	5.3	-23470	1582136	2422851	P			SLU 2	1.53	Si
-25	22	-	1581.36	226.54	19.6	5.3	-54168	1425744	3240830	P			SLU 2	2.27	Si
-25	23	-	1589.25	25.14	19.6	5.3	-23843	1594996	2428856	P			SLU 2	1.52	Si

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	M	Mu	Dom.	SnmFcd	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-25	24	-	1744.84	141.44	19.6	5.3	-53474	1441922	3213837	P			SLU 2	2.23	Si
-25	25	-	1752.74	-59.96	19.6	5.3	-22444	1534843	2411850	P			SLU 2	1.57	Si
-25	28	-	1907.32	-151.92	19.6	5.3	-12414	1379341	2151816	P			SLU 2	1.56	Si
-25	29	-	1922.24	49.09	19.6	5.3	-45841	1409666	3084530	P			SLU 2	2.19	Si
-25	30	-	2087.09	-69.39	19.6	5.3	-20922	1493827	2380255	P			SLU 2	1.59	Si
-25	31	-	2102.76	135.19	19.6	5.3	-56155	1350198	3326350	P			SLU 2	2.46	Si
-25	32	-	2268.36	20.29	19.6	5.3	-22277	1542688	2402409	P			SLU 2	1.56	Si
-25	33	-	2283.28	221.29	19.6	5.3	-58372	1354480	3342486	P			SLU 2	2.47	Si
-25	34	-	2448.87	106.39	19.6	5.3	-21158	1574466	2351969	P			SLU 2	1.49	Si
-25	35	-	2463.79	307.39	19.6	5.3	-58122	1379852	3332032	P			SLU 2	2.41	Si
-25	36	-	2629.39	192.49	19.6	5.3	-20093	1581252	2316460	P			SLU 2	1.46	Si
-25	37	-	2644.31	393.5	19.6	5.3	-56842	1451946	3275896	P			SLU 2	2.26	Si
-25	39	-	2809.91	278.6	19.6	5.3	-19424	1676939	2263920	P			SLU 2	1.35	Si
-25	40	-	2824.83	479.6	19.6	5.3	-55540	1521652	3196657	P			SLU 2	2.1	Si
-25	41	-	2990.43	364.7	19.6	5.3	-20526	1717562	2280857	P			SLU 2	1.33	Si
-25	42	-	3005.34	565.7	19.6	5.3	-57120	1604571	3170549	P			SLU 2	1.98	Si
-25	44	-	3170.94	450.8	19.6	5.3	-30894	1808029	2546732	P			SLU 2	1.41	Si
-25	45	-	3185.86	651.8	19.6	5.3	-67984	1692338	3303597	P			SLU 2	1.95	Si
-25	5	-	339.54	872.99	19.6	5.3	-67296	1713495	3279751	P			SLU 2	1.91	Si
-25	6	-	347.44	671.59	19.6	5.3	-32350	1848896	2570624	P			SLU 2	1.39	Si
-25	9	-	524.84	579.24	19.6	5.3	-22029	1799169	2294534	P			SLU 2	1.28	Si
-25	10	-	694.35	688.29	19.6	5.3	-37117	1063249	2603240	SE			SLD 7	2.45	Si
-25	11	-	702.24	486.89	19.6	5.3	-15452	1161351	1593686	SE			SLD 11	1.37	Si
-25	13	-	871.75	595.94	19.6	5.3	-37594	1019856	2724680	SE			SLD 7	2.67	Si
-25	14	-	879.64	394.54	19.6	5.3	-15992	1116050	1628607	SE			SLD 7	1.46	Si
-25	15	-	1049.15	503.59	19.6	5.3	-37905	968363	2762467	SE			SLD 7	2.85	Si
-25	17	-	1057.05	302.19	19.6	5.3	-16489	1083363	1659665	SE			SLD 7	1.53	Si
-25	18	-	1226.55	411.24	19.6	5.3	-37890	962269	2763361	SE			SLD 7	2.87	Si
-25	19	-	1234.45	209.84	19.6	5.3	-16662	1083067	1665528	SE			SLD 7	1.54	Si
-25	20	-	1403.96	318.89	19.6	5.3	-37835	963600	2762932	SE			SLD 7	2.87	Si
-25	21	-	1411.85	117.49	19.6	5.3	-16957	1055558	1690218	SE			SLD 7	1.6	Si
-25	22	-	1581.36	226.54	19.6	5.3	-37764	946080	2765449	SE			SLD 7	2.92	Si
-25	23	-	1589.25	25.14	19.6	5.3	-17179	1064163	1693131	SE			SLD 7	1.59	Si
-25	24	-	1744.84	141.44	19.6	5.3	-37295	956349	2761904	SE			SLD 7	2.89	Si
-25	25	-	1752.74	-59.96	19.6	5.3	-16200	1022783	1681955	SE			SLD 7	1.64	Si
-25	28	-	1907.32	-151.92	19.6	5.3	-9387	918718	1492751	SE			SLD 7	1.62	Si
-25	29	-	1922.24	49.09	19.6	5.3	-32092	933227	2572664	SE			SLD 7	2.76	Si
-25	30	-	2087.09	-69.39	19.6	5.3	-15161	994302	1660669	SE			SLD 11	1.67	Si
-25	31	-	2102.76	135.19	19.6	5.3	-39184	891783	2781070	SE			SLD 11	3.12	Si
-25	32	-	2268.36	20.29	19.6	5.3	-16101	1026862	1676168	SE			SLD 11	1.63	Si
-25	33	-	2283.28	221.29	19.6	5.3	-40718	894498	2786890	SE			SLD 11	3.12	Si
-25	34	-	2448.87	106.39	19.6	5.3	-15351	1048178	1639513	SE			SLD 11	1.56	Si
-25	35	-	2463.79	307.39	19.6	5.3	-40534	912992	2782859	SE			SLD 11	3.05	Si
-25	36	-	2629.39	192.49	19.6	5.3	-14637	1052660	1614192	SE			SLD 11	1.53	Si
-25	37	-	2644.31	393.5	19.6	5.3	-39623	961351	2770476	SE			SLD 11	2.88	Si
-25	39	-	2809.91	278.6	19.6	5.3	-14190	1117637	1573222	SE			SLD 11	1.41	Si
-25	40	-	2824.83	479.6	19.6	5.3	-38693	1009150	2757476	SE			SLD 11	2.73	Si
-25	41	-	2990.43	364.7	19.6	5.3	-14974	1144529	1586151	SE			SLD 7	1.39	Si
-25	42	-	3005.34	565.7	19.6	5.3	-39768	1064706	2748982	SE			SLD 11	2.58	Si
-25	44	-	3170.94	450.8	19.6	5.3	-22213	1206843	1781172	SE			SLD 7	1.48	Si
-25	45	-	3185.86	651.8	19.6	5.3	-47325	1125545	2773699	SE			SLD 7	2.46	Si
-25	5	-	339.54	872.99	19.6	5.3	-46831	1140525	2769875	SE			SLD 11	2.43	Si
-25	6	-	347.44	671.59	19.6	5.3	-23236	1234075	1798664	SE			SLD 11	1.46	Si
-25	9	-	524.84	579.24	19.6	5.3	-16031	1200654	1595293	SE			SLD 11	1.33	Si
-25	10	-	694.35	688.29	19.6	5.3	-37147	1065486	2600566	SE			SLV FO 7	2.44	Si
-25	11	-	702.24	486.89	19.6	5.3	-15406	1163743	1591415	SE			SLV FO 11	1.37	Si
-25	13	-	871.75	595.94	19.6	5.3	-37625	1022246	2721031	SE			SLV FO 7	2.66	Si
-25	14	-	879.64	394.54	19.6	5.3	-15961	1118780	1626445	SE			SLV FO 7	1.45	Si
-25	15	-	1049.15	503.59	19.6	5.3	-37937	970805	2762215	SE			SLV FO 7	2.85	Si
-25	17	-	1057.05	302.19	19.6	5.3	-16457	1086139	1657253	SE			SLV FO 7	1.53	Si
-25	18	-	1226.55	411.24	19.6	5.3	-37922	964814	2763091	SE			SLV FO 7	2.86	Si
-25	19	-	1234.45	209.84	19.6	5.3	-16631	1085940	1663046	SE			SLV FO 7	1.53	Si
-25	20	-	1403.96	318.89	19.6	5.3	-37868	966220	2762655	SE			SLV FO 7	2.86	Si
-25	21	-	1411.85	117.49	19.6	5.3	-16927	1058456	1687564	SE			SLV FO 7	1.59	Si
-25	22	-	1581.36	226.54	19.6	5.3	-37798	948697	2765163	SE			SLV FO 7	2.91	Si
-25	23	-	1589.25	25.14	19.6	5.3	-17152	1067148	1690546	SE			SLV FO 7	1.58	Si
-25	24	-	1744.84	141.44	19.6	5.3	-37326	958992	2761613	SE			SLV FO 7	2.88	Si
-25	25	-	1752.74	-59.96	19.6	5.3	-16172	1025709	1679332	SE			SLV FO 7	1.64	Si
-25	28	-	1907.32	-151.92	19.6	5.3	-9341	921248	1490276	SE			SLV FO 7	1.62	Si
-25	29	-	1922.24	49.09	19.6	5.3	-32104	935800	2567909	SE			SLV FO 7	2.74	Si
-25	30	-	2087.09	-69.39	19.6	5.3	-15132	997189	1658067	SE			SLV FO 11	1.66	Si
-25	31	-	2102.76	135.19	19.6	5.3	-39214	894318	2780716	SE			SLV FO 11	3.11	Si
-25	32	-	2268.36	20.29	19.6	5.3	-16073	1029818	1673556	SE			SLV FO 11	1.63	Si
-25	33	-	2283.28	221.29	19.6	5.3	-40751	897069	2786619	SE			SLV FO 11	3.11	Si
-25	34	-	2448.87	106.39	19.6	5.3	-15321	1051024	1637137	SE			SLV FO 11	1.56	Si
-25	35	-	2463.79	307.39	19.6	5.3	-40566	915492	2782523	SE			SLV FO 11	3.04	Si
-25	36	-	2629.39	192.49	19.6	5.3	-14604	1055360	1611976	SE			SLV FO 11	1.53	Si
-25	37	-	2644.31	393.5	19.6	5.3	-39654	963773	2770199	SE			SLV FO 11	2.87	Si
-25	39	-	2809.91	278.6	19.6	5.3	-14157	1120252	1571278	SE			SLV FO 11	1.4	Si
-25	40	-	2824.83	479.6	19.6	5.3	-38724	1011359	2757015	SE			SLV FO 11	2.73	Si
-25	41	-	2990.43	364.7	19.6	5.3	-14927	1146908	1583871	SE			SLV FO 7	1.38	Si
-25	42	-	3005.34	565.7	19.6	5.3	-39803	1066484	2748727	SE			SLV FO 11	2.58	Si
-25	44	-	3170.94	450.8	19.6	5.3	-22161	1209311	1777885	SE			SLV FO 7	1.47	Si
-25	45	-	3185.86	651.8	19.6	5.3	-47368	1127179	2773608	SE			SLV FO 7	2.46	Si
-25	5	-	339.54	872.99	19.6	5.3	-46875	1142163	2769797	SE			SLV FO 11	2.43	Si
-25	6	-	347.44	671.59	19.6	5.3	-23184	1236584	1795315	SE			SLV FO 11	1.45	Si
-25	9	-	524.84	579.24	19.6	5.3	-15984	1203123	1593030	SE			SLV FO 11	1.32	Si
-82	10	-	694.35	688.29	21.93	5.3	-46193	870230	3532277	P			SLU 2	4.06	Si
-82	11	-	702.24	486.89	21.93	5.3	-18453	976793	2818861	P			SLU 2	2.89	Si
-82	13	-	871.75	595.94	21.93	5.3	-46759	834867	3510643	P			SLU 2	4.21	Si
-82	14	-	879.6												

Nuova commessa

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	M	Mu	Dom.	SnmFed	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-82	25	-	1752.74	-59.96	21.93	5.3	-19508	848990	2953763	P			SLU 2	3.48	Si
-82	28	-	1907.32	-151.92	21.93	5.3	-10836	719883	2652564	P			SLU 2	3.68	Si
-82	29	-	1922.24	49.09	21.93	5.3	-39737	745728	3530752	P			SLU 2	4.73	Si
-82	30	-	2087.09	-69.39	21.93	5.3	-18191	813325	2932783	P			SLU 2	3.61	Si
-82	31	-	2102.76	135.19	21.93	5.3	-50032	698347	3335472	P			SLU 4	4.78	Si
-82	32	-	2268.36	20.29	21.93	5.3	-19363	854264	2943035	P			SLU 2	3.45	Si
-82	33	-	2283.28	221.29	21.93	5.3	-51992	708622	3311795	P			SLU 4	4.67	Si
-82	34	-	2448.87	106.39	21.93	5.3	-18396	872109	2890005	P			SLU 2	3.31	Si
-82	35	-	2463.79	307.39	21.93	5.3	-51762	725427	3339487	P			SLU 4	4.6	Si
-82	36	-	2629.39	192.49	21.93	5.3	-17475	867691	2858750	P			SLU 2	3.29	Si
-82	37	-	2644.31	393.5	21.93	5.3	-50611	769766	3418964	P			SLU 4	4.44	Si
-82	39	-	2809.91	278.6	21.93	5.3	-16896	929037	2796841	P			SLU 2	3.01	Si
-82	40	-	2824.83	479.6	21.93	5.3	-48123	812466	3487117	P			SLU 2	4.29	Si
-82	41	-	2990.43	364.7	21.93	5.3	-17849	940831	2821415	P			SLU 2	3	Si
-82	42	-	3005.34	565.7	21.93	5.3	-49489	851673	3495278	P			SLU 2	4.1	Si
-82	44	-	3170.94	450.8	21.93	5.3	-26814	992025	3100918	P			SLU 2	3.13	Si
-82	45	-	3185.86	651.8	21.93	5.3	-60453	895281	3393378	P			SLU 4	3.79	Si
-82	5	-	339.54	872.99	21.93	5.3	-59830	911388	3420437	P			SLU 4	3.75	Si
-82	6	-	347.44	671.59	21.93	5.3	-28073	1022846	3116856	P			SLU 2	3.05	Si
-82	9	-	524.84	579.24	21.93	5.3	-19149	1003571	2824853	P			SLU 2	2.81	Si
-82	10	-	694.35	688.29	21.93	5.3	-32195	577021	2880562	SE			SLD 7	4.99	Si
-82	11	-	702.24	486.89	21.93	5.3	-13469	652062	2053469	SE			SLD 7	3.15	Si
-82	13	-	871.75	595.94	21.93	5.3	-32607	553360	2872393	SE			SLD 7	5.19	Si
-82	14	-	879.64	394.54	21.93	5.3	-13929	625545	2124556	SE			SLD 7	3.4	Si
-82	15	-	1049.15	503.59	21.93	5.3	-32876	521590	2859384	SE			SLD 7	5.48	Si
-82	17	-	1057.05	302.19	21.93	5.3	-14358	606265	2191203	SE			SLD 7	3.61	Si
-82	18	-	1226.55	411.24	21.93	5.3	-32863	521722	2859620	SE			SLD 7	5.48	Si
-82	19	-	1234.45	209.84	21.93	5.3	-14508	610912	2194386	SE			SLD 7	3.59	Si
-82	20	-	1403.96	318.89	21.93	5.3	-32815	525781	2862912	SE			SLD 7	5.45	Si
-82	21	-	1411.85	117.49	21.93	5.3	-14763	592169	2253449	SE			SLD 7	3.81	Si
-82	22	-	1581.36	226.54	21.93	5.3	-32754	513419	2855026	SE			SLD 7	5.56	Si
-82	23	-	1589.25	25.14	21.93	5.3	-14955	599645	2253938	SE			SLD 7	3.76	Si
-82	24	-	1744.84	141.44	21.93	5.3	-32348	519175	2863511	SE			SLD 7	5.52	Si
-82	25	-	1752.74	-59.96	21.93	5.3	-14108	564820	2255939	SE			SLD 7	3.99	Si
-82	28	-	1907.32	-151.92	21.93	5.3	-8218	478364	1900554	SE			SLD 7	3.97	Si
-82	29	-	1922.24	49.09	21.93	5.3	-27850	491094	2878168	SE			SLD 7	5.86	Si
-82	30	-	2087.09	-69.39	21.93	5.3	-13211	540203	2229309	SE			SLD 11	4.13	Si
-82	31	-	2102.76	135.19	21.93	5.3	-33981	463270	2796833	SE			SLD 11	6.04	Si
-82	32	-	2268.36	20.29	21.93	5.3	-14023	567667	2241842	SE			SLD 11	3.95	Si
-82	33	-	2283.28	221.29	21.93	5.3	-35308	470382	2782767	SE			SLD 11	5.92	Si
-82	34	-	2448.87	106.39	21.93	5.3	-13375	579718	2161917	SE			SLD 11	3.73	Si
-82	35	-	2463.79	307.39	21.93	5.3	-35148	482140	2800560	SE			SLD 11	5.81	Si
-82	36	-	2629.39	192.49	21.93	5.3	-12757	576675	2117931	SE			SLD 11	3.67	Si
-82	37	-	2644.31	393.5	21.93	5.3	-34361	511660	2836056	SE			SLD 11	5.54	Si
-82	39	-	2809.91	278.6	21.93	5.3	-12370	618454	2024688	SE			SLD 11	3.27	Si
-82	40	-	2824.83	479.6	21.93	5.3	-33557	537416	2862741	SE			SLD 11	5.33	Si
-82	41	-	2990.43	364.7	21.93	5.3	-13048	625876	2061714	SE			SLD 7	3.29	Si
-82	42	-	3005.34	565.7	21.93	5.3	-34487	563196	2866393	SE			SLD 11	5.09	Si
-82	44	-	3170.94	450.8	21.93	5.3	-19308	661885	2481715	SE			SLD 7	3.75	Si
-82	45	-	3185.86	651.8	21.93	5.3	-41000	595977	2826892	SE			SLD 3	4.74	Si
-82	5	-	339.54	872.99	21.93	5.3	-40573	607046	2837845	SE			SLD 15	4.67	Si
-82	6	-	347.44	671.59	21.93	5.3	-20192	682658	2502334	SE			SLD 11	3.67	Si
-82	9	-	524.84	579.24	21.93	5.3	-13963	669203	2062450	SE			SLD 11	3.08	Si
-82	10	-	694.35	688.29	21.93	5.3	-32221	578243	2880753	SE			SLV FO 7	4.98	Si
-82	11	-	702.24	486.89	21.93	5.3	-13441	653545	2049690	SE			SLV FO 7	3.14	Si
-82	13	-	871.75	595.94	21.93	5.3	-32633	554688	2872636	SE			SLV FO 7	5.18	Si
-82	14	-	879.64	394.54	21.93	5.3	-13902	627098	2120057	SE			SLV FO 7	3.38	Si
-82	15	-	1049.15	503.59	21.93	5.3	-32904	522953	2860019	SE			SLV FO 7	5.47	Si
-82	17	-	1057.05	302.19	21.93	5.3	-14331	607842	2186053	SE			SLV FO 7	3.6	Si
-82	18	-	1226.55	411.24	21.93	5.3	-32891	523154	2860297	SE			SLV FO 7	5.47	Si
-82	19	-	1234.45	209.84	21.93	5.3	-14481	612557	2189149	SE			SLV FO 7	3.57	Si
-82	20	-	1403.96	318.89	21.93	5.3	-32844	527265	2863602	SE			SLV FO 7	5.43	Si
-82	21	-	1411.85	117.49	21.93	5.3	-14737	593830	2247658	SE			SLV FO 7	3.79	Si
-82	22	-	1581.36	226.54	21.93	5.3	-32783	514892	2855738	SE			SLV FO 7	5.55	Si
-82	23	-	1589.25	25.14	21.93	5.3	-14932	601367	2248328	SE			SLV FO 7	3.74	Si
-82	24	-	1744.84	141.44	21.93	5.3	-32375	520641	2863933	SE			SLV FO 7	5.5	Si
-82	25	-	1752.74	-59.96	21.93	5.3	-14085	566483	2250024	SE			SLV FO 7	3.97	Si
-82	28	-	1907.32	-151.92	21.93	5.3	-8179	479693	1895073	SE			SLV FO 7	3.95	Si
-82	29	-	1922.24	49.09	21.93	5.3	-27860	492455	2878524	SE			SLV FO 7	5.85	Si
-82	30	-	2087.09	-69.39	21.93	5.3	-13186	541844	2223280	SE			SLV FO 11	4.1	Si
-82	31	-	2102.76	135.19	21.93	5.3	-34008	464663	2798186	SE			SLV FO 11	6.02	Si
-82	32	-	2268.36	20.29	21.93	5.3	-13999	569386	2235911	SE			SLV FO 11	3.93	Si
-82	33	-	2283.28	221.29	21.93	5.3	-35337	471850	2784182	SE			SLV FO 11	5.9	Si
-82	34	-	2448.87	106.39	21.93	5.3	-13349	581362	2156707	SE			SLV FO 11	3.71	Si
-82	35	-	2463.79	307.39	21.93	5.3	-35177	483576	2801874	SE			SLV FO 11	5.79	Si
-82	36	-	2629.39	192.49	21.93	5.3	-12729	578221	2113082	SE			SLV FO 11	3.65	Si
-82	37	-	2644.31	393.5	21.93	5.3	-34388	513046	2836781	SE			SLV FO 11	5.53	Si
-82	39	-	2809.91	278.6	21.93	5.3	-12342	619946	2020410	SE			SLV FO 11	3.26	Si
-82	40	-	2824.83	479.6	21.93	5.3	-33584	538644	2863274	SE			SLV FO 11	5.32	Si
-82	41	-	2990.43	364.7	21.93	5.3	-13008	627049	2057289	SE			SLV FO 7	3.28	Si
-82	42	-	3005.34	565.7	21.93	5.3	-34517	564074	2866503	SE			SLV FO 11	5.08	Si
-82	44	-	3170.94	450.8	21.93	5.3	-19263	663078	2475720	SE			SLV FO 7	3.73	Si
-82	45	-	3185.86	651.8	21.93	5.3	-41001	596664	2827332	SE			SLV FO 3	4.74	Si
-82	5	-	339.54	872.99	21.93	5.3	-40575	607666	2838208	SE			SLV FO 15	4.67	Si
-82	6	-	347.44	671.59	21.93	5.3	-20147	683873	2496318	SE			SLV FO 11	3.65	Si
-82	9	-	524.84	579.24	21.93	5.3	-13922	670434	2058206	SE			SLV FO 11	3.07	Si
-140	10	-	694.35	688.29	16.08	5.1	-47966	461021	2736583	P			SLU 4	5.94	Si
-140	11	-	702.24	486.89	16.08	5.1	-18858	540709	2936817	P			SLU 2	5.43	Si
-140	13	-	871.75	595.94	16.08	5.1	-48563	443758	2670202	P			SLU 4	6.02	Si
-140	14	-	879.64	394.54	16.08	5.1	-19537	518978	3023993	P			SLU 2	5.83	Si
-140															

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	M	Mu	Dom.	SnmFcd	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-140	29	-	1922.24	49.09	16.08	5.1	-41482	370621	2637789	P			SLU 4	7.12	Si
-140	30	-	2087.09	-69.39	16.08	5.1	-18597	431268	3195214	P			SLU 2	7.41	Si
-140	31	-	2102.76	135.19	16.08	5.1	-50560	350160	2272950	P			SLU 4	6.49	Si
-140	32	-	2268.36	20.29	16.08	5.1	-19768	467564	3177794	P			SLU 2	6.8	Si
-140	33	-	2283.28	221.29	16.08	5.1	-52519	369861	2297843	P			SLU 4	6.21	Si
-140	34	-	2448.87	106.39	16.08	5.1	-18801	477155	3082101	P			SLU 2	6.46	Si
-140	35	-	2463.79	307.39	16.08	5.1	-52289	381988	2351509	P			SLU 4	6.16	Si
-140	36	-	2629.39	192.49	16.08	5.1	-17880	468537	3040852	P			SLU 2	6.49	Si
-140	37	-	2644.31	393.5	16.08	5.1	-51138	406518	2470655	P			SLU 4	6.08	Si
-140	39	-	2809.91	278.6	16.08	5.1	-17301	506460	2914057	P			SLU 2	5.75	Si
-140	40	-	2824.83	479.6	16.08	5.1	-49965	422721	2559488	P			SLU 4	6.05	Si
-140	41	-	2990.43	364.7	16.08	5.1	-18255	501779	2983541	P			SLU 2	5.95	Si
-140	42	-	3005.34	565.7	16.08	5.1	-51346	431161	2548759	P			SLU 4	5.91	Si
-140	44	-	3170.94	450.8	16.08	5.1	-28652	528728	3281228	P			SLU 4	6.21	Si
-140	45	-	3185.86	651.8	16.08	5.1	-60980	452948	2374812	P			SLU 4	5.24	Si
-140	5	-	339.54	872.99	16.08	5.1	-60357	464731	2425449	P			SLU 4	5.22	Si
-140	6	-	347.44	671.59	16.08	5.1	-29952	552016	3280799	P			SLU 4	5.94	Si
-140	9	-	524.84	579.24	16.08	5.1	-19554	548121	2961450	P			SLU 2	5.4	Si
-140	10	-	694.35	688.29	16.08	5.1	-32600	306658	2361700	SE			SLD 7	7.7	Si
-140	11	-	702.24	486.89	16.08	5.1	-13874	360858	2510997	SE			SLD 7	6.96	Si
-140	13	-	871.75	595.94	16.08	5.1	-33012	295238	2308182	SE			SLD 7	7.82	Si
-140	14	-	879.64	394.54	16.08	5.1	-14335	345940	2621981	SE			SLD 7	7.58	Si
-140	15	-	1049.15	503.59	16.08	5.1	-33281	277008	2276080	SE			SLD 7	8.04	Si
-140	17	-	1057.05	302.19	16.08	5.1	-14764	334614	2637342	SE			SLD 7	7.88	Si
-140	18	-	1226.55	411.24	16.08	5.1	-33268	279611	2237936	SE			SLD 7	8	Si
-140	19	-	1234.45	209.84	16.08	5.1	-14914	340732	2635320	SE			SLD 7	7.73	Si
-140	20	-	1403.96	318.89	16.08	5.1	-33221	284003	2257183	SE			SLD 7	7.95	Si
-140	21	-	1411.85	117.49	16.08	5.1	-15168	327971	2649639	SE			SLD 7	8.08	Si
-140	22	-	1581.36	226.54	16.08	5.1	-33159	275485	2224822	SE			SLD 7	8.08	Si
-140	23	-	1589.25	25.14	16.08	5.1	-15360	333626	2648431	SE			SLD 7	7.94	Si
-140	24	-	1744.84	141.44	16.08	5.1	-32754	277128	2245468	SE			SLD 7	8.1	Si
-140	25	-	1752.74	-59.96	16.08	5.1	-14514	304900	2657521	SE			SLD 7	8.72	Si
-140	28	-	1907.32	-151.92	16.08	5.1	-8624	234811	2408265	SE			SLD 7	10.26	Si
-140	29	-	1922.24	49.09	16.08	5.1	-28255	245265	2274424	SE			SLD 7	9.27	Si
-140	30	-	2087.09	-69.39	16.08	5.1	-13616	285671	2657880	SE			SLD 11	9.3	Si
-140	31	-	2102.76	135.19	16.08	5.1	-34387	231743	1974519	SE			SLD 11	8.52	Si
-140	32	-	2268.36	20.29	16.08	5.1	-14429	310213	2651165	SE			SLD 11	8.55	Si
-140	33	-	2283.28	221.29	16.08	5.1	-35713	245453	1998609	SE			SLD 11	8.14	Si
-140	34	-	2448.87	106.39	16.08	5.1	-13781	316776	2633784	SE			SLD 11	8.31	Si
-140	35	-	2463.79	307.39	16.08	5.1	-35554	254021	2045537	SE			SLD 11	8.05	Si
-140	36	-	2629.39	192.49	16.08	5.1	-13162	310887	2627119	SE			SLD 11	8.45	Si
-140	37	-	2644.31	393.5	16.08	5.1	-34767	270188	2147194	SE			SLD 11	7.95	Si
-140	39	-	2809.91	278.6	16.08	5.1	-12776	336746	2479772	SE			SLD 11	7.36	Si
-140	40	-	2824.83	479.6	16.08	5.1	-33963	281008	2220199	SE			SLD 11	7.9	Si
-140	41	-	2990.43	364.7	16.08	5.1	-13461	333075	2616174	SE			SLD 11	7.85	Si
-140	42	-	3005.34	565.7	16.08	5.1	-34892	286112	2210023	SE			SLD 11	7.72	Si
-140	44	-	3170.94	450.8	16.08	5.1	-19713	352755	2683088	SE			SLD 7	7.61	Si
-140	45	-	3185.86	651.8	16.08	5.1	-41426	300984	2065712	SE			SLD 7	6.86	Si
-140	5	-	339.54	872.99	16.08	5.1	-40999	309169	2110644	SE			SLD 11	6.83	Si
-140	6	-	347.44	671.59	16.08	5.1	-20598	368416	2683105	SE			SLD 11	7.28	Si
-140	9	-	524.84	579.24	16.08	5.1	-14369	365086	2568883	SE			SLD 11	7.04	Si
-140	10	-	694.35	688.29	16.08	5.1	-32626	307343	2363132	SE			SLV FO 7	7.69	Si
-140	11	-	702.24	486.89	16.08	5.1	-13847	361697	2500777	SE			SLV FO 7	6.91	Si
-140	13	-	871.75	595.94	16.08	5.1	-33039	295998	2310182	SE			SLV FO 7	7.8	Si
-140	14	-	879.64	394.54	16.08	5.1	-14307	346825	2620931	SE			SLV FO 7	7.56	Si
-140	15	-	1049.15	503.59	16.08	5.1	-33309	277799	2229194	SE			SLV FO 7	8.02	Si
-140	17	-	1057.05	302.19	16.08	5.1	-14737	335512	2636196	SE			SLV FO 7	7.86	Si
-140	18	-	1226.55	411.24	16.08	5.1	-33296	280446	2240356	SE			SLV FO 7	7.99	Si
-140	19	-	1234.45	209.84	16.08	5.1	-14887	341675	2634172	SE			SLV FO 7	7.71	Si
-140	20	-	1403.96	318.89	16.08	5.1	-33249	284870	2259650	SE			SLV FO 7	7.93	Si
-140	21	-	1411.85	117.49	16.08	5.1	-15143	328927	2648404	SE			SLV FO 7	8.05	Si
-140	22	-	1581.36	226.54	16.08	5.1	-33189	276339	2227319	SE			SLV FO 7	8.06	Si
-140	23	-	1589.25	25.14	16.08	5.1	-15338	334622	2647239	SE			SLV FO 7	7.91	Si
-140	24	-	1744.84	141.44	16.08	5.1	-32780	277947	2247891	SE			SLV FO 7	8.09	Si
-140	25	-	1752.74	-59.96	16.08	5.1	-14490	305839	2656214	SE			SLV FO 7	8.69	Si
-140	28	-	1907.32	-151.92	16.08	5.1	-8584	235472	2392799	SE			SLV FO 7	10.16	Si
-140	29	-	1922.24	49.09	16.08	5.1	-28265	245952	2277183	SE			SLV FO 7	9.26	Si
-140	30	-	2087.09	-69.39	16.08	5.1	-13591	286598	2656467	SE			SLV FO 11	9.27	Si
-140	31	-	2102.76	135.19	16.08	5.1	-34413	232520	1977731	SE			SLV FO 11	8.51	Si
-140	32	-	2268.36	20.29	16.08	5.1	-14404	311220	2649838	SE			SLV FO 11	8.51	Si
-140	33	-	2283.28	221.29	16.08	5.1	-35742	246330	2001953	SE			SLV FO 11	8.13	Si
-140	34	-	2448.87	106.39	16.08	5.1	-13754	317734	2632557	SE			SLV FO 11	8.29	Si
-140	35	-	2463.79	307.39	16.08	5.1	-35582	254892	2048700	SE			SLV FO 11	8.04	Si
-140	36	-	2629.39	192.49	16.08	5.1	-13135	311781	2625918	SE			SLV FO 11	8.42	Si
-140	37	-	2644.31	393.5	16.08	5.1	-34793	271024	2150016	SE			SLV FO 11	7.93	Si
-140	39	-	2809.91	278.6	16.08	5.1	-12748	337602	2468924	SE			SLV FO 11	7.31	Si
-140	40	-	2824.83	479.6	16.08	5.1	-33989	281726	2222206	SE			SLV FO 11	7.89	Si
-140	41	-	2990.43	364.7	16.08	5.1	-13433	333770	2610680	SE			SLV FO 11	7.82	Si
-140	42	-	3005.34	565.7	16.08	5.1	-34922	286541	2210746	SE			SLV FO 11	7.72	Si
-140	44	-	3170.94	450.8	16.08	5.1	-19668	353256	2682532	SE			SLV FO 7	7.59	Si
-140	45	-	3185.86	651.8	16.08	5.1	-41463	300969	2064587	SE			SLV FO 7	6.86	Si
-140	5	-	339.54	872.99	16.08	5.1	-41037	309143	2109408	SE			SLV FO 11	6.82	Si
-140	6	-	347.44	671.59	16.08	5.1	-20553	368926	2682626	SE			SLV FO 11	7.27	Si
-140	9	-	524.84	579.24	16.08	5.1	-14328	365656	2557700	SE			SLV FO 11	6.99	Si
-197	10	-	694.35	688.29	16.08	5.1	-48494	128540	1008537	P			SLU 4	7.85	Si
-197	11	-	702.24	486.89	16.08	5.1	-20571	138938	2235400	P			SLU 4	16.09	Si
-197	13	-	871.75	595.94	16.08	5.1	-49091	137958	1069261	P			SLU 4	7.75	Si
-197	14	-	879.64	394.54	16.08	5.1	-21257	139024	2187685	P			SLU 4	15.74	Si
-197	15	-	1049.15	503.59	16.08	5.1	-49482	145689	1120255	P			SLU 4	7.69	Si
-197	17	-	1057.05	302.19	16.08</										

Nuova commessa

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	[M]	Mu	Dom.	SnmFed	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-197	30	-	2087.09	-69.39	16.08	5.1	-20233	93884	1706823	P			SLU 4	18.18	Si
-197	31	-	2102.76	135.19	16.08	5.1	-51087	113512	845417	P			SLU 4	7.45	Si
-197	32	-	2268.36	20.29	16.08	5.1	-21432	143381	2221190	P			SLU 4	15.49	Si
-197	33	-	2283.28	221.29	16.08	5.1	-53046	166440	1193825	P			SLU 4	7.17	Si
-197	34	-	2448.87	106.39	16.08	5.1	-20464	143861	2295254	P			SLU 4	15.95	Si
-197	35	-	2463.79	307.39	16.08	5.1	-52816	177468	1278465	P			SLU 4	7.2	Si
-197	36	-	2629.39	192.49	16.08	5.1	-19539	136834	2289558	P			SLU 4	16.73	Si
-197	37	-	2644.31	393.5	16.08	5.1	-51665	169513	1248362	P			SLU 4	7.36	Si
-197	39	-	2809.91	278.6	16.08	5.1	-18960	135764	2322403	P			SLU 4	17.11	Si
-197	40	-	2824.83	479.6	16.08	5.1	-50492	150375	1133157	P			SLU 4	7.54	Si
-197	41	-	2990.43	364.7	16.08	5.1	-19958	94254	1730265	P			SLU 4	18.36	Si
-197	42	-	3005.34	565.7	16.08	5.1	-51873	88429	648621	P			SLU 4	7.33	Si
-197	44	-	3170.94	450.8	16.08	5.1	-29179	82100	1070553	P			SLU 4	13.04	Si
-197	45	-	3185.86	651.8	16.08	5.1	-61508	40974	253462	P			SLU 4	6.19	Si
-197	5	-	339.54	872.99	16.08	5.1	-60884	45877	286700	P			SLU 4	6.25	Si
-197	6	-	347.44	671.59	16.08	5.1	-30479	97486	1216959	P			SLU 4	12.48	Si
-197	9	-	524.84	579.24	16.08	5.1	-21301	108870	1838062	P			SLU 4	16.88	Si
-197	10	-	694.35	688.29	16.08	5.1	-33014	86317	985309	SE			SLD 11	11.42	Si
-197	11	-	702.24	486.89	16.08	5.1	-14312	92880	1927951	SE			SLD 1	20.76	Si
-197	13	-	871.75	595.94	16.08	5.1	-33418	93042	1037102	SE			SLD 7	11.15	Si
-197	14	-	879.64	394.54	16.08	5.1	-14772	92849	1888828	SE			SLD 1	20.34	Si
-197	15	-	1049.15	503.59	16.08	5.1	-33694	98239	1076408	SE			SLD 11	10.96	Si
-197	17	-	1057.05	302.19	16.08	5.1	-15201	89520	1810055	SE			SLD 1	20.22	Si
-197	18	-	1226.55	411.24	16.08	5.1	-33674	98983	1083459	SE			SLD 7	10.95	Si
-197	19	-	1234.45	209.84	16.08	5.1	-15350	94641	1865483	SE			SLD 1	19.71	Si
-197	20	-	1403.96	318.89	16.08	5.1	-33626	98928	1084206	SE			SLD 7	10.96	Si
-197	21	-	1411.85	117.49	16.08	5.1	-15602	89249	1775122	SE			SLD 1	19.89	Si
-197	22	-	1581.36	226.54	16.08	5.1	-33565	97338	1071758	SE			SLD 7	11.01	Si
-197	23	-	1589.25	25.14	16.08	5.1	-15791	88870	1755645	SE			SLD 1	19.76	Si
-197	24	-	1744.84	141.44	16.08	5.1	-33159	86795	986226	SE			SLD 7	11.36	Si
-197	25	-	1752.74	-59.96	16.08	5.1	-14943	63695	1442296	SE			SLD 1	22.64	Si
-197	28	-	1907.32	-151.92	16.08	5.1	-9074	8813	369539	SE			SLD 5	41.93	Si
-197	29	-	1922.24	49.09	16.08	5.1	-28661	4805	63784	SE			SLD 11	13.28	Si
-197	30	-	2087.09	-69.39	16.08	5.1	-14046	62779	1493116	SE			SLD 13	23.78	Si
-197	31	-	2102.76	135.19	16.08	5.1	-34794	77210	844328	SE			SLD 7	10.94	Si
-197	32	-	2268.36	20.29	16.08	5.1	-14860	96003	1922417	SE			SLD 13	20.02	Si
-197	33	-	2283.28	221.29	16.08	5.1	-36119	113065	1139136	SE			SLD 11	10.08	Si
-197	34	-	2448.87	106.39	16.08	5.1	-14215	96438	1982802	SE			SLD 13	20.56	Si
-197	35	-	2463.79	307.39	16.08	5.1	-35959	120529	1201968	SE			SLD 11	9.97	Si
-197	36	-	2629.39	192.49	16.08	5.1	-13598	91674	1974938	SE			SLD 13	21.54	Si
-197	37	-	2644.31	393.5	16.08	5.1	-35179	114811	1177171	SE			SLD 7	10.25	Si
-197	39	-	2809.91	278.6	16.08	5.1	-13213	90835	1998944	SE			SLD 13	22.01	Si
-197	40	-	2824.83	479.6	16.08	5.1	-34376	101748	1089472	SE			SLD 7	10.71	Si
-197	41	-	2990.43	364.7	16.08	5.1	-13899	62502	1499792	SE			SLD 13	24	Si
-197	42	-	3005.34	565.7	16.08	5.1	-35304	59604	642378	SE			SLD 7	10.78	Si
-197	44	-	3170.94	450.8	16.08	5.1	-20168	55855	1032656	SE			SLD 9	18.49	Si
-197	45	-	3185.86	651.8	16.08	5.1	-41835	28296	257342	SE			SLD 11	9.09	Si
-197	5	-	339.54	872.99	16.08	5.1	-41408	31640	290732	SE			SLD 7	9.19	Si
-197	6	-	347.44	671.59	16.08	5.1	-21053	66247	1143807	SE			SLD 5	17.27	Si
-197	9	-	524.84	579.24	16.08	5.1	-14815	72348	1591147	SE			SLD 1	21.99	Si
-197	10	-	694.35	688.29	16.08	5.1	-33056	86577	986724	SE			SLV FO 11	11.4	Si
-197	11	-	702.24	486.89	16.08	5.1	-14342	93188	1929395	SE			SLV FO 1	20.7	Si
-197	13	-	871.75	595.94	16.08	5.1	-33444	93501	1040572	SE			SLV FO 7	11.13	Si
-197	14	-	879.64	394.54	16.08	5.1	-14802	93148	1890261	SE			SLV FO 1	20.29	Si
-197	15	-	1049.15	503.59	16.08	5.1	-33734	98589	1078456	SE			SLV FO 11	10.94	Si
-197	17	-	1057.05	302.19	16.08	5.1	-15230	89811	1811666	SE			SLV FO 1	20.17	Si
-197	18	-	1226.55	411.24	16.08	5.1	-33702	99468	1086987	SE			SLV FO 7	10.93	Si
-197	19	-	1234.45	209.84	16.08	5.1	-15377	94941	1867148	SE			SLV FO 1	19.67	Si
-197	20	-	1403.96	318.89	16.08	5.1	-33655	99412	1087704	SE			SLV FO 7	10.94	Si
-197	21	-	1411.85	117.49	16.08	5.1	-15627	89547	1777191	SE			SLV FO 1	19.85	Si
-197	22	-	1581.36	226.54	16.08	5.1	-33594	97802	1075102	SE			SLV FO 7	10.99	Si
-197	23	-	1589.25	25.14	16.08	5.1	-15814	89146	1757659	SE			SLV FO 1	19.72	Si
-197	24	-	1744.84	141.44	16.08	5.1	-33186	87160	988979	SE			SLV FO 7	11.35	Si
-197	25	-	1752.74	-59.96	16.08	5.1	-14960	63952	1445315	SE			SLV FO 1	22.6	Si
-197	28	-	1907.32	-151.92	16.08	5.1	-9113	8799	367353	SE			SLV FO 5	41.75	Si
-197	29	-	1922.24	49.09	16.08	5.1	-28672	4672	62004	SE			SLV FO 11	13.27	Si
-197	30	-	2087.09	-69.39	16.08	5.1	-14066	63051	1496317	SE			SLV FO 13	23.73	Si
-197	31	-	2102.76	135.19	16.08	5.1	-34822	77358	845248	SE			SLV FO 7	10.93	Si
-197	32	-	2268.36	20.29	16.08	5.1	-14882	96265	1923926	SE			SLV FO 13	19.99	Si
-197	33	-	2283.28	221.29	16.08	5.1	-36148	113532	1142134	SE			SLV FO 11	10.06	Si
-197	34	-	2448.87	106.39	16.08	5.1	-14240	96699	1983952	SE			SLV FO 13	20.52	Si
-197	35	-	2463.79	307.39	16.08	5.1	-35988	121026	1205100	SE			SLV FO 11	9.96	Si
-197	36	-	2629.39	192.49	16.08	5.1	-13626	91935	1975973	SE			SLV FO 13	21.49	Si
-197	37	-	2644.31	393.5	16.08	5.1	-35219	115174	1179050	SE			SLV FO 7	10.24	Si
-197	39	-	2809.91	278.6	16.08	5.1	-13241	91122	2000158	SE			SLV FO 13	21.95	Si
-197	40	-	2824.83	479.6	16.08	5.1	-34417	102097	1091425	SE			SLV FO 7	10.69	Si
-197	41	-	2990.43	364.7	16.08	5.1	-13930	62757	1501793	SE			SLV FO 13	23.93	Si
-197	42	-	3005.34	565.7	16.08	5.1	-35344	59935	645209	SE			SLV FO 7	10.77	Si
-197	44	-	3170.94	450.8	16.08	5.1	-20213	56135	1034974	SE			SLV FO 9	18.44	Si
-197	45	-	3185.86	651.8	16.08	5.1	-41879	27937	253814	SE			SLV FO 11	9.09	Si
-197	5	-	339.54	872.99	16.08	5.1	-41452	31247	286810	SE			SLV FO 7	9.18	Si
-197	6	-	347.44	671.59	16.08	5.1	-21099	66526	1145671	SE			SLV FO 5	17.22	Si
-197	9	-	524.84	579.24	16.08	5.1	-14848	72606	1592644	SE			SLV FO 1	21.94	Si
-254	10	-	694.35	688.29	16.08	5.1	-41604	191623	1697051	P			SLU 4	8.86	Si
-254	11	-	702.24	486.89	16.08	5.1	-17829	150385	2555172	P			SLU 4	16.99	Si
-254	13	-	871.75	595.94	16.08	5.1	-42112	194584	1701252	P			SLU 4	8.74	Si
-254	14	-	879.64	394.54	16.08	5.1	-18413	152749	2531390	P			SLU 4	16.57	Si
-254	15	-	1049.15	503.59	16.08	5.1	-42445	203583	1751015	P			SLU 4	8.6	Si
-254	17	-	1057.05	302.19	16.08	5.1	-18959	150308	2466848	P			SLU 4	16.41	Si
-254	18	-	1226.55	411.24	16.08	5.1	-42421	196824</							

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	M	Mu	Dom.	SnmFcd	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-254	32	-	2268.36	20.29	16.08	5.1	-18562	175359	2715137	P			SLU 4	15.48	Si
-254	33	-	2283.28	221.29	16.08	5.1	-45480	231077	1829822	P			SLU 4	7.92	Si
-254	34	-	2448.87	106.39	16.08	5.1	-17737	176315	2778277	P			SLU 4	15.76	Si
-254	35	-	2463.79	307.39	16.08	5.1	-45284	238763	1881378	P			SLU 4	7.88	Si
-254	36	-	2629.39	192.49	16.08	5.1	-16951	184285	2888463	P			SLU 4	15.67	Si
-254	37	-	2644.31	393.5	16.08	5.1	-44304	231642	1869703	P			SLU 4	8.07	Si
-254	39	-	2809.91	278.6	16.08	5.1	-16457	172714	2845173	P			SLU 4	16.47	Si
-254	40	-	2824.83	479.6	16.08	5.1	-43305	222483	1845271	P			SLU 4	8.29	Si
-254	41	-	2990.43	364.7	16.08	5.1	-17307	165621	2731200	P			SLU 4	16.49	Si
-254	42	-	3005.34	565.7	16.08	5.1	-44481	200583	1669311	P			SLU 4	8.32	Si
-254	44	-	3170.94	450.8	16.08	5.1	-25158	160076	2147328	P			SLU 4	13.41	Si
-254	45	-	3185.86	651.8	16.08	5.1	-52685	193058	1394244	P			SLU 4	7.22	Si
-254	5	-	339.54	872.99	16.08	5.1	-52154	189454	1382143	P			SLU 4	7.3	Si
-254	6	-	347.44	671.59	16.08	5.1	-26265	153019	2020728	P			SLU 4	13.21	Si
-254	9	-	524.84	579.24	16.08	5.1	-18450	140887	2413726	P			SLU 4	17.13	Si
-254	10	-	694.35	688.29	16.08	5.1	-28351	129049	1513008	SE			SLD 11	11.72	Si
-254	11	-	702.24	486.89	16.08	5.1	-12394	100766	2200250	SE			SLD 11	21.84	Si
-254	13	-	871.75	595.94	16.08	5.1	-28701	131196	1517635	SE			SLD 11	11.57	Si
-254	14	-	879.64	394.54	16.08	5.1	-12786	102403	2183006	SE			SLD 11	21.32	Si
-254	15	-	1049.15	503.59	16.08	5.1	-28930	137113	1557595	SE			SLD 11	11.36	Si
-254	17	-	1057.05	302.19	16.08	5.1	-13152	100803	2130346	SE			SLD 11	21.13	Si
-254	18	-	1226.55	411.24	16.08	5.1	-28918	132758	1522368	SE			SLD 11	11.47	Si
-254	19	-	1234.45	209.84	16.08	5.1	-13280	95697	2055811	SE			SLD 11	21.48	Si
-254	20	-	1403.96	318.89	16.08	5.1	-28877	128257	1486330	SE			SLD 11	11.59	Si
-254	21	-	1411.85	117.49	16.08	5.1	-13497	97115	2053995	SE			SLD 11	21.15	Si
-254	22	-	1581.36	226.54	16.08	5.1	-28824	129879	1501984	SE			SLD 11	11.56	Si
-254	23	-	1589.25	25.14	16.08	5.1	-13665	91115	1961281	SE			SLD 7	21.53	Si
-254	24	-	1744.84	141.44	16.08	5.1	-28476	122232	1449693	SE			SLD 11	11.86	Si
-254	25	-	1752.74	-59.96	16.08	5.1	-12945	93516	2058866	SE			SLD 7	22.02	Si
-254	28	-	1907.32	-151.92	16.08	5.1	-7929	115717	2662977	SE			SLD 11	23.01	Si
-254	29	-	1922.24	49.09	16.08	5.1	-24645	109783	1489519	SE			SLD 11	13.57	Si
-254	30	-	2087.09	-69.39	16.08	5.1	-12180	107896	2297402	SE			SLD 11	21.29	Si
-254	31	-	2102.76	135.19	16.08	5.1	-29867	138100	1530265	SE			SLD 7	11.08	Si
-254	32	-	2268.36	20.29	16.08	5.1	-12868	117949	2335005	SE			SLD 7	19.8	Si
-254	33	-	2283.28	221.29	16.08	5.1	-30998	156208	1626754	SE			SLD 7	10.41	Si
-254	34	-	2448.87	106.39	16.08	5.1	-12316	118655	2385550	SE			SLD 7	20.1	Si
-254	35	-	2463.79	307.39	16.08	5.1	-30864	161298	1668631	SE			SLD 7	10.35	Si
-254	36	-	2629.39	192.49	16.08	5.1	-11789	123901	2469894	SE			SLD 7	19.93	Si
-254	37	-	2644.31	393.5	16.08	5.1	-30195	156422	1658493	SE			SLD 7	10.6	Si
-254	39	-	2809.91	278.6	16.08	5.1	-11460	116038	2434832	SE			SLD 7	20.98	Si
-254	40	-	2824.83	479.6	16.08	5.1	-29511	150084	1637250	SE			SLD 7	10.91	Si
-254	41	-	2990.43	364.7	16.08	5.1	-12042	111104	2341829	SE			SLD 7	21.08	Si
-254	42	-	3005.34	565.7	16.08	5.1	-30301	135135	1490786	SE			SLD 7	11.03	Si
-254	44	-	3170.94	450.8	16.08	5.1	-17415	107272	1864300	SE			SLD 13	17.38	Si
-254	45	-	3185.86	651.8	16.08	5.1	-35859	129925	1276542	SE			SLD 7	9.83	Si
-254	5	-	339.54	872.99	16.08	5.1	-35495	127360	1267043	SE			SLD 11	9.95	Si
-254	6	-	347.44	671.59	16.08	5.1	-18169	102590	1759543	SE			SLD 1	17.15	Si
-254	9	-	524.84	579.24	16.08	5.1	-12821	94301	2080519	SE			SLD 11	22.06	Si
-254	10	-	694.35	688.29	16.08	5.1	-28387	129703	1517179	SE			SLV FO 11	11.7	Si
-254	11	-	702.24	486.89	16.08	5.1	-12360	101220	2208541	SE			SLV FO 11	21.82	Si
-254	13	-	871.75	595.94	16.08	5.1	-28736	131837	1521659	SE			SLV FO 11	11.54	Si
-254	14	-	879.64	394.54	16.08	5.1	-12753	102854	2191059	SE			SLV FO 11	21.3	Si
-254	15	-	1049.15	503.59	16.08	5.1	-28964	137764	1561560	SE			SLV FO 11	11.34	Si
-254	17	-	1057.05	302.19	16.08	5.1	-13119	101248	2138761	SE			SLV FO 11	21.12	Si
-254	18	-	1226.55	411.24	16.08	5.1	-28952	133385	1526269	SE			SLV FO 11	11.44	Si
-254	19	-	1234.45	209.84	16.08	5.1	-13248	96122	2064059	SE			SLV FO 11	21.47	Si
-254	20	-	1403.96	318.89	16.08	5.1	-28910	128859	1490158	SE			SLV FO 11	11.56	Si
-254	21	-	1411.85	117.49	16.08	5.1	-13467	97525	2061745	SE			SLV FO 11	21.14	Si
-254	22	-	1581.36	226.54	16.08	5.1	-28854	130438	1505493	SE			SLV FO 11	11.54	Si
-254	23	-	1589.25	25.14	16.08	5.1	-13646	91400	1966910	SE			SLV FO 7	21.52	Si
-254	24	-	1744.84	141.44	16.08	5.1	-28501	122675	1452616	SE			SLV FO 11	11.84	Si
-254	25	-	1752.74	-59.96	16.08	5.1	-12924	93770	2064012	SE			SLV FO 7	22.01	Si
-254	28	-	1907.32	-151.92	16.08	5.1	-7895	116018	2664980	SE			SLV FO 11	22.97	Si
-254	29	-	1922.24	49.09	16.08	5.1	-24654	110076	1492010	SE			SLV FO 11	13.55	Si
-254	30	-	2087.09	-69.39	16.08	5.1	-12159	108153	2302077	SE			SLV FO 11	21.29	Si
-254	31	-	2102.76	135.19	16.08	5.1	-29891	138552	1532969	SE			SLV FO 7	11.06	Si
-254	32	-	2268.36	20.29	16.08	5.1	-12840	118316	2340468	SE			SLV FO 7	19.78	Si
-254	33	-	2283.28	221.29	16.08	5.1	-31029	156762	1629676	SE			SLV FO 7	10.4	Si
-254	34	-	2448.87	106.39	16.08	5.1	-12285	119056	2391384	SE			SLV FO 7	20.09	Si
-254	35	-	2463.79	307.39	16.08	5.1	-30897	161904	1671746	SE			SLV FO 7	10.33	Si
-254	36	-	2629.39	192.49	16.08	5.1	-11756	124336	2475569	SE			SLV FO 7	19.91	Si
-254	37	-	2644.31	393.5	16.08	5.1	-30228	157047	1661812	SE			SLV FO 7	10.58	Si
-254	39	-	2809.91	278.6	16.08	5.1	-11426	116479	2441436	SE			SLV FO 7	20.96	Si
-254	40	-	2824.83	479.6	16.08	5.1	-29546	150728	1640816	SE			SLV FO 7	10.89	Si
-254	41	-	2990.43	364.7	16.08	5.1	-12008	111565	2349100	SE			SLV FO 7	21.06	Si
-254	42	-	3005.34	565.7	16.08	5.1	-30335	135795	1494835	SE			SLV FO 7	11.01	Si
-254	44	-	3170.94	450.8	16.08	5.1	-17457	107069	1859122	SE			SLV FO 13	17.36	Si
-254	45	-	3185.86	651.8	16.08	5.1	-35890	130540	1280312	SE			SLV FO 7	9.81	Si
-254	5	-	339.54	872.99	16.08	5.1	-35528	127976	1270843	SE			SLV FO 11	9.93	Si
-254	6	-	347.44	671.59	16.08	5.1	-18212	102405	1754587	SE			SLV FO 1	17.13	Si
-254	9	-	524.84	579.24	16.08	5.1	-12786	94759	2089625	SE			SLV FO 11	22.05	Si
-341	10	-	694.35	688.29	16.08	5.1	-42394	383462	2655510	P			SLU 4	6.93	Si
-341	11	-	702.24	486.89	16.08	5.1	-17252	369392	2321780	P			SLU 2	8.75	Si
-341	13	-	871.75	595.94	16.08	5.1	-42903	372739	2597553	P			SLU 4	6.97	Si
-341	14	-	879.64	394.54	16.08	5.1	-17830	359046	3262593	P			SLU 2	9.09	Si
-341	15	-	1049.15	503.59	16.08	5.1	-43236	366722	2563113	P			SLU 4	6.99	Si
-341	17	-	1057.05	302.19	16.08	5.1	-19750	350953	3268322	P			SLU 4	9.31	Si
-341	18	-	1226.55	411.24	16.08	5.1	-43212	358241	2530454	P			SLU 4	7.06	Si
-341	19	-	1234.45	209.84	16.08	5.1	-19943	341915	3255703	P			SLU 4	9.	

Nuova commessa

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	[M]	Mu	Dom.	SnmFed	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-341	33	-	2283.28	221.29	16.08	5.1	-46271	372065	2486943	P			SLU 4	6.68	Si
-341	34	-	2448.87	106.39	16.08	5.1	-17203	359196	3244130	P			SLU 2	9.03	Si
-341	35	-	2463.79	307.39	16.08	5.1	-46075	379489	2521121	P			SLU 4	6.64	Si
-341	36	-	2629.39	192.49	16.08	5.1	-16419	370189	3207699	P			SLU 2	8.67	Si
-341	37	-	2644.31	393.5	16.08	5.1	-45095	385198	2573223	P			SLU 4	6.68	Si
-341	39	-	2809.91	278.6	16.08	5.1	-15926	376593	3178083	P			SLU 2	8.44	Si
-341	40	-	2824.83	479.6	16.08	5.1	-44096	393499	2636042	P			SLU 4	6.7	Si
-341	41	-	2990.43	364.7	16.08	5.1	-16738	390112	3193040	P			SLU 2	8.18	Si
-341	42	-	3005.34	565.7	16.08	5.1	-45272	403096	2632842	P			SLU 4	6.53	Si
-341	44	-	3170.94	450.8	16.08	5.1	-25949	404861	3220791	P			SLU 4	7.96	Si
-341	45	-	3185.86	651.8	16.08	5.1	-53475	417601	2445429	P			SLU 4	5.86	Si
-341	5	-	339.54	872.99	16.08	5.1	-52945	417472	2459124	P			SLU 4	5.89	Si
-341	6	-	347.44	671.59	16.08	5.1	-27056	403486	3197697	P			SLU 4	7.93	Si
-341	9	-	524.84	579.24	16.08	5.1	-17844	383100	3230506	P			SLU 2	8.43	Si
-341	10	-	694.35	688.29	16.08	5.1	-28960	256479	2297147	SE			SLD 11	8.96	Si
-341	11	-	702.24	486.89	16.08	5.1	-13002	247139	2673881	SE			SLD 11	10.82	Si
-341	13	-	871.75	595.94	16.08	5.1	-29310	249375	2251777	SE			SLD 11	9.03	Si
-341	14	-	879.64	394.54	16.08	5.1	-13394	240331	2682692	SE			SLD 11	11.16	Si
-341	15	-	1049.15	503.59	16.08	5.1	-29538	245343	2224558	SE			SLD 11	9.07	Si
-341	17	-	1057.05	302.19	16.08	5.1	-13760	234606	2683273	SE			SLD 11	11.44	Si
-341	18	-	1226.55	411.24	16.08	5.1	-29526	239737	2198730	SE			SLD 11	9.17	Si
-341	19	-	1234.45	209.84	16.08	5.1	-13888	228580	2681622	SE			SLD 11	11.73	Si
-341	20	-	1403.96	318.89	16.08	5.1	-29485	235460	2179683	SE			SLD 11	9.26	Si
-341	21	-	1411.85	117.49	16.08	5.1	-14106	226936	2680528	SE			SLD 11	11.81	Si
-341	22	-	1581.36	226.54	16.08	5.1	-29432	235053	2179783	SE			SLD 11	9.27	Si
-341	23	-	1589.25	25.14	16.08	5.1	-14270	224081	2679336	SE			SLD 11	11.96	Si
-341	24	-	1744.84	141.44	16.08	5.1	-29085	233265	2184635	SE			SLD 11	9.37	Si
-341	25	-	1752.74	-59.96	16.08	5.1	-13550	227070	2682473	SE			SLD 11	11.81	Si
-341	28	-	1907.32	-151.92	16.08	5.1	-8538	237311	2366059	SE			SLD 7	9.97	Si
-341	29	-	1922.24	49.09	16.08	5.1	-25253	234413	2348133	SE			SLD 7	10.02	Si
-341	30	-	2087.09	-69.39	16.08	5.1	-12785	234055	2679558	SE			SLD 7	11.45	Si
-341	31	-	2102.76	135.19	16.08	5.1	-30475	242820	2177127	SE			SLD 7	8.97	Si
-341	32	-	2268.36	20.29	16.08	5.1	-13476	236971	2683752	SE			SLD 7	11.33	Si
-341	33	-	2283.28	221.29	16.08	5.1	-31607	249189	2164705	SE			SLD 7	8.69	Si
-341	34	-	2448.87	106.39	16.08	5.1	-12924	240943	2676775	SE			SLD 7	11.11	Si
-341	35	-	2463.79	307.39	16.08	5.1	-31472	254113	2192320	SE			SLD 7	8.63	Si
-341	36	-	2629.39	192.49	16.08	5.1	-12397	248239	2666390	SE			SLD 7	10.74	Si
-341	37	-	2644.31	393.5	16.08	5.1	-30803	257889	2233548	SE			SLD 7	8.66	Si
-341	39	-	2809.91	278.6	16.08	5.1	-12068	252371	2658782	SE			SLD 7	10.54	Si
-341	40	-	2824.83	479.6	16.08	5.1	-30119	263347	2282627	SE			SLD 7	8.67	Si
-341	41	-	2990.43	364.7	16.08	5.1	-12650	261294	2661327	SE			SLD 7	10.19	Si
-341	42	-	3005.34	565.7	16.08	5.1	-30909	269664	2280160	SE			SLD 7	8.46	Si
-341	44	-	3170.94	450.8	16.08	5.1	-17980	270604	2671884	SE			SLD 7	9.87	Si
-341	45	-	3185.86	651.8	16.08	5.1	-36467	279257	2129279	SE			SLD 7	7.62	Si
-341	5	-	339.54	872.99	16.08	5.1	-36103	279054	2140576	SE			SLD 11	7.67	Si
-341	6	-	347.44	671.59	16.08	5.1	-18733	269607	2658888	SE			SLD 11	9.86	Si
-341	9	-	524.84	579.24	16.08	5.1	-13429	256243	2673307	SE			SLD 11	10.43	Si
-341	10	-	694.35	688.29	16.08	5.1	-28995	257277	2299278	SE			SLV FO 11	8.94	Si
-341	11	-	702.24	486.89	16.08	5.1	-12968	267868	2673062	SE			SLV FO 11	10.78	Si
-341	13	-	871.75	595.94	16.08	5.1	-29344	250162	2254007	SE			SLV FO 11	9.01	Si
-341	14	-	879.64	394.54	16.08	5.1	-13361	241053	2681826	SE			SLV FO 11	11.13	Si
-341	15	-	1049.15	503.59	16.08	5.1	-29572	246125	2226848	SE			SLV FO 11	9.05	Si
-341	17	-	1057.05	302.19	16.08	5.1	-13727	235318	2683522	SE			SLV FO 11	11.4	Si
-341	18	-	1226.55	411.24	16.08	5.1	-29560	240504	2201087	SE			SLV FO 11	9.15	Si
-341	19	-	1234.45	209.84	16.08	5.1	-13856	229278	2681876	SE			SLV FO 11	11.7	Si
-341	20	-	1403.96	318.89	16.08	5.1	-29518	236211	2182045	SE			SLV FO 11	9.24	Si
-341	21	-	1411.85	117.49	16.08	5.1	-14076	227620	2680778	SE			SLV FO 11	11.78	Si
-341	22	-	1581.36	226.54	16.08	5.1	-29463	235786	2182146	SE			SLV FO 11	9.25	Si
-341	23	-	1589.25	25.14	16.08	5.1	-14243	224741	2679576	SE			SLV FO 11	11.92	Si
-341	24	-	1744.84	141.44	16.08	5.1	-29110	233961	2187061	SE			SLV FO 11	9.35	Si
-341	25	-	1752.74	-59.96	16.08	5.1	-13525	227710	2682691	SE			SLV FO 11	11.78	Si
-341	28	-	1907.32	-151.92	16.08	5.1	-8504	237949	2352948	SE			SLV FO 7	9.89	Si
-341	29	-	1922.24	49.09	16.08	5.1	-25262	235052	2350608	SE			SLV FO 7	10	Si
-341	30	-	2087.09	-69.39	16.08	5.1	-12758	234698	2678811	SE			SLV FO 7	11.41	Si
-341	31	-	2102.76	135.19	16.08	5.1	-30499	243519	2179508	SE			SLV FO 7	8.95	Si
-341	32	-	2268.36	20.29	16.08	5.1	-13449	237638	2683566	SE			SLV FO 7	11.29	Si
-341	33	-	2283.28	221.29	16.08	5.1	-31637	249925	2167122	SE			SLV FO 7	8.67	Si
-341	34	-	2448.87	106.39	16.08	5.1	-12893	241631	2675989	SE			SLV FO 7	11.07	Si
-341	35	-	2463.79	307.39	16.08	5.1	-31505	254872	2194547	SE			SLV FO 7	8.61	Si
-341	36	-	2629.39	192.49	16.08	5.1	-12365	248945	2665628	SE			SLV FO 7	10.71	Si
-341	37	-	2644.31	393.5	16.08	5.1	-30837	258662	2235700	SE			SLV FO 7	8.64	Si
-341	39	-	2809.91	278.6	16.08	5.1	-12035	253087	2657221	SE			SLV FO 7	10.5	Si
-341	40	-	2824.83	479.6	16.08	5.1	-30154	264134	2284704	SE			SLV FO 7	8.65	Si
-341	41	-	2990.43	364.7	16.08	5.1	-12616	262022	2660407	SE			SLV FO 7	10.15	Si
-341	42	-	3005.34	565.7	16.08	5.1	-30944	270461	2282234	SE			SLV FO 7	8.44	Si
-341	44	-	3170.94	450.8	16.08	5.1	-17941	271327	2673249	SE			SLV FO 7	9.85	Si
-341	45	-	3185.86	651.8	16.08	5.1	-36498	280067	2131756	SE			SLV FO 7	7.61	Si
-341	5	-	339.54	872.99	16.08	5.1	-36136	279873	2143040	SE			SLV FO 11	7.66	Si
-341	6	-	347.44	671.59	16.08	5.1	-18695	270334	2660288	SE			SLV FO 11	9.84	Si
-341	9	-	524.84	579.24	16.08	5.1	-13394	256976	2672509	SE			SLV FO 11	10.4	Si
-398	10	-	694.35	688.29	16.08	5.1	-22089	313421	3155912	P			SLU 4	10.07	Si
-398	11	-	702.24	486.89	16.08	5.1	-9152	307006	2731200	P			SLU 2	8.9	Si
-398	13	-	871.75	595.94	16.08	5.1	-22349	303892	3118485	P			SLU 4	10.26	Si
-398	14	-	879.64	394.54	16.08	5.1	-9447	297806	2812842	P			SLU 2	9.45	Si
-398	15	-	1049.15	503.59	16.08	5.1	-22519	297470	3092631	P			SLU 4	10.4	Si
-398	17	-	1057.05	302.19	16.08	5.1	-9724	290435	2891911	P			SLU 2	9.96	Si
-398	18	-	1226.55	411.24	16.08	5.1	-22506	291103	3073595	P			SLU 4	10.56	Si
-398	19	-	1234.45	209.84	16.08	5.1	-9825	283840	2928790	P			SLU 2	10.32	Si
-398	20	-	1403.96	318.89	16.08	5.1	-22475	286517	3060402	P			SLU 4	10.68	Si
-398	21	-													

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	M	Mu	Dom.	SnmFcd	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-398	35	-	2463.79	307.39	16.08	5.1	-23968	304127	3056172	P			SLU 4	10.05	Si
-398	36	-	2629.39	192.49	16.08	5.1	-8727	303372	2688600	P			SLU 2	8.86	Si
-398	37	-	2644.31	393.5	16.08	5.1	-23467	310148	3093048	P			SLU 4	9.97	Si
-398	39	-	2809.91	278.6	16.08	5.1	-8476	310475	2630855	P			SLU 2	8.47	Si
-398	40	-	2824.83	479.6	16.08	5.1	-22958	318286	3135629	P			SLU 4	9.85	Si
-398	41	-	2990.43	364.7	16.08	5.1	-8890	321847	2643340	P			SLU 2	8.21	Si
-398	42	-	3005.34	565.7	16.08	5.1	-23558	328256	3140056	P			SLU 4	9.57	Si
-398	44	-	3170.94	450.8	16.08	5.1	-12786	334449	3043081	P			SLU 2	9.1	Si
-398	45	-	3185.86	651.8	16.08	5.1	-27745	341301	3027653	P			SLU 4	8.87	Si
-398	5	-	339.54	872.99	16.08	5.1	-27474	341720	3037842	P			SLU 4	8.89	Si
-398	6	-	347.44	671.59	16.08	5.1	-13333	334534	3097396	P			SLU 2	9.26	Si
-398	9	-	524.84	579.24	16.08	5.1	-9455	318881	2724529	P			SLU 2	8.54	Si
-398	10	-	694.35	688.29	16.08	5.1	-15128	209515	2647362	SE			SLD 11	12.64	Si
-398	11	-	702.24	486.89	16.08	5.1	-6983	205334	2262168	SE			SLD 11	11.02	Si
-398	13	-	871.75	595.94	16.08	5.1	-15307	203184	2630001	SE			SLD 11	12.94	Si
-398	14	-	879.64	394.54	16.08	5.1	-7184	199250	2370323	SE			SLD 11	11.9	Si
-398	15	-	1049.15	503.59	16.08	5.1	-15423	198895	2614388	SE			SLD 11	13.14	Si
-398	17	-	1057.05	302.19	16.08	5.1	-7370	194357	2478667	SE			SLD 11	12.75	Si
-398	18	-	1226.55	411.24	16.08	5.1	-15417	194673	2602721	SE			SLD 11	13.37	Si
-398	19	-	1234.45	209.84	16.08	5.1	-7436	189970	2554946	SE			SLD 11	13.45	Si
-398	20	-	1403.96	318.89	16.08	5.1	-15396	191615	2594624	SE			SLD 11	13.54	Si
-398	21	-	1411.85	117.49	16.08	5.1	-7547	188155	2604119	SE			SLD 11	13.84	Si
-398	22	-	1581.36	226.54	16.08	5.1	-15369	190926	2593598	SE			SLD 11	13.58	Si
-398	23	-	1589.25	25.14	16.08	5.1	-7630	186385	2619150	SE			SLD 11	14.05	Si
-398	24	-	1744.84	141.44	16.08	5.1	-15192	190122	2597738	SE			SLD 11	13.66	Si
-398	25	-	1752.74	-59.96	16.08	5.1	-7263	187828	2524818	SE			SLD 11	13.44	Si
-398	28	-	1907.32	-151.92	16.08	5.1	-4705	193018	1771964	SE			SLD 7	9.18	Si
-398	29	-	1922.24	49.09	16.08	5.1	-13236	191280	2660102	SE			SLD 7	13.91	Si
-398	30	-	2087.09	-69.39	16.08	5.1	-6873	192076	2355321	SE			SLD 7	12.26	Si
-398	31	-	2102.76	135.19	16.08	5.1	-15901	195703	2588330	SE			SLD 7	13.23	Si
-398	32	-	2268.36	20.29	16.08	5.1	-7225	194384	2433947	SE			SLD 7	12.52	Si
-398	33	-	2283.28	221.29	16.08	5.1	-16479	199638	2579260	SE			SLD 7	12.92	Si
-398	34	-	2448.87	106.39	16.08	5.1	-6943	197777	2319002	SE			SLD 7	11.73	Si
-398	35	-	2463.79	307.39	16.08	5.1	-16410	203464	2592492	SE			SLD 7	12.74	Si
-398	36	-	2629.39	192.49	16.08	5.1	-6675	203224	2200209	SE			SLD 7	10.83	Si
-398	37	-	2644.31	393.5	16.08	5.1	-16069	207465	2615042	SE			SLD 7	12.6	Si
-398	39	-	2809.91	278.6	16.08	5.1	-6507	207895	2111366	SE			SLD 7	10.16	Si
-398	40	-	2824.83	479.6	16.08	5.1	-15720	212857	2639673	SE			SLD 7	12.4	Si
-398	41	-	2990.43	364.7	16.08	5.1	-6804	215434	2127707	SE			SLD 7	9.88	Si
-398	42	-	3005.34	565.7	16.08	5.1	-16123	219469	2642064	SE			SLD 7	12.04	Si
-398	44	-	3170.94	450.8	16.08	5.1	-9524	223792	2628365	SE			SLD 7	11.74	Si
-398	45	-	3185.86	651.8	16.08	5.1	-18960	228132	2575226	SE			SLD 7	11.29	Si
-398	5	-	339.54	872.99	16.08	5.1	-18774	228333	2581564	SE			SLD 11	11.31	Si
-398	6	-	347.44	671.59	16.08	5.1	-9908	223691	2638337	SE			SLD 11	11.79	Si
-398	9	-	524.84	579.24	16.08	5.1	-7201	213230	2250203	SE			SLD 11	10.55	Si
-398	10	-	694.35	688.29	16.08	5.1	-15146	210130	2647890	SE			SLV FO 11	12.6	Si
-398	11	-	702.24	486.89	16.08	5.1	-6966	205915	2253125	SE			SLV FO 11	10.94	Si
-398	13	-	871.75	595.94	16.08	5.1	-15324	203790	2630895	SE			SLV FO 11	12.91	Si
-398	14	-	879.64	394.54	16.08	5.1	-7166	199824	2359864	SE			SLV FO 11	11.81	Si
-398	15	-	1049.15	503.59	16.08	5.1	-15441	199496	2615424	SE			SLV FO 11	13.11	Si
-398	17	-	1057.05	302.19	16.08	5.1	-7353	194924	2466782	SE			SLV FO 11	12.66	Si
-398	18	-	1226.55	411.24	16.08	5.1	-15434	195263	2603787	SE			SLV FO 11	13.33	Si
-398	19	-	1234.45	209.84	16.08	5.1	-7419	190528	2542094	SE			SLV FO 11	13.34	Si
-398	20	-	1403.96	318.89	16.08	5.1	-15413	192195	2595703	SE			SLV FO 11	13.51	Si
-398	21	-	1411.85	117.49	16.08	5.1	-7531	188704	2594772	SE			SLV FO 11	13.75	Si
-398	22	-	1581.36	226.54	16.08	5.1	-15385	191494	2594691	SE			SLV FO 11	13.55	Si
-398	23	-	1589.25	25.14	16.08	5.1	-7617	186919	2618071	SE			SLV FO 11	14.01	Si
-398	24	-	1744.84	141.44	16.08	5.1	-15204	190671	2598880	SE			SLV FO 11	13.63	Si
-398	25	-	1752.74	-59.96	16.08	5.1	-7250	188351	2513804	SE			SLV FO 11	13.35	Si
-398	28	-	1907.32	-151.92	16.08	5.1	-4687	193538	1764594	SE			SLV FO 7	9.12	Si
-398	29	-	1922.24	49.09	16.08	5.1	-13240	191802	2660807	SE			SLV FO 7	13.87	Si
-398	30	-	2087.09	-69.39	16.08	5.1	-6859	192601	2346102	SE			SLV FO 7	12.18	Si
-398	31	-	2102.76	135.19	16.08	5.1	-15914	196255	2589481	SE			SLV FO 7	13.19	Si
-398	32	-	2268.36	20.29	16.08	5.1	-7211	194923	2423756	SE			SLV FO 7	12.43	Si
-398	33	-	2283.28	221.29	16.08	5.1	-16494	200209	2580388	SE			SLV FO 7	12.89	Si
-398	34	-	2448.87	106.39	16.08	5.1	-6928	198327	2309688	SE			SLV FO 7	11.65	Si
-398	35	-	2463.79	307.39	16.08	5.1	-16427	204049	2593534	SE			SLV FO 7	12.71	Si
-398	36	-	2629.39	192.49	16.08	5.1	-6658	203786	2190618	SE			SLV FO 7	10.75	Si
-398	37	-	2644.31	393.5	16.08	5.1	-16086	208061	2616029	SE			SLV FO 7	12.57	Si
-398	39	-	2809.91	278.6	16.08	5.1	-6490	208465	2101861	SE			SLV FO 7	10.08	Si
-398	40	-	2824.83	479.6	16.08	5.1	-15737	213463	2640503	SE			SLV FO 7	12.37	Si
-398	41	-	2990.43	364.7	16.08	5.1	-6786	216014	2118141	SE			SLV FO 7	9.81	Si
-398	42	-	3005.34	565.7	16.08	5.1	-16141	220083	2642588	SE			SLV FO 7	12.01	Si
-398	44	-	3170.94	450.8	16.08	5.1	-9504	224374	2627238	SE			SLV FO 7	11.71	Si
-398	45	-	3185.86	651.8	16.08	5.1	-18976	228756	2576348	SE			SLV FO 7	11.26	Si
-398	5	-	339.54	872.99	16.08	5.1	-18791	228965	2582665	SE			SLV FO 11	11.28	Si
-398	6	-	347.44	671.59	16.08	5.1	-9889	224278	2637166	SE			SLV FO 11	11.76	Si
-398	9	-	524.84	579.24	16.08	5.1	-7184	213816	2241487	SE			SLV FO 11	10.48	Si
-455	10	-	694.35	688.29	16.08	5.1	-22616	164644	2346637	P			SLU 4	14.25	Si
-455	11	-	702.24	486.89	16.08	5.1	-10482	161435	3215797	P			SLU 4	19.92	Si
-455	13	-	871.75	595.94	16.08	5.1	-22876	159638	2284388	P			SLU 4	14.31	Si
-455	14	-	879.64	394.54	16.08	5.1	-10780	156627	3176472	P			SLU 4	20.28	Si
-455	15	-	1049.15	503.59	16.08	5.1	-23046	156265	2241246	P			SLU 4	14.34	Si
-455	17	-	1057.05	302.19	16.08	5.1	-11059	152767	3132463	P			SLU 4	20.5	Si
-455	18	-	1226.55	411.24	16.08	5.1	-23033	152920	2209863	P			SLU 4	14.45	Si
-455	19	-	1234.45	209.84	16.08	5.1	-11157	149310	3104243	P			SLU 4	20.79	Si
-455	20	-	1403.96	318.89	16.08	5.1	-23003	150511	2188368	P			SLU 4	14.54	Si
-455	21	-	1411.85	117.49	16.08	5.1	-11325	147871	3082127	P			SLU 4	20.84	Si
-455	22	-	1581.36	226.54	16.08	5.1	-22964	149960	2185467	P			SLU 4	14.57	Si
-455</															

Nuova commessa

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	[M]	Mu	Dom.	SnmFed	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-455	36	-	2629.39	192.49	16.08	5.1	-10034	159679	3228343	P			SLU 4	20.22	Si
-455	37	-	2644.31	393.5	16.08	5.1	-23995	162925	2243319	P			SLU 4	13.77	Si
-455	39	-	2809.91	278.6	16.08	5.1	-9782	163378	3246275	P			SLU 4	19.87	Si
-455	40	-	2824.83	479.6	16.08	5.1	-23485	167200	2313921	P			SLU 4	13.84	Si
-455	41	-	2990.43	364.7	16.08	5.1	-10215	169329	3243507	P			SLU 4	19.16	Si
-455	42	-	3005.34	565.7	16.08	5.1	-24085	172437	2322222	P			SLU 4	13.47	Si
-455	44	-	3170.94	450.8	16.08	5.1	-14223	175928	3032750	P			SLU 4	17.24	Si
-455	45	-	3185.86	651.8	16.08	5.1	-28272	179290	2142479	P			SLU 4	11.95	Si
-455	5	-	339.54	872.99	16.08	5.1	-28001	179510	2158339	P			SLU 4	12.02	Si
-455	6	-	347.44	671.59	16.08	5.1	-14788	175897	2996344	P			SLU 4	17.03	Si
-455	9	-	524.84	579.24	16.08	5.1	-10799	167663	3218902	P			SLU 4	19.2	Si
-455	10	-	694.35	688.29	16.08	5.1	-15533	110061	2035552	SE			SLD 11	18.49	Si
-455	11	-	702.24	486.89	16.08	5.1	-7389	107865	2663065	SE			SLD 11	24.69	Si
-455	13	-	871.75	595.94	16.08	5.1	-15712	106735	1984415	SE			SLD 11	18.59	Si
-455	14	-	879.64	394.54	16.08	5.1	-7589	104669	2646088	SE			SLD 11	25.28	Si
-455	15	-	1049.15	503.59	16.08	5.1	-15829	104482	1948832	SE			SLD 11	18.65	Si
-455	17	-	1057.05	302.19	16.08	5.1	-7776	102098	2624255	SE			SLD 11	25.7	Si
-455	18	-	1226.55	411.24	16.08	5.1	-15823	102264	1922899	SE			SLD 11	18.8	Si
-455	19	-	1234.45	209.84	16.08	5.1	-7841	99794	2607097	SE			SLD 11	26.12	Si
-455	20	-	1403.96	318.89	16.08	5.1	-15802	100658	1905137	SE			SLD 11	18.93	Si
-455	21	-	1411.85	117.49	16.08	5.1	-7952	98840	2593896	SE			SLD 11	26.24	Si
-455	22	-	1581.36	226.54	16.08	5.1	-15774	100296	1902851	SE			SLD 11	18.97	Si
-455	23	-	1589.25	25.14	16.08	5.1	-8036	97910	2582629	SE			SLD 11	26.38	Si
-455	24	-	1744.84	141.44	16.08	5.1	-15597	99874	1911504	SE			SLD 11	19.14	Si
-455	25	-	1752.74	-59.96	16.08	5.1	-7669	98669	2613142	SE			SLD 11	26.48	Si
-455	28	-	1907.32	-151.92	16.08	5.1	-5110	101395	2667673	SE			SLD 7	26.31	Si
-455	29	-	1922.24	49.09	16.08	5.1	-13642	100481	2082220	SE			SLD 11	20.72	Si
-455	30	-	2087.09	-69.39	16.08	5.1	-7278	100900	2647662	SE			SLD 7	26.24	Si
-455	31	-	2102.76	135.19	16.08	5.1	-16307	102805	1892507	SE			SLD 7	18.41	Si
-455	32	-	2268.36	20.29	16.08	5.1	-7631	102113	2633932	SE			SLD 7	25.79	Si
-455	33	-	2283.28	221.29	16.08	5.1	-16884	104872	1874388	SE			SLD 7	17.87	Si
-455	34	-	2448.87	106.39	16.08	5.1	-7349	103895	2653572	SE			SLD 7	25.54	Si
-455	35	-	2463.79	307.39	16.08	5.1	-16816	106882	1902444	SE			SLD 7	17.8	Si
-455	36	-	2629.39	192.49	16.08	5.1	-7080	106756	2672406	SE			SLD 7	25.03	Si
-455	37	-	2644.31	393.5	16.08	5.1	-16474	108984	1951568	SE			SLD 7	17.91	Si
-455	39	-	2809.91	278.6	16.08	5.1	-6912	109210	2679640	SE			SLD 7	24.54	Si
-455	40	-	2824.83	479.6	16.08	5.1	-16125	111817	2009372	SE			SLD 7	17.97	Si
-455	41	-	2990.43	364.7	16.08	5.1	-7209	113170	2679319	SE			SLD 7	23.68	Si
-455	42	-	3005.34	565.7	16.08	5.1	-16528	115290	2016523	SE			SLD 7	17.49	Si
-455	44	-	3170.94	450.8	16.08	5.1	-9929	117561	2565317	SE			SLD 7	21.82	Si
-455	45	-	3185.86	651.8	16.08	5.1	-19365	119840	1869934	SE			SLD 7	15.6	Si
-455	5	-	339.54	872.99	16.08	5.1	-19180	119947	1882704	SE			SLD 11	15.7	Si
-455	6	-	347.44	671.59	16.08	5.1	-10314	117508	2535169	SE			SLD 11	21.57	Si
-455	9	-	524.84	579.24	16.08	5.1	-7607	112013	2665596	SE			SLD 11	23.8	Si
-455	10	-	694.35	688.29	16.08	5.1	-15551	110384	2037669	SE			SLV FO 11	18.46	Si
-455	11	-	702.24	486.89	16.08	5.1	-7372	108170	2664571	SE			SLV FO 11	24.63	Si
-455	13	-	871.75	595.94	16.08	5.1	-15730	107054	1986722	SE			SLV FO 11	18.56	Si
-455	14	-	879.64	394.54	16.08	5.1	-7572	104970	2647655	SE			SLV FO 11	25.22	Si
-455	15	-	1049.15	503.59	16.08	5.1	-15846	104798	1951192	SE			SLV FO 11	18.62	Si
-455	17	-	1057.05	302.19	16.08	5.1	-7759	102396	2627021	SE			SLV FO 11	25.66	Si
-455	18	-	1226.55	411.24	16.08	5.1	-15840	102574	1925284	SE			SLV FO 11	18.77	Si
-455	19	-	1234.45	209.84	16.08	5.1	-7825	100087	2609878	SE			SLV FO 11	26.08	Si
-455	20	-	1403.96	318.89	16.08	5.1	-15819	100962	1907521	SE			SLV FO 11	18.89	Si
-455	21	-	1411.85	117.49	16.08	5.1	-7937	99129	2596615	SE			SLV FO 11	26.19	Si
-455	22	-	1581.36	226.54	16.08	5.1	-15790	100595	1905258	SE			SLV FO 11	18.94	Si
-455	23	-	1589.25	25.14	16.08	5.1	-8022	98191	2585223	SE			SLV FO 11	26.33	Si
-455	24	-	1744.84	141.44	16.08	5.1	-15610	100162	1914027	SE			SLV FO 11	19.11	Si
-455	25	-	1752.74	-59.96	16.08	5.1	-7656	98943	2615599	SE			SLV FO 11	26.44	Si
-455	28	-	1907.32	-151.92	16.08	5.1	-5093	101668	2666819	SE			SLV FO 7	26.23	Si
-455	29	-	1922.24	49.09	16.08	5.1	-13646	100754	2085085	SE			SLV FO 11	20.69	Si
-455	30	-	2087.09	-69.39	16.08	5.1	-7264	101176	2649066	SE			SLV FO 7	26.18	Si
-455	31	-	2102.76	135.19	16.08	5.1	-16319	103095	1895012	SE			SLV FO 7	18.38	Si
-455	32	-	2268.36	20.29	16.08	5.1	-7617	102395	2636177	SE			SLV FO 7	25.75	Si
-455	33	-	2283.28	221.29	16.08	5.1	-16900	105173	1876735	SE			SLV FO 7	17.84	Si
-455	34	-	2448.87	106.39	16.08	5.1	-7333	104184	2655040	SE			SLV FO 7	25.48	Si
-455	35	-	2463.79	307.39	16.08	5.1	-16833	107189	1904736	SE			SLV FO 7	17.77	Si
-455	36	-	2629.39	192.49	16.08	5.1	-7064	107052	2673812	SE			SLV FO 7	24.98	Si
-455	37	-	2644.31	393.5	16.08	5.1	-16491	109297	1953819	SE			SLV FO 7	17.88	Si
-455	39	-	2809.91	278.6	16.08	5.1	-6895	109510	2679897	SE			SLV FO 7	24.47	Si
-455	40	-	2824.83	479.6	16.08	5.1	-16143	112135	2011486	SE			SLV FO 7	17.94	Si
-455	41	-	2990.43	364.7	16.08	5.1	-7192	113475	2679573	SE			SLV FO 7	23.61	Si
-455	42	-	3005.34	565.7	16.08	5.1	-16546	115612	2018618	SE			SLV FO 7	17.46	Si
-455	44	-	3170.94	450.8	16.08	5.1	-9910	117866	2568344	SE			SLV FO 7	21.79	Si
-455	45	-	3185.86	651.8	16.08	5.1	-19381	120169	1872251	SE			SLV FO 7	15.58	Si
-455	5	-	339.54	872.99	16.08	5.1	-19196	120278	1885007	SE			SLV FO 11	15.67	Si
-455	6	-	347.44	671.59	16.08	5.1	-10294	117816	2538740	SE			SLV FO 11	21.55	Si
-455	9	-	524.84	579.24	16.08	5.1	-7589	112320	2667063	SE			SLV FO 11	23.75	Si
-513	10	-	694.35	688.29	16.08	5.1	-23143	15867	260862	P			SLU 4	16.44	Si
-513	11	-	702.24	486.89	16.08	5.1	-11009	15558	537706	P			SLU 4	34.56	Si
-513	13	-	871.75	595.94	16.08	5.1	-23403	15385	250127	P			SLU 4	16.26	Si
-513	14	-	879.64	394.54	16.08	5.1	-11307	15095	507937	P			SLU 4	33.65	Si
-513	15	-	1049.15	503.59	16.08	5.1	-23573	15060	243074	P			SLU 4	16.14	Si
-513	17	-	1057.05	302.19	16.08	5.1	-11586	14723	483503	P			SLU 4	32.84	Si
-513	18	-	1226.55	411.24	16.08	5.1	-23561	14737	237996	P			SLU 4	16.15	Si
-513	19	-	1234.45	209.84	16.08	5.1	-11685	14389	468565	P			SLU 4	32.56	Si
-513	20	-	1403.96	318.89	16.08	5.1	-23530	14505	234554	P			SLU 4	16.17	Si
-513	21	-	1411.85	117.49	16.08	5.1	-11852	14251	457478	P			SLU 4	32.1	Si
-513	22	-	1581.36	226.54	16.08	5.1	-23491	14452	234084	P			SLU 4	16.2	Si
-513	23	-	1589.25	25.14	16.08	5.1	-11983	14116	448220	P			SLU 4	31.75	Si
-513	24	-	1												

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	M	Mu	Dom.	SnmFcd	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-513	39	-	2809.91	278.6	16.08	5.1	-10309	15745	581121	P			SLU 4	36.91	Si
-513	40	-	2824.83	479.6	16.08	5.1	-24012	16114	255330	P			SLU 4	15.85	Si
-513	41	-	2990.43	364.7	16.08	5.1	-10742	16319	577990	P			SLU 4	35.42	Si
-513	42	-	3005.34	565.7	16.08	5.1	-24612	16618	256906	P			SLU 4	15.46	Si
-513	44	-	3170.94	450.8	16.08	5.1	-14750	16955	437360	P			SLU 4	25.8	Si
-513	45	-	3185.86	651.8	16.08	5.1	-28799	17279	228281	P			SLU 4	13.21	Si
-513	5	-	339.54	872.99	16.08	5.1	-28528	17300	230732	P			SLU 4	13.34	Si
-513	6	-	347.44	671.59	16.08	5.1	-15315	16952	421153	P			SLU 4	24.84	Si
-513	9	-	524.84	579.24	16.08	5.1	-11326	16158	542806	P			SLU 4	33.59	Si
-513	10	-	694.35	688.29	16.08	5.1	-15939	10607	253202	SE			SLD 11	23.87	Si
-513	11	-	702.24	486.89	16.08	5.1	-7814	10363	504606	SE			SLD 5	48.69	Si
-513	13	-	871.75	595.94	16.08	5.1	-16118	10286	242828	SE			SLD 11	23.61	Si
-513	14	-	879.64	394.54	16.08	5.1	-8014	10055	477401	SE			SLD 5	47.48	Si
-513	15	-	1049.15	503.59	16.08	5.1	-16234	10069	235995	SE			SLD 11	23.44	Si
-513	17	-	1057.05	302.19	16.08	5.1	-8200	9808	455076	SE			SLD 5	46.4	Si
-513	18	-	1226.55	411.24	16.08	5.1	-16228	9856	231071	SE			SLD 11	23.45	Si
-513	19	-	1234.45	209.84	16.08	5.1	-8265	9586	441304	SE			SLD 5	46.04	Si
-513	20	-	1403.96	318.89	16.08	5.1	-16207	9701	227736	SE			SLD 11	23.48	Si
-513	21	-	1411.85	117.49	16.08	5.1	-8375	9495	431371	SE			SLD 5	45.43	Si
-513	22	-	1581.36	226.54	16.08	5.1	-16180	9666	227300	SE			SLD 11	23.52	Si
-513	23	-	1589.25	25.14	16.08	5.1	-8456	9406	542397	SE			SLD 5	44.99	Si
-513	24	-	1744.84	141.44	16.08	5.1	-16003	9625	228849	SE			SLD 11	23.78	Si
-513	25	-	1752.74	-59.96	16.08	5.1	-8088	9480	445926	SE			SLD 5	47.04	Si
-513	28	-	1907.32	-151.92	16.08	5.1	-5535	9742	669715	SE			SLD 5	68.74	Si
-513	29	-	1922.24	49.09	16.08	5.1	-14047	9684	262293	SE			SLD 11	27.09	Si
-513	30	-	2087.09	-69.39	16.08	5.1	-7699	9694	547099	SE			SLD 9	49.42	Si
-513	31	-	2102.76	135.19	16.08	5.1	-16712	9908	225565	SE			SLD 7	22.77	Si
-513	32	-	2268.36	20.29	16.08	5.1	-8052	9811	463581	SE			SLD 9	47.25	Si
-513	33	-	2283.28	221.29	16.08	5.1	-17290	10107	222413	SE			SLD 7	22.01	Si
-513	34	-	2448.87	106.39	16.08	5.1	-7772	9982	488671	SE			SLD 9	48.96	Si
-513	35	-	2463.79	307.39	16.08	5.1	-17221	10301	228078	SE			SLD 7	22.09	Si
-513	36	-	2629.39	192.49	16.08	5.1	-7504	10257	520056	SE			SLD 9	50.7	Si
-513	37	-	2644.31	393.5	16.08	5.1	-16880	10503	236750	SE			SLD 7	22.54	Si
-513	39	-	2809.91	278.6	16.08	5.1	-7336	10493	544178	SE			SLD 9	51.86	Si
-513	40	-	2824.83	479.6	16.08	5.1	-16531	10776	248030	SE			SLD 7	23.02	Si
-513	41	-	2990.43	364.7	16.08	5.1	-7634	10874	541957	SE			SLD 9	49.84	Si
-513	42	-	3005.34	565.7	16.08	5.1	-16934	11111	249647	SE			SLD 7	22.47	Si
-513	44	-	3170.94	450.8	16.08	5.1	-10357	11303	415218	SE			SLD 13	36.74	Si
-513	45	-	3185.86	651.8	16.08	5.1	-19772	11545	222163	SE			SLD 11	19.24	Si
-513	5	-	339.54	872.99	16.08	5.1	-19586	11555	224468	SE			SLD 7	19.43	Si
-513	6	-	347.44	671.59	16.08	5.1	-10742	11297	400149	SE			SLD 1	35.42	Si
-513	9	-	524.84	579.24	16.08	5.1	-8032	10762	509821	SE			SLD 5	47.37	Si
-513	10	-	694.35	688.29	16.08	5.1	-15957	10638	253657	SE			SLV FO 11	23.84	Si
-513	11	-	702.24	486.89	16.08	5.1	-7831	10333	502066	SE			SLV FO 5	48.59	Si
-513	13	-	871.75	595.94	16.08	5.1	-16135	10317	243285	SE			SLV FO 11	23.58	Si
-513	14	-	879.64	394.54	16.08	5.1	-8031	10026	475005	SE			SLV FO 5	47.38	Si
-513	15	-	1049.15	503.59	16.08	5.1	-16252	10100	236453	SE			SLV FO 11	23.41	Si
-513	17	-	1057.05	302.19	16.08	5.1	-8217	9779	452812	SE			SLV FO 5	46.3	Si
-513	18	-	1226.55	411.24	16.08	5.1	-16245	9885	231527	SE			SLV FO 11	23.42	Si
-513	19	-	1234.45	209.84	16.08	5.1	-8281	9558	439136	SE			SLV FO 5	45.95	Si
-513	20	-	1403.96	318.89	16.08	5.1	-16224	9730	228186	SE			SLV FO 11	23.45	Si
-513	21	-	1411.85	117.49	16.08	5.1	-8390	9467	429324	SE			SLV FO 5	45.35	Si
-513	22	-	1581.36	226.54	16.08	5.1	-16196	9695	227754	SE			SLV FO 11	23.49	Si
-513	23	-	1589.25	25.14	16.08	5.1	-8470	9379	421299	SE			SLV FO 5	44.92	Si
-513	24	-	1744.84	141.44	16.08	5.1	-16015	9653	229326	SE			SLV FO 11	23.76	Si
-513	25	-	1752.74	-59.96	16.08	5.1	-8101	9453	443974	SE			SLV FO 5	46.97	Si
-513	28	-	1907.32	-151.92	16.08	5.1	-5552	9716	665830	SE			SLV FO 5	68.53	Si
-513	29	-	1922.24	49.09	16.08	5.1	-14052	9710	262919	SE			SLV FO 11	27.08	Si
-513	30	-	2087.09	-69.39	16.08	5.1	-7713	9668	476933	SE			SLV FO 9	49.33	Si
-513	31	-	2102.76	135.19	16.08	5.1	-16725	9936	226034	SE			SLV FO 7	22.75	Si
-513	32	-	2268.36	20.29	16.08	5.1	-8066	9783	461485	SE			SLV FO 9	47.17	Si
-513	33	-	2283.28	221.29	16.08	5.1	-17306	10136	222849	SE			SLV FO 7	21.99	Si
-513	34	-	2448.87	106.39	16.08	5.1	-7787	9954	486331	SE			SLV FO 9	48.86	Si
-513	35	-	2463.79	307.39	16.08	5.1	-17238	10330	228010	SE			SLV FO 7	22.07	Si
-513	36	-	2629.39	192.49	16.08	5.1	-7521	10228	517469	SE			SLV FO 9	50.59	Si
-513	37	-	2644.31	393.5	16.08	5.1	-16897	10533	237188	SE			SLV FO 7	22.52	Si
-513	39	-	2809.91	278.6	16.08	5.1	-7353	10464	541425	SE			SLV FO 9	51.74	Si
-513	40	-	2824.83	479.6	16.08	5.1	-16548	10807	248470	SE			SLV FO 7	22.99	Si
-513	41	-	2990.43	364.7	16.08	5.1	-7652	10845	539258	SE			SLV FO 9	49.73	Si
-513	42	-	3005.34	565.7	16.08	5.1	-16952	11142	250085	SE			SLV FO 7	22.45	Si
-513	44	-	3170.94	450.8	16.08	5.1	-10378	11284	413664	SE			SLV FO 13	36.66	Si
-513	45	-	3185.86	651.8	16.08	5.1	-19791	11569	222403	SE			SLV FO 11	19.22	Si
-513	5	-	339.54	872.99	16.08	5.1	-19606	11579	224708	SE			SLV FO 7	19.41	Si
-513	6	-	347.44	671.59	16.08	5.1	-10764	11278	398650	SE			SLV FO 1	35.35	Si
-513	9	-	524.84	579.24	16.08	5.1	-8049	10732	507302	SE			SLV FO 5	47.27	Si
-570	10	-	694.35	688.29	0	0	-3466	0	0	P			SLU 4	91.6	Si
-570	11	-	702.24	486.89	0	0	-2633	0	0	P			SLU 4	120.61	Si
-570	13	-	871.75	595.94	0	0	-3484	0	0	P			SLU 4	91.14	Si
-570	14	-	879.64	394.54	0	0	-2653	0	0	P			SLU 4	119.68	Si
-570	15	-	1049.15	503.59	0	0	-3496	0	0	P			SLU 4	90.83	Si
-570	17	-	1057.05	302.19	0	0	-2672	0	0	P			SLU 4	118.82	Si
-570	18	-	1226.55	411.24	0	0	-3495	0	0	P			SLU 4	90.85	Si
-570	19	-	1234.45	209.84	0	0	-2679	0	0	P			SLU 4	118.52	Si
-570	20	-	1403.96	318.89	0	0	-3493	0	0	P			SLU 4	90.91	Si
-570	21	-	1411.85	117.49	0	0	-2691	0	0	P			SLU 4	118.01	Si
-570	22	-	1581.36	226.54	0	0	-3490	0	0	P			SLU 4	90.98	Si
-570	23	-	1589.25	25.14	0	0	-2700	0	0	P			SLU 4	117.62	Si
-570	24	-	1744.84	141.44	0	0	-3472	0	0	P			SLU 4	91.45	Si
-570	25	-	1752.74	-59.96	0	0	-2663	0	0	P			SLU 4	119.26	Si
-570	28	-	1907.32	-151.92	0	0	-2401	0	0	P			SLU 4	132.26	Si
-570	29	-	1922.24	49.09	0	0	-3273	0	0	P			SLU 4	97.02	Si
-570	30	-	2087.09	-69.39	0	0	-2623	0	0	P			SLU 4	121.07	Si
-570	31	-	2102.76	135.19	0	0	-3544								

Nuova commessa

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	M	Mu	Dom.	SnmFed	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-570	40	-	2824.83	479.6	0	0	-3526	0	0	P			SLU 4	90.05	Si
-570	41	-	2990.43	364.7	0	0	-2615	0	0	P			SLU 4	121.45	Si
-570	42	-	3005.34	565.7	0	0	-3567	0	0	P			SLU 4	89.01	Si
-570	44	-	3170.94	450.8	0	0	-2890	0	0	P			SLU 4	109.88	Si
-570	45	-	3185.86	651.8	0	0	-3855	0	0	P			SLU 4	82.37	Si
-570	5	-	339.54	872.99	0	0	-3836	0	0	P			SLU 4	82.77	Si
-570	6	-	347.44	671.59	0	0	-2929	0	0	P			SLU 4	108.43	Si
-570	9	-	524.84	579.24	0	0	-2655	0	0	P			SLU 4	119.62	Si
-570	10	-	694.35	688.29	0	0	-2538	0	0	SE			SLD 11	125.09	Si
-570	11	-	702.24	486.89	0	0	-1980	0	0	SE			SLD 5	160.35	Si
-570	13	-	871.75	595.94	0	0	-2551	0	0	SE			SLD 11	124.49	Si
-570	14	-	879.64	394.54	0	0	-1994	0	0	SE			SLD 5	159.25	Si
-570	15	-	1049.15	503.59	0	0	-2559	0	0	SE			SLD 11	124.1	Si
-570	17	-	1057.05	302.19	0	0	-2007	0	0	SE			SLD 5	158.23	Si
-570	18	-	1226.55	411.24	0	0	-2558	0	0	SE			SLD 11	124.12	Si
-570	19	-	1234.45	209.84	0	0	-2011	0	0	SE			SLD 5	157.88	Si
-570	20	-	1403.96	318.89	0	0	-2557	0	0	SE			SLD 11	124.19	Si
-570	21	-	1411.85	117.49	0	0	-2019	0	0	SE			SLD 5	157.29	Si
-570	22	-	1581.36	226.54	0	0	-2555	0	0	SE			SLD 11	124.28	Si
-570	23	-	1589.25	25.14	0	0	-2024	0	0	SE			SLD 5	156.86	Si
-570	24	-	1744.84	141.44	0	0	-2543	0	0	SE			SLD 11	124.88	Si
-570	25	-	1752.74	-59.96	0	0	-1999	0	0	SE			SLD 5	158.84	Si
-570	28	-	1907.32	-151.92	0	0	-1824	0	0	SE			SLD 5	174.12	Si
-570	29	-	1922.24	49.09	0	0	-2409	0	0	SE			SLD 11	131.84	Si
-570	30	-	2087.09	-69.39	0	0	-1972	0	0	SE			SLD 9	160.99	Si
-570	31	-	2102.76	135.19	0	0	-2592	0	0	SE			SLD 7	122.53	Si
-570	32	-	2268.36	20.29	0	0	-1997	0	0	SE			SLD 9	159.04	Si
-570	33	-	2283.28	221.29	0	0	-2631	0	0	SE			SLD 7	120.68	Si
-570	34	-	2448.87	106.39	0	0	-1977	0	0	SE			SLD 9	160.59	Si
-570	35	-	2463.79	307.39	0	0	-2627	0	0	SE			SLD 7	120.9	Si
-570	36	-	2629.39	192.49	0	0	-1959	0	0	SE			SLD 9	162.09	Si
-570	37	-	2644.31	393.5	0	0	-2603	0	0	SE			SLD 7	121.99	Si
-570	39	-	2809.91	278.6	0	0	-1947	0	0	SE			SLD 9	163.05	Si
-570	40	-	2824.83	479.6	0	0	-2579	0	0	SE			SLD 7	123.12	Si
-570	41	-	2990.43	364.7	0	0	-1968	0	0	SE			SLD 9	161.36	Si
-570	42	-	3005.34	565.7	0	0	-2607	0	0	SE			SLD 7	121.81	Si
-570	44	-	3170.94	450.8	0	0	-2155	0	0	SE			SLD 13	147.35	Si
-570	45	-	3185.86	651.8	0	0	-2802	0	0	SE			SLD 11	113.33	Si
-570	5	-	339.54	872.99	0	0	-2789	0	0	SE			SLD 7	113.85	Si
-570	6	-	347.44	671.59	0	0	-2181	0	0	SE			SLD 1	145.56	Si
-570	9	-	524.84	579.24	0	0	-1995	0	0	SE			SLD 5	159.15	Si
-570	10	-	694.35	688.29	0	0	-2540	0	0	SE			SLV FO 11	125.03	Si
-570	11	-	702.24	486.89	0	0	-1981	0	0	SE			SLV FO 5	160.26	Si
-570	13	-	871.75	595.94	0	0	-2552	0	0	SE			SLV FO 11	124.43	Si
-570	14	-	879.64	394.54	0	0	-1995	0	0	SE			SLV FO 5	159.15	Si
-570	15	-	1049.15	503.59	0	0	-2560	0	0	SE			SLV FO 11	124.04	Si
-570	17	-	1057.05	302.19	0	0	-2008	0	0	SE			SLV FO 5	158.14	Si
-570	18	-	1226.55	411.24	0	0	-2560	0	0	SE			SLV FO 11	124.06	Si
-570	19	-	1234.45	209.84	0	0	-2012	0	0	SE			SLV FO 5	157.79	Si
-570	20	-	1403.96	318.89	0	0	-2558	0	0	SE			SLV FO 11	124.13	Si
-570	21	-	1411.85	117.49	0	0	-2020	0	0	SE			SLV FO 5	157.21	Si
-570	22	-	1581.36	226.54	0	0	-2556	0	0	SE			SLV FO 11	124.23	Si
-570	23	-	1589.25	25.14	0	0	-2025	0	0	SE			SLV FO 5	156.78	Si
-570	24	-	1744.84	141.44	0	0	-2544	0	0	SE			SLV FO 11	124.83	Si
-570	25	-	1752.74	-59.96	0	0	-2000	0	0	SE			SLV FO 5	158.77	Si
-570	28	-	1907.32	-151.92	0	0	-1825	0	0	SE			SLV FO 5	174.01	Si
-570	29	-	1922.24	49.09	0	0	-2409	0	0	SE			SLV FO 11	131.82	Si
-570	30	-	2087.09	-69.39	0	0	-1973	0	0	SE			SLV FO 9	160.92	Si
-570	31	-	2102.76	135.19	0	0	-2592	0	0	SE			SLV FO 7	122.49	Si
-570	32	-	2268.36	20.29	0	0	-1998	0	0	SE			SLV FO 9	158.96	Si
-570	33	-	2283.28	221.29	0	0	-2632	0	0	SE			SLV FO 7	120.63	Si
-570	34	-	2448.87	106.39	0	0	-1978	0	0	SE			SLV FO 9	160.5	Si
-570	35	-	2463.79	307.39	0	0	-2628	0	0	SE			SLV FO 7	120.84	Si
-570	36	-	2629.39	192.49	0	0	-1960	0	0	SE			SLV FO 9	162	Si
-570	37	-	2644.31	393.5	0	0	-2604	0	0	SE			SLV FO 7	121.93	Si
-570	39	-	2809.91	278.6	0	0	-1949	0	0	SE			SLV FO 9	162.96	Si
-570	40	-	2824.83	479.6	0	0	-2580	0	0	SE			SLV FO 7	123.06	Si
-570	41	-	2990.43	364.7	0	0	-1969	0	0	SE			SLV FO 9	161.26	Si
-570	42	-	3005.34	565.7	0	0	-2608	0	0	SE			SLV FO 7	121.75	Si
-570	44	-	3170.94	450.8	0	0	-2156	0	0	SE			SLV FO 13	147.25	Si
-570	45	-	3185.86	651.8	0	0	-2803	0	0	SE			SLV FO 11	113.28	Si
-570	5	-	339.54	872.99	0	0	-2790	0	0	SE			SLV FO 7	113.8	Si
-570	6	-	347.44	671.59	0	0	-2183	0	0	SE			SLV FO 1	145.46	Si
-570	9	-	524.84	579.24	0	0	-1996	0	0	SE			SLV FO 5	159.05	Si

Verifiche delle tensioni nella famiglia Rara

Tensione limite del calcestruzzo: 149.4

Tensione limite dell'acciaio: 3600

Coefficiente di omogeneizzazione impiegato: Es / Ec = 6.55

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Sc,max	Mx	My	N	Comb.	Sf,max	Verifica
-25	10	-	694.35	688.29	-1052805	-139507	-37100	SLE RA 1	-107.8	-1052805	-139507	-37100	SLE RA 1	1039.7	Si
-25	11	-	702.24	486.89	-1148897	-160246	-15477	SLE RA 1	-145.7	-1148897	-160246	-15477	SLE RA 1	2461.1	Si
-25	13	-	871.75	595.94	-1003015	-177093	-37577	SLE RA 1	-100.9	-1003015	-177093	-37577	SLE RA 1	912.2	Si
-25	14	-	879.64	394.54	-1099456	-182707	-16010	SLE RA 1	-139	-1099456	-182707	-16010	SLE RA 1	2297.5	Si
-25	15	-	1049.15	503.59	-944902	-205592	-37887	SLE RA 1	-93.1	-944902	-205592	-37887	SLE RA 1	777.7	Si
-25	17	-	1057.05	302.19	-1065554	-186894	-16506	SLE RA 1	-134	-1065554	-186894	-16506	SLE RA 1	2173.4	Si
-25	18	-	1226.55	411.24	-935252	-220345	-37872	SLE RA 1	-92.3	-935252	-220345	-37872	SLE RA 1	764.2	Si
-25	19	-	1234.45	209.84	-1063370	-197042	-16680	SLE RA 1	-133.8	-1063370	-197042	-16680	SLE RA 1	2162.3	Si
-25	20	-	1403.96	318.89	-934299	-229809	-37816	SLE RA 1	-92.5	-934299	-229809	-37816	SLE RA 1	769.2	Si
-25	21	-	1411.85	117.49	-1036128	-192995	-16973	SLE RA 1	-129.7	-1036128	-192995	-16973	SLE RA 1	2065.5	Si
-25	22	-	1581.36	226.54	-915827	-231479	-37745	SLE RA 1	-90.1	-915827	-231479	-37745	SLE RA 1	731.9	Si
-25	23	-	1589.25	25.14	-1046903	-181404	-17194	SLE RA 1	-130.7	-1046903	-181404	-17194	SLE RA 1	2077.5	Si
-25	24	-	1744.84	141.44	-931608	-209535	-37278	SLE RA 1	-92.1	-931608	-209535	-37278	SLE RA 1	773.2	Si
-25	25	-	1752.74	-59.96	-1013019	-128662	-16215	SLE RA 1	-125.9	-1013019	-128662	-16215	SLE RA 1	2014.6	Si
-25	28	-	1907.32	-151.92	-917279	7673	-9413	SLE RA 1	-117.7	-917279	7673	-9413	SLE RA 1	2114.8	Si
-25	29	-	1922.24	49.09	-931703	-13174	-32086	SLE RA 1	-95.1	-931703	-13174	-32086	SLE RA 1	932.7	Si
-25	30	-	2087.09	-69.39	-981304	149971	-15177	SLE RA 1	-122.9	-981304	149971	-15177	SLE RA 1	1992.6	Si
-25	31	-	2102.76	135.19	-874913	165217	-39167	SLE RA 1	-80.9	-874913	165217	-39167	SLE RA 1	565.5	Si
-25	32	-	2268.36	20.29	-999631	227628	-16116	SLE RA 1	-126.5	-999631	227628	-16116	SLE RA 1	2032.1	Si
-25	33	-	2283.28	221.29	-860668	238390	-40700	SLE RA 1	-79.7	-860668	238390	-40700	SLE RA 1	523.7	Si

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Sc,max	Mx	My	N	Comb.	Sf,max	Verifica
-25	34	-	2448.87	106.39	-1022455	223497	-15369	SLE RA 1	-130.2	-1022455	223497	-15369	SLE RA 1	2137.8	Si
-25	35	-	2463.79	307.39	-877581	246732	-40516	SLE RA 1	-82.4	-877581	246732	-40516	SLE RA 1	565.9	Si
-25	36	-	2629.39	192.49	-1030334	208205	-14654	SLE RA 1	-131.5	-1030334	208205	-14654	SLE RA 1	2193	Si
-25	37	-	2644.31	393.5	-932574	227860	-39606	SLE RA 1	-90.1	-932574	227860	-39606	SLE RA 1	698.3	Si
-25	39	-	2809.91	278.6	-1100544	186198	-14208	SLE RA 1	-140.8	-1100544	186198	-14208	SLE RA 1	2408.7	Si
-25	40	-	2824.83	479.6	-990878	184585	-38676	SLE RA 1	-98	-990878	184585	-38676	SLE RA 1	842.4	Si
-25	41	-	2990.43	364.7	-1138969	98319	-14999	SLE RA 1	-143.8	-1138969	98319	-14999	SLE RA 1	2440.5	Si
-25	42	-	3005.34	565.7	-1061677	65869	-39749	SLE RA 1	-104.8	-1061677	65869	-39749	SLE RA 1	931.9	Si
-25	44	-	3170.94	450.8	-1196400	-147635	-22241	SLE RA 1	-145.5	-1196400	-147635	-22241	SLE RA 1	2199.8	Si
-25	45	-	3185.86	651.8	-1112140	-167213	-47301	SLE RA 1	-104.6	-1112140	-167213	-47301	SLE RA 1	786.3	Si
-25	5	-	339.54	872.99	-1123581	190512	-46806	SLE RA 1	-107.2	-1123581	190512	-46806	SLE RA 1	836.4	Si
-25	6	-	347.44	671.59	-1220359	173870	-23265	SLE RA 1	-148.2	-1220359	173870	-23265	SLE RA 1	2219.8	Si
-25	9	-	524.84	579.24	-1197160	-71286	-16057	SLE RA 1	-150.6	-1197160	-71286	-16057	SLE RA 1	2541.1	No
-82	10	-	694.35	688.29	-562234	-126754	-32180	SLE RA 1	-46	-562234	-126754	-32180	SLE RA 1	193.9	Si
-82	11	-	702.24	486.89	-637662	-132281	-13484	SLE RA 1	-73.5	-637662	-132281	-13484	SLE RA 1	1007.4	Si
-82	13	-	871.75	595.94	-531552	-151154	-32592	SLE RA 1	-43.3	-531552	-151154	-32592	SLE RA 1	159.9	Si
-82	14	-	879.64	394.54	-607182	-146832	-13944	SLE RA 1	-69.5	-607182	-146832	-13944	SLE RA 1	916.7	Si
-82	15	-	1049.15	503.59	-492541	-169332	-32860	SLE RA 1	-40.1	-492541	-169332	-32860	SLE RA 1	124.2	Si
-82	17	-	1057.05	302.19	-587043	-147909	-14374	SLE RA 1	-66.5	-587043	-147909	-14374	SLE RA 1	846.8	Si
-82	18	-	1226.55	411.24	-489696	-177665	-32847	SLE RA 1	-40.1	-489696	-177665	-32847	SLE RA 1	124.5	Si
-82	19	-	1234.45	209.84	-590091	-154574	-14523	SLE RA 1	-67	-590091	-154574	-14523	SLE RA 1	851.4	Si
-82	20	-	1403.96	318.89	-492149	-182681	-32799	SLE RA 1	-40.5	-492149	-182681	-32799	SLE RA 1	128.8	Si
-82	21	-	1411.85	117.49	-571677	-150860	-14777	SLE RA 1	-64.2	-571677	-150860	-14777	SLE RA 1	791.9	Si
-82	22	-	1581.36	226.54	-479022	-182485	-32738	SLE RA 1	-33.9	-479022	-182485	-32738	SLE RA 1	50.6	Si
-82	23	-	1589.25	25.14	-581609	-141984	-14968	SLE RA 1	-65	-581609	-141984	-14968	SLE RA 1	801.7	Si
-82	24	-	1744.84	141.44	-491584	-164455	-32333	SLE RA 1	-40	-491584	-164455	-32333	SLE RA 1	127.8	Si
-82	25	-	1752.74	-59.96	-554717	-101328	-14122	SLE RA 1	-61.2	-554717	-101328	-14122	SLE RA 1	754	Si
-82	28	-	1907.32	-151.92	-477602	4721	-8240	SLE RA 1	-55.4	-477602	4721	-8240	SLE RA 1	821.8	Si
-82	29	-	1922.24	49.09	-490235	-9955	-27844	SLE RA 1	-38.9	-490235	-9955	-27844	SLE RA 1	157.6	Si
-82	30	-	2087.09	-69.39	-526469	116904	-13225	SLE RA 1	-58.8	-526469	116904	-13225	SLE RA 1	734.4	Si
-82	31	-	2102.76	135.19	-443282	131928	-33967	SLE RA 1	-32.1	-443282	131928	-33967	SLE RA 1	35.9	Si
-82	32	-	2268.36	20.29	-537802	178697	-14037	SLE RA 1	-61.7	-537802	178697	-14037	SLE RA 1	765.1	Si
-82	33	-	2283.28	221.29	-428692	191622	-35292	SLE RA 1	-32.9	-428692	191622	-35292	SLE RA 1	34.6	Si
-82	34	-	2448.87	106.39	-551236	176509	-13390	SLE RA 1	-63.9	-551236	176509	-13390	SLE RA 1	826.6	Si
-82	35	-	2463.79	307.39	-437418	200896	-35133	SLE RA 1	-33.3	-437418	200896	-35133	SLE RA 1	37.8	Si
-82	36	-	2629.39	192.49	-551315	166184	-12772	SLE RA 1	-64.1	-551315	166184	-12772	SLE RA 1	848.9	Si
-82	37	-	2644.31	393.5	-474393	189640	-34346	SLE RA 1	-34.4	-474393	189640	-34346	SLE RA 1	46.6	Si
-82	39	-	2809.91	278.6	-598789	151374	-12386	SLE RA 1	-70.1	-598789	151374	-12386	SLE RA 1	975.4	Si
-82	40	-	2824.83	479.6	-512346	159960	-33543	SLE RA 1	-41.4	-512346	159960	-33543	SLE RA 1	131.6	Si
-82	41	-	2990.43	364.7	-619349	85506	-13071	SLE RA 1	-70.4	-619349	85506	-13071	SLE RA 1	961	Si
-82	42	-	3005.34	565.7	-558108	71808	-34470	SLE RA 1	-43.6	-558108	71808	-34470	SLE RA 1	146.2	Si
-82	44	-	3170.94	450.8	-653004	-103932	-19332	SLE RA 1	-68.9	-653004	-103932	-19332	SLE RA 1	757.4	Si
-82	45	-	3185.86	651.8	-586119	-105864	-41000	SLE RA 1	-45.2	-586119	-105864	-41000	SLE RA 1	109	Si
-82	5	-	339.54	872.99	-594719	120013	-40572	SLE RA 1	-46.2	-594719	120013	-40572	SLE RA 1	121.5	Si
-82	6	-	347.44	671.59	-671059	121580	-20217	SLE RA 1	-70.7	-671059	121580	-20217	SLE RA 1	769	Si
-82	9	-	524.84	579.24	-665219	-66327	-13986	SLE RA 1	-75.3	-665219	-66327	-13986	SLE RA 1	1027	Si
-140	10	-	694.35	688.29	-287349	-106010	-32585	SLE RA 1	-25	-287349	-106010	-32585	SLE RA 1	2.3	Si
-140	11	-	702.24	486.89	-344924	-104456	-13889	SLE RA 1	-21.1	-344924	-104456	-13889	SLE RA 1	57.6	Si
-140	13	-	871.75	595.94	-268439	-121894	-32997	SLE RA 1	-24.7	-268439	-121894	-32997	SLE RA 1	-1.5	Si
-140	14	-	879.64	394.54	-326129	-113910	-14350	SLE RA 1	-20.6	-326129	-113910	-14350	SLE RA 1	52.9	Si
-140	15	-	1049.15	503.59	-242207	-133519	-33266	SLE RA 1	-23.9	-242207	-133519	-33266	SLE RA 1	-6.6	Si
-140	17	-	1057.05	302.19	-314231	-113546	-14779	SLE RA 1	-20.2	-314231	-113546	-14779	SLE RA 1	49.1	Si
-140	18	-	1226.55	411.24	-242575	-138137	-33252	SLE RA 1	-24	-242575	-138137	-33252	SLE RA 1	-5.9	Si
-140	19	-	1234.45	209.84	-319114	-117935	-14929	SLE RA 1	-20.5	-319114	-117935	-14929	SLE RA 1	50.3	Si
-140	20	-	1403.96	318.89	-246166	-140671	-33204	SLE RA 1	-24.2	-246166	-140671	-33204	SLE RA 1	-4.7	Si
-140	21	-	1411.85	117.49	-306653	-114812	-15183	SLE RA 1	-20	-306653	-114812	-15183	SLE RA 1	46.6	Si
-140	22	-	1581.36	226.54	-236882	-139711	-33143	SLE RA 1	-23.8	-236882	-139711	-33143	SLE RA 1	-6.7	Si
-140	23	-	1589.25	25.14	-315025	-108156	-15373	SLE RA 1	-20.4	-315025	-108156	-15373	SLE RA 1	47.5	Si
-140	24	-	1744.84	141.44	-246565	-125517	-32739	SLE RA 1	-23.7	-246565	-125517	-32739	SLE RA 1	-5.4	Si
-140	25	-	1752.74	-59.96	-294341	-77523	-14527	SLE RA 1	-18.8	-294341	-77523	-14527	SLE RA 1	42.3	Si
-140	28	-	1907.32	-151.92	-234424	2905	-8646	SLE RA 1	-13.6	-234424	2905	-8646	SLE RA 1	38.3	Si
-140	29	-	1922.24	49.09	-244772	-7391	-28250	SLE RA 1	-20.8	-244772	-7391	-28250	SLE RA 1	-3.1	Si
-140	30	-	2087.09	-69.39	-270979	88795	-13630	SLE RA 1	-17.6	-270979	88795	-13630	SLE RA 1	39.6	Si
-140	31	-	2102.76	135.19	-207657	101903	-34372	SLE RA 1	-22.3	-207657	101903	-34372	SLE RA 1	-20.2	Si
-140	32	-	2268.36	20.29	-277990	136409	-14442	SLE RA 1	-19	-277990	136409	-14442	SLE RA 1	43.8	Si
-140	33	-	2283.28	221.29	-194690	148679	-35697	SLE RA 1	-23.3	-194690	148679	-35697	SLE RA 1	-19.8	Si
-140	34	-	2448.87	106.39	-285839	135306	-13795	SLE RA 1	-19	-285839	135306	-13795	SLE RA 1	46.9	Si
-140	35	-	2463.79	307.39	-198908	157220	-35538	SLE RA 1	-23.7	-198908	157220	-35538	SLE RA 1	-17.3	Si
-140	36	-	2629.39	192.49	-282622	128326	-13178	SLE RA 1	-18.6	-282622	128326	-13178	SLE RA 1	46.9	Si
-140	37	-	2644.31	393.5	-223809	150538	-34752	SLE RA 1	-24.1	-223809	150538	-34752	SLE RA 1	-11.6	Si
-140	39	-	2809.91	278.6	-314759	118344	-12792	SLE RA 1	-19.6	-314759	118344	-12792	SLE RA 1	54.1	Si
-140	40	-	2824.83	479.6	-248584	130187	-33948	SLE RA 1	-24.3	-248584	130187	-33948	SLE RA 1	-7.1	Si
-140	41	-	2990.43	364.7	-325298	69739	-13476	SLE RA 1	-19.7	-325298	69739	-13476	SLE RA 1	51.7	Si
-140	42	-	3005.34	565.7	-278247	65603	-34876	SLE RA 1	-24.9	-278247	65603	-34876	SLE RA 1	-7.9	Si
-140	44	-	3170.94	450.8	-344854	-72914	-19738	SLE RA 1	-22.7	-344854	-72914	-19738	SLE RA 1	42.5	Si
-140	45	-	3185.86	651.8	-293401	-67177	-41406	SLE RA 1	-27.8	-293401	-67177	-41406	SLE RA 1	-18.8	Si
-140	5	-	339.54	872.99	-299761	75755	-40977	SLE RA 1	-28	-299761	75755	-40977	SLE RA 1	-15.8	Si
-140	6	-	347.44	671.59	-358232	84803	-20623	SLE RA 1	-23.7	-358232	84803	-20623	SLE RA 1	44.4	Si
-140	9	-	524.84	579.24	-360414	-56195	-14391	SLE RA 1	-21.5	-360414	-56195	-14391	SLE RA 1	57.5	Si
-197	10	-	694.35	688.29	-12464	-85265	-32991	SLE RA 1	-15.2	-12464	-85265	-32991	SLE RA 1	-52.8	Si
-197	11	-</													

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Sc,max	Mx	My	N	Comb.	Sf,max	Verifica
-197	35	-	2463.79	307.39	39601	113545	-35944	SLE RA 1	-17.8	39601	113545	-35944	SLE RA 1	-51.1	Si
-197	36	-	2629.39	192.49	-13929	90468	-13583	SLE RA 1	-8.8	-13929	90468	-13583	SLE RA 1	-7.9	Si
-197	37	-	2644.31	393.5	26776	111437	-35157	SLE RA 1	-17.2	26776	111437	-35157	SLE RA 1	-50.7	Si
-197	39	-	2809.91	278.6	-30729	85315	-13197	SLE RA 1	-8.6	-30729	85315	-13197	SLE RA 1	-7.3	Si
-197	40	-	2824.83	479.6	15178	100413	-34354	SLE RA 1	-16.4	15178	100413	-34354	SLE RA 1	-52.1	Si
-197	41	-	2990.43	364.7	-31247	53971	-13882	SLE RA 1	-7.6	-31247	53971	-13882	SLE RA 1	-15.8	Si
-197	42	-	3005.34	565.7	1614	59398	-35281	SLE RA 1	-14.8	1614	59398	-35281	SLE RA 1	-64.6	Si
-197	44	-	3170.94	450.8	-36704	-41896	-20143	SLE RA 1	-9.4	-36704	-41896	-20143	SLE RA 1	-31.5	Si
-197	45	-	3185.86	651.8	-683	-28490	-41811	SLE RA 1	-15.6	-683	-28490	-41811	SLE RA 1	-86.8	Si
-197	5	-	339.54	872.99	-4803	31497	-41383	SLE RA 1	-15.6	-4803	31497	-41383	SLE RA 1	-85	Si
-197	6	-	347.44	671.59	-45404	48027	-21028	SLE RA 1	-10.2	-45404	48027	-21028	SLE RA 1	-30.9	Si
-197	9	-	524.84	579.24	-55609	-46062	-14797	SLE RA 1	-8.3	-55609	-46062	-14797	SLE RA 1	-15.4	Si
-254	10	-	694.35	688.29	111235	-64705	-28332	SLE RA 1	-15.5	111235	-64705	-28332	SLE RA 1	-31.9	Si
-254	11	-	702.24	486.89	84728	-54077	-12413	SLE RA 1	-8.8	84728	-54077	-12413	SLE RA 1	-3.1	Si
-254	13	-	871.75	595.94	112197	-67312	-28682	SLE RA 1	-15.8	112197	-67312	-28682	SLE RA 1	-32.2	Si
-254	14	-	879.64	394.54	85703	-55590	-12805	SLE RA 1	-9	85703	-55590	-12805	SLE RA 1	-3.6	Si
-254	15	-	1049.15	503.59	118184	-68800	-28911	SLE RA 1	-16.1	118184	-68800	-28911	SLE RA 1	-31.2	Si
-254	17	-	1057.05	302.19	85214	-53386	-13170	SLE RA 1	-9.1	85214	-53386	-13170	SLE RA 1	-4.8	Si
-254	18	-	1226.55	411.24	113655	-67932	-28899	SLE RA 1	-15.9	113655	-67932	-28899	SLE RA 1	-32.3	Si
-254	19	-	1234.45	209.84	78576	-54208	-13298	SLE RA 1	-8.9	78576	-54208	-13298	SLE RA 1	-6.3	Si
-254	20	-	1403.96	318.89	109050	-66875	-28859	SLE RA 1	-15.7	109050	-66875	-28859	SLE RA 1	-33.3	Si
-254	21	-	1411.85	117.49	81575	-52275	-13514	SLE RA 1	-9	81575	-52275	-13514	SLE RA 1	-6.5	Si
-254	22	-	1581.36	226.54	112060	-65044	-28806	SLE RA 1	-15.7	112060	-65044	-28806	SLE RA 1	-32.8	Si
-254	23	-	1589.25	25.14	76362	-49415	-13676	SLE RA 1	-8.8	76362	-49415	-13676	SLE RA 1	-8.3	Si
-254	24	-	1744.84	141.44	107440	-57766	-28462	SLE RA 1	-15.3	107440	-57766	-28462	SLE RA 1	-33.8	Si
-254	25	-	1752.74	-59.96	86156	-35999	-12956	SLE RA 1	-8.7	86156	-35999	-12956	SLE RA 1	-6.1	Si
-254	28	-	1907.32	-151.92	115550	138	-7948	SLE RA 1	-8	115550	138	-7948	SLE RA 1	10.6	Si
-254	29	-	1922.24	49.09	109578	-3047	-24640	SLE RA 1	-13.4	109578	-3047	-24640	SLE RA 1	-28.3	Si
-254	30	-	2087.09	-69.39	100003	40127	-12192	SLE RA 1	-9.1	100003	40127	-12192	SLE RA 1	-0.8	Si
-254	31	-	2102.76	135.19	128855	48979	-29853	SLE RA 1	-16.5	128855	48979	-29853	SLE RA 1	-33.1	Si
-254	32	-	2268.36	20.29	99589	62818	-12883	SLE RA 1	-9.7	99589	62818	-12883	SLE RA 1	0.1	Si
-254	33	-	2283.28	221.29	137967	72595	-30981	SLE RA 1	-17.7	137967	72595	-30981	SLE RA 1	-31.2	Si
-254	34	-	2448.87	106.39	100107	63282	-12333	SLE RA 1	-9.6	100107	63282	-12333	SLE RA 1	1.5	Si
-254	35	-	2463.79	307.39	140219	79039	-30846	SLE RA 1	-17.9	140219	79039	-30846	SLE RA 1	-29.6	Si
-254	36	-	2629.39	192.49	107216	61617	-11807	SLE RA 1	-9.6	107216	61617	-11807	SLE RA 1	3.9	Si
-254	37	-	2644.31	393.5	134463	79242	-30176	SLE RA 1	-17.4	134463	79242	-30176	SLE RA 1	-29.3	Si
-254	39	-	2809.91	278.6	99461	59293	-11478	SLE RA 1	-9.2	99461	59293	-11478	SLE RA 1	2.7	Si
-254	40	-	2824.83	479.6	130259	73828	-29492	SLE RA 1	-16.9	130259	73828	-29492	SLE RA 1	-29.3	Si
-254	41	-	2990.43	364.7	103462	39786	-12061	SLE RA 1	-9.2	103462	39786	-12061	SLE RA 1	0.2	Si
-254	42	-	3005.34	565.7	125648	48736	-30282	SLE RA 1	-16.5	125648	48736	-30282	SLE RA 1	-34.8	Si
-254	44	-	3170.94	450.8	104991	-22548	-17392	SLE RA 1	-10.8	104991	-22548	-17392	SLE RA 1	-12.6	Si
-254	45	-	3185.86	651.8	129366	-7521	-35842	SLE RA 1	-18.1	129366	-7521	-35842	SLE RA 1	-48.5	Si
-254	5	-	339.54	872.99	126788	7655	-35477	SLE RA 1	-17.9	126788	7655	-35477	SLE RA 1	-48.4	Si
-254	6	-	347.44	671.59	99525	25306	-18146	SLE RA 1	-10.9	99525	25306	-18146	SLE RA 1	-15.4	Si
-254	9	-	524.84	579.24	87117	-35432	-12840	SLE RA 1	-8.7	87117	-35432	-12840	SLE RA 1	-5.7	Si
-341	10	-	694.35	688.29	253779	-33916	-28940	SLE RA 1	-21.5	253779	-33916	-28940	SLE RA 1	-1.9	Si
-341	11	-	702.24	486.89	245773	-21744	-13021	SLE RA 1	-15.6	245773	-21744	-13021	SLE RA 1	31.5	Si
-341	13	-	871.75	595.94	247068	-30449	-29291	SLE RA 1	-21.3	247068	-30449	-29291	SLE RA 1	-4.4	Si
-341	14	-	879.64	394.54	239126	-19634	-13413	SLE RA 1	-15.5	239126	-19634	-13413	SLE RA 1	29	Si
-341	15	-	1049.15	503.59	243370	-27404	-29519	SLE RA 1	-21.2	243370	-27404	-29519	SLE RA 1	-6	Si
-341	17	-	1057.05	302.19	233584	-17127	-13779	SLE RA 1	-15.3	233584	-17127	-13779	SLE RA 1	26.7	Si
-341	18	-	1226.55	411.24	238060	-24436	-29508	SLE RA 1	-20.9	238060	-24436	-29508	SLE RA 1	-7.3	Si
-341	19	-	1234.45	209.84	227610	-16291	-13906	SLE RA 1	-15.1	227610	-16291	-13906	SLE RA 1	25	Si
-341	20	-	1403.96	318.89	234001	-22106	-29467	SLE RA 1	-20.7	234001	-22106	-29467	SLE RA 1	-8.3	Si
-341	21	-	1411.85	117.49	226040	-15259	-14122	SLE RA 1	-15.1	226040	-15259	-14122	SLE RA 1	24.1	Si
-341	22	-	1581.36	226.54	233767	-20296	-29415	SLE RA 1	-20.7	233767	-20296	-29415	SLE RA 1	-8.2	Si
-341	23	-	1589.25	25.14	223238	-14581	-14284	SLE RA 1	-15	223238	-14581	-14284	SLE RA 1	23	Si
-341	24	-	1744.84	141.44	232226	-17427	-29071	SLE RA 1	-20.5	232226	-17427	-29071	SLE RA 1	-7.9	Si
-341	25	-	1752.74	-59.96	226440	-11150	-13564	SLE RA 1	-14.9	226440	-11150	-13564	SLE RA 1	25.4	Si
-341	28	-	1907.32	-151.92	236954	-1043	-8556	SLE RA 1	-13.7	236954	-1043	-8556	SLE RA 1	39.1	Si
-341	29	-	1922.24	49.09	234057	-598	-25248	SLE RA 1	-19.3	234057	-598	-25248	SLE RA 1	1	Si
-341	30	-	2087.09	-69.39	233417	11438	-12800	SLE RA 1	-15	233417	11438	-12800	SLE RA 1	28.8	Si
-341	31	-	2102.76	135.19	241859	16658	-30461	SLE RA 1	-21.4	241859	16658	-30461	SLE RA 1	-8.7	Si
-341	32	-	2268.36	20.29	235837	18987	-13492	SLE RA 1	-15.3	235837	18987	-13492	SLE RA 1	28	Si
-341	33	-	2283.28	221.29	247451	25671	-31590	SLE RA 1	-22.1	247451	25671	-31590	SLE RA 1	-9.6	Si
-341	34	-	2448.87	106.39	239728	20006	-12941	SLE RA 1	-15.3	239728	20006	-12941	SLE RA 1	30.2	Si
-341	35	-	2463.79	307.39	251924	29889	-31454	SLE RA 1	-22.3	251924	29889	-31454	SLE RA 1	-8.1	Si
-341	36	-	2629.39	192.49	246964	20902	-12415	SLE RA 1	-15.5	246964	20902	-12415	SLE RA 1	33.2	Si
-341	37	-	2644.31	393.5	255346	32915	-30784	SLE RA 1	-22.2	255346	32915	-30784	SLE RA 1	-5.7	Si
-341	39	-	2809.91	278.6	250988	22254	-12086	SLE RA 1	-15.6	250988	22254	-12086	SLE RA 1	34.9	Si
-341	40	-	2824.83	479.6	260589	34856	-30100	SLE RA 1	-22.2	260589	34856	-30100	SLE RA 1	-2.8	Si
-341	41	-	2990.43	364.7	260200	18958	-12669	SLE RA 1	-16.2	260200	18958	-12669	SLE RA 1	35.8	Si
-341	42	-	3005.34	565.7	267375	31475	-30890	SLE RA 1	-22.8	267375	31475	-30890	SLE RA 1	-3	Si
-341	44	-	3170.94	450.8	270185	3155	-18001	SLE RA 1	-18.4	270185	3155	-18001	SLE RA 1	26.1	Si
-341	45	-	3185.86	651.8	278167	18891	-36450	SLE RA 1	-25.1	278167	18891	-36450	SLE RA 1	-13.2	Si
-341	5	-	339.54	872.99	277705	-22301	-36085	SLE RA 1	-25	277705	-22301	-36085	SLE RA 1	-12.4	Si
-341	6	-	347.44	671.59	269161	-4778	-18754	SLE RA 1	-18.6	269161	-4778	-18754	SLE RA 1	24.2	Si
-341	9	-	524.84	579.24	255104	-19345	-13448	SLE RA 1	-16.2	255104	-19345	-13448	SLE RA 1	32.8	Si
-398	10	-	694.35	688.29	208113	-21040	-15118	SLE RA 1	-14.7	208113	-21040	-15118	SLE RA 1	17.6	Si
-398	11	-	702.24	486.89	204673	-11778	-6993	SLE RA 1	-11.7	204673	-11778	-6993	SLE RA 1	34.8	Si
-398	13	-	871.75	595.94	202079	-17637	-15297	SLE RA 1	-14.4	202079	-17637	-15297	SLE RA 1	15.6	Si
-398	14	-	879.64	394.54	198693	-9716	-7193	SLE RA 1	-11.5	198693	-9716	-7193</			

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Sc,max	Mx	My	N	Comb.	Sf,max	Verifica
-398	37	-	2644.31	393.5	206335	18184	-16059	SLE RA 1	-14.9	206335	18184	-16059	SLE RA 1	15	Si
-398	39	-	2809.91	278.6	207258	11518	-6516	SLE RA 1	-11.6	207258	11518	-6516	SLE RA 1	36.5	Si
-398	40	-	2824.83	479.6	211518	20627	-15710	SLE RA 1	-15	211518	20627	-15710	SLE RA 1	17.1	Si
-398	41	-	2990.43	364.7	214817	11270	-6813	SLE RA 1	-12.1	214817	11270	-6813	SLE RA 1	37.7	Si
-398	42	-	3005.34	565.7	218113	21063	-16113	SLE RA 1	-15.4	218113	21063	-16113	SLE RA 1	17.8	Si
-398	44	-	3170.94	450.8	223392	5839	-9535	SLE RA 1	-13.4	223392	5839	-9535	SLE RA 1	33.6	Si
-398	45	-	3185.86	651.8	227101	17639	-18951	SLE RA 1	-16.8	227101	17639	-18951	SLE RA 1	13.6	Si
-398	5	-	339.54	872.99	227045	-20657	-18765	SLE RA 1	-16.8	227045	-20657	-18765	SLE RA 1	14	Si
-398	6	-	347.44	671.59	223234	-7641	-9919	SLE RA 1	-13.5	223234	-7641	-9919	SLE RA 1	32.7	Si
-398	9	-	524.84	579.24	212555	-12201	-7211	SLE RA 1	-12.1	212555	-12201	-7211	SLE RA 1	36.2	Si
-455	10	-	694.35	688.29	109324	-11053	-15523	SLE RA 1	-10.3	109324	-11053	-15523	SLE RA 1	-7.8	Si
-455	11	-	702.24	486.89	107517	-6187	-7399	SLE RA 1	-7.4	107517	-6187	-7399	SLE RA 1	9.9	Si
-455	13	-	871.75	595.94	106155	-9265	-15702	SLE RA 1	-10.2	106155	-9265	-15702	SLE RA 1	-9	Si
-455	14	-	879.64	394.54	104376	-5104	-7599	SLE RA 1	-7.3	104376	-5104	-7599	SLE RA 1	8.7	Si
-455	15	-	1049.15	503.59	104018	-7752	-15819	SLE RA 1	-10.1	104018	-7752	-15819	SLE RA 1	-9.8	Si
-455	17	-	1057.05	302.19	101850	-4103	-7785	SLE RA 1	-7.3	101850	-4103	-7785	SLE RA 1	7.6	Si
-455	18	-	1226.55	411.24	101888	-6442	-15813	SLE RA 1	-10	101888	-6442	-15813	SLE RA 1	-10.4	Si
-455	19	-	1234.45	209.84	99564	-3658	-7850	SLE RA 1	-7.2	99564	-3658	-7850	SLE RA 1	6.9	Si
-455	20	-	1403.96	318.89	100341	-5440	-15792	SLE RA 1	-10	100341	-5440	-15792	SLE RA 1	-10.7	Si
-455	21	-	1411.85	117.49	98624	-3319	-7961	SLE RA 1	-7.2	98624	-3319	-7961	SLE RA 1	6.4	Si
-455	22	-	1581.36	226.54	100018	-4735	-15766	SLE RA 1	-9.9	100018	-4735	-15766	SLE RA 1	-10.7	Si
-455	23	-	1589.25	25.14	97701	-3210	-8043	SLE RA 1	-7.2	97701	-3210	-8043	SLE RA 1	6	Si
-455	24	-	1744.84	141.44	99636	-3929	-15590	SLE RA 1	-9.9	99636	-3929	-15590	SLE RA 1	-10.4	Si
-455	25	-	1752.74	-59.96	98482	-2582	-7676	SLE RA 1	-7.1	98482	-2582	-7676	SLE RA 1	7	Si
-455	28	-	1907.32	-151.92	101242	-492	-5120	SLE RA 1	-6.3	101242	-492	-5120	SLE RA 1	13.4	Si
-455	29	-	1922.24	49.09	100330	-59	-13639	SLE RA 1	-9.2	100330	-59	-13639	SLE RA 1	-5.9	Si
-455	30	-	2087.09	-69.39	100717	2421	-7286	SLE RA 1	-7.1	100717	2421	-7286	SLE RA 1	8.5	Si
-455	31	-	2102.76	135.19	102558	4201	-16300	SLE RA 1	-10.2	102558	4201	-16300	SLE RA 1	-11.3	Si
-455	32	-	2268.36	20.29	101865	4289	-7639	SLE RA 1	-7.2	101865	4289	-7639	SLE RA 1	8	Si
-455	33	-	2283.28	221.29	104492	6680	-16876	SLE RA 1	-10.5	104492	6680	-16876	SLE RA 1	-12.1	Si
-455	34	-	2448.87	106.39	103626	4727	-7358	SLE RA 1	-7.2	103626	4727	-7358	SLE RA 1	9	Si
-455	35	-	2463.79	307.39	106398	8168	-16807	SLE RA 1	-10.6	106398	8168	-16807	SLE RA 1	-11.4	Si
-455	36	-	2629.39	192.49	106462	5260	-7089	SLE RA 1	-7.3	106462	5260	-7089	SLE RA 1	10.3	Si
-455	37	-	2644.31	393.5	108390	9552	-16465	SLE RA 1	-10.6	108390	9552	-16465	SLE RA 1	-10.2	Si
-455	39	-	2809.91	278.6	108875	6050	-6921	SLE RA 1	-7.3	108875	6050	-6921	SLE RA 1	11.3	Si
-455	40	-	2824.83	479.6	111113	10836	-16115	SLE RA 1	-10.6	111113	10836	-16115	SLE RA 1	-8.7	Si
-455	41	-	2990.43	364.7	112846	5920	-7219	SLE RA 1	-7.6	112846	5920	-7219	SLE RA 1	11.6	Si
-455	42	-	3005.34	565.7	114578	11065	-16519	SLE RA 1	-10.9	114578	11065	-16519	SLE RA 1	-8.7	Si
-455	44	-	3170.94	450.8	117351	3067	-9940	SLE RA 1	-8.7	117351	3067	-9940	SLE RA 1	6.6	Si
-455	45	-	3185.86	651.8	119299	9266	-19356	SLE RA 1	-12.1	119299	9266	-19356	SLE RA 1	-14	Si
-455	5	-	339.54	872.99	119270	-10851	-19170	SLE RA 1	-12	119270	-10851	-19170	SLE RA 1	-13.5	Si
-455	6	-	347.44	671.59	117268	-4014	-10325	SLE RA 1	-8.9	117268	-4014	-10325	SLE RA 1	5.7	Si
-455	9	-	524.84	579.24	111658	-6409	-7617	SLE RA 1	-7.7	111658	-6409	-7617	SLE RA 1	10.4	Si
-513	10	-	694.35	688.29	10536	-1065	-15929	SLE RA 1	-5.9	10536	-1065	-15929	SLE RA 1	-33.1	Si
-513	11	-	702.24	486.89	10362	-596	-7804	SLE RA 1	-3.1	10362	-596	-7804	SLE RA 1	-15	Si
-513	13	-	871.75	595.94	10230	-893	-16108	SLE RA 1	-6	10230	-893	-16108	SLE RA 1	-33.6	Si
-513	14	-	879.64	394.54	10059	-492	-8004	SLE RA 1	-3.2	10059	-492	-8004	SLE RA 1	-15.5	Si
-513	15	-	1049.15	503.59	10025	-747	-16225	SLE RA 1	-6	10025	-747	-16225	SLE RA 1	-33.9	Si
-513	17	-	1057.05	302.19	9816	-395	-8191	SLE RA 1	-3.3	9816	-395	-8191	SLE RA 1	-16	Si
-513	18	-	1226.55	411.24	9819	-621	-16219	SLE RA 1	-6	9819	-621	-16219	SLE RA 1	-34	Si
-513	19	-	1234.45	209.84	9595	-353	-8256	SLE RA 1	-3.3	9595	-353	-8256	SLE RA 1	-16.2	Si
-513	20	-	1403.96	318.89	9670	-524	-16198	SLE RA 1	-6	9670	-524	-16198	SLE RA 1	-34	Si
-513	21	-	1411.85	117.49	9505	-320	-8366	SLE RA 1	-3.3	9505	-320	-8366	SLE RA 1	-16.4	Si
-513	22	-	1581.36	226.54	9639	-456	-16171	SLE RA 1	-6	9639	-456	-16171	SLE RA 1	-33.9	Si
-513	23	-	1589.25	25.14	9416	-309	-8449	SLE RA 1	-3.3	9416	-309	-8449	SLE RA 1	-16.6	Si
-513	24	-	1744.84	141.44	9602	-379	-15996	SLE RA 1	-5.9	9602	-379	-15996	SLE RA 1	-33.5	Si
-513	25	-	1752.74	-59.96	9491	-249	-8081	SLE RA 1	-3.2	9491	-249	-8081	SLE RA 1	-15.8	Si
-513	28	-	1907.32	-151.92	9757	-47	-5525	SLE RA 1	-2.3	9757	-47	-5525	SLE RA 1	-10	Si
-513	29	-	1922.24	49.09	9669	-6	-14045	SLE RA 1	-5.3	9669	-6	-14045	SLE RA 1	-29.1	Si
-513	30	-	2087.09	-69.39	9706	233	-7691	SLE RA 1	-3.1	9706	233	-7691	SLE RA 1	-14.9	Si
-513	31	-	2102.76	135.19	9884	405	-16705	SLE RA 1	-6.2	9884	405	-16705	SLE RA 1	-35.1	Si
-513	32	-	2268.36	20.29	9817	413	-8044	SLE RA 1	-3.2	9817	413	-8044	SLE RA 1	-15.6	Si
-513	33	-	2283.28	221.29	10070	644	-17281	SLE RA 1	-6.4	10070	644	-17281	SLE RA 1	-36.3	Si
-513	34	-	2448.87	106.39	9987	456	-7763	SLE RA 1	-3.1	9987	456	-7763	SLE RA 1	-15	Si
-513	35	-	2463.79	307.39	10254	787	-17212	SLE RA 1	-6.4	10254	787	-17212	SLE RA 1	-36.1	Si
-513	36	-	2629.39	192.49	10260	507	-7495	SLE RA 1	-3	10260	507	-7495	SLE RA 1	-14.3	Si
-513	37	-	2644.31	393.5	10446	921	-16870	SLE RA 1	-6.3	10446	921	-16870	SLE RA 1	-35.3	Si
-513	39	-	2809.91	278.6	10493	583	-7327	SLE RA 1	-3	10493	583	-7327	SLE RA 1	-13.9	Si
-513	40	-	2824.83	479.6	10708	1044	-16521	SLE RA 1	-6.1	10708	1044	-16521	SLE RA 1	-34.4	Si
-513	41	-	2990.43	364.7	10875	571	-7624	SLE RA 1	-3.1	10875	571	-7624	SLE RA 1	-14.4	Si
-513	42	-	3005.34	565.7	11042	1066	-16924	SLE RA 1	-6.3	11042	1066	-16924	SLE RA 1	-35.3	Si
-513	44	-	3170.94	450.8	11309	296	-10346	SLE RA 1	-4.1	11309	296	-10346	SLE RA 1	-20.4	Si
-513	45	-	3185.86	651.8	11497	893	-19762	SLE RA 1	-7.3	11497	893	-19762	SLE RA 1	-41.5	Si
-513	5	-	339.54	872.99	11494	-1046	-19576	SLE RA 1	-7.2	11494	-1046	-19576	SLE RA 1	-41.1	Si
-513	6	-	347.44	671.59	11301	-387	-10730	SLE RA 1	-4.2	11301	-387	-10730	SLE RA 1	-21.3	Si
-513	9	-	524.84	579.24	10761	-618	-8022	SLE RA 1	-3.2	10761	-618	-8022	SLE RA 1	-15.4	Si
-570	10	-	694.35	688.29	0	0	-2538	SLE RA 1	-0.9	0	0	0	0	0	Si
-570	11	-	702.24	486.89	0	0	-1980	SLE RA 1	-0.7	0	0	0	0	0	Si
-570	13	-	871.75	595.94	0	0	-2550	SLE RA 1	-0.9	0	0	0	0	0	Si
-570	14	-	879.64	394.54	0	0	-1993	SLE RA 1	-0.7	0	0	0	0	0	Si
-570	15	-	1049.15	503.59	0	0	-2558	SLE RA 1	-0.9	0	0	0	0	0	Si
-570	17	-	1057.05	302.19	0	0	-2006	SLE RA 1	-0.7	0	0	0	0	0	Si
-570	18	-	1226.55	411.24	0	0	-2558	SLE RA 1	-0.9	0	0	0	0	0	Si
-570	19	-	1234.45	209.84	0	0	-2011	SLE RA 1	-0.7	0	0	0	0	0	Si
-570	20	-	1403.96	318.89	0	0	-2556	SLE RA 1	-0.9	0	0	0	0	0	Si
-570	21	-	1411.85	117.49	0	0	-2018	SLE RA 1	-0.7	0	0	0	0	0	Si

Nuova commessa

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Sc,max	Mx	My	N	Comb.	Sf,max	Verifica
-570	39	-	2809.91	278.6	0	0	-1947	SLE RA 1	-0.7	0	0	0	0	0	Si
-570	40	-	2824.83	479.6	0	0	-2578	SLE RA 1	-0.9	0	0	0	0	0	Si
-570	41	-	2990.43	364.7	0	0	-1967	SLE RA 1	-0.7	0	0	0	0	0	Si
-570	42	-	3005.34	565.7	0	0	-2606	SLE RA 1	-0.9	0	0	0	0	0	Si
-570	44	-	3170.94	450.8	0	0	-2154	SLE RA 1	-0.8	0	0	0	0	0	Si
-570	45	-	3185.86	651.8	0	0	-2801	SLE RA 1	-1	0	0	0	0	0	Si
-570	5	-	339.54	872.99	0	0	-2788	SLE RA 1	-1	0	0	0	0	0	Si
-570	6	-	347.44	671.59	0	0	-2181	SLE RA 1	-0.8	0	0	0	0	0	Si
-570	9	-	524.84	579.24	0	0	-1995	SLE RA 1	-0.7	0	0	0	0	0	Si

Verifiche delle tensioni nella famiglia Quasi permanenti

Tensione limite del calcestruzzo: 112.1

Coefficiente di omogeneizzazione impiegato: $E_s \cdot (1 + \varphi) / E_c = 6.55$

Coefficiente di viscosità: $\varphi = 0$

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Sc,max	Verifica
-25	10	-	694.35	688.29	-1052805	-139507	-37100	SLE QP 1	-107.8	Si
-25	11	-	702.24	486.89	-1148897	-160246	-15477	SLE QP 1	-145.7	No
-25	13	-	871.75	595.94	-1003015	-177093	-37577	SLE QP 1	-100.9	Si
-25	14	-	879.64	394.54	-1099456	-182707	-16010	SLE QP 1	-139	No
-25	15	-	1049.15	503.59	-944902	-205592	-37887	SLE QP 1	-93.1	Si
-25	17	-	1057.05	302.19	-1065554	-186894	-16506	SLE QP 1	-134	No
-25	18	-	1226.55	411.24	-935252	-220345	-37872	SLE QP 1	-92.3	Si
-25	19	-	1234.45	209.84	-1063370	-197042	-16680	SLE QP 1	-133.8	No
-25	20	-	1403.96	318.89	-934299	-229809	-37816	SLE QP 1	-92.5	Si
-25	21	-	1411.85	117.49	-1036128	-192995	-16973	SLE QP 1	-129.7	No
-25	22	-	1581.36	226.54	-915827	-231479	-37745	SLE QP 1	-90.1	Si
-25	23	-	1589.25	25.14	-1046903	-181404	-17194	SLE QP 1	-130.7	No
-25	24	-	1744.84	141.44	-931608	-209535	-37278	SLE QP 1	-92.1	Si
-25	25	-	1752.74	-59.96	-1013019	-128662	-16215	SLE QP 1	-125.9	No
-25	28	-	1907.32	-151.92	-917279	7673	-9413	SLE QP 1	-117.7	No
-25	29	-	1922.24	49.09	-931703	-13174	-32086	SLE QP 1	-95.1	Si
-25	30	-	2087.09	-69.39	-981304	149971	-15177	SLE QP 1	-122.9	No
-25	31	-	2102.76	135.19	-874913	165217	-39167	SLE QP 1	-80.9	Si
-25	32	-	2268.36	20.29	-999631	227628	-16116	SLE QP 1	-126.5	No
-25	33	-	2283.28	221.29	-860668	238390	-40700	SLE QP 1	-79.7	Si
-25	34	-	2448.87	106.39	-1022455	223497	-15369	SLE QP 1	-130.2	No
-25	35	-	2463.79	307.39	-877581	246732	-40516	SLE QP 1	-82.4	Si
-25	36	-	2629.39	192.49	-1030334	208205	-14654	SLE QP 1	-131.5	No
-25	37	-	2644.31	393.5	-932574	227860	-39606	SLE QP 1	-90.1	Si
-25	39	-	2809.91	278.6	-1100544	186198	-14208	SLE QP 1	-140.8	No
-25	40	-	2824.83	479.6	-990878	184585	-38676	SLE QP 1	-98	Si
-25	41	-	2990.43	364.7	-1138969	98319	-14999	SLE QP 1	-143.8	No
-25	42	-	3005.34	565.7	-1061677	65869	-39749	SLE QP 1	-104.8	Si
-25	44	-	3170.94	450.8	-1196400	-147635	-22241	SLE QP 1	-145.5	No
-25	45	-	3185.86	651.8	-1112140	-167213	-47301	SLE QP 1	-104.6	Si
-25	5	-	339.54	872.99	-1123581	190512	-46806	SLE QP 1	-107.2	Si
-25	6	-	347.44	671.59	-1220359	173870	-23265	SLE QP 1	-148.2	No
-25	9	-	524.84	579.24	-1197160	-71286	-16057	SLE QP 1	-150.6	No
-82	10	-	694.35	688.29	-562234	-46	-32180	SLE QP 1	-46	Si
-82	11	-	702.24	486.89	-637662	-132281	-13484	SLE QP 1	-73.5	Si
-82	13	-	871.75	595.94	-531552	-151154	-32592	SLE QP 1	-43.3	Si
-82	14	-	879.64	394.54	-607182	-146832	-13944	SLE QP 1	-69.5	Si
-82	15	-	1049.15	503.59	-492541	-169332	-32860	SLE QP 1	-40.1	Si
-82	17	-	1057.05	302.19	-587043	-147909	-14374	SLE QP 1	-66.5	Si
-82	18	-	1226.55	411.24	-489696	-177665	-32847	SLE QP 1	-40.1	Si
-82	19	-	1234.45	209.84	-590091	-154574	-14523	SLE QP 1	-67	Si
-82	20	-	1403.96	318.89	-492149	-182681	-32799	SLE QP 1	-40.5	Si
-82	21	-	1411.85	117.49	-571677	-150860	-14777	SLE QP 1	-64.2	Si
-82	22	-	1581.36	226.54	-479022	-182485	-32738	SLE QP 1	-33.9	Si
-82	23	-	1589.25	25.14	-581609	-141984	-14968	SLE QP 1	-65	Si
-82	24	-	1744.84	141.44	-491584	-164455	-32333	SLE QP 1	-40	Si
-82	25	-	1752.74	-59.96	-554717	-101328	-14122	SLE QP 1	-61.2	Si
-82	28	-	1907.32	-151.92	-477602	4721	-8240	SLE QP 1	-55.4	Si
-82	29	-	1922.24	49.09	-490235	-9955	-27844	SLE QP 1	-38.9	Si
-82	30	-	2087.09	-69.39	-526469	116904	-13225	SLE QP 1	-58.8	Si
-82	31	-	2102.76	135.19	-443282	131928	-33967	SLE QP 1	-32.1	Si
-82	32	-	2268.36	20.29	-537802	178697	-14037	SLE QP 1	-61.7	Si
-82	33	-	2283.28	221.29	-428692	191622	-35292	SLE QP 1	-32.9	Si
-82	34	-	2448.87	106.39	-551236	176509	-13390	SLE QP 1	-63.9	Si
-82	35	-	2463.79	307.39	-437418	200896	-35133	SLE QP 1	-33.3	Si
-82	36	-	2629.39	192.49	-551315	166184	-12772	SLE QP 1	-64.1	Si
-82	37	-	2644.31	393.5	-474393	189640	-34346	SLE QP 1	-34.4	Si
-82	39	-	2809.91	278.6	-598789	151374	-12386	SLE QP 1	-70.1	Si
-82	40	-	2824.83	479.6	-512346	159960	-33543	SLE QP 1	-41.4	Si
-82	41	-	2990.43	364.7	-619349	85506	-13071	SLE QP 1	-70.4	Si
-82	42	-	3005.34	565.7	-558108	71808	-34470	SLE QP 1	-43.6	Si
-82	44	-	3170.94	450.8	-653004	-103932	-19332	SLE QP 1	-68.9	Si
-82	45	-	3185.86	651.8	-586119	-105864	-41000	SLE QP 1	-45.2	Si
-82	5	-	339.54	872.99	-594719	120013	-40572	SLE QP 1	-46.2	Si
-82	6	-	347.44	671.59	-671059	121580	-20217	SLE QP 1	-70.7	Si
-82	9	-	524.84	579.24	-665219	-66327	-13986	SLE QP 1	-75.3	Si
-140	10	-	694.35	688.29	-287349	-106010	-32585	SLE QP 1	-25	Si
-140	11	-	702.24	486.89	-344924	-104456	-13889	SLE QP 1	-21.1	Si
-140	13	-	871.75	595.94	-268439	-121894	-32997	SLE QP 1	-24.7	Si
-140	14	-	879.64	394.54	-326129	-113910	-14350	SLE QP 1	-20.6	Si
-140	15	-	1049.15	503.59	-242207	-133519	-33266	SLE QP 1	-23.9	Si
-140	17	-	1057.05	302.19	-314231	-113546	-14779	SLE QP 1	-20.2	Si
-140	18	-	1226.55	411.24	-242575	-138137	-33252	SLE QP 1	-24	Si
-140	19	-	1234.45	209.84	-319114	-117935	-14929	SLE QP 1	-20.5	Si
-140	20	-	1403.96	318.89	-246166	-140671	-33204	SLE QP 1	-24.2	Si
-140	21	-	1411.85	117.49	-306653	-114812	-15183	SLE QP 1	-20	Si
-140	22	-	1581.36	226.54	-236882	-139711	-33143	SLE QP 1	-23.8	Si
-140	23	-	1589.25	25.14	-315025	-108156	-15373	SLE QP 1	-20.4	Si
-140	24	-	1744.84	141.44	-246565	-125517	-32739	SLE QP 1	-23.7	Si
-140	25	-	1752.74	-59.96	-294341	-77523	-14527	SLE QP 1	-18.8	Si
-140	28	-	1907.32	-151.92	-234424	2905	-8646	SLE QP 1	-13.6	Si
-140	29	-	1922.24	49.09	-244772	-7391	-28250	SLE QP 1	-20.8	Si
-140	30	-	2087.09	-69.39	-270979	88795	-13630	SLE QP 1	-17.6	Si
-140	31	-	2102.76	135.19	-207657	101903	-34372	SLE QP 1	-22.3	Si
-140	32	-	2268.36	20.29	-277990	136409	-14442	SLE QP 1	-19	Si

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Sc,max	Verifica
-140	33	-	2283.28	221.29	-194690	148679	-35697	SLE QP 1	-23.3	Si
-140	34	-	2448.87	106.39	-285839	135306	-13795	SLE QP 1	-19	Si
-140	35	-	2463.79	307.39	-198908	157220	-35538	SLE QP 1	-23.7	Si
-140	36	-	2629.39	192.49	-282622	128326	-13178	SLE QP 1	-18.6	Si
-140	37	-	2644.31	393.5	-223809	150538	-34752	SLE QP 1	-24.1	Si
-140	39	-	2809.91	278.6	-314759	118344	-12792	SLE QP 1	-19.6	Si
-140	40	-	2824.83	479.6	-248584	130187	-33948	SLE QP 1	-24.3	Si
-140	41	-	2990.43	364.7	-325298	69739	-13476	SLE QP 1	-19.7	Si
-140	42	-	3005.34	565.7	-278247	65603	-34876	SLE QP 1	-24.9	Si
-140	44	-	3170.94	450.8	-344854	-72914	-19738	SLE QP 1	-22.7	Si
-140	45	-	3185.86	651.8	-293401	-67177	-41406	SLE QP 1	-27.8	Si
-140	5	-	339.54	872.99	-299761	75755	-40977	SLE QP 1	-28	Si
-140	6	-	347.44	671.59	-358232	84803	-20623	SLE QP 1	-23.7	Si
-140	9	-	524.84	579.24	-360414	-56195	-14391	SLE QP 1	-21.5	Si
-197	10	-	694.35	688.29	-12464	-85265	-32991	SLE QP 1	-15.2	Si
-197	11	-	702.24	486.89	-52186	-76632	-14295	SLE QP 1	-9.1	Si
-197	13	-	871.75	595.94	-5325	-92634	-33403	SLE QP 1	-15.6	Si
-197	14	-	879.64	394.54	-45076	-80988	-14755	SLE QP 1	-9.3	Si
-197	15	-	1049.15	503.59	8126	-97706	-33671	SLE QP 1	-16	Si
-197	17	-	1057.05	302.19	-41420	-79183	-15185	SLE QP 1	-9.3	Si
-197	18	-	1226.55	411.24	4547	-98609	-33658	SLE QP 1	-16	Si
-197	19	-	1234.45	209.84	-48137	-81297	-15335	SLE QP 1	-9.5	Si
-197	20	-	1403.96	318.89	-183	-98660	-33610	SLE QP 1	-16	Si
-197	21	-	1411.85	117.49	-41628	-78764	-15588	SLE QP 1	-9.4	Si
-197	22	-	1581.36	226.54	5258	-96938	-33549	SLE QP 1	-15.9	Si
-197	23	-	1589.25	25.14	-48441	-74328	-15779	SLE QP 1	-9.4	Si
-197	24	-	1744.84	141.44	-1546	-86579	-33145	SLE QP 1	-15.3	Si
-197	25	-	1752.74	-59.96	-33964	-53718	-14933	SLE QP 1	-8	Si
-197	28	-	1907.32	-151.92	8753	1089	-9051	SLE QP 1	-3.5	Si
-197	29	-	1922.24	49.09	692	-4828	-28655	SLE QP 1	-10	Si
-197	30	-	2087.09	-69.39	-15489	60685	-14036	SLE QP 1	-7.6	Si
-197	31	-	2102.76	135.19	27968	71878	-34778	SLE QP 1	-15.4	Si
-197	32	-	2268.36	20.29	-18179	94122	-14848	SLE QP 1	-9.4	Si
-197	33	-	2283.28	221.29	39311	105736	-36103	SLE QP 1	-17.5	Si
-197	34	-	2448.87	106.39	-20442	94102	-14201	SLE QP 1	-9.2	Si
-197	35	-	2463.79	307.39	39601	113545	-35944	SLE QP 1	-17.8	Si
-197	36	-	2629.39	192.49	-13929	90468	-13583	SLE QP 1	-8.8	Si
-197	37	-	2644.31	393.5	26776	111437	-35157	SLE QP 1	-17.2	Si
-197	39	-	2809.91	278.6	-30729	85315	-13197	SLE QP 1	-8.6	Si
-197	40	-	2824.83	479.6	15178	100413	-34354	SLE QP 1	-16.4	Si
-197	41	-	2990.43	364.7	-31247	53971	-13882	SLE QP 1	-7.6	Si
-197	42	-	3005.34	565.7	1614	59398	-35281	SLE QP 1	-14.8	Si
-197	44	-	3170.94	450.8	-36704	-41896	-20143	SLE QP 1	-9.4	Si
-197	45	-	3185.86	651.8	-683	-28490	-41811	SLE QP 1	-15.6	Si
-197	5	-	339.54	872.99	-4803	31497	-41383	SLE QP 1	-15.6	Si
-197	6	-	347.44	671.59	-45404	48027	-21028	SLE QP 1	-10.2	Si
-197	9	-	524.84	579.24	-55609	-46062	-14797	SLE QP 1	-8.3	Si
-254	10	-	694.35	688.29	111235	-64705	-28332	SLE QP 1	-15.5	Si
-254	11	-	702.24	486.89	84728	-54077	-12413	SLE QP 1	-8.8	Si
-254	13	-	871.75	595.94	112197	-67312	-28682	SLE QP 1	-15.8	Si
-254	14	-	879.64	394.54	85703	-55590	-12805	SLE QP 1	-9	Si
-254	15	-	1049.15	503.59	118184	-68800	-28911	SLE QP 1	-16.1	Si
-254	17	-	1057.05	302.19	85214	-53386	-13170	SLE QP 1	-9.1	Si
-254	18	-	1226.55	411.24	113655	-67932	-28899	SLE QP 1	-15.9	Si
-254	19	-	1234.45	209.84	78576	-54208	-13298	SLE QP 1	-8.9	Si
-254	20	-	1403.96	318.89	109050	-66875	-28859	SLE QP 1	-15.7	Si
-254	21	-	1411.85	117.49	81575	-52275	-13514	SLE QP 1	-9	Si
-254	22	-	1581.36	226.54	112060	-65044	-28806	SLE QP 1	-15.7	Si
-254	23	-	1589.25	25.14	76362	-49415	-13676	SLE QP 1	-8.8	Si
-254	24	-	1744.84	141.44	107440	-57766	-28462	SLE QP 1	-15.3	Si
-254	25	-	1752.74	-59.96	86156	-35999	-12956	SLE QP 1	-8.7	Si
-254	28	-	1907.32	-151.92	115550	138	-7948	SLE QP 1	-8	Si
-254	29	-	1922.24	49.09	109578	-3047	-24640	SLE QP 1	-13.4	Si
-254	30	-	2087.09	-69.39	100003	40127	-12192	SLE QP 1	-9.1	Si
-254	31	-	2102.76	135.19	128855	48979	-29853	SLE QP 1	-16.5	Si
-254	32	-	2268.36	20.29	99589	62818	-12883	SLE QP 1	-9.7	Si
-254	33	-	2283.28	221.29	137967	72595	-30981	SLE QP 1	-17.7	Si
-254	34	-	2448.87	106.39	100107	63282	-12333	SLE QP 1	-9.6	Si
-254	35	-	2463.79	307.39	140219	79039	-30846	SLE QP 1	-17.9	Si
-254	36	-	2629.39	192.49	107216	61617	-11807	SLE QP 1	-9.6	Si
-254	37	-	2644.31	393.5	134463	79242	-30176	SLE QP 1	-17.4	Si
-254	39	-	2809.91	278.6	99461	59293	-11478	SLE QP 1	-9.2	Si
-254	40	-	2824.83	479.6	130259	73828	-29492	SLE QP 1	-16.9	Si
-254	41	-	2990.43	364.7	103462	39786	-12061	SLE QP 1	-9.2	Si
-254	42	-	3005.34	565.7	125648	48736	-30282	SLE QP 1	-16.5	Si
-254	44	-	3170.94	450.8	104991	-22548	-17392	SLE QP 1	-10.8	Si
-254	45	-	3185.86	651.8	129366	-7521	-35842	SLE QP 1	-18.1	Si
-254	5	-	339.54	872.99	126788	7655	-35477	SLE QP 1	-17.9	Si
-254	6	-	347.44	671.59	99525	25306	-18146	SLE QP 1	-10.9	Si
-254	9	-	524.84	579.24	87117	-35432	-12840	SLE QP 1	-8.7	Si
-341	10	-	694.35	688.29	253779	-33916	-28940	SLE QP 1	-21.5	Si
-341	11	-	702.24	486.89	245773	-21744	-13021	SLE QP 1	-15.6	Si
-341	13	-	871.75	595.94	247068	-30449	-29291	SLE QP 1	-21.3	Si
-341	14	-	879.64	394.54	239126	-19634	-13413	SLE QP 1	-15.5	Si
-341	15	-	1049.15	503.59	243370	-27404	-29519	SLE QP 1	-21.2	Si
-341	17	-	1057.05	302.19	233584	-17127	-13779	SLE QP 1	-15.3	Si
-341	18	-	1226.55	411.24	238060	-24436	-29508	SLE QP 1	-20.9	Si
-341	19	-	1234.45	209.84	227610	-16291	-13906	SLE QP 1	-15.1	Si
-341	20	-	1403.96	318.89	234001	-22106	-29467	SLE QP 1	-20.7	Si
-341	21	-	1411.85	117.49	226040	-15259	-14122	SLE QP 1	-15.1	Si
-341	22	-	1581.36	226.54	233767	-20296	-29415	SLE QP 1	-20.7	Si
-341	23	-	1589.25	25.14	223238	-14581	-14284	SLE QP 1	-15	Si
-341	24	-	1744.84	141.44	232226	-17427	-29071	SLE QP 1	-20.5	Si
-341	25	-	1752.74	-59.96	226440	-11150	-13564	SLE QP 1	-14.9	Si
-341	28	-	1907.32	-151.92	236954	-1043	-8556	SLE QP 1	-13.7	Si
-341	29	-	1922.24	49.09	234057	-598	-25248	SLE QP 1	-19.3	Si
-341	30	-	2087.09	-69.39	233417	11438	-12800	SLE QP 1	-15	Si
-341	31	-	2102.76	135.19	241859	16658	-30461	SLE QP 1	-21.4	Si
-341	32	-	2268.36	20.29	235837	18987	-13492	SLE QP 1	-15.3	Si
-341	33	-	2283.28	221.29	247451	25671	-31590	SLE QP 1	-22.1	Si

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Sc,max	Verifica
-341	34	-	2448.87	106.39	239728	20006	-12941	SLE QP 1	-15.3	Si
-341	35	-	2463.79	307.39	251924	29889	-31454	SLE QP 1	-22.3	Si
-341	36	-	2629.39	192.49	246964	20902	-12415	SLE QP 1	-15.5	Si
-341	37	-	2644.31	393.5	255346	32915	-30784	SLE QP 1	-22.2	Si
-341	39	-	2809.91	278.6	250988	22254	-12086	SLE QP 1	-15.6	Si
-341	40	-	2824.83	479.6	260589	34856	-30100	SLE QP 1	-22.2	Si
-341	41	-	2990.43	364.7	260200	18958	-12669	SLE QP 1	-16.2	Si
-341	42	-	3005.34	565.7	267375	31475	-30890	SLE QP 1	-22.8	Si
-341	44	-	3170.94	450.8	270185	3155	-18001	SLE QP 1	-18.4	Si
-341	45	-	3185.86	651.8	278167	18891	-36450	SLE QP 1	-25.1	Si
-341	5	-	339.54	872.99	277705	-22301	-36085	SLE QP 1	-25	Si
-341	6	-	347.44	671.59	269161	-4778	-18754	SLE QP 1	-18.6	Si
-341	9	-	524.84	579.24	255104	-19345	-13448	SLE QP 1	-16.2	Si
-398	10	-	694.35	688.29	208113	-21040	-15118	SLE QP 1	-14.7	Si
-398	11	-	702.24	486.89	204673	-11778	-6993	SLE QP 1	-11.7	Si
-398	13	-	871.75	595.94	202079	-17637	-15297	SLE QP 1	-14.4	Si
-398	14	-	879.64	394.54	198693	-9716	-7193	SLE QP 1	-11.5	Si
-398	15	-	1049.15	503.59	198012	-14756	-15414	SLE QP 1	-14.3	Si
-398	17	-	1057.05	302.19	193885	-7810	-7380	SLE QP 1	-11.3	Si
-398	18	-	1226.55	411.24	193957	-12263	-15408	SLE QP 1	-14.1	Si
-398	19	-	1234.45	209.84	189532	-6964	-7445	SLE QP 1	-11.1	Si
-398	20	-	1403.96	318.89	191013	-10357	-15387	SLE QP 1	-13.9	Si
-398	21	-	1411.85	117.49	187744	-6319	-7555	SLE QP 1	-11.1	Si
-398	22	-	1581.36	226.54	190397	-9014	-15360	SLE QP 1	-13.9	Si
-398	23	-	1589.25	25.14	185987	-6111	-7638	SLE QP 1	-11	Si
-398	24	-	1744.84	141.44	189670	-7479	-15185	SLE QP 1	-13.8	Si
-398	25	-	1752.74	-59.96	187473	-4916	-7270	SLE QP 1	-11	Si
-398	28	-	1907.32	-151.92	192726	-936	-4714	SLE QP 1	-10.3	Si
-398	29	-	1922.24	49.09	190990	-112	-13234	SLE QP 1	-13.2	Si
-398	30	-	2087.09	-69.39	191728	4608	-6880	SLE QP 1	-11	Si
-398	31	-	2102.76	135.19	195233	7997	-15894	SLE QP 1	-14.3	Si
-398	32	-	2268.36	20.29	193913	8164	-7233	SLE QP 1	-11.3	Si
-398	33	-	2283.28	221.29	198914	12716	-16470	SLE QP 1	-14.7	Si
-398	34	-	2448.87	106.39	197266	8998	-6952	SLE QP 1	-11.3	Si
-398	35	-	2463.79	307.39	202543	15550	-16401	SLE QP 1	-14.8	Si
-398	36	-	2629.39	192.49	202664	10013	-6684	SLE QP 1	-11.5	Si
-398	37	-	2644.31	393.5	206335	18184	-16059	SLE QP 1	-14.9	Si
-398	39	-	2809.91	278.6	207258	11518	-6516	SLE QP 1	-11.6	Si
-398	40	-	2824.83	479.6	211518	20627	-15710	SLE QP 1	-15	Si
-398	41	-	2990.43	364.7	214817	11270	-6813	SLE QP 1	-12.1	Si
-398	42	-	3005.34	565.7	218113	21063	-16113	SLE QP 1	-15.4	Si
-398	44	-	3170.94	450.8	223392	5839	-9535	SLE QP 1	-13.4	Si
-398	45	-	3185.86	651.8	227101	17639	-18951	SLE QP 1	-16.8	Si
-398	5	-	339.54	872.99	227045	-20657	-18765	SLE QP 1	-16.8	Si
-398	6	-	347.44	671.59	223234	-7641	-9919	SLE QP 1	-13.5	Si
-398	9	-	524.84	579.24	212555	-12201	-7211	SLE QP 1	-12.1	Si
-455	10	-	694.35	688.29	109324	-11053	-15523	SLE QP 1	-10.3	Si
-455	11	-	702.24	486.89	107517	-6187	-7399	SLE QP 1	-7.4	Si
-455	13	-	871.75	595.94	106155	-9265	-15702	SLE QP 1	-10.2	Si
-455	14	-	879.64	394.54	104376	-5104	-7599	SLE QP 1	-7.3	Si
-455	15	-	1049.15	503.59	104018	-7752	-15819	SLE QP 1	-10.1	Si
-455	17	-	1057.05	302.19	101850	-4103	-7785	SLE QP 1	-7.3	Si
-455	18	-	1226.55	411.24	101888	-6442	-15813	SLE QP 1	-10	Si
-455	19	-	1234.45	209.84	99564	-3658	-7850	SLE QP 1	-7.2	Si
-455	20	-	1403.96	318.89	100341	-5440	-15792	SLE QP 1	-10	Si
-455	21	-	1411.85	117.49	98624	-3319	-7961	SLE QP 1	-7.2	Si
-455	22	-	1581.36	226.54	100018	-4735	-15766	SLE QP 1	-9.9	Si
-455	23	-	1589.25	25.14	97701	-3210	-8043	SLE QP 1	-7.2	Si
-455	24	-	1744.84	141.44	99636	-3929	-15590	SLE QP 1	-9.9	Si
-455	25	-	1752.74	-59.96	98482	-2582	-7676	SLE QP 1	-7.1	Si
-455	28	-	1907.32	-151.92	101242	-492	-5120	SLE QP 1	-6.3	Si
-455	29	-	1922.24	49.09	100330	-59	-13639	SLE QP 1	-9.2	Si
-455	30	-	2087.09	-69.39	100717	2421	-7286	SLE QP 1	-7.1	Si
-455	31	-	2102.76	135.19	102558	4201	-16300	SLE QP 1	-10.2	Si
-455	32	-	2268.36	20.29	101865	4289	-7639	SLE QP 1	-7.2	Si
-455	33	-	2283.28	221.29	104492	6680	-16876	SLE QP 1	-10.5	Si
-455	34	-	2448.87	106.39	103626	4727	-7358	SLE QP 1	-7.2	Si
-455	35	-	2463.79	307.39	106398	8168	-16807	SLE QP 1	-10.6	Si
-455	36	-	2629.39	192.49	106462	5260	-7089	SLE QP 1	-7.3	Si
-455	37	-	2644.31	393.5	108390	9552	-16465	SLE QP 1	-10.6	Si
-455	39	-	2809.91	278.6	108875	6050	-6921	SLE QP 1	-7.3	Si
-455	40	-	2824.83	479.6	111113	10836	-16115	SLE QP 1	-10.6	Si
-455	41	-	2990.43	364.7	112846	5920	-7219	SLE QP 1	-7.6	Si
-455	42	-	3005.34	565.7	114578	11065	-16519	SLE QP 1	-10.9	Si
-455	44	-	3170.94	450.8	117351	3067	-9940	SLE QP 1	-8.7	Si
-455	45	-	3185.86	651.8	119299	9266	-19356	SLE QP 1	-12.1	Si
-455	5	-	339.54	872.99	119270	-10851	-19170	SLE QP 1	-12	Si
-455	6	-	347.44	671.59	117268	-4014	-10325	SLE QP 1	-8.9	Si
-455	9	-	524.84	579.24	111658	-6409	-7617	SLE QP 1	-7.7	Si
-513	10	-	694.35	688.29	10536	-1065	-15929	SLE QP 1	-5.9	Si
-513	11	-	702.24	486.89	10362	-596	-7804	SLE QP 1	-3.1	Si
-513	13	-	871.75	595.94	10230	-893	-16108	SLE QP 1	-6	Si
-513	14	-	879.64	394.54	10059	-492	-8004	SLE QP 1	-3.2	Si
-513	15	-	1049.15	503.59	10025	-747	-16225	SLE QP 1	-6	Si
-513	17	-	1057.05	302.19	9816	-395	-8191	SLE QP 1	-3.3	Si
-513	18	-	1226.55	411.24	9819	-621	-16219	SLE QP 1	-6	Si
-513	19	-	1234.45	209.84	9595	-353	-8256	SLE QP 1	-3.3	Si
-513	20	-	1403.96	318.89	9670	-524	-16198	SLE QP 1	-6	Si
-513	21	-	1411.85	117.49	9505	-320	-8366	SLE QP 1	-3.3	Si
-513	22	-	1581.36	226.54	9639	-456	-16171	SLE QP 1	-6	Si
-513	23	-	1589.25	25.14	9416	-309	-8449	SLE QP 1	-3.3	Si
-513	24	-	1744.84	141.44	9602	-379	-15996	SLE QP 1	-5.9	Si
-513	25	-	1752.74	-59.96	9491	-249	-8081	SLE QP 1	-3.2	Si
-513	28	-	1907.32	-151.92	9757	-47	-5525	SLE QP 1	-2.3	Si
-513	29	-	1922.24	49.09	9669	-6	-14045	SLE QP 1	-5.3	Si
-513	30	-	2087.09	-69.39	9706	233	-7691	SLE QP 1	-3.1	Si
-513	31	-	2102.76	135.19	9884	405	-16705	SLE QP 1	-6.2	Si
-513	32	-	2268.36	20.29	9817	413	-8044	SLE QP 1	-3.2	Si
-513	33	-	2283.28	221.29	10070	644	-17281	SLE QP 1	-6.4	Si
-513	34	-	2448.87	106.39	9987	456	-7763	SLE QP 1	-3.1	Si
-513	35	-	2463.79	307.39	10254	787	-17212	SLE QP 1	-6.4	Si

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Sc,max	Verifica
-513	36	-	2629.39	192.49	10260	507	-7495	SLE QP 1	-3	Si
-513	37	-	2644.31	393.5	10446	921	-16870	SLE QP 1	-6.3	Si
-513	39	-	2809.91	278.6	10493	583	-7327	SLE QP 1	-3	Si
-513	40	-	2824.83	479.6	10708	1044	-16521	SLE QP 1	-6.1	Si
-513	41	-	2990.43	364.7	10875	571	-7624	SLE QP 1	-3.1	Si
-513	42	-	3005.34	565.7	11042	1066	-16924	SLE QP 1	-6.3	Si
-513	44	-	3170.94	450.8	11309	296	-10346	SLE QP 1	-4.1	Si
-513	45	-	3185.86	651.8	11497	893	-19762	SLE QP 1	-7.3	Si
-513	5	-	339.54	872.99	11494	-1046	-19576	SLE QP 1	-7.2	Si
-513	6	-	347.44	671.59	11301	-387	-10730	SLE QP 1	-4.2	Si
-513	9	-	524.84	579.24	10761	-618	-8022	SLE QP 1	-3.2	Si
-570	10	-	694.35	688.29	0	0	-2538	SLE QP 1	-0.9	Si
-570	11	-	702.24	486.89	0	0	-1980	SLE QP 1	-0.7	Si
-570	13	-	871.75	595.94	0	0	-2550	SLE QP 1	-0.9	Si
-570	14	-	879.64	394.54	0	0	-1993	SLE QP 1	-0.7	Si
-570	15	-	1049.15	503.59	0	0	-2558	SLE QP 1	-0.9	Si
-570	17	-	1057.05	302.19	0	0	-2006	SLE QP 1	-0.7	Si
-570	18	-	1226.55	411.24	0	0	-2558	SLE QP 1	-0.9	Si
-570	19	-	1234.45	209.84	0	0	-2011	SLE QP 1	-0.7	Si
-570	20	-	1403.96	318.89	0	0	-2556	SLE QP 1	-0.9	Si
-570	21	-	1411.85	117.49	0	0	-2018	SLE QP 1	-0.7	Si
-570	22	-	1581.36	226.54	0	0	-2554	SLE QP 1	-0.9	Si
-570	23	-	1589.25	25.14	0	0	-2024	SLE QP 1	-0.7	Si
-570	24	-	1744.84	141.44	0	0	-2542	SLE QP 1	-0.9	Si
-570	25	-	1752.74	-59.96	0	0	-1999	SLE QP 1	-0.7	Si
-570	28	-	1907.32	-151.92	0	0	-1823	SLE QP 1	-0.6	Si
-570	29	-	1922.24	49.09	0	0	-2408	SLE QP 1	-0.9	Si
-570	30	-	2087.09	-69.39	0	0	-1972	SLE QP 1	-0.7	Si
-570	31	-	2102.76	135.19	0	0	-2591	SLE QP 1	-0.9	Si
-570	32	-	2268.36	20.29	0	0	-1996	SLE QP 1	-0.7	Si
-570	33	-	2283.28	221.29	0	0	-2631	SLE QP 1	-0.9	Si
-570	34	-	2448.87	106.39	0	0	-1977	SLE QP 1	-0.7	Si
-570	35	-	2463.79	307.39	0	0	-2626	SLE QP 1	-0.9	Si
-570	36	-	2629.39	192.49	0	0	-1958	SLE QP 1	-0.7	Si
-570	37	-	2644.31	393.5	0	0	-2602	SLE QP 1	-0.9	Si
-570	39	-	2809.91	278.6	0	0	-1947	SLE QP 1	-0.7	Si
-570	40	-	2824.83	479.6	0	0	-2578	SLE QP 1	-0.9	Si
-570	41	-	2990.43	364.7	0	0	-1967	SLE QP 1	-0.7	Si
-570	42	-	3005.34	565.7	0	0	-2606	SLE QP 1	-0.9	Si
-570	44	-	3170.94	450.8	0	0	-2154	SLE QP 1	-0.8	Si
-570	45	-	3185.86	651.8	0	0	-2801	SLE QP 1	-1	Si
-570	5	-	339.54	872.99	0	0	-2788	SLE QP 1	-1	Si
-570	6	-	347.44	671.59	0	0	-2181	SLE QP 1	-0.8	Si
-570	9	-	524.84	579.24	0	0	-1995	SLE QP 1	-0.7	Si

Verifiche delle fessure nella famiglia Esercizio frequente

Valore limite di controllo: 0.4 mm

Coefficiente di omogeneizzazione impiegato: $E_s / E_c = 6.55$

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Fess	Wka,mm	Wk,mm	Sm,cm	Verifica
-25	10	-	694.35	688.29	-1052805	-139507	-37100	SLE FR 1	Si	0.4	0.095	31.5	Si
-25	11	-	702.24	486.89	-1148897	-160246	-15477	SLE FR 1	Si	0.4	0.267	35.8	Si
-25	13	-	871.75	595.94	-1003015	-177093	-37577	SLE FR 1	Si	0.4	0.123	46.2	Si
-25	14	-	879.64	394.54	-1099456	-182707	-16010	SLE FR 1	Si	0.4	0.238	35.6	Si
-25	15	-	1049.15	503.59	-944902	-205592	-37887	SLE FR 1	Si	0.4	0.102	44.9	Si
-25	17	-	1057.05	302.19	-1065554	-186894	-16506	SLE FR 1	Si	0.4	0.225	35.5	Si
-25	18	-	1226.55	411.24	-935252	-220345	-37872	SLE FR 1	Si	0.4	0.1	44.8	Si
-25	19	-	1234.45	209.84	-1063370	-197042	-16680	SLE FR 1	Si	0.4	0.223	35.4	Si
-25	20	-	1403.96	318.89	-934299	-229809	-37816	SLE FR 1	Si	0.4	0.1	44.8	Si
-25	21	-	1411.85	117.49	-1036128	-192995	-16973	SLE FR 1	Si	0.4	0.213	35.3	Si
-25	22	-	1581.36	226.54	-915827	-231479	-37745	SLE FR 1	Si	0.4	0.095	44.4	Si
-25	23	-	1589.25	25.14	-1046903	-181404	-17194	SLE FR 1	Si	0.4	0.214	35.3	Si
-25	24	-	1744.84	141.44	-931608	-209535	-37278	SLE FR 1	Si	0.4	0.101	45	Si
-25	25	-	1752.74	-59.96	-1013019	-128662	-16215	SLE FR 1	Si	0.4	0.208	35.4	Si
-25	28	-	1907.32	-151.92	-917279	7673	-9413	SLE FR 1	Si	0.4	0.223	36.2	Si
-25	29	-	1922.24	49.09	-931703	-13174	-32086	SLE FR 1	Si	0.4	0.086	31.6	Si
-25	30	-	2087.09	-69.39	-981304	149971	-15177	SLE FR 1	Si	0.4	0.206	35.5	Si
-25	31	-	2102.76	135.19	-874913	165217	-39167	SLE FR 1	Si	0.4	0.069	42.1	Si
-25	32	-	2268.36	20.29	-999631	227628	-16116	SLE FR 1	Si	0.4	0.21	35.4	Si
-25	33	-	2283.28	221.29	-860668	238390	-40700	SLE FR 1	Si	0.4	0.063	41.1	Si
-25	34	-	2448.87	106.39	-1022455	223497	-15369	SLE FR 1	Si	0.4	0.221	35.6	Si
-25	35	-	2463.79	307.39	-877581	246732	-40516	SLE FR 1	Si	0.4	0.069	41.8	Si
-25	36	-	2629.39	192.49	-1030334	208205	-14654	SLE FR 1	Si	0.4	0.228	35.7	Si
-25	37	-	2644.31	393.5	-932574	227860	-39606	SLE FR 1	Si	0.4	0.089	43.7	Si
-25	39	-	2809.91	278.6	-1100544	186198	-14208	SLE FR 1	Si	0.4	0.258	35.9	Si
-25	40	-	2824.83	479.6	-990878	184585	-38676	SLE FR 1	Si	0.4	0.111	45.3	Si
-25	41	-	2990.43	364.7	-1138969	98319	-14999	SLE FR 1	Si	0.4	0.263	35.8	Si
-25	42	-	3005.34	565.7	-1061677	65869	-39749	SLE FR 1	Si	0.4	0.125	45.9	Si
-25	44	-	3170.94	450.8	-1196400	-147635	-22241	SLE FR 1	Si	0.4	0.224	35	Si
-25	45	-	3185.86	651.8	-1112140	-167213	-47301	SLE FR 1	Si	0.4	0.099	43.2	Si
-25	5	-	339.54	872.99	-1123581	190512	-46806	SLE FR 1	Si	0.4	0.107	43.8	Si
-25	6	-	347.44	671.59	-1220359	173870	-23265	SLE FR 1	Si	0.4	0.226	34.9	Si
-25	9	-	524.84	579.24	-1197160	-71286	-16057	SLE FR 1	Si	0.4	0.281	35.8	Si
-82	10	-	694.35	688.29	-562234	-126754	-32180	SLE FR 1	No				Si
-82	11	-	702.24	486.89	-637662	-132281	-13484	SLE FR 1	No				Si
-82	13	-	871.75	595.94	-531552	-151154	-32592	SLE FR 1	No				Si
-82	14	-	879.64	394.54	-607182	-146832	-13944	SLE FR 1	No				Si
-82	15	-	1049.15	503.59	-492541	-169332	-32860	SLE FR 1	No				Si
-82	17	-	1057.05	302.19	-587043	-147909	-14374	SLE FR 1	No				Si
-82	18	-	1226.55	411.24	-489696	-177665	-32847	SLE FR 1	No				Si
-82	19	-	1234.45	209.84	-590091	-154574	-14523	SLE FR 1	No				Si
-82	20	-	1403.96	318.89	-492149	-182681	-32799	SLE FR 1	No				Si
-82	21	-	1411.85	117.49	-571677	-150860	-14777	SLE FR 1	No				Si
-82	22	-	1581.36	226.54	-479022	-182485	-32738	SLE FR 1	No				Si
-82	23	-	1589.25	25.14	-581609	-141984	-14968	SLE FR 1	No				Si
-82	24	-	1744.84	141.44	-491584	-164455	-32333	SLE FR 1	No				Si
-82	25	-	1752.74	-59.96	-554717	-101328	-14122	SLE FR 1	No				Si
-82	28	-	1907.32	-151.92	-477602	4721	-8240	SLE FR 1	No				Si
-82	29	-	1922.24	49.09	-490235	-9955	-27844	SLE FR 1	No				Si
-82	30	-	2087.09	-69.39	-526469	116904	-13225	SLE FR 1	No				Si

Nuova commessa

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Fess	Wka,mm	Wk,mm	Sm,cm	Verifica
-82	31	-	2102.76	135.19	-443282	131928	-33967	SLE FR 1	No				Si
-82	32	-	2268.36	20.29	-537802	178697	-14037	SLE FR 1	No				Si
-82	33	-	2283.28	221.29	-428692	191622	-35292	SLE FR 1	No				Si
-82	34	-	2448.87	106.39	-551236	176509	-13390	SLE FR 1	No				Si
-82	35	-	2463.79	307.39	-437418	200896	-35133	SLE FR 1	No				Si
-82	36	-	2629.39	192.49	-551315	166184	-12772	SLE FR 1	No				Si
-82	37	-	2644.31	393.5	-474393	189640	-34346	SLE FR 1	No				Si
-82	39	-	2809.91	278.6	-598789	151374	-12386	SLE FR 1	No				Si
-82	40	-	2824.83	479.6	-512346	159960	-33543	SLE FR 1	No				Si
-82	41	-	2990.43	364.7	-619349	85506	-13071	SLE FR 1	No				Si
-82	42	-	3005.34	565.7	-558108	71808	-34470	SLE FR 1	No				Si
-82	44	-	3170.94	450.8	-653004	-103932	-19332	SLE FR 1	No				Si
-82	45	-	3185.86	651.8	-586119	-105864	-41000	SLE FR 1	No				Si
-82	5	-	339.54	872.99	-594719	120013	-40572	SLE FR 1	No				Si
-82	6	-	347.44	671.59	-671059	121580	-20217	SLE FR 1	No				Si
-82	9	-	524.84	579.24	-665219	-66327	-13986	SLE FR 1	No				Si
-140	10	-	694.35	688.29	-287349	-106010	-32585	SLE FR 1	No				Si
-140	11	-	702.24	486.89	-344924	-104456	-13889	SLE FR 1	No				Si
-140	13	-	871.75	595.94	-268439	-121894	-32997	SLE FR 1	No				Si
-140	14	-	879.64	394.54	-326129	-113910	-14350	SLE FR 1	No				Si
-140	15	-	1049.15	503.59	-242207	-133519	-33266	SLE FR 1	No				Si
-140	17	-	1057.05	302.19	-314231	-113546	-14779	SLE FR 1	No				Si
-140	18	-	1226.55	411.24	-242575	-138137	-33252	SLE FR 1	No				Si
-140	19	-	1234.45	209.84	-319114	-117935	-14929	SLE FR 1	No				Si
-140	20	-	1403.96	318.89	-246166	-140671	-33204	SLE FR 1	No				Si
-140	21	-	1411.85	117.49	-306653	-114812	-15183	SLE FR 1	No				Si
-140	22	-	1581.36	226.54	-236882	-139711	-33143	SLE FR 1	No				Si
-140	23	-	1589.25	25.14	-315025	-108156	-15373	SLE FR 1	No				Si
-140	24	-	1744.84	141.44	-246565	-125517	-32739	SLE FR 1	No				Si
-140	25	-	1752.74	-59.96	-294341	-77523	-14527	SLE FR 1	No				Si
-140	28	-	1907.32	-151.92	-234424	2905	-8646	SLE FR 1	No				Si
-140	29	-	1922.24	49.09	-244772	-7391	-28250	SLE FR 1	No				Si
-140	30	-	2087.09	-69.39	-270979	88795	-13630	SLE FR 1	No				Si
-140	31	-	2102.76	135.19	-207657	101903	-34372	SLE FR 1	No				Si
-140	32	-	2268.36	20.29	-277990	136409	-14442	SLE FR 1	No				Si
-140	33	-	2283.28	221.29	-194690	148679	-35697	SLE FR 1	No				Si
-140	34	-	2448.87	106.39	-285839	135306	-13795	SLE FR 1	No				Si
-140	35	-	2463.79	307.39	-198908	157220	-35538	SLE FR 1	No				Si
-140	36	-	2629.39	192.49	-282622	128326	-13178	SLE FR 1	No				Si
-140	37	-	2644.31	393.5	-223809	150538	-34752	SLE FR 1	No				Si
-140	39	-	2809.91	278.6	-314759	118344	-12792	SLE FR 1	No				Si
-140	40	-	2824.83	479.6	-248584	130187	-33948	SLE FR 1	No				Si
-140	41	-	2990.43	364.7	-325298	69739	-13476	SLE FR 1	No				Si
-140	42	-	3005.34	565.7	-278247	65603	-34876	SLE FR 1	No				Si
-140	44	-	3170.94	450.8	-344854	-72914	-19738	SLE FR 1	No				Si
-140	45	-	3185.86	651.8	-293401	-67177	-41406	SLE FR 1	No				Si
-140	5	-	339.54	872.99	-299761	75755	-40977	SLE FR 1	No				Si
-140	6	-	347.44	671.59	-358232	84803	-20623	SLE FR 1	No				Si
-140	9	-	524.84	579.24	-360414	-56195	-14391	SLE FR 1	No				Si
-197	10	-	694.35	688.29	-12464	-85265	-32991	SLE FR 1	No				Si
-197	11	-	702.24	486.89	-52186	-76632	-14295	SLE FR 1	No				Si
-197	13	-	871.75	595.94	-5325	-92634	-33403	SLE FR 1	No				Si
-197	14	-	879.64	394.54	-45076	-80988	-14755	SLE FR 1	No				Si
-197	15	-	1049.15	503.59	8126	-97706	-33671	SLE FR 1	No				Si
-197	17	-	1057.05	302.19	-41420	-79183	-15185	SLE FR 1	No				Si
-197	18	-	1226.55	411.24	4547	-98609	-33658	SLE FR 1	No				Si
-197	19	-	1234.45	209.84	-48137	-81297	-15335	SLE FR 1	No				Si
-197	20	-	1403.96	318.89	-183	-98660	-33610	SLE FR 1	No				Si
-197	21	-	1411.85	117.49	-41628	-78764	-15588	SLE FR 1	No				Si
-197	22	-	1581.36	226.54	5258	-96938	-33549	SLE FR 1	No				Si
-197	23	-	1589.25	25.14	-48441	-74328	-15779	SLE FR 1	No				Si
-197	24	-	1744.84	141.44	-1546	-86579	-33145	SLE FR 1	No				Si
-197	25	-	1752.74	-59.96	-33964	-53718	-14933	SLE FR 1	No				Si
-197	28	-	1907.32	-151.92	8753	1089	-9051	SLE FR 1	No				Si
-197	29	-	1922.24	49.09	692	-4828	-28655	SLE FR 1	No				Si
-197	30	-	2087.09	-69.39	-15489	60685	-14036	SLE FR 1	No				Si
-197	31	-	2102.76	135.19	27968	71878	-34778	SLE FR 1	No				Si
-197	32	-	2268.36	20.29	-18179	94122	-14848	SLE FR 1	No				Si
-197	33	-	2283.28	221.29	39311	105736	-36103	SLE FR 1	No				Si
-197	34	-	2448.87	106.39	-20442	94102	-14201	SLE FR 1	No				Si
-197	35	-	2463.79	307.39	39601	113545	-35944	SLE FR 1	No				Si
-197	36	-	2629.39	192.49	-13929	90468	-13583	SLE FR 1	No				Si
-197	37	-	2644.31	393.5	26776	111437	-35157	SLE FR 1	No				Si
-197	39	-	2809.91	278.6	-30729	85315	-13197	SLE FR 1	No				Si
-197	40	-	2824.83	479.6	15178	100413	-34354	SLE FR 1	No				Si
-197	41	-	2990.43	364.7	-31247	53971	-13882	SLE FR 1	No				Si
-197	42	-	3005.34	565.7	1614	59398	-35281	SLE FR 1	No				Si
-197	44	-	3170.94	450.8	-36704	-41896	-20143	SLE FR 1	No				Si
-197	45	-	3185.86	651.8	-683	-28490	-41811	SLE FR 1	No				Si
-197	5	-	339.54	872.99	-4803	31497	-41383	SLE FR 1	No				Si
-197	6	-	347.44	671.59	-45404	48027	-21028	SLE FR 1	No				Si
-197	9	-	524.84	579.24	-55609	-46062	-14797	SLE FR 1	No				Si
-254	10	-	694.35	688.29	111235	-64705	-28332	SLE FR 1	No				Si
-254	11	-	702.24	486.89	84728	-54077	-12413	SLE FR 1	No				Si
-254	13	-	871.75	595.94	112197	-67312	-28682	SLE FR 1	No				Si
-254	14	-	879.64	394.54	85703	-55590	-12805	SLE FR 1	No				Si
-254	15	-	1049.15	503.59	118184	-68800	-28911	SLE FR 1	No				Si
-254	17	-	1057.05	302.19	85214	-53386	-13170	SLE FR 1	No				Si
-254	18	-	1226.55	411.24	113655	-67932	-28899	SLE FR 1	No				Si
-254	19	-	1234.45	209.84	78576	-54208	-13298	SLE FR 1	No				Si
-254	20	-	1403.96	318.89	109050	-66875	-28859	SLE FR 1	No				Si
-254	21	-	1411.85	117.49	81575	-52275	-13514	SLE FR 1	No				Si
-254	22	-	1581.36	226.54	112060	-65044	-28806	SLE FR 1	No				Si
-254	23	-	1589.25	25.14	76362	-49415	-13676	SLE FR 1	No				Si
-254	24	-	1744.84	141.44	107440	-57766	-28462	SLE FR 1	No				Si
-254	25	-	1752.74	-59.96	86156	-35999	-12956	SLE FR 1	No				Si
-254	28	-	1907.32	-151.92	115550	138	-7948	SLE FR 1	No				Si
-254	29	-	1922.24	49.09	109578	-3047	-24640	SLE FR 1	No				Si
-254	30	-	2087.09	-69.39	100003	40127	-12192	SLE FR 1	No				Si
-254	31	-	2102.76	135.19	128855	48979	-29853	SLE FR 1	No				Si
-254	32	-	2268.36	20.29	99589	62818	-12883	SLE FR 1	No				Si

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Fess	Wka,mm	Wk,mm	Sm,cm	Verifica
-254	33	-	2283.28	221.29	137967	72595	-30981	SLE FR 1	No				Si
-254	34	-	2448.87	106.39	100107	63282	-12333	SLE FR 1	No				Si
-254	35	-	2463.79	307.39	140219	79039	-30846	SLE FR 1	No				Si
-254	36	-	2629.39	192.49	107216	61617	-11807	SLE FR 1	No				Si
-254	37	-	2644.31	393.5	134463	79242	-30176	SLE FR 1	No				Si
-254	39	-	2809.91	278.6	99461	59293	-11478	SLE FR 1	No				Si
-254	40	-	2824.83	479.6	130259	73828	-29492	SLE FR 1	No				Si
-254	41	-	2990.43	364.7	103462	39786	-12061	SLE FR 1	No				Si
-254	42	-	3005.34	565.7	125648	48736	-30282	SLE FR 1	No				Si
-254	44	-	3170.94	450.8	104991	-22548	-17392	SLE FR 1	No				Si
-254	45	-	3185.86	651.8	129366	-7521	-35842	SLE FR 1	No				Si
-254	5	-	339.54	872.99	126788	7655	-35477	SLE FR 1	No				Si
-254	6	-	347.44	671.59	99525	25306	-18146	SLE FR 1	No				Si
-254	9	-	524.84	579.24	87117	-35432	-12840	SLE FR 1	No				Si
-341	10	-	694.35	688.29	253779	-33916	-28940	SLE FR 1	No				Si
-341	11	-	702.24	486.89	245773	-21744	-13021	SLE FR 1	No				Si
-341	13	-	871.75	595.94	247068	-30449	-29291	SLE FR 1	No				Si
-341	14	-	879.64	394.54	239126	-19634	-13413	SLE FR 1	No				Si
-341	15	-	1049.15	503.59	243370	-27404	-29519	SLE FR 1	No				Si
-341	17	-	1057.05	302.19	233584	-17127	-13779	SLE FR 1	No				Si
-341	18	-	1226.55	411.24	238060	-24436	-29508	SLE FR 1	No				Si
-341	19	-	1234.45	209.84	227610	-16291	-13906	SLE FR 1	No				Si
-341	20	-	1403.96	318.89	234001	-22106	-29467	SLE FR 1	No				Si
-341	21	-	1411.85	117.49	226040	-15259	-14122	SLE FR 1	No				Si
-341	22	-	1581.36	226.54	233767	-20296	-29415	SLE FR 1	No				Si
-341	23	-	1589.25	25.14	223238	-14581	-14284	SLE FR 1	No				Si
-341	24	-	1744.84	141.44	232226	-17427	-29071	SLE FR 1	No				Si
-341	25	-	1752.74	-59.96	226440	-11150	-13564	SLE FR 1	No				Si
-341	28	-	1907.32	-151.92	236954	-1043	-8556	SLE FR 1	No				Si
-341	29	-	1922.24	49.09	234057	-598	-25248	SLE FR 1	No				Si
-341	30	-	2087.09	-69.39	233417	11438	-12800	SLE FR 1	No				Si
-341	31	-	2102.76	135.19	241859	16658	-30461	SLE FR 1	No				Si
-341	32	-	2268.36	20.29	235837	18987	-13492	SLE FR 1	No				Si
-341	33	-	2283.28	221.29	247451	25671	-31590	SLE FR 1	No				Si
-341	34	-	2448.87	106.39	239728	20006	-12941	SLE FR 1	No				Si
-341	35	-	2463.79	307.39	251924	29889	-31454	SLE FR 1	No				Si
-341	36	-	2629.39	192.49	246964	20902	-12415	SLE FR 1	No				Si
-341	37	-	2644.31	393.5	255346	32915	-30784	SLE FR 1	No				Si
-341	39	-	2809.91	278.6	250988	22254	-12086	SLE FR 1	No				Si
-341	40	-	2824.83	479.6	260589	34856	-30100	SLE FR 1	No				Si
-341	41	-	2990.43	364.7	260200	18958	-12669	SLE FR 1	No				Si
-341	42	-	3005.34	565.7	267375	31475	-30890	SLE FR 1	No				Si
-341	44	-	3170.94	450.8	270185	3155	-18001	SLE FR 1	No				Si
-341	45	-	3185.86	651.8	278167	18891	-36450	SLE FR 1	No				Si
-341	5	-	339.54	872.99	277705	-22301	-36085	SLE FR 1	No				Si
-341	6	-	347.44	671.59	269161	-4778	-18754	SLE FR 1	No				Si
-341	9	-	524.84	579.24	255104	-19345	-13448	SLE FR 1	No				Si
-398	10	-	694.35	688.29	208113	-21040	-15118	SLE FR 1	No				Si
-398	11	-	702.24	486.89	204673	-11778	-6993	SLE FR 1	No				Si
-398	13	-	871.75	595.94	202079	-17637	-15297	SLE FR 1	No				Si
-398	14	-	879.64	394.54	198693	-9716	-7193	SLE FR 1	No				Si
-398	15	-	1049.15	503.59	198012	-14756	-15414	SLE FR 1	No				Si
-398	17	-	1057.05	302.19	193885	-7810	-7380	SLE FR 1	No				Si
-398	18	-	1226.55	411.24	193957	-12263	-15408	SLE FR 1	No				Si
-398	19	-	1234.45	209.84	189532	-6964	-7445	SLE FR 1	No				Si
-398	20	-	1403.96	318.89	191013	-10357	-15387	SLE FR 1	No				Si
-398	21	-	1411.85	117.49	187744	-6319	-7555	SLE FR 1	No				Si
-398	22	-	1581.36	226.54	190397	-9014	-15360	SLE FR 1	No				Si
-398	23	-	1589.25	25.14	185987	-6111	-7638	SLE FR 1	No				Si
-398	24	-	1744.84	141.44	189670	-7479	-15185	SLE FR 1	No				Si
-398	25	-	1752.74	-59.96	187473	-4916	-7270	SLE FR 1	No				Si
-398	28	-	1907.32	-151.92	192726	-936	-4714	SLE FR 1	No				Si
-398	29	-	1922.24	49.09	190990	-112	-13234	SLE FR 1	No				Si
-398	30	-	2087.09	-69.39	191728	4608	-6880	SLE FR 1	No				Si
-398	31	-	2102.76	135.19	195233	7997	-15894	SLE FR 1	No				Si
-398	32	-	2268.36	20.29	193913	8164	-7233	SLE FR 1	No				Si
-398	33	-	2283.28	221.29	198914	12716	-16470	SLE FR 1	No				Si
-398	34	-	2448.87	106.39	197266	8998	-6952	SLE FR 1	No				Si
-398	35	-	2463.79	307.39	202543	15550	-16401	SLE FR 1	No				Si
-398	36	-	2629.39	192.49	202664	10013	-6684	SLE FR 1	No				Si
-398	37	-	2644.31	393.5	206335	18184	-16059	SLE FR 1	No				Si
-398	39	-	2809.91	278.6	207258	11518	-6516	SLE FR 1	No				Si
-398	40	-	2824.83	479.6	211518	20627	-15710	SLE FR 1	No				Si
-398	41	-	2990.43	364.7	214817	11270	-6813	SLE FR 1	No				Si
-398	42	-	3005.34	565.7	218113	21063	-16113	SLE FR 1	No				Si
-398	44	-	3170.94	450.8	223392	5839	-9535	SLE FR 1	No				Si
-398	45	-	3185.86	651.8	227101	17639	-18951	SLE FR 1	No				Si
-398	5	-	339.54	872.99	227045	-20657	-18765	SLE FR 1	No				Si
-398	6	-	347.44	671.59	223234	-7641	-9919	SLE FR 1	No				Si
-398	9	-	524.84	579.24	212555	-12201	-7211	SLE FR 1	No				Si
-455	10	-	694.35	688.29	109324	-11053	-15523	SLE FR 1	No				Si
-455	11	-	702.24	486.89	107517	-6187	-7399	SLE FR 1	No				Si
-455	13	-	871.75	595.94	106155	-9265	-15702	SLE FR 1	No				Si
-455	14	-	879.64	394.54	104376	-5104	-7599	SLE FR 1	No				Si
-455	15	-	1049.15	503.59	104018	-7752	-15819	SLE FR 1	No				Si
-455	17	-	1057.05	302.19	101850	-4103	-7785	SLE FR 1	No				Si
-455	18	-	1226.55	411.24	101888	-6442	-15813	SLE FR 1	No				Si
-455	19	-	1234.45	209.84	99564	-3658	-7850	SLE FR 1	No				Si
-455	20	-	1403.96	318.89	100341	-5440	-15792	SLE FR 1	No				Si
-455	21	-	1411.85	117.49	98624	-3319	-7961	SLE FR 1	No				Si
-455	22	-	1581.36	226.54	100018	-4735	-15766	SLE FR 1	No				Si
-455	23	-	1589.25	25.14	97701	-3210	-8043	SLE FR 1	No				Si
-455	24	-	1744.84	141.44	99636	-3929	-15590	SLE FR 1	No				Si
-455	25	-	1752.74	-59.96	98482	-2582	-7676	SLE FR 1	No				Si
-455	28	-	1907.32	-151.92	101242	-492	-5120	SLE FR 1	No				Si
-455	29	-	1922.24	49.09	100330	-59	-13639	SLE FR 1	No				Si
-455	30	-	2087.09	-69.39	100717	2421	-7286	SLE FR 1	No				Si
-455	31	-	2102.76	135.19	102558	4201	-16300	SLE FR 1	No				Si
-455	32	-	2268.36	20.29	101865	4289	-7639	SLE FR 1	No				Si
-455	33	-	2283.28	221.29	104492	6680	-16876	SLE FR 1	No				Si

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Fess	Wka,mm	Wk,mm	Sm,cm	Verifica
-455	34	-	2448.87	106.39	103626	4727	-7358	SLE FR 1	No				Si
-455	35	-	2463.79	307.39	106398	8168	-16807	SLE FR 1	No				Si
-455	36	-	2629.39	192.49	106462	5260	-7089	SLE FR 1	No				Si
-455	37	-	2644.31	393.5	108390	9552	-16465	SLE FR 1	No				Si
-455	39	-	2809.91	278.6	108875	6050	-6921	SLE FR 1	No				Si
-455	40	-	2824.83	479.6	111113	10836	-16115	SLE FR 1	No				Si
-455	41	-	2990.43	364.7	112846	5920	-7219	SLE FR 1	No				Si
-455	42	-	3005.34	565.7	114578	11065	-16519	SLE FR 1	No				Si
-455	44	-	3170.94	450.8	117351	3067	-9940	SLE FR 1	No				Si
-455	45	-	3185.86	651.8	119299	9266	-19356	SLE FR 1	No				Si
-455	5	-	339.54	872.99	119270	-10851	-19170	SLE FR 1	No				Si
-455	6	-	347.44	671.59	117268	-4014	-10325	SLE FR 1	No				Si
-455	9	-	524.84	579.24	111658	-6409	-7617	SLE FR 1	No				Si
-513	10	-	694.35	688.29	10536	-1065	-15929	SLE FR 1	No				Si
-513	11	-	702.24	486.89	10362	-596	-7804	SLE FR 1	No				Si
-513	13	-	871.75	595.94	10230	-893	-16108	SLE FR 1	No				Si
-513	14	-	879.64	394.54	10059	-492	-8004	SLE FR 1	No				Si
-513	15	-	1049.15	503.59	10025	-747	-16225	SLE FR 1	No				Si
-513	17	-	1057.05	302.19	9816	-395	-8191	SLE FR 1	No				Si
-513	18	-	1226.55	411.24	9819	-621	-16219	SLE FR 1	No				Si
-513	19	-	1234.45	209.84	9595	-353	-8256	SLE FR 1	No				Si
-513	20	-	1403.96	318.89	9670	-524	-16198	SLE FR 1	No				Si
-513	21	-	1411.85	117.49	9505	-320	-8366	SLE FR 1	No				Si
-513	22	-	1581.36	226.54	9639	-456	-16171	SLE FR 1	No				Si
-513	23	-	1589.25	25.14	9416	-309	-8449	SLE FR 1	No				Si
-513	24	-	1744.84	141.44	9602	-379	-15996	SLE FR 1	No				Si
-513	25	-	1752.74	-59.96	9491	-249	-8081	SLE FR 1	No				Si
-513	28	-	1907.32	-151.92	9757	-47	-5525	SLE FR 1	No				Si
-513	29	-	1922.24	49.09	9669	-6	-14045	SLE FR 1	No				Si
-513	30	-	2087.09	-69.39	9706	233	-7691	SLE FR 1	No				Si
-513	31	-	2102.76	135.19	9884	405	-16705	SLE FR 1	No				Si
-513	32	-	2268.36	20.29	9817	413	-8044	SLE FR 1	No				Si
-513	33	-	2283.28	221.29	10070	644	-17281	SLE FR 1	No				Si
-513	34	-	2448.87	106.39	9987	456	-7763	SLE FR 1	No				Si
-513	35	-	2463.79	307.39	10254	787	-17212	SLE FR 1	No				Si
-513	36	-	2629.39	192.49	10260	507	-7495	SLE FR 1	No				Si
-513	37	-	2644.31	393.5	10446	921	-16870	SLE FR 1	No				Si
-513	39	-	2809.91	278.6	10493	583	-7327	SLE FR 1	No				Si
-513	40	-	2824.83	479.6	10708	1044	-16521	SLE FR 1	No				Si
-513	41	-	2990.43	364.7	10875	571	-7624	SLE FR 1	No				Si
-513	42	-	3005.34	565.7	11042	1066	-16924	SLE FR 1	No				Si
-513	44	-	3170.94	450.8	11309	296	-10346	SLE FR 1	No				Si
-513	45	-	3185.86	651.8	11497	893	-19762	SLE FR 1	No				Si
-513	5	-	339.54	872.99	11494	-1046	-19576	SLE FR 1	No				Si
-513	6	-	347.44	671.59	11301	-387	-10730	SLE FR 1	No				Si
-513	9	-	524.84	579.24	10761	-618	-8022	SLE FR 1	No				Si
-570	10	-	694.35	688.29	0	0	-2538	SLE FR 1	No				Si
-570	11	-	702.24	486.89	0	0	-1980	SLE FR 1	No				Si
-570	13	-	871.75	595.94	0	0	-2550	SLE FR 1	No				Si
-570	14	-	879.64	394.54	0	0	-1993	SLE FR 1	No				Si
-570	15	-	1049.15	503.59	0	0	-2558	SLE FR 1	No				Si
-570	17	-	1057.05	302.19	0	0	-2006	SLE FR 1	No				Si
-570	18	-	1226.55	411.24	0	0	-2558	SLE FR 1	No				Si
-570	19	-	1234.45	209.84	0	0	-2011	SLE FR 1	No				Si
-570	20	-	1403.96	318.89	0	0	-2556	SLE FR 1	No				Si
-570	21	-	1411.85	117.49	0	0	-2018	SLE FR 1	No				Si
-570	22	-	1581.36	226.54	0	0	-2554	SLE FR 1	No				Si
-570	23	-	1589.25	25.14	0	0	-2024	SLE FR 1	No				Si
-570	24	-	1744.84	141.44	0	0	-2542	SLE FR 1	No				Si
-570	25	-	1752.74	-59.96	0	0	-1999	SLE FR 1	No				Si
-570	28	-	1907.32	-151.92	0	0	-1823	SLE FR 1	No				Si
-570	29	-	1922.24	49.09	0	0	-2408	SLE FR 1	No				Si
-570	30	-	2087.09	-69.39	0	0	-1972	SLE FR 1	No				Si
-570	31	-	2102.76	135.19	0	0	-2591	SLE FR 1	No				Si
-570	32	-	2268.36	20.29	0	0	-1996	SLE FR 1	No				Si
-570	33	-	2283.28	221.29	0	0	-2631	SLE FR 1	No				Si
-570	34	-	2448.87	106.39	0	0	-1977	SLE FR 1	No				Si
-570	35	-	2463.79	307.39	0	0	-2626	SLE FR 1	No				Si
-570	36	-	2629.39	192.49	0	0	-1958	SLE FR 1	No				Si
-570	37	-	2644.31	393.5	0	0	-2602	SLE FR 1	No				Si
-570	39	-	2809.91	278.6	0	0	-1947	SLE FR 1	No				Si
-570	40	-	2824.83	479.6	0	0	-2578	SLE FR 1	No				Si
-570	41	-	2990.43	364.7	0	0	-1967	SLE FR 1	No				Si
-570	42	-	3005.34	565.7	0	0	-2606	SLE FR 1	No				Si
-570	44	-	3170.94	450.8	0	0	-2154	SLE FR 1	No				Si
-570	45	-	3185.86	651.8	0	0	-2801	SLE FR 1	No				Si
-570	5	-	339.54	872.99	0	0	-2788	SLE FR 1	No				Si
-570	6	-	347.44	671.59	0	0	-2181	SLE FR 1	No				Si
-570	9	-	524.84	579.24	0	0	-1995	SLE FR 1	No				Si

Verifiche delle fessure nella famiglia Esercizio quasi permanente

Valore limite di controllo: 0.3 mm

Coefficiente di omogeneizzazione impiegato: $E_s \cdot (1 + \phi) / E_c = 6.55$

Coefficiente di viscosità: $\phi = 0$

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Fess	Wka,mm	Wk,mm	Sm,cm	Verifica
-25	10	-	694.35	688.29	-1052805	-139507	-37100	SLE QP 1	Si	0.3	0.095	31.5	Si
-25	11	-	702.24	486.89	-1148897	-160246	-15477	SLE QP 1	Si	0.3	0.267	35.8	Si
-25	13	-	871.75	595.94	-1003015	-177093	-37577	SLE QP 1	Si	0.3	0.123	46.2	Si
-25	14	-	879.64	394.54	-1099456	-182707	-16010	SLE QP 1	Si	0.3	0.238	35.6	Si
-25	15	-	1049.15	503.59	-944902	-205592	-37887	SLE QP 1	Si	0.3	0.102	44.9	Si
-25	17	-	1057.05	302.19	-1065554	-186894	-16506	SLE QP 1	Si	0.3	0.225	35.5	Si
-25	18	-	1226.55	411.24	-935252	-220345	-37872	SLE QP 1	Si	0.3	0.1	44.8	Si
-25	19	-	1234.45	209.84	-1063370	-197042	-16680	SLE QP 1	Si	0.3	0.223	35.4	Si
-25	20	-	1403.96	318.89	-934299	-229809	-37816	SLE QP 1	Si	0.3	0.1	44.8	Si
-25	21	-	1411.85	117.49	-1036128	-192995	-16973	SLE QP 1	Si	0.3	0.213	35.3	Si
-25	22	-	1581.36	226.54	-915827	-231479	-37745	SLE QP 1	Si	0.3	0.095	44.4	Si
-25	23	-	1589.25	25.14	-1046903	-181404	-17194	SLE QP 1	Si	0.3	0.214	35.3	Si
-25	24	-	1744.84	141.44	-931608	-209535	-37278	SLE QP 1	Si	0.3	0.101	45	Si
-25	25	-	1752.74	-59.96	-1013019	-128662	-16215	SLE QP 1	Si	0.3	0.208	35.4	Si
-25	28	-	1907.32	-151.92	-917279	7673	-9413	SLE QP 1	Si	0.3	0.223	36.2	Si

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Fess	Wka,mm	Wk,mm	Sm,cm	Verifica
-25	29	-	1922.24	49.09	-931703	-13174	-32086	SLE QP 1	Si	0.3	0.086	31.6	Si
-25	30	-	2087.09	-69.39	-981304	149971	-15177	SLE QP 1	Si	0.3	0.206	35.5	Si
-25	31	-	2102.76	135.19	-874913	165217	-39167	SLE QP 1	Si	0.3	0.069	42.1	Si
-25	32	-	2268.36	20.29	-999631	227628	-16116	SLE QP 1	Si	0.3	0.21	35.4	Si
-25	33	-	2283.28	221.29	-860668	238390	-40700	SLE QP 1	Si	0.3	0.063	41.1	Si
-25	34	-	2448.87	106.39	-1022455	223497	-15369	SLE QP 1	Si	0.3	0.221	35.6	Si
-25	35	-	2463.79	307.39	-877581	246732	-40516	SLE QP 1	Si	0.3	0.069	41.8	Si
-25	36	-	2629.39	192.49	-1030334	208205	-14654	SLE QP 1	Si	0.3	0.228	35.7	Si
-25	37	-	2644.31	393.5	-932574	227860	-39606	SLE QP 1	Si	0.3	0.089	43.7	Si
-25	39	-	2809.91	278.6	-1100544	186198	-14208	SLE QP 1	Si	0.3	0.258	35.9	Si
-25	40	-	2824.83	479.6	-990878	184585	-38676	SLE QP 1	Si	0.3	0.111	45.3	Si
-25	41	-	2990.43	364.7	-1138969	98319	-14999	SLE QP 1	Si	0.3	0.263	35.8	Si
-25	42	-	3005.34	565.7	-1061677	65869	-39749	SLE QP 1	Si	0.3	0.125	45.9	Si
-25	44	-	3170.94	450.8	-1196400	-147635	-22241	SLE QP 1	Si	0.3	0.224	35	Si
-25	45	-	3185.86	651.8	-1112140	-167213	-47301	SLE QP 1	Si	0.3	0.099	43.2	Si
-25	5	-	339.54	872.99	-1123581	190512	-46806	SLE QP 1	Si	0.3	0.107	43.8	Si
-25	6	-	347.44	671.59	-1220359	173870	-23265	SLE QP 1	Si	0.3	0.226	34.9	Si
-25	9	-	524.84	579.24	-1197160	-71286	-16057	SLE QP 1	Si	0.3	0.281	35.8	Si
-82	10	-	694.35	688.29	-562234	-126754	-32180	SLE QP 1	No				Si
-82	11	-	702.24	486.89	-637662	-132281	-13484	SLE QP 1	No				Si
-82	13	-	871.75	595.94	-531552	-151154	-32592	SLE QP 1	No				Si
-82	14	-	879.64	394.54	-607182	-146832	-13944	SLE QP 1	No				Si
-82	15	-	1049.15	503.59	-492541	-169332	-32860	SLE QP 1	No				Si
-82	17	-	1057.05	302.19	-587043	-147909	-14374	SLE QP 1	No				Si
-82	18	-	1226.55	411.24	-489696	-177665	-32847	SLE QP 1	No				Si
-82	19	-	1234.45	209.84	-590091	-154574	-14523	SLE QP 1	No				Si
-82	20	-	1403.96	318.89	-492149	-182681	-32799	SLE QP 1	No				Si
-82	21	-	1411.85	117.49	-571677	-150860	-14777	SLE QP 1	No				Si
-82	22	-	1581.36	226.54	-479022	-182485	-32738	SLE QP 1	No				Si
-82	23	-	1589.25	25.14	-581609	-141984	-14968	SLE QP 1	No				Si
-82	24	-	1744.84	141.44	-491584	-164455	-32333	SLE QP 1	No				Si
-82	25	-	1752.74	-59.96	-554717	-101328	-14122	SLE QP 1	No				Si
-82	28	-	1907.32	-151.92	-477602	4721	-8240	SLE QP 1	No				Si
-82	29	-	1922.24	49.09	-490235	-9955	-27844	SLE QP 1	No				Si
-82	30	-	2087.09	-69.39	-526469	116904	-13225	SLE QP 1	No				Si
-82	31	-	2102.76	135.19	-443282	131928	-33967	SLE QP 1	No				Si
-82	32	-	2268.36	20.29	-537802	178697	-14037	SLE QP 1	No				Si
-82	33	-	2283.28	221.29	-428692	191622	-35292	SLE QP 1	No				Si
-82	34	-	2448.87	106.39	-551236	176509	-13390	SLE QP 1	No				Si
-82	35	-	2463.79	307.39	-437418	200896	-35133	SLE QP 1	No				Si
-82	36	-	2629.39	192.49	-551315	166184	-12772	SLE QP 1	No				Si
-82	37	-	2644.31	393.5	-474393	189640	-34346	SLE QP 1	No				Si
-82	39	-	2809.91	278.6	-598789	151374	-12386	SLE QP 1	No				Si
-82	40	-	2824.83	479.6	-512346	159960	-33543	SLE QP 1	No				Si
-82	41	-	2990.43	364.7	-619349	85506	-13071	SLE QP 1	No				Si
-82	42	-	3005.34	565.7	-558108	71808	-34470	SLE QP 1	No				Si
-82	44	-	3170.94	450.8	-653004	-103932	-19332	SLE QP 1	No				Si
-82	45	-	3185.86	651.8	-586119	-105864	-41000	SLE QP 1	No				Si
-82	5	-	339.54	872.99	-594719	120013	-40572	SLE QP 1	No				Si
-82	6	-	347.44	671.59	-671059	121580	-20217	SLE QP 1	No				Si
-82	9	-	524.84	579.24	-665219	-66327	-13986	SLE QP 1	No				Si
-140	10	-	694.35	688.29	-287349	-106010	-32585	SLE QP 1	No				Si
-140	11	-	702.24	486.89	-344924	-104456	-13889	SLE QP 1	No				Si
-140	13	-	871.75	595.94	-268439	-121894	-32997	SLE QP 1	No				Si
-140	14	-	879.64	394.54	-326129	-113910	-14350	SLE QP 1	No				Si
-140	15	-	1049.15	503.59	-242207	-133519	-33266	SLE QP 1	No				Si
-140	17	-	1057.05	302.19	-314231	-113546	-14779	SLE QP 1	No				Si
-140	18	-	1226.55	411.24	-242575	-138137	-33252	SLE QP 1	No				Si
-140	19	-	1234.45	209.84	-319114	-117935	-14929	SLE QP 1	No				Si
-140	20	-	1403.96	318.89	-246166	-140671	-33204	SLE QP 1	No				Si
-140	21	-	1411.85	117.49	-306653	-114812	-15183	SLE QP 1	No				Si
-140	22	-	1581.36	226.54	-236882	-139711	-33143	SLE QP 1	No				Si
-140	23	-	1589.25	25.14	-315025	-108156	-15373	SLE QP 1	No				Si
-140	24	-	1744.84	141.44	-246565	-125517	-32739	SLE QP 1	No				Si
-140	25	-	1752.74	-59.96	-294341	-77523	-14527	SLE QP 1	No				Si
-140	28	-	1907.32	-151.92	-234424	2905	-8646	SLE QP 1	No				Si
-140	29	-	1922.24	49.09	-244772	-7391	-28250	SLE QP 1	No				Si
-140	30	-	2087.09	-69.39	-270979	88795	-13630	SLE QP 1	No				Si
-140	31	-	2102.76	135.19	-207657	101903	-34372	SLE QP 1	No				Si
-140	32	-	2268.36	20.29	-277990	136409	-14442	SLE QP 1	No				Si
-140	33	-	2283.28	221.29	-194690	148679	-35697	SLE QP 1	No				Si
-140	34	-	2448.87	106.39	-285839	135306	-13795	SLE QP 1	No				Si
-140	35	-	2463.79	307.39	-198908	157220	-35538	SLE QP 1	No				Si
-140	36	-	2629.39	192.49	-282622	128326	-13178	SLE QP 1	No				Si
-140	37	-	2644.31	393.5	-223809	150538	-34752	SLE QP 1	No				Si
-140	39	-	2809.91	278.6	-314759	118344	-12792	SLE QP 1	No				Si
-140	40	-	2824.83	479.6	-248584	130187	-33948	SLE QP 1	No				Si
-140	41	-	2990.43	364.7	-325298	69739	-13476	SLE QP 1	No				Si
-140	42	-	3005.34	565.7	-278247	65603	-34876	SLE QP 1	No				Si
-140	44	-	3170.94	450.8	-344854	-72914	-19738	SLE QP 1	No				Si
-140	45	-	3185.86	651.8	-293401	-67177	-41406	SLE QP 1	No				Si
-140	5	-	339.54	872.99	-299761	75755	-40977	SLE QP 1	No				Si
-140	6	-	347.44	671.59	-358232	84803	-20623	SLE QP 1	No				Si
-140	9	-	524.84	579.24	-360414	-56195	-14391	SLE QP 1	No				Si
-197	10	-	694.35	688.29	-12464	-85265	-32991	SLE QP 1	No				Si
-197	11	-	702.24	486.89	-52186	-76632	-14295	SLE QP 1	No				Si
-197	13	-	871.75	595.94	-5325	-92634	-33403	SLE QP 1	No				Si
-197	14	-	879.64	394.54	-45076	-80988	-14755	SLE QP 1	No				Si
-197	15	-	1049.15	503.59	8126	-97706	-33671	SLE QP 1	No				Si
-197	17	-	1057.05	302.19	-41420	-79183	-15185	SLE QP 1	No				Si
-197	18	-	1226.55	411.24	4547	-98609	-33658	SLE QP 1	No				Si
-197	19	-	1234.45	209.84	-48137	-81297	-15335	SLE QP 1	No				Si
-197	20	-	1403.96	318.89	-183	-98660	-33610	SLE QP 1	No				Si
-197	21	-	1411.85	117.49	-41628	-78764	-15588	SLE QP 1	No				Si
-197	22	-	1581.36	226.54	5258	-96938	-33549	SLE QP 1	No				Si
-197	23	-	1589.25	25.14	-48441	-74328	-15779	SLE QP 1	No				Si
-197	24	-	1744.84	141.44	-1546	-86579	-33145	SLE QP 1	No				Si
-197	25	-	1752.74	-59.96	-33964	-53718	-14933	SLE QP 1	No				Si
-197	28	-	1907.32	-151.92	8753	1089	-9051	SLE QP 1	No				Si
-197	29	-	1922.24	49.09	692	-4828	-28655	SLE QP 1	No				Si

Nuova commessa

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Fess	Wka,mm	Wk,mm	Sm,cm	Verifica
-197	30	-	2087.09	-69.39	-15489	60685	-14036	SLE QP 1	No				Si
-197	31	-	2102.76	135.19	27968	71878	-34778	SLE QP 1	No				Si
-197	32	-	2268.36	20.29	-18179	94122	-14848	SLE QP 1	No				Si
-197	33	-	2283.28	221.29	39311	105736	-36103	SLE QP 1	No				Si
-197	34	-	2448.87	106.39	-20442	94102	-14201	SLE QP 1	No				Si
-197	35	-	2463.79	307.39	39601	113545	-35944	SLE QP 1	No				Si
-197	36	-	2629.39	192.49	-13929	90468	-13583	SLE QP 1	No				Si
-197	37	-	2644.31	393.5	26776	111437	-35157	SLE QP 1	No				Si
-197	39	-	2809.91	278.6	-30729	85315	-13197	SLE QP 1	No				Si
-197	40	-	2824.83	479.6	15178	100413	-34354	SLE QP 1	No				Si
-197	41	-	2990.43	364.7	-31247	53971	-13882	SLE QP 1	No				Si
-197	42	-	3005.34	565.7	1614	59398	-35281	SLE QP 1	No				Si
-197	44	-	3170.94	450.8	-36704	-41896	-20143	SLE QP 1	No				Si
-197	45	-	3185.86	651.8	-683	-28490	-41811	SLE QP 1	No				Si
-197	5	-	339.54	872.99	-4803	31497	-41383	SLE QP 1	No				Si
-197	6	-	347.44	671.59	-45404	48027	-21028	SLE QP 1	No				Si
-197	9	-	524.84	579.24	-55609	-46062	-14797	SLE QP 1	No				Si
-254	10	-	694.35	688.29	111235	-64705	-28332	SLE QP 1	No				Si
-254	11	-	702.24	486.89	84728	-54077	-12413	SLE QP 1	No				Si
-254	13	-	871.75	595.94	112197	-67312	-28682	SLE QP 1	No				Si
-254	14	-	879.64	394.54	85703	-55590	-12805	SLE QP 1	No				Si
-254	15	-	1049.15	503.59	118184	-68800	-28911	SLE QP 1	No				Si
-254	17	-	1057.05	302.19	85214	-53386	-13170	SLE QP 1	No				Si
-254	18	-	1226.55	411.24	113655	-67932	-28899	SLE QP 1	No				Si
-254	19	-	1234.45	209.84	78576	-54208	-13298	SLE QP 1	No				Si
-254	20	-	1403.96	318.89	109050	-66875	-28859	SLE QP 1	No				Si
-254	21	-	1411.85	117.49	81575	-52275	-13514	SLE QP 1	No				Si
-254	22	-	1581.36	226.54	112060	-65044	-28806	SLE QP 1	No				Si
-254	23	-	1589.25	25.14	76362	-49415	-13676	SLE QP 1	No				Si
-254	24	-	1744.84	141.44	107440	-57766	-28462	SLE QP 1	No				Si
-254	25	-	1752.74	-59.96	86156	-35999	-12956	SLE QP 1	No				Si
-254	28	-	1907.32	-151.92	115550	138	-7948	SLE QP 1	No				Si
-254	29	-	1922.24	49.09	109578	-3047	-24640	SLE QP 1	No				Si
-254	30	-	2087.09	-69.39	100003	40127	-12192	SLE QP 1	No				Si
-254	31	-	2102.76	135.19	128855	48979	-29853	SLE QP 1	No				Si
-254	32	-	2268.36	20.29	99589	62818	-12883	SLE QP 1	No				Si
-254	33	-	2283.28	221.29	137967	72595	-30981	SLE QP 1	No				Si
-254	34	-	2448.87	106.39	100107	63282	-12333	SLE QP 1	No				Si
-254	35	-	2463.79	307.39	140219	79039	-30846	SLE QP 1	No				Si
-254	36	-	2629.39	192.49	107216	61617	-11807	SLE QP 1	No				Si
-254	37	-	2644.31	393.5	134463	79242	-30176	SLE QP 1	No				Si
-254	39	-	2809.91	278.6	99461	59293	-11478	SLE QP 1	No				Si
-254	40	-	2824.83	479.6	130259	73828	-29492	SLE QP 1	No				Si
-254	41	-	2990.43	364.7	103462	39786	-12061	SLE QP 1	No				Si
-254	42	-	3005.34	565.7	125648	48736	-30282	SLE QP 1	No				Si
-254	44	-	3170.94	450.8	104991	-22548	-17392	SLE QP 1	No				Si
-254	45	-	3185.86	651.8	129366	-7521	-35842	SLE QP 1	No				Si
-254	5	-	339.54	872.99	126788	7655	-35477	SLE QP 1	No				Si
-254	6	-	347.44	671.59	99525	25306	-18146	SLE QP 1	No				Si
-254	9	-	524.84	579.24	87117	-35432	-12840	SLE QP 1	No				Si
-341	10	-	694.35	688.29	253779	-33916	-28940	SLE QP 1	No				Si
-341	11	-	702.24	486.89	245773	-21744	-13021	SLE QP 1	No				Si
-341	13	-	871.75	595.94	247068	-30449	-29291	SLE QP 1	No				Si
-341	14	-	879.64	394.54	239126	-19634	-13413	SLE QP 1	No				Si
-341	15	-	1049.15	503.59	243370	-27404	-29519	SLE QP 1	No				Si
-341	17	-	1057.05	302.19	233584	-17127	-13779	SLE QP 1	No				Si
-341	18	-	1226.55	411.24	238060	-24436	-29508	SLE QP 1	No				Si
-341	19	-	1234.45	209.84	227610	-16291	-13906	SLE QP 1	No				Si
-341	20	-	1403.96	318.89	234001	-22106	-29467	SLE QP 1	No				Si
-341	21	-	1411.85	117.49	226040	-15259	-14122	SLE QP 1	No				Si
-341	22	-	1581.36	226.54	233767	-20296	-29415	SLE QP 1	No				Si
-341	23	-	1589.25	25.14	223238	-14581	-14284	SLE QP 1	No				Si
-341	24	-	1744.84	141.44	232226	-17427	-29071	SLE QP 1	No				Si
-341	25	-	1752.74	-59.96	226440	-11150	-13564	SLE QP 1	No				Si
-341	28	-	1907.32	-151.92	236954	-1043	-8556	SLE QP 1	No				Si
-341	29	-	1922.24	49.09	234057	-598	-25248	SLE QP 1	No				Si
-341	30	-	2087.09	-69.39	233417	11438	-12800	SLE QP 1	No				Si
-341	31	-	2102.76	135.19	241859	16658	-30461	SLE QP 1	No				Si
-341	32	-	2268.36	20.29	235837	18987	-13492	SLE QP 1	No				Si
-341	33	-	2283.28	221.29	247451	25671	-31590	SLE QP 1	No				Si
-341	34	-	2448.87	106.39	239728	20006	-12941	SLE QP 1	No				Si
-341	35	-	2463.79	307.39	251924	29889	-31454	SLE QP 1	No				Si
-341	36	-	2629.39	192.49	246964	20902	-12415	SLE QP 1	No				Si
-341	37	-	2644.31	393.5	255346	32915	-30784	SLE QP 1	No				Si
-341	39	-	2809.91	278.6	250988	22254	-12086	SLE QP 1	No				Si
-341	40	-	2824.83	479.6	260589	34856	-30100	SLE QP 1	No				Si
-341	41	-	2990.43	364.7	260200	18958	-12669	SLE QP 1	No				Si
-341	42	-	3005.34	565.7	267375	31475	-30890	SLE QP 1	No				Si
-341	44	-	3170.94	450.8	270185	3155	-18001	SLE QP 1	No				Si
-341	45	-	3185.86	651.8	278167	18891	-36450	SLE QP 1	No				Si
-341	5	-	339.54	872.99	277705	-22301	-36085	SLE QP 1	No				Si
-341	6	-	347.44	671.59	269161	-4778	-18754	SLE QP 1	No				Si
-341	9	-	524.84	579.24	255104	-19345	-13448	SLE QP 1	No				Si
-398	10	-	694.35	688.29	208113	-21040	-15118	SLE QP 1	No				Si
-398	11	-	702.24	486.89	204673	-11778	-6993	SLE QP 1	No				Si
-398	13	-	871.75	595.94	202079	-17637	-15297	SLE QP 1	No				Si
-398	14	-	879.64	394.54	198693	-9716	-7193	SLE QP 1	No				Si
-398	15	-	1049.15	503.59	198012	-14756	-15414	SLE QP 1	No				Si
-398	17	-	1057.05	302.19	193885	-7810	-7380	SLE QP 1	No				Si
-398	18	-	1226.55	411.24	193957	-12263	-15408	SLE QP 1	No				Si
-398	19	-	1234.45	209.84	189532	-6964	-7445	SLE QP 1	No				Si
-398	20	-	1403.96	318.89	191013	-10357	-15387	SLE QP 1	No				Si
-398	21	-	1411.85	117.49	187744	-6319	-7555	SLE QP 1	No				Si
-398	22	-	1581.36	226.54	190397	-9014	-15360	SLE QP 1	No				Si
-398	23	-	1589.25	25.14	185987	-6111	-7638	SLE QP 1	No				Si
-398	24	-	1744.84	141.44	189670	-7479	-15185	SLE QP 1	No				Si
-398	25	-	1752.74	-59.96	187473	-4916	-7270	SLE QP 1	No				Si
-398	28	-	1907.32	-151.92	192726	-936	-4714	SLE QP 1	No				Si
-398	29	-	1922.24	49.09	190990	-112	-13234	SLE QP 1	No				Si
-398	30	-	2087.09	-69.39	191728	4608	-6880	SLE QP 1	No				Si
-398	31	-	2102.76	135.19	195233	7997	-15894	SLE QP 1	No				Si

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Fess	Wka,mm	Wk,mm	Sm,cm	Verifica
-398	32	-	2268.36	20.29	193913	8164	-7233	SLE QP 1	No				Si
-398	33	-	2283.28	221.29	198914	12716	-16470	SLE QP 1	No				Si
-398	34	-	2448.87	106.39	197266	8998	-6952	SLE QP 1	No				Si
-398	35	-	2463.79	307.39	202543	15550	-16401	SLE QP 1	No				Si
-398	36	-	2629.39	192.49	202664	10013	-6684	SLE QP 1	No				Si
-398	37	-	2644.31	393.5	206335	18184	-16059	SLE QP 1	No				Si
-398	39	-	2809.91	278.6	207258	11518	-6516	SLE QP 1	No				Si
-398	40	-	2824.83	479.6	211518	20627	-15710	SLE QP 1	No				Si
-398	41	-	2990.43	364.7	214817	11270	-6813	SLE QP 1	No				Si
-398	42	-	3005.34	565.7	218113	21063	-16113	SLE QP 1	No				Si
-398	44	-	3170.94	450.8	223392	5839	-9535	SLE QP 1	No				Si
-398	45	-	3185.86	651.8	227101	17639	-18951	SLE QP 1	No				Si
-398	5	-	339.54	872.99	227045	-20657	-18765	SLE QP 1	No				Si
-398	6	-	347.44	671.59	223234	-7641	-9919	SLE QP 1	No				Si
-398	9	-	524.84	579.24	212555	-12201	-7211	SLE QP 1	No				Si
-455	10	-	694.35	688.29	109324	-11053	-15523	SLE QP 1	No				Si
-455	11	-	702.24	486.89	107517	-6187	-7399	SLE QP 1	No				Si
-455	13	-	871.75	595.94	106155	-9265	-15702	SLE QP 1	No				Si
-455	14	-	879.64	394.54	104376	-5104	-7599	SLE QP 1	No				Si
-455	15	-	1049.15	503.59	104018	-7752	-15819	SLE QP 1	No				Si
-455	17	-	1057.05	302.19	101850	-4103	-7785	SLE QP 1	No				Si
-455	18	-	1226.55	411.24	101888	-6442	-15813	SLE QP 1	No				Si
-455	19	-	1234.45	209.84	99564	-3658	-7850	SLE QP 1	No				Si
-455	20	-	1403.96	318.89	100341	-5440	-15792	SLE QP 1	No				Si
-455	21	-	1411.85	117.49	98624	-3319	-7961	SLE QP 1	No				Si
-455	22	-	1581.36	226.54	100018	-4735	-15766	SLE QP 1	No				Si
-455	23	-	1589.25	25.14	97701	-3210	-8043	SLE QP 1	No				Si
-455	24	-	1744.84	141.44	99636	-3929	-15590	SLE QP 1	No				Si
-455	25	-	1752.74	-59.96	98482	-2582	-7676	SLE QP 1	No				Si
-455	28	-	1907.32	-151.92	101242	-492	-5120	SLE QP 1	No				Si
-455	29	-	1922.24	49.09	100330	-59	-13639	SLE QP 1	No				Si
-455	30	-	2087.09	-69.39	100717	2421	-7286	SLE QP 1	No				Si
-455	31	-	2102.76	135.19	102558	4201	-16300	SLE QP 1	No				Si
-455	32	-	2268.36	20.29	101865	4289	-7639	SLE QP 1	No				Si
-455	33	-	2283.28	221.29	104492	6680	-16876	SLE QP 1	No				Si
-455	34	-	2448.87	106.39	103626	4727	-7358	SLE QP 1	No				Si
-455	35	-	2463.79	307.39	106398	8168	-16807	SLE QP 1	No				Si
-455	36	-	2629.39	192.49	106462	5260	-7089	SLE QP 1	No				Si
-455	37	-	2644.31	393.5	108390	9552	-16465	SLE QP 1	No				Si
-455	39	-	2809.91	278.6	108875	6050	-6921	SLE QP 1	No				Si
-455	40	-	2824.83	479.6	111113	10836	-16115	SLE QP 1	No				Si
-455	41	-	2990.43	364.7	112846	5920	-7219	SLE QP 1	No				Si
-455	42	-	3005.34	565.7	114578	11065	-16519	SLE QP 1	No				Si
-455	44	-	3170.94	450.8	117351	3067	-9940	SLE QP 1	No				Si
-455	45	-	3185.86	651.8	119299	9266	-19356	SLE QP 1	No				Si
-455	5	-	339.54	872.99	119270	-10851	-19170	SLE QP 1	No				Si
-455	6	-	347.44	671.59	117268	-4014	-10325	SLE QP 1	No				Si
-455	9	-	524.84	579.24	111658	-6409	-7617	SLE QP 1	No				Si
-513	10	-	694.35	688.29	10536	-1065	-15929	SLE QP 1	No				Si
-513	11	-	702.24	486.89	10362	-596	-7804	SLE QP 1	No				Si
-513	13	-	871.75	595.94	10230	-893	-16108	SLE QP 1	No				Si
-513	14	-	879.64	394.54	10059	-492	-8004	SLE QP 1	No				Si
-513	15	-	1049.15	503.59	10025	-747	-16225	SLE QP 1	No				Si
-513	17	-	1057.05	302.19	9816	-395	-8191	SLE QP 1	No				Si
-513	18	-	1226.55	411.24	9819	-621	-16219	SLE QP 1	No				Si
-513	19	-	1234.45	209.84	9595	-353	-8256	SLE QP 1	No				Si
-513	20	-	1403.96	318.89	9670	-524	-16198	SLE QP 1	No				Si
-513	21	-	1411.85	117.49	9505	-320	-8366	SLE QP 1	No				Si
-513	22	-	1581.36	226.54	9639	-456	-16171	SLE QP 1	No				Si
-513	23	-	1589.25	25.14	9416	-309	-8449	SLE QP 1	No				Si
-513	24	-	1744.84	141.44	9602	-379	-15996	SLE QP 1	No				Si
-513	25	-	1752.74	-59.96	9491	-249	-8081	SLE QP 1	No				Si
-513	28	-	1907.32	-151.92	9757	-47	-5525	SLE QP 1	No				Si
-513	29	-	1922.24	49.09	9669	-6	-14045	SLE QP 1	No				Si
-513	30	-	2087.09	-69.39	9706	233	-7691	SLE QP 1	No				Si
-513	31	-	2102.76	135.19	9884	405	-16705	SLE QP 1	No				Si
-513	32	-	2268.36	20.29	9817	413	-8044	SLE QP 1	No				Si
-513	33	-	2283.28	221.29	10070	644	-17281	SLE QP 1	No				Si
-513	34	-	2448.87	106.39	9987	456	-7763	SLE QP 1	No				Si
-513	35	-	2463.79	307.39	10254	787	-17212	SLE QP 1	No				Si
-513	36	-	2629.39	192.49	10260	507	-7495	SLE QP 1	No				Si
-513	37	-	2644.31	393.5	10446	921	-16870	SLE QP 1	No				Si
-513	39	-	2809.91	278.6	10493	583	-7327	SLE QP 1	No				Si
-513	40	-	2824.83	479.6	10708	1044	-16521	SLE QP 1	No				Si
-513	41	-	2990.43	364.7	10875	571	-7624	SLE QP 1	No				Si
-513	42	-	3005.34	565.7	11042	1066	-16924	SLE QP 1	No				Si
-513	44	-	3170.94	450.8	11309	296	-10346	SLE QP 1	No				Si
-513	45	-	3185.86	651.8	11497	893	-19762	SLE QP 1	No				Si
-513	5	-	339.54	872.99	11494	-1046	-19576	SLE QP 1	No				Si
-513	6	-	347.44	671.59	11301	-387	-10730	SLE QP 1	No				Si
-513	9	-	524.84	579.24	10761	-618	-8022	SLE QP 1	No				Si
-570	10	-	694.35	688.29	0	0	-2538	SLE QP 1	No				Si
-570	11	-	702.24	486.89	0	0	-1980	SLE QP 1	No				Si
-570	13	-	871.75	595.94	0	0	-2550	SLE QP 1	No				Si
-570	14	-	879.64	394.54	0	0	-1993	SLE QP 1	No				Si
-570	15	-	1049.15	503.59	0	0	-2558	SLE QP 1	No				Si
-570	17	-	1057.05	302.19	0	0	-2006	SLE QP 1	No				Si
-570	18	-	1226.55	411.24	0	0	-2558	SLE QP 1	No				Si
-570	19	-	1234.45	209.84	0	0	-2011	SLE QP 1	No				Si
-570	20	-	1403.96	318.89	0	0	-2556	SLE QP 1	No				Si
-570	21	-	1411.85	117.49	0	0	-2018	SLE QP 1	No				Si
-570	22	-	1581.36	226.54	0	0	-2554	SLE QP 1	No				Si
-570	23	-	1589.25	25.14	0	0	-2024	SLE QP 1	No				Si
-570	24	-	1744.84	141.44	0	0	-2542	SLE QP 1	No				Si
-570	25	-	1752.74	-59.96	0	0	-1999	SLE QP 1	No				Si
-570	28	-	1907.32	-151.92	0	0	-1823	SLE QP 1	No				Si
-570	29	-	1922.24	49.09	0	0	-2408	SLE QP 1	No				Si
-570	30	-	2087.09	-69.39	0	0	-1972	SLE QP 1	No				Si
-570	31	-	2102.76	135.19	0	0	-2591	SLE QP 1	No				Si
-570	32	-	2268.36	20.29	0	0	-1996	SLE QP 1	No				Si

Nuova commessa

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Fess	Wka,mm	Wk,mm	Sm,cm	Verifica
-570	33	-	2283.28	221.29	0	0	-2631	SLE QP 1	No				Si
-570	34	-	2448.87	106.39	0	0	-1977	SLE QP 1	No				Si
-570	35	-	2463.79	307.39	0	0	-2626	SLE QP 1	No				Si
-570	36	-	2629.39	192.49	0	0	-1958	SLE QP 1	No				Si
-570	37	-	2644.31	393.5	0	0	-2602	SLE QP 1	No				Si
-570	39	-	2809.91	278.6	0	0	-1947	SLE QP 1	No				Si
-570	40	-	2824.83	479.6	0	0	-2578	SLE QP 1	No				Si
-570	41	-	2990.43	364.7	0	0	-1967	SLE QP 1	No				Si
-570	42	-	3005.34	565.7	0	0	-2606	SLE QP 1	No				Si
-570	44	-	3170.94	450.8	0	0	-2154	SLE QP 1	No				Si
-570	45	-	3185.86	651.8	0	0	-2801	SLE QP 1	No				Si
-570	5	-	339.54	872.99	0	0	-2788	SLE QP 1	No				Si
-570	6	-	347.44	671.59	0	0	-2181	SLE QP 1	No				Si
-570	9	-	524.84	579.24	0	0	-1995	SLE QP 1	No				Si

Verifiche a taglio

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Tx	Ty	N	MultT	Vrd,4.1.23	VRsd,4.1.27	VRcd,4.1.28	Cotg	Comb.	C.S.	Verifica
-25	10	-	694.35	688.29	-242	14601	-53131		16583	26513	91684	1	SLU 2	1.82	Si
-25	11	-	702.24	486.89	-728	15140	-22189		12399	26513	85409	1	SLU 4	1.75	Si
-25	13	-	871.75	595.94	-618	14046	-53785		16671	26513	91816	1	SLU 2	1.89	Si
-25	14	-	879.64	394.54	-959	14587	-22983		12507	26513	85570	1	SLU 4	1.81	Si
-25	15	-	1049.15	503.59	-921	13490	-54218		16730	26513	91904	1	SLU 2	1.96	Si
-25	17	-	1057.05	302.19	-1054	14182	-23724		12607	26513	85720	1	SLU 4	1.86	Si
-25	18	-	1226.55	411.24	-1109	13289	-54171		16723	26513	91895	1	SLU 2	1.99	Si
-25	19	-	1234.45	209.84	-1154	14017	-23987		12642	26513	85773	1	SLU 4	1.89	Si
-25	20	-	1403.96	318.89	-1249	13181	-54090		16712	26513	91878	1	SLU 2	2	Si
-25	21	-	1411.85	117.49	-1149	13763	-24434		12703	26513	85864	1	SLU 4	1.92	Si
-25	22	-	1581.36	226.54	-1302	13032	-53991		16699	26513	91858	1	SLU 2	2.02	Si
-25	23	-	1589.25	25.14	-1074	13780	-24782		12750	26513	85934	1	SLU 4	1.92	Si
-25	24	-	1744.84	141.44	-1201	13120	-53297		16605	26513	91717	1	SLU 2	2.01	Si
-25	25	-	1752.74	-59.96	-743	13593	-23341		12555	26513	85642	1	SLU 4	1.95	Si
-25	28	-	1907.32	-151.92	85	13094	-13208		11185	26513	83587	1	SLU 4	2.02	Si
-25	29	-	1922.24	49.09	-85	13167	-45664		15573	26513	90169	1	SLU 2	2.01	Si
-25	30	-	2087.09	-69.39	894	13518	-20745		12204	26513	85116	1	SLU 2	1.96	Si
-25	31	-	2102.76	135.19	872	12925	-55979		16968	26513	92261	1	SLU 2	2.05	Si
-25	32	-	2268.36	20.29	1317	13725	-22100		12387	26513	85391	1	SLU 2	1.92	Si
-25	33	-	2283.28	221.29	1216	12957	-58196		17267	26513	92711	1	SLU 2	2.04	Si
-25	34	-	2448.87	106.39	1254	14001	-20982		12236	26513	85164	1	SLU 2	1.89	Si
-25	35	-	2463.79	307.39	1171	13194	-57946		17234	26513	92660	1	SLU 2	2	Si
-25	36	-	2629.39	192.49	1117	14240	-19916		12092	26513	84948	1	SLU 2	1.86	Si
-25	37	-	2644.31	393.5	951	13709	-56665		17060	26513	92400	1	SLU 2	1.93	Si
-25	39	-	2809.91	278.6	919	14890	-20327		12147	26513	85031	1	SLU 4	1.78	Si
-25	40	-	2824.83	479.6	564	14288	-55363		16884	26513	92136	1	SLU 2	1.85	Si
-25	41	-	2990.43	364.7	313	15420	-21480		12303	26513	85265	1	SLU 4	1.72	Si
-25	42	-	3005.34	565.7	-271	15006	-56943		17098	26513	92457	1	SLU 2	1.77	Si
-25	44	-	3170.94	450.8	-1222	16119	-32145		13745	26513	87428	1	SLU 4	1.64	Si
-25	45	-	3185.86	651.8	-1748	15663	-67807		18567	26513	94660	1	SLU 2	1.68	Si
-25	5	-	339.54	872.99	2012	15745	-67120		18474	26513	94521	1	SLU 2	1.67	Si
-25	6	-	347.44	671.59	1468	16286	-33649		13949	26513	87733	1	SLU 4	1.62	Si
-25	9	-	524.84	579.24	-91	15753	-23034		12513	26513	85580	1	SLU 4	1.68	Si
-25	10	-	694.35	688.29	-176	9734	-36950		14395	26513	88402	1	SLD 11	2.72	Si
-25	11	-	702.24	486.89	-485	10111	-15275		11464	26513	84006	1	SLD 11	2.62	Si
-25	13	-	871.75	595.94	-440	9361	-37417		14458	26513	88497	1	SLD 7	2.83	Si
-25	14	-	879.64	394.54	-639	9741	-15808		11536	26513	84114	1	SLD 11	2.72	Si
-25	15	-	1049.15	503.59	-640	8994	-37729		14500	26513	88560	1	SLD 7	2.94	Si
-25	17	-	1057.05	302.19	-710	9470	-16312		11605	26513	84217	1	SLD 7	2.79	Si
-25	18	-	1226.55	411.24	-767	8856	-37713		14498	26513	88557	1	SLD 7	2.98	Si
-25	19	-	1234.45	209.84	-777	9361	-16485		11628	26513	84252	1	SLD 7	2.82	Si
-25	20	-	1403.96	318.89	-855	8784	-37658		14491	26513	88546	1	SLD 7	3	Si
-25	21	-	1411.85	117.49	-773	9191	-16780		11668	26513	84312	1	SLD 7	2.87	Si
-25	22	-	1581.36	226.54	-893	8683	-37588		14481	26513	88531	1	SLD 7	3.04	Si
-25	23	-	1589.25	25.14	-723	9203	-17002		11698	26513	84357	1	SLD 7	2.87	Si
-25	24	-	1744.84	141.44	-824	8741	-37118		14418	26513	88436	1	SLD 7	3.02	Si
-25	25	-	1752.74	-59.96	-500	9076	-16023		11566	26513	84158	1	SLD 7	2.92	Si
-25	28	-	1907.32	-151.92	54	8744	-9211		10644	26513	82777	1	SLD 7	3.03	Si
-25	29	-	1922.24	49.09	-64	8772	-31916		13714	26513	87381	1	SLD 7	3.02	Si
-25	30	-	2087.09	-69.39	608	9024	-14985		11425	26513	83948	1	SLD 11	2.93	Si
-25	31	-	2102.76	135.19	603	8600	-39007		14673	26513	88819	1	SLD 11	3.08	Si
-25	32	-	2268.36	20.29	894	9160	-15924		11552	26513	84138	1	SLD 11	2.88	Si
-25	33	-	2283.28	221.29	842	8616	-40541		14880	26513	89131	1	SLD 11	3.06	Si
-25	34	-	2448.87	106.39	856	9344	-15175		11451	26513	83986	1	SLD 11	2.83	Si
-25	35	-	2463.79	307.39	817	8779	-40357		14856	26513	89093	1	SLD 11	3.01	Si
-25	36	-	2629.39	192.49	753	9504	-14453		11353	26513	83840	1	SLD 7	2.78	Si
-25	37	-	2644.31	393.5	668	9125	-39446		14732	26513	88908	1	SLD 11	2.9	Si
-25	39	-	2809.91	278.6	614	9941	-14006		11293	26513	83749	1	SLD 7	2.66	Si
-25	40	-	2824.83	479.6	399	9519	-38526		14608	26513	88722	1	SLD 7	2.78	Si
-25	41	-	2990.43	364.7	205	10295	-14797		11400	26513	83909	1	SLD 7	2.57	Si
-25	42	-	3005.34	565.7	-172	10004	-39598		14753	26513	88939	1	SLD 7	2.65	Si
-25	44	-	3170.94	450.8	-833	10762	-22036		12379	26513	85378	1	SLD 7	2.46	Si
-25	45	-	3185.86	651.8	-1194	10447	-47148		15774	26513	90470	1	SLD 7	2.52	Si
-25	5	-	339.54	872.99	1373	10500	-46654		15707	26513	90370	1	SLD 11	2.5	Si
-25	6	-	347.44	671.59	998	10872	-23059		12517	26513	85585	1	SLD 11	2.43	Si
-25	9	-	524.84	579.24	-55	10519	-15855		11543	26513	84124	1	SLD 11	2.52	Si
-25	10	-	694.35	688.29	-172	9756	-36999		14401	26513	88412	1	SLV FO 11	2.72	Si
-25	11	-	702.24	486.89	-480	10135	-15229		11458	26513	83997	1	SLV FO 11	2.61	Si
-25	13	-	871.75	595.94	-451	9382	-37448		14462	26513	88503	1	SLV FO 7	2.82	Si
-25	14	-	879.64	394.54	-633	9765	-15762		11530	26513	84105	1	SLV FO 11	2.71	Si
-25	15	-	1049.15	503.59	-651	9015	-37761		14505	26513	88567	1	SLV FO 7	2.93	Si
-25	17	-	1057.05	302.19	-719	9494	-16280		11600	26513	84210	1	SLV FO 7	2.78	Si
-25	18	-	1226.55	411.24	-778	8878	-37746		14502	26513	88564	1	SLV FO 7	2.98	Si
-25	19	-	1234.45	209.84	-787	9385	-16454		11624	26513	84246	1	SLV FO 7	2.82	Si
-25	20	-	1403.96	318.89	-866	8807	-37692		14495	26513	88553	1	SLV FO 7	3	Si
-25	21	-	1411.85	117.49	-782	9216	-16750		11664	26513	84306	1	SLV FO 7	2.87	Si
-25	22	-	1581.36	226.54	-904	8706	-37622		14486	26513	88538	1	SLV FO 7	3.03	Si
-25	23	-	1589.25	25.14	-732	9227									

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Tx	Ty	N	MultT	Vrd,4.1.23	VRsd,4.1.27	VRcd,4.1.28	Cotg	Comb.	C.S.	Verifica
-25	32	-	2268.36	20.29	904	9184	-15896		11548	26513	84132	1	SLV FO 11	2.87	SI
-25	33	-	2283.28	221.29	853	8639	-40574		14885	26513	89137	1	SLV FO 11	3.05	SI
-25	34	-	2448.87	106.39	865	9367	-15144		11447	26513	83980	1	SLV FO 11	2.82	SI
-25	35	-	2463.79	307.39	828	8800	-40389		14860	26513	89100	1	SLV FO 11	3	SI
-25	36	-	2629.39	192.49	748	9528	-14409		11347	26513	83831	1	SLV FO 7	2.77	SI
-25	37	-	2644.31	393.5	679	9146	-39477		14737	26513	88915	1	SLV FO 11	2.89	SI
-25	39	-	2809.91	278.6	609	9965	-13961		11287	26513	83740	1	SLV FO 7	2.66	SI
-25	40	-	2824.83	479.6	395	9541	-38573		14614	26513	88731	1	SLV FO 7	2.78	SI
-25	41	-	2990.43	364.7	200	10320	-14750		11393	26513	83900	1	SLV FO 7	2.57	SI
-25	42	-	3005.34	565.7	-176	10026	-39645		14759	26513	88949	1	SLV FO 7	2.64	SI
-25	44	-	3170.94	450.8	-837	10787	-21984		12371	26513	85367	1	SLV FO 7	2.45	SI
-25	45	-	3185.86	651.8	-1198	10469	-47191		15779	26513	90479	1	SLV FO 7	2.52	SI
-25	5	-	339.54	872.99	1377	10522	-46698		15713	26513	90379	1	SLV FO 11	2.5	SI
-25	6	-	347.44	671.59	1003	10897	-23007		12510	26513	85575	1	SLV FO 11	2.42	SI
-25	9	-	524.84	579.24	-50	10544	-15808		11536	26513	84114	1	SLV FO 11	2.51	SI
-82	10	-	694.35	688.29	-522	7210	-46097		15617	26483	90155	1	SLU 2	3.66	SI
-82	11	-	702.24	486.89	-724	7653	-19391		12010	26483	84745	1	SLU 4	3.45	SI
-82	13	-	871.75	595.94	-738	6906	-46663		15693	26483	90269	1	SLU 2	3.81	SI
-82	14	-	879.64	394.54	-858	7348	-20077		12103	26483	84884	1	SLU 4	3.58	SI
-82	15	-	1049.15	503.59	-912	6568	-47037		15744	26483	90345	1	SLU 2	3.99	SI
-82	17	-	1057.05	302.19	-896	7133	-20719		12190	26483	85014	1	SLU 4	3.68	SI
-82	18	-	1226.55	411.24	-1007	6490	-46997		15739	26483	90337	1	SLU 2	4.03	SI
-82	19	-	1234.45	209.84	-954	7085	-20946		12220	26483	85060	1	SLU 4	3.7	SI
-82	20	-	1403.96	318.89	-1078	6461	-46927		15729	26483	90323	1	SLU 2	4.04	SI
-82	21	-	1411.85	117.49	-938	6931	-20298		12133	26483	84929	1	SLU 2	3.79	SI
-82	22	-	1581.36	226.54	-1094	6363	-46840		15717	26483	90305	1	SLU 2	4.1	SI
-82	23	-	1589.25	25.14	-879	6972	-20621		12177	26483	84994	1	SLU 2	3.77	SI
-82	24	-	1744.84	141.44	-995	6439	-46241		15636	26483	90184	1	SLU 2	4.06	SI
-82	25	-	1752.74	-59.96	-621	6814	-19411		12013	26483	84749	1	SLU 2	3.87	SI
-82	28	-	1907.32	-151.92	45	6365	-10739		10842	26483	82992	1	SLU 2	4.16	SI
-82	29	-	1922.24	49.09	-63	6453	-39641		14745	26483	88847	1	SLU 2	4.1	SI
-82	30	-	2087.09	-69.39	726	6693	-18095		11835	26483	84482	1	SLU 2	3.93	SI
-82	31	-	2102.76	135.19	764	6208	-48559		15950	26483	90654	1	SLU 2	4.23	SI
-82	32	-	2268.36	20.29	1092	6808	-19267		11994	26483	84720	1	SLU 2	3.84	SI
-82	33	-	2283.28	221.29	1091	6172	-50476		16208	26483	91042	1	SLU 2	4.23	SI
-82	34	-	2448.87	106.39	1059	6954	-18300		11863	26483	84524	1	SLU 2	3.77	SI
-82	35	-	2463.79	307.39	1104	6284	-50260		16179	26483	90998	1	SLU 2	4.15	SI
-82	36	-	2629.39	192.49	976	7039	-17379		11739	26483	84337	1	SLU 2	3.73	SI
-82	37	-	2644.31	393.5	988	6595	-49153		16030	26483	90774	1	SLU 2	3.97	SI
-82	39	-	2809.91	278.6	851	7433	-16800		11660	26483	84220	1	SLU 2	3.54	SI
-82	40	-	2824.83	479.6	747	6930	-48027		15878	26483	90546	1	SLU 2	3.8	SI
-82	41	-	2990.43	364.7	417	7693	-17753		11789	26483	84413	1	SLU 2	3.44	SI
-82	42	-	3005.34	565.7	149	7343	-49393		16062	26483	90823	1	SLU 2	3.61	SI
-82	44	-	3170.94	450.8	-791	8058	-28000		13173	26483	86489	1	SLU 4	3.27	SI
-82	45	-	3185.86	651.8	-977	7672	-58787		17331	26483	92725	1	SLU 2	3.42	SI
-82	5	-	339.54	872.99	1118	7730	-58192		17250	26483	92605	1	SLU 2	3.39	SI
-82	6	-	347.44	671.59	939	8181	-29300		13349	26483	86752	1	SLU 4	3.22	SI
-82	9	-	524.84	579.24	-268	7969	-20121		12109	26483	84893	1	SLU 4	3.32	SI
-82	10	-	694.35	688.29	-366	4797	-32098		13727	26483	87319	1	SLD 7	5.5	SI
-82	11	-	702.24	486.89	-488	5109	-13372		11198	26483	83526	1	SLD 7	5.16	SI
-82	13	-	871.75	595.94	-514	4592	-32510		13782	26483	87403	1	SLD 7	5.73	SI
-82	14	-	879.64	394.54	-577	4905	-13833		11260	26483	83619	1	SLD 7	5.36	SI
-82	15	-	1049.15	503.59	-628	4369	-32780		13819	26483	87457	1	SLD 7	6	SI
-82	17	-	1057.05	302.19	-602	4762	-14262		11318	26483	83706	1	SLD 7	5.52	SI
-82	18	-	1226.55	411.24	-693	4313	-32766		13817	26483	87454	1	SLD 7	6.06	SI
-82	19	-	1234.45	209.84	-642	4730	-14412		11338	26483	83736	1	SLD 7	5.55	SI
-82	20	-	1403.96	318.89	-736	4294	-32719		13810	26483	87445	1	SLD 7	6.08	SI
-82	21	-	1411.85	117.49	-632	4626	-14667		11372	26483	83788	1	SLD 7	5.67	SI
-82	22	-	1581.36	226.54	-749	4227	-32658		13802	26483	87432	1	SLD 7	6.17	SI
-82	23	-	1589.25	25.14	-593	4654	-14859		11398	26483	83827	1	SLD 7	5.65	SI
-82	24	-	1744.84	141.44	-682	4277	-32252		13747	26483	87350	1	SLD 7	6.11	SI
-82	25	-	1752.74	-59.96	-418	4546	-14012		11284	26483	83655	1	SLD 7	5.8	SI
-82	28	-	1907.32	-151.92	30	4245	-8122		10489	26483	82462	1	SLD 7	6.24	SI
-82	29	-	1922.24	49.09	-47	4285	-27754		13140	26483	86439	1	SLD 7	6.18	SI
-82	30	-	2087.09	-69.39	493	4460	-13114		11163	26483	83473	1	SLD 11	5.9	SI
-82	31	-	2102.76	135.19	527	4113	-33885		13968	26483	87681	1	SLD 11	6.39	SI
-82	32	-	2268.36	20.29	740	4536	-13927		11272	26483	83638	1	SLD 11	5.76	SI
-82	33	-	2283.28	221.29	752	4085	-35212		14147	26483	87950	1	SLD 11	6.38	SI
-82	34	-	2448.87	106.39	721	4633	-13279		11185	26483	83507	1	SLD 11	5.65	SI
-82	35	-	2463.79	307.39	765	4163	-35052		14125	26483	87917	1	SLD 11	6.26	SI
-82	36	-	2629.39	192.49	663	4690	-12661		11101	26483	83382	1	SLD 11	5.59	SI
-82	37	-	2644.31	393.5	686	4373	-34265		14019	26483	87758	1	SLD 11	5.98	SI
-82	39	-	2809.91	278.6	579	4957	-12274		11049	26483	83303	1	SLD 11	5.31	SI
-82	40	-	2824.83	479.6	523	4603	-33461		13911	26483	87595	1	SLD 11	5.72	SI
-82	41	-	2990.43	364.7	274	5132	-12952		11141	26483	83441	1	SLD 7	5.15	SI
-82	42	-	3005.34	565.7	108	4884	-34396		14037	26483	87785	1	SLD 7	5.42	SI
-82	44	-	3170.94	450.8	-541	5378	-19211		11986	26483	84709	1	SLD 7	4.9	SI
-82	45	-	3185.86	651.8	-675	5108	-40924		14918	26483	89107	1	SLD 7	5.14	SI
-82	5	-	339.54	872.99	772	5147	-40497		14861	26483	89020	1	SLD 11	5.09	SI
-82	6	-	347.44	671.59	642	5460	-20096		12106	26483	84888	1	SLD 11	4.82	SI
-82	9	-	524.84	579.24	-176	5320	-13867		11264	26483	83626	1	SLD 11	4.98	SI
-82	10	-	694.35	688.29	-373	4807	-32124		13730	26483	87324	1	SLV FO 7	5.49	SI
-82	11	-	702.24	486.89	-494	5120	-13345		11194	26483	83520	1	SLV FO 7	5.15	SI
-82	13	-	871.75	595.94	-521	4602	-32537		13786	26483	87408	1	SLV FO 7	5.72	SI
-82	14	-	879.64	394.54	-583	4917	-13805		11256	26483	83613	1	SLV FO 7	5.35	SI
-82	15	-	1049.15	503.59	-635	4379	-32807		13822	26483	87463	1	SLV FO 7	5.98	SI
-82	17	-	1057.05	302.19	-608	4773	-14235		11314	26483	83700	1	SLV FO 7	5.5	SI
-82	18	-	1226.55	411.24	-700	4324	-32794		13821	26483	87460	1	SLV FO 7	6.05	SI
-82	19	-	1234.45	209.84	-648	4742	-14385								

Nuova commessa

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Tx	Ty	N	MultT	Vrd,4.1.23	VRsd,4.1.27	VRcd,4.1.28	Cotg	Comb.	C.S.	Verifica
-82	33	-	2283.28	221.29	759	4095	-35240		14151	26483	87956	1	SLV FO 11	6.36	Si
-82	34	-	2448.87	106.39	727	4644	-13253		11181	26483	83501	1	SLV FO 11	5.63	Si
-82	35	-	2463.79	307.39	772	4173	-35080		14129	26483	87923	1	SLV FO 11	6.24	Si
-82	36	-	2629.39	192.49	669	4701	-12633		11098	26483	83376	1	SLV FO 11	5.58	Si
-82	37	-	2644.31	393.5	693	4383	-34292		14023	26483	87763	1	SLV FO 11	5.97	Si
-82	39	-	2809.91	278.6	585	4968	-12246		11045	26483	83298	1	SLV FO 11	5.29	Si
-82	40	-	2824.83	479.6	530	4612	-33487		13914	26483	87601	1	SLV FO 11	5.7	Si
-82	41	-	2990.43	364.7	272	5144	-12912		11135	26483	83432	1	SLV FO 7	5.14	Si
-82	42	-	3005.34	565.7	107	4893	-34437		14042	26483	87793	1	SLV FO 7	5.41	Si
-82	44	-	3170.94	450.8	-543	5390	-19166		11980	26483	84699	1	SLV FO 7	4.89	Si
-82	45	-	3185.86	651.8	-675	5117	-40961		14923	26483	89114	1	SLV FO 7	5.13	Si
-82	5	-	339.54	872.99	772	5156	-40535		14866	26483	89028	1	SLV FO 11	5.08	Si
-82	6	-	347.44	671.59	643	5471	-20051		12100	26483	84879	1	SLV FO 11	4.81	Si
-82	9	-	524.84	579.24	-174	5331	-13826		11259	26483	83618	1	SLV FO 11	4.96	Si
-140	10	-	694.35	688.29	-522	7210	-46097		15671	14183	90531	1	SLU 2	2.17	Si
-140	11	-	702.24	486.89	-724	7653	-19391		12049	14183	85099	1	SLU 4	1.85	Si
-140	13	-	871.75	595.94	-738	6906	-46663		15747	14183	90647	1	SLU 2	2.27	Si
-140	14	-	879.64	394.54	-858	7348	-20077		12142	14183	85239	1	SLU 4	1.92	Si
-140	15	-	1049.15	503.59	-912	6568	-47037		15798	14183	90723	1	SLU 2	2.38	Si
-140	17	-	1057.05	302.19	-896	7133	-20719		12229	14183	85369	1	SLU 4	1.97	Si
-140	18	-	1226.55	411.24	-1007	6490	-46997		15793	14183	90715	1	SLU 2	2.4	Si
-140	19	-	1234.45	209.84	-954	7085	-20946		12260	14183	85415	1	SLU 4	1.98	Si
-140	20	-	1403.96	318.89	-1078	6461	-46927		15783	14183	90700	1	SLU 2	2.41	Si
-140	21	-	1411.85	117.49	-938	6931	-20298		12172	14183	85284	1	SLU 2	2.03	Si
-140	22	-	1581.36	226.54	-1094	6363	-46840		15772	14183	90683	1	SLU 2	2.44	Si
-140	23	-	1589.25	25.14	-879	6972	-20621		12216	14183	85349	1	SLU 2	2.02	Si
-140	24	-	1744.84	141.44	-995	6439	-46241		15690	14183	90561	1	SLU 2	2.41	Si
-140	25	-	1752.74	-59.96	-621	6814	-19411		12052	14183	85103	1	SLU 2	2.07	Si
-140	28	-	1907.32	-151.92	45	6365	-10739		10876	14183	83339	1	SLU 2	2.23	Si
-140	29	-	1922.24	49.09	-63	6453	-39641		14795	14183	89218	1	SLU 2	2.29	Si
-140	30	-	2087.09	-69.39	726	6693	-18095		11873	14183	84835	1	SLU 2	2.11	Si
-140	31	-	2102.76	135.19	764	6208	-48559		16005	14183	91032	1	SLU 2	2.56	Si
-140	32	-	2268.36	20.29	1092	6808	-19267		12032	14183	85074	1	SLU 2	2.06	Si
-140	33	-	2283.28	221.29	1091	6172	-50476		16265	14183	91422	1	SLU 2	2.59	Si
-140	34	-	2448.87	106.39	1059	6954	-18300		11901	14183	84877	1	SLU 2	2.02	Si
-140	35	-	2463.79	307.39	1104	6284	-50260		16235	14183	91378	1	SLU 2	2.54	Si
-140	36	-	2629.39	192.49	976	7039	-17379		11776	14183	84690	1	SLU 2	2	Si
-140	37	-	2644.31	393.5	988	6595	-49153		16085	14183	91153	1	SLU 2	2.41	Si
-140	39	-	2809.91	278.6	851	7433	-16800		11698	14183	84572	1	SLU 2	1.9	Si
-140	40	-	2824.83	479.6	747	6930	-48027		15932	14183	90924	1	SLU 2	2.29	Si
-140	41	-	2990.43	364.7	417	7693	-17753		11827	14183	84766	1	SLU 2	1.84	Si
-140	42	-	3005.34	565.7	149	7343	-49393		16118	14183	91202	1	SLU 2	2.19	Si
-140	44	-	3170.94	450.8	-791	8058	-28000		13216	14183	86850	1	SLU 4	1.75	Si
-140	45	-	3185.86	651.8	-977	7672	-58787		17392	14183	93113	1	SLU 2	2.25	Si
-140	5	-	339.54	872.99	1118	7730	-58192		17311	14183	92992	1	SLU 2	2.22	Si
-140	6	-	347.44	671.59	939	8181	-29300		13393	14183	87115	1	SLU 4	1.72	Si
-140	9	-	524.84	579.24	-268	7969	-20121		12148	14183	85248	1	SLU 4	1.78	Si
-140	10	-	694.35	688.29	-366	4797	-32098		13772	14183	87684	1	SLD 7	2.95	Si
-140	11	-	702.24	486.89	-488	5109	-13372		11233	14183	83875	1	SLD 7	2.76	Si
-140	13	-	871.75	595.94	-514	4592	-32510		13828	14183	87768	1	SLD 7	3.07	Si
-140	14	-	879.64	394.54	-577	4905	-13833		11295	14183	83968	1	SLD 7	2.87	Si
-140	15	-	1049.15	503.59	-628	4369	-32780		13865	14183	87822	1	SLD 7	3.21	Si
-140	17	-	1057.05	302.19	-602	4762	-14262		11353	14183	84056	1	SLD 7	2.96	Si
-140	18	-	1226.55	411.24	-693	4313	-32766		13863	14183	87820	1	SLD 7	3.25	Si
-140	19	-	1234.45	209.84	-642	4730	-14412		11374	14183	84086	1	SLD 7	2.97	Si
-140	20	-	1403.96	318.89	-736	4294	-32719		13856	14183	87810	1	SLD 7	3.26	Si
-140	21	-	1411.85	117.49	-632	4626	-14667		11408	14183	84138	1	SLD 7	3.04	Si
-140	22	-	1581.36	226.54	-749	4227	-32658		13848	14183	87798	1	SLD 7	3.3	Si
-140	23	-	1589.25	25.14	-593	4654	-14859		11434	14183	84177	1	SLD 7	3.02	Si
-140	24	-	1744.84	141.44	-682	4277	-32252		13793	14183	87715	1	SLD 7	3.27	Si
-140	25	-	1752.74	-59.96	-418	4546	-14012		11320	14183	84005	1	SLD 7	3.11	Si
-140	28	-	1907.32	-151.92	30	4245	-8122		10521	14183	82807	1	SLD 7	3.34	Si
-140	29	-	1922.24	49.09	-47	4285	-27754		13183	14183	86800	1	SLD 7	3.31	Si
-140	30	-	2087.09	-69.39	493	4460	-13114		11198	14183	83822	1	SLD 11	3.16	Si
-140	31	-	2102.76	135.19	527	4113	-33885		14015	14183	88047	1	SLD 11	3.42	Si
-140	32	-	2268.36	20.29	740	4536	-13927		11308	14183	83987	1	SLD 11	3.09	Si
-140	33	-	2283.28	221.29	752	4085	-35212		14195	14183	88317	1	SLD 11	3.42	Si
-140	34	-	2448.87	106.39	721	4633	-13279		11220	14183	83856	1	SLD 11	3.03	Si
-140	35	-	2463.79	307.39	765	4163	-35052		14173	14183	88285	1	SLD 11	3.35	Si
-140	36	-	2629.39	192.49	663	4690	-12661		11136	14183	83730	1	SLD 11	2.99	Si
-140	37	-	2644.31	393.5	686	4373	-34265		14066	14183	88125	1	SLD 11	3.2	Si
-140	39	-	2809.91	278.6	579	4957	-12274		11084	14183	83651	1	SLD 11	2.84	Si
-140	40	-	2824.83	479.6	523	4603	-33461		13957	14183	87961	1	SLD 11	3.06	Si
-140	41	-	2990.43	364.7	274	5132	-12952		11176	14183	83789	1	SLD 7	2.76	Si
-140	42	-	3005.34	565.7	108	4884	-34396		14084	14183	88151	1	SLD 7	2.9	Si
-140	44	-	3170.94	450.8	-541	5378	-19211		12025	14183	85062	1	SLD 7	2.62	Si
-140	45	-	3185.86	651.8	-680	5106	-40904		14966	14183	89475	1	SLD 3	2.91	Si
-140	5	-	339.54	872.99	772	5147	-40497		14911	14183	89392	1	SLD 11	2.87	Si
-140	6	-	347.44	671.59	642	5460	-20096		12145	14183	85242	1	SLD 11	2.58	Si
-140	9	-	524.84	579.24	-176	5320	-13867		11300	14183	83975	1	SLD 11	2.66	Si
-140	10	-	694.35	688.29	-373	4807	-32124		13776	14183	87689	1	SLV FO 7	2.94	Si
-140	11	-	702.24	486.89	-494	5120	-13345		11229	14183	83869	1	SLV FO 7	2.76	Si
-140	13	-	871.75	595.94	-521	4602	-32537		13832	14183	87773	1	SLV FO 7	3.06	Si
-140	14	-	879.64	394.54	-583	4917	-13805		11292	14183	83963	1	SLV FO 7	2.86	Si
-140	15	-	1049.15	503.59	-635	4379	-32807		13868	14183	87828	1	SLV FO 7	3.21	Si
-140	17	-	1057.05	302.19	-608	4773	-14235		11350	14183	84050	1	SLV FO 7	2.95	Si
-140	18	-	1226.55	411.24	-700	4324	-32794		13867	14183	87826	1	SLV FO 7	3.24	Si
-140	19	-	1234.45	209.84	-648	4742	-14385		11370	14183	84081	1	SLV FO 7	2.96	Si

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Tx	Ty	N	MultT	Vrd,4.1.23	VRsd,4.1.27	VRcd,4.1.28	Cotg	Comb.	C.S.	Verifica
-140	35	-	2463.79	307.39	772	4173	-35080		14177	14183	88290	1	SLV FO 11	3.34	Si
-140	36	-	2629.39	192.49	669	4701	-12633		11133	14183	83724	1	SLV FO 11	2.99	Si
-140	37	-	2644.31	393.5	693	4383	-34292		14070	14183	88130	1	SLV FO 11	3.2	Si
-140	39	-	2809.91	278.6	585	4968	-12246		11080	14183	83646	1	SLV FO 11	2.84	Si
-140	40	-	2824.83	479.6	530	4612	-33487		13961	14183	87966	1	SLV FO 11	3.06	Si
-140	41	-	2990.43	364.7	272	5144	-12912		11170	14183	83781	1	SLV FO 7	2.75	Si
-140	42	-	3005.34	565.7	107	4893	-34437		14089	14183	88160	1	SLV FO 7	2.9	Si
-140	44	-	3170.94	450.8	-543	5390	-19166		12019	14183	85053	1	SLV FO 7	2.62	Si
-140	45	-	3185.86	651.8	-692	5112	-40904		14967	14183	89475	1	SLV FO 3	2.9	Si
-140	5	-	339.54	872.99	789	5151	-40479		14909	14183	89389	1	SLV FO 15	2.86	Si
-140	6	-	347.44	671.59	643	5471	-20051		12139	14183	85233	1	SLV FO 11	2.57	Si
-140	9	-	524.84	579.24	-174	5331	-13826		11294	14183	83967	1	SLV FO 11	2.66	Si
-197	10	-	694.35	688.29	-522	7210	-46097		15671	14183	90531	1	SLU 2	2.17	Si
-197	11	-	702.24	486.89	-724	7653	-19391		12049	14183	85099	1	SLU 4	1.85	Si
-197	13	-	871.75	595.94	-738	6906	-46663		15747	14183	90647	1	SLU 2	2.27	Si
-197	14	-	879.64	394.54	-858	7348	-20077		12142	14183	85239	1	SLU 4	1.92	Si
-197	15	-	1049.15	503.59	-912	6568	-47037		15798	14183	90723	1	SLU 2	2.38	Si
-197	17	-	1057.05	302.19	-896	7133	-20719		12229	14183	85369	1	SLU 4	1.97	Si
-197	18	-	1226.55	411.24	-1007	6490	-46997		15793	14183	90715	1	SLU 2	2.4	Si
-197	19	-	1234.45	209.84	-954	7085	-20946		12260	14183	85415	1	SLU 4	1.98	Si
-197	20	-	1403.96	318.89	-1078	6461	-46927		15783	14183	90700	1	SLU 2	2.41	Si
-197	21	-	1411.85	117.49	-938	6931	-20298		12172	14183	85284	1	SLU 2	2.03	Si
-197	22	-	1581.36	226.54	-1094	6363	-46840		15772	14183	90683	1	SLU 2	2.44	Si
-197	23	-	1589.25	25.14	-879	6972	-20621		12216	14183	85349	1	SLU 2	2.02	Si
-197	24	-	1744.84	141.44	-995	6439	-46241		15690	14183	90561	1	SLU 2	2.41	Si
-197	25	-	1752.74	-59.96	-621	6814	-19411		12052	14183	85103	1	SLU 2	2.07	Si
-197	28	-	1907.32	-151.92	45	6365	-10739		10876	14183	83339	1	SLU 2	2.23	Si
-197	29	-	1922.24	49.09	-63	6453	-39641		14795	14183	89218	1	SLU 2	2.29	Si
-197	30	-	2087.09	-69.39	726	6693	-18095		11873	14183	84835	1	SLU 2	2.11	Si
-197	31	-	2102.76	135.19	764	6208	-48559		16005	14183	91032	1	SLU 2	2.56	Si
-197	32	-	2268.36	20.29	1092	6808	-19267		12032	14183	85074	1	SLU 2	2.06	Si
-197	33	-	2283.28	221.29	1091	6172	-50476		16265	14183	91422	1	SLU 2	2.59	Si
-197	34	-	2448.87	106.39	1059	6954	-18300		11901	14183	84877	1	SLU 2	2.02	Si
-197	35	-	2463.79	307.39	1104	6284	-50260		16235	14183	91378	1	SLU 2	2.54	Si
-197	36	-	2629.39	192.49	976	7039	-17379		11776	14183	84690	1	SLU 2	2	Si
-197	37	-	2644.31	393.5	988	6595	-49153		16085	14183	91153	1	SLU 2	2.41	Si
-197	39	-	2809.91	278.6	851	7433	-16800		11698	14183	84572	1	SLU 2	1.9	Si
-197	40	-	2824.83	479.6	747	6930	-48027		15932	14183	90924	1	SLU 2	2.29	Si
-197	41	-	2990.43	364.7	417	7693	-17753		11827	14183	84766	1	SLU 2	1.84	Si
-197	42	-	3005.34	565.7	149	7343	-49393		16118	14183	91202	1	SLU 2	2.19	Si
-197	44	-	3170.94	450.8	-791	8058	-28000		13216	14183	86850	1	SLU 4	1.75	Si
-197	45	-	3185.86	651.8	-977	7672	-58787		17392	14183	93113	1	SLU 2	2.25	Si
-197	5	-	339.54	872.99	1118	7730	-58192		17311	14183	92992	1	SLU 2	2.22	Si
-197	6	-	347.44	671.59	939	8181	-29300		13393	14183	87115	1	SLU 4	1.72	Si
-197	9	-	524.84	579.24	-268	7969	-20121		12148	14183	85248	1	SLU 4	1.78	Si
-197	10	-	694.35	688.29	-366	4797	-32098		13772	14183	87684	1	SLD 7	2.95	Si
-197	11	-	702.24	486.89	-488	5109	-13372		11233	14183	83875	1	SLD 7	2.76	Si
-197	13	-	871.75	595.94	-514	4592	-32510		13828	14183	87768	1	SLD 7	3.07	Si
-197	14	-	879.64	394.54	-577	4905	-13833		11295	14183	83968	1	SLD 7	2.87	Si
-197	15	-	1049.15	503.59	-628	4369	-32780		13865	14183	87822	1	SLD 7	3.21	Si
-197	17	-	1057.05	302.19	-602	4762	-14262		11353	14183	84056	1	SLD 7	2.96	Si
-197	18	-	1226.55	411.24	-693	4313	-32766		13863	14183	87820	1	SLD 7	3.25	Si
-197	19	-	1234.45	209.84	-642	4730	-14412		11374	14183	84086	1	SLD 7	2.97	Si
-197	20	-	1403.96	318.89	-736	4294	-32719		13856	14183	87810	1	SLD 7	3.26	Si
-197	21	-	1411.85	117.49	-632	4626	-14667		11408	14183	84138	1	SLD 7	3.04	Si
-197	22	-	1581.36	226.54	-749	4227	-32658		13848	14183	87798	1	SLD 7	3.3	Si
-197	23	-	1589.25	25.14	-593	4654	-14859		11434	14183	84177	1	SLD 7	3.02	Si
-197	24	-	1744.84	141.44	-682	4277	-32252		13793	14183	87715	1	SLD 7	3.27	Si
-197	25	-	1752.74	-59.96	-418	4546	-14012		11320	14183	84005	1	SLD 7	3.11	Si
-197	28	-	1907.32	-151.92	30	4245	-8122		10521	14183	82807	1	SLD 7	3.34	Si
-197	29	-	1922.24	49.09	-47	4285	-27754		13183	14183	86800	1	SLD 7	3.31	Si
-197	30	-	2087.09	-69.39	493	4460	-13114		11198	14183	83822	1	SLD 11	3.16	Si
-197	31	-	2102.76	135.19	527	4113	-33885		14015	14183	88047	1	SLD 11	3.42	Si
-197	32	-	2268.36	20.29	740	4536	-13927		11308	14183	83987	1	SLD 11	3.09	Si
-197	33	-	2283.28	221.29	752	4085	-35212		14195	14183	88317	1	SLD 11	3.42	Si
-197	34	-	2448.87	106.39	721	4633	-13279		11220	14183	83856	1	SLD 11	3.03	Si
-197	35	-	2463.79	307.39	765	4163	-35052		14173	14183	88285	1	SLD 11	3.35	Si
-197	36	-	2629.39	192.49	663	4690	-12661		11136	14183	83730	1	SLD 11	2.99	Si
-197	37	-	2644.31	393.5	686	4373	-34265		14066	14183	88125	1	SLD 11	3.2	Si
-197	39	-	2809.91	278.6	579	4957	-12274		11084	14183	83651	1	SLD 11	2.84	Si
-197	40	-	2824.83	479.6	523	4603	-33461		13957	14183	87961	1	SLD 11	3.06	Si
-197	41	-	2990.43	364.7	274	5132	-12952		11176	14183	83789	1	SLD 7	2.76	Si
-197	42	-	3005.34	565.7	108	4884	-34396		14084	14183	88151	1	SLD 7	2.9	Si
-197	44	-	3170.94	450.8	-541	5378	-19211		12025	14183	85062	1	SLD 7	2.62	Si
-197	45	-	3185.86	651.8	-680	5106	-40904		14966	14183	89475	1	SLD 3	2.91	Si
-197	5	-	339.54	872.99	772	5147	-40497		14911	14183	89392	1	SLD 11	2.87	Si
-197	6	-	347.44	671.59	642	5460	-20096		12145	14183	85242	1	SLD 11	2.58	Si
-197	9	-	524.84	579.24	-176	5320	-13867		11300	14183	83975	1	SLD 11	2.66	Si
-197	10	-	694.35	688.29	-373	4807	-32124		13776	14183	87689	1	SLV FO 7	2.94	Si
-197	11	-	702.24	486.89	-494	5120	-13345		11229	14183	83869	1	SLV FO 7	2.76	Si
-197	13	-	871.75	595.94	-521	4602	-32537		13832	14183	87773	1	SLV FO 7	3.06	Si
-197	14	-	879.64	394.54	-583	4917	-13805		11292	14183	83963	1	SLV FO 7	2.86	Si
-197	15	-	1049.15	503.59	-635	4379	-32807		13868	14183	87828	1	SLV FO 7	3.21	Si
-197	17	-	1057.05	302.19	-608	4773	-14235		11350	14183	84050	1	SLV FO 7	2.95	Si
-197	18	-	1226.55	411.24	-700	4324	-32794		13867	14183	87826	1	SLV FO 7	3.24	Si
-197	19	-	1234.45	209.84	-648	4742	-14385		11370	14183	84081	1	SLV FO 7	2.96	Si
-197	20	-	1403.96	318.89	-743	4304	-32748		13860	14183	87816	1	SLV FO 7	3.25	Si
-197	21	-	1411.85	117.49	-638	4638	-14641		11405	14183	84133	1	SLV FO 7	3.0	

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Tx	Ty	N	MultT	Vrd,4.1.23	VRsd,4.1.27	VRcd,4.1.28	Cotg	Comb.	C.S.	Verifica
-197	36	-	2629.39	192.49	669	4701	-12633		11133	14183	83724	1	SLV FO 11	2.99	Si
-197	37	-	2644.31	393.5	693	4383	-34292		14070	14183	88130	1	SLV FO 11	3.2	Si
-197	39	-	2809.91	278.6	585	4968	-12246		11080	14183	83646	1	SLV FO 11	2.84	Si
-197	40	-	2824.83	479.6	530	4612	-33487		13961	14183	87966	1	SLV FO 11	3.06	Si
-197	41	-	2990.43	364.7	272	5144	-12912		11170	14183	83781	1	SLV FO 7	2.75	Si
-197	42	-	3005.34	565.7	107	4893	-34437		14089	14183	88160	1	SLV FO 7	2.9	Si
-197	44	-	3170.94	450.8	-543	5390	-19166		12019	14183	85053	1	SLV FO 7	2.62	Si
-197	45	-	3185.86	651.8	-692	5112	-40904		14967	14183	89475	1	SLV FO 3	2.9	Si
-197	5	-	339.54	872.99	789	5151	-40479		14909	14183	89389	1	SLV FO 15	2.86	Si
-197	6	-	347.44	671.59	643	5471	-20051		12139	14183	85233	1	SLV FO 11	2.57	Si
-197	9	-	524.84	579.24	-174	5331	-13826		11294	14183	83967	1	SLV FO 11	2.66	Si
-254	10	-	694.35	688.29	-523	2504	-39922		14833	14183	89275	1	SLU 2	5.8	Si
-254	11	-	702.24	486.89	-561	2808	-17386		11777	14183	84691	1	SLU 4	4.95	Si
-254	13	-	871.75	595.94	-624	2374	-40404		14899	14183	89373	1	SLU 2	6.07	Si
-254	14	-	879.64	394.54	-623	2678	-16880		11709	14183	84588	1	SLU 2	5.16	Si
-254	15	-	1049.15	503.59	-705	2202	-40723		14942	14183	89438	1	SLU 2	6.46	Si
-254	17	-	1057.05	302.19	-627	2590	-17423		11782	14183	84699	1	SLU 2	5.32	Si
-254	18	-	1226.55	411.24	-740	2193	-40688		14937	14183	89431	1	SLU 2	6.45	Si
-254	19	-	1234.45	209.84	-655	2601	-17620		11809	14183	84739	1	SLU 2	5.29	Si
-254	20	-	1403.96	318.89	-766	2203	-40629		14929	14183	89419	1	SLU 2	6.4	Si
-254	21	-	1411.85	117.49	-642	2523	-17956		11854	14183	84807	1	SLU 2	5.45	Si
-254	22	-	1581.36	226.54	-763	2148	-40555		14919	14183	89404	1	SLU 2	6.54	Si
-254	23	-	1589.25	25.14	-603	2566	-18231		11892	14183	84863	1	SLU 2	5.38	Si
-254	24	-	1744.84	141.44	-687	2203	-40045		14850	14183	89300	1	SLU 2	6.44	Si
-254	25	-	1752.74	-59.96	-432	2455	-17201		11752	14183	84653	1	SLU 2	5.69	Si
-254	28	-	1907.32	-151.92	19	2126	-9817		10751	14183	83151	1	SLU 2	6.67	Si
-254	29	-	1922.24	49.09	-40	2199	-34425		14088	14183	88157	1	SLU 2	6.45	Si
-254	30	-	2087.09	-69.39	494	2340	-16080		11600	14183	84425	1	SLU 2	5.93	Si
-254	31	-	2102.76	135.19	548	2008	-42019		15118	14183	89702	1	SLU 2	7.26	Si
-254	32	-	2268.36	20.29	754	2391	-17078		11735	14183	84628	1	SLU 2	5.66	Si
-254	33	-	2283.28	221.29	796	1951	-43651		15339	14183	90034	1	SLU 2	7.28	Si
-254	34	-	2448.87	106.39	742	2449	-16254		11624	14183	84461	1	SLU 2	5.54	Si
-254	35	-	2463.79	307.39	830	1986	-43467		15314	14183	89997	1	SLU 2	7.12	Si
-254	36	-	2629.39	192.49	700	2450	-15470		11517	14183	84301	1	SLU 2	5.57	Si
-254	37	-	2644.31	393.5	784	2143	-42524		15186	14183	89805	1	SLU 2	6.66	Si
-254	39	-	2809.91	278.6	637	2651	-14977		11450	14183	84201	1	SLU 2	5.2	Si
-254	40	-	2824.83	479.6	657	2300	-41566		15056	14183	89610	1	SLU 2	6.29	Si
-254	41	-	2990.43	364.7	367	2740	-15789		11561	14183	84366	1	SLU 2	5.13	Si
-254	42	-	3005.34	565.7	292	2493	-42729		15214	14183	89846	1	SLU 2	6.06	Si
-254	44	-	3170.94	450.8	-413	2885	-23422		12596	14183	85919	1	SLU 2	4.87	Si
-254	45	-	3185.86	651.8	-436	2612	-50727		16299	14183	91473	1	SLU 2	6.16	Si
-254	5	-	339.54	872.99	494	2646	-50221		16230	14183	91370	1	SLU 2	6.03	Si
-254	6	-	347.44	671.59	509	2960	-25822		12921	14183	86407	1	SLU 4	4.72	Si
-254	9	-	524.84	579.24	-286	2930	-16895		11711	14183	84591	1	SLU 2	4.82	Si
-254	10	-	694.35	688.29	-360	1658	-28003		13217	14183	86851	1	SLD 7	8.36	Si
-254	11	-	702.24	486.89	-377	1874	-12059		11055	14183	83607	1	SLD 7	7.42	Si
-254	13	-	871.75	595.94	-430	1569	-28354		13265	14183	86922	1	SLD 7	8.72	Si
-254	14	-	879.64	394.54	-419	1785	-12451		11108	14183	83687	1	SLD 7	7.73	Si
-254	15	-	1049.15	503.59	-483	1456	-28583		13296	14183	86969	1	SLD 7	9.24	Si
-254	17	-	1057.05	302.19	-423	1726	-12816		11157	14183	83762	1	SLD 7	7.98	Si
-254	18	-	1226.55	411.24	-507	1447	-28572		13294	14183	86967	1	SLD 7	9.25	Si
-254	19	-	1234.45	209.84	-442	1734	-12944		11175	14183	83788	1	SLD 7	7.92	Si
-254	20	-	1403.96	318.89	-522	1454	-28532		13289	14183	86958	1	SLD 7	9.18	Si
-254	21	-	1411.85	117.49	-432	1681	-13161		11204	14183	83832	1	SLD 7	8.17	Si
-254	22	-	1581.36	226.54	-522	1416	-28479		13282	14183	86948	1	SLD 7	9.4	Si
-254	23	-	1589.25	25.14	-406	1709	-13324		11226	14183	83865	1	SLD 7	8.07	Si
-254	24	-	1744.84	141.44	-470	1452	-28134		13235	14183	86878	1	SLD 7	9.29	Si
-254	25	-	1752.74	-59.96	-290	1633	-12604		11129	14183	83718	1	SLD 7	8.55	Si
-254	28	-	1907.32	-151.92	13	1413	-7588		10448	14183	82698	1	SLD 7	10.04	Si
-254	29	-	1922.24	49.09	-29	1449	-24304		12715	14183	86098	1	SLD 7	9.79	Si
-254	30	-	2087.09	-69.39	335	1553	-11839		11025	14183	83563	1	SLD 11	8.93	Si
-254	31	-	2102.76	135.19	377	1315	-29525		13423	14183	87160	1	SLD 11	10.37	Si
-254	32	-	2268.36	20.29	511	1586	-12531		11119	14183	83704	1	SLD 11	8.51	Si
-254	33	-	2283.28	221.29	547	1274	-30654		13576	14183	87390	1	SLD 11	10.23	Si
-254	34	-	2448.87	106.39	505	1625	-11979		11044	14183	83591	1	SLD 11	8.34	Si
-254	35	-	2463.79	307.39	575	1299	-30502		13556	14183	87359	1	SLD 15	9.98	Si
-254	36	-	2629.39	192.49	475	1626	-11453		10973	14183	83484	1	SLD 11	8.37	Si
-254	37	-	2644.31	393.5	540	1406	-29848		13467	14183	87226	1	SLD 11	9.41	Si
-254	39	-	2809.91	278.6	432	1763	-11124		10928	14183	83417	1	SLD 11	7.81	Si
-254	40	-	2824.83	479.6	455	1516	-29163		13374	14183	87087	1	SLD 11	8.96	Si
-254	41	-	2990.43	364.7	244	1823	-11707		11007	14183	83536	1	SLD 11	7.71	Si
-254	42	-	3005.34	565.7	203	1648	-29955		13482	14183	87248	1	SLD 11	8.54	Si
-254	44	-	3170.94	450.8	-299	1922	-17030		11729	14183	84619	1	SLD 7	7.29	Si
-254	45	-	3185.86	651.8	-309	1730	-35501		14234	14183	88376	1	SLD 3	8.1	Si
-254	5	-	339.54	872.99	350	1754	-35137		14184	14183	88302	1	SLD 15	7.93	Si
-254	6	-	347.44	671.59	349	1973	-17784		11831	14183	84772	1	SLD 11	7.08	Si
-254	9	-	524.84	579.24	-189	1954	-12486		11113	14183	83694	1	SLD 7	7.22	Si
-254	10	-	694.35	688.29	-364	1661	-28025		13220	14183	86855	1	SLV FO 7	8.34	Si
-254	11	-	702.24	486.89	-380	1877	-12036		11052	14183	83603	1	SLV FO 7	7.4	Si
-254	13	-	871.75	595.94	-434	1572	-28377		13268	14183	86927	1	SLV FO 7	8.7	Si
-254	14	-	879.64	394.54	-423	1789	-12428		11105	14183	83683	1	SLV FO 7	7.72	Si
-254	15	-	1049.15	503.59	-487	1459	-28607		13299	14183	86974	1	SLV FO 7	9.22	Si
-254	17	-	1057.05	302.19	-426	1730	-12793		11154	14183	83757	1	SLV FO 7	7.96	Si
-254	18	-	1226.55	411.24	-511	1451	-28596		13297	14183	86971	1	SLV FO 7	9.22	Si
-254	19	-	1234.45	209.84	-445	1738	-12921		11172	14183	83783	1	SLV FO 7	7.9	Si
-254	20	-	1403.96	318.89	-526	1457	-28556		13292	14183	86963	1	SLV FO 7	9.16	Si
-254	21	-	1411.85	117.49	-435	1685	-13139		11201	14183	83827	1	SLV FO 7	8.15	Si
-254	22	-	1581.36	226.54	-525	1419	-28505		13285	14183	86953	1	SLV FO 7	9.37	Si

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Tx	Ty	N	MultT	Vrd,4.1.23	VRsd,4.1.27	VRcd,4.1.28	Cotg	Comb.	C.S.	Verifica
-254	39	-	2809.91	278.6	435	1767	-11100		10925	14183	83412	1	SLV FO 11	7.8	Si
-254	40	-	2824.83	479.6	459	1519	-29186		13377	14183	87091	1	SLV FO 11	8.94	Si
-254	41	-	2990.43	364.7	247	1827	-11683		11004	14183	83531	1	SLV FO 11	7.69	Si
-254	42	-	3005.34	565.7	206	1650	-29980		13485	14183	87253	1	SLV FO 11	8.53	Si
-254	44	-	3170.94	450.8	-298	1925	-16992		11724	14183	84611	1	SLV FO 7	7.28	Si
-254	45	-	3185.86	651.8	-312	1732	-35501		14234	14183	88376	1	SLV FO 3	8.09	Si
-254	5	-	339.54	872.99	353	1756	-35139		14185	14183	88302	1	SLV FO 15	7.92	Si
-254	6	-	347.44	671.59	349	1977	-17745		11826	14183	84764	1	SLV FO 11	7.06	Si
-254	9	-	524.84	579.24	-192	1958	-12463		11110	14183	83690	1	SLV FO 7	7.21	Si
-341	10	-	694.35	688.29	-523	2504	-39922		14833	14183	89275	1	SLU 2	5.8	Si
-341	11	-	702.24	486.89	-561	2808	-17386		11777	14183	84691	1	SLU 4	4.95	Si
-341	13	-	871.75	595.94	-624	2374	-40404		14899	14183	89373	1	SLU 2	6.07	Si
-341	14	-	879.64	394.54	-623	2678	-16880		11709	14183	84588	1	SLU 2	5.16	Si
-341	15	-	1049.15	503.59	-705	2202	-40723		14942	14183	89438	1	SLU 2	6.46	Si
-341	17	-	1057.05	302.19	-627	2590	-17423		11782	14183	84699	1	SLU 2	5.32	Si
-341	18	-	1226.55	411.24	-740	2193	-40688		14937	14183	89431	1	SLU 2	6.45	Si
-341	19	-	1234.45	209.84	-655	2601	-17620		11809	14183	84739	1	SLU 2	5.29	Si
-341	20	-	1403.96	318.89	-766	2203	-40629		14929	14183	89419	1	SLU 2	6.4	Si
-341	21	-	1411.85	117.49	-642	2523	-17956		11854	14183	84807	1	SLU 2	5.45	Si
-341	22	-	1581.36	226.54	-763	2148	-40555		14919	14183	89404	1	SLU 2	6.54	Si
-341	23	-	1589.25	25.14	-603	2566	-18231		11892	14183	84863	1	SLU 2	5.38	Si
-341	24	-	1744.84	141.44	-687	2203	-40045		14850	14183	89300	1	SLU 2	6.44	Si
-341	25	-	1752.74	-59.96	-432	2455	-17201		11752	14183	84653	1	SLU 2	5.69	Si
-341	28	-	1907.32	-151.92	19	2126	-9817		10751	14183	83151	1	SLU 2	6.67	Si
-341	29	-	1922.24	49.09	-40	2199	-34425		14088	14183	88157	1	SLU 2	6.45	Si
-341	30	-	2087.09	-69.39	494	2340	-16080		11600	14183	84425	1	SLU 2	5.93	Si
-341	31	-	2102.76	135.19	548	2008	-42019		15118	14183	89702	1	SLU 2	7.26	Si
-341	32	-	2268.36	20.29	754	2391	-17078		11735	14183	84628	1	SLU 2	5.66	Si
-341	33	-	2283.28	221.29	796	1951	-43651		15339	14183	90034	1	SLU 2	7.28	Si
-341	34	-	2448.87	106.39	742	2449	-16254		11624	14183	84461	1	SLU 2	5.54	Si
-341	35	-	2463.79	307.39	830	1986	-43467		15314	14183	89997	1	SLU 2	7.12	Si
-341	36	-	2629.39	192.49	700	2450	-15470		11517	14183	84301	1	SLU 2	5.57	Si
-341	37	-	2644.31	393.5	784	2143	-42524		15186	14183	89805	1	SLU 2	6.66	Si
-341	39	-	2809.91	278.6	637	2651	-14977		11450	14183	84201	1	SLU 2	5.2	Si
-341	40	-	2824.83	479.6	657	2300	-41566		15056	14183	89610	1	SLU 2	6.29	Si
-341	41	-	2990.43	364.7	367	2740	-15789		11561	14183	84366	1	SLU 2	5.13	Si
-341	42	-	3005.34	565.7	292	2493	-42729		15214	14183	89846	1	SLU 2	6.06	Si
-341	44	-	3170.94	450.8	-413	2885	-23422		12596	14183	85919	1	SLU 2	4.87	Si
-341	45	-	3185.86	651.8	-436	2612	-50727		16299	14183	91473	1	SLU 2	6.16	Si
-341	5	-	339.54	872.99	494	2646	-50221		16230	14183	91370	1	SLU 2	6.03	Si
-341	6	-	347.44	671.59	509	2960	-25822		12921	14183	86407	1	SLU 4	4.72	Si
-341	9	-	524.84	579.24	-286	2930	-16895		11711	14183	84591	1	SLU 2	4.82	Si
-341	10	-	694.35	688.29	-360	1658	-28003		13217	14183	86851	1	SLD 7	8.36	Si
-341	11	-	702.24	486.89	-377	1874	-12059		11055	14183	83607	1	SLD 7	7.42	Si
-341	13	-	871.75	595.94	-430	1569	-28354		13265	14183	86922	1	SLD 7	8.72	Si
-341	14	-	879.64	394.54	-419	1785	-12451		11108	14183	83687	1	SLD 7	7.73	Si
-341	15	-	1049.15	503.59	-483	1456	-28583		13296	14183	86969	1	SLD 7	9.24	Si
-341	17	-	1057.05	302.19	-423	1726	-12816		11157	14183	83762	1	SLD 7	7.98	Si
-341	18	-	1226.55	411.24	-507	1447	-28572		13294	14183	86967	1	SLD 7	9.25	Si
-341	19	-	1234.45	209.84	-442	1734	-12944		11175	14183	83788	1	SLD 7	7.92	Si
-341	20	-	1403.96	318.89	-522	1454	-28532		13289	14183	86958	1	SLD 7	9.18	Si
-341	21	-	1411.85	117.49	-432	1681	-13161		11204	14183	83832	1	SLD 7	8.17	Si
-341	22	-	1581.36	226.54	-522	1416	-28479		13282	14183	86948	1	SLD 7	9.4	Si
-341	23	-	1589.25	25.14	-406	1709	-13324		11226	14183	83865	1	SLD 7	8.07	Si
-341	24	-	1744.84	141.44	-470	1452	-28134		13235	14183	86878	1	SLD 7	9.29	Si
-341	25	-	1752.74	-59.96	-290	1633	-12604		11129	14183	83718	1	SLD 7	8.55	Si
-341	28	-	1907.32	-151.92	13	1413	-7588		10448	14183	82698	1	SLD 7	10.04	Si
-341	29	-	1922.24	49.09	-29	1449	-24304		12715	14183	86098	1	SLD 7	9.79	Si
-341	30	-	2087.09	-69.39	335	1553	-11839		11025	14183	83563	1	SLD 11	8.93	Si
-341	31	-	2102.76	135.19	377	1315	-29525		13423	14183	87160	1	SLD 11	10.37	Si
-341	32	-	2268.36	20.29	511	1586	-12531		11119	14183	83704	1	SLD 11	8.51	Si
-341	33	-	2283.28	221.29	547	1274	-30654		13576	14183	87390	1	SLD 11	10.23	Si
-341	34	-	2448.87	106.39	505	1625	-11979		11044	14183	83591	1	SLD 11	8.34	Si
-341	35	-	2463.79	307.39	575	1299	-30502		13556	14183	87359	1	SLD 15	9.98	Si
-341	36	-	2629.39	192.49	475	1626	-11453		10973	14183	83484	1	SLD 11	8.37	Si
-341	37	-	2644.31	393.5	540	1406	-29848		13467	14183	87226	1	SLD 11	9.41	Si
-341	39	-	2809.91	278.6	432	1763	-11124		10928	14183	83417	1	SLD 11	7.81	Si
-341	40	-	2824.83	479.6	455	1516	-29163		13374	14183	87087	1	SLD 11	8.96	Si
-341	41	-	2990.43	364.7	244	1823	-11707		11007	14183	83536	1	SLD 11	7.71	Si
-341	42	-	3005.34	565.7	203	1648	-29955		13482	14183	87248	1	SLD 11	8.54	Si
-341	44	-	3170.94	450.8	-299	1922	-17030		11729	14183	84619	1	SLD 7	7.29	Si
-341	45	-	3185.86	651.8	-309	1730	-35501		14234	14183	88376	1	SLD 3	8.1	Si
-341	5	-	339.54	872.99	350	1754	-35137		14184	14183	88302	1	SLD 15	7.93	Si
-341	6	-	347.44	671.59	349	1973	-17784		11831	14183	84772	1	SLD 11	7.08	Si
-341	9	-	524.84	579.24	-189	1954	-12486		11113	14183	83694	1	SLD 7	7.22	Si
-341	10	-	694.35	688.29	-364	1661	-28025		13220	14183	86855	1	SLV FO 7	8.34	Si
-341	11	-	702.24	486.89	-380	1877	-12036		11052	14183	83603	1	SLV FO 7	7.4	Si
-341	13	-	871.75	595.94	-434	1572	-28377		13268	14183	86927	1	SLV FO 7	8.7	Si
-341	14	-	879.64	394.54	-423	1789	-12428		11105	14183	83683	1	SLV FO 7	7.72	Si
-341	15	-	1049.15	503.59	-487	1459	-28607		13299	14183	86974	1	SLV FO 7	9.22	Si
-341	17	-	1057.05	302.19	-426	1730	-12793		11154	14183	83757	1	SLV FO 7	7.96	Si
-341	18	-	1226.55	411.24	-511	1451	-28596		13297	14183	86971	1	SLV FO 7	9.22	Si
-341	19	-	1234.45	209.84	-445	1738	-12921		11172	14183	83783	1	SLV FO 7	7.9	Si
-341	20	-	1403.96	318.89	-526	1457	-28556		13292	14183	86963	1	SLV FO 7	9.16	Si
-341	21	-	1411.85	117.49	-435	1685	-13139		11201	14183	83827	1	SLV FO 7	8.15	Si
-341	22	-	1581.36	226.54	-525	1419	-28505		13285	14183	86953	1	SLV FO 7	9.37	Si
-341	23	-	1589.25	25.14	-409	1714	-13305		11224	14183	83861	1	SLV FO 7	8.05	Si
-341	24	-	1744.84	141.44	-473	1456	-28157		13238	14183	86882	1	SLV FO 7	9.27	

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Tx	Ty	N	MultT	Vrd,4.1.23	VRsd,4.1.27	VRcd,4.1.28	Cotg	Comb.	C.S.	Verifica
-341	40	-	2824.83	479.6	459	1519	-29186		13377	14183	87091	1	SLV FO 11	8.94	Si
-341	41	-	2990.43	364.7	247	1827	-11683		11004	14183	83531	1	SLV FO 11	7.69	Si
-341	42	-	3005.34	565.7	206	1650	-29980		13485	14183	87253	1	SLV FO 11	8.53	Si
-341	44	-	3170.94	450.8	-298	1925	-16992		11724	14183	84611	1	SLV FO 7	7.28	Si
-341	45	-	3185.86	651.8	-312	1732	-35501		14234	14183	88376	1	SLV FO 3	8.09	Si
-341	5	-	339.54	872.99	353	1756	-35139		14185	14183	88302	1	SLV FO 15	7.92	Si
-341	6	-	347.44	671.59	349	1977	-17745		11826	14183	84764	1	SLV FO 11	7.06	Si
-341	9	-	524.84	579.24	-192	1958	-12463		11110	14183	83690	1	SLV FO 7	7.21	Si
-398	10	-	694.35	688.29	-261	-2580	-21706		12363	14183	85570	1	SLU 4	5.47	Si
-398	11	-	702.24	486.89	-146	-2539	-9572		10717	14183	83102	1	SLU 4	5.58	Si
-398	13	-	871.75	595.94	-218	-2505	-21966		12398	14183	85623	1	SLU 4	5.64	Si
-398	14	-	879.64	394.54	-120	-2464	-9970		10758	14183	83162	1	SLU 4	5.75	Si
-398	15	-	1049.15	503.59	-182	-2455	-22136		12421	14183	85657	1	SLU 4	5.76	Si
-398	17	-	1057.05	302.19	-97	-2404	-10149		10796	14183	83219	1	SLU 4	5.89	Si
-398	18	-	1226.55	411.24	-151	-2404	-22124		12420	14183	85655	1	SLU 4	5.89	Si
-398	19	-	1234.45	209.84	-86	-2350	-10247		10809	14183	83239	1	SLU 4	6.03	Si
-398	20	-	1403.96	318.89	-128	-2367	-22093		12415	14183	85649	1	SLU 4	5.98	Si
-398	21	-	1411.85	117.49	-78	-2328	-10415		10832	14183	83273	1	SLU 4	6.09	Si
-398	22	-	1581.36	226.54	-111	-2359	-22054		12410	14183	85641	1	SLU 4	6	Si
-398	23	-	1589.25	25.14	-76	-2306	-10546		10850	14183	83300	1	SLU 4	6.15	Si
-398	24	-	1744.84	141.44	-92	-2350	-21791		12375	14183	85587	1	SLU 4	6.03	Si
-398	25	-	1752.74	-59.96	-61	-2324	-10005		10776	14183	83190	1	SLU 4	6.1	Si
-398	28	-	1907.32	-151.92	-12	-2389	-6197		10260	14183	82415	1	SLU 4	5.94	Si
-398	29	-	1922.24	49.09	-1	-2366	-18888		11981	14183	84997	1	SLU 4	5.99	Si
-398	30	-	2087.09	-69.39	57	-2376	-9425		10698	14183	83072	1	SLU 4	5.97	Si
-398	31	-	2102.76	135.19	98	-2419	-22833		12516	14183	85799	1	SLU 4	5.86	Si
-398	32	-	2268.36	20.29	101	-2403	-9946		10768	14183	83178	1	SLU 4	5.9	Si
-398	33	-	2283.28	221.29	157	-2464	-23685		12631	14183	85972	1	SLU 4	5.74	Si
-398	34	-	2448.87	106.39	111	-2445	-9525		10711	14183	83092	1	SLU 4	5.8	Si
-398	35	-	2463.79	307.39	191	-2509	-23585		12618	14183	85952	1	SLU 4	5.64	Si
-398	36	-	2629.39	192.49	124	-2512	-9124		10657	14183	83010	1	SLU 4	5.64	Si
-398	37	-	2644.31	393.5	224	-2556	-23085		12550	14183	85850	1	SLU 4	5.53	Si
-398	39	-	2809.91	278.6	142	-2569	-8872		10623	14183	82959	1	SLU 4	5.51	Si
-398	40	-	2824.83	479.6	255	-2621	-22575		12481	14183	85747	1	SLU 4	5.39	Si
-398	41	-	2990.43	364.7	140	-2663	-9305		10681	14183	83047	1	SLU 4	5.32	Si
-398	42	-	3005.34	565.7	261	-2704	-23175		12562	14183	85869	1	SLU 4	5.22	Si
-398	44	-	3170.94	450.8	75	-2770	-13313		11225	14183	83863	1	SLU 4	5.12	Si
-398	45	-	3185.86	651.8	220	-2815	-27362		13130	14183	86720	1	SLU 4	5.02	Si
-398	5	-	339.54	872.99	-258	-2816	-27091		13093	14183	86665	1	SLU 4	5.02	Si
-398	6	-	347.44	671.59	-97	-2769	-13878		11301	14183	83977	1	SLU 4	5.12	Si
-398	9	-	524.84	579.24	-152	-2637	-9889		10760	14183	83166	1	SLU 4	5.37	Si
-398	10	-	694.35	688.29	-175	-1725	-14833		11431	14183	84172	1	SLD 11	8.18	Si
-398	11	-	702.24	486.89	-98	-1696	-6689		10326	14183	82515	1	SLD 11	8.35	Si
-398	13	-	871.75	595.94	-147	-1675	-15012		11455	14183	84208	1	SLD 11	8.44	Si
-398	14	-	879.64	394.54	-81	-1647	-6889		10354	14183	82556	1	SLD 11	8.6	Si
-398	15	-	1049.15	503.59	-123	-1641	-15129		11471	14183	84232	1	SLD 11	8.62	Si
-398	17	-	1057.05	302.19	-65	-1607	-7076		10379	14183	82594	1	SLD 11	8.82	Si
-398	18	-	1226.55	411.24	-102	-1608	-15123		11470	14183	84231	1	SLD 11	8.81	Si
-398	19	-	1234.45	209.84	-58	-1571	-7141		10388	14183	82607	1	SLD 11	9.02	Si
-398	20	-	1403.96	318.89	-86	-1583	-15102		11467	14183	84226	1	SLD 11	8.95	Si
-398	21	-	1411.85	117.49	-53	-1556	-7252		10403	14183	82630	1	SLD 11	9.11	Si
-398	22	-	1581.36	226.54	-75	-1578	-15075		11464	14183	84221	1	SLD 11	8.98	Si
-398	23	-	1589.25	25.14	-51	-1541	-7336		10414	14183	82647	1	SLD 11	9.2	Si
-398	24	-	1744.84	141.44	-63	-1572	-14897		11440	14183	84185	1	SLD 11	9.02	Si
-398	25	-	1752.74	-59.96	-41	-1554	-6969		10364	14183	82572	1	SLD 11	9.13	Si
-398	28	-	1907.32	-151.92	-7	-1597	-4410		10017	14183	82052	1	SLD 7	8.88	Si
-398	29	-	1922.24	49.09	0	-1583	-12942		11174	14183	83787	1	SLD 7	8.96	Si
-398	30	-	2087.09	-69.39	39	-1589	-6578		10311	14183	82493	1	SLD 7	8.92	Si
-398	31	-	2102.76	135.19	67	-1618	-15607		11536	14183	84329	1	SLD 7	8.76	Si
-398	32	-	2268.36	20.29	68	-1607	-6931		10359	14183	82564	1	SLD 7	8.82	Si
-398	33	-	2283.28	221.29	106	-1648	-16184		11614	14183	84447	1	SLD 7	8.59	Si
-398	34	-	2448.87	106.39	75	-1635	-6649		10321	14183	82507	1	SLD 7	8.67	Si
-398	35	-	2463.79	307.39	129	-1679	-16116		11605	14183	84433	1	SLD 7	8.42	Si
-398	36	-	2629.39	192.49	84	-1679	-6380		10285	14183	82452	1	SLD 7	8.43	Si
-398	37	-	2644.31	393.5	151	-1710	-15774		11559	14183	84363	1	SLD 7	8.26	Si
-398	39	-	2809.91	278.6	96	-1718	-6212		10262	14183	82418	1	SLD 7	8.25	Si
-398	40	-	2824.83	479.6	171	-1753	-15425		11511	14183	84292	1	SLD 7	8.05	Si
-398	41	-	2990.43	364.7	94	-1780	-6509		10302	14183	82479	1	SLD 7	7.96	Si
-398	42	-	3005.34	565.7	175	-1808	-15828		11566	14183	84374	1	SLD 7	7.81	Si
-398	44	-	3170.94	450.8	49	-1851	-9229		10671	14183	83032	1	SLD 7	7.66	Si
-398	45	-	3185.86	651.8	147	-1882	-18665		11951	14183	84951	1	SLD 7	7.51	Si
-398	5	-	339.54	872.99	-172	-1881	-18480		11925	14183	84914	1	SLD 11	7.51	Si
-398	6	-	347.44	671.59	-64	-1850	-9614		10723	14183	83110	1	SLD 11	7.66	Si
-398	9	-	524.84	579.24	-102	-1761	-6907		10356	14183	82559	1	SLD 11	8.04	Si
-398	10	-	694.35	688.29	-177	-1730	-14852		11433	14183	84176	1	SLV FO 11	8.16	Si
-398	11	-	702.24	486.89	-100	-1701	-6672		10324	14183	82512	1	SLV FO 11	8.32	Si
-398	13	-	871.75	595.94	-148	-1680	-15030		11458	14183	84212	1	SLV FO 11	8.41	Si
-398	14	-	879.64	394.54	-83	-1651	-6872		10351	14183	82552	1	SLV FO 11	8.58	Si
-398	15	-	1049.15	503.59	-124	-1646	-15146		11473	14183	84236	1	SLV FO 11	8.59	Si
-398	17	-	1057.05	302.19	-67	-1611	-7059		10377	14183	82590	1	SLV FO 11	8.79	Si
-398	18	-	1226.55	411.24	-104	-1612	-15140		11473	14183	84234	1	SLV FO 11	8.78	Si
-398	19	-	1234.45	209.84	-60	-1575	-7125		10386	14183	82604	1	SLV FO 11	9	Si
-398	20	-	1403.96	318.89	-88	-1588	-15119		11470	14183	84230	1	SLV FO 11	8.92	Si
-398	21	-	1411.85	117.49	-54	-1560	-7237		10401	14183	82627	1	SLV FO 11	9.08	Si
-398	22	-	1581.36	226.54	-77	-1583	-15090		11466	14183	84224	1	SLV FO 11	8.95	Si
-398	23	-	1589.25	25.14	-53	-1546	-7322		10412	14183	82644	1	SLV FO 11	9.17	Si
-398	24	-	1744.84	141.44	-64	-1576	-14910		11441	14183	84187	1	SLV FO 11	8.99	Si
-398	25	-	1752.74	-59.96	-42	-1558	-6956		10363	14183	82569	1	SLV FO 11	9.1	Si
-398	28	-	1907.32	-151.92	-6	-160									

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Tx	Ty	N	MultT	Vrd,4.1.23	VRsd,4.1.27	VRcd,4.1.28	Cotg	Comb.	C.S.	Verifica
-398	42	-	3005.34	565.7	177	-1812	-15846		11568	14183	84378	1	SLV FO 7	7.79	Si
-398	44	-	3170.94	450.8	51	-1856	-9210		10668	14183	83028	1	SLV FO 7	7.64	Si
-398	45	-	3185.86	651.8	148	-1887	-18681		11953	14183	84955	1	SLV FO 7	7.49	Si
-398	5	-	339.54	872.99	-174	-1887	-18496		11928	14183	84917	1	SLV FO 11	7.49	Si
-398	6	-	347.44	671.59	-66	-1855	-9594		10720	14183	83106	1	SLV FO 11	7.64	Si
-398	9	-	524.84	579.24	-103	-1766	-6889		10354	14183	82556	1	SLV FO 11	8.02	Si
-455	10	-	694.35	688.29	-261	-2580	-21706		12363	14183	85570	1	SLU 4	5.47	Si
-455	11	-	702.24	486.89	-146	-2539	-9572		10717	14183	83102	1	SLU 4	5.58	Si
-455	13	-	871.75	595.94	-218	-2505	-21966		12398	14183	85623	1	SLU 4	5.64	Si
-455	14	-	879.64	394.54	-120	-2464	-9870		10758	14183	83162	1	SLU 4	5.75	Si
-455	15	-	1049.15	503.59	-182	-2455	-22136		12421	14183	85657	1	SLU 4	5.76	Si
-455	17	-	1057.05	302.19	-97	-2404	-10149		10796	14183	83219	1	SLU 4	5.89	Si
-455	18	-	1226.55	411.24	-151	-2404	-22124		12420	14183	85655	1	SLU 4	5.89	Si
-455	19	-	1234.45	209.84	-86	-2350	-10247		10809	14183	83239	1	SLU 4	6.03	Si
-455	20	-	1403.96	318.89	-128	-2367	-22093		12415	14183	85649	1	SLU 4	5.98	Si
-455	21	-	1411.85	117.49	-78	-2328	-10415		10832	14183	83273	1	SLU 4	6.09	Si
-455	22	-	1581.36	226.54	-111	-2359	-22054		12410	14183	85641	1	SLU 4	6	Si
-455	23	-	1589.25	25.14	-76	-2306	-10546		10850	14183	83300	1	SLU 4	6.15	Si
-455	24	-	1744.84	141.44	-92	-2350	-21791		12375	14183	85587	1	SLU 4	6.03	Si
-455	25	-	1752.74	-59.96	-61	-2324	-10005		10776	14183	83190	1	SLU 4	6.1	Si
-455	28	-	1907.32	-151.92	-12	-2389	-6197		10260	14183	82415	1	SLU 4	5.94	Si
-455	29	-	1922.24	49.09	-1	-2366	-18888		11981	14183	84997	1	SLU 4	5.99	Si
-455	30	-	2087.09	-69.39	57	-2376	-9425		10698	14183	83072	1	SLU 4	5.97	Si
-455	31	-	2102.76	135.19	98	-2419	-22833		12516	14183	85799	1	SLU 4	5.86	Si
-455	32	-	2268.36	20.29	101	-2403	-9946		10768	14183	83178	1	SLU 4	5.9	Si
-455	33	-	2283.28	221.29	157	-2464	-23685		12631	14183	85972	1	SLU 4	5.74	Si
-455	34	-	2448.87	106.39	111	-2445	-9525		10711	14183	83092	1	SLU 4	5.8	Si
-455	35	-	2463.79	307.39	191	-2509	-23585		12618	14183	85952	1	SLU 4	5.64	Si
-455	36	-	2629.39	192.49	124	-2512	-9124		10657	14183	83010	1	SLU 4	5.64	Si
-455	37	-	2644.31	393.5	224	-2556	-23085		12550	14183	85850	1	SLU 4	5.53	Si
-455	39	-	2809.91	278.6	142	-2569	-8872		10623	14183	82959	1	SLU 4	5.51	Si
-455	40	-	2824.83	479.6	255	-2621	-22575		12481	14183	85747	1	SLU 4	5.39	Si
-455	41	-	2990.43	364.7	140	-2663	-9305		10691	14183	83047	1	SLU 4	5.32	Si
-455	42	-	3005.34	565.7	261	-2704	-23175		12562	14183	85869	1	SLU 4	5.22	Si
-455	44	-	3170.94	450.8	75	-2770	-13313		11225	14183	83863	1	SLU 4	5.12	Si
-455	45	-	3185.86	651.8	220	-2815	-27362		13130	14183	86720	1	SLU 4	5.02	Si
-455	5	-	339.54	872.99	-258	-2816	-27091		13093	14183	86665	1	SLU 4	5.02	Si
-455	6	-	347.44	671.59	-97	-2769	-13878		11301	14183	83977	1	SLU 4	5.12	Si
-455	9	-	524.84	579.24	-152	-2637	-9889		10760	14183	83166	1	SLU 4	5.37	Si
-455	10	-	694.35	688.29	-175	-1725	-14833		11431	14183	84172	1	SLD 11	8.18	Si
-455	11	-	702.24	486.89	-98	-1696	-6689		10326	14183	82515	1	SLD 11	8.35	Si
-455	13	-	871.75	595.94	-147	-1675	-15012		11455	14183	84208	1	SLD 11	8.44	Si
-455	14	-	879.64	394.54	-81	-1647	-6889		10354	14183	82556	1	SLD 11	8.6	Si
-455	15	-	1049.15	503.59	-123	-1641	-15129		11471	14183	84232	1	SLD 11	8.62	Si
-455	17	-	1057.05	302.19	-65	-1607	-7076		10379	14183	82594	1	SLD 11	8.82	Si
-455	18	-	1226.55	411.24	-102	-1608	-15123		11470	14183	84231	1	SLD 11	8.81	Si
-455	19	-	1234.45	209.84	-58	-1571	-7141		10388	14183	82607	1	SLD 11	9.02	Si
-455	20	-	1403.96	318.89	-86	-1583	-15102		11467	14183	84226	1	SLD 11	8.95	Si
-455	21	-	1411.85	117.49	-53	-1556	-7252		10403	14183	82630	1	SLD 11	9.11	Si
-455	22	-	1581.36	226.54	-75	-1578	-15075		11464	14183	84221	1	SLD 11	8.98	Si
-455	23	-	1589.25	25.14	-51	-1541	-7336		10414	14183	82647	1	SLD 11	9.2	Si
-455	24	-	1744.84	141.44	-63	-1572	-14897		11440	14183	84185	1	SLD 11	9.02	Si
-455	25	-	1752.74	-59.96	-41	-1554	-6969		10364	14183	82572	1	SLD 11	9.13	Si
-455	28	-	1907.32	-151.92	-7	-1597	-4410		10017	14183	82052	1	SLD 7	8.88	Si
-455	29	-	1922.24	49.09	0	-1583	-12942		11174	14183	83787	1	SLD 7	8.96	Si
-455	30	-	2087.09	-69.39	39	-1589	-6578		10311	14183	82493	1	SLD 7	8.92	Si
-455	31	-	2102.76	135.19	67	-1618	-15607		11536	14183	84329	1	SLD 7	8.76	Si
-455	32	-	2268.36	20.29	68	-1607	-6931		10359	14183	82564	1	SLD 7	8.82	Si
-455	33	-	2283.28	221.29	106	-1648	-16184		11614	14183	84447	1	SLD 7	8.59	Si
-455	34	-	2448.87	106.39	75	-1635	-6649		10321	14183	82507	1	SLD 7	8.67	Si
-455	35	-	2463.79	307.39	129	-1679	-16116		11605	14183	84433	1	SLD 7	8.42	Si
-455	36	-	2629.39	192.49	84	-1679	-6380		10285	14183	82452	1	SLD 7	8.43	Si
-455	37	-	2644.31	393.5	151	-1710	-15774		11559	14183	84363	1	SLD 7	8.26	Si
-455	39	-	2809.91	278.6	96	-1718	-6212		10262	14183	82418	1	SLD 7	8.25	Si
-455	40	-	2824.83	479.6	171	-1753	-15425		11511	14183	84292	1	SLD 7	8.05	Si
-455	41	-	2990.43	364.7	94	-1780	-6509		10302	14183	82479	1	SLD 7	7.96	Si
-455	42	-	3005.34	565.7	175	-1808	-15828		11566	14183	84374	1	SLD 7	7.81	Si
-455	44	-	3170.94	450.8	49	-1851	-9229		10671	14183	83032	1	SLD 7	7.66	Si
-455	45	-	3185.86	651.8	147	-1882	-18665		11951	14183	84951	1	SLD 7	7.51	Si
-455	5	-	339.54	872.99	-172	-1881	-18480		11925	14183	84914	1	SLD 11	7.51	Si
-455	6	-	347.44	671.59	-64	-1850	-9614		10723	14183	83110	1	SLD 11	7.66	Si
-455	9	-	524.84	579.24	-102	-1761	-6907		10356	14183	82559	1	SLD 11	8.04	Si
-455	10	-	694.35	688.29	-177	-1730	-14852		11433	14183	84176	1	SLV FO 11	8.16	Si
-455	11	-	702.24	486.89	-100	-1701	-6672		10324	14183	82512	1	SLV FO 11	8.32	Si
-455	13	-	871.75	595.94	-148	-1680	-15030		11458	14183	84212	1	SLV FO 11	8.41	Si
-455	14	-	879.64	394.54	-83	-1651	-6872		10351	14183	82552	1	SLV FO 11	8.58	Si
-455	15	-	1049.15	503.59	-124	-1646	-15146		11473	14183	84236	1	SLV FO 11	8.59	Si
-455	17	-	1057.05	302.19	-67	-1611	-7059		10377	14183	82590	1	SLV FO 11	8.79	Si
-455	18	-	1226.55	411.24	-104	-1612	-15140		11473	14183	84234	1	SLV FO 11	8.78	Si
-455	19	-	1234.45	209.84	-60	-1575	-7125		10386	14183	82604	1	SLV FO 11	9	Si
-455	20	-	1403.96	318.89	-88	-1588	-15119		11470	14183	84230	1	SLV FO 11	8.92	Si
-455	21	-	1411.85	117.49	-54	-1560	-7237		10401	14183	82627	1	SLV FO 11	9.08	Si
-455	22	-	1581.36	226.54	-77	-1583	-15090		11466	14183	84224	1	SLV FO 11	8.95	Si
-455	23	-	1589.25	25.14	-53	-1546	-7322		10412	14183	82644	1	SLV FO 11	9.17	Si
-455	24	-	1744.84	141.44	-64	-1576	-14910		11441	14183	84187	1	SLV FO 11	8.99	Si
-455	25	-	1752.74	-59.96	-42	-1558	-6956		10363	14183	82569	1	SLV FO 11	9.1	Si
-455	28	-	1907.32	-151.92	-6	-1601	-4393		10015	14183	82048	1	SLV FO 7	8.86	Si
-455	29	-	1922.24	49.09	1	-1587	-12946		11175	14183	83788	1	SLV FO 7	8.94	Si
-455	30	-	2087.09	-69.39	40	-1593	-6565								

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Tx	Ty	N	MultT	Vrd,4.1.23	VRsd,4.1.27	VRcd,4.1.28	Cotg	Comb.	C.S.	Verifica
-455	44	-	3170.94	450.8	51	-1856	-9210		10668	14183	83028	1	SLV FO 7	7.64	Si
-455	45	-	3185.86	651.8	148	-1887	-18681		11953	14183	84955	1	SLV FO 7	7.49	Si
-455	5	-	339.54	872.99	-174	-1887	-18496		11928	14183	84917	1	SLV FO 11	7.49	Si
-455	6	-	347.44	671.59	-66	-1855	-9594		10720	14183	83106	1	SLV FO 11	7.64	Si
-455	9	-	524.84	579.24	-103	-1766	-6889		10354	14183	82556	1	SLV FO 11	8.02	Si
-513	10	-	694.35	688.29	-261	-2580	-21706		12363	14183	85570	1	SLU 4	5.47	Si
-513	11	-	702.24	486.89	-146	-2539	-9572		10717	14183	83102	1	SLU 4	5.58	Si
-513	13	-	871.75	595.94	-218	-2505	-21966		12398	14183	85623	1	SLU 4	5.64	Si
-513	14	-	879.64	394.54	-120	-2464	-9870		10758	14183	83162	1	SLU 4	5.75	Si
-513	15	-	1049.15	503.59	-182	-2455	-22136		12421	14183	85657	1	SLU 4	5.76	Si
-513	17	-	1057.05	302.19	-97	-2404	-10149		10796	14183	83219	1	SLU 4	5.89	Si
-513	18	-	1226.55	411.24	-151	-2404	-22124		12420	14183	85655	1	SLU 4	5.89	Si
-513	19	-	1234.45	209.84	-86	-2350	-10247		10809	14183	83239	1	SLU 4	6.03	Si
-513	20	-	1403.96	318.89	-128	-2367	-22093		12415	14183	85649	1	SLU 4	5.98	Si
-513	21	-	1411.85	117.49	-78	-2328	-10415		10832	14183	83273	1	SLU 4	6.09	Si
-513	22	-	1581.36	226.54	-111	-2359	-22054		12410	14183	85641	1	SLU 4	6	Si
-513	23	-	1589.25	25.14	-76	-2306	-10546		10850	14183	83300	1	SLU 4	6.15	Si
-513	24	-	1744.84	141.44	-92	-2350	-21791		12375	14183	85587	1	SLU 4	6.03	Si
-513	25	-	1752.74	-59.96	-61	-2324	-10005		10776	14183	83190	1	SLU 4	6.1	Si
-513	28	-	1907.32	-151.92	-12	-2389	-6197		10260	14183	82415	1	SLU 4	5.94	Si
-513	29	-	1922.24	49.09	-1	-2366	-18888		11981	14183	84997	1	SLU 4	5.99	Si
-513	30	-	2087.09	-69.39	57	-2376	-9425		10698	14183	83072	1	SLU 4	5.97	Si
-513	31	-	2102.76	135.19	98	-2419	-22833		12516	14183	85799	1	SLU 4	5.86	Si
-513	32	-	2268.36	20.29	101	-2403	-9946		10768	14183	83178	1	SLU 4	5.9	Si
-513	33	-	2283.28	221.29	157	-2464	-23685		12631	14183	85972	1	SLU 4	5.74	Si
-513	34	-	2448.87	106.39	111	-2445	-9525		10711	14183	83092	1	SLU 4	5.8	Si
-513	35	-	2463.79	307.39	191	-2509	-23585		12618	14183	85952	1	SLU 4	5.64	Si
-513	36	-	2629.39	192.49	124	-2512	-9124		10657	14183	83010	1	SLU 4	5.64	Si
-513	37	-	2644.31	393.5	224	-2556	-23085		12550	14183	85850	1	SLU 4	5.53	Si
-513	39	-	2809.91	278.6	142	-2569	-8872		10623	14183	82959	1	SLU 4	5.51	Si
-513	40	-	2824.83	479.6	255	-2621	-22575		12481	14183	85747	1	SLU 4	5.39	Si
-513	41	-	2990.43	364.7	140	-2663	-9305		10681	14183	83047	1	SLU 4	5.32	Si
-513	42	-	3005.34	565.7	261	-2704	-23175		12562	14183	85869	1	SLU 4	5.22	Si
-513	44	-	3170.94	450.8	75	-2770	-13313		11225	14183	83863	1	SLU 4	5.12	Si
-513	45	-	3185.86	651.8	220	-2815	-27362		13130	14183	86720	1	SLU 4	5.02	Si
-513	5	-	339.54	872.99	-258	-2816	-27091		13093	14183	86665	1	SLU 4	5.02	Si
-513	6	-	347.44	671.59	-97	-2769	-13878		11301	14183	83977	1	SLU 4	5.12	Si
-513	9	-	524.84	579.24	-152	-2637	-9889		10760	14183	83166	1	SLU 4	5.37	Si
-513	10	-	694.35	688.29	-175	-1725	-14833		11431	14183	84172	1	SLD 11	8.18	Si
-513	11	-	702.24	486.89	-98	-1696	-6689		10326	14183	82515	1	SLD 11	8.35	Si
-513	13	-	871.75	595.94	-147	-1675	-15012		11455	14183	84208	1	SLD 11	8.44	Si
-513	14	-	879.64	394.54	-81	-1647	-6889		10354	14183	82556	1	SLD 11	8.6	Si
-513	15	-	1049.15	503.59	-123	-1641	-15129		11471	14183	84232	1	SLD 11	8.62	Si
-513	17	-	1057.05	302.19	-65	-1607	-7076		10379	14183	82594	1	SLD 11	8.82	Si
-513	18	-	1226.55	411.24	-102	-1608	-15123		11470	14183	84231	1	SLD 11	8.81	Si
-513	19	-	1234.45	209.84	-58	-1571	-7141		10388	14183	82607	1	SLD 11	9.02	Si
-513	20	-	1403.96	318.89	-86	-1583	-15102		11467	14183	84226	1	SLD 11	8.95	Si
-513	21	-	1411.85	117.49	-53	-1556	-7252		10403	14183	82630	1	SLD 11	9.11	Si
-513	22	-	1581.36	226.54	-75	-1578	-15075		11464	14183	84221	1	SLD 11	8.98	Si
-513	23	-	1589.25	25.14	-51	-1541	-7336		10414	14183	82647	1	SLD 11	9.2	Si
-513	24	-	1744.84	141.44	-63	-1572	-14897		11440	14183	84185	1	SLD 11	9.02	Si
-513	25	-	1752.74	-59.96	-41	-1554	-6969		10364	14183	82572	1	SLD 11	9.13	Si
-513	28	-	1907.32	-151.92	-7	-1597	-4410		10017	14183	82052	1	SLD 7	8.88	Si
-513	29	-	1922.24	49.09	0	-1583	-12942		11174	14183	83787	1	SLD 7	8.96	Si
-513	30	-	2087.09	-69.39	39	-1589	-6578		10311	14183	82493	1	SLD 7	8.92	Si
-513	31	-	2102.76	135.19	67	-1618	-15607		11536	14183	84329	1	SLD 7	8.76	Si
-513	32	-	2268.36	20.29	68	-1607	-6931		10359	14183	82564	1	SLD 7	8.82	Si
-513	33	-	2283.28	221.29	106	-1648	-16184		11614	14183	84447	1	SLD 7	8.59	Si
-513	34	-	2448.87	106.39	75	-1635	-6649		10321	14183	82507	1	SLD 7	8.67	Si
-513	35	-	2463.79	307.39	129	-1679	-16116		11605	14183	84433	1	SLD 7	8.42	Si
-513	36	-	2629.39	192.49	84	-1679	-6380		10285	14183	82452	1	SLD 7	8.43	Si
-513	37	-	2644.31	393.5	151	-1710	-15774		11559	14183	84363	1	SLD 7	8.26	Si
-513	39	-	2809.91	278.6	96	-1718	-6212		10262	14183	82418	1	SLD 7	8.25	Si
-513	40	-	2824.83	479.6	171	-1753	-15425		11511	14183	84292	1	SLD 7	8.05	Si
-513	41	-	2990.43	364.7	94	-1780	-6509		10302	14183	82479	1	SLD 7	7.96	Si
-513	42	-	3005.34	565.7	175	-1808	-15828		11566	14183	84374	1	SLD 7	7.81	Si
-513	44	-	3170.94	450.8	49	-1851	-9229		10671	14183	83032	1	SLD 7	7.66	Si
-513	45	-	3185.86	651.8	147	-1882	-18665		11951	14183	84951	1	SLD 7	7.51	Si
-513	5	-	339.54	872.99	-172	-1881	-18480		11925	14183	84914	1	SLD 11	7.51	Si
-513	6	-	347.44	671.59	-64	-1850	-9614		10723	14183	83110	1	SLD 11	7.66	Si
-513	9	-	524.84	579.24	-102	-1761	-6907		10356	14183	82559	1	SLD 11	8.04	Si
-513	10	-	694.35	688.29	-177	-1730	-14852		11433	14183	84176	1	SLV FO 11	8.16	Si
-513	11	-	702.24	486.89	-100	-1701	-6672		10324	14183	82512	1	SLV FO 11	8.32	Si
-513	13	-	871.75	595.94	-148	-1680	-15030		11458	14183	84212	1	SLV FO 11	8.41	Si
-513	14	-	879.64	394.54	-83	-1651	-6872		10351	14183	82552	1	SLV FO 11	8.58	Si
-513	15	-	1049.15	503.59	-124	-1646	-15146		11473	14183	84236	1	SLV FO 11	8.59	Si
-513	17	-	1057.05	302.19	-67	-1611	-7059		10377	14183	82590	1	SLV FO 11	8.79	Si
-513	18	-	1226.55	411.24	-104	-1612	-15140		11473	14183	84234	1	SLV FO 11	8.78	Si
-513	19	-	1234.45	209.84	-60	-1575	-7125		10386	14183	82604	1	SLV FO 11	9	Si
-513	20	-	1403.96	318.89	-88	-1588	-15119		11470	14183	84230	1	SLV FO 11	8.92	Si
-513	21	-	1411.85	117.49	-54	-1560	-7237		10401	14183	82627	1	SLV FO 11	9.08	Si
-513	22	-	1581.36	226.54	-77	-1583	-15090		11466	14183	84224	1	SLV FO 11	8.95	Si
-513	23	-	1589.25	25.14	-53	-1546	-7322		10412	14183	82644	1	SLV FO 11	9.17	Si
-513	24	-	1744.84	141.44	-64	-1576	-14910		11441	14183	84187	1	SLV FO 11	8.99	Si
-513	25	-	1752.74	-59.96	-42	-1558	-6956		10363	14183	82569	1	SLV FO 11	9.1	Si
-513	28	-	1907.32	-151.92	-6	-1601	-4393		10015	14183	82048	1	SLV FO 7	8.86	Si
-513	29	-	1922.24	49.09	1	-1587	-12946		11175	14183	83788	1	SLV FO 7	8.94	Si
-513	30	-	2087.09	-69.39	40	-1593	-6565		10310	14183	82490	1	SLV FO 7	8.9	Si
-513	31	-	2102.76	135.19	68	-1622	-15619								

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Tx	Ty	N	MultT	Vrd,4.1.23	VRsd,4.1.27	VRcd,4.1.28	Cotg	Comb.	C.S.	Verifica
-513	5	-	339.54	872.99	-174	-1887	-18496		11928	14183	84917	1	SLV FO 11	7.49	Si
-513	6	-	347.44	671.59	-66	-1855	-9594		10720	14183	83106	1	SLV FO 11	7.64	Si
-513	9	-	524.84	579.24	-103	-1766	-6889		10354	14183	82556	1	SLV FO 11	8.02	Si
-570	10	-	694.35	688.29	0	0	-2008		9677	14154	81393	1	SLU 1	100	Si
-570	11	-	702.24	486.89	0	0	-1558		9616	14154	81302	1	SLU 1	100	Si
-570	13	-	871.75	595.94	0	0	-2019		9679	14154	81395	1	SLU 1	100	Si
-570	14	-	879.64	394.54	0	0	-1569		9618	14154	81304	1	SLU 1	100	Si
-570	15	-	1049.15	503.59	0	0	-2025		9680	14154	81397	1	SLU 1	100	Si
-570	17	-	1057.05	302.19	0	0	-1579		9619	14154	81306	1	SLU 1	100	Si
-570	18	-	1226.55	411.24	0	0	-2025		9680	14154	81397	1	SLU 1	100	Si
-570	19	-	1234.45	209.84	0	0	-1583		9620	14154	81307	1	SLU 1	100	Si
-570	20	-	1403.96	318.89	0	0	-2024		9679	14154	81397	1	SLU 1	100	Si
-570	21	-	1411.85	117.49	0	0	-1589		9621	14154	81308	1	SLU 1	100	Si
-570	22	-	1581.36	226.54	0	0	-2023		9679	14154	81396	1	SLU 1	100	Si
-570	23	-	1589.25	25.14	0	0	-1593		9621	14154	81309	1	SLU 1	100	Si
-570	24	-	1744.84	141.44	0	0	-2013		9678	14154	81394	1	SLU 1	100	Si
-570	25	-	1752.74	-59.96	0	0	-1572		9618	14154	81305	1	SLU 1	100	Si
-570	28	-	1907.32	-151.92	0	0	-1430		9599	14154	81276	1	SLU 1	100	Si
-570	29	-	1922.24	49.09	0	0	-1904		9663	14154	81372	1	SLU 1	100	Si
-570	30	-	2087.09	-69.39	0	0	-1550		9615	14154	81300	1	SLU 1	100	Si
-570	31	-	2102.76	135.19	0	0	-2053		9683	14154	81403	1	SLU 1	100	Si
-570	32	-	2268.36	20.29	0	0	-1570		9618	14154	81304	1	SLU 1	100	Si
-570	33	-	2283.28	221.29	0	0	-2086		9688	14154	81409	1	SLU 1	100	Si
-570	34	-	2448.87	106.39	0	0	-1555		9616	14154	81301	1	SLU 1	100	Si
-570	35	-	2463.79	307.39	0	0	-2082		9687	14154	81408	1	SLU 1	100	Si
-570	36	-	2629.39	192.49	0	0	-1540		9614	14154	81298	1	SLU 1	100	Si
-570	37	-	2644.31	393.5	0	0	-2062		9685	14154	81404	1	SLU 1	100	Si
-570	39	-	2809.91	278.6	0	0	-1531		9613	14154	81296	1	SLU 1	100	Si
-570	40	-	2824.83	479.6	0	0	-2042		9682	14154	81400	1	SLU 1	100	Si
-570	41	-	2990.43	364.7	0	0	-1548		9615	14154	81300	1	SLU 1	100	Si
-570	42	-	3005.34	565.7	0	0	-2065		9685	14154	81405	1	SLU 1	100	Si
-570	44	-	3170.94	450.8	0	0	-1703		9636	14154	81331	1	SLU 1	100	Si
-570	45	-	3185.86	651.8	0	0	-2225		9707	14154	81437	1	SLU 1	100	Si
-570	5	-	339.54	872.99	0	0	-2214		9705	14154	81435	1	SLU 1	100	Si
-570	6	-	347.44	671.59	0	0	-1725		9639	14154	81336	1	SLU 1	100	Si
-570	9	-	524.84	579.24	0	0	-1571		9618	14154	81305	1	SLU 1	100	Si
-570	10	-	694.35	688.29	0	0	-2175		9700	14154	81427	1	SLD 1	100	Si
-570	11	-	702.24	486.89	0	0	-1618		9624	14154	81314	1	SLD 1	100	Si
-570	13	-	871.75	595.94	0	0	-2187		9702	14154	81430	1	SLD 1	100	Si
-570	14	-	879.64	394.54	0	0	-1632		9626	14154	81317	1	SLD 1	100	Si
-570	15	-	1049.15	503.59	0	0	-2195		9703	14154	81431	1	SLD 1	100	Si
-570	17	-	1057.05	302.19	0	0	-1644		9628	14154	81319	1	SLD 1	100	Si
-570	18	-	1226.55	411.24	0	0	-2195		9703	14154	81431	1	SLD 1	100	Si
-570	19	-	1234.45	209.84	0	0	-1649		9629	14154	81320	1	SLD 1	100	Si
-570	20	-	1403.96	318.89	0	0	-2194		9702	14154	81431	1	SLD 1	100	Si
-570	21	-	1411.85	117.49	0	0	-1656		9630	14154	81322	1	SLD 1	100	Si
-570	22	-	1581.36	226.54	0	0	-2192		9702	14154	81431	1	SLD 1	100	Si
-570	23	-	1589.25	25.14	0	0	-1662		9630	14154	81323	1	SLD 1	100	Si
-570	24	-	1744.84	141.44	0	0	-2180		9701	14154	81428	1	SLD 1	100	Si
-570	25	-	1752.74	-59.96	0	0	-1637		9627	14154	81318	1	SLD 1	100	Si
-570	28	-	1907.32	-151.92	0	0	-1461		9603	14154	81282	1	SLD 1	100	Si
-570	29	-	1922.24	49.09	0	0	-2046		9682	14154	81401	1	SLD 1	100	Si
-570	30	-	2087.09	-69.39	0	0	-1610		9623	14154	81312	1	SLD 1	100	Si
-570	31	-	2102.76	135.19	0	0	-2229		9707	14154	81438	1	SLD 1	100	Si
-570	32	-	2268.36	20.29	0	0	-1634		9627	14154	81317	1	SLD 1	100	Si
-570	33	-	2283.28	221.29	0	0	-2268		9713	14154	81446	1	SLD 1	100	Si
-570	34	-	2448.87	106.39	0	0	-1614		9624	14154	81313	1	SLD 1	100	Si
-570	35	-	2463.79	307.39	0	0	-2264		9712	14154	81445	1	SLD 1	100	Si
-570	36	-	2629.39	192.49	0	0	-1596		9621	14154	81310	1	SLD 1	100	Si
-570	37	-	2644.31	393.5	0	0	-2240		9709	14154	81440	1	SLD 1	100	Si
-570	39	-	2809.91	278.6	0	0	-1584		9620	14154	81307	1	SLD 1	100	Si
-570	40	-	2824.83	479.6	0	0	-2216		9705	14154	81436	1	SLD 1	100	Si
-570	41	-	2990.43	364.7	0	0	-1605		9623	14154	81311	1	SLD 1	100	Si
-570	42	-	3005.34	565.7	0	0	-2244		9709	14154	81441	1	SLD 1	100	Si
-570	44	-	3170.94	450.8	0	0	-1791		9648	14154	81349	1	SLD 1	100	Si
-570	45	-	3185.86	651.8	0	0	-2438		9736	14154	81481	1	SLD 1	100	Si
-570	5	-	339.54	872.99	0	0	-2426		9734	14154	81478	1	SLD 1	100	Si
-570	6	-	347.44	671.59	0	0	-1819		9652	14154	81355	1	SLD 1	100	Si
-570	9	-	524.84	579.24	0	0	-1633		9626	14154	81317	1	SLD 1	100	Si
-570	10	-	694.35	688.29	0	0	-2174		9700	14154	81427	1	SLV FO 1	100	Si
-570	11	-	702.24	486.89	0	0	-1619		9625	14154	81314	1	SLV FO 1	100	Si
-570	13	-	871.75	595.94	0	0	-2186		9701	14154	81429	1	SLV FO 1	100	Si
-570	14	-	879.64	394.54	0	0	-1632		9626	14154	81317	1	SLV FO 1	100	Si
-570	15	-	1049.15	503.59	0	0	-2194		9702	14154	81431	1	SLV FO 1	100	Si
-570	17	-	1057.05	302.19	0	0	-1645		9628	14154	81320	1	SLV FO 1	100	Si
-570	18	-	1226.55	411.24	0	0	-2194		9702	14154	81431	1	SLV FO 1	100	Si
-570	19	-	1234.45	209.84	0	0	-1650		9629	14154	81321	1	SLV FO 1	100	Si
-570	20	-	1403.96	318.89	0	0	-2193		9702	14154	81431	1	SLV FO 1	100	Si
-570	21	-	1411.85	117.49	0	0	-1657		9630	14154	81322	1	SLV FO 1	100	Si
-570	22	-	1581.36	226.54	0	0	-2191		9702	14154	81430	1	SLV FO 1	100	Si
-570	23	-	1589.25	25.14	0	0	-1663		9631	14154	81323	1	SLV FO 1	100	Si
-570	24	-	1744.84	141.44	0	0	-2180		9700	14154	81428	1	SLV FO 1	100	Si
-570	25	-	1752.74	-59.96	0	0	-1637		9627	14154	81318	1	SLV FO 1	100	Si
-570	28	-	1907.32	-151.92	0	0	-1461		9603	14154	81282	1	SLV FO 1	100	Si
-570	29	-	1922.24	49.09	0	0	-2046		9682	14154	81401	1	SLV FO 1	100	Si
-570	30	-	2087.09	-69.39	0	0	-1609		9623	14154	81312	1	SLV FO 1	100	Si
-570	31	-	2102.76	135.19	0	0	-2229		9707	14154	81438	1	SLV FO 1	100	Si
-570	32	-	2268.36	20.29	0	0	-1634		9627	14154	81317	1	SLV FO 1	100	Si
-570	33	-	2283.28	221.29	0	0	-2269		9713	14154	81446	1	SLV FO 1	100	Si
-570	34	-	2448.87	106.39	0	0	-1614		9624	14154	81313	1	SLV FO 1	100	Si
-570	35	-	2463.79	307.39	0	0	-2264		9712	14154	81445	1	SLV FO 1	100	Si
-570	36	-	2629.39	192.49	0	0	-1596		9621	14154	81310	1	SLV FO 1	100	Si
-570	37	-	2644.31	393.5	0	0	-2241		9709	14154	81441	1	SLV FO 1	100	Si
-570	39	-													

Nuova commessa

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Tx	Ty	N	MultT	Vrd,4.1.23	VRsd,4.1.27	VRcd,4.1.28	Cotg	Comb.	C.S.	Verifica
-570	6	-	347.44	671.59	0	0	-1821		9652	14154	81355	1	SLV FO 1	100	Si
-570	9	-	524.84	579.24	0	0	-1634		9627	14154	81317	1	SLV FO 1	100	Si

Verifica di capacità portante per la famiglia SLU

Verifica di capacità portante verticale riferita al palo singolo

Fattore di correlazione ψ scelto in base alla conoscenza del sito = 1.7

Peso del palo = 4241.2 * 1.3

Filo	Ind.	Xp	Yp	yR laterale	yR punta	Pl,d	Pp,d	Def.vol	Comb.	Cnd	N	Ed	Rd	C.S.	Verifica
5	-	339.54	872.99	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-69044	-74558	82325	1.1	Si
6	-	347.44	671.59	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-33878	-39392	82325	2.09	Si
9	-	524.84	579.24	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-23263	-28777	82325	2.86	Si
10	-	694.35	688.29	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-54713	-60227	82325	1.37	Si
11	-	702.24	486.89	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-22419	-27933	82325	2.95	Si
13	-	871.75	595.94	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-55404	-60917	82325	1.35	Si
14	-	879.64	394.54	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-23213	-28726	82325	2.87	Si
15	-	1049.15	503.59	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-55857	-61370	82325	1.34	Si
17	-	1057.05	302.19	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-23954	-29468	82325	2.79	Si
18	-	1226.55	411.24	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-55824	-61337	82325	1.34	Si
19	-	1234.45	209.84	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-24217	-29731	82325	2.77	Si
20	-	1403.96	318.89	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-55742	-61255	82325	1.34	Si
21	-	1411.85	117.49	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-24664	-30177	82325	2.73	Si
22	-	1581.36	226.54	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-55638	-61151	82325	1.35	Si
23	-	1589.25	25.14	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-25011	-30525	82325	2.7	Si
24	-	1744.84	141.44	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-54940	-60453	82325	1.36	Si
25	-	1752.74	-59.96	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-23571	-29085	82325	2.83	Si
28	-	1907.32	-151.92	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-13437	-18951	82325	4.34	Si
29	-	1922.24	49.09	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-47214	-52727	82325	1.56	Si
30	-	2087.09	-69.39	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-22028	-27542	82325	2.99	Si
31	-	2102.76	135.19	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-57713	-63226	82325	1.3	Si
32	-	2268.36	20.29	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-23416	-28929	82325	2.85	Si
33	-	2283.28	221.29	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-59979	-65492	82325	1.26	Si
34	-	2448.87	106.39	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-22295	-27808	82325	2.96	Si
35	-	2463.79	307.39	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-59713	-65226	82325	1.26	Si
36	-	2629.39	192.49	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-21226	-26740	82325	3.08	Si
37	-	2644.31	393.5	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-58382	-63895	82325	1.29	Si
39	-	2809.91	278.6	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-20556	-26070	82325	3.16	Si
40	-	2824.83	479.6	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-57025	-62538	82325	1.32	Si
41	-	2990.43	364.7	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-21710	-27223	82325	3.02	Si
42	-	3005.34	565.7	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-58622	-64136	82325	1.28	Si
44	-	3170.94	450.8	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-32375	-37888	82325	2.17	Si
45	-	3185.86	651.8	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-69765	-75278	82325	1.09	Si

Verifica di capacità portante per la famiglia SLD

Verifica di capacità portante verticale riferita al palo singolo

Fattore di correlazione ψ scelto in base alla conoscenza del sito = 1.7

Peso del palo = 4241.2 * 1

Filo	Ind.	Xp	Yp	yR laterale	yR punta	Pl,d	Pp,d	Def.vol	Comb.	Cnd	N	Ed	Rd	C.S.	Verifica
5	-	339.54	872.99	1.15	1.35	70005	12320		SLD 7	LT	-46835	-51076	82325	1.61	Si
6	-	347.44	671.59	1.15	1.35	70005	12320		SLD 1	LT	-23297	-27538	82325	2.99	Si
9	-	524.84	579.24	1.15	1.35	70005	12320		SLD 5	LT	-16084	-20325	82325	4.05	Si
10	-	694.35	688.29	1.15	1.35	70005	12320		SLD 11	LT	-37127	-41368	82325	1.99	Si
11	-	702.24	486.89	1.15	1.35	70005	12320		SLD 5	LT	-15503	-19744	82325	4.17	Si
13	-	871.75	595.94	1.15	1.35	70005	12320		SLD 11	LT	-37603	-41844	82325	1.97	Si
14	-	879.64	394.54	1.15	1.35	70005	12320		SLD 5	LT	-16035	-20276	82325	4.06	Si
15	-	1049.15	503.59	1.15	1.35	70005	12320		SLD 11	LT	-37913	-42154	82325	1.95	Si
17	-	1057.05	302.19	1.15	1.35	70005	12320		SLD 5	LT	-16531	-20772	82325	3.96	Si
18	-	1226.55	411.24	1.15	1.35	70005	12320		SLD 11	LT	-37897	-42138	82325	1.95	Si
19	-	1234.45	209.84	1.15	1.35	70005	12320		SLD 5	LT	-16704	-20945	82325	3.93	Si
20	-	1403.96	318.89	1.15	1.35	70005	12320		SLD 11	LT	-37841	-42082	82325	1.96	Si
21	-	1411.85	117.49	1.15	1.35	70005	12320		SLD 5	LT	-16996	-21237	82325	3.88	Si
22	-	1581.36	226.54	1.15	1.35	70005	12320		SLD 11	LT	-37769	-42010	82325	1.96	Si
23	-	1589.25	25.14	1.15	1.35	70005	12320		SLD 5	LT	-17214	-21455	82325	3.84	Si
24	-	1744.84	141.44	1.15	1.35	70005	12320		SLD 11	LT	-37297	-41538	82325	1.98	Si
25	-	1752.74	-59.96	1.15	1.35	70005	12320		SLD 5	LT	-16234	-20475	82325	4.02	Si
28	-	1907.32	-151.92	1.15	1.35	70005	12320		SLD 5	LT	-9438	-13680	82325	6.02	Si
29	-	1922.24	49.09	1.15	1.35	70005	12320		SLD 11	LT	-32093	-36334	82325	2.27	Si
30	-	2087.09	-69.39	1.15	1.35	70005	12320		SLD 9	LT	-15198	-19439	82325	4.24	Si
31	-	2102.76	135.19	1.15	1.35	70005	12320		SLD 7	LT	-39185	-43427	82325	1.9	Si
32	-	2268.36	20.29	1.15	1.35	70005	12320		SLD 9	LT	-16137	-20378	82325	4.04	Si
33	-	2283.28	221.29	1.15	1.35	70005	12320		SLD 7	LT	-40723	-44964	82325	1.83	Si
34	-	2448.87	106.39	1.15	1.35	70005	12320		SLD 9	LT	-15392	-19633	82325	4.19	Si
35	-	2463.79	307.39	1.15	1.35	70005	12320		SLD 7	LT	-40540	-44781	82325	1.84	Si
36	-	2629.39	192.49	1.15	1.35	70005	12320		SLD 9	LT	-14679	-18920	82325	4.35	Si
37	-	2644.31	393.5	1.15	1.35	70005	12320		SLD 7	LT	-39631	-43872	82325	1.88	Si
39	-	2809.91	278.6	1.15	1.35	70005	12320		SLD 9	LT	-14233	-18474	82325	4.46	Si
40	-	2824.83	479.6	1.15	1.35	70005	12320		SLD 7	LT	-38702	-42944	82325	1.92	Si
41	-	2990.43	364.7	1.15	1.35	70005	12320		SLD 9	LT	-15025	-19266	82325	4.27	Si
42	-	3005.34	565.7	1.15	1.35	70005	12320		SLD 7	LT	-39775	-44016	82325	1.87	Si
44	-	3170.94	450.8	1.15	1.35	70005	12320		SLD 13	LT	-22272	-26513	82325	3.11	Si
45	-	3185.86	651.8	1.15	1.35	70005	12320		SLD 11	LT	-47330	-51571	82325	1.6	Si

Verifica di capacità portante per la famiglia SLV FO

Verifica di capacità portante verticale riferita al palo singolo

Fattore di correlazione ψ scelto in base alla conoscenza del sito = 1.7

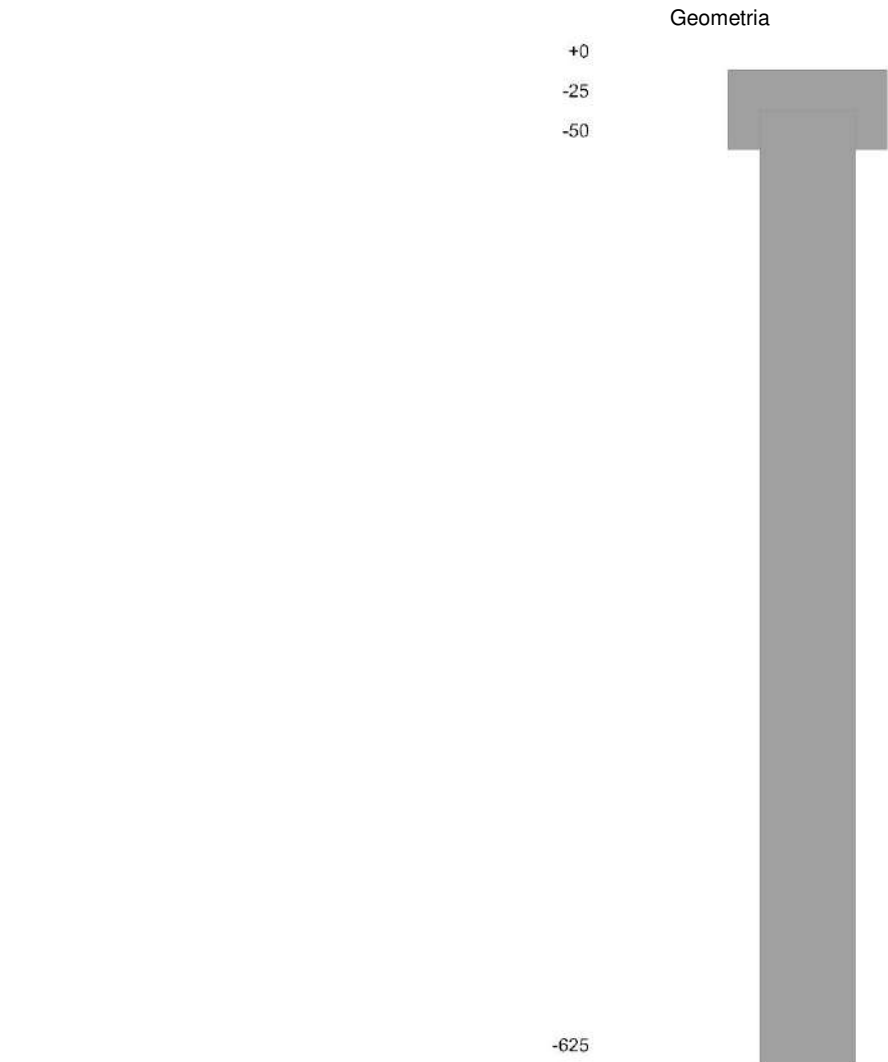
Peso del palo = 4241.2 * 1

Filo	Ind.	Xp	Yp	yR laterale	yR punta	Pl,d	Pp,d	Def.vol	Comb.	Cnd	N	Ed	Rd	C.S.	Verifica
5	-	339.54	872.99	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 7	LT	-46886	-51127	82325	1.61	Si
6	-	347.44	671.59	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 1	LT	-23355	-27596	82325	2.98	Si
9	-	524.84	579.24	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 5	LT	-16131	-20372	82325	4.04	Si
10	-	694.35	688.29	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 11	LT	-37175	-41416	82325	1.99	Si
11	-	702.24	486.89	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 5	LT	-15549	-19790	82325	4.16	Si
13	-	871.75	595.94	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 11	LT	-37650	-41891	82325	1.97	Si
14	-	879.64	394.54	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 5	LT	-16081	-20322	82325	4.05	Si
15	-	1049.15	503.59	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 11	LT	-37960	-42201	82325	1.95	Si
17	-	1057.05	302.19	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 5	LT	-16576	-20817	82325	3.95	Si
18	-	1226.55	411.24	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 11	LT	-37943	-42184	82325	1.95	Si

Filo	Ind.	Xp	Yp	yR laterale	yR punta	Pl,d	Pp,d	Def.vol	Comb.	Cnd	N	Ed	Rd	C.S.	Verifica
19	-	1234.45	209.84	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 5	LT	-16747	-20989	82325	3.92	Si
20	-	1403.96	318.89	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 11	LT	-37886	-42127	82325	1.95	Si
21	-	1411.85	117.49	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 5	LT	-17037	-21278	82325	3.87	Si
22	-	1581.36	226.54	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 11	LT	-37811	-42052	82325	1.96	Si
23	-	1589.25	25.14	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 5	LT	-17250	-21491	82325	3.83	Si
24	-	1744.84	141.44	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 11	LT	-37331	-41572	82325	1.98	Si
25	-	1752.74	-59.96	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 5	LT	-16268	-20509	82325	4.01	Si
28	-	1907.32	-151.92	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 5	LT	-9484	-13726	82325	6	Si
29	-	1922.24	49.09	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 11	LT	-32105	-36346	82325	2.27	Si
30	-	2087.09	-69.39	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 9	LT	-15234	-19476	82325	4.23	Si
31	-	2102.76	135.19	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 7	LT	-39218	-43460	82325	1.89	Si
32	-	2268.36	20.29	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 9	LT	-16175	-20416	82325	4.03	Si
33	-	2283.28	221.29	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 7	LT	-40764	-45005	82325	1.83	Si
34	-	2448.87	106.39	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 9	LT	-15433	-19674	82325	4.18	Si
35	-	2463.79	307.39	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 7	LT	-40585	-44826	82325	1.84	Si
36	-	2629.39	192.49	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 9	LT	-14723	-18964	82325	4.34	Si
37	-	2644.31	393.5	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 7	LT	-39677	-43918	82325	1.87	Si
39	-	2809.91	278.6	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 9	LT	-14278	-18519	82325	4.45	Si
40	-	2824.83	479.6	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 7	LT	-38749	-42991	82325	1.91	Si
41	-	2990.43	364.7	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 9	LT	-15072	-19313	82325	4.26	Si
42	-	3005.34	565.7	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 7	LT	-39822	-44063	82325	1.87	Si
44	-	3170.94	450.8	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 13	LT	-22329	-26570	82325	3.1	Si
45	-	3185.86	651.8	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 11	LT	-47380	-51621	82325	1.59	Si

Trivellato D60 filo 6

Verifiche effettuate secondo D.M. 17-01-18, Circolare 7 21-01-19



Caratteristiche geometriche

Diametro 60
Lunghezza 600

Caratteristiche dei materiali

Calcestruzzo C25/30 Rck 300
Acciaio B450C fyk,m: 4500

Verifiche a pressoflessione

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	M	Mu	Dom.	SnmFcd	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-------	------	------	----	----	----	------	---	---	----	------	--------	-------	-------	------	----------

Nuova commessa

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	M	Mu	Dom.	SnnFed	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-25	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-55432	1663570	3072127	P			SLU 2	1.85	Si
-25	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-38579	1104828	2599979	SE			SLD 7	2.35	Si
-25	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-38614	1106625	2598338	SE			SLV FO 7	2.35	Si
-82	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-48030	896085	3368369	P			SLU 2	3.76	Si
-82	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-33459	593468	2756152	SE			SLD 7	4.64	Si
-82	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-33488	594341	2756181	SE			SLV FO 7	4.64	Si
-140	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-49837	462954	2747216	P			SLU 4	5.93	Si
-140	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-33864	307464	2365778	SE			SLD 7	7.69	Si
-140	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-33894	307864	2366266	SE			SLV FO 7	7.69	Si
-197	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-50364	75096	579057	P			SLU 4	7.71	Si
-197	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-34276	49951	565952	SE			SLD 11	11.33	Si
-197	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-34317	50149	567514	SE			SLV FO 11	11.32	Si
-254	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-43196	180055	1598166	P			SLU 4	8.88	Si
-254	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-29426	121188	1429852	SE			SLD 11	11.8	Si
-254	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-29461	121852	1434388	SE			SLV FO 11	11.77	Si
-341	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-43987	397216	2706024	P			SLU 4	6.81	Si
-341	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-30034	265618	2335679	SE			SLD 11	8.79	Si
-341	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-30069	266423	2337803	SE			SLV FO 11	8.77	Si
-398	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-22902	325650	3230573	P			SLU 4	9.92	Si
-398	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-15676	217653	2708263	SE			SLD 11	12.44	Si
-398	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-15694	218274	2708880	SE			SLV FO 11	12.41	Si
-455	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-23429	171068	2398909	P			SLU 4	14.02	Si
-455	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-16082	114336	2074692	SE			SLD 11	18.15	Si
-455	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-16100	114662	2076802	SE			SLV FO 11	18.11	Si
-513	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-23956	16486	267257	P			SLU 4	16.21	Si
-513	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-16487	11019	259545	SE			SLD 11	23.55	Si
-513	8	-	516.94	780.64	18.1	5.1	-16505	11050	260003	SE			SLV FO 11	23.53	Si
-570	8	-	516.94	780.64	0	0	-3522	0	0	P			SLU 4	90.15	Si
-570	8	-	516.94	780.64	0	0	-2576	0	0	SE			SLD 11	123.26	Si
-570	8	-	516.94	780.64	0	0	-2577	0	0	SE			SLV FO 11	123.2	Si

Verifiche delle tensioni nella famiglia Rara

Tensione limite del calcestruzzo: 149.4

Tensione limite dell'acciaio: 3600

Coefficiente di omogeneizzazione impiegato: Es / Ec = 6.55

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Sc,max	Mx	My	N	Comb.	Sf,max	Verifica
-25	8	-	516.94	780.64	-1103568	-23958	-38560	SLE RA 1	-114.3	-1103568	-23958	-38560	SLE RA 1	1136.8	Si
-82	8	-	516.94	780.64	-591494	-42007	-33442	SLE RA 1	-48.2	-591494	-42007	-33442	SLE RA 1	206.7	Si
-140	8	-	516.94	780.64	-304001	-44518	-33848	SLE RA 1	-25.4	-304001	-44518	-33848	SLE RA 1	-0.4	Si
-197	8	-	516.94	780.64	-16508	-47029	-34253	SLE RA 1	-13.9	-16508	-47029	-34253	SLE RA 1	-64.3	Si
-254	8	-	516.94	780.64	113327	-41883	-29406	SLE RA 1	-15.5	113327	-41883	-29406	SLE RA 1	-36.1	Si
-341	8	-	516.94	780.64	263235	-31986	-30014	SLE RA 1	-22.2	263235	-31986	-30014	SLE RA 1	-2.2	Si
-398	8	-	516.94	780.64	216146	-22444	-15666	SLE RA 1	-15.1	216146	-22444	-15666	SLE RA 1	18.2	Si
-455	8	-	516.94	780.64	113544	-11790	-16072	SLE RA 1	-10.6	113544	-11790	-16072	SLE RA 1	-8	Si
-513	8	-	516.94	780.64	10943	-1136	-16477	SLE RA 1	-6.1	10943	-1136	-16477	SLE RA 1	-34.1	Si
-570	8	-	516.94	780.64	0	0	-2575	SLE RA 1	-0.9	0	0	0		0	Si

Verifiche delle tensioni nella famiglia Quasi permanenti

Tensione limite del calcestruzzo: 112.1

Coefficiente di omogeneizzazione impiegato: Es * (1 + φ) / Ec = 6.55

Coefficiente di viscosità: φ = 0

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Sc,max	Mx	My	N	Comb.	Sf,max	Verifica
-25	8	-	516.94	780.64	-1103568	-23958	-38560	SLE QP 1	-114.3	-1103568	-23958	-38560	SLE QP 1	-114.3	No
-82	8	-	516.94	780.64	-591494	-42007	-33442	SLE QP 1	-48.2	-591494	-42007	-33442	SLE QP 1	-48.2	Si
-140	8	-	516.94	780.64	-304001	-44518	-33848	SLE QP 1	-25.4	-304001	-44518	-33848	SLE QP 1	-25.4	Si
-197	8	-	516.94	780.64	-16508	-47029	-34253	SLE QP 1	-13.9	-16508	-47029	-34253	SLE QP 1	-13.9	Si
-254	8	-	516.94	780.64	113327	-41883	-29406	SLE QP 1	-15.5	113327	-41883	-29406	SLE QP 1	-15.5	Si
-341	8	-	516.94	780.64	263235	-31986	-30014	SLE QP 1	-22.2	263235	-31986	-30014	SLE QP 1	-22.2	Si
-398	8	-	516.94	780.64	216146	-22444	-15666	SLE QP 1	-15.1	216146	-22444	-15666	SLE QP 1	-15.1	Si
-455	8	-	516.94	780.64	113544	-11790	-16072	SLE QP 1	-10.6	113544	-11790	-16072	SLE QP 1	-10.6	Si
-513	8	-	516.94	780.64	10943	-1136	-16477	SLE QP 1	-6.1	10943	-1136	-16477	SLE QP 1	-6.1	Si
-570	8	-	516.94	780.64	0	0	-2575	SLE QP 1	-0.9	0	0	-2575	SLE QP 1	-0.9	Si

Verifiche delle fessure nella famiglia Esercizio frequente

Valore limite di controllo: 0.4 mm

Coefficiente di omogeneizzazione impiegato: Es / Ec = 6.55

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Fess	Wka,mm	Wk,mm	Sm,cm	Verifica
-25	8	-	516.94	780.64	-1103568	-23958	-38560	SLE FR 1	Si	0.4	0.113	34.2	Si
-82	8	-	516.94	780.64	-591494	-42007	-33442	SLE FR 1	No				Si
-140	8	-	516.94	780.64	-304001	-44518	-33848	SLE FR 1	No				Si
-197	8	-	516.94	780.64	-16508	-47029	-34253	SLE FR 1	No				Si
-254	8	-	516.94	780.64	113327	-41883	-29406	SLE FR 1	No				Si
-341	8	-	516.94	780.64	263235	-31986	-30014	SLE FR 1	No				Si
-398	8	-	516.94	780.64	216146	-22444	-15666	SLE FR 1	No				Si
-455	8	-	516.94	780.64	113544	-11790	-16072	SLE FR 1	No				Si
-513	8	-	516.94	780.64	10943	-1136	-16477	SLE FR 1	No				Si
-570	8	-	516.94	780.64	0	0	-2575	SLE FR 1	No				Si

Verifiche delle fessure nella famiglia Esercizio quasi permanente

Valore limite di controllo: 0.3 mm

Coefficiente di omogeneizzazione impiegato: Es * (1 + φ) / Ec = 6.55

Coefficiente di viscosità: φ = 0

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Fess	Wka,mm	Wk,mm	Sm,cm	Verifica
-25	8	-	516.94	780.64	-1103568	-23958	-38560	SLE QP 1	Si	0.3	0.113	34.2	Si
-82	8	-	516.94	780.64	-591494	-42007	-33442	SLE QP 1	No				Si
-140	8	-	516.94	780.64	-304001	-44518	-33848	SLE QP 1	No				Si
-197	8	-	516.94	780.64	-16508	-47029	-34253	SLE QP 1	No				Si
-254	8	-	516.94	780.64	113327	-41883	-29406	SLE QP 1	No				Si
-341	8	-	516.94	780.64	263235	-31986	-30014	SLE QP 1	No				Si
-398	8	-	516.94	780.64	216146	-22444	-15666	SLE QP 1	No				Si
-455	8	-	516.94	780.64	113544	-11790	-16072	SLE QP 1	No				Si
-513	8	-	516.94	780.64	10943	-1136	-16477	SLE QP 1	No				Si
-570	8	-	516.94	780.64	0	0	-2575	SLE QP 1	No				Si

Verifiche a taglio

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Tx	Ty	N	MultT	Vrd,4.1.23	VRsd,4.1.27	VRcd,4.1.28	Cotg	Comb.	C.S.	Verifica
-25	8	-	516.94	780.64	608	15236	-55255		16913	14183	92394	1	SLU 2	1.11	Si
-25	8	-	516.94	780.64	401	10157	-38410		14628	14183	88968	1	SLD 11	1.44	Si
-25	8	-	516.94	780.64	406	10180	-38458		14635	14183	88978	1	SLV FO 11	1.44	Si
-82	8	-	516.94	780.64	72	7540	-47934		15920	14183	90905	1	SLU 2	2.11	Si
-82	8	-	516.94	780.64	44	5017	-33369		13945	14183	87942	1	SLD 11	2.83	Si
-82	8	-	516.94	780.64	45	5026	-33410		13950	14183	87951	1	SLV FO 11	2.82	Si
-140	8	-	516.94	780.64	72	7540	-47934		15920	14183	90905	1	SLU 2	2.11	Si
-140	8	-	516.94	780.64	44	5017	-33369		13945	14183	87942	1	SLD 11	2.83	Si
-140	8	-	516.94	780.64	45	5026	-33410		13950	14183	87951	1	SLV FO 11	2.82	Si
-197	8	-	516.94	780.64	72	7540	-47934		15920	14183	90905	1	SLU 2	2.11	Si
-197	8	-	516.94	780.64	44	5017	-33369		13945	14183	87942	1	SLD 11	2.83	Si
-197	8	-	516.94	780.64	45	5026	-33410		13950	14183	87951	1	SLV FO 11	2.82	Si
-254	8	-	516.94	780.64	-169	2632	-41486		15045	14183	89594	1	SLU 2	5.7	Si
-254	8	-	516.94	780.64	-117	1743	-29079		13363	14183	87070	1	SLD 7	8.12	Si
-254	8	-	516.94	780.64	-121	1746	-29105		13366	14183	87075	1	SLV FO 7	8.11	Si
-341	8	-	516.94	780.64	-169	2632	-41486		15045	14183	89594	1	SLU 2	5.7	Si
-341	8	-	516.94	780.64	-117	1743	-29079		13363	14183	87070	1	SLD 7	8.12	Si
-341	8	-	516.94	780.64	-121	1746	-29105		13366	14183	87075	1	SLV FO 7	8.11	Si
-398	8	-	516.94	780.64	-279	-2680	-22519		12473	14183	85735	1	SLU 4	5.26	Si
-398	8	-	516.94	780.64	-187	-1791	-15382		11505	14183	84283	1	SLD 11	7.88	Si
-398	8	-	516.94	780.64	-188	-1796	-15400		11508	14183	84287	1	SLV FO 11	7.85	Si
-455	8	-	516.94	780.64	-279	-2680	-22519		12473	14183	85735	1	SLU 4	5.26	Si
-455	8	-	516.94	780.64	-187	-1791	-15382		11505	14183	84283	1	SLD 11	7.88	Si
-455	8	-	516.94	780.64	-188	-1796	-15400		11508	14183	84287	1	SLV FO 11	7.85	Si
-513	8	-	516.94	780.64	-279	-2680	-22519		12473	14183	85735	1	SLU 4	5.26	Si
-513	8	-	516.94	780.64	-187	-1791	-15382		11505	14183	84283	1	SLD 11	7.88	Si
-513	8	-	516.94	780.64	-188	-1796	-15400		11508	14183	84287	1	SLV FO 11	7.85	Si
-570	8	-	516.94	780.64	0	0	-2039		9696	14183	81569	1	SLU 1	100	Si
-570	8	-	516.94	780.64	0	0	-2213		9719	14183	81605	1	SLD 1	100	Si
-570	8	-	516.94	780.64	0	0	-2212		9719	14183	81604	1	SLV FO 1	100	Si

Verifica di capacità portante per la famiglia SLU

Verifica di capacità portante verticale riferita al palo singolo

Fattore di correlazione ψ scelto in base alla conoscenza del sito = 1.7

Peso del palo = 4241.2 * 1.3

Filo	Ind.	Xp	Yp	yR laterale	yR punta	Pl,d	Pp,d	Def.vol	Comb.	Cnd	N	Ed	Rd	C.S.	Verifica
8	-	516.94	780.64	1.15	1.35	70005	12320		SLU 4	LT	-56877	-62390	82325	1.32	Si

Verifica di capacità portante per la famiglia SLD

Verifica di capacità portante verticale riferita al palo singolo

Fattore di correlazione ψ scelto in base alla conoscenza del sito = 1.7

Peso del palo = 4241.2 * 1

Filo	Ind.	Xp	Yp	yR laterale	yR punta	Pl,d	Pp,d	Def.vol	Comb.	Cnd	N	Ed	Rd	C.S.	Verifica
8	-	516.94	780.64	1.15	1.35	70005	12320		SLD 11	LT	-38587	-42828	82325	1.92	Si

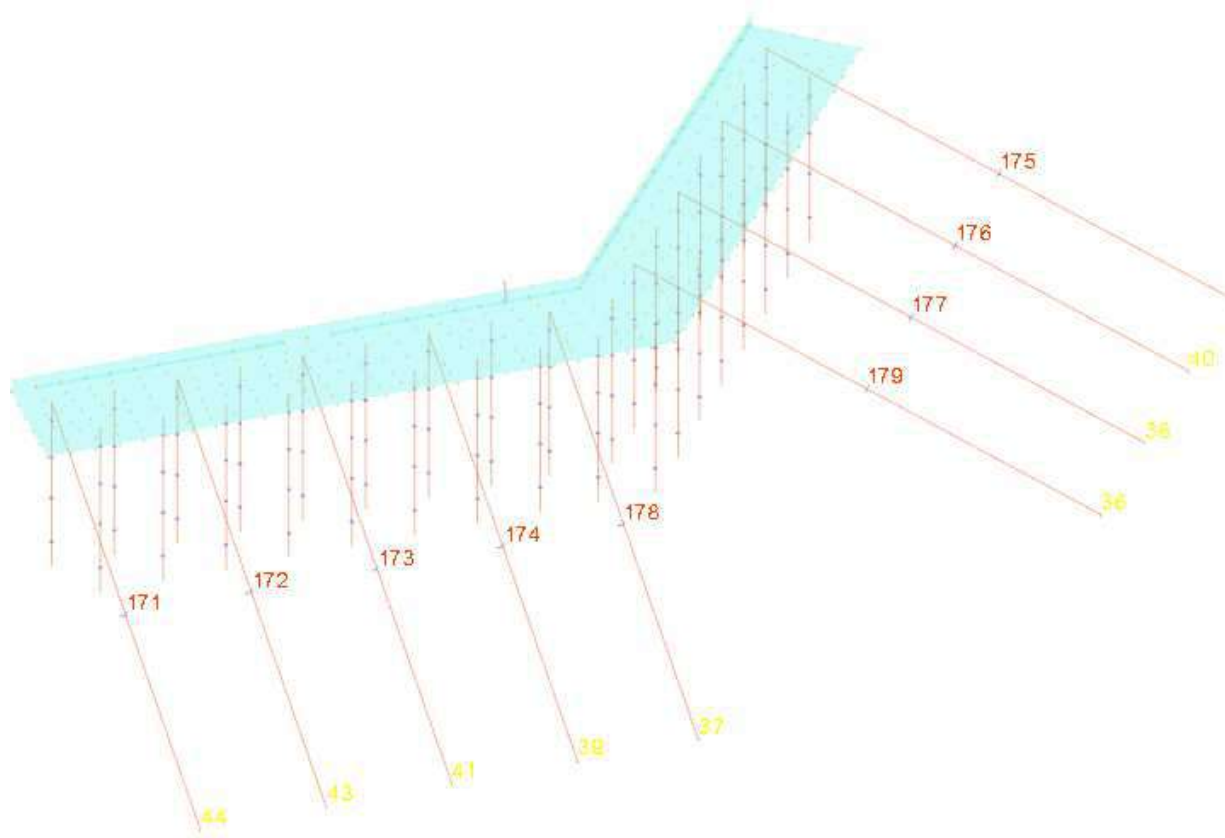
Verifica di capacità portante per la famiglia SLV FO

Verifica di capacità portante verticale riferita al palo singolo

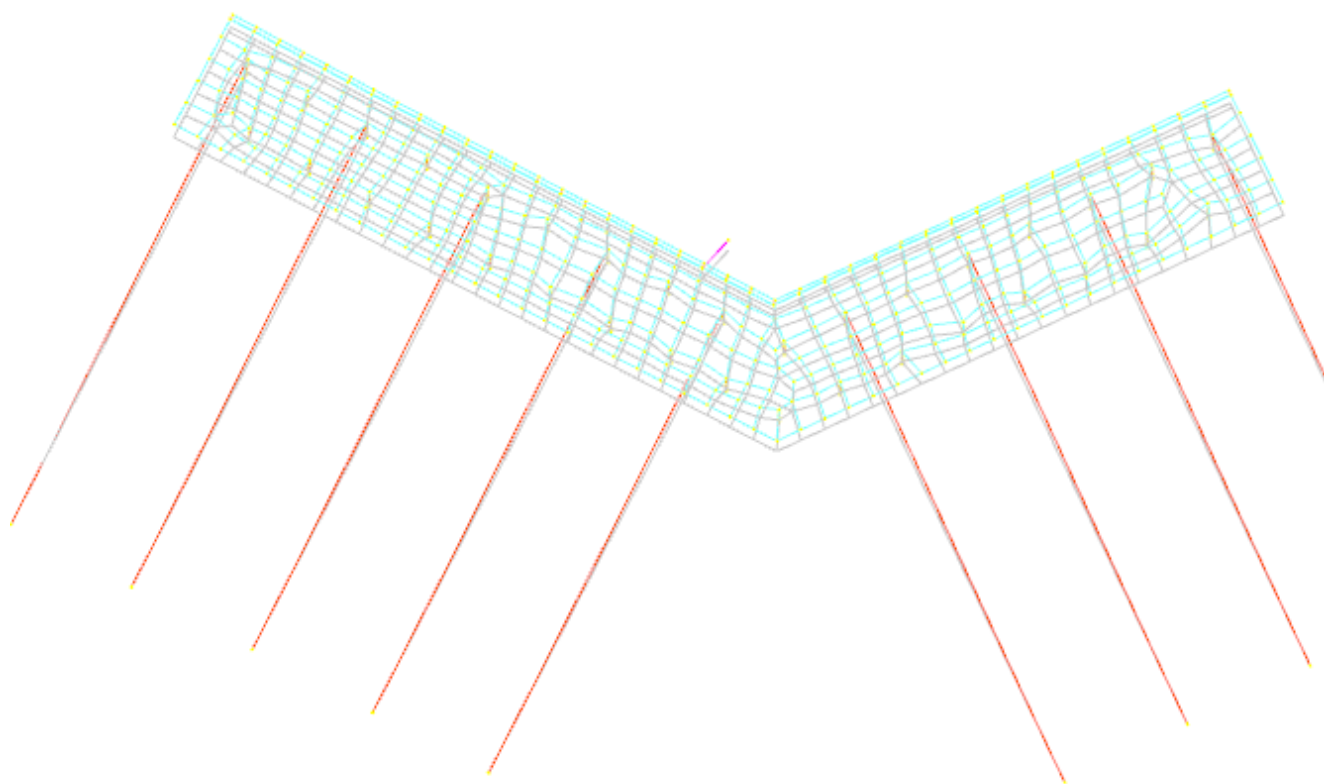
Fattore di correlazione ψ scelto in base alla conoscenza del sito = 1.7

Peso del palo = 4241.2 * 1

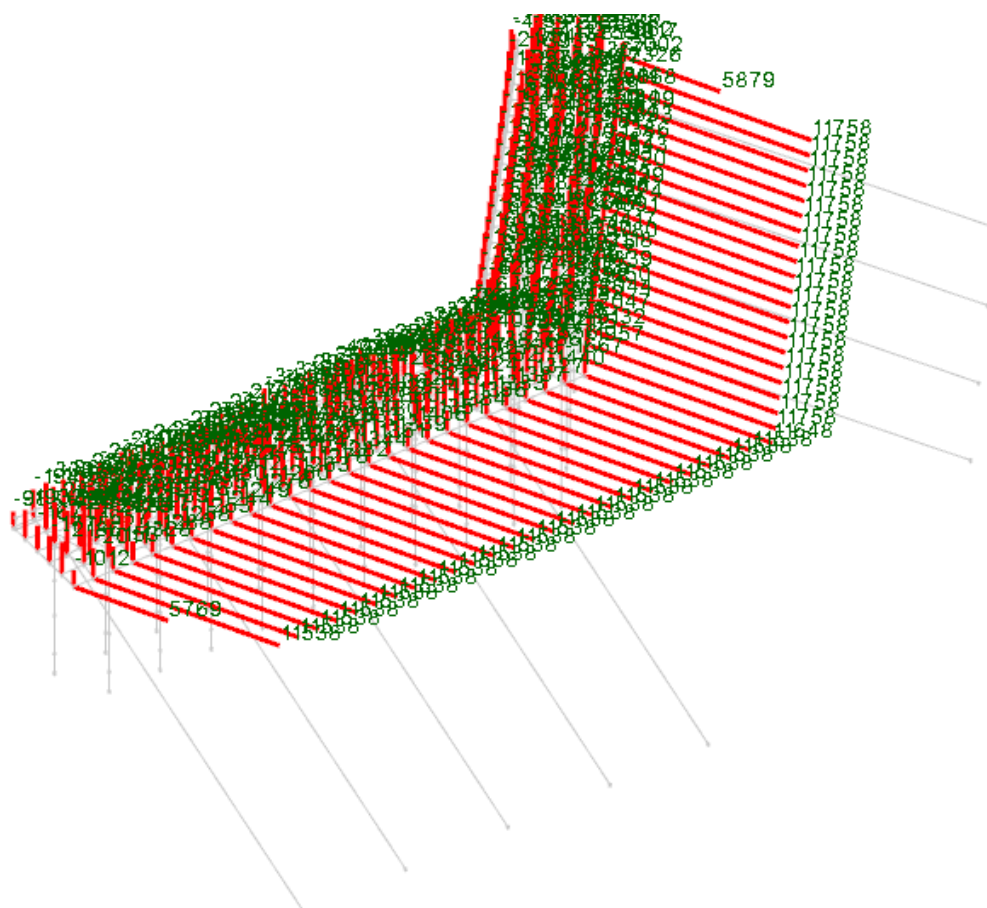
Filo	Ind.	Xp	Yp	yR laterale	yR punta	Pl,d	Pp,d	Def.vol	Comb.	Cnd	N	Ed	Rd	C.S.	Verifica
8	-	516.94	780.64	1.15	1.35	70005	12320		SLV FO 11	LT	-38635	-42876	82325	1.92	Si



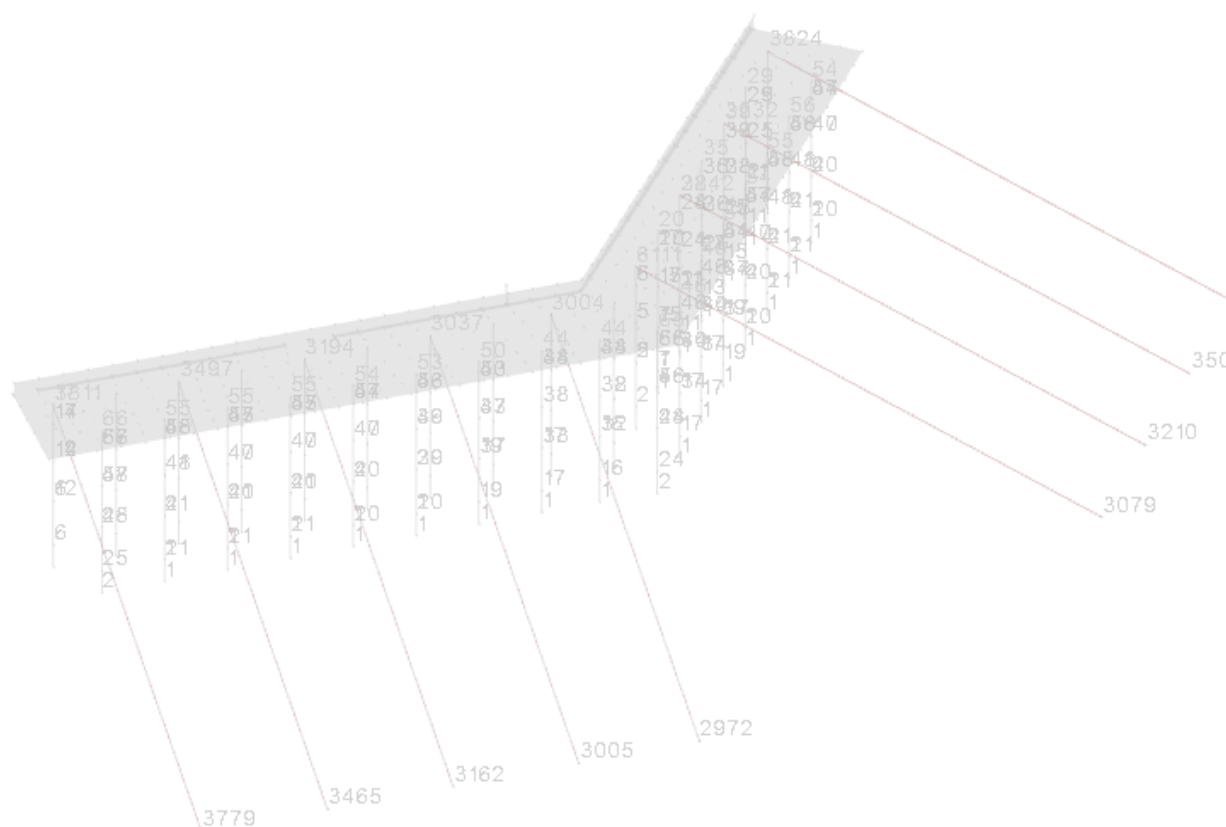
Modello



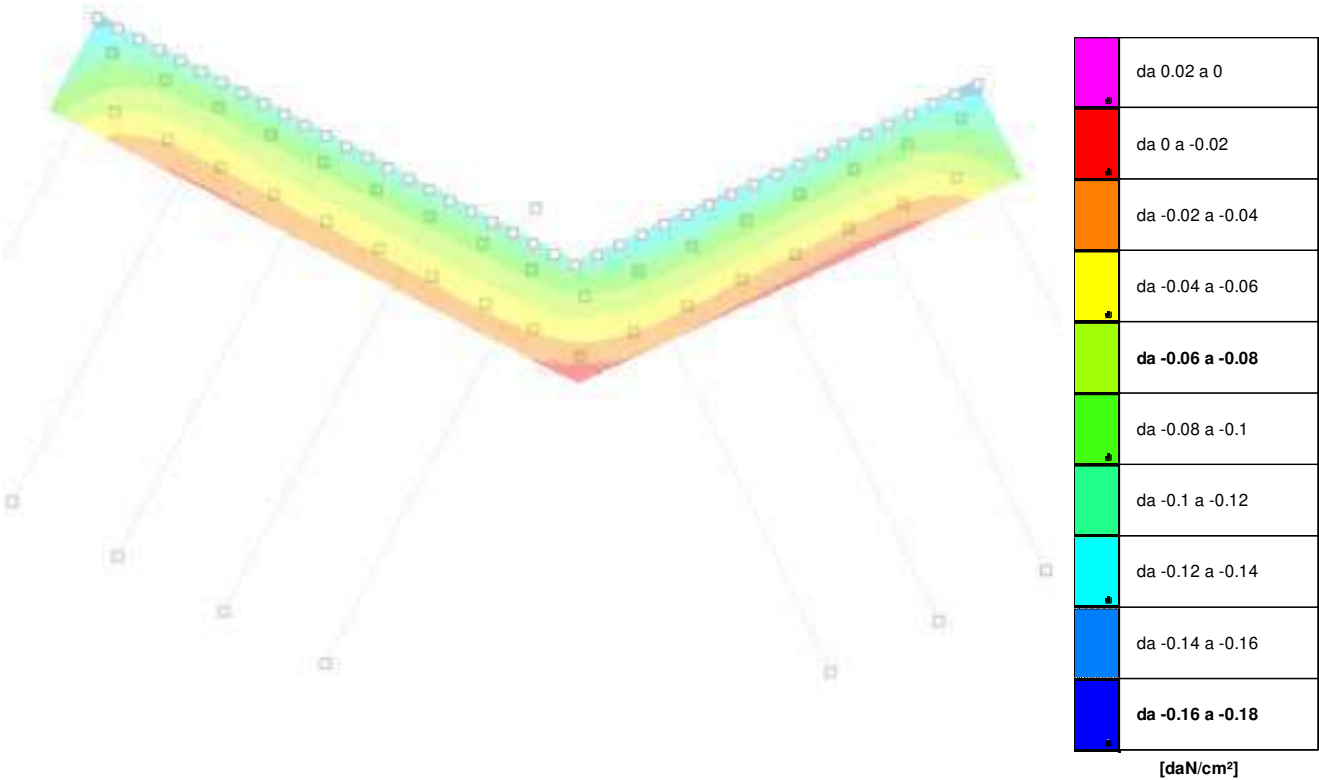
Spostamenti in Condizione Permanenti portati



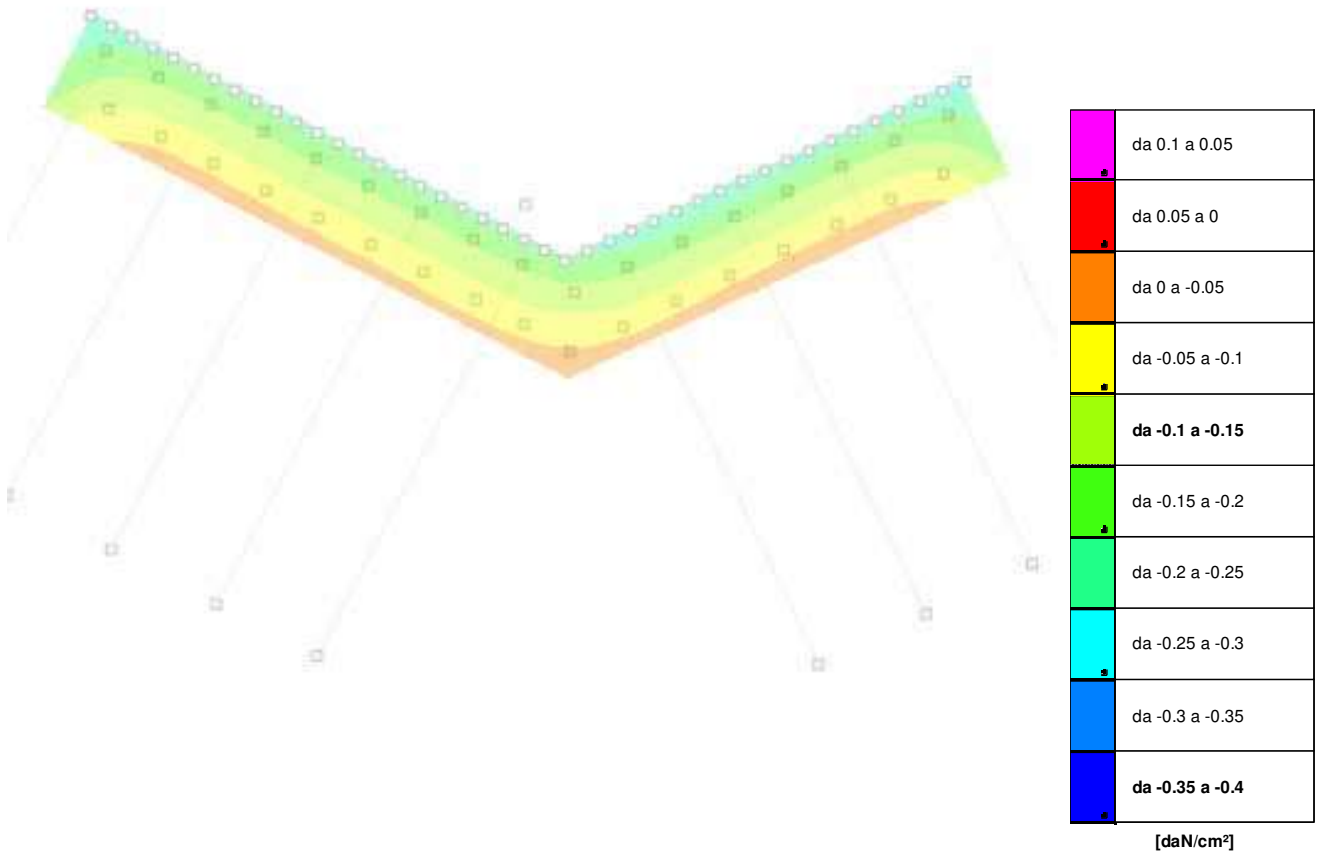
Carichi in Condizione Permanenti portati



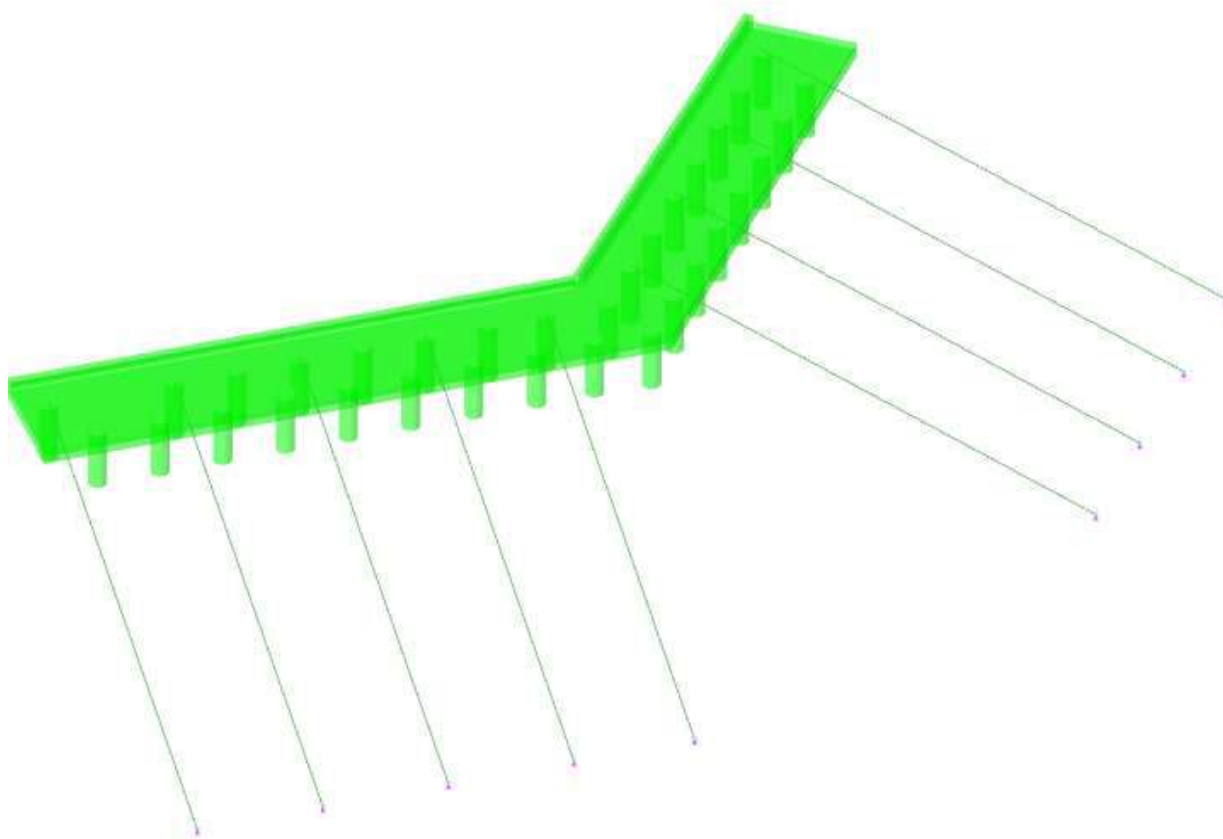
Sollecitazioni aste $F1(N)$ massime



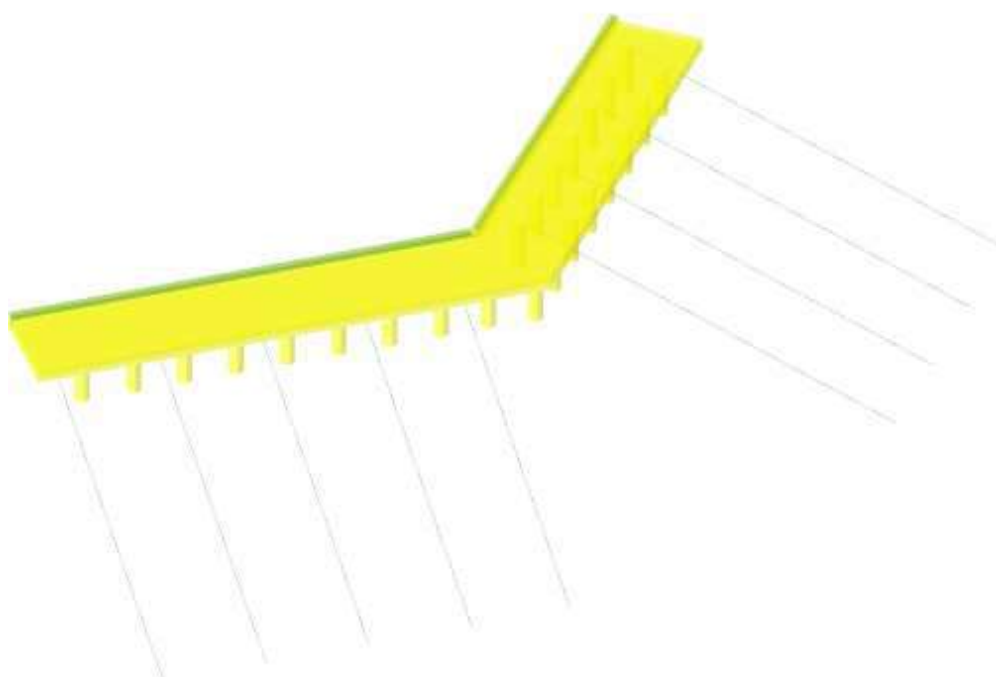
Pressioni terreno massime



Pressioni terreno minime



Verifiche



■	da 2 a 1.9
■	da 1.9 a 1.8
■	da 1.8 a 1.7
■	da 1.7 a 1.6
■	da 1.6 a 1.5
■	da 1.5 a 1.4
■	da 1.4 a 1.3
■	da 1.3 a 1.2
■	da 1.2 a 1.1
■	da 1.1 a 1
■	da 1 a 0.9
■	da 0.9 a 0.8
■	da 0.8 a 0.7
■	da 0.7 a 0.6
■	da 0.6 a 0.5
■	da 0.5 a 0.4
■	da 0.4 a 0.3
■	da 0.3 a 0.2
■	da 0.2 a 0.1
■	da 0.1 a 0

Sicurezza minima

4 Computi metrici

Pos.: Posizione delle barre
Num.barre: Numero di barre della posizione
Diametro: Diametro delle barre Il valore è espresso in [mm]
Lunghezza: Lunghezza di ogni singola barra Il valore è espresso in [cm]
Peso: Peso totale delle barre della posizione Il valore è espresso in [daN]
Tipologia: Tipologia della rete
Pos.: Posizione delle reti
Numero: Numero di barre della posizione
Lunghezza: Lunghezza della rete, cioè estensione in direzione X Il valore è espresso in [cm]
Larghezza: Larghezza della rete, cioè estensione in direzione Y Il valore è espresso in [cm]
Peso: Peso totale delle reti Il valore è espresso in [daN]
Denominazione: Denominazione della sezione/tratto
Rck: Tipologia di calcestruzzo
Num.elementi: Numero di elementi uguali
Larghezza: Larghezza media della sezione di calcestruzzo. Se il valore indicato è nullo, non è possibile stabilire un valore unico. Il valore è espresso in [cm]
Altezza: Altezza media della sezione di calcestruzzo. Se il valore indicato è nullo, non è possibile stabilire un valore unico. Il valore è espresso in [cm]
Lunghezza: Lunghezza della sezione o parte di calcestruzzo Il valore è espresso in [cm]
Volume: Volume della sezione o parte di calcestruzzo Il valore è espresso in [m³]
Denominazione: Denominazione del cassero
Larghezza: Larghezza del cassero. Se il valore indicato è nullo, non è possibile stabilire un valore unico nel caso di raggruppamenti. Il valore è espresso in [cm]
Lunghezza: Lunghezza media del cassero. Se il valore indicato è nullo, non è possibile stabilire un valore unico nel caso di raggruppamenti. Il valore è espresso in [cm]
Area: Area del cassero. Il valore è espresso in [m²]

33 pali "Trivellato D60" gruppo 1

Distinta ferri di armatura

Pos.	Num.barre	Diametro	Lunghezza	Peso
1	264	16	621	2587.587
2	132	18	140	369.153
3	33	8	6774	882.061
4	33	10	1722	350.354

Distinta calcestruzzi

Denominazione	Rck	Num.elementi	Larghezza	Altezza	Lunghezza	Volume
	C25/30		0	0	0	55.98318

Parete Fondazione - Piano 1

Distinta ferri di armatura

Pos.	Num.barre	Diametro	Lunghezza	Peso
1	1	8	1199.1	4.732
2	1	8	678.7	2.678
3	1	8	1199.1	4.732
4	1	8	678.7	2.678
5	1	8	1199.1	4.732
6	1	8	678.7	2.678
7	1	8	1199.1	4.732
8	1	8	678.7	2.678
9	2	12	86.6	1.537
10	2	12	86.6	1.537
11	1	12	86.6	0.769
12	119	12	86.6	91.479
13	1	12	86.6	0.769
14	119	12	86.6	91.479
15	40	6	47.4	4.21

Raggruppati per diametro e totali

Num.barre	Diametro	Lunghezza	Peso
40	6	1896.9	4.21
8	8	7511.4	29.639
244	12	21127.1	187.57
Num.barre TOTALE		Lunghezza TOTALE	Peso TOTALE
292		30535.4	221.419

Distinta calcestruzzi

Denominazione	Rck	Num.elementi	Larghezza	Altezza	Lunghezza	Volume
Porzione 1	C25/30		100	135	100	1.35

Distinta casseri

Denominazione	Larghezza	Lunghezza	Area
Cassero	0	0	9.15

Parete Fondazione - Piano 1

Distinta ferri di armatura

Pos.	Num.barre	Diametro	Lunghezza	Peso
1	1	8	1199.1	4.732
2	1	8	353.9	1.396
3	1	8	1199.1	4.732
4	1	8	353.9	1.396
5	1	8	1199.1	4.732
6	1	8	353.9	1.396
7	1	8	1199.1	4.732
8	1	8	353.9	1.396
9	2	12	86.6	1.537
10	2	12	86.6	1.537
11	1	12	86.6	0.769
12	97	12	86.6	74.567
13	1	12	86.6	0.769
14	97	12	86.6	74.567
15	33	6	47.4	3.474

Raggruppati per diametro e totali

Num.barre	Diametro	Lunghezza	Peso
33	6	1565	3.474
8	8	6212	24.512
200	12	17317.3	153.746
Num.barre TOTALE		Lunghezza TOTALE	Peso TOTALE
241		25094.3	181.731

Distinta calcestruzzi

Denominazione	Rck	Num.elementi	Larghezza	Altezza	Lunghezza	Volume
Porzione 1	C25/30		100	110.6	100	1.106371634

Distinta casseri

Denominazione	Larghezza	Lunghezza	Area
Cassero	0	0	7.5258109

Platea a "Fondazione"

Distinta ferri di armatura

Pos.	Num.barre	Diametro	Lunghezza	Peso
3	7	14	116	9.812
4	8	14	92	8.894

Raggruppati per diametro e totali

Num.barre	Diametro	Lunghezza	Peso
15	14	1548	18.706

Distinta reti

Tipologia	Pos.	Numero	Lunghezza	Larghezza	Peso
Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø12/20+Ø12/20	1		1273670.4	1	1130.783
Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø12/20+Ø12/20	2		1273670.4	1	1130.783

Distinta calcestruzzi

Denominazione	Rck	Num.elementi	Larghezza	Altezza	Lunghezza	Volume
Porzione 1	C25/30		12736.7	50	100	63.683519357

Distinta casseri

Denominazione	Larghezza	Lunghezza	Area
Porzione 1, laterale	0	0	38.2645292

Trivellato D60 filo 6

Distinta ferri di armatura

Pos.	Num.barre	Diametro	Lunghezza	Peso
1	9	16	654	92.901
2	1	8	8141	32.123

Distinta calcestruzzi

Denominazione	Rck	Num.elementi	Larghezza	Altezza	Lunghezza	Volume
	C25/30		0	0	0	1.69646

Totali ferri di armatura

Raggruppati per diametro e totali

Num.barre	Diametro	Lunghezza	Peso
73	6	3461.9	7.684
50	8	245406.4	968.334
33	10	56826	350.354
444	12	38444.5	341.315
15	14	1548	18.706
273	16	169830	2680.488
132	18	18480	369.153
Num.barre TOTALE		Lunghezza TOTALE	Peso TOTALE
1020		533996.8	4736.035

Totali reti di armatura

Raggruppati per tipologia

Tipologia	Numero	Lunghezza	Larghezza	Peso
Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø12/20+Ø12/20		1273670.4	1	1130.783
Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø12/20+Ø12/20		1273670.4	1	1130.783
		0	0	2261.565

Totali calcestruzzo

Raggruppati per classe di calcestruzzo

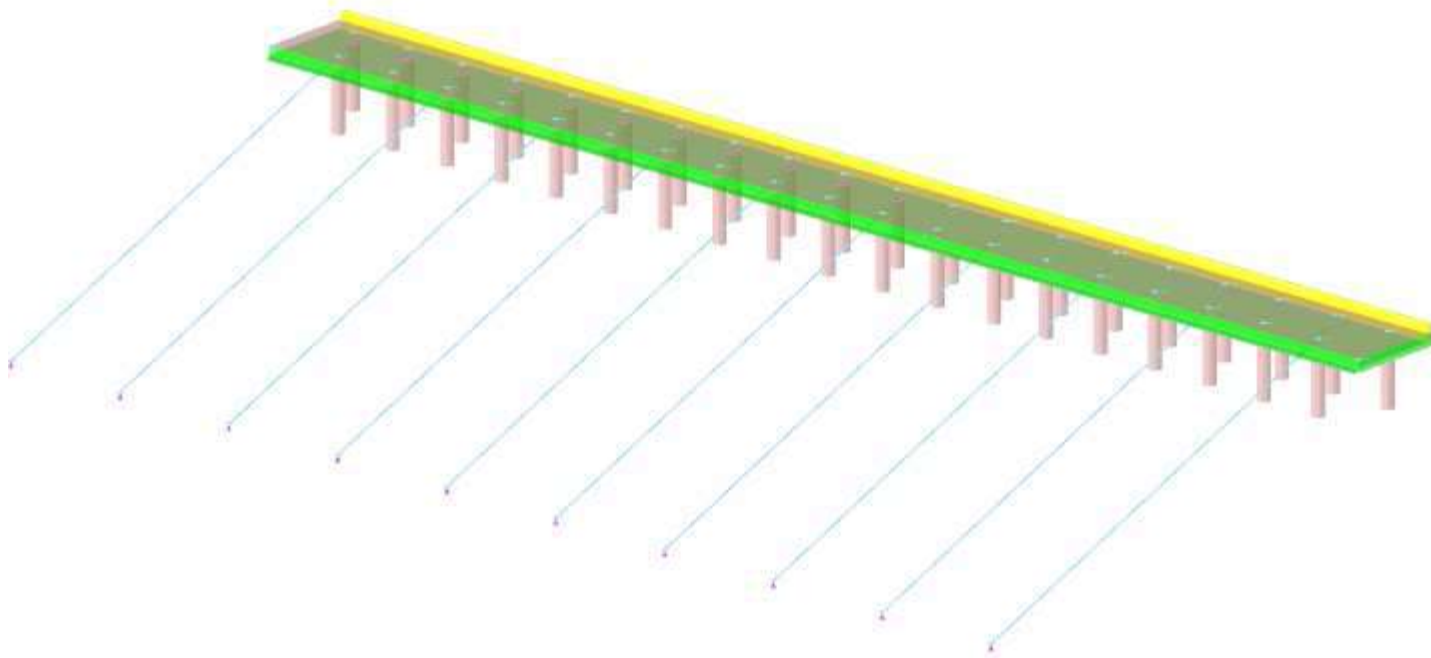
Rck	Num.elementi	Larghezza	Altezza	Lunghezza	Volume
C25/30		0	0	300	123.819530991

Totale casseri

Raggruppati per larghezza del cassero

Denominazione	Larghezza	Lunghezza	Area
	0	0	54.9403401

RELAZIONE DI CALCOLO FONDAZIONI GABBIONATA G3

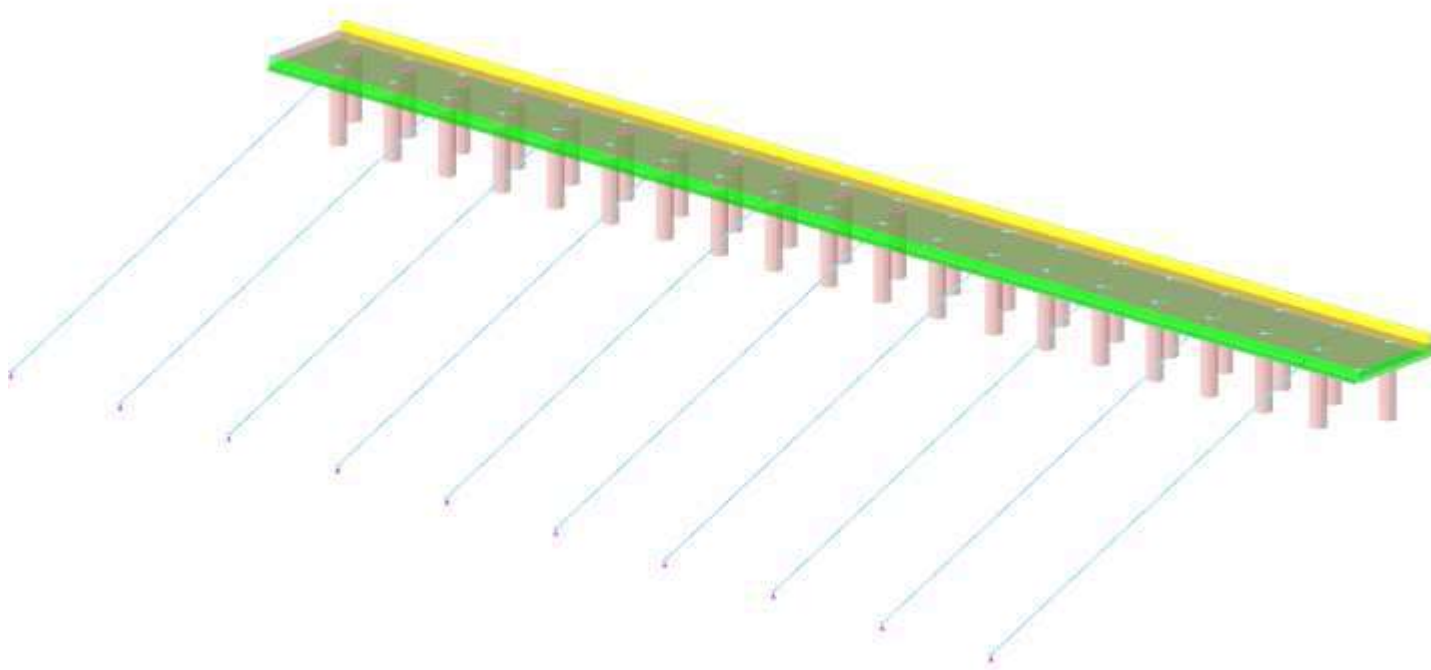


Sommario

Sommario.....	2
1 Dati generali DB	5
1.1 Materiali.....	5
1.1.1 Materiali c.a.....	5
1.1.2 Armature	5
1.1.3 Preferenze di normativa	6
1.1.4 Spettri.....	7
1.1.5 Definizioni di carichi lineari	14
1.1.6 Definizioni di carichi superficiali.....	14
1.1.7 Quote	14
1.1.7.1 Livelli.....	14
1.1.7.2 Tronchi	15
1.2 Sezioni.....	15
1.2.1 Sezioni C.A.	15
1.2.1.1 Sezioni circolari C.A.	15
1.2.1.2 Caratteristiche inerziali sezioni C.A.	15
1.3 Fondazioni.....	15
1.3.1 Pali	15
1.3.1.1 Pali trivellati	15
2 Sondaggi del sito	15
3 Verifiche consuntive	17
3.1 Verifiche consuntive piastre C.A.....	17
3.2 Verifiche consuntive pali.....	17
3.3 Verifiche consuntive superelementi in acciaio	17
3.4 Verifiche superelementi aste in acciaio	18
3.4.1 Verifiche superelementi aste acciaio laminate	18
Superelemento in acciaio a "Fondazione"- "imposta tirante" fili 4 - 3	19
Caratteristiche del materiale	19
Caratteristiche geometriche	19
Caratteristiche della sezione	19
Verifiche di resistenza	19
Verifiche a forza assiale §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18	19
Verifiche a forza assiale SLD §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18	19
Verifica a taglio Y §4.2.4.1.2.4 NTC18.....	19
Verifica a taglio Y SLD §4.2.4.1.2.4 NTC18.....	19
Verifica a presso/tenso flessione retta X §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	19
Verifica a presso/tenso flessione retta X SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	19
Verifiche ad instabilità	19
Verifiche a deformabilità	19
Superelemento in acciaio a "Fondazione"- "imposta tirante" fili 9 - 8	19
Caratteristiche del materiale	19
Caratteristiche geometriche	19
Caratteristiche della sezione	19
Verifiche di resistenza	19
Verifiche a forza assiale §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18	19
Verifiche a forza assiale SLD §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18	19
Verifica a taglio Y §4.2.4.1.2.4 NTC18.....	19
Verifica a taglio Y SLD §4.2.4.1.2.4 NTC18.....	19
Verifica a presso/tenso flessione retta X §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	19
Verifica a presso/tenso flessione retta X SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	20
Verifiche ad instabilità	20
Verifiche a deformabilità	20
Superelemento in acciaio a "Fondazione"- "imposta tirante" fili 14 - 13	20
Caratteristiche del materiale	20
Caratteristiche geometriche	20
Caratteristiche della sezione	20
Verifiche di resistenza	20
Verifiche a forza assiale §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18	20
Verifiche a forza assiale SLD §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18	20
Verifica a taglio Y §4.2.4.1.2.4 NTC18.....	20
Verifica a taglio Y SLD §4.2.4.1.2.4 NTC18.....	20
Verifica a presso/tenso flessione retta X §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	20
Verifica a presso/tenso flessione retta X SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	20
Verifica a presso/tenso flessione deviata §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	20
Verifica a presso/tenso flessione deviata SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	20
Verifiche ad instabilità	20
Verifiche a deformabilità	20
Superelemento in acciaio a "Fondazione"- "imposta tirante" fili 19 - 18	20
Caratteristiche del materiale	20

Caratteristiche geometriche	20
Caratteristiche della sezione	21
Verifiche di resistenza	21
Verifiche a forza assiale §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18	21
Verifiche a forza assiale SLD §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18	21
Verifica a taglio Y §4.2.4.1.2.4 NTC18.....	21
Verifica a taglio Y SLD §4.2.4.1.2.4 NTC18.....	21
Verifica a presso/tenso flessione retta X §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	21
Verifica a presso/tenso flessione retta X SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	21
Verifiche ad instabilità	21
Verifiche a deformabilità	21
Superelemento in acciaio a "Fondazione"- "imposta tirante" fili 24 - 23	21
Caratteristiche del materiale	21
Caratteristiche geometriche	21
Caratteristiche della sezione	21
Verifiche di resistenza	21
Verifiche a forza assiale §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18	21
Verifiche a forza assiale SLD §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18	21
Verifica a taglio Y §4.2.4.1.2.4 NTC18.....	21
Verifica a taglio Y SLD §4.2.4.1.2.4 NTC18.....	21
Verifica a presso/tenso flessione retta X §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	21
Verifica a presso/tenso flessione retta X SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	21
Verifica a presso/tenso flessione deviata §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	21
Verifiche ad instabilità	22
Verifiche a deformabilità	22
Superelemento in acciaio a "Fondazione"- "imposta tirante" fili 29 - 28	22
Caratteristiche del materiale	22
Caratteristiche geometriche	22
Caratteristiche della sezione	22
Verifiche di resistenza	22
Verifiche a forza assiale §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18	22
Verifiche a forza assiale SLD §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18	22
Verifica a taglio Y §4.2.4.1.2.4 NTC18.....	22
Verifica a taglio Y SLD §4.2.4.1.2.4 NTC18.....	22
Verifica a presso/tenso flessione retta X §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	22
Verifica a presso/tenso flessione retta X SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	22
Verifica a presso/tenso flessione deviata §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	22
Verifiche ad instabilità	22
Verifiche a deformabilità	22
Superelemento in acciaio a "Fondazione"- "imposta tirante" fili 34 - 33	22
Caratteristiche del materiale	22
Caratteristiche geometriche	22
Caratteristiche della sezione	22
Verifiche di resistenza	22
Verifiche a forza assiale §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18	22
Verifiche a forza assiale SLD §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18	22
Verifica a taglio Y §4.2.4.1.2.4 NTC18.....	23
Verifica a taglio Y SLD §4.2.4.1.2.4 NTC18.....	23
Verifica a presso/tenso flessione retta X §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	23
Verifica a presso/tenso flessione retta X SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	23
Verifica a presso/tenso flessione deviata §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	23
Verifiche ad instabilità	23
Verifiche a deformabilità	23
Superelemento in acciaio a "Fondazione"- "imposta tirante" fili 39 - 38	23
Caratteristiche del materiale	23
Caratteristiche geometriche	23
Caratteristiche della sezione	23
Verifiche di resistenza	23
Verifiche a forza assiale §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18	23
Verifiche a forza assiale SLD §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18	23
Verifica a taglio Y §4.2.4.1.2.4 NTC18.....	23
Verifica a taglio Y SLD §4.2.4.1.2.4 NTC18.....	23
Verifica a presso/tenso flessione retta X §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	23
Verifica a presso/tenso flessione retta X SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	23
Verifica a presso/tenso flessione deviata §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	23
Verifiche ad instabilità	23
Verifiche a deformabilità	23
Superelemento in acciaio a "Fondazione"- "imposta tirante" fili 44 - 43	24
Caratteristiche del materiale	24
Caratteristiche geometriche	24
Caratteristiche della sezione	24
Verifiche di resistenza	24

Verifiche a forza assiale §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18	24
Verifiche a forza assiale SLD §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18	24
Verifica a taglio Y §4.2.4.1.2.4 NTC18.....	24
Verifica a taglio Y SLD §4.2.4.1.2.4 NTC18.....	24
Verifica a presso/tenso flessione retta X §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	24
Verifica a presso/tenso flessione retta X SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	24
Verifica a presso/tenso flessione deviata §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	24
Verifica a presso/tenso flessione deviata SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	24
Verifiche ad instabilità	24
Verifiche a deformabilità	24
Superelemento in acciaio a "Fondazione"-"imposta tirante" fili 49 - 48	24
Caratteristiche del materiale	24
Caratteristiche geometriche	24
Caratteristiche della sezione	24
Verifiche di resistenza	24
Verifiche a forza assiale §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18	24
Verifiche a forza assiale SLD §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18	24
Verifica a taglio Y §4.2.4.1.2.4 NTC18.....	25
Verifica a taglio Y SLD §4.2.4.1.2.4 NTC18.....	25
Verifica a presso/tenso flessione retta X §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	25
Verifica a presso/tenso flessione retta X SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	25
Verifica a presso/tenso flessione deviata §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	25
Verifica a presso/tenso flessione deviata SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18	25
Verifiche ad instabilità	25
Verifiche a deformabilità	25
3.5 Verifiche pali	25
39 pali "Trivellato D40" gruppo 1	26
Pali coinvolti	26
Caratteristiche geometriche	26
Caratteristiche dei materiali	26
Verifiche a pressoflessione	26
Verifiche delle tensioni nella famiglia Rara	38
Verifiche delle tensioni nella famiglia Quasi permanenti	42
Verifiche delle fessure nella famiglia Esercizio frequente	46
Verifiche delle fessure nella famiglia Esercizio quasi permanente	50
Verifiche a taglio	54
Verifica di capacità portante per la famiglia SLU	65
Verifica di capacità portante verticale riferita al palo singolo	65
Verifica di capacità portante per la famiglia SLD	66
Verifica di capacità portante verticale riferita al palo singolo	66
Verifica di capacità portante per la famiglia SLV FO	66
Verifica di capacità portante verticale riferita al palo singolo	66
4 Computi metrici	74
39 pali "Trivellato D40" gruppo 1	74
Distinta ferri di armatura	74
Raggruppati per diametro e totali	74
Distinta calcestruzzi	74
Parete Fondazione - Piano 1	74
Distinta ferri di armatura	74
Raggruppati per diametro e totali	75
Distinta calcestruzzi	75
Distinta casseri	75
Platea a "Fondazione"	75
Distinta ferri di armatura	75
Raggruppati per diametro e totali	75
Distinta reti	75
Distinta calcestruzzi	75
Distinta casseri	75
Totali ferri di armatura	75
Raggruppati per diametro e totali	75
Totali reti di armatura	75
Raggruppati per tipologia	75
Totali calcestruzzo	76
Raggruppati per classe di calcestruzzo	76
Totale casseri	76
Raggruppati per larghezza del cassero	76



Struttura

1 Dati generali DB

1.1 Materiali

1.1.1 Materiali c.a.

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Rck: resistenza caratteristica cubica; valore medio nel caso di edificio esistente. [daN/cm²]

E: modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm²]

G: modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste e di elementi guscio a comportamento ortotropo. [daN/cm²]

v: coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.

γ: peso specifico del materiale. [daN/cm³]

α: coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C-1]

Descrizione	Rck	E	G	v	γ	α
C25/30	300	314472	Default (142941.64)	0.1	0.0025	0.00001

1.1.2 Armature

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

f_{yk}: resistenza caratteristica. [daN/cm²]

σ_{amm}: tensione ammissibile. [daN/cm²]

Tipo: tipo di barra.

E: modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm²]

γ: peso specifico del materiale. [daN/cm³]

v: coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.

α: coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C-1]

Livello di conoscenza: indica se il materiale è nuovo o esistente, e in tal caso il livello di conoscenza secondo Circ.617 02/02/09 §C8A. Informazione impiegata solo in analisi D.M. 14-01-08 (N.T.C.) e D.M. 17-01-18 (N.T.C.).

Descrizione	fyk	σamm.	Tipo	E	γ	v	α	Livello di conoscenza
B450C	4500	2550	Aderenza migliorata	2060000	0.00785	0.3	0.000012	Nuovo

1.1.3 Preferenze di normativa

Analisi

Normativa	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
Tipo di costruzione	2 - Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vn	50
Classe d'uso	II
Vr	50
Tipo di analisi	Lineare statica
Considera sisma Z	Solo se Ag >= 0.15 g, conformemente a §3.2.3.1
Località	Pesaro E Urbino, Fano, Carignano; Latitudine ED50 43,8254° (43° 49' 32''); Longitudine ED50 12,9342° (12° 56' 3''); Altitudine s.l.m. 144,88 m.

Categoria del suolo	C - Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti	
Categoria topografica	T2 - Pendii con inclinazione media $i>15^\circ$	
Ss orizzontale SLD	1.5	
Tb orizzontale SLD	0.149	[s]
Tc orizzontale SLD	0.447	[s]
Td orizzontale SLD	1.854	[s]
Ss orizzontale SLV	1.4258	
Tb orizzontale SLV	0.156	[s]
Tc orizzontale SLV	0.469	[s]
Td orizzontale SLV	2.337	[s]
Ss verticale	1	
Tb verticale	0.05	[s]
Tc verticale	0.15	[s]
Td verticale	1	[s]
St	1.2	
PVr SLD (%)	63	
Tr SLD	50	
Ag/g SLD	0.0635	
Fo SLD	2.549	
Tc* SLD	0.28	[s]
PVr SLV (%)	10	
Tr SLV	475	
Ag/g SLV	0.1841	
Fo SLV	2.482	
Tc* SLV	0.301	[s]
Smorzamento viscoso (%)	5	
Classe di duttilità	CD"B"	
Rotazione del sisma	0	[deg]
Quota dello '0' sismico	0	[cm]
Regolarità in pianta	Si	
Regolarità in elevazione	Si	
Edificio C.A.	Si	
Tipologia C.A.	Strutture a telaio $q_0=3.0 \cdot \alpha_u / \alpha_1$	
α_u / α_1 C.A.	Strutture a telaio di un piano $\alpha_u / \alpha_1=1.1$	
Edificio esistente	No	
Altezza costruzione	25	[cm]
T1,x	0.01613	[s]
T1,y	0.01806	[s]
λ SLD,x	1	
λ SLD,y	1	
λ SLV,x	1	
λ SLV,y	1	
Limite spostamenti interpiano SLD	0.005	
Fattore di comportamento per sisma SLD X	1.5	
Fattore di comportamento per sisma SLD Y	1.5	
Fattore di comportamento per sisma SLV X	3.3	
Fattore di comportamento per sisma SLV Y	3.3	
Coefficiente di sicurezza per carico limite (fondazioni superficiali)	2.3	
Coefficiente di sicurezza per scorrimento (fondazioni superficiali)	1.1	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, punta	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale compressione	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale trazione	1.25	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, punta	1.35	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale compressione	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale trazione	1.25	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, punta	1.35	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale compressione	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale trazione	1.25	
Coefficiente di sicurezza portanza trasversale pali	1.3	
Fattore di correlazione resistenza caratteristica dei pali in base alle verticali indagate	1.7	
Coefficiente di sicurezza per ribaltamento (plinti superficiali)	1.15	
Esegui verifiche in combinazioni SLD per elementi esistenti	Si	

Verifiche C.A.

Normativa	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)	
ys (fattore di sicurezza parziale per l'acciaio)	1.15	
yc (fattore di sicurezza parziale per il calcestruzzo)	1.5	
Limite σ_c/f_{ck} in combinazione rara	0.6	
Limite σ_c/f_{ck} in combinazione quasi permanente	0.45	
Limite σ_t/f_{yk} in combinazione rara	0.8	
Coefficiente di riduzione della τ per cattiva aderenza	0.7	
Dimensione limite fessure w1 §4.1.2.2.4	0.02	[cm]
Dimensione limite fessure w2 §4.1.2.2.4	0.03	[cm]
Dimensione limite fessure w3 §4.1.2.2.4	0.04	[cm]
Fattori parziali di sicurezza unitari per meccanismi duttili di strutture esistenti con fattore q	Si	
Copriferro secondo EC2	No	
acc elementi nuovi nelle combinazioni sismiche	0.85	
acc elementi esistenti	0.85	

Verifiche legno

Normativa	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
yM combinazioni fondamentali massiccio	1.5
yM combinazioni fondamentali lamellare	1.45
yM combinazioni fondamentali unioni	1.5
yM combinazioni eccezionali	1
yM combinazioni esercizio	1
Kmod durata istantaneo, classe 1	1.1
Kmod durata istantaneo, classe 2	1.1
Kmod durata istantaneo, classe 3	0.9
Kmod durata breve, classe 1	0.9
Kmod durata breve, classe 2	0.9
Kmod durata breve, classe 3	0.7
Kmod durata media, classe 1	0.8
Kmod durata media, classe 2	0.8
Kmod durata media, classe 3	0.65
Kmod durata lunga, classe 1	0.7
Kmod durata lunga, classe 2	0.7
Kmod durata lunga, classe 3	0.55
Kmod durata permanente, classe 1	0.6
Kmod durata permanente, classe 2	0.6
Kmod durata permanente, classe 3	0.5
Kdef classe 1	0.6
Kdef classe 2	0.8
Kdef classe 3	2

Verifiche acciaio

Normativa	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
ym0	1.05
ym1	1.05
ym2	1.25
Coefficiente riduttivo per effetto vettoriale	0.7
Calcolo coefficienti C1, C2, C3 per Mcr	automatico
Coefficienti α , β per flessione deviata	unitari
Verifica semplificata conservativa	si
L/e0 iniziale per profili accoppiati compressi	500
Metodo semplificato formula (4.2.82)	si
Escludi §§ 6.2.6.7-6.2.6.8 EN 1993-1-8:2005 + AC:2009 in 7.5.4.3-7.5.4.5	si
Applica Nota 1 del prospetto 6.2	si
Riduzione fy per tubi tondi di classe 4	no
Effettua la verifica secondo 6.2.8 con irrigidimenti superiori (piastra di base)	si
Limite spostamento relativo interpiano e monopiano colonne	0.00333
Limite spostamento relativo complessivo multiplano colonne	0.002
Considera taglio resistente estremità sagomati	no
Fattori parziali di sicurezza unitari per meccanismi duttili di strutture esistenti con fattore q	si

Verifiche alluminio

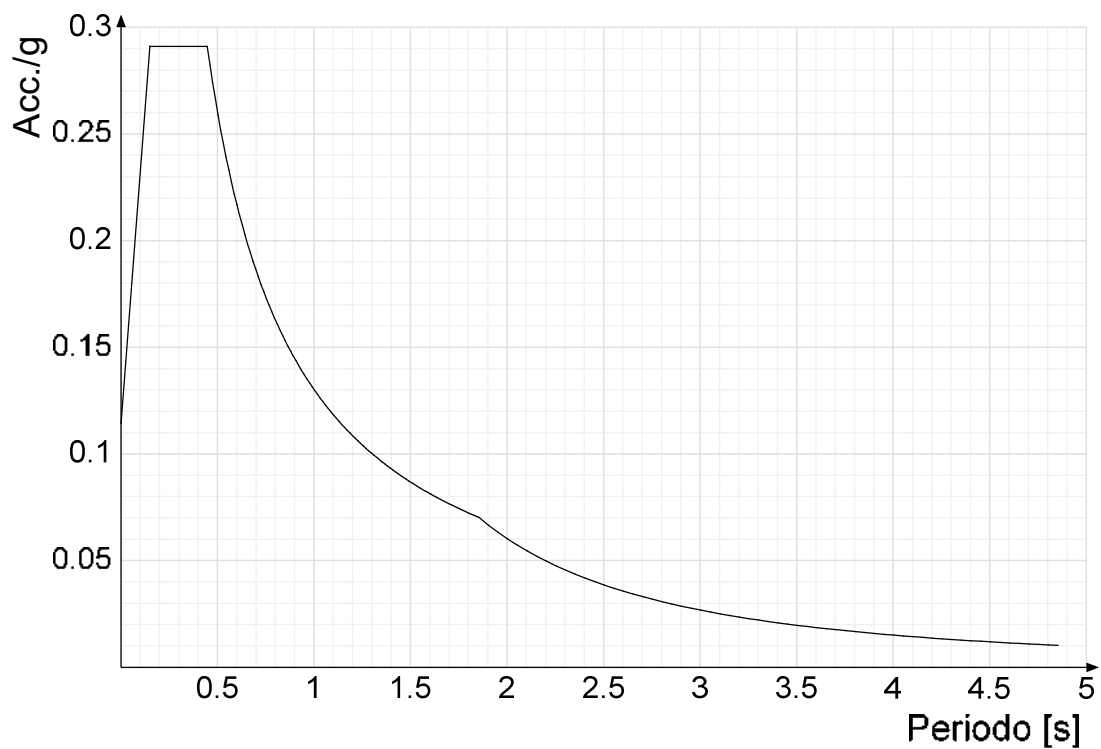
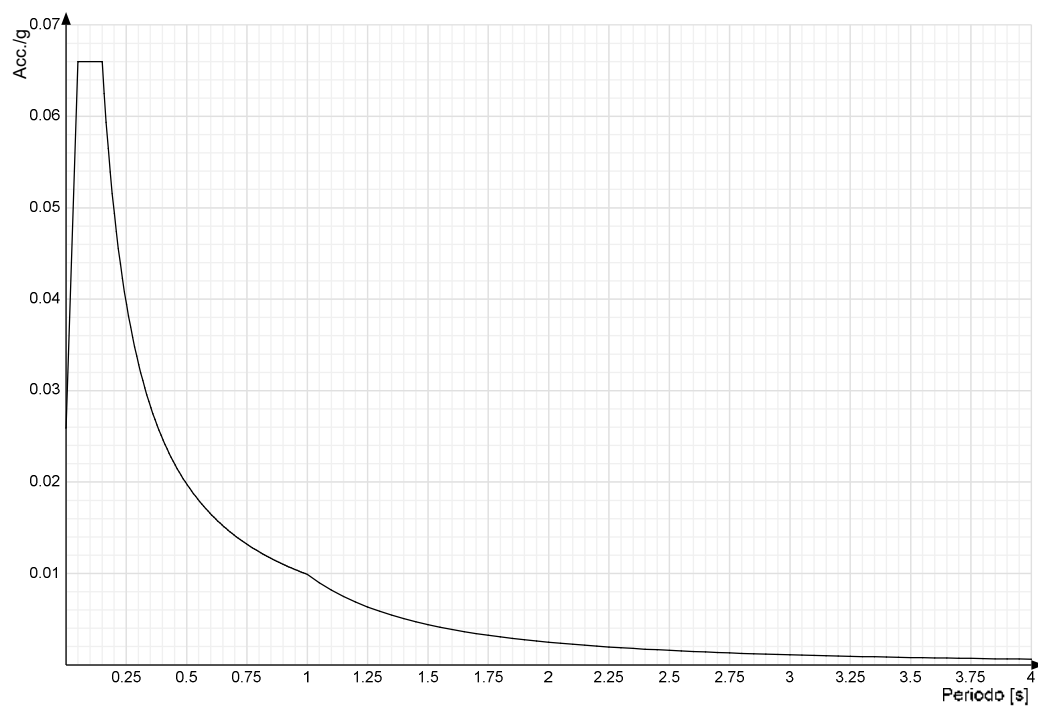
Normativa	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
ym1	1.15
ym2	1.25

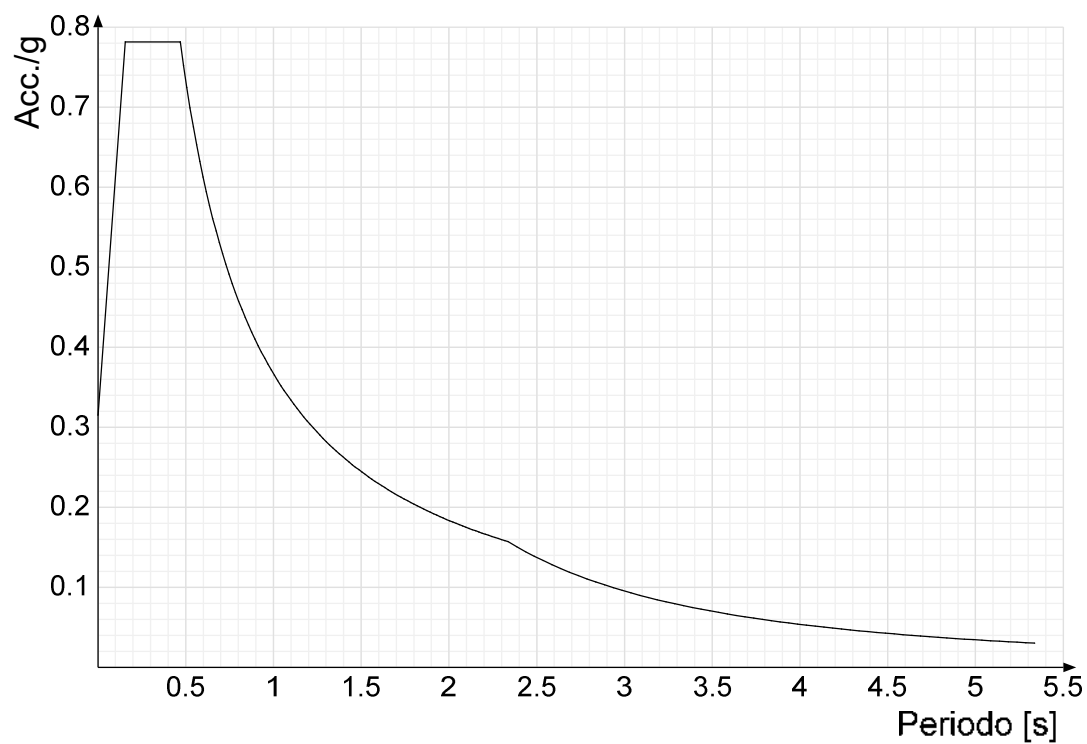
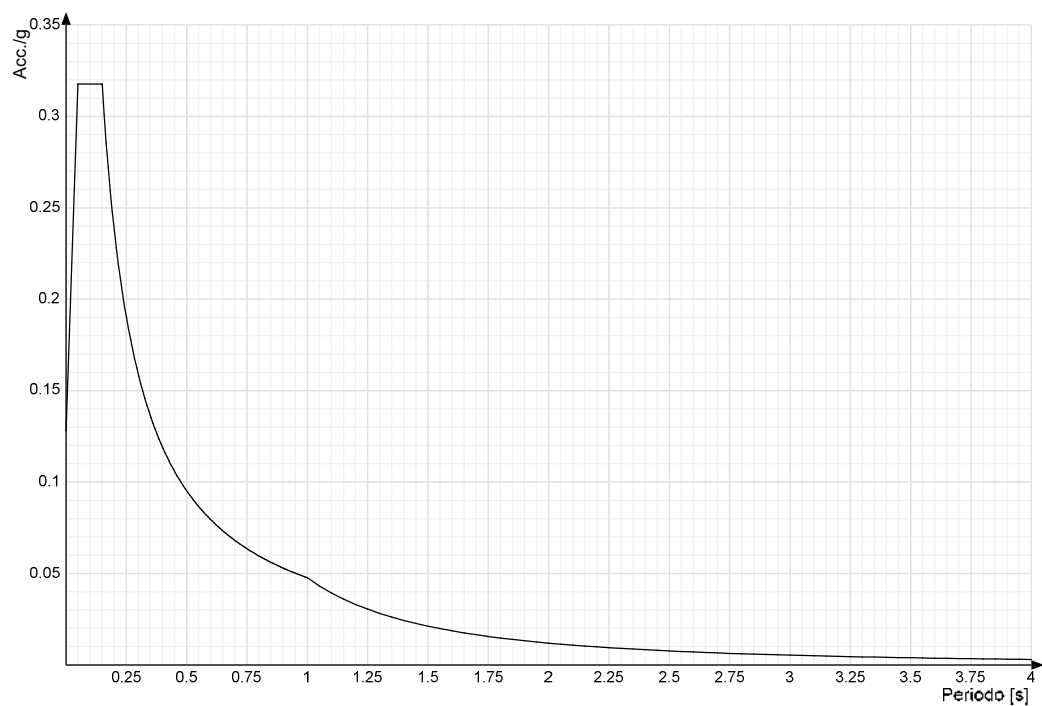
Verifiche pannelli gessofibra

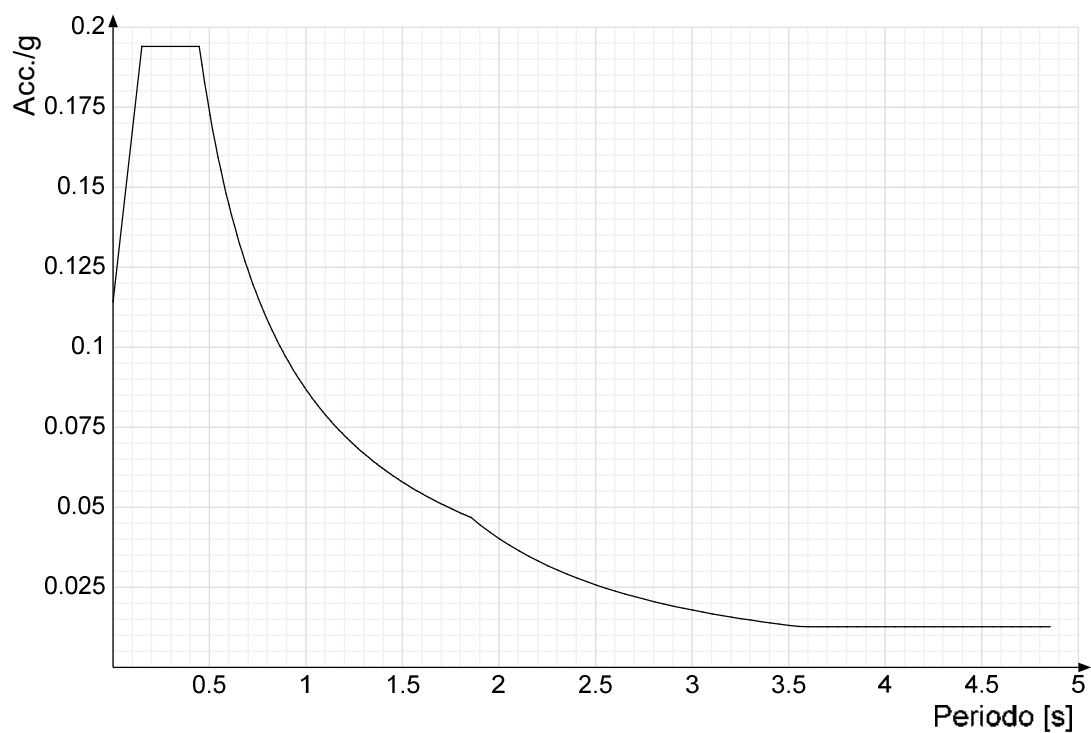
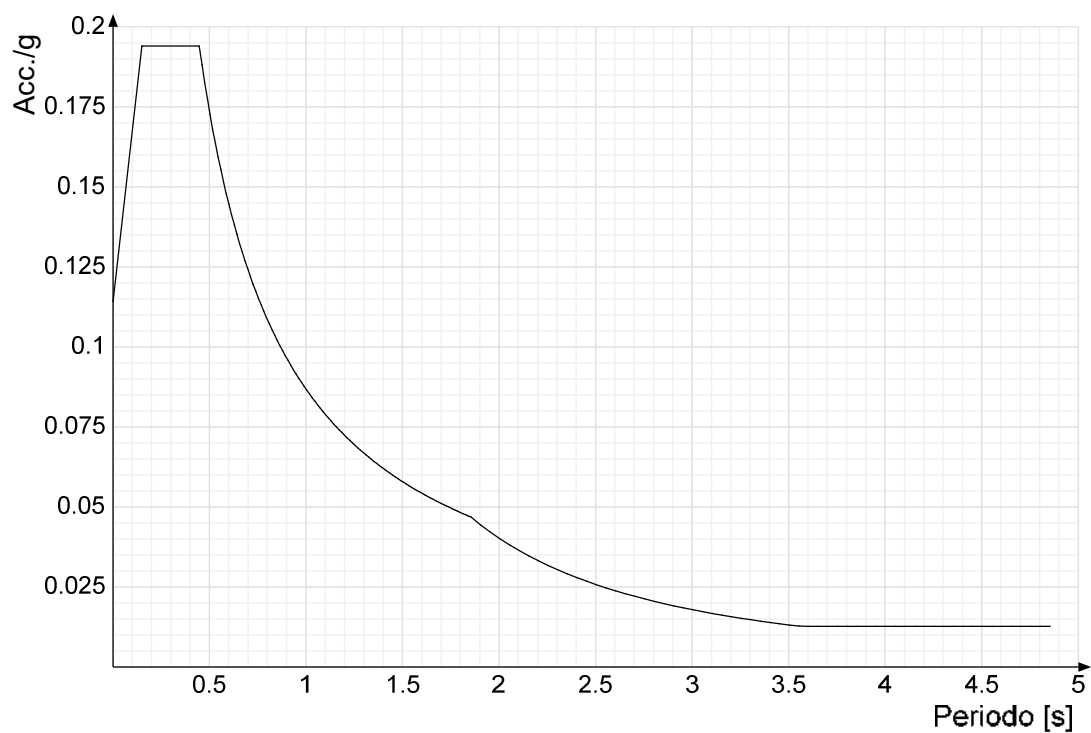
Normativa	EN 1995-1-1:2004 +AC:2006 + A1:2008 + A2:2014; ETA-03/0050; ETA-07/0086; ETA-08/0147
a	7
b	-0.7
c	0.9
Kmod durata istantaneo, classe 1	1.1
Kmod durata istantaneo, classe 2	0.8
Kmod durata breve, classe 1	0.8
Kmod durata breve, classe 2	0.6
Kmod durata media, classe 1	0.6
Kmod durata media, classe 2	0.45
Kmod durata lunga, classe 1	0.4
Kmod durata lunga, classe 2	0.3
Kmod durata permanente, classe 1	0.2
Kmod durata permanente, classe 2	0.15

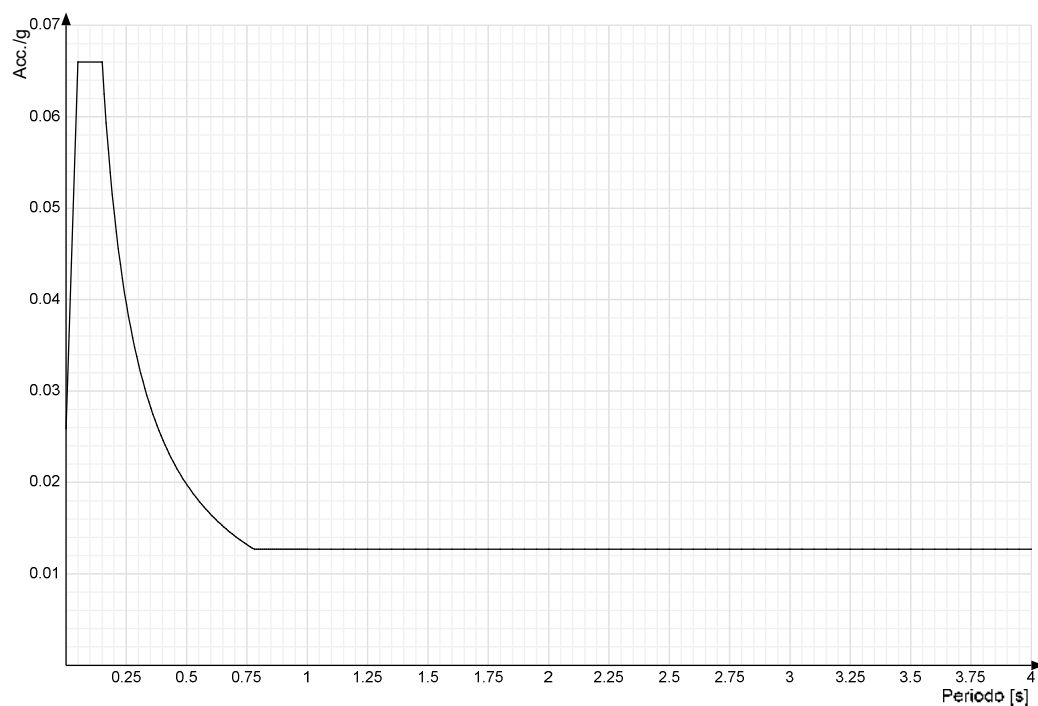
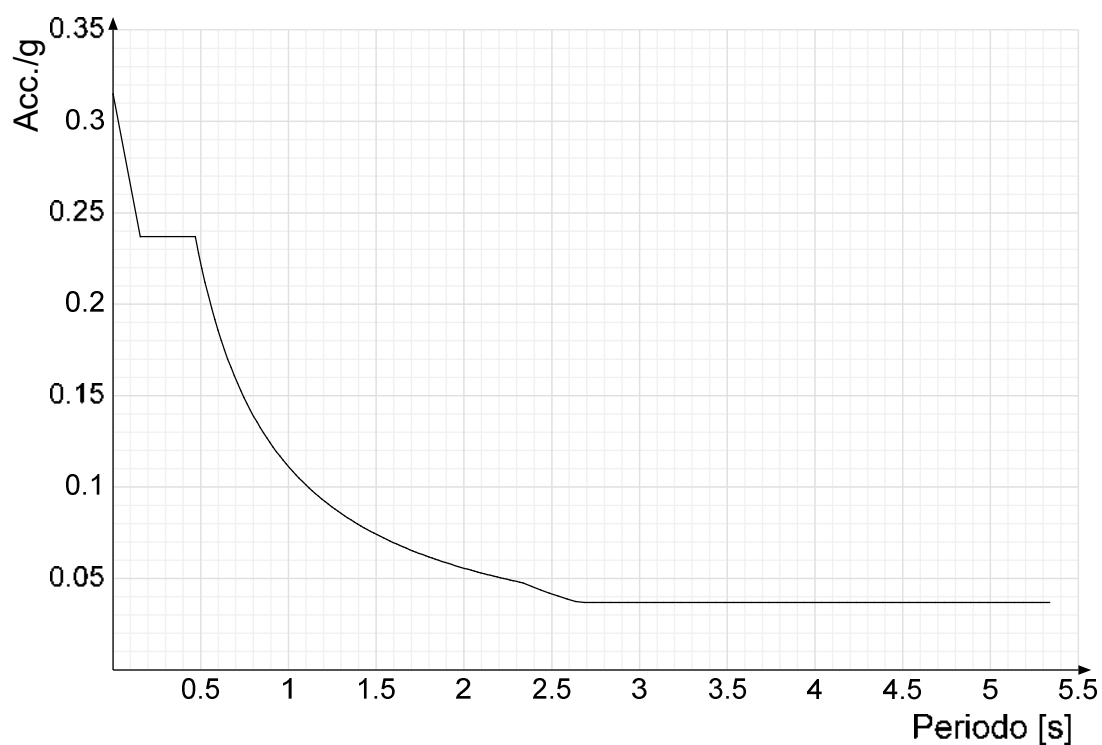
1.1.4 Spettri

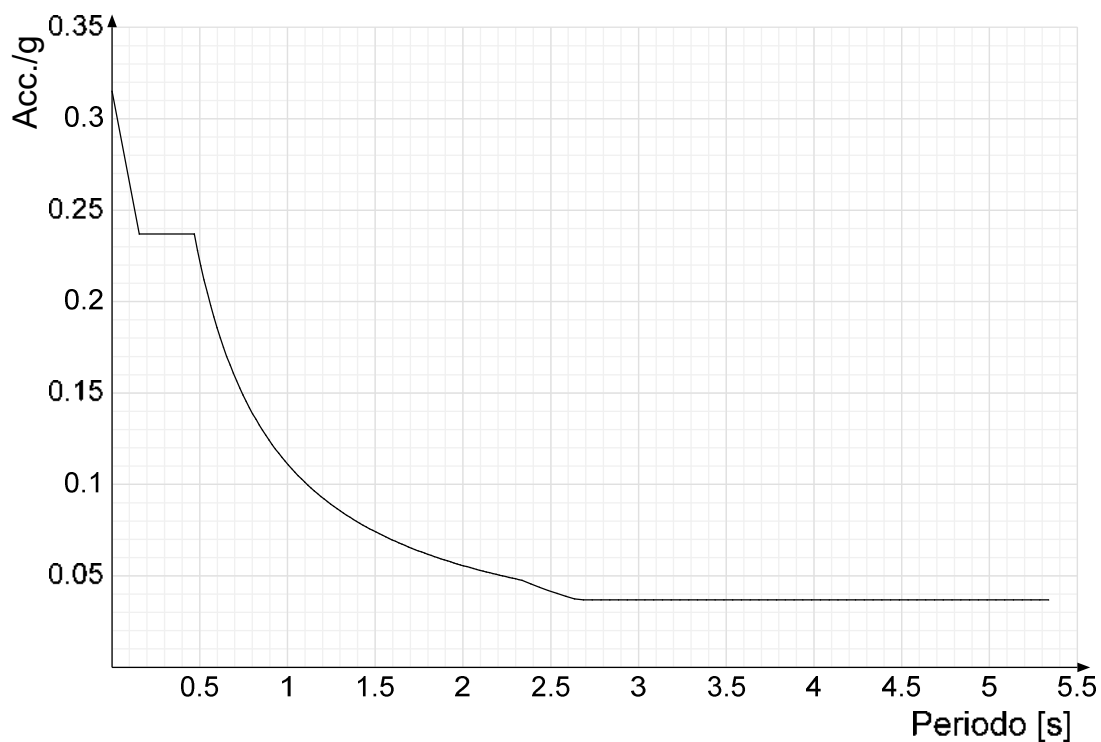
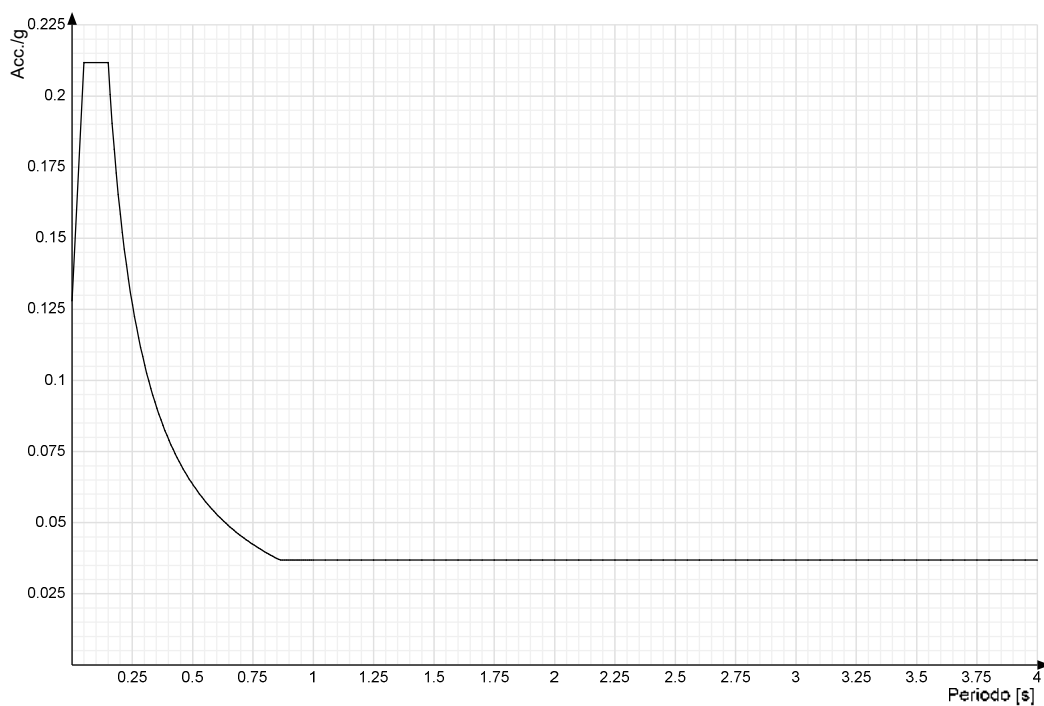
Acc./g: Accelerazione spettrale normalizzata ottenuta dividendo l'accelerazione spettrale per l'accelerazione di gravità.
Periodo: Periodo di vibrazione.

Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLD § 3.2.3.2.1 [3.2.2]**Spettro di risposta elastico in accelerazione della componente verticale SLD § 3.2.3.2.2 [3.2.8]**

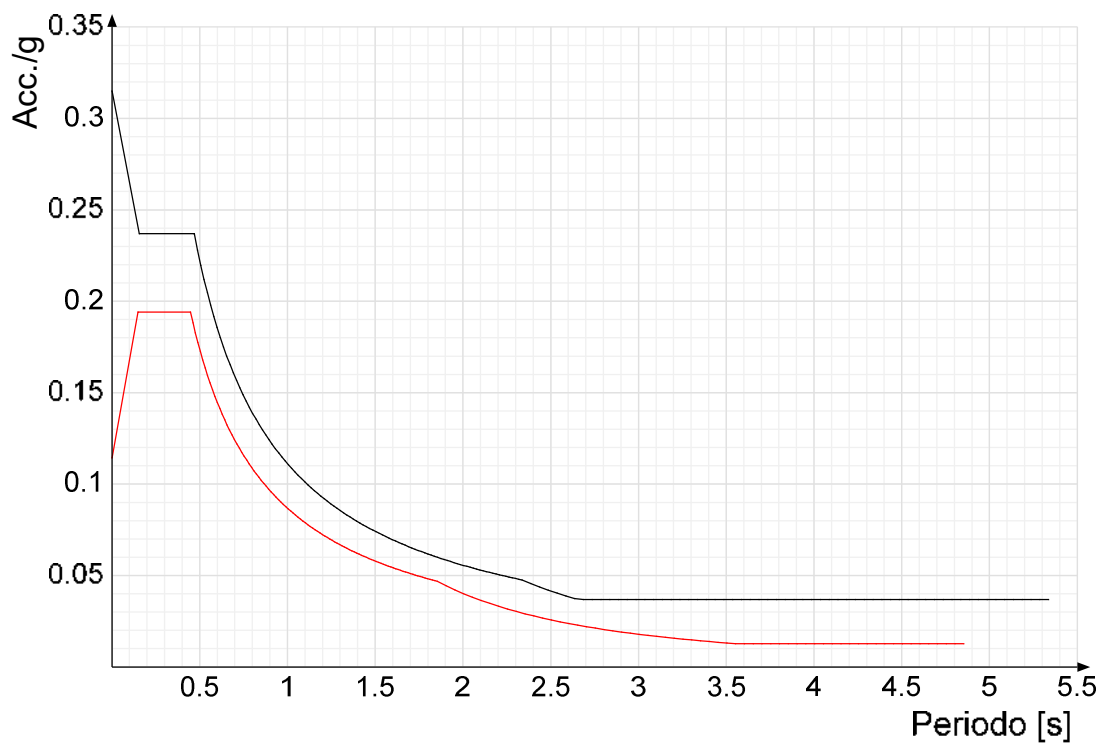
Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLV § 3.2.3.2.1 [3.2.2]**Spettro di risposta elastico in accelerazione della componente verticale SLV § 3.2.3.2.2 [3.2.8]**

Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLD § 3.2.3.5**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLD § 3.2.3.5**

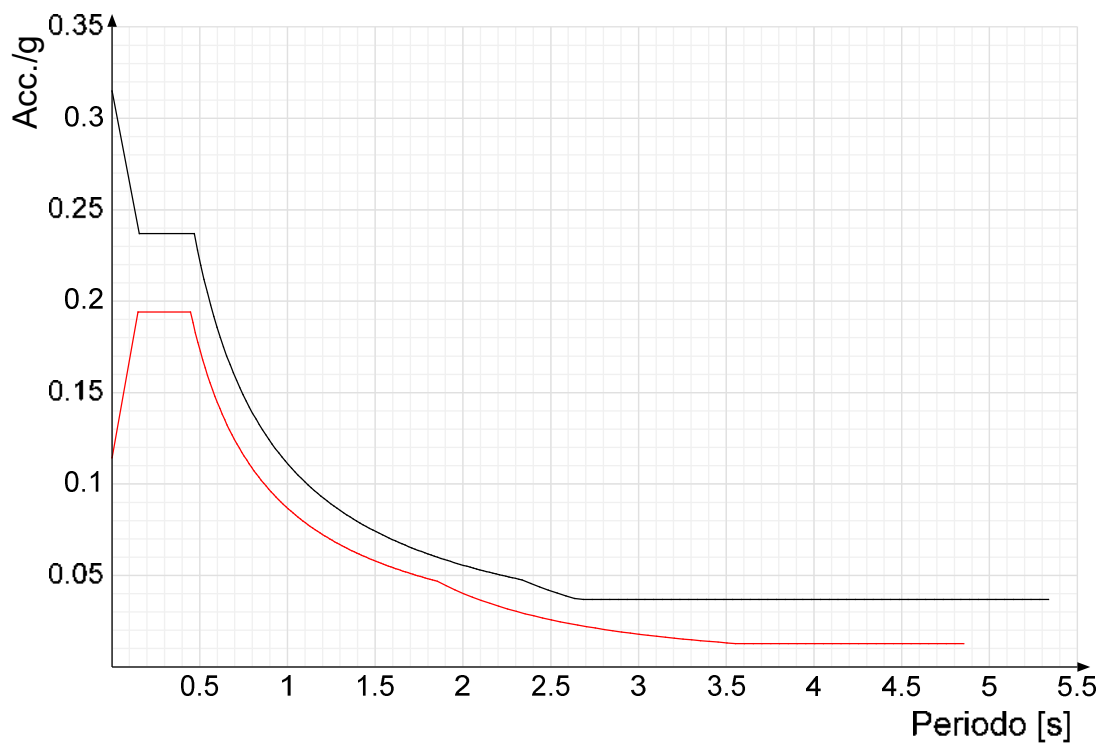
Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLD § 3.2.3.5**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLV § 3.2.3.5**

Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLV § 3.2.3.5**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLV § 3.2.3.5****Confronti spettri SLV-SLD**

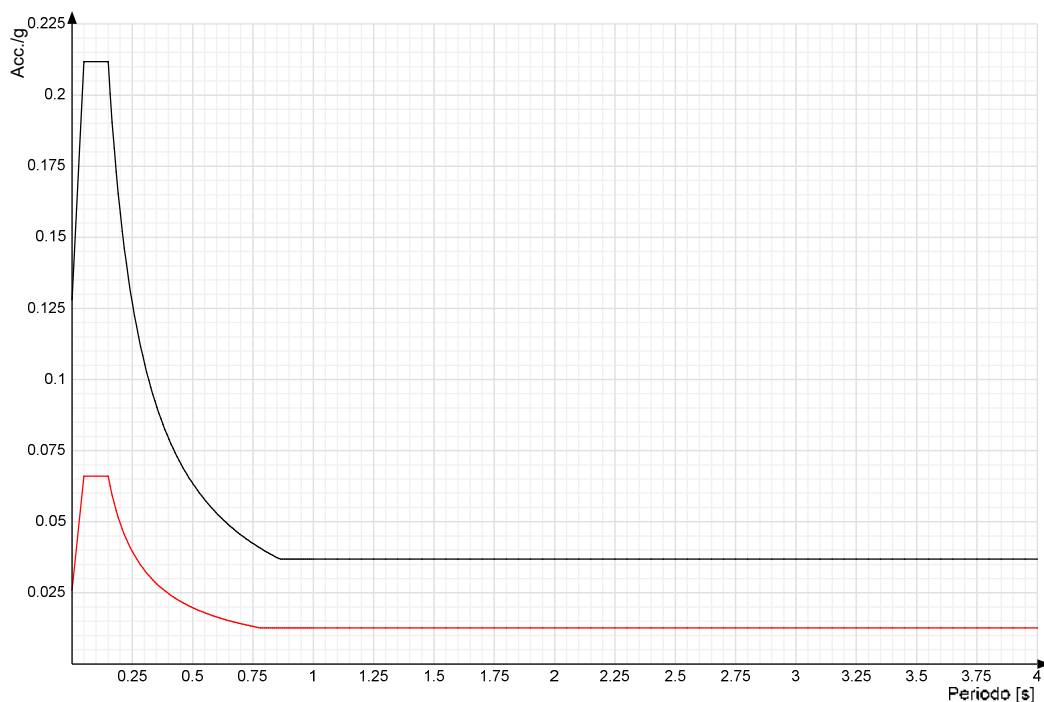
Vengono confrontati lo spettro Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLD § 3.2.3.5 (di colore rosso) e Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLV § 3.2.3.5 (di colore nero).



Vengono confrontati lo spettro Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLD § 3.2.3.5 (di colore rosso) e Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLV § 3.2.3.5 (di colore nero).



Vengono confrontati lo spettro Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLD § 3.2.3.5 (di colore rosso) e Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLV § 3.2.3.5 (di colore nero).



1.1.5 Definizioni di carichi lineari

Nome: nome identificativo della definizione di carico.

Valori: valori associati alle condizioni di carico.

Condizione: condizione di carico a cui sono associati i valori.

Descrizione: nome assegnato alla condizione elementare.

Fx i.: valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione X. [daN/cm]

Fx f.: valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione X. [daN/cm]

Fy i.: valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Y. [daN/cm]

Fy f.: valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Y. [daN/cm]

Fz i.: valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Z. [daN/cm]

Fz f.: valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Z. [daN/cm]

Mx i.: valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse X. [daN]

Mx f.: valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse X. [daN]

My i.: valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Y. [daN]

My f.: valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Y. [daN]

Mz i.: valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Z. [daN]

Mz f.: valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Z. [daN]

Nome	Valori												
	Condizione	Fx i.	Fx f.	Fy i.	Fy f.	Fz i.	Fz f.	Mx i.	Mx f.	My i.	My f.	Mz i.	Mz f.
	Descrizione												
DEFICIT DI SPINTA	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Permanenti portati	0	0	150	150	0	0	0	0	0	0	0	0

1.1.6 Definizioni di carichi superficiali

Nome: nome identificativo della definizione di carico.

Valori: valori associati alle condizioni di carico.

Condizione: condizione di carico a cui sono associati i valori.

Descrizione: nome assegnato alla condizione elementare.

Valore: valore del carico per unità di superficie, nel caso il tipo sia "Verticale", "Verticale in proiezione", "Normale alla superficie". [daN/cm²]

Cp vento: valore del coefficiente di pressione Cp, nel caso il tipo sia "Cp vento". Il valore è adimensionale.

Tipo: tipo di carico.

Nome	Valori			
	Condizione	Valore	Cp vento	Tipo
GABBIONATA	Pesi strutturali	0		Verticale
	Permanenti portati	0.5		Verticale

1.1.7 Quote

1.1.7.1 Livelli

Descrizione breve: nome sintetico assegnato al livello.

Descrizione: nome assegnato al livello.

Quota: quota superiore espressa nel sistema di riferimento assoluto. [cm]

Spessore: spessore del livello. [cm]

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
-------------------	-------------	-------	----------

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L1	imposta tirante	-600	0
L2	Fondazione	0	50
L3	Piano 1	25	0

1.1.7.2 Tronchi

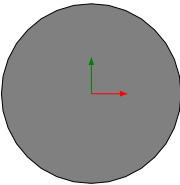
Descrizione breve: nome sintetico assegnato al tronco.
Descrizione: nome assegnato al tronco.
Quota 1: riferimento della prima quota di definizione del tronco. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]
Quota 2: riferimento della seconda quota di definizione del tronco. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Descrizione breve	Descrizione	Quota 1	Quota 2
T1	Fondazione - Piano 1	Fondazione	Piano 1

1.2 Sezioni

1.2.1 Sezioni C.A.

1.2.1.1 Sezioni circolari C.A.



Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.
Area Tx FEM: area di taglio in direzione X per l'analisi FEM. [cm²]
Area Ty FEM: area di taglio in direzione Y per l'analisi FEM. [cm²]
JxFEM: momento di inerzia attorno all'asse X per l'analisi FEM. [cm⁴]
JyFEM: momento di inerzia attorno all'asse Y per l'analisi FEM. [cm⁴]
JtFEM: momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di forma per l'analisi FEM. [cm⁴]
Diametro: diametro esterno della sezione. [cm]
Copriferro: copriferro riferito alla superficie esterna della sezione. [cm]

Descrizione	Area Tx FEM	Area Ty FEM	JxFEM	JyFEM	JtFEM	Diametro	Copriferro
Circolare (D=50)	1767.15	1767.15	302876.23	302876.23	597843.79	50	3.5

1.2.1.2 Caratteristiche inerziali sezioni C.A.

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.
Xg: ascissa del baricentro definita rispetto al sistema geometrico in cui sono definiti i vertici del poligono. [cm]
Yg: ordinata del baricentro definita rispetto al sistema geometrico in cui sono definiti i vertici del poligono. [cm]
Area: area inerziale nel sistema geometrico centrato nel baricentro. [cm²]
Jx: momento d'inerzia attorno all'asse orizzontale baricentrico di definizione della sezione. [cm⁴]
Jy: momento d'inerzia attorno all'asse verticale baricentrico di definizione della sezione. [cm⁴]
Jxy: momento centrifugo rispetto al sistema di riferimento baricentrico di definizione della sezione. [cm⁴]
Jm: momento d'inerzia attorno all'asse baricentrico principale M. [cm⁴]
Jn: momento d'inerzia attorno all'asse baricentrico principale N. [cm⁴]
α: angolo tra gli assi del sistema di riferimento geometrico di definizione e quelli del sistema di riferimento principale. [deg]
Area Tx FEM: area di taglio in direzione X per l'analisi FEM. [cm²]
Area Ty FEM: area di taglio in direzione Y per l'analisi FEM. [cm²]
JxFEM: momento di inerzia attorno all'asse X per l'analisi FEM. [cm⁴]
JyFEM: momento di inerzia attorno all'asse Y per l'analisi FEM. [cm⁴]
JtFEM: momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di forma per l'analisi FEM. [cm⁴]

Descrizione	Xg	Yg	Area	Jx	Jy	Jxy	Jm	Jn	α	Area Tx FEM	Area Ty FEM	JxFEM	JyFEM	JtFEM
Circolare (D=50)	0	0	1963.5	3.0E5	3.0E5	0	3.0E5	3.0E5	0	1767.15	1767.15	3.03E05	3.03E05	5.98E05

1.3 Fondazioni

1.3.1 Pali

1.3.1.1 Pali trivellati

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.
Materiale: materiale costituente il palo trivellato.
Sezione circolare C.A.: sezione del palo trivellato definita nel database delle sezioni circolari C.A.

Descrizione	Materiale	Sezione circolare C.A.
Trivellato D50	C25/30	Circolare (D=50)

2 Sondaggi del sito

Vengono elencati in modo sintetico tutti i sondaggi risultanti dalle verticali di indagine condotte in sito, con l'indicazione dei terreni incontrati, degli spessori e dell'eventuale falda acquifera.

Nome attribuito al sondaggio: Sondaggio S1 e CPT7

Coordinate planimetriche del sondaggio nel sistema globale scelto: 0, 0

Quota della sommità del sondaggio (P.C.) nel sistema globale scelto: 0

I valori sono espressi in cm

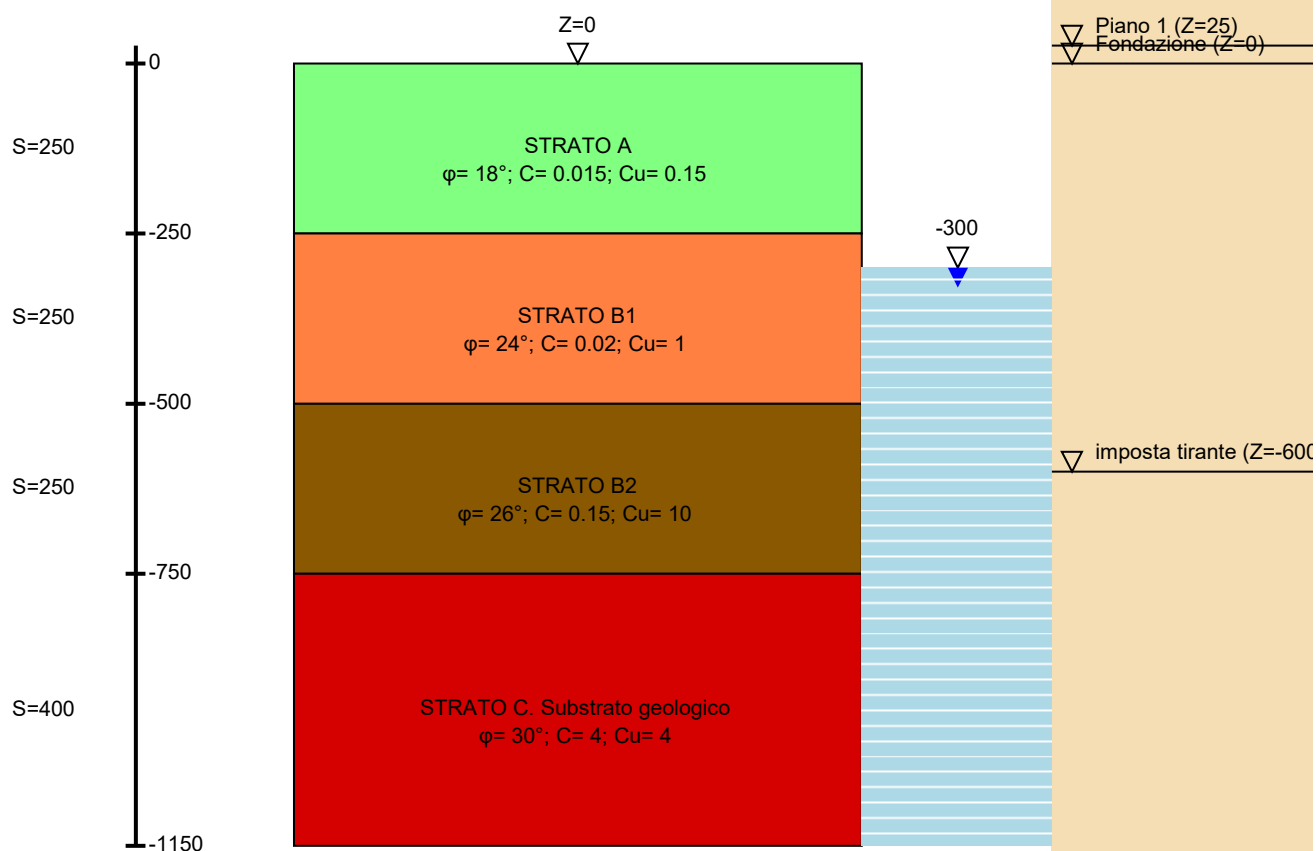


Immagine: Sondaggio S1 e CPT7

Stratigrafie

Terreno: terreno mediamente uniforme presente nello strato.

Sp.: spessore dello strato. [cm]

Liqf: indica se considerare lo strato come liquefacibile nelle combinazioni sismiche. Con 'Da verifica' viene considerato quanto risulta dalla verifica condotta a fine calcolo solutore.

Kor,i: coefficiente K orizzontale al livello inferiore dello strato per modellazione palo. [daN/cm³]

Kor,s: coefficiente K orizzontale al livello superiore dello strato per modellazione palo. [daN/cm³]

Kve,i: coefficiente K verticale al livello inferiore dello strato per modellazione palo. [daN/cm³]

Kve,s: coefficiente K verticale al livello superiore dello strato per modellazione palo. [daN/cm³]

Eel,s: modulo elastico al livello superiore dello strato per calcolo cedimenti istantanei; 0 per non calcolarli. [daN/cm²]

Eel,i: modulo elastico al livello inferiore dello strato per calcolo cedimenti istantanei; 0 per non calcolarli. [daN/cm²]

Eed,s: modulo edometrico al livello superiore per calcolo cedimenti complessivi; 0 per non calcolarli. [daN/cm²]

Eed,i: modulo edometrico al livello inferiore per calcolo cedimenti complessivi; 0 per non calcolarli. [daN/cm²]

CC,s: coefficiente di compressione vergine CC al livello superiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 0 per non calcolarli. Il valore è adimensionale.

CC,i: coefficiente di compressione vergine CC al livello inferiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 0 per non calcolarli. Il valore è adimensionale.

CR,s: coefficiente di ricomprensione CR al livello superiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 0 per non calcolarli. Il valore è adimensionale.

CR,i: coefficiente di ricomprensione CR al livello inferiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 0 per non calcolarli. Il valore è adimensionale.

E0,s: indice dei vuoti E0 al livello superiore per calcolo cedimenti di consolidazione. Il valore è adimensionale.

E0,i: indice dei vuoti E0 al livello inferiore per calcolo cedimenti di consolidazione. Il valore è adimensionale.

OCR,s: indice di sovraconsolidazione OCR al livello superiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 1 per terreno NC. Il valore è adimensionale.

OCR,i: indice di sovraconsolidazione OCR al livello inferiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 1 per terreno NC. Il valore è adimensionale.

Terreno	Sp.	Liqf	Kor,i	Kor,s	Kve,i	Kve,s	Eel,s	Eel,i	Eed,s	Eed,i	CC,s	CC,i	CR,s	CR,i	E0,s	E0,i	OCR,s	OCR,i
STRATO A	250	No	1	1	1	1	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
STRATO B1	250	No	1.5	1.5	1.5	1.5	80	80	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
STRATO B2	250	No	2	2	2	2	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
STRATO C. Substrato geologico	400	No	5	5	5	5	800	800	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Falde acquifere

Profondità: profondità della superficie superiore della falda dalla quota del punto di riferimento. [cm]

Carico piezometrico: carico piezometrico rispetto alla superficie superiore, 0 per falde freatiche. [cm]

Spessore: spessore dell'acquifero.

3.1 Verifiche consuntive piastre C.A.

Punzonamento piastre/platee: Visualizza per le piastre/platee il valore minimo del coefficiente di sicurezza per punzonamento. Il valore è adimensionale.

3.2 Verifiche consuntive pali

Verifica di portanza: Visualizza per ciascun elemento di verifica di fondazione il valore minimo del coefficiente di sicurezza per portanza. Il valore è adimensionale.

3.3 Verifiche consuntive superelementi in acciaio

17

tale elemento. Il valore è adimensionale.

Minimo trazione: Minimo coefficiente di sicurezza a trazione. Il valore è adimensionale.

Minimo compressione: Minimo coefficiente di sicurezza a compressione. Il valore è adimensionale.

Minimo taglio: Minimo coefficiente di sicurezza a taglio. Il valore è adimensionale.

Minimo torsione: Minimo coefficiente di sicurezza a torsione. Il valore è adimensionale.

Minimo flessione semplice: Minimo coefficiente di sicurezza a flessione semplice. Il valore è adimensionale.

Minimo flessione deviata: Minimo coefficiente di sicurezza a flessione deviata. Il valore è adimensionale.

Minimo flessione semplice + N: Minimo coefficiente di sicurezza a flessione semplice con sforzo normale. Il valore è adimensionale.

Minimo flessione deviata + N: Minimo coefficiente di sicurezza a flessione deviata con sforzo normale. Il valore è adimensionale.

Verifica	Sicurezza minima	Minimo trazione	Minimo compressione	Minimo taglio	Minimo torsione	Minimo flessione semplice	Minimo flessione deviata	Minimo flessione semplice + N	Minimo flessione deviata + N
Superelemento in acciaio a "Fondazione"-imposta tirante" fili 4 - 3	3.841	13.281		1285.178				3.841	
Superelemento in acciaio a "Fondazione"-imposta tirante" fili 9 - 8	3.858	13.488		1285.418				3.858	
Superelemento in acciaio a "Fondazione"-imposta tirante" fili 14 - 13	3.875	13.709		1285.223				3.875	3.884
Superelemento in acciaio a "Fondazione"-imposta tirante" fili 19 - 18	3.885	13.826		1285.416				3.885	
Superelemento in acciaio a "Fondazione"-imposta tirante" fili 24 - 23	3.889	13.881		1285.224				3.889	3.898
Superelemento in acciaio a "Fondazione"-imposta tirante" fili 29 - 28	3.889	13.893		1285.226				4.519	3.889
Superelemento in acciaio a "Fondazione"-imposta tirante" fili 34 - 33	3.885	13.838		1285.224				4.513	3.885
Superelemento in acciaio a "Fondazione"-imposta tirante" fili 39 - 38	3.874	13.702		1285.218				4.511	3.874
Superelemento in acciaio a "Fondazione"-imposta tirante" fili 44 - 43	3.853	13.449		1285.218				4.483	3.853
Superelemento in acciaio a "Fondazione"-imposta tirante" fili 49 - 48	3.816	13.003		1285.229				3.826	3.816

3.4 Verifiche superelementi aste in acciaio

3.4.1 Verifiche superelementi aste acciaio laminate

Le unità di misura elencate nel capitolo sono in [cm, daN, deg] ove non espressamente specificato.

Sezione: sezione in acciaio.

Rotazione: rotazione della sezione. [deg]

Area: area inerziale nel sistema geometrico centrato nel baricentro. [cm²]

Jx: momento d'inerzia attorno all'asse orizzontale baricentrico di definizione della sezione. [cm⁴]

Jy: momento d'inerzia attorno all'asse verticale baricentrico di definizione della sezione. [cm⁴]

ix: raggio di inerzia relativo all'asse x. [cm]

iy: raggio di inerzia relativo all'asse y. [cm]

Wx: modulo di resistenza elastico minimo relativo all'asse x. [cm³]

Wy: modulo di resistenza elastico minimo relativo all'asse y. [cm³]

Wplx: modulo di resistenza plastico relativo all'asse x. [cm³]

Wply: modulo di resistenza plastico relativo all'asse y. [cm³]

X: distanza dal nodo iniziale. [cm]

Comb.: combinazione di verifica.

Sfruttamento: rapporto di sfruttamento per la verifica in esame, inverso del coefficiente di sicurezza. Verificato se minore o uguale di 1.

Classe: classe della sezione.

NEd: sollecitazione assiale. [daN]

Nc,Rd: resistenza assiale a compressione ridotta per taglio. [daN]

Nt,Rd: resistenza assiale a trazione ridotta per taglio. [daN]

Riduzione da taglio: rapporto tra la resistenza assiale ridotta per taglio e la resistenza assiale.

px: coefficiente di riduzione della resistenza di snervamento per taglio in direzione x.

py: coefficiente di riduzione della resistenza di snervamento per taglio in direzione y.

Verifica: stato di verifica.

VEd: sollecitazione di taglio. [daN]

Vc,Rd: resistenza a taglio. [daN]

Av: area resistenza a taglio. [cm²]

Interazione taglio-torsione: indica se è possibile ridurre il taglio resistente per presenza di torsione.

Riduzione torsione: coefficiente riduttivo della resistenza a taglio per presenza di torsione.

NRd: resistenza assiale ridotta per taglio. [daN]

Rid. NRd da VEd: rapporto tra la resistenza assiale ridotta per taglio e la resistenza assiale.

Mx,Ed: sollecitazione flettente attorno x-x. [daN*cm]

Mx,Rd: resistenza a flessione attorno x-x ridotta. [daN*cm]

Rid. Mx,Rd da VEd: rapporto tra la resistenza flettente ridotta per taglio e la resistenza flettente attorno x-x.

Rid. Mx,Rd da NEd: rapporto tra la resistenza flettente ridotta per sforzo normale e taglio e la resistenza flettente ridotta per taglio attorno x-x.

My,Ed: sollecitazione flettente attorno y-y. [daN*cm]

My,Rd: resistenza a flessione attorno y-y ridotta. [daN*cm]

Rid. My,Rd da VEd: rapporto tra la resistenza flettente ridotta per taglio e la resistenza flettente attorno y-y.

Rid. My,Rd da NEd: rapporto tra la resistenza flettente ridotta per sforzo normale e taglio e la resistenza flettente ridotta per taglio attorno y-y.

α : esponente α per flessione deviata.
 β : esponente β per flessione deviata.

Superelemento in acciaio a "Fondazione"- "imposta tirante" fili 4 - 3

Caratteristiche del materiale

Acciaio: Armonico, fyk = 16700
Attenzione: tensione di snervamento fyk difforme dal valore di normativa pari a 2350

Caratteristiche geometriche

Lunghezza: 1513.5
Nodo iniziale: 492 Nodo finale: 119
Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
Sovraresistenza: 0% Sisma Z: No

Caratteristiche della sezione

Sezione	Rotazione	Area	Jx	Jy	ix	iy	Wx	Wy	Wplx	Wply
TONDO 30	0	7.07	3.98	3.98	0.75	0.75	2.65	2.65	4.33	4.33

Verifiche di resistenza

Verifiche a forza assiale §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	Nc,Rd	Nt,Rd	Riduzione da taglio	px	py	Verifica
0	SLU 2	0.075		8465		112424.1	1	0	0	Si

Verifiche a forza assiale SLD §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	Nc,Rd	Nt,Rd	Riduzione da taglio	px	py	Verifica
0	SLD 11	0.05		5631.8		112424.1	1	0	0	Si

Verifica a taglio Y §4.2.4.1.2.4 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	VEd	Vc,Rd	Av	Interazione taglio-torsione	Riduzione torsione	Verifica
0	SLU 4	0.001	50.5	64908.1	7.07	Non considerata		Si

Verifica a taglio Y SLD §4.2.4.1.2.4 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	VEd	Vc,Rd	Av	Interazione taglio-torsione	Riduzione torsione	Verifica
0	SLD 12	0.001	38.8	64908.1	7.07	Non considerata		Si

Verifica a presso/tenso flessione retta X §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	px	py	Verifica
0	SLU 4	0.26	1	8446.8	112424.1	1	12752	68847	1		0	0	Si

Verifica a presso/tenso flessione retta X SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	px	py	Verifica
0	SLD 12	0.193	1	5631.8	112424.1	1	9808	68847	1		0	0	Si

Verifiche ad instabilità

Verifica non richiesta. Non viene eseguita neppure la verifica a svergolamento.

Verifiche a deformabilità

Mensola X: No; Mensola Y: No.
Verifiche non richieste.

Superelemento in acciaio a "Fondazione"- "imposta tirante" fili 9 - 8

Caratteristiche del materiale

Acciaio: Armonico, fyk = 16700
Attenzione: tensione di snervamento fyk difforme dal valore di normativa pari a 2350

Caratteristiche geometriche

Lunghezza: 1513.2
Nodo iniziale: 494 Nodo finale: 127
Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
Sovraresistenza: 0% Sisma Z: No

Caratteristiche della sezione

Sezione	Rotazione	Area	Jx	Jy	ix	iy	Wx	Wy	Wplx	Wply
TONDO 30	0	7.07	3.98	3.98	0.75	0.75	2.65	2.65	4.33	4.33

Verifiche di resistenza

Verifiche a forza assiale §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	Nc,Rd	Nt,Rd	Riduzione da taglio	px	py	Verifica
0	SLU 2	0.074		8335		112424.1	1	0	0	Si

Verifiche a forza assiale SLD §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	Nc,Rd	Nt,Rd	Riduzione da taglio	px	py	Verifica
0	SLD 11	0.049		5549.2		112424.1	1	0	0	Si

Verifica a taglio Y §4.2.4.1.2.4 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	VEd	Vc,Rd	Av	Interazione taglio-torsione	Riduzione torsione	Verifica
0	SLU 4	0.001	50.5	64908.1	7.07	Non considerata		Si

Verifica a taglio Y SLD §4.2.4.1.2.4 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	VEd	Vc,Rd	Av	Interazione taglio-torsione	Riduzione torsione	Verifica
0	SLD 12	0.001	38.8	64908.1	7.07	Non considerata		Si

Verifica a presso/tenso flessione retta X §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	px	py	Verifica
0	SLU 4	0.259	1	8321	112424.1	1	12748	68847	1		0	0	Si

Verifica a presso/tenso flessione retta X SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	px	py	Verifica
0	SLD 12	0.192	1	5549.2	112424.1	1	9805	68847	1		0	0	Si

Verifiche ad instabilità

Verifica non richiesta. Non viene eseguita neppure la verifica a svergolamento.

Verifiche a deformabilità

Mensola X: No; Mensola Y: No.

Verifiche non richieste.

Superelemento in acciaio a "Fondazione"-"imposta tirante" fili 14 - 13

Caratteristiche del materiale

Acciaio: Armonico, fyk = 16700

Attenzione: tensione di snervamento fyk difforme dal valore di normativa pari a 2350

Caratteristiche geometriche

Lunghezza: 1513.4

Nodo iniziale: 496 Nodo finale: 120

Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No

Sovraresistenza: 0% Sisma Z: No

Caratteristiche della sezione

Sezione	Rotazione	Area	Jx	Jy	ix	iy	Wx	Wy	Wplx	Wply
TONDO 30	0	7.07	3.98	3.98	0.75	0.75	2.65	2.65	4.33	4.33

Verifiche di resistenza

Verifiche a forza assiale §§ 4.2.4.1.2.1 - 4.2.4.1.2.2 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	Nc,Rd	Nt,Rd	Riduzione da taglio	px	py	Verifica
0	SLU 2	0.073		8201		112424.1	1	0	0	Si

Verifiche a forza assiale SLD §§ 4.2.4.1.2.1 - 4.2.4.1.2.2 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	Nc,Rd	Nt,Rd	Riduzione da taglio	px	py	Verifica
0	SLD 11	0.049		5459.6		112424.1	1	0	0	Si

Verifica a taglio Y §§ 4.2.4.1.2.4 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	VEd	Vc,Rd	Av	Interazione taglio-torsione	Riduzione torsione	Verifica
0	SLU 4	0.001	50.5	64908.1	7.07	Non considerata		Si

Verifica a taglio Y SLD §§ 4.2.4.1.2.4 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	VEd	Vc,Rd	Av	Interazione taglio-torsione	Riduzione torsione	Verifica
0	SLD 12	0.001	38.8	64908.1	7.07	Non considerata		Si

Verifica a presso/tenso flessione retta X §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	px	py	Verifica
0	SLU 4	0.258	1	8187	112424.1	1	12752	68847	1		0	0	Si

Verifica a presso/tenso flessione retta X SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	px	py	Verifica
0	SLD 11	0.191	1	5459.6	112424.1	1	9808	68847	1		0	0	Si

Verifica a presso/tenso flessione deviata §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	My,Ed	My,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	Rid. My,Rd da VEd	Rid. My,Rd da NEd	α	β	px	py	Verifica
1513.4	SLU 4	0.257	1	8145.5	112424.1	1	12733	68847	4	68847	1		1				0	0	Si

Verifica a presso/tenso flessione deviata SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	My,Ed	My,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	Rid. My,Rd da VEd	Rid. My,Rd da NEd	α	β	px	py	Verifica
1513.4	SLD 7	0.191	1	5427.3	112424.1	1	9795	68847	3	68847	1		1				0	0	Si

Verifiche ad instabilità

Verifica non richiesta. Non viene eseguita neppure la verifica a svergolamento.

Verifiche a deformabilità

Mensola X: No; Mensola Y: No.

Verifiche non richieste.

Superelemento in acciaio a "Fondazione"-"imposta tirante" fili 19 - 18

Caratteristiche del materiale

Acciaio: Armonico, fyk = 16700

Attenzione: tensione di snervamento fyk difforme dal valore di normativa pari a 2350

Caratteristiche geometriche

Lunghezza: 1513.2

Nodo iniziale: 498 Nodo finale: 128

Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No

Sovreresistenza: 0% Sisma Z: No

Caratteristiche della sezione

Sezione	Rotazione	Area	Jx	Jy	ix	iy	Wx	Wy	Wplx	Wply
TONDO 30	0	7.07	3.98	3.98	0.75	0.75	2.65	2.65	4.33	4.33

Verifiche di resistenza

Verifiche a forza assiale §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	Nc,Rd	Nt,Rd	Riduzione da taglio	px	py	Verifica
0	SLU 2	0.072		8131.6		112424.1	1	0	0	Si

Verifiche a forza assiale SLD §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	Nc,Rd	Nt,Rd	Riduzione da taglio	px	py	Verifica
0	SLD 11	0.048		5413.7		112424.1	1	0	0	Si

Verifica a taglio Y §4.2.4.1.2.4 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	VEd	Vc,Rd	Av	Interazione taglio-torsione	Riduzione torsione	Verifica
0	SLU 4	0.001	50.5	64908.1	7.07	Non considerata		Si

Verifica a taglio Y SLD §4.2.4.1.2.4 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	VEd	Vc,Rd	Av	Interazione taglio-torsione	Riduzione torsione	Verifica
0	SLD 12	0.001	38.8	64908.1	7.07	Non considerata		Si

Verifica a presso/tenso flessione retta X §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	px	py	Verifica
0	SLU 4	0.257	1	8118.1	112424.1	1	12748	68847	1		0	0	Si

Verifica a presso/tenso flessione retta X SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	px	py	Verifica
0	SLD 12	0.191	1	5413.7	112424.1	1	9805	68847	1		0	0	Si

Verifiche ad instabilità

Verifica non richiesta. Non viene eseguita neppure la verifica a svergolamento.

Verifiche a deformabilità

Mensola X: No; Mensola Y: No.

Verifiche non richieste.

Superelemento in acciaio a "Fondazione"- "imposta tirante" fili 24 - 23

Caratteristiche del materiale

Acciaio: Armonico, fyk = 16700

Attenzione: tensione di snervamento fyk difforme dal valore di normativa pari a 2350

Caratteristiche geometriche

Lunghezza: 1513.4

Nodo iniziale: 500 Nodo finale: 121

Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No

Sovreresistenza: 0% Sisma Z: No

Caratteristiche della sezione

Sezione	Rotazione	Area	Jx	Jy	ix	iy	Wx	Wy	Wplx	Wply
TONDO 30	0	7.07	3.98	3.98	0.75	0.75	2.65	2.65	4.33	4.33

Verifiche di resistenza

Verifiche a forza assiale §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	Nc,Rd	Nt,Rd	Riduzione da taglio	px	py	Verifica
0	SLU 2	0.072		8099.1		112424.1	1	0	0	Si

Verifiche a forza assiale SLD §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	Nc,Rd	Nt,Rd	Riduzione da taglio	px	py	Verifica
0	SLD 11	0.048		5392.3		112424.1	1	0	0	Si

Verifica a taglio Y §4.2.4.1.2.4 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	VEd	Vc,Rd	Av	Interazione taglio-torsione	Riduzione torsione	Verifica
0	SLU 4	0.001	50.5	64908.1	7.07	Non considerata		Si

Verifica a taglio Y SLD §4.2.4.1.2.4 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	VEd	Vc,Rd	Av	Interazione taglio-torsione	Riduzione torsione	Verifica
0	SLD 8	0.001	38.8	64908.1	7.07	Non considerata		Si

Verifica a presso/tenso flessione retta X §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	px	py	Verifica
0	SLU 4	0.257	1	8085.9	112424.1	1	12752	68847	1		0	0	Si

Verifica a presso/tenso flessione retta X SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	px	py	Verifica
0	SLD 12	0.19	1	5392.3	112424.1	1	9808	68847	1		0	0	Si

Verifica a presso/tenso flessione deviata §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	My,Ed	My,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	Rid. My,Rd da VEd	Rid. My,Rd da NEd	α	β	px	py	Verifica
1513.4	SLU 4	0.257	1	8044.4	112424.1	1	12733	68847	3	68847	1		1				0	0	Si

Verifiche ad instabilità

Verifica non richiesta. Non viene eseguita neppure la verifica a svergolamento.

Verifiche a deformabilità

Mensola X: No; Mensola Y: No.

Verifiche non richieste.

Superelemento in acciaio a "Fondazione"-"imposta tirante" fili 29 - 28

Caratteristiche del materiale

Acciaio: Armonico, fyk = 16700

Attenzione: tensione di snervamento fyk difforme dal valore di normativa pari a 2350

Caratteristiche geometriche

Lunghezza: 1513.4

Nodo iniziale: 502 Nodo finale: 122

Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No

Sovraresistenza: 0% Sisma Z: No

Caratteristiche della sezione

Sezione	Rotazione	Area	Jx	Jy	ix	iy	Wx	Wy	Wplx	Wply
TONDO 30	0	7.07	3.98	3.98	0.75	0.75	2.65	2.65	4.33	4.33

Verifiche di resistenza

Verifiche a forza assiale §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	Nc,Rd	Nt,Rd	Riduzione da taglio	px	py	Verifica
0	SLU 2	0.072		8092.2		112424.1	1	0	0	Si

Verifiche a forza assiale SLD §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	Nc,Rd	Nt,Rd	Riduzione da taglio	px	py	Verifica
0	SLD 11	0.048		5387.7		112424.1	1	0	0	Si

Verifica a taglio Y §4.2.4.1.2.4 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	VEd	Vc,Rd	Av	Interazione taglio-torsione	Riduzione torsione	Verifica
0	SLU 4	0.001	50.5	64908.1	7.07	Non considerata		Si

Verifica a taglio Y SLD §4.2.4.1.2.4 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	VEd	Vc,Rd	Av	Interazione taglio-torsione	Riduzione torsione	Verifica
0	SLD 8	0.001	38.8	64908.1	7.07	Non considerata		Si

Verifica a presso/tenso flessione retta X §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	px	py	Verifica
50.4	SLU 4	0.221	1	8077.6	112424.1	1	10289	68847	1		0	0	Si

Verifica a presso/tenso flessione retta X SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	px	py	Verifica
0	SLD 12	0.19	1	5387.7	112424.1	1	9807	68847	1		0	0	Si

Verifica a presso/tenso flessione deviata §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	My,Ed	My,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	Rid. My,Rd da VEd	Rid. My,Rd da NEd	α	β	px	py	Verifica
0	SLU 4	0.257	1	8079	112424.1	1	12752	68847		68847	1		1				0	0	Si

Verifiche ad instabilità

Verifica non richiesta. Non viene eseguita neppure la verifica a svergolamento.

Verifiche a deformabilità

Mensola X: No; Mensola Y: No.

Verifiche non richieste.

Superelemento in acciaio a "Fondazione"-"imposta tirante" fili 34 - 33

Caratteristiche del materiale

Acciaio: Armonico, fyk = 16700

Attenzione: tensione di snervamento fyk difforme dal valore di normativa pari a 2350

Caratteristiche geometriche

Lunghezza: 1513.4

Nodo iniziale: 504 Nodo finale: 123

Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No

Sovraresistenza: 0% Sisma Z: No

Caratteristiche della sezione

Sezione	Rotazione	Area	Jx	Jy	ix	iy	Wx	Wy	Wplx	Wply
TONDO 30	0	7.07	3.98	3.98	0.75	0.75	2.65	2.65	4.33	4.33

Verifiche di resistenza

Verifiche a forza assiale §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	Nc,Rd	Nt,Rd	Riduzione da taglio	px	py	Verifica
0	SLU 2	0.072		8124		112424.1	1	0	0	Si

Verifiche a forza assiale SLD §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	Nc,Rd	Nt,Rd	Riduzione da taglio	px	py	Verifica
0	SLD 11	0.048		5408.6		112424.1	1	0	0	Si

Verifica a taglio Y §4.2.4.1.2.4 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	VEd	Vc,Rd	Av	Interazione taglio-torsione	Riduzione torsione	Verifica
0	SLU 4	0.001	50.5	64908.1	7.07	Non considerata		Si

Verifica a taglio Y SLD §4.2.4.1.2.4 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	VEd	Vc,Rd	Av	Interazione taglio-torsione	Riduzione torsione	Verifica
0	SLD 8	0.001	38.8	64908.1	7.07	Non considerata		Si

Verifica a presso/tenso flessione retta X §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	px	py	Verifica
50.4	SLU 4	0.222	1	8109.2	112424.1	1	10289	68847	1		0	0	Si

Verifica a presso/tenso flessione retta X SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	px	py	Verifica
0	SLD 12	0.191	1	5408.6	112424.1	1	9808	68847	1		0	0	Si

Verifica a presso/tenso flessione deviata §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	My,Ed	My,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	Rid. My,Rd da VEd	Rid. My,Rd da NEd	α	β	px	py	Verifica
0	SLU 4	0.257	1	8110.6	112424.1	1	12752	68847	3	68847	1		1				0	0	Si

Verifiche ad instabilità

Verifica non richiesta. Non viene eseguita neppure la verifica a svergolamento.

Verifiche a deformabilità

Mensola X: No; Mensola Y: No.

Verifiche non richieste.

Superelemento in acciaio a "Fondazione"-"imposta tirante" fili 39 - 38

Caratteristiche del materiale

Acciaio: Armonico, fyk = 16700

Attenzione: tensione di snervamento fyk difforme dal valore di normativa pari a 2350

Caratteristiche geometriche

Lunghezza: 1513.4

Nodo iniziale: 506 Nodo finale: 124

Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No

Sovraresistenza: 0% Sisma Z: No

Caratteristiche della sezione

Sezione	Rotazione	Area	Jx	Jy	ix	iy	Wx	Wy	Wplx	Wply
TONDO 30	0	7.07	3.98	3.98	0.75	0.75	2.65	2.65	4.33	4.33

Verifiche di resistenza

Verifiche a forza assiale §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	Nc,Rd	Nt,Rd	Riduzione da taglio	px	py	Verifica
0	SLU 2	0.073		8205.2		112424.1	1	0	0	Si

Verifiche a forza assiale SLD §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	Nc,Rd	Nt,Rd	Riduzione da taglio	px	py	Verifica
0	SLD 8	0.049		5462.4		112424.1	1	0	0	Si

Verifica a taglio Y §4.2.4.1.2.4 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	VEd	Vc,Rd	Av	Interazione taglio-torsione	Riduzione torsione	Verifica
0	SLU 4	0.001	50.5	64908.1	7.07	Non considerata		Si

Verifica a taglio Y SLD §4.2.4.1.2.4 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	VEd	Vc,Rd	Av	Interazione taglio-torsione	Riduzione torsione	Verifica
0	SLD 8	0.001	38.8	64908.1	7.07	Non considerata		Si

Verifica a presso/tenso flessione retta X §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	px	py	Verifica
1462.9	SLU 4	0.222	1	8151.2	112424.1	1	10272	68847	1		0	0	Si

Verifica a presso/tenso flessione retta X SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	px	py	Verifica
0	SLD 7	0.191	1	5462.4	112424.1	1	9808	68847	1		0	0	Si

Verifica a presso/tenso flessione deviata §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	My,Ed	My,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	Rid. My,Rd da VEd	Rid. My,Rd da NEd	α	β	px	py	Verifica
0	SLU 4	0.258	1	8191.3	112424.1	1	12752	68847	3	68847	1		1				0	0	Si

Verifiche ad instabilità

Verifica non richiesta. Non viene eseguita neppure la verifica a svergolamento.

Verifiche a deformabilità

Mensola X: No; Mensola Y: No.

Verifiche non richieste.

Superelemento in acciaio a "Fondazione"-"imposta tirante" fili 44 - 43**Caratteristiche del materiale**

Acciaio: Armonico, fyk = 16700

Attenzione: tensione di snervamento fyk difforme dal valore di normativa pari a 2350

Caratteristiche geometriche

Lunghezza: 1513.4

Nodo iniziale: 508 Nodo finale: 125

Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No

Sovraresistenza: 0% Sisma Z: No

Caratteristiche della sezione

Sezione	Rotazione	Area	Jx	Jy	ix	iy	Wx	Wy	Wplx	Wply
TONDO 30	0	7.07	3.98	3.98	0.75	0.75	2.65	2.65	4.33	4.33

Verifiche di resistenza**Verifiche a forza assiale §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18**

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	Nc,Rd	Nt,Rd	Riduzione da taglio	px	py	Verifica
0	SLU 2	0.074		8359.3		112424.1	1	0	0	Si

Verifiche a forza assiale SLD §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	Nc,Rd	Nt,Rd	Riduzione da taglio	px	py	Verifica
0	SLD 8	0.049		5564.6		112424.1	1	0	0	Si

Verifica a taglio Y §4.2.4.1.2.4 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	VEd	Vc,Rd	Av	Interazione taglio-torsione	Riduzione torsione	Verifica
0	SLU 4	0.001		50.5	64908.1	7.07	Non considerata		Si

Verifica a taglio Y SLD §4.2.4.1.2.4 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	VEd	Vc,Rd	Av	Interazione taglio-torsione	Riduzione torsione	Verifica
0	SLD 8	0.001		38.8	64908.1	7.07	Non considerata		Si

Verifica a presso/tenso flessione retta X §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	px	py	Verifica
1462.9	SLU 4	0.223	1	8304.5	112424.1	1	10272	68847	1		0	0	Si

Verifica a presso/tenso flessione retta X SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	px	py	Verifica
1513.4	SLD 8	0.191	1	5532.7	112424.1	1	9795	68847	1		0	0	Si

Verifica a presso/tenso flessione deviata §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	My,Ed	My,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	Rid. My,Rd da VEd	Rid. My,Rd da NEd	α	β	px	py	Verifica
0	SLU 4	0.26	1	8344.6	112424.1	1	12752	68847	4	68847	1		1				0	0	Si

Verifica a presso/tenso flessione deviata SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	My,Ed	My,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	Rid. My,Rd da VEd	Rid. My,Rd da NEd	α	β	px	py	Verifica
0	SLD 7	0.192	1	5564.6	112424.1	1	9808	68847	3	68847	1		1				0	0	Si

Verifiche ad instabilità

Verifica non richiesta. Non viene eseguita neppure la verifica a svergolamento.

Verifiche a deformabilità

Mensola X: No; Mensola Y: No.

Verifiche non richieste.

Superelemento in acciaio a "Fondazione"-"imposta tirante" fili 49 - 48**Caratteristiche del materiale**

Acciaio: Armonico, fyk = 16700

Attenzione: tensione di snervamento fyk difforme dal valore di normativa pari a 2350

Caratteristiche geometriche

Lunghezza: 1513.4

Nodo iniziale: 509 Nodo finale: 126

Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No

Sovraresistenza: 0% Sisma Z: No

Caratteristiche della sezione

Sezione	Rotazione	Area	Jx	Jy	ix	iy	Wx	Wy	Wplx	Wply
TONDO 30	0	7.07	3.98	3.98	0.75	0.75	2.65	2.65	4.33	4.33

Verifiche di resistenza**Verifiche a forza assiale §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18**

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	Nc,Rd	Nt,Rd	Riduzione da taglio	px	py	Verifica
0	SLU 2	0.077		8646		112424.1	1	0	0	Si

Verifiche a forza assiale SLD §4.2.4.1.2.1 - §4.2.4.1.2.2 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	Nc,Rd	Nt,Rd	Riduzione da taglio	px	py	Verifica
0	SLD 8	0.051		5755.8		112424.1	1	0	0	Si

Verifica a taglio Y §4.2.4.1.2.4 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	VEd	Vc,Rd	Av	Interazione taglio-torsione	Riduzione torsione	Verifica
0	SLU 4	0.001	50.5	64908.1	7.07	Non considerata		Si

Verifica a taglio Y SLD §4.2.4.1.2.4 NTC18

X	Comb.	Sfruttamento	VEd	Vc,Rd	Av	Interazione taglio-torsione	Riduzione torsione	Verifica
0	SLD 8	0.001	38.8	64908.1	7.07	Non considerata		Si

Verifica a presso/tenso flessione retta X §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	px	py	Verifica
1513.4	SLU 4	0.261	1	8589.5	112424.1	1	12733	68847	1		0	0	Si

Verifica a presso/tenso flessione retta X SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	px	py	Verifica
1513.4	SLD 8	0.193	1	5723.9	112424.1	1	9795	68847	1		0	0	Si

Verifica a presso/tenso flessione deviata §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	My,Ed	My,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	Rid. My,Rd da VEd	Rid. My,Rd da NEd	α	β	px	py	Verifica
0	SLU 4	0.262	1	8631	112424.1	1	12752	68847	4	68847	1		1				0	0	Si

Verifica a presso/tenso flessione deviata SLD §§ 4.2.4.1.2.3 - 4.2.4.1.2.6 - 4.2.4.1.2.7 - 4.2.4.1.2.8 NTC18

Verifiche eseguite utilizzando la formula conservativa (6.2) §6.2.1 EN 1993-1-1:2005.

X	Comb.	Sfruttamento	Classe	NEd	NRd	Rid. NRd da VEd	Mx,Ed	Mx,Rd	My,Ed	My,Rd	Rid. Mx,Rd da VEd	Rid. Mx,Rd da NEd	Rid. My,Rd da VEd	Rid. My,Rd da NEd	α	β	px	py	Verifica
0	SLD 7	0.194	1	5755.8	112424.1	1	9807	68847	3	68847	1		1				0	0	Si

Verifiche ad instabilità

Verifica non richiesta. Non viene eseguita neppure la verifica a svergolamento.

Verifiche a deformabilità

Mensola X: No; Mensola Y: No.

Verifiche non richieste.

3.5 Verifiche pali

Le unità di misura elencate nel capitolo sono in [cm, daN] ove non espressamente specificato.

Quota: quota sezione. [cm]

Filo: numero del filo (se assegnato).

Ind.: indice del palo.

Xp: coordinata x del palo che ha prodotto la verifica peggiore. [cm]

Yp: coordinata y del palo che ha prodotto la verifica peggiore. [cm]

As: area complessiva delle armature verticali. [cm²]

Cop.: distanza baricentrica minima delle barre dal lembo esterno. [cm]

N: sforzo normale. [daN]

|M|: momento agente in valore assoluto. [daN*cm]

Mu: momento ultimo. [daN*cm]

Dom.: tipo di dominio utilizzato in questa sezione (P=plastico; SE=sostanzialmente elastico NTC18 §7.4.1).

SnmFcd: tensione normale media su Fcd (minore di 0.45, NTC18 §7.2.5).

MultM: fattore di sovraresistenza sul momento flettente (NTC18 §7.2.5).

Comb.: combinazione peggiore.

C.S.: coefficiente sicurezza minimo.

Verifica: stato di verifica.

Mx: momento Mx. [daN*cm]

My: momento My. [daN*cm]

Sc,max: tensione massima sul calcestruzzo. [daN/cm²]

Sf,max: tensione massima sull'acciaio. [daN/cm²]

Fess: sezione fessurata.

Wka,mm: apertura delle fessure ammissibile, in [mm].

Wk,mm: apertura delle fessure, in [mm].

Sm,cm: distanza media fra le fessure, in [cm].

Tx: taglio Tx. [daN]

Ty: taglio Ty. [daN]

MultT: fattore di sovraresistenza sul taglio.

Vrd,4.1.23: resistenza calcestruzzo non staffato. [daN]

VRsd,4.1.27: resistenza staffe. [daN]

VRcd,4.1.28: resistenza delle bielle compresse. [daN]

Cotg: cotagente delle bielle.

yR laterale: coefficiente parziale di sicurezza sulla resistenza laterale.

yR punta: coefficiente parziale di sicurezza sulla resistenza alla punta.

Pl,d: portanza laterale di progetto. [daN]

Pp,d: portanza di punta di progetto. [daN]

Def.vol: deformazione volumetrica (usata per formula portanza punta secondo Vesic).

Cnd: condizione peggiore a breve termine (BT) o lungo termine (LT).

N: sforzo normale in testa. [daN]

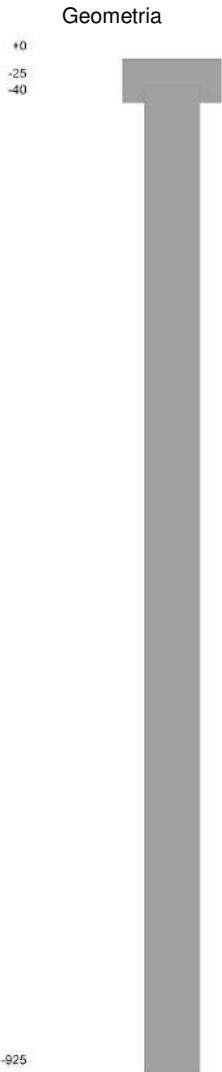
Ed: azione totale di progetto. [daN]

Rd: resistenza totale di progetto. [daN]

C.S.: coefficiente di sicurezza.

39 pali "Trivellato D40" gruppo 1

Verifiche effettuate secondo D.M. 17-01-18, Circolare 7 21-01-19



Pali coinvolti

Palo a coordinate x,y: (328.5, 1142.1)[filo 4];(428.5, 966.6)[filo 5];(528.5, 1142.1)[filo 6];(628.5, 966.6)[filo 7];(728.5, 1142.1)[filo 9];(828.5, 966.6)[filo 10];(928.5, 1142.1)[filo 11];(1028.5, 966.6)[filo 12];(1128.5, 1142.1)[filo 14];(1228.5, 966.6)[filo 15];(1328.5, 1142.1)[filo 16];(1428.5, 966.6)[filo 17];(1528.5, 1142.1)[filo 19];(1628.5, 966.6)[filo 20];(1728.5, 1142.1)[filo 21];(1828.5, 966.6)[filo 22];(1928.5, 1142.1)[filo 24];(2028.5, 966.6)[filo 25];(2128.5, 1142.1)[filo 26];(2228.5, 966.6)[filo 27];(2328.5, 1142.1)[filo 29];(2428.5, 966.6)[filo 30];(2528.5, 1142.1)[filo 31];(2628.5, 966.6)[filo 32];(2728.5, 1142.1)[filo 34];(2838.3, 966)[filo 35];(2928.5, 1142.1)[filo 36];(3028.5, 966.6)[filo 37];(3128.5, 1142.1)[filo 39];(3228.5, 966.6)[filo 40];(3328.5, 1142.1)[filo 41];(3428.5, 966.6)[filo 42];(3528.5, 1142.1)[filo 44];(3628.5, 966.6)[filo 45];(3741.6, 1140.3)[filo 46];(3828.5, 966.6)[filo 47];(3928.5, 1142.1)[filo 49];(4028.5, 966.6)[filo 50];(4128.5, 1142.1)[filo 51];

Caratteristiche geometriche

Diametro 50
Lunghezza 900

Caratteristiche dei materiali

Calcestruzzo C25/30 Rck 300
Acciaio B450C fyk,m: 4500

Verifiche a pressoflessione

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	M	Mu	Dom.	SnmFcd	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-15	10	-	828.49	966.57	27.71	4.9	-4104	1509467	1922870	P			SLU 2	1.27	Si
-15	11	-	928.49	1142.09	27.71	4.9	-47160	1472914	2542653	P			SLU 2	1.73	Si
-15	12	-	1028.49	966.57	27.71	4.9	-4734	1480410	1935611	P			SLU 2	1.31	Si
-15	14	-	1128.49	1142.09	27.71	4.9	-47630	1455669	2556271	P			SLU 2	1.76	Si
-15	15	-	1228.49	966.57	27.71	4.9	-4691	1470395	1935406	P			SLU 2	1.32	Si
-15	16	-	1328.49	1142.09	27.71	4.9	-47147	1431529	2560452	P			SLU 2	1.79	Si
-15	17	-	1428.49	966.57	27.71	4.9	-4731	1456066	1936999	P			SLU 2	1.33	Si
-15	19	-	1528.49	1142.09	27.71	4.9	-47484	1441286	2560673	P			SLU 2	1.78	Si
-15	20	-	1628.49	966.57	27.71	4.9	-4728	1459645	1936723	P			SLU 2	1.33	Si
-15	21	-	1728.49	1142.09	27.71	4.9	-47055	1423388	2562882	P			SLU 2	1.8	Si
-15	22	-	1828.49	966.57	27.71	4.9	-4738	1455632	1937146	P			SLU 2	1.33	Si
-15	24	-	1928.49	1142.09	27.71	4.9	-47180	1432542	2560448	P			SLU 2	1.79	Si

Nuova commessa

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	M	Mu	Dom.	SnmFed	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-15	25	-	2028.49	966.57	27.71	4.9	-4530	1465689	1932744	P			SLU 2	1.32	Si
-15	26	-	2128.49	1142.09	27.71	4.9	-47120	1437326	2557493	P			SLU 2	1.78	Si
-15	27	-	2228.49	966.57	27.71	4.9	-4990	1455128	1941825	P			SLU 2	1.33	Si
-15	29	-	2328.49	1142.09	27.71	4.9	-47333	1434690	2561571	P			SLU 2	1.79	Si
-15	30	-	2428.49	966.57	27.71	4.9	-5081	1450420	1943824	P			SLU 2	1.34	Si
-15	31	-	2528.49	1142.09	27.71	4.9	-47083	1434630	2558188	P			SLU 2	1.78	Si
-15	32	-	2628.49	966.57	27.71	4.9	-5099	1468156	1943010	P			SLU 2	1.32	Si
-15	34	-	2728.49	1142.09	27.71	4.9	-47357	1439627	2559688	P			SLU 2	1.78	Si
-15	35	-	2838.34	966.03	27.71	4.9	-4607	1462348	2593339	P			SLU 2	1.32	Si
-15	36	-	2928.49	1142.09	27.71	4.9	-47275	1448330	2554730	P			SLU 2	1.76	Si
-15	37	-	3028.49	966.57	27.71	4.9	-4438	1472457	1930704	P			SLU 2	1.31	Si
-15	39	-	3128.49	1142.09	27.71	4.9	-47669	1450040	2559279	P			SLU 2	1.76	Si
-15	4	-	328.49	1142.09	27.71	4.9	-49456	1586979	2526822	P			SLU 2	1.59	Si
-15	40	-	3228.49	966.57	27.71	4.9	-4454	1477281	1930736	P			SLU 2	1.31	Si
-15	41	-	3328.49	1142.09	27.71	4.9	-47748	1468023	2552475	P			SLU 2	1.74	Si
-15	42	-	3428.49	966.57	27.71	4.9	-4518	1502221	1930541	P			SLU 2	1.29	Si
-15	44	-	3528.49	1142.09	27.71	4.9	-48394	1484178	2554054	P			SLU 2	1.72	Si
-15	45	-	3628.49	966.57	27.71	4.9	-4500	1513690	1929605	P			SLU 2	1.27	Si
-15	46	-	3741.62	1140.28	27.71	4.9	-46627	1524971	2515133	P			SLU 2	1.65	Si
-15	47	-	3828.49	966.57	27.71	4.9	-3754	1578847	1913909	P			SLU 2	1.21	Si
-15	49	-	3928.49	1142.09	27.71	4.9	-46027	1563934	2493695	P			SLU 2	1.59	Si
-15	5	-	428.49	966.57	27.71	4.9	-7798	1624718	1979473	P			SLU 2	1.22	Si
-15	50	-	4028.49	966.57	27.71	4.9	-6648	1678677	1956251	P			SLU 2	1.17	Si
-15	51	-	4128.49	1142.09	27.71	4.9	-48340	1647265	2492132	P			SLU 2	1.51	Si
-15	6	-	528.49	1142.09	27.71	4.9	-46021	1512831	2512204	P			SLU 2	1.66	Si
-15	7	-	628.49	966.57	27.71	4.9	-4374	1529231	1926614	P			SLU 2	1.26	Si
-15	9	-	728.49	1142.09	27.71	4.9	-46544	1490552	2527465	P			SLU 2	1.7	Si
-15	10	-	828.49	966.57	27.71	4.9	-3544	1004168	1377589	SE			SLD 11	1.37	Si
-15	11	-	928.49	1142.09	27.71	4.9	-32715	978326	2057164	SE			SLD 11	2.1	Si
-15	12	-	1028.49	966.57	27.71	4.9	-3973	984712	1387016	SE			SLD 11	1.41	Si
-15	14	-	1128.49	1142.09	27.71	4.9	-33049	966780	2055495	SE			SLD 11	2.13	Si
-15	15	-	1228.49	966.57	27.71	4.9	-3944	977970	1386982	SE			SLD 11	1.42	Si
-15	16	-	1328.49	1142.09	27.71	4.9	-32730	950183	2054909	SE			SLD 11	2.16	Si
-15	17	-	1428.49	966.57	27.71	4.9	-3972	968382	1388260	SE			SLD 11	1.43	Si
-15	19	-	1528.49	1142.09	27.71	4.9	-32956	957148	2054942	SE			SLD 11	2.15	Si
-15	20	-	1628.49	966.57	27.71	4.9	-3966	970805	1387956	SE			SLD 11	1.43	Si
-15	21	-	1728.49	1142.09	27.71	4.9	-32670	944790	2054612	SE			SLD 11	2.17	Si
-15	22	-	1828.49	966.57	27.71	4.9	-3976	968188	1388360	SE			SLD 11	1.43	Si
-15	24	-	1928.49	1142.09	27.71	4.9	-32752	951266	2054946	SE			SLD 11	2.16	Si
-15	25	-	2028.49	966.57	27.71	4.9	-3832	974734	1385074	SE			SLD 11	1.42	Si
-15	26	-	2128.49	1142.09	27.71	4.9	-32713	954363	2055288	SE			SLD 11	2.15	Si
-15	27	-	2228.49	966.57	27.71	4.9	-4140	967834	1391588	SE			SLD 11	1.44	Si
-15	29	-	2328.49	1142.09	27.71	4.9	-32857	952751	2054819	SE			SLD 7	2.16	Si
-15	30	-	2428.49	966.57	27.71	4.9	-4203	964676	1393077	SE			SLD 11	1.44	Si
-15	31	-	2528.49	1142.09	27.71	4.9	-32691	952373	2055178	SE			SLD 7	2.16	Si
-15	32	-	2628.49	966.57	27.71	4.9	-4222	976546	1392454	SE			SLD 7	1.43	Si
-15	34	-	2728.49	1142.09	27.71	4.9	-32877	956127	2055046	SE			SLD 7	2.15	Si
-15	35	-	2838.34	966.03	27.71	4.9	-3883	972583	1386218	SE			SLD 7	1.43	Si
-15	36	-	2928.49	1142.09	27.71	4.9	-32814	961362	2055611	SE			SLD 7	2.14	Si
-15	37	-	3028.49	966.57	27.71	4.9	-3764	979222	1383425	SE			SLD 7	1.41	Si
-15	39	-	3128.49	1142.09	27.71	4.9	-33079	962868	2055114	SE			SLD 7	2.13	Si
-15	4	-	328.49	1142.09	27.71	4.9	-34474	1059708	2059202	SE			SLD 11	1.94	Si
-15	40	-	3228.49	966.57	27.71	4.9	-3784	982464	1383583	SE			SLD 7	1.41	Si
-15	41	-	3328.49	1142.09	27.71	4.9	-33134	974509	2055908	SE			SLD 7	2.11	Si
-15	42	-	3428.49	966.57	27.71	4.9	-3835	999115	1383326	SE			SLD 7	1.38	Si
-15	44	-	3528.49	1142.09	27.71	4.9	-33559	985781	2055811	SE			SLD 7	2.09	Si
-15	45	-	3628.49	966.57	27.71	4.9	-3818	1006889	1382454	SE			SLD 7	1.37	Si
-15	46	-	3741.62	1140.28	27.71	4.9	-32320	1013153	2053023	SE			SLD 7	2.03	Si
-15	47	-	3828.49	966.57	27.71	4.9	-3323	1051240	1370793	SE			SLD 7	1.3	Si
-15	49	-	3928.49	1142.09	27.71	4.9	-31911	1040778	2032266	SE			SLD 7	1.95	Si
-15	5	-	428.49	966.57	27.71	4.9	-6269	1084328	1420609	SE			SLD 11	1.31	Si
-15	50	-	4028.49	966.57	27.71	4.9	-5485	1120309	1403369	SE			SLD 7	1.25	Si
-15	51	-	4128.49	1142.09	27.71	4.9	-33748	1099389	2032873	SE			SLD 7	1.85	Si
-15	6	-	528.49	1142.09	27.71	4.9	-31933	1006260	2050223	SE			SLD 11	2.04	Si
-15	7	-	628.49	966.57	27.71	4.9	-3745	1018115	1380354	SE			SLD 11	1.36	Si
-15	9	-	728.49	1142.09	27.71	4.9	-32268	990675	2059112	SE			SLD 11	2.08	Si
-15	10	-	828.49	966.57	27.71	4.9	-3503	1006452	1376672	SE			SLV FO 11	1.37	Si
-15	11	-	928.49	1142.09	27.71	4.9	-32760	980079	2057195	SE			SLV FO 11	2.1	Si
-15	12	-	1028.49	966.57	27.71	4.9	-3932	986915	1386052	SE			SLV FO 11	1.4	Si
-15	14	-	1128.49	1142.09	27.71	4.9	-33093	968491	2055529	SE			SLV FO 11	2.12	Si
-15	15	-	1228.49	966.57	27.71	4.9	-3903	980148	1386018	SE			SLV FO 11	1.41	Si
-15	16	-	1328.49	1142.09	27.71	4.9	-32773	951854	2054944	SE			SLV FO 11	2.16	Si
-15	17	-	1428.49	966.57	27.71	4.9	-3931	970527	1387295	SE			SLV FO 11	1.43	Si
-15	19	-	1528.49	1142.09	27.71	4.9	-32999	958807	2054975	SE			SLV FO 11	2.14	Si
-15	20	-	1628.49	966.57	27.71	4.9	-3925	972942	1386998	SE			SLV FO 11	1.43	Si
-15	21	-	1728.49	1142.09	27.71	4.9	-32712	946427	2054646	SE			SLV FO 11	2.17	Si
-15	22	-	1828.49	966.57	27.71	4.9	-3936	970308	1387408	SE			SLV FO 11	1.43	Si
-15	24	-	1928.49	1142.09	27.71	4.9	-32794	952894	2054978	SE			SLV FO 11	2.16	Si
-15	25	-	2028.49	966.57	27.71	4.9	-3791	976881	1384130	SE			SLV FO 11	1.42	Si
-15	26	-	2128.49	1142.09	27.71	4.9	-32755	956003	2055321	SE			SLV FO 11	2.15	Si
-15	27	-	2228.49	966.57	27.71	4.9	-4100	969943	1390626	SE			SLV FO 11	1.43	Si
-15	29	-	2328.49	1142.09	27.71	4.9	-32899	954378	2054852	SE			SLV FO 7	2.15	Si
-15	30	-	2428.49	966.57	27.71	4.9	-4162	966782	1392104	SE			SLV FO 11	1.44	Si
-15	31	-	2528.49	1142.09	27.71	4.9	-32733	954006	2055212	SE			SLV FO 7	2.15	Si
-15	32	-	2628.49	966.57	27.71	4.9	-4181	978680	1391482	SE			SLV FO 7	1.42	Si
-15	34	-	2728.49	1142.09	27.71	4.9	-32919	957779	2055080	SE			SLV FO 7	2.15	Si
-15	35	-	2838.34	966.03	27.71	4.9	-3842	974725	1385267	SE			SLV FO 7	1.42	Si
-15	36	-	2928.49	1142.09	27.71	4.9	-32857	963054	2055646	SE			SLV FO 7	2.13	Si
-15	37	-	3028.49	966.57	27.71	4.9	-3723	981395	1382487	SE			SLV FO 7	1.41	Si
-15	39	-	3128.49	1142.09	27.71	4.9	-331								

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	M	Mu	Dom.	SnmFed	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-15	51	-	4128.49	1142.09	27.71	4.9	-33769	1101318	2032296	SE			SLV FO 7	1.85	Si
-15	6	-	528.49	1142.09	27.71	4.9	-31977	1008093	2049979	SE			SLV FO 11	2.03	Si
-15	7	-	628.49	966.57	27.71	4.9	-3703	1020427	1379427	SE			SLV FO 11	1.35	Si
-15	9	-	728.49	1142.09	27.71	4.9	-32315	992451	2059136	SE			SLV FO 11	2.07	Si
-106	10	-	828.49	966.57	32.17	5.1	-4084	566012	2310833	P			SLU 2	4.08	Si
-106	11	-	928.49	1142.09	32.17	5.1	-45385	539811	2407727	P			SLU 4	4.46	Si
-106	12	-	1028.49	966.57	32.17	5.1	-4672	549065	2334986	P			SLU 2	4.25	Si
-106	14	-	1128.49	1142.09	32.17	5.1	-45842	530908	2384404	P			SLU 4	4.49	Si
-106	15	-	1228.49	966.57	32.17	5.1	-4631	544605	2334902	P			SLU 2	4.29	Si
-106	16	-	1328.49	1142.09	32.17	5.1	-45395	515908	2366927	P			SLU 4	4.59	Si
-106	17	-	1428.49	966.57	32.17	5.1	-4669	536641	2338629	P			SLU 2	4.36	Si
-106	19	-	1528.49	1142.09	32.17	5.1	-45710	524754	2376276	P			SLU 4	4.53	Si
-106	20	-	1628.49	966.57	32.17	5.1	-4666	540481	2337350	P			SLU 2	4.32	Si
-106	21	-	1728.49	1142.09	32.17	5.1	-45310	513102	2363592	P			SLU 4	4.61	Si
-106	22	-	1828.49	966.57	32.17	5.1	-4676	538668	2338225	P			SLU 2	4.34	Si
-106	24	-	1928.49	1142.09	32.17	5.1	-45425	520598	2374700	P			SLU 4	4.56	Si
-106	25	-	2028.49	966.57	32.17	5.1	-4481	546193	2329261	P			SLU 2	4.26	Si
-106	26	-	2128.49	1142.09	32.17	5.1	-45370	523924	2381725	P			SLU 4	4.55	Si
-106	27	-	2228.49	966.57	32.17	5.1	-4910	539007	2346391	P			SLU 2	4.35	Si
-106	29	-	2328.49	1142.09	32.17	5.1	-45571	522352	2374856	P			SLU 4	4.55	Si
-106	30	-	2428.49	966.57	32.17	5.1	-4996	535447	2350586	P			SLU 2	4.39	Si
-106	31	-	2528.49	1142.09	32.17	5.1	-45338	521293	2377716	P			SLU 4	4.56	Si
-106	32	-	2628.49	966.57	32.17	5.1	-5012	546814	2347464	P			SLU 2	4.29	Si
-106	34	-	2728.49	1142.09	32.17	5.1	-45596	524115	2377463	P			SLU 4	4.54	Si
-106	35	-	2838.34	966.03	32.17	5.1	-4553	541274	2333158	P			SLU 2	4.31	Si
-106	36	-	2928.49	1142.09	32.17	5.1	-45513	527702	2385464	P			SLU 4	4.52	Si
-106	37	-	3028.49	966.57	32.17	5.1	-4396	546081	2326354	P			SLU 2	4.26	Si
-106	39	-	3128.49	1142.09	32.17	5.1	-45882	526667	2376170	P			SLU 4	4.51	Si
-106	4	-	328.49	1142.09	32.17	5.1	-47730	610766	2468996	P			SLU 4	4.04	Si
-106	40	-	3228.49	966.57	32.17	5.1	-4411	546198	2326843	P			SLU 2	4.26	Si
-106	41	-	3328.49	1142.09	32.17	5.1	-45957	534845	2388914	P			SLU 4	4.47	Si
-106	42	-	3428.49	966.57	32.17	5.1	-4471	559039	2325377	P			SLU 2	4.16	Si
-106	44	-	3528.49	1142.09	32.17	5.1	-46554	541635	2388641	P			SLU 4	4.41	Si
-106	45	-	3628.49	966.57	32.17	5.1	-4453	561485	2324143	P			SLU 2	4.14	Si
-106	46	-	3741.62	1140.28	32.17	5.1	-44853	563248	2453355	P			SLU 4	4.36	Si
-106	47	-	3828.49	966.57	32.17	5.1	-3758	599706	2293429	P			SLU 2	3.82	Si
-106	49	-	3928.49	1142.09	32.17	5.1	-44287	584413	2494350	P			SLU 4	4.27	Si
-106	5	-	428.49	966.57	32.17	5.1	-7531	638734	2398590	P			SLU 2	3.76	Si
-106	50	-	4028.49	966.57	32.17	5.1	-6458	661622	2358859	P			SLU 2	3.57	Si
-106	51	-	4128.49	1142.09	32.17	5.1	-46810	635427	2517432	P			SLU 4	3.96	Si
-106	6	-	528.49	1142.09	32.17	5.1	-44304	560638	2459743	P			SLU 4	4.39	Si
-106	7	-	628.49	966.57	32.17	5.1	-4336	575837	2316657	P			SLU 2	4.02	Si
-106	9	-	728.49	1142.09	32.17	5.1	-44779	549193	2433602	P			SLU 4	4.43	Si
-106	10	-	828.49	966.57	32.17	5.1	-3562	374896	1709118	SE			SLD 11	4.56	Si
-106	11	-	928.49	1142.09	32.17	5.1	-30781	358646	1966901	SE			SLD 11	5.48	Si
-106	12	-	1028.49	966.57	32.17	5.1	-3962	363524	1741190	SE			SLD 11	4.79	Si
-106	14	-	1128.49	1142.09	32.17	5.1	-31093	352687	1953522	SE			SLD 11	5.54	Si
-106	15	-	1228.49	966.57	32.17	5.1	-3935	360494	1741580	SE			SLD 11	4.83	Si
-106	16	-	1328.49	1142.09	32.17	5.1	-30796	342537	1943561	SE			SLD 11	5.67	Si
-106	17	-	1428.49	966.57	32.17	5.1	-3961	355150	1747124	SE			SLD 11	4.92	Si
-106	19	-	1528.49	1142.09	32.17	5.1	-31006	348557	1948964	SE			SLD 11	5.59	Si
-106	20	-	1628.49	966.57	32.17	5.1	-3955	357727	1744875	SE			SLD 11	4.88	Si
-106	21	-	1728.49	1142.09	32.17	5.1	-30740	340666	1941696	SE			SLD 11	5.7	Si
-106	22	-	1828.49	966.57	32.17	5.1	-3965	356553	1746557	SE			SLD 11	4.9	Si
-106	24	-	1928.49	1142.09	32.17	5.1	-30816	345763	1948008	SE			SLD 7	5.63	Si
-106	25	-	2028.49	966.57	32.17	5.1	-3830	361455	1734136	SE			SLD 11	4.8	Si
-106	26	-	2128.49	1142.09	32.17	5.1	-30779	347958	1951820	SE			SLD 11	5.61	Si
-106	27	-	2228.49	966.57	32.17	5.1	-4118	356761	1756387	SE			SLD 11	4.92	Si
-106	29	-	2328.49	1142.09	32.17	5.1	-30914	346945	1948126	SE			SLD 11	5.62	Si
-106	30	-	2428.49	966.57	32.17	5.1	-4176	354376	1762175	SE			SLD 11	4.97	Si
-106	31	-	2528.49	1142.09	32.17	5.1	-30759	346148	1949508	SE			SLD 7	5.63	Si
-106	32	-	2628.49	966.57	32.17	5.1	-4194	361988	1757453	SE			SLD 7	4.86	Si
-106	34	-	2728.49	1142.09	32.17	5.1	-30932	348151	1949591	SE			SLD 7	5.6	Si
-106	35	-	2838.34	966.03	32.17	5.1	-3878	358240	1739449	SE			SLD 7	4.86	Si
-106	36	-	2928.49	1142.09	32.17	5.1	-30874	350397	1953805	SE			SLD 7	5.58	Si
-106	37	-	3028.49	966.57	32.17	5.1	-3766	361386	1730072	SE			SLD 7	4.79	Si
-106	39	-	3128.49	1142.09	32.17	5.1	-31121	349814	1948918	SE			SLD 7	5.57	Si
-106	4	-	328.49	1142.09	32.17	5.1	-32423	407503	2003658	SE			SLD 11	4.92	Si
-106	40	-	3228.49	966.57	32.17	5.1	-3786	361495	1731240	SE			SLD 7	4.79	Si
-106	41	-	3328.49	1142.09	32.17	5.1	-31172	355183	1955802	SE			SLD 7	5.51	Si
-106	42	-	3428.49	966.57	32.17	5.1	-3833	370090	1728554	SE			SLD 7	4.67	Si
-106	44	-	3528.49	1142.09	32.17	5.1	-31569	359857	1956009	SE			SLD 7	5.44	Si
-106	45	-	3628.49	966.57	32.17	5.1	-3817	371829	1726439	SE			SLD 7	4.64	Si
-106	46	-	3741.62	1140.28	32.17	5.1	-30413	374334	1993663	SE			SLD 7	5.33	Si
-106	47	-	3828.49	966.57	32.17	5.1	-3355	397965	1685195	SE			SLD 7	4.23	Si
-106	49	-	3928.49	1142.09	32.17	5.1	-30031	388912	2016761	SE			SLD 7	5.19	Si
-106	5	-	428.49	966.57	32.17	5.1	-6104	425938	1825534	SE			SLD 11	4.29	Si
-106	50	-	4028.49	966.57	32.17	5.1	-5372	441177	1771670	SE			SLD 7	4.02	Si
-106	51	-	4128.49	1142.09	32.17	5.1	-31817	423803	2027716	SE			SLD 7	4.78	Si
-106	6	-	528.49	1142.09	32.17	5.1	-30052	372917	1997570	SE			SLD 11	5.36	Si
-106	7	-	628.49	966.57	32.17	5.1	-3749	382001	1716136	SE			SLD 11	4.49	Si
-106	9	-	728.49	1142.09	32.17	5.1	-30364	365070	1982303	SE			SLD 11	5.43	Si
-106	10	-	828.49	966.57	32.17	5.1	-3523	375716	1706211	SE			SLV FO 11	4.54	Si
-106	11	-	928.49	1142.09	32.17	5.1	-30823	359105	1966859	SE			SLV FO 11	5.48	Si
-106	12	-	1028.49	966.57	32.17	5.1	-3923	364303	1738141	SE			SLV FO 11	4.77	Si
-106	14	-	1128.49	1142.09	32.17	5.1	-31134	353131	1953493	SE			SLV FO 11	5.53	Si
-106	15	-	1228.49	966.57	32.17	5.1	-3896	361267	1738521	SE			SLV FO 11	4.81	Si
-106	16	-	1328.49	1142.09	32.17	5.1	-30835	342964	1943542	SE			SLV FO 11	5.67	Si
-106	17	-	1428.49	966.57	32.17	5.1	-3922	355910	1744030	SE			SLV FO 11	4.9	Si
-106	19	-	1528.49	1142.09	32.17</										

Nuova commessa

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	[M]	Mu	Dom.	SnmFed	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-106	34	-	2728.49	1142.09	32.17	5.1	-30972	348576	1949561	SE			SLV FO 7	5.59	Si
-106	35	-	2838.34	966.03	32.17	5.1	-3840	358999	1736432	SE			SLV FO 7	4.84	Si
-106	36	-	2928.49	1142.09	32.17	5.1	-30914	350842	1953794	SE			SLV FO 7	5.57	Si
-106	37	-	3028.49	966.57	32.17	5.1	-3728	362159	1727118	SE			SLV FO 7	4.77	Si
-106	39	-	3128.49	1142.09	32.17	5.1	-31162	350261	1948906	SE			SLV FO 7	5.56	Si
-106	4	-	328.49	1142.09	32.17	5.1	-32444	407953	2003867	SE			SLV FO 11	4.91	Si
-106	40	-	3228.49	966.57	32.17	5.1	-3747	362275	1728225	SE			SLV FO 7	4.77	Si
-106	41	-	3328.49	1142.09	32.17	5.1	-31213	355648	1955800	SE			SLV FO 7	5.5	Si
-106	42	-	3428.49	966.57	32.17	5.1	-3794	370891	1725597	SE			SLV FO 7	4.65	Si
-106	44	-	3528.49	1142.09	32.17	5.1	-31613	360330	1955977	SE			SLV FO 7	5.43	Si
-106	45	-	3628.49	966.57	32.17	5.1	-3778	372634	1723535	SE			SLV FO 7	4.63	Si
-106	46	-	3741.62	1140.28	32.17	5.1	-30457	374821	1993591	SE			SLV FO 7	5.32	Si
-106	47	-	3828.49	966.57	32.17	5.1	-3315	398822	1682566	SE			SLV FO 7	4.22	Si
-106	49	-	3928.49	1142.09	32.17	5.1	-30073	389422	2016733	SE			SLV FO 7	5.18	Si
-106	5	-	428.49	966.57	32.17	5.1	-6051	426790	1821562	SE			SLV FO 11	4.27	Si
-106	50	-	4028.49	966.57	32.17	5.1	-5317	442068	1768027	SE			SLV FO 7	4	Si
-106	51	-	4128.49	1142.09	32.17	5.1	-31837	424292	2027918	SE			SLV FO 7	4.78	Si
-106	6	-	528.49	1142.09	32.17	5.1	-30093	373398	1997539	SE			SLV FO 11	5.35	Si
-106	7	-	628.49	966.57	32.17	5.1	-3710	382824	1713309	SE			SLV FO 11	4.48	Si
-106	9	-	728.49	1142.09	32.17	5.1	-30408	365528	1982209	SE			SLV FO 11	5.42	Si
-196	10	-	828.49	966.57	16.08	5.1	-4882	65024	2019597	P			SLU 4	31.06	Si
-196	11	-	928.49	1142.09	16.08	5.1	-42633	77176	513126	P			SLU 4	6.65	Si
-196	12	-	1028.49	966.57	16.08	5.1	-5436	72606	2020450	P			SLU 4	27.83	Si
-196	14	-	1128.49	1142.09	16.08	5.1	-43058	79967	526432	P			SLU 4	6.58	Si
-196	15	-	1228.49	966.57	16.08	5.1	-5398	73321	2025783	P			SLU 4	27.63	Si
-196	16	-	1328.49	1142.09	16.08	5.1	-42642	87434	581210	P			SLU 4	6.65	Si
-196	17	-	1428.49	966.57	16.08	5.1	-5434	76526	2037100	P			SLU 4	26.62	Si
-196	19	-	1528.49	1142.09	16.08	5.1	-42936	80481	531328	P			SLU 4	6.6	Si
-196	20	-	1628.49	966.57	16.08	5.1	-5428	73034	2022813	P			SLU 4	27.7	Si
-196	21	-	1728.49	1142.09	16.08	5.1	-42563	86805	578093	P			SLU 4	6.66	Si
-196	22	-	1828.49	966.57	16.08	5.1	-5439	73313	2023371	P			SLU 4	27.6	Si
-196	24	-	1928.49	1142.09	16.08	5.1	-42670	81366	540510	P			SLU 4	6.64	Si
-196	25	-	2028.49	966.57	16.08	5.1	-5254	68462	2008303	P			SLU 4	29.33	Si
-196	26	-	2128.49	1142.09	16.08	5.1	-42619	79294	527384	P			SLU 4	6.65	Si
-196	27	-	2228.49	966.57	16.08	5.1	-5655	72473	1999345	P			SLU 4	27.59	Si
-196	29	-	2328.49	1142.09	16.08	5.1	-42806	80096	530393	P			SLU 4	6.62	Si
-196	30	-	2428.49	966.57	16.08	5.1	-5736	74961	2009913	P			SLU 4	26.81	Si
-196	31	-	2528.49	1142.09	16.08	5.1	-42589	81417	541881	P			SLU 4	6.66	Si
-196	32	-	2628.49	966.57	16.08	5.1	-5757	68753	1959308	P			SLU 4	28.5	Si
-196	34	-	2728.49	1142.09	16.08	5.1	-42829	80508	532825	P			SLU 4	6.62	Si
-196	35	-	2838.34	966.03	16.08	5.1	-5321	73470	2030956	P			SLU 4	27.64	Si
-196	36	-	2928.49	1142.09	16.08	5.1	-42752	80073	530909	P			SLU 4	6.63	Si
-196	37	-	3028.49	966.57	16.08	5.1	-5169	72386	2035359	P			SLU 4	28.12	Si
-196	39	-	3128.49	1142.09	16.08	5.1	-43096	82833	544824	P			SLU 4	6.58	Si
-196	4	-	328.49	1142.09	16.08	5.1	-44818	59011	373223	P			SLU 4	6.32	Si
-196	40	-	3228.49	966.57	16.08	5.1	-5191	75005	2044914	P			SLU 4	27.26	Si
-196	41	-	3328.49	1142.09	16.08	5.1	-43165	81324	534032	P			SLU 4	6.57	Si
-196	42	-	3428.49	966.57	16.08	5.1	-5253	70979	2024150	P			SLU 4	28.52	Si
-196	44	-	3528.49	1142.09	16.08	5.1	-43722	81185	526338	P			SLU 4	6.48	Si
-196	45	-	3628.49	966.57	16.08	5.1	-5233	74153	2038998	P			SLU 4	27.5	Si
-196	46	-	3741.62	1140.28	16.08	5.1	-42138	74921	503988	P			SLU 4	6.73	Si
-196	47	-	3828.49	966.57	16.08	5.1	-4588	56417	1976098	P			SLU 4	35.03	Si
-196	49	-	3928.49	1142.09	16.08	5.1	-41610	66689	454296	P			SLU 4	6.81	Si
-196	5	-	428.49	966.57	16.08	5.1	-8305	54671	1508477	P			SLU 4	27.59	Si
-196	50	-	4028.49	966.57	16.08	5.1	-7292	45689	1465554	P			SLU 4	32.08	Si
-196	51	-	4128.49	1142.09	16.08	5.1	-44072	49496	318340	P			SLU 4	6.43	Si
-196	6	-	528.49	1142.09	16.08	5.1	-41626	71653	487930	P			SLU 4	6.81	Si
-196	7	-	628.49	966.57	16.08	5.1	-5133	62453	1970040	P			SLU 4	31.54	Si
-196	9	-	728.49	1142.09	16.08	5.1	-42068	74461	501719	P			SLU 4	6.74	Si
-196	10	-	828.49	966.57	16.08	5.1	-3591	44319	1637721	SE			SLD 11	36.95	Si
-196	11	-	928.49	1142.09	16.08	5.1	-28947	52742	516468	SE			SLD 11	9.79	Si
-196	12	-	1028.49	966.57	16.08	5.1	-3964	49400	1639698	SE			SLD 11	33.19	Si
-196	14	-	1128.49	1142.09	16.08	5.1	-29237	54619	529534	SE			SLD 11	9.7	Si
-196	15	-	1228.49	966.57	16.08	5.1	-3939	49896	1642986	SE			SLD 11	32.93	Si
-196	16	-	1328.49	1142.09	16.08	5.1	-28960	59687	575215	SE			SLD 11	9.64	Si
-196	17	-	1428.49	966.57	16.08	5.1	-3962	52046	1650119	SE			SLD 11	31.7	Si
-196	19	-	1528.49	1142.09	16.08	5.1	-29157	54978	534254	SE			SLD 11	9.72	Si
-196	20	-	1628.49	966.57	16.08	5.1	-3957	49714	1641309	SE			SLD 11	33.02	Si
-196	21	-	1728.49	1142.09	16.08	5.1	-28908	59269	572748	SE			SLD 11	9.66	Si
-196	22	-	1828.49	966.57	16.08	5.1	-3966	49896	1641597	SE			SLD 11	32.9	Si
-196	24	-	1928.49	1142.09	16.08	5.1	-28979	55586	541946	SE			SLD 7	9.75	Si
-196	25	-	2028.49	966.57	16.08	5.1	-3841	46682	1634568	SE			SLD 11	35.01	Si
-196	26	-	2128.49	1142.09	16.08	5.1	-28945	54220	530973	SE			SLD 11	9.79	Si
-196	27	-	2228.49	966.57	16.08	5.1	-4109	49338	1632079	SE			SLD 7	33.08	Si
-196	29	-	2328.49	1142.09	16.08	5.1	-29070	54732	533571	SE			SLD 7	9.75	Si
-196	30	-	2428.49	966.57	16.08	5.1	-4163	51000	1636210	SE			SLD 11	32.08	Si
-196	31	-	2528.49	1142.09	16.08	5.1	-28926	55667	543432	SE			SLD 7	9.76	Si
-196	32	-	2628.49	966.57	16.08	5.1	-4180	46850	1612663	SE			SLD 7	34.42	Si
-196	34	-	2728.49	1142.09	16.08	5.1	-29087	54988	535396	SE			SLD 7	9.74	Si
-196	35	-	2838.34	966.03	16.08	5.1	-3885	50007	1646127	SE			SLD 11	32.92	Si
-196	36	-	2928.49	1142.09	16.08	5.1	-29033	54786	534585	SE			SLD 7	9.76	Si
-196	37	-	3028.49	966.57	16.08	5.1	-3781	49294	1648637	SE			SLD 7	33.44	Si
-196	39	-	3128.49	1142.09	16.08	5.1	-29263	56559	545391	SE			SLD 7	9.64	Si
-196	4	-	328.49	1142.09	16.08	5.1	-30486	40291	374629	SE			SLD 7	9.3	Si
-196	40	-	3228.49	966.57	16.08	5.1	-3799	51030	1653750	SE			SLD 7	32.41	Si
-196	41	-	3328.49	1142.09	16.08	5.1	-29311	55605	536972	SE			SLD 7	9.66	Si
-196	42	-	3428.49	966.57	16.08	5.1	-3843	48332	1641517	SE			SLD 7	33.96	Si
-196	44	-	3528.49	1142.09	16.08	5.1	-29681	55417	529244	SE			SLD 7	9.55	Si
-196	45	-	3628.49	966.57	16.08	5.1	-3829	50414	1650577	SE			SLD 11	32.74	Si
-196	46	-	3741.62	1140.28	16.08	5.1	-28603	51202	507404	SE			SLD 7	9.91	

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	[M]	Mu	Dom.	SnmFed	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-196	14	-	1128.49	1142.09	16.08	5.1	-29275	54977	532314	SE			SLV FO 11	9.68	Si
-196	15	-	1228.49	966.57	16.08	5.1	-3902	50055	1645451	SE			SLV FO 11	32.87	Si
-196	16	-	1328.49	1142.09	16.08	5.1	-28997	60054	577520	SE			SLV FO 11	9.62	Si
-196	17	-	1428.49	966.57	16.08	5.1	-3927	52208	1652468	SE			SLV FO 11	31.65	Si
-196	19	-	1528.49	1142.09	16.08	5.1	-29194	55330	536540	SE			SLV FO 11	9.7	Si
-196	20	-	1628.49	966.57	16.08	5.1	-3922	49869	1643738	SE			SLV FO 11	32.96	Si
-196	21	-	1728.49	1142.09	16.08	5.1	-28944	59633	575045	SE			SLV FO 11	9.64	Si
-196	22	-	1828.49	966.57	16.08	5.1	-3931	50053	1644005	SE			SLV FO 11	32.85	Si
-196	24	-	1928.49	1142.09	16.08	5.1	-29016	55941	544262	SE			SLV FO 7	9.73	Si
-196	25	-	2028.49	966.57	16.08	5.1	-3806	46828	1637109	SE			SLV FO 11	34.96	Si
-196	26	-	2128.49	1142.09	16.08	5.1	-28982	54572	533635	SE			SLV FO 7	9.78	Si
-196	27	-	2228.49	966.57	16.08	5.1	-4074	49493	1634503	SE			SLV FO 7	33.02	Si
-196	29	-	2328.49	1142.09	16.08	5.1	-29107	55086	535896	SE			SLV FO 7	9.73	Si
-196	30	-	2428.49	966.57	16.08	5.1	-4128	51159	1638573	SE			SLV FO 11	32.03	Si
-196	31	-	2528.49	1142.09	16.08	5.1	-28963	56024	545762	SE			SLV FO 7	9.74	Si
-196	32	-	2628.49	966.57	16.08	5.1	-4144	47001	1616657	SE			SLV FO 7	34.4	Si
-196	34	-	2728.49	1142.09	16.08	5.1	-29124	55345	537738	SE			SLV FO 7	9.72	Si
-196	35	-	2838.34	966.03	16.08	5.1	-3850	50163	1648534	SE			SLV FO 11	32.86	Si
-196	36	-	2928.49	1142.09	16.08	5.1	-29070	55136	536870	SE			SLV FO 7	9.74	Si
-196	37	-	3028.49	966.57	16.08	5.1	-3746	49447	1651080	SE			SLV FO 7	33.39	Si
-196	39	-	3128.49	1142.09	16.08	5.1	-29301	56919	547689	SE			SLV FO 7	9.62	Si
-196	4	-	328.49	1142.09	16.08	5.1	-30522	40582	376882	SE			SLV FO 7	9.29	Si
-196	40	-	3228.49	966.57	16.08	5.1	-3763	51188	1655205	SE			SLV FO 7	32.34	Si
-196	41	-	3328.49	1142.09	16.08	5.1	-29349	55966	539298	SE			SLV FO 7	9.64	Si
-196	42	-	3428.49	966.57	16.08	5.1	-3807	48491	1644086	SE			SLV FO 7	33.9	Si
-196	44	-	3528.49	1142.09	16.08	5.1	-29721	55788	532059	SE			SLV FO 7	9.54	Si
-196	45	-	3628.49	966.57	16.08	5.1	-3794	50579	1652892	SE			SLV FO 11	32.68	Si
-196	46	-	3741.62	1140.28	16.08	5.1	-28645	51548	510101	SE			SLV FO 7	9.9	Si
-196	47	-	3828.49	966.57	16.08	5.1	-3361	38591	1620721	SE			SLV FO 7	42	Si
-196	49	-	3928.49	1142.09	16.08	5.1	-28287	45818	459136	SE			SLV FO 7	10.02	Si
-196	5	-	428.49	966.57	16.08	5.1	-6067	37604	1274385	SE			SLV FO 5	33.89	Si
-196	50	-	4028.49	966.57	16.08	5.1	-5390	31547	1232822	SE			SLV FO 9	39.08	Si
-196	51	-	4128.49	1142.09	16.08	5.1	-30036	33855	319495	SE			SLV FO 15	9.44	Si
-196	6	-	528.49	1142.09	16.08	5.1	-28305	49237	493069	SE			SLV FO 11	10.01	Si
-196	7	-	628.49	966.57	16.08	5.1	-3729	42671	1619697	SE			SLV FO 11	37.96	Si
-196	9	-	728.49	1142.09	16.08	5.1	-28600	51192	507377	SE			SLV FO 11	9.91	Si
-287	10	-	828.49	966.57	16.08	5.1	-4227	387437	1368958	P			SLU 2	3.53	Si
-287	11	-	928.49	1142.09	16.08	5.1	-41057	392983	1817473	P			SLU 4	4.62	Si
-287	12	-	1028.49	966.57	16.08	5.1	-4749	388832	1398356	P			SLU 2	3.6	Si
-287	14	-	1128.49	1142.09	16.08	5.1	-41462	392102	1808297	P			SLU 4	4.61	Si
-287	15	-	1228.49	966.57	16.08	5.1	-4713	387310	1397332	P			SLU 2	3.61	Si
-287	16	-	1328.49	1142.09	16.08	5.1	-41065	394298	1819854	P			SLU 4	4.62	Si
-287	17	-	1428.49	966.57	16.08	5.1	-4747	387431	1399257	P			SLU 2	3.61	Si
-287	19	-	1528.49	1142.09	16.08	5.1	-41345	389520	1805417	P			SLU 4	4.63	Si
-287	20	-	1628.49	966.57	16.08	5.1	-4744	384688	1401109	P			SLU 2	3.64	Si
-287	21	-	1728.49	1142.09	16.08	5.1	-40990	391898	1816605	P			SLU 4	4.64	Si
-287	22	-	1828.49	966.57	16.08	5.1	-4752	384111	1402034	P			SLU 2	3.65	Si
-287	24	-	1928.49	1142.09	16.08	5.1	-41092	388534	1808155	P			SLU 4	4.65	Si
-287	25	-	2028.49	966.57	16.08	5.1	-4580	381223	1393766	P			SLU 2	3.66	Si
-287	26	-	2128.49	1142.09	16.08	5.1	-41043	387447	1806931	P			SLU 4	4.66	Si
-287	27	-	2228.49	966.57	16.08	5.1	-4961	383192	1415448	P			SLU 2	3.69	Si
-287	29	-	2328.49	1142.09	16.08	5.1	-41221	387732	1804195	P			SLU 4	4.65	Si
-287	30	-	2428.49	966.57	16.08	5.1	-5036	384633	1418958	P			SLU 2	3.69	Si
-287	31	-	2528.49	1142.09	16.08	5.1	-41015	388986	1810476	P			SLU 4	4.65	Si
-287	32	-	2628.49	966.57	16.08	5.1	-5051	382256	1421812	P			SLU 2	3.72	Si
-287	34	-	2728.49	1142.09	16.08	5.1	-41244	389190	1806638	P			SLU 4	4.64	Si
-287	35	-	2838.34	966.03	16.08	5.1	-4643	385703	1394354	P			SLU 2	3.62	Si
-287	36	-	2928.49	1142.09	16.08	5.1	-41170	390517	1810593	P			SLU 4	4.64	Si
-287	37	-	3028.49	966.57	16.08	5.1	-4504	386795	1385357	P			SLU 2	3.58	Si
-287	39	-	3128.49	1142.09	16.08	5.1	-41498	393689	1810718	P			SLU 4	4.6	Si
-287	4	-	328.49	1142.09	16.08	5.1	-43138	387634	1769256	P			SLU 4	4.56	Si
-287	40	-	3228.49	966.57	16.08	5.1	-4517	390508	1383636	P			SLU 2	3.54	Si
-287	41	-	3328.49	1142.09	16.08	5.1	-41564	395938	1813833	P			SLU 4	4.58	Si
-287	42	-	3428.49	966.57	16.08	5.1	-4570	391807	1385836	P			SLU 2	3.54	Si
-287	44	-	3528.49	1142.09	16.08	5.1	-42094	399359	1810739	P			SLU 4	4.53	Si
-287	45	-	3628.49	966.57	16.08	5.1	-4555	397490	1381193	P			SLU 2	3.47	Si
-287	46	-	3741.62	1140.28	16.08	5.1	-40585	400969	1841478	P			SLU 4	4.59	Si
-287	47	-	3828.49	966.57	16.08	5.1	-3938	394000	1349017	P			SLU 2	3.42	Si
-287	49	-	3928.49	1142.09	16.08	5.1	-40083	402234	1853255	P			SLU 4	4.61	Si
-287	5	-	428.49	966.57	16.08	5.1	-7286	377650	1583127	P			SLU 2	4.19	Si
-287	50	-	4028.49	966.57	16.08	5.1	-6334	386146	1502114	P			SLU 2	3.89	Si
-287	51	-	4128.49	1142.09	16.08	5.1	-42508	397920	1800537	P			SLU 4	4.52	Si
-287	6	-	528.49	1142.09	16.08	5.1	-40098	395735	1840678	P			SLU 4	4.65	Si
-287	7	-	628.49	966.57	16.08	5.1	-4451	389056	1380751	P			SLU 2	3.55	Si
-287	9	-	728.49	1142.09	16.08	5.1	-40519	393943	1829330	P			SLU 4	4.64	Si
-287	10	-	828.49	966.57	16.08	5.1	-3764	260145	1020378	SE			SLD 11	3.92	Si
-287	11	-	928.49	1142.09	16.08	5.1	-27917	263113	1542306	SE			SLD 11	5.86	Si
-287	12	-	1028.49	966.57	16.08	5.1	-4119	261115	1043005	SE			SLD 11	3.99	Si
-287	14	-	1128.49	1142.09	16.08	5.1	-28194	262534	1536439	SE			SLD 11	5.85	Si
-287	15	-	1228.49	966.57	16.08	5.1	-4095	260132	1042427	SE			SLD 11	4.01	Si
-287	16	-	1328.49	1142.09	16.08	5.1	-27930	264044	1543793	SE			SLD 11	5.85	Si
-287	17	-	1428.49	966.57	16.08	5.1	-4118	260235	1043849	SE			SLD 11	4.01	Si
-287	19	-	1528.49	1142.09	16.08	5.1	-28117	260824	1534581	SE			SLD 11	5.88	Si
-287	20	-	1628.49	966.57	16.08	5.1	-4113	258411	1045503	SE			SLD 11	4.05	Si
-287	21	-	1728.49	1142.09	16.08	5.1	-27880	262447	1541718	SE			SLD 11	5.87	Si
-287	22	-	1828.49	966.57	16.08	5.1	-4121	258025	1046506	SE			SLD 11	4.06	Si
-287	24	-	1928.49	1142.09	16.08	5.1	-27948	260175	1536309	SE			SLD 11	5.9	Si
-287	25	-	2028.49	966.57	16.08	5.1	-4002	256137	1040359	SE			SLD 11	4.06	Si
-287	26	-	2128.49	1142.09	16.08	5.1	-27915	259460	1535534	SE			SLD 7	5.92	Si
-287	27	-	2228.49	966.57	16.08	5.1									

Nuova commessa

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	M	Mu	Dom.	SnmFed	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-287	41	-	3328.49	1142.09	16.08	5.1	-28264	265131	1540020	SE			SLD 7	5.81	Si
-287	42	-	3428.49	966.57	16.08	5.1	-4004	263111	1033252	SE			SLD 7	3.93	Si
-287	44	-	3528.49	1142.09	16.08	5.1	-28616	267365	1538074	SE			SLD 7	5.75	Si
-287	45	-	3628.49	966.57	16.08	5.1	-3990	266841	1028649	SE			SLD 7	3.85	Si
-287	46	-	3741.62	1140.28	16.08	5.1	-27590	268418	1557620	SE			SLD 7	5.8	Si
-287	47	-	3828.49	966.57	16.08	5.1	-3581	264294	1005014	SE			SLD 7	3.8	Si
-287	49	-	3928.49	1142.09	16.08	5.1	-27251	269121	1564773	SE			SLD 7	5.81	Si
-287	5	-	428.49	966.57	16.08	5.1	-6020	253085	1200901	SE			SLD 11	4.75	Si
-287	50	-	4028.49	966.57	16.08	5.1	-5371	1258653	1139466	SE			SLD 7	4.41	Si
-287	51	-	4128.49	1142.09	16.08	5.1	-28965	266028	1529718	SE			SLD 7	5.75	Si
-287	6	-	528.49	1142.09	16.08	5.1	-27270	264839	1556778	SE			SLD 11	5.88	Si
-287	7	-	628.49	966.57	16.08	5.1	-3930	261050	1030420	SE			SLD 11	3.95	Si
-287	9	-	728.49	1142.09	16.08	5.1	-27547	263703	1549842	SE			SLD 11	5.88	Si
-287	10	-	828.49	966.57	16.08	5.1	-3729	260785	1017537	SE			SLV FO 11	3.9	Si
-287	11	-	928.49	1142.09	16.08	5.1	-27954	263853	1543020	SE			SLV FO 11	5.85	Si
-287	12	-	1028.49	966.57	16.08	5.1	-4085	261749	1039997	SE			SLV FO 11	3.97	Si
-287	14	-	1128.49	1142.09	16.08	5.1	-28230	263263	1537162	SE			SLV FO 11	5.84	Si
-287	15	-	1228.49	966.57	16.08	5.1	-4061	260756	1039438	SE			SLV FO 11	3.99	Si
-287	16	-	1328.49	1142.09	16.08	5.1	-27965	264767	1544510	SE			SLV FO 11	5.83	Si
-287	17	-	1428.49	966.57	16.08	5.1	-4084	260854	1040884	SE			SLV FO 11	3.99	Si
-287	19	-	1528.49	1142.09	16.08	5.1	-28152	261537	1535299	SE			SLV FO 11	5.87	Si
-287	20	-	1628.49	966.57	16.08	5.1	-4079	259022	1042521	SE			SLV FO 11	4.02	Si
-287	21	-	1728.49	1142.09	16.08	5.1	-27915	263158	1542429	SE			SLV FO 11	5.86	Si
-287	22	-	1828.49	966.57	16.08	5.1	-4088	258633	1043540	SE			SLV FO 11	4.03	Si
-287	24	-	1928.49	1142.09	16.08	5.1	-27983	260882	1537022	SE			SLV FO 11	5.89	Si
-287	25	-	2028.49	966.57	16.08	5.1	-3968	256736	1037407	SE			SLV FO 11	4.04	Si
-287	26	-	2128.49	1142.09	16.08	5.1	-27950	260166	1536252	SE			SLV FO 7	5.9	Si
-287	27	-	2228.49	966.57	16.08	5.1	-4224	258033	1053626	SE			SLV FO 7	4.08	Si
-287	29	-	2328.49	1142.09	16.08	5.1	-28070	260345	1534504	SE			SLV FO 7	5.89	Si
-287	30	-	2428.49	966.57	16.08	5.1	-4275	258997	1056112	SE			SLV FO 7	4.08	Si
-287	31	-	2528.49	1142.09	16.08	5.1	-27932	261211	1538519	SE			SLV FO 7	5.89	Si
-287	32	-	2628.49	966.57	16.08	5.1	-4291	257394	1059110	SE			SLV FO 7	4.11	Si
-287	34	-	2728.49	1142.09	16.08	5.1	-28086	261312	1536029	SE			SLV FO 7	5.88	Si
-287	35	-	2838.34	966.03	16.08	5.1	-4011	259704	1037152	SE			SLV FO 7	3.99	Si
-287	36	-	2928.49	1142.09	16.08	5.1	-28035	262240	1538649	SE			SLV FO 7	5.87	Si
-287	37	-	3028.49	966.57	16.08	5.1	-3911	260443	1029779	SE			SLV FO 7	3.95	Si
-287	39	-	3128.49	1142.09	16.08	5.1	-28254	264332	1538712	SE			SLV FO 7	5.82	Si
-287	4	-	328.49	1142.09	16.08	5.1	-29418	259870	1509452	SE			SLV FO 7	5.81	Si
-287	40	-	3228.49	966.57	16.08	5.1	-3928	262904	1028435	SE			SLV FO 7	3.91	Si
-287	41	-	3328.49	1142.09	16.08	5.1	-28300	265865	1540739	SE			SLV FO 7	5.8	Si
-287	42	-	3428.49	966.57	16.08	5.1	-3970	263752	1030324	SE			SLV FO 7	3.91	Si
-287	44	-	3528.49	1142.09	16.08	5.1	-28655	268117	1538785	SE			SLV FO 7	5.74	Si
-287	45	-	3628.49	966.57	16.08	5.1	-3956	267502	1025806	SE			SLV FO 7	3.83	Si
-287	46	-	3741.62	1140.28	16.08	5.1	-27629	269189	1558316	SE			SLV FO 7	5.79	Si
-287	47	-	3828.49	966.57	16.08	5.1	-3545	264967	1002220	SE			SLV FO 7	3.78	Si
-287	49	-	3928.49	1142.09	16.08	5.1	-27288	269916	1565534	SE			SLV FO 7	5.8	Si
-287	5	-	428.49	966.57	16.08	5.1	-5972	253750	1195788	SE			SLV FO 11	4.71	Si
-287	50	-	4028.49	966.57	16.08	5.1	-5321	259339	1134306	SE			SLV FO 7	4.37	Si
-287	51	-	4128.49	1142.09	16.08	5.1	-28982	266858	1530947	SE			SLV FO 7	5.74	Si
-287	6	-	528.49	1142.09	16.08	5.1	-27306	265615	1557549	SE			SLV FO 11	5.86	Si
-287	7	-	628.49	966.57	16.08	5.1	-3895	261711	1027456	SE			SLV FO 11	3.93	Si
-287	9	-	728.49	1142.09	16.08	5.1	-27586	264461	1550543	SE			SLV FO 11	5.86	Si
-377	10	-	828.49	966.57	16.08	5.1	-3536	606768	1265051	P			SLU 2	2.08	Si
-377	11	-	928.49	1142.09	16.08	5.1	-32424	604408	2079549	P			SLU 2	3.44	Si
-377	12	-	1028.49	966.57	16.08	5.1	-3959	603258	1279118	P			SLU 2	2.12	Si
-377	14	-	1128.49	1142.09	16.08	5.1	-32739	600717	2083222	P			SLU 2	3.47	Si
-377	15	-	1228.49	966.57	16.08	5.1	-3929	600196	1278830	P			SLU 2	2.13	Si
-377	16	-	1328.49	1142.09	16.08	5.1	-32415	598647	2081702	P			SLU 2	3.48	Si
-377	17	-	1428.49	966.57	16.08	5.1	-3957	597939	1280197	P			SLU 2	2.14	Si
-377	19	-	1528.49	1142.09	16.08	5.1	-32642	595918	2084406	P			SLU 2	3.5	Si
-377	20	-	1628.49	966.57	16.08	5.1	-3955	596000	1280541	P			SLU 2	2.15	Si
-377	21	-	1728.49	1142.09	16.08	5.1	-32354	595065	2082660	P			SLU 2	3.5	Si
-377	22	-	1828.49	966.57	16.08	5.1	-3961	594805	1281017	P			SLU 2	2.15	Si
-377	24	-	1928.49	1142.09	16.08	5.1	-32437	593537	2083869	P			SLU 2	3.51	Si
-377	25	-	2028.49	966.57	16.08	5.1	-3821	593795	1276880	P			SLU 2	2.15	Si
-377	26	-	2128.49	1142.09	16.08	5.1	-32397	593304	2083670	P			SLU 2	3.51	Si
-377	27	-	2228.49	966.57	16.08	5.1	-4130	593878	1286764	P			SLU 2	2.17	Si
-377	29	-	2328.49	1142.09	16.08	5.1	-32540	593158	2084766	P			SLU 2	3.51	Si
-377	30	-	2428.49	966.57	16.08	5.1	-4191	594424	1288662	P			SLU 2	2.17	Si
-377	31	-	2528.49	1142.09	16.08	5.1	-32372	594254	2083113	P			SLU 2	3.51	Si
-377	32	-	2628.49	966.57	16.08	5.1	-4203	595166	1288884	P			SLU 2	2.17	Si
-377	34	-	2728.49	1142.09	16.08	5.1	-32556	595342	2084016	P			SLU 2	3.5	Si
-377	35	-	2838.34	966.03	16.08	5.1	-3873	597383	1277602	P			SLU 2	2.14	Si
-377	36	-	2928.49	1142.09	16.08	5.1	-32501	597922	2082606	P			SLU 2	3.48	Si
-377	37	-	3028.49	966.57	16.08	5.1	-3760	600065	1273414	P			SLU 2	2.12	Si
-377	39	-	3128.49	1142.09	16.08	5.1	-32766	601207	2083220	P			SLU 2	3.47	Si
-377	4	-	328.49	1142.09	16.08	5.1	-33965	618507	2085004	P			SLU 2	3.37	Si
-377	40	-	3228.49	966.57	16.08	5.1	-3771	604288	1272921	P			SLU 2	2.11	Si
-377	41	-	3328.49	1142.09	16.08	5.1	-32819	606216	2081657	P			SLU 2	3.43	Si
-377	42	-	3428.49	966.57	16.08	5.1	-3814	609604	1273233	P			SLU 2	2.09	Si
-377	44	-	3528.49	1142.09	16.08	5.1	-33252	612156	2082442	P			SLU 2	3.4	Si
-377	45	-	3628.49	966.57	16.08	5.1	-3801	616735	1271457	P			SLU 2	2.06	Si
-377	46	-	3741.62	1140.28	16.08	5.1	-32066	620377	2071185	P			SLU 2	3.34	Si
-377	47	-	3828.49	966.57	16.08	5.1	-3301	624283	1254928	P			SLU 2	2.01	Si
-377	49	-	3928.49	1142.09	16.08	5.1	-31664	628373	2065672	P			SLU 2	3.29	Si
-377	5	-	428.49	966.57	16.08	5.1	-6014	615675	1344193	P			SLU 2	2.18	Si
-377	50	-	4028.49	966.57	16.08	5.1	-5243	632840	1313311	P			SLU 2	2.08	Si
-377	51	-	4128.49	1142.09	16.08	5.1	-33755	638414	2076240	P			SLU 2	3.25	Si
-377	6	-	528.49	1142.09	16.08	5.1	-31660	613775	2070731	P			SLU 2	3.37	Si
-377	7	-	628.49												

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	M	Mu	Dom.	SnmFed	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-377	22	-	1828.49	966.57	16.08	5.1	-3450	397967	929143	SE			SLD 11	2.33	Si
-377	24	-	1928.49	1142.09	16.08	5.1	-22757	397160	1663877	SE			SLD 11	4.19	Si
-377	25	-	2028.49	966.57	16.08	5.1	-3354	397302	925721	SE			SLD 11	2.33	Si
-377	26	-	2128.49	1142.09	16.08	5.1	-22731	397010	1663861	SE			SLD 7	4.19	Si
-377	27	-	2228.49	966.57	16.08	5.1	-3560	397357	933535	SE			SLD 7	2.35	Si
-377	29	-	2328.49	1142.09	16.08	5.1	-22828	396910	1663954	SE			SLD 7	4.19	Si
-377	30	-	2428.49	966.57	16.08	5.1	-3602	397720	935009	SE			SLD 7	2.35	Si
-377	31	-	2528.49	1142.09	16.08	5.1	-22716	397644	1663815	SE			SLD 7	4.18	Si
-377	32	-	2628.49	966.57	16.08	5.1	-3615	398207	935346	SE			SLD 7	2.35	Si
-377	34	-	2728.49	1142.09	16.08	5.1	-22841	398353	1663891	SE			SLD 7	4.18	Si
-377	35	-	2838.34	966.03	16.08	5.1	-3388	399677	922380	SE			SLD 7	2.32	Si
-377	36	-	2928.49	1142.09	16.08	5.1	-22799	400073	1663765	SE			SLD 7	4.16	Si
-377	37	-	3028.49	966.57	16.08	5.1	-3308	401453	922714	SE			SLD 7	2.3	Si
-377	39	-	3128.49	1142.09	16.08	5.1	-22976	402239	1663813	SE			SLD 7	4.14	Si
-377	4	-	328.49	1142.09	16.08	5.1	-23913	413589	1664063	SE			SLD 11	4.02	Si
-377	40	-	3228.49	966.57	16.08	5.1	-3321	404249	922380	SE			SLD 7	2.28	Si
-377	41	-	3328.49	1142.09	16.08	5.1	-23013	405565	1663677	SE			SLD 7	4.1	Si
-377	42	-	3428.49	966.57	16.08	5.1	-3355	407770	922557	SE			SLD 7	2.26	Si
-377	44	-	3528.49	1142.09	16.08	5.1	-23299	409490	1663733	SE			SLD 7	4.06	Si
-377	45	-	3628.49	966.57	16.08	5.1	-3344	412493	920748	SE			SLD 7	2.23	Si
-377	46	-	3741.62	1140.28	16.08	5.1	-22467	414933	1662746	SE			SLD 7	4.01	Si
-377	47	-	3828.49	966.57	16.08	5.1	-3012	417470	907764	SE			SLD 7	2.17	Si
-377	49	-	3928.49	1142.09	16.08	5.1	-22193	420196	1661816	SE			SLD 7	3.95	Si
-377	5	-	428.49	966.57	16.08	5.1	-4989	411712	982025	SE			SLD 11	2.39	Si
-377	50	-	4028.49	966.57	16.08	5.1	-4462	423103	957989	SE			SLD 7	2.26	Si
-377	51	-	4128.49	1142.09	16.08	5.1	-23812	426811	1663335	SE			SLD 7	3.9	Si
-377	6	-	528.49	1142.09	16.08	5.1	-22208	410516	1662728	SE			SLD 11	4.05	Si
-377	7	-	628.49	966.57	16.08	5.1	-3295	408988	920025	SE			SLD 11	2.25	Si
-377	9	-	728.49	1142.09	16.08	5.1	-22432	406912	1663098	SE			SLD 11	4.09	Si
-377	10	-	828.49	966.57	16.08	5.1	-3132	406835	914780	SE			SLV FO 11	2.25	Si
-377	11	-	928.49	1142.09	16.08	5.1	-22762	405312	1663468	SE			SLV FO 11	4.1	Si
-377	12	-	1028.49	966.57	16.08	5.1	-3420	404500	925941	SE			SLV FO 11	2.29	Si
-377	14	-	1128.49	1142.09	16.08	5.1	-22986	402854	1663790	SE			SLV FO 11	4.13	Si
-377	15	-	1228.49	966.57	16.08	5.1	-3401	402463	925865	SE			SLV FO 11	2.3	Si
-377	16	-	1328.49	1142.09	16.08	5.1	-22771	401488	1663668	SE			SLV FO 11	4.14	Si
-377	17	-	1428.49	966.57	16.08	5.1	-3420	400962	927032	SE			SLV FO 11	2.31	Si
-377	19	-	1528.49	1142.09	16.08	5.1	-22923	399661	1663897	SE			SLV FO 11	4.16	Si
-377	20	-	1628.49	966.57	16.08	5.1	-3416	399673	927302	SE			SLV FO 11	2.32	Si
-377	21	-	1728.49	1142.09	16.08	5.1	-22730	399106	1663753	SE			SLV FO 11	4.17	Si
-377	22	-	1828.49	966.57	16.08	5.1	-3423	398878	927825	SE			SLV FO 11	2.33	Si
-377	24	-	1928.49	1142.09	16.08	5.1	-22785	398081	1663855	SE			SLV FO 11	4.18	Si
-377	25	-	2028.49	966.57	16.08	5.1	-3326	398209	924409	SE			SLV FO 11	2.32	Si
-377	26	-	2128.49	1142.09	16.08	5.1	-22759	397930	1663839	SE			SLV FO 7	4.18	Si
-377	27	-	2228.49	966.57	16.08	5.1	-3533	398265	932194	SE			SLV FO 7	2.34	Si
-377	29	-	2328.49	1142.09	16.08	5.1	-22856	397831	1663932	SE			SLV FO 7	4.18	Si
-377	30	-	2428.49	966.57	16.08	5.1	-3575	398630	933654	SE			SLV FO 7	2.34	Si
-377	31	-	2528.49	1142.09	16.08	5.1	-22744	398568	1663793	SE			SLV FO 7	4.17	Si
-377	32	-	2628.49	966.57	16.08	5.1	-3588	399121	933978	SE			SLV FO 7	2.34	Si
-377	34	-	2728.49	1142.09	16.08	5.1	-22869	399282	1663869	SE			SLV FO 7	4.17	Si
-377	35	-	2838.34	966.03	16.08	5.1	-3360	400597	924936	SE			SLV FO 7	2.31	Si
-377	36	-	2928.49	1142.09	16.08	5.1	-22827	401010	1663743	SE			SLV FO 7	4.15	Si
-377	37	-	3028.49	966.57	16.08	5.1	-3280	402382	921419	SE			SLV FO 7	2.29	Si
-377	39	-	3128.49	1142.09	16.08	5.1	-23006	403188	1663791	SE			SLV FO 7	4.13	Si
-377	4	-	328.49	1142.09	16.08	5.1	-23928	414635	1664024	SE			SLV FO 11	4.01	Si
-377	40	-	3228.49	966.57	16.08	5.1	-3293	405193	921070	SE			SLV FO 7	2.27	Si
-377	41	-	3328.49	1142.09	16.08	5.1	-23043	406532	1663655	SE			SLV FO 7	4.09	Si
-377	42	-	3428.49	966.57	16.08	5.1	-3327	408733	921248	SE			SLV FO 7	2.25	Si
-377	44	-	3528.49	1142.09	16.08	5.1	-23330	410478	1663711	SE			SLV FO 7	4.05	Si
-377	45	-	3628.49	966.57	16.08	5.1	-3316	413480	919468	SE			SLV FO 7	2.22	Si
-377	46	-	3741.62	1140.28	16.08	5.1	-22499	415951	1662725	SE			SLV FO 7	4	Si
-377	47	-	3828.49	966.57	16.08	5.1	-2983	418486	906512	SE			SLV FO 7	2.17	Si
-377	49	-	3928.49	1142.09	16.08	5.1	-22223	421245	1661767	SE			SLV FO 7	3.94	Si
-377	5	-	428.49	966.57	16.08	5.1	-4950	412728	980092	SE			SLV FO 11	2.37	Si
-377	50	-	4028.49	966.57	16.08	5.1	-4422	424152	956194	SE			SLV FO 7	2.25	Si
-377	51	-	4128.49	1142.09	16.08	5.1	-23826	427897	1663297	SE			SLV FO 7	3.89	Si
-377	6	-	528.49	1142.09	16.08	5.1	-22237	411535	1662705	SE			SLV FO 11	4.04	Si
-377	7	-	628.49	966.57	16.08	5.1	-3267	409979	918716	SE			SLV FO 11	2.24	Si
-377	9	-	728.49	1142.09	16.08	5.1	-22464	407905	1663078	SE			SLV FO 11	4.08	Si
-513	10	-	828.49	966.57	16.08	5.1	-4202	464841	1328853	P			SLU 2	2.86	Si
-513	11	-	928.49	1142.09	16.08	5.1	-34279	461302	2022860	P			SLU 4	4.39	Si
-513	12	-	1028.49	966.57	16.08	5.1	-4625	460876	1349897	P			SLU 2	2.93	Si
-513	14	-	1128.49	1142.09	16.08	5.1	-34608	457983	2016504	P			SLU 4	4.4	Si
-513	15	-	1228.49	966.57	16.08	5.1	-4596	458378	1349711	P			SLU 2	2.94	Si
-513	16	-	1328.49	1142.09	16.08	5.1	-34286	455195	2018198	P			SLU 4	4.43	Si
-513	17	-	1428.49	966.57	16.08	5.1	-4623	456102	1352081	P			SLU 2	2.96	Si
-513	19	-	1528.49	1142.09	16.08	5.1	-34513	454176	2013553	P			SLU 4	4.43	Si
-513	20	-	1628.49	966.57	16.08	5.1	-4621	455144	1352434	P			SLU 2	2.97	Si
-513	21	-	1728.49	1142.09	16.08	5.1	-34225	452519	2016032	P			SLU 4	4.46	Si
-513	22	-	1828.49	966.57	16.08	5.1	-4628	454163	1353224	P			SLU 2	2.98	Si
-513	24	-	1928.49	1142.09	16.08	5.1	-34308	452186	2014375	P			SLU 4	4.45	Si
-513	25	-	2028.49	966.57	16.08	5.1	-4488	454178	1346603	P			SLU 2	2.96	Si
-513	26	-	2128.49	1142.09	16.08	5.1	-34268	452342	2015166	P			SLU 4	4.45	Si
-513	27	-	2228.49	966.57	16.08	5.1	-4797	453567	1361600	P			SLU 2	3	Si
-513	29	-	2328.49	1142.09	16.08	5.1	-34412	452094	2012665	P			SLU 4	4.45	Si
-513	30	-	2428.49	966.57	16.08	5.1	-4858	453604	1364542	P			SLU 2	3.01	Si
-513	31	-	2528.49	1142.09	16.08	5.1	-34245	452740	2015982	P			SLU 4	4.45	Si
-513	32	-	2628.49	966.57	16.08	5.1	-4870	455171	1364309	P			SLU 2	3	Si
-513	34	-	2728.49	1142.09	16.08	5.1	-34431	453730	2014289	P			SLU 4	4.44	Si
-513	35	-	2838.34	966.03	16.08	5.1	-4540	456158	1348108	P			SLU 2	2.96	Si
-513	36	-	2928.49	1142.09	1										

Nuova commessa

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	M	Mu	Dom.	SnmFed	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-513	5	-	428.49	966.57	16.08	5.1	-6681	477326	1440718	P			SLU 2	3.02	Si
-513	50	-	4028.49	966.57	16.08	5.1	-5910	491253	1394140	P			SLU 2	2.84	Si
-513	51	-	4128.49	1142.09	16.08	5.1	-35792	493063	2030242	P			SLU 4	4.12	Si
-513	6	-	528.49	1142.09	16.08	5.1	-33502	469535	2035598	P			SLU 4	4.34	Si
-513	7	-	628.49	966.57	16.08	5.1	-4383	468967	1335269	P			SLU 2	2.85	Si
-513	9	-	728.49	1142.09	16.08	5.1	-33843	464799	2029284	P			SLU 4	4.37	Si
-513	10	-	828.49	966.57	16.08	5.1	-3827	310586	985259	SE			SLD 11	3.17	Si
-513	11	-	928.49	1142.09	16.08	5.1	-23399	308031	1650544	SE			SLD 11	5.36	Si
-513	12	-	1028.49	966.57	16.08	5.1	-4115	307951	1001966	SE			SLD 11	3.25	Si
-513	14	-	1128.49	1142.09	16.08	5.1	-23623	305818	1647276	SE			SLD 11	5.39	Si
-513	15	-	1228.49	966.57	16.08	5.1	-4095	306294	1002111	SE			SLD 11	3.27	Si
-513	16	-	1328.49	1142.09	16.08	5.1	-23409	303949	1647856	SE			SLD 11	5.42	Si
-513	17	-	1428.49	966.57	16.08	5.1	-4114	304783	1004176	SE			SLD 11	3.29	Si
-513	19	-	1528.49	1142.09	16.08	5.1	-23561	303280	1646154	SE			SLD 11	5.43	Si
-513	20	-	1628.49	966.57	16.08	5.1	-4110	304153	1004425	SE			SLD 11	3.3	Si
-513	21	-	1728.49	1142.09	16.08	5.1	-23369	302167	1647041	SE			SLD 11	5.45	Si
-513	22	-	1828.49	966.57	16.08	5.1	-4117	303507	1005265	SE			SLD 11	3.31	Si
-513	24	-	1928.49	1142.09	16.08	5.1	-23424	301953	1646439	SE			SLD 11	5.45	Si
-513	25	-	2028.49	966.57	16.08	5.1	-4020	303512	1000063	SE			SLD 11	3.29	Si
-513	26	-	2128.49	1142.09	16.08	5.1	-23397	302056	1646728	SE			SLD 11	5.45	Si
-513	27	-	2228.49	966.57	16.08	5.1	-4227	303113	1011570	SE			SLD 7	3.34	Si
-513	29	-	2328.49	1142.09	16.08	5.1	-23494	301894	1645808	SE			SLD 7	5.45	Si
-513	30	-	2428.49	966.57	16.08	5.1	-4269	303136	1013854	SE			SLD 7	3.34	Si
-513	31	-	2528.49	1142.09	16.08	5.1	-23383	302318	1647021	SE			SLD 7	5.45	Si
-513	32	-	2628.49	966.57	16.08	5.1	-4282	304180	1013772	SE			SLD 7	3.33	Si
-513	34	-	2728.49	1142.09	16.08	5.1	-23507	302986	1646410	SE			SLD 7	5.43	Si
-513	35	-	2838.34	966.03	16.08	5.1	-4054	304826	1000959	SE			SLD 7	3.28	Si
-513	36	-	2928.49	1142.09	16.08	5.1	-23465	304363	1647653	SE			SLD 7	5.41	Si
-513	37	-	3028.49	966.57	16.08	5.1	-3974	306327	995655	SE			SLD 7	3.25	Si
-513	39	-	3128.49	1142.09	16.08	5.1	-23643	305778	1647083	SE			SLD 7	5.39	Si
-513	4	-	328.49	1142.09	16.08	5.1	-24579	318688	1647578	SE			SLD 11	5.17	Si
-513	40	-	3228.49	966.57	16.08	5.1	-3988	308236	995088	SE			SLD 7	3.23	Si
-513	41	-	3328.49	1142.09	16.08	5.1	-23680	308538	1648540	SE			SLD 7	5.34	Si
-513	42	-	3428.49	966.57	16.08	5.1	-4022	311429	994701	SE			SLD 7	3.19	Si
-513	44	-	3528.49	1142.09	16.08	5.1	-23965	311639	1648151	SE			SLD 7	5.29	Si
-513	45	-	3628.49	966.57	16.08	5.1	-4010	314796	991894	SE			SLD 7	3.15	Si
-513	46	-	3741.62	1140.28	16.08	5.1	-23134	316669	1655919	SE			SLD 7	5.23	Si
-513	47	-	3828.49	966.57	16.08	5.1	-3679	320618	972030	SE			SLD 7	3.03	Si
-513	49	-	3928.49	1142.09	16.08	5.1	-22859	321623	1658097	SE			SLD 7	5.16	Si
-513	5	-	428.49	966.57	16.08	5.1	-5655	319035	1078710	SE			SLD 11	3.38	Si
-513	50	-	4028.49	966.57	16.08	5.1	-5129	328295	1040308	SE			SLD 7	3.17	Si
-513	51	-	4128.49	1142.09	16.08	5.1	-24479	329302	1653936	SE			SLD 7	5.02	Si
-513	6	-	528.49	1142.09	16.08	5.1	-22874	313547	1656074	SE			SLD 11	5.28	Si
-513	7	-	628.49	966.57	16.08	5.1	-3962	313361	990354	SE			SLD 11	3.16	Si
-513	9	-	728.49	1142.09	16.08	5.1	-23099	310374	1653799	SE			SLD 11	5.33	Si
-513	10	-	828.49	966.57	16.08	5.1	-3799	311320	983381	SE			SLV FO 11	3.16	Si
-513	11	-	928.49	1142.09	16.08	5.1	-23429	308734	1650736	SE			SLV FO 11	5.35	Si
-513	12	-	1028.49	966.57	16.08	5.1	-4087	308669	999979	SE			SLV FO 11	3.24	Si
-513	14	-	1128.49	1142.09	16.08	5.1	-23652	306507	1647473	SE			SLV FO 11	5.37	Si
-513	15	-	1228.49	966.57	16.08	5.1	-4068	307000	1000128	SE			SLV FO 11	3.26	Si
-513	16	-	1328.49	1142.09	16.08	5.1	-23438	304629	1648055	SE			SLV FO 11	5.41	Si
-513	17	-	1428.49	966.57	16.08	5.1	-4086	305481	1002196	SE			SLV FO 11	3.28	Si
-513	19	-	1528.49	1142.09	16.08	5.1	-23589	303952	1646351	SE			SLV FO 11	5.42	Si
-513	20	-	1628.49	966.57	16.08	5.1	-4082	304846	1002449	SE			SLV FO 11	3.29	Si
-513	21	-	1728.49	1142.09	16.08	5.1	-23397	302835	1647238	SE			SLV FO 11	5.44	Si
-513	22	-	1828.49	966.57	16.08	5.1	-4089	304196	1003299	SE			SLV FO 11	3.3	Si
-513	24	-	1928.49	1142.09	16.08	5.1	-23452	302617	1646634	SE			SLV FO 11	5.44	Si
-513	25	-	2028.49	966.57	16.08	5.1	-3993	304200	998115	SE			SLV FO 11	3.28	Si
-513	26	-	2128.49	1142.09	16.08	5.1	-23426	302719	1646923	SE			SLV FO 11	5.44	Si
-513	27	-	2228.49	966.57	16.08	5.1	-4200	303799	1009566	SE			SLV FO 7	3.32	Si
-513	29	-	2328.49	1142.09	16.08	5.1	-23522	302558	1646004	SE			SLV FO 7	5.44	Si
-513	30	-	2428.49	966.57	16.08	5.1	-4241	303823	1011824	SE			SLV FO 7	3.33	Si
-513	31	-	2528.49	1142.09	16.08	5.1	-23411	302984	1647218	SE			SLV FO 7	5.44	Si
-513	32	-	2628.49	966.57	16.08	5.1	-4254	304871	1011731	SE			SLV FO 7	3.32	Si
-513	34	-	2728.49	1142.09	16.08	5.1	-23536	303656	1646608	SE			SLV FO 7	5.42	Si
-513	35	-	2838.34	966.03	16.08	5.1	-4027	305522	999004	SE			SLV FO 7	3.27	Si
-513	36	-	2928.49	1142.09	16.08	5.1	-23494	305041	1647851	SE			SLV FO 7	5.4	Si
-513	37	-	3028.49	966.57	16.08	5.1	-3947	307030	993734	SE			SLV FO 7	3.24	Si
-513	39	-	3128.49	1142.09	16.08	5.1	-23672	306646	1647281	SE			SLV FO 7	5.38	Si
-513	4	-	328.49	1142.09	16.08	5.1	-24595	319441	1647918	SE			SLV FO 11	5.16	Si
-513	40	-	3228.49	966.57	16.08	5.1	-3960	308950	993145	SE			SLV FO 7	3.21	Si
-513	41	-	3328.49	1142.09	16.08	5.1	-23709	309238	1648740	SE			SLV FO 7	5.33	Si
-513	42	-	3428.49	966.57	16.08	5.1	-3994	312157	992764	SE			SLV FO 7	3.18	Si
-513	44	-	3528.49	1142.09	16.08	5.1	-23997	312354	1648345	SE			SLV FO 7	5.28	Si
-513	45	-	3628.49	966.57	16.08	5.1	-3982	315542	990001	SE			SLV FO 7	3.14	Si
-513	46	-	3741.62	1140.28	16.08	5.1	-23165	317407	1656027	SE			SLV FO 7	5.22	Si
-513	47	-	3828.49	966.57	16.08	5.1	-3649	321388	970214	SE			SLV FO 7	3.02	Si
-513	49	-	3928.49	1142.09	16.08	5.1	-22889	322383	1658176	SE			SLV FO 7	5.14	Si
-513	5	-	428.49	966.57	16.08	5.1	-5616	319807	1075622	SE			SLV FO 11	3.36	Si
-513	50	-	4028.49	966.57	16.08	5.1	-5089	329092	1037507	SE			SLV FO 7	3.15	Si
-513	51	-	4128.49	1142.09	16.08	5.1	-24493	330086	1654142	SE			SLV FO 7	5.01	Si
-513	6	-	528.49	1142.09	16.08	5.1	-22903	314284	1656195	SE			SLV FO 11	5.27	Si
-513	7	-	628.49	966.57	16.08	5.1	-3933	314111	988432	SE			SLV FO 11	3.15	Si
-513	9	-	728.49	1142.09	16.08	5.1	-23131	311091	1653907	SE			SLV FO 11	5.32	Si
-603	10	-	828.49	966.57	16.08	5.1	-3741	329166	1379066	P			SLU 2	4.19	Si
-603	11	-	928.49	1142.09	16.08	5.1	-28356	325926	1937165	P			SLU 4	5.94	Si
-603	12	-	1028.49	966.57	16.08	5.1	-4085	325952	1405795	P			SLU 2	4.31	Si
-603	14	-	1128.49	1142.09	16.08	5.1	-28624	323413	1927119	P			SLU 4	5.96	Si
-603	15	-	1228.49	966.57	16.08	5.1	-4062	324135	1405731	P			SLU 2	4.34	Si
-603															

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	M	Mu	Dom.	SnmFed	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-603	31	-	2528.49	1142.09	16.08	5.1	-28328	319592	1926228	P			SLU 4	6.03	Si
-603	32	-	2628.49	966.57	16.08	5.1	-4285	322070	1423990	P			SLU 2	4.42	Si
-603	34	-	2728.49	1142.09	16.08	5.1	-28479	320347	1924483	P			SLU 4	6.01	Si
-603	35	-	2838.34	966.03	16.08	5.1	-4016	322542	1403857	P			SLU 2	4.35	Si
-603	36	-	2928.49	1142.09	16.08	5.1	-28431	321858	1928260	P			SLU 4	5.99	Si
-603	37	-	3028.49	966.57	16.08	5.1	-3924	324219	1395795	P			SLU 2	4.31	Si
-603	39	-	3128.49	1142.09	16.08	5.1	-28647	323233	1926307	P			SLU 4	5.96	Si
-603	4	-	328.49	1142.09	16.08	5.1	-29731	338788	1932107	P			SLU 4	5.7	Si
-603	40	-	3228.49	966.57	16.08	5.1	-3933	326144	1394784	P			SLU 2	4.28	Si
-603	41	-	3328.49	1142.09	16.08	5.1	-28691	326276	1930914	P			SLU 4	5.92	Si
-603	42	-	3428.49	966.57	16.08	5.1	-3968	329782	1394175	P			SLU 2	4.23	Si
-603	44	-	3528.49	1142.09	16.08	5.1	-29041	329599	1929742	P			SLU 4	5.85	Si
-603	45	-	3628.49	966.57	16.08	5.1	-3957	333246	1390614	P			SLU 2	4.17	Si
-603	46	-	3741.62	1140.28	16.08	5.1	-28044	335347	1960090	P			SLU 4	5.84	Si
-603	47	-	3828.49	966.57	16.08	5.1	-3550	340332	1358430	P			SLU 2	3.99	Si
-603	49	-	3928.49	1142.09	16.08	5.1	-27712	340992	1976435	P			SLU 4	5.8	Si
-603	5	-	428.49	966.57	16.08	5.1	-5762	339831	1516918	P			SLU 2	4.46	Si
-603	50	-	4028.49	966.57	16.08	5.1	-5133	349933	1457327	P			SLU 2	4.16	Si
-603	51	-	4128.49	1142.09	16.08	5.1	-29936	350298	1947588	P			SLU 4	5.56	Si
-603	6	-	528.49	1142.09	16.08	5.1	-27722	332114	1961156	P			SLU 4	5.91	Si
-603	7	-	628.49	966.57	16.08	5.1	-3888	332247	1386712	P			SLU 2	4.17	Si
-603	9	-	728.49	1142.09	16.08	5.1	-28001	328572	1949205	P			SLU 4	5.93	Si
-603	10	-	828.49	966.57	16.08	5.1	-3435	219824	1040360	SE			SLD 11	4.73	Si
-603	11	-	928.49	1142.09	16.08	5.1	-19391	217574	1613029	SE			SLD 11	7.41	Si
-603	12	-	1028.49	966.57	16.08	5.1	-3670	217684	1062512	SE			SLD 11	4.88	Si
-603	14	-	1128.49	1142.09	16.08	5.1	-19574	215897	1607186	SE			SLD 11	7.44	Si
-603	15	-	1228.49	966.57	16.08	5.1	-3654	216476	1062895	SE			SLD 11	4.91	Si
-603	16	-	1328.49	1142.09	16.08	5.1	-19400	214309	1607720	SE			SLD 11	7.5	Si
-603	17	-	1428.49	966.57	16.08	5.1	-3669	215289	1065885	SE			SLD 11	4.95	Si
-603	19	-	1528.49	1142.09	16.08	5.1	-19523	214065	1605150	SE			SLD 11	7.5	Si
-603	20	-	1628.49	966.57	16.08	5.1	-3665	214955	1066101	SE			SLD 11	4.96	Si
-603	21	-	1728.49	1142.09	16.08	5.1	-19367	213057	1606293	SE			SLD 11	7.54	Si
-603	22	-	1828.49	966.57	16.08	5.1	-3671	214485	1067272	SE			SLD 11	4.98	Si
-603	24	-	1928.49	1142.09	16.08	5.1	-19411	213086	1605546	SE			SLD 11	7.53	Si
-603	25	-	2028.49	966.57	16.08	5.1	-3592	214652	1060281	SE			SLD 11	4.94	Si
-603	26	-	2128.49	1142.09	16.08	5.1	-19390	213228	1606156	SE			SLD 11	7.53	Si
-603	27	-	2228.49	966.57	16.08	5.1	-3761	214229	1075484	SE			SLD 7	5.02	Si
-603	29	-	2328.49	1142.09	16.08	5.1	-19469	213086	1604529	SE			SLD 7	7.53	Si
-603	30	-	2428.49	966.57	16.08	5.1	-3795	214164	1078587	SE			SLD 7	5.04	Si
-603	31	-	2528.49	1142.09	16.08	5.1	-19378	213343	1606550	SE			SLD 7	7.53	Si
-603	32	-	2628.49	966.57	16.08	5.1	-3806	215116	1078051	SE			SLD 7	5.01	Si
-603	34	-	2728.49	1142.09	16.08	5.1	-19479	213855	1605580	SE			SLD 7	7.51	Si
-603	35	-	2838.34	966.03	16.08	5.1	-3620	215422	1061555	SE			SLD 7	4.93	Si
-603	36	-	2928.49	1142.09	16.08	5.1	-19445	214850	1607776	SE			SLD 7	7.48	Si
-603	37	-	3028.49	966.57	16.08	5.1	-3555	216529	1054487	SE			SLD 7	4.87	Si
-603	39	-	3128.49	1142.09	16.08	5.1	-19590	215774	1606702	SE			SLD 7	7.45	Si
-603	4	-	328.49	1142.09	16.08	5.1	-20353	226268	1609878	SE			SLD 11	7.11	Si
-603	40	-	3228.49	966.57	16.08	5.1	-3566	217806	1053689	SE			SLD 7	4.84	Si
-603	41	-	3328.49	1142.09	16.08	5.1	-19620	217796	1609375	SE			SLD 7	7.39	Si
-603	42	-	3428.49	966.57	16.08	5.1	-3594	220225	1052703	SE			SLD 7	4.78	Si
-603	44	-	3528.49	1142.09	16.08	5.1	-19853	220022	1608818	SE			SLD 7	7.31	Si
-603	45	-	3628.49	966.57	16.08	5.1	-3584	222530	1048906	SE			SLD 7	4.71	Si
-603	46	-	3741.62	1140.28	16.08	5.1	-19175	223858	1625397	SE			SLD 7	7.26	Si
-603	47	-	3828.49	966.57	16.08	5.1	-3314	227292	1022255	SE			SLD 7	4.5	Si
-603	49	-	3928.49	1142.09	16.08	5.1	-18951	227659	1632158	SE			SLD 7	7.17	Si
-603	5	-	428.49	966.57	16.08	5.1	-4925	227090	1157900	SE			SLD 11	5.1	Si
-603	50	-	4028.49	966.57	16.08	5.1	-4496	233810	1107968	SE			SLD 7	4.74	Si
-603	51	-	4128.49	1142.09	16.08	5.1	-20509	233932	1618586	SE			SLD 7	6.92	Si
-603	6	-	528.49	1142.09	16.08	5.1	-18963	221730	1625831	SE			SLD 11	7.33	Si
-603	7	-	628.49	966.57	16.08	5.1	-3545	221912	1046527	SE			SLD 11	4.72	Si
-603	9	-	728.49	1142.09	16.08	5.1	-19147	219351	1620047	SE			SLD 11	7.39	Si
-603	10	-	828.49	966.57	16.08	5.1	-3412	220341	1037894	SE			SLV FO 11	4.71	Si
-603	11	-	928.49	1142.09	16.08	5.1	-19416	218059	1613354	SE			SLV FO 11	7.4	Si
-603	12	-	1028.49	966.57	16.08	5.1	-3647	218189	1059878	SE			SLV FO 11	4.86	Si
-603	14	-	1128.49	1142.09	16.08	5.1	-19598	216372	1607520	SE			SLV FO 11	7.43	Si
-603	15	-	1228.49	966.57	16.08	5.1	-3631	216974	1060265	SE			SLV FO 11	4.89	Si
-603	16	-	1328.49	1142.09	16.08	5.1	-19423	214777	1608058	SE			SLV FO 11	7.49	Si
-603	17	-	1428.49	966.57	16.08	5.1	-3646	215780	1063252	SE			SLV FO 11	4.93	Si
-603	19	-	1528.49	1142.09	16.08	5.1	-19546	214528	1605481	SE			SLV FO 11	7.48	Si
-603	20	-	1628.49	966.57	16.08	5.1	-3643	215443	1063476	SE			SLV FO 11	4.94	Si
-603	21	-	1728.49	1142.09	16.08	5.1	-19389	213517	1060627	SE			SLV FO 11	7.52	Si
-603	22	-	1828.49	966.57	16.08	5.1	-3649	214969	1064658	SE			SLV FO 11	4.95	Si
-603	24	-	1928.49	1142.09	16.08	5.1	-19434	213543	1605874	SE			SLV FO 11	7.52	Si
-603	25	-	2028.49	966.57	16.08	5.1	-3570	215137	1057700	SE			SLV FO 11	4.92	Si
-603	26	-	2128.49	1142.09	16.08	5.1	-19413	213685	1606484	SE			SLV FO 11	7.52	Si
-603	27	-	2228.49	966.57	16.08	5.1	-3739	214712	1072812	SE			SLV FO 7	5	Si
-603	29	-	2328.49	1142.09	16.08	5.1	-19492	213543	1604859	SE			SLV FO 7	7.52	Si
-603	30	-	2428.49	966.57	16.08	5.1	-3773	214647	1075879	SE			SLV FO 7	5.01	Si
-603	31	-	2528.49	1142.09	16.08	5.1	-19401	213801	1606882	SE			SLV FO 7	7.52	Si
-603	32	-	2628.49	966.57	16.08	5.1	-3783	215603	1075331	SE			SLV FO 7	4.99	Si
-603	34	-	2728.49	1142.09	16.08	5.1	-19503	214317	1605913	SE			SLV FO 7	7.49	Si
-603	35	-	2838.34	966.03	16.08	5.1	-3598	215912	1058962	SE			SLV FO 7	4.9	Si
-603	36	-	2928.49	1142.09	16.08	5.1	-19469	215317	1608109	SE			SLV FO 7	7.47	Si
-603	37	-	3028.49	966.57	16.08	5.1	-3532	217024	1051946	SE			SLV FO 7	4.85	Si
-603	39	-	3128.49	1142.09	16.08	5.1	-19614	216247	1607038	SE			SLV FO 7	7.43	Si
-603	4	-	328.49	1142.09	16.08	5.1	-20366	226787	1610447	SE			SLV FO 11	7.1	Si
-603	40	-	3228.49	966.57	16.08	5.1	-3543	218309	1051119	SE			SLV FO 7	4.81	Si
-603	41	-	3328.49	1142.09	16.08	5.1	-19644	218278	1609712	SE			SLV FO 7	7.37	Si
-603	42	-	3428.49	966.57	16.08	5.1	-3571	220738	1050146	SE			SLV FO 7	4.76	Si
-603	44														

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	[M]	Mu	Dom.	SnmFed	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-694	11	-	928.49	1142.09	16.08	5.1	-22658	180171	1674830	P			SLU 4	9.3	Si
-694	12	-	1028.49	966.57	16.08	5.1	-3578	180322	1593607	P			SLU 2	8.84	Si
-694	14	-	1128.49	1142.09	16.08	5.1	-22867	178711	1659569	P			SLU 4	9.29	Si
-694	15	-	1228.49	966.57	16.08	5.1	-3560	179296	1593802	P			SLU 2	8.89	Si
-694	16	-	1328.49	1142.09	16.08	5.1	-22662	177238	1660209	P			SLU 4	9.37	Si
-694	17	-	1428.49	966.57	16.08	5.1	-3577	178234	1597867	P			SLU 2	8.96	Si
-694	19	-	1528.49	1142.09	16.08	5.1	-22807	177168	1654234	P			SLU 4	9.34	Si
-694	20	-	1628.49	966.57	16.08	5.1	-3576	178022	1598165	P			SLU 2	8.98	Si
-694	21	-	1728.49	1142.09	16.08	5.1	-22624	176203	1656537	P			SLU 4	9.4	Si
-694	22	-	1828.49	966.57	16.08	5.1	-3580	177617	1599480	P			SLU 2	9.01	Si
-694	24	-	1928.49	1142.09	16.08	5.1	-22676	176331	1655121	P			SLU 4	9.39	Si
-694	25	-	2028.49	966.57	16.08	5.1	-3491	177867	1589554	P			SLU 2	8.94	Si
-694	26	-	2128.49	1142.09	16.08	5.1	-22651	176495	1656929	P			SLU 4	9.39	Si
-694	27	-	2228.49	966.57	16.08	5.1	-3688	177418	1611439	P			SLU 2	9.08	Si
-694	29	-	2328.49	1142.09	16.08	5.1	-22743	176356	1652653	P			SLU 4	9.37	Si
-694	30	-	2428.49	966.57	16.08	5.1	-3727	177315	1615905	P			SLU 2	9.11	Si
-694	31	-	2528.49	1142.09	16.08	5.1	-22636	176550	1657776	P			SLU 4	9.39	Si
-694	32	-	2628.49	966.57	16.08	5.1	-3734	178238	1614631	P			SLU 2	9.06	Si
-694	34	-	2728.49	1142.09	16.08	5.1	-22754	176990	1655375	P			SLU 4	9.35	Si
-694	35	-	2838.34	966.03	16.08	5.1	-3524	178405	1591891	P			SLU 2	8.92	Si
-694	36	-	2928.49	1142.09	16.08	5.1	-22716	177842	1661107	P			SLU 4	9.34	Si
-694	37	-	3028.49	966.57	16.08	5.1	-3452	179362	1581705	P			SLU 2	8.82	Si
-694	39	-	3128.49	1142.09	16.08	5.1	-22885	178552	1658071	P			SLU 4	9.29	Si
-694	4	-	328.49	1142.09	16.08	5.1	-23732	187989	1671515	P			SLU 4	8.89	Si
-694	40	-	3228.49	966.57	16.08	5.1	-3459	180381	1579643	P			SLU 2	8.76	Si
-694	41	-	3328.49	1142.09	16.08	5.1	-22920	180281	1665278	P			SLU 4	9.24	Si
-694	42	-	3428.49	966.57	16.08	5.1	-3486	182494	1577537	P			SLU 2	8.64	Si
-694	44	-	3528.49	1142.09	16.08	5.1	-23193	182137	1663840	P			SLU 4	9.14	Si
-694	45	-	3628.49	966.57	16.08	5.1	-3478	184359	1570623	P			SLU 2	8.52	Si
-694	46	-	3741.62	1140.28	16.08	5.1	-22414	185492	1705782	P			SLU 4	9.2	Si
-694	47	-	3828.49	966.57	16.08	5.1	-3160	188670	1511311	P			SLU 2	8.01	Si
-694	49	-	3928.49	1142.09	16.08	5.1	-22155	188791	1728409	P			SLU 4	9.16	Si
-694	5	-	428.49	966.57	16.08	5.1	-4888	188946	1700982	P			SLU 2	9	Si
-694	50	-	4028.49	966.57	16.08	5.1	-4396	194638	1642585	P			SLU 2	8.44	Si
-694	51	-	4128.49	1142.09	16.08	5.1	-24317	194455	1679200	P			SLU 4	8.64	Si
-694	6	-	528.49	1142.09	16.08	5.1	-22163	183747	1707202	P			SLU 4	9.29	Si
-694	7	-	628.49	966.57	16.08	5.1	-3424	184044	1563091	P			SLU 2	8.49	Si
-694	9	-	728.49	1142.09	16.08	5.1	-22380	181707	1690985	P			SLU 4	9.31	Si
-694	10	-	828.49	966.57	16.08	5.1	-3070	121679	1231674	SE			SLD 11	10.12	Si
-694	11	-	928.49	1142.09	16.08	5.1	-15537	120249	1429876	SE			SLD 11	11.89	Si
-694	12	-	1028.49	966.57	16.08	5.1	-3253	120380	1271252	SE			SLD 11	10.56	Si
-694	14	-	1128.49	1142.09	16.08	5.1	-15680	119274	1418665	SE			SLD 11	11.89	Si
-694	15	-	1228.49	966.57	16.08	5.1	-3241	119696	1272421	SE			SLD 11	10.63	Si
-694	16	-	1328.49	1142.09	16.08	5.1	-15544	118284	1418926	SE			SLD 11	12	Si
-694	17	-	1428.49	966.57	16.08	5.1	-3252	118989	1278405	SE			SLD 11	10.74	Si
-694	19	-	1528.49	1142.09	16.08	5.1	-15640	118245	1414476	SE			SLD 11	11.96	Si
-694	20	-	1628.49	966.57	16.08	5.1	-3250	118852	1278656	SE			SLD 11	10.76	Si
-694	21	-	1728.49	1142.09	16.08	5.1	-15518	117595	1416069	SE			SLD 11	12.04	Si
-694	22	-	1828.49	966.57	16.08	5.1	-3254	118586	1280937	SE			SLD 11	10.8	Si
-694	24	-	1928.49	1142.09	16.08	5.1	-15553	117686	1415062	SE			SLD 11	12.02	Si
-694	25	-	2028.49	966.57	16.08	5.1	-3193	118747	1268116	SE			SLD 11	10.68	Si
-694	26	-	2128.49	1142.09	16.08	5.1	-15536	117794	1416424	SE			SLD 11	12.02	Si
-694	27	-	2228.49	966.57	16.08	5.1	-3324	118454	1295648	SE			SLD 7	10.94	Si
-694	29	-	2328.49	1142.09	16.08	5.1	-15598	117704	1413197	SE			SLD 7	12.01	Si
-694	30	-	2428.49	966.57	16.08	5.1	-3351	118384	1301443	SE			SLD 7	10.99	Si
-694	31	-	2528.49	1142.09	16.08	5.1	-15527	117828	1417024	SE			SLD 7	12.03	Si
-694	32	-	2628.49	966.57	16.08	5.1	-3360	119000	1299615	SE			SLD 7	10.92	Si
-694	34	-	2728.49	1142.09	16.08	5.1	-15606	118128	1415287	SE			SLD 7	11.98	Si
-694	35	-	2838.34	966.03	16.08	5.1	-3215	119106	1270450	SE			SLD 7	10.67	Si
-694	36	-	2928.49	1142.09	16.08	5.1	-15580	118687	1419641	SE			SLD 7	11.96	Si
-694	37	-	3028.49	966.57	16.08	5.1	-3164	119737	1257509	SE			SLD 7	10.5	Si
-694	39	-	3128.49	1142.09	16.08	5.1	-15693	119166	1417487	SE			SLD 7	11.9	Si
-694	4	-	328.49	1142.09	16.08	5.1	-16289	125546	1427189	SE			SLD 11	11.37	Si
-694	40	-	3228.49	966.57	16.08	5.1	-3172	120414	1255831	SE			SLD 7	10.43	Si
-694	41	-	3328.49	1142.09	16.08	5.1	-15716	120314	1422808	SE			SLD 7	11.83	Si
-694	42	-	3428.49	966.57	16.08	5.1	-3194	121819	1252985	SE			SLD 7	10.29	Si
-694	44	-	3528.49	1142.09	16.08	5.1	-15898	121559	1422023	SE			SLD 7	11.7	Si
-694	45	-	3628.49	966.57	16.08	5.1	-3187	123062	1245775	SE			SLD 7	10.12	Si
-694	46	-	3741.62	1140.28	16.08	5.1	-15368	123799	1454794	SE			SLD 7	11.75	Si
-694	47	-	3828.49	966.57	16.08	5.1	-2975	125966	1197487	SE			SLD 7	9.51	Si
-694	49	-	3928.49	1142.09	16.08	5.1	-15194	126025	1472392	SE			SLD 7	11.68	Si
-694	5	-	428.49	966.57	16.08	5.1	-4234	126243	1432938	SE			SLD 11	11.35	Si
-694	50	-	4028.49	966.57	16.08	5.1	-3899	130031	1343205	SE			SLD 7	10.33	Si
-694	51	-	4128.49	1142.09	16.08	5.1	-16707	129818	1432445	SE			SLD 11	11.03	Si
-694	6	-	528.49	1142.09	16.08	5.1	-15203	122655	1455716	SE			SLD 11	11.87	Si
-694	7	-	628.49	966.57	16.08	5.1	-3156	122887	1241062	SE			SLD 11	10.1	Si
-694	9	-	728.49	1142.09	16.08	5.1	-15346	121282	1443261	SE			SLD 11	11.9	Si
-694	10	-	828.49	966.57	16.08	5.1	-3052	121964	1226849	SE			SLV FO 11	10.06	Si
-694	11	-	928.49	1142.09	16.08	5.1	-15557	120511	1430488	SE			SLV FO 11	11.87	Si
-694	12	-	1028.49	966.57	16.08	5.1	-3235	120658	1266434	SE			SLV FO 11	10.5	Si
-694	14	-	1128.49	1142.09	16.08	5.1	-15699	119532	1419302	SE			SLV FO 11	11.87	Si
-694	15	-	1228.49	966.57	16.08	5.1	-3223	119970	1267604	SE			SLV FO 11	10.57	Si
-694	16	-	1328.49	1142.09	16.08	5.1	-15562	118538	1419558	SE			SLV FO 11	11.98	Si
-694	17	-	1428.49	966.57	16.08	5.1	-3235	119260	1273562	SE			SLV FO 11	10.68	Si
-694	19	-	1528.49	1142.09	16.08	5.1	-15659	118496	1415126	SE			SLV FO 11	11.94	Si
-694	20	-	1628.49	966.57	16.08	5.1	-3233	119121	1273829	SE			SLV FO 11	10.69	Si
-694	21	-	1728.49	1142.09	16.08	5.1	-15536	117844	1416725	SE			SLV FO 11	12.02	Si
-694	22	-	1828.49	966.57	16.08	5.1	-3237	118853	1276123	SE			SLV FO 11	10.74	Si
-694	24	-	1928.49	1142.09	16.08	5.1	-15571	117934	1415706	SE			SLV FO 11	12	Si
-694															

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	[M]	Mu	Dom.	SnmFed	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-694	4	-	328.49	1142.09	16.08	5.1	-16299	125826	1428242	SE			SLV FO 11	11.35	Si
-694	40	-	3228.49	966.57	16.08	5.1	-3155	120691	1251165	SE			SLV FO 7	10.37	Si
-694	41	-	3328.49	1142.09	16.08	5.1	-15735	120575	1423442	SE			SLV FO 7	11.81	Si
-694	42	-	3428.49	966.57	16.08	5.1	-3176	122102	1248356	SE			SLV FO 7	10.22	Si
-694	44	-	3528.49	1142.09	16.08	5.1	-15918	121827	1422635	SE			SLV FO 7	11.68	Si
-694	45	-	3628.49	966.57	16.08	5.1	-3169	123351	1241271	SE			SLV FO 7	10.06	Si
-694	46	-	3741.62	1140.28	16.08	5.1	-15389	124075	1455345	SE			SLV FO 7	11.73	Si
-694	47	-	3828.49	966.57	16.08	5.1	-2957	126266	1193354	SE			SLV FO 7	9.45	Si
-694	49	-	3928.49	1142.09	16.08	5.1	-15213	126310	1472993	SE			SLV FO 7	11.66	Si
-694	5	-	428.49	966.57	16.08	5.1	-4210	126543	1426343	SE			SLV FO 11	11.27	Si
-694	50	-	4028.49	966.57	16.08	5.1	-3874	130341	1336386	SE			SLV FO 7	10.25	Si
-694	51	-	4128.49	1142.09	16.08	5.1	-16725	130055	1432924	SE			SLV FO 11	11.02	Si
-694	6	-	528.49	1142.09	16.08	5.1	-15222	122930	1456328	SE			SLV FO 11	11.85	Si
-694	7	-	628.49	966.57	16.08	5.1	-3138	123178	1236527	SE			SLV FO 11	10.04	Si
-694	9	-	728.49	1142.09	16.08	5.1	-15367	121550	1443802	SE			SLV FO 11	11.88	Si
-784	10	-	828.49	966.57	16.08	5.1	-4674	43089	1788939	P			SLU 4	41.52	Si
-784	11	-	928.49	1142.09	16.08	5.1	-23236	42593	519603	P			SLU 4	12.2	Si
-784	12	-	1028.49	966.57	16.08	5.1	-4946	42629	1737155	P			SLU 4	40.75	Si
-784	14	-	1128.49	1142.09	16.08	5.1	-23445	42248	510796	P			SLU 4	12.09	Si
-784	15	-	1228.49	966.57	16.08	5.1	-4928	42388	1735671	P			SLU 4	40.95	Si
-784	16	-	1328.49	1142.09	16.08	5.1	-23240	41900	511051	P			SLU 4	12.2	Si
-784	17	-	1428.49	966.57	16.08	5.1	-4945	42137	1728392	P			SLU 4	41.02	Si
-784	19	-	1528.49	1142.09	16.08	5.1	-23384	41883	507693	P			SLU 4	12.12	Si
-784	20	-	1628.49	966.57	16.08	5.1	-4942	42088	1727936	P			SLU 4	41.06	Si
-784	21	-	1728.49	1142.09	16.08	5.1	-23201	41655	508914	P			SLU 4	12.22	Si
-784	22	-	1828.49	966.57	16.08	5.1	-4948	41993	1725338	P			SLU 4	41.09	Si
-784	24	-	1928.49	1142.09	16.08	5.1	-23254	41685	508131	P			SLU 4	12.19	Si
-784	25	-	2028.49	966.57	16.08	5.1	-4857	42051	1740695	P			SLU 4	41.39	Si
-784	26	-	2128.49	1142.09	16.08	5.1	-23229	41724	509155	P			SLU 4	12.2	Si
-784	27	-	2228.49	966.57	16.08	5.1	-5054	41947	1708066	P			SLU 4	40.72	Si
-784	29	-	2328.49	1142.09	16.08	5.1	-23320	41691	506752	P			SLU 4	12.15	Si
-784	30	-	2428.49	966.57	16.08	5.1	-5093	41922	1701559	P			SLU 4	40.59	Si
-784	31	-	2528.49	1142.09	16.08	5.1	-23214	41737	509634	P			SLU 4	12.21	Si
-784	32	-	2628.49	966.57	16.08	5.1	-5104	42140	1703952	P			SLU 4	40.44	Si
-784	34	-	2728.49	1142.09	16.08	5.1	-23332	41841	508319	P			SLU 4	12.15	Si
-784	35	-	2838.34	966.03	16.08	5.1	-4890	42178	1737834	P			SLU 4	41.2	Si
-784	36	-	2928.49	1142.09	16.08	5.1	-23294	42042	511600	P			SLU 4	12.17	Si
-784	37	-	3028.49	966.57	16.08	5.1	-4815	42403	1753796	P			SLU 4	41.36	Si
-784	39	-	3128.49	1142.09	16.08	5.1	-23463	42210	509942	P			SLU 4	12.08	Si
-784	4	-	328.49	1142.09	16.08	5.1	-24310	44441	518196	P			SLU 4	11.66	Si
-784	40	-	3228.49	966.57	16.08	5.1	-4826	42642	1756379	P			SLU 4	41.19	Si
-784	41	-	3328.49	1142.09	16.08	5.1	-23497	42619	514128	P			SLU 4	12.06	Si
-784	42	-	3428.49	966.57	16.08	5.1	-4856	43141	1760476	P			SLU 4	40.81	Si
-784	44	-	3528.49	1142.09	16.08	5.1	-23771	43058	513443	P			SLU 4	11.92	Si
-784	45	-	3628.49	966.57	16.08	5.1	-4846	43581	1769839	P			SLU 4	40.61	Si
-784	46	-	3741.62	1140.28	16.08	5.1	-22992	43851	540616	P			SLU 4	12.33	Si
-784	47	-	3828.49	966.57	16.08	5.1	-4529	44605	1839103	P			SLU 4	41.23	Si
-784	49	-	3928.49	1142.09	16.08	5.1	-22733	44631	556510	P			SLU 4	12.47	Si
-784	5	-	428.49	966.57	16.08	5.1	-6357	44690	1566039	P			SLU 4	35.04	Si
-784	50	-	4028.49	966.57	16.08	5.1	-5859	46033	1664291	P			SLU 4	36.15	Si
-784	51	-	4128.49	1142.09	16.08	5.1	-24895	45970	523424	P			SLU 4	11.39	Si
-784	6	-	528.49	1142.09	16.08	5.1	-22740	43438	541454	P			SLU 4	12.46	Si
-784	7	-	628.49	966.57	16.08	5.1	-4797	43513	1776465	P			SLU 4	40.83	Si
-784	9	-	728.49	1142.09	16.08	5.1	-22958	42956	530370	P			SLU 4	12.35	Si
-784	10	-	828.49	966.57	16.08	5.1	-3535	28690	1459354	SE			SLD 9	50.87	Si
-784	11	-	928.49	1142.09	16.08	5.1	-15982	28427	504197	SE			SLD 11	17.74	Si
-784	12	-	1028.49	966.57	16.08	5.1	-3718	28382	1420892	SE			SLD 5	50.06	Si
-784	14	-	1128.49	1142.09	16.08	5.1	-16124	28197	495683	SE			SLD 11	17.58	Si
-784	15	-	1228.49	966.57	16.08	5.1	-3706	28221	1419399	SE			SLD 5	50.3	Si
-784	16	-	1328.49	1142.09	16.08	5.1	-15988	27963	495753	SE			SLD 11	17.73	Si
-784	17	-	1428.49	966.57	16.08	5.1	-3717	28055	1413302	SE			SLD 5	50.38	Si
-784	19	-	1528.49	1142.09	16.08	5.1	-16085	27954	492617	SE			SLD 11	17.62	Si
-784	20	-	1628.49	966.57	16.08	5.1	-3715	28023	1412992	SE			SLD 5	50.42	Si
-784	21	-	1728.49	1142.09	16.08	5.1	-15963	27800	493660	SE			SLD 11	17.76	Si
-784	22	-	1828.49	966.57	16.08	5.1	-3719	27961	1410713	SE			SLD 5	50.45	Si
-784	24	-	1928.49	1142.09	16.08	5.1	-15998	27822	492964	SE			SLD 11	17.72	Si
-784	25	-	2028.49	966.57	16.08	5.1	-3658	27999	1422777	SE			SLD 5	50.82	Si
-784	26	-	2128.49	1142.09	16.08	5.1	-15981	27847	493933	SE			SLD 11	17.74	Si
-784	27	-	2228.49	966.57	16.08	5.1	-3789	27930	1397188	SE			SLD 5	50.03	Si
-784	29	-	2328.49	1142.09	16.08	5.1	-16042	27826	491657	SE			SLD 11	17.67	Si
-784	30	-	2428.49	966.57	16.08	5.1	-3816	27913	1391970	SE			SLD 9	49.87	Si
-784	31	-	2528.49	1142.09	16.08	5.1	-15972	27855	494359	SE			SLD 7	17.75	Si
-784	32	-	2628.49	966.57	16.08	5.1	-3824	28058	1393970	SE			SLD 9	49.68	Si
-784	34	-	2728.49	1142.09	16.08	5.1	-16051	27926	493173	SE			SLD 7	17.66	Si
-784	35	-	2838.34	966.03	16.08	5.1	-3679	28083	1420885	SE			SLD 5	50.6	Si
-784	36	-	2928.49	1142.09	16.08	5.1	-16024	28058	496332	SE			SLD 7	17.69	Si
-784	37	-	3028.49	966.57	16.08	5.1	-3628	28231	1433335	SE			SLD 9	50.77	Si
-784	39	-	3128.49	1142.09	16.08	5.1	-16137	28171	494840	SE			SLD 7	17.57	Si
-784	4	-	328.49	1142.09	16.08	5.1	-16738	29672	502496	SE			SLD 7	16.93	Si
-784	40	-	3228.49	966.57	16.08	5.1	-3638	28390	1435307	SE			SLD 9	50.56	Si
-784	41	-	3328.49	1142.09	16.08	5.1	-16161	28443	498883	SE			SLD 7	17.54	Si
-784	42	-	3428.49	966.57	16.08	5.1	-3659	28721	1438958	SE			SLD 9	50.1	Si
-784	44	-	3528.49	1142.09	16.08	5.1	-16343	28737	498436	SE			SLD 7	17.34	Si
-784	45	-	3628.49	966.57	16.08	5.1	-3651	29016	1446593	SE			SLD 5	49.86	Si
-784	46	-	3741.62	1140.28	16.08	5.1	-15813	29266	524625	SE			SLD 7	17.93	Si
-784	47	-	3828.49	966.57	16.08	5.1	-3441	29701	1496218	SE			SLD 5	50.38	Si
-784	49	-	3928.49	1142.09	16.08	5.1	-15638	29793	538881	SE			SLD 7	18.09	Si
-784	5	-	428.49	966.57	16.08	5.1	-4707	29762	1288964	SE			SLD 5	43.31	Si
-784	50	-	4028.49	966.57	16.08	5.1	-4373	30655	1362794	SE			SLD 9	44.46	Si
-784	51	-	4128.49	1142.09	16.08	5.1	-17152	30655	5066						

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	M	Mu	Dom.	SnnFed	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-784	20	-	1628.49	966.57	16.08	5.1	-3732	27960	1408238	SE			SLV FO 5	50.37	Si
-784	21	-	1728.49	1142.09	16.08	5.1	-15980	27859	494151	SE			SLV FO 11	17.74	Si
-784	22	-	1828.49	966.57	16.08	5.1	-3736	27897	1406003	SE			SLV FO 5	50.4	Si
-784	24	-	1928.49	1142.09	16.08	5.1	-16016	27880	493444	SE			SLV FO 11	17.7	Si
-784	25	-	2028.49	966.57	16.08	5.1	-3675	27935	1418192	SE			SLV FO 5	50.77	Si
-784	26	-	2128.49	1142.09	16.08	5.1	-15999	27906	494415	SE			SLV FO 11	17.72	Si
-784	27	-	2228.49	966.57	16.08	5.1	-3806	27867	1392544	SE			SLV FO 5	49.97	Si
-784	29	-	2328.49	1142.09	16.08	5.1	-16061	27884	492133	SE			SLV FO 11	17.65	Si
-784	30	-	2428.49	966.57	16.08	5.1	-3833	27850	1387322	SE			SLV FO 9	49.81	Si
-784	31	-	2528.49	1142.09	16.08	5.1	-15989	27914	494848	SE			SLV FO 7	17.73	Si
-784	32	-	2628.49	966.57	16.08	5.1	-3842	27995	1389292	SE			SLV FO 9	49.63	Si
-784	34	-	2728.49	1142.09	16.08	5.1	-16069	27985	493660	SE			SLV FO 7	17.64	Si
-784	35	-	2838.34	966.03	16.08	5.1	-3697	28020	1416236	SE			SLV FO 5	50.54	Si
-784	36	-	2928.49	1142.09	16.08	5.1	-16042	28118	496826	SE			SLV FO 7	17.67	Si
-784	37	-	3028.49	966.57	16.08	5.1	-3646	28167	1428737	SE			SLV FO 9	50.72	Si
-784	39	-	3128.49	1142.09	16.08	5.1	-16156	28232	495335	SE			SLV FO 7	17.55	Si
-784	4	-	328.49	1142.09	16.08	5.1	-16756	29726	502869	SE			SLV FO 7	16.92	Si
-784	40	-	3228.49	966.57	16.08	5.1	-3656	28325	1430638	SE			SLV FO 9	50.51	Si
-784	41	-	3328.49	1142.09	16.08	5.1	-16179	28505	499388	SE			SLV FO 7	17.52	Si
-784	42	-	3428.49	966.57	16.08	5.1	-3677	28654	1434282	SE			SLV FO 9	50.06	Si
-784	44	-	3528.49	1142.09	16.08	5.1	-16363	28800	498924	SE			SLV FO 7	17.32	Si
-784	45	-	3628.49	966.57	16.08	5.1	-3669	28953	1442440	SE			SLV FO 5	49.82	Si
-784	46	-	3741.62	1140.28	16.08	5.1	-15833	29332	525124	SE			SLV FO 7	17.9	Si
-784	47	-	3828.49	966.57	16.08	5.1	-3459	29638	1491893	SE			SLV FO 5	50.34	Si
-784	49	-	3928.49	1142.09	16.08	5.1	-15657	29860	539349	SE			SLV FO 7	18.06	Si
-784	5	-	428.49	966.57	16.08	5.1	-4732	29691	1283399	SE			SLV FO 5	43.23	Si
-784	50	-	4028.49	966.57	16.08	5.1	-4399	30581	1357181	SE			SLV FO 9	44.38	Si
-784	51	-	4128.49	1142.09	16.08	5.1	-17171	30652	506015	SE			SLV FO 15	16.51	Si
-784	6	-	528.49	1142.09	16.08	5.1	-15666	29061	525819	SE			SLV FO 11	18.09	Si
-784	7	-	628.49	966.57	16.08	5.1	-3638	28914	1446663	SE			SLV FO 9	50.03	Si
-784	9	-	728.49	1142.09	16.08	5.1	-15811	28735	515159	SE			SLV FO 11	17.93	Si
-875	10	-	828.49	966.57	0	0	-1612	0	0	P			SLU 4	136.81	Si
-875	11	-	928.49	1142.09	0	0	-2614	0	0	P			SLU 4	84.36	Si
-875	12	-	1028.49	966.57	0	0	-1627	0	0	P			SLU 4	135.57	Si
-875	14	-	1128.49	1142.09	0	0	-2625	0	0	P			SLU 4	83.99	Si
-875	15	-	1228.49	966.57	0	0	-1626	0	0	P			SLU 4	135.66	Si
-875	16	-	1328.49	1142.09	0	0	-2614	0	0	P			SLU 4	84.35	Si
-875	17	-	1428.49	966.57	0	0	-1626	0	0	P			SLU 4	135.58	Si
-875	19	-	1528.49	1142.09	0	0	-2622	0	0	P			SLU 4	84.1	Si
-875	20	-	1628.49	966.57	0	0	-1626	0	0	P			SLU 4	135.59	Si
-875	21	-	1728.49	1142.09	0	0	-2612	0	0	P			SLU 4	84.42	Si
-875	22	-	1828.49	966.57	0	0	-1627	0	0	P			SLU 4	135.57	Si
-875	24	-	1928.49	1142.09	0	0	-2615	0	0	P			SLU 4	84.32	Si
-875	25	-	2028.49	966.57	0	0	-1622	0	0	P			SLU 4	135.98	Si
-875	26	-	2128.49	1142.09	0	0	-2614	0	0	P			SLU 4	84.37	Si
-875	27	-	2228.49	966.57	0	0	-1632	0	0	P			SLU 4	135.09	Si
-875	29	-	2328.49	1142.09	0	0	-2619	0	0	P			SLU 4	84.21	Si
-875	30	-	2428.49	966.57	0	0	-1634	0	0	P			SLU 4	134.92	Si
-875	31	-	2528.49	1142.09	0	0	-2613	0	0	P			SLU 4	84.39	Si
-875	32	-	2628.49	966.57	0	0	-1635	0	0	P			SLU 4	134.87	Si
-875	34	-	2728.49	1142.09	0	0	-2619	0	0	P			SLU 4	84.19	Si
-875	35	-	2838.34	966.03	0	0	-1623	0	0	P			SLU 4	135.83	Si
-875	36	-	2928.49	1142.09	0	0	-2617	0	0	P			SLU 4	84.25	Si
-875	37	-	3028.49	966.57	0	0	-1619	0	0	P			SLU 4	136.17	Si
-875	39	-	3128.49	1142.09	0	0	-2626	0	0	P			SLU 4	83.96	Si
-875	4	-	328.49	1142.09	0	0	-2672	0	0	P			SLU 4	82.53	Si
-875	40	-	3228.49	966.57	0	0	-1620	0	0	P			SLU 4	136.12	Si
-875	41	-	3328.49	1142.09	0	0	-2628	0	0	P			SLU 4	83.9	Si
-875	42	-	3428.49	966.57	0	0	-1622	0	0	P			SLU 4	135.98	Si
-875	44	-	3528.49	1142.09	0	0	-2643	0	0	P			SLU 4	83.43	Si
-875	45	-	3628.49	966.57	0	0	-1621	0	0	P			SLU 4	136.03	Si
-875	46	-	3741.62	1140.28	0	0	-2601	0	0	P			SLU 4	84.78	Si
-875	47	-	3828.49	966.57	0	0	-1604	0	0	P			SLU 4	137.48	Si
-875	49	-	3928.49	1142.09	0	0	-2587	0	0	P			SLU 4	85.24	Si
-875	5	-	428.49	966.57	0	0	-1703	0	0	P			SLU 4	129.51	Si
-875	50	-	4028.49	966.57	0	0	-1676	0	0	P			SLU 4	131.59	Si
-875	51	-	4128.49	1142.09	0	0	-4607	0	0	P			SLU 4	47.87	Si
-875	6	-	528.49	1142.09	0	0	-2587	0	0	P			SLU 4	85.23	Si
-875	7	-	628.49	966.57	0	0	-1618	0	0	P			SLU 4	136.25	Si
-875	9	-	728.49	1142.09	0	0	-2599	0	0	P			SLU 4	84.84	Si
-875	10	-	828.49	966.57	0	0	-1237	0	0	SE			SLD 5	178.32	Si
-875	11	-	928.49	1142.09	0	0	-1909	0	0	SE			SLD 11	115.53	Si
-875	12	-	1028.49	966.57	0	0	-1247	0	0	SE			SLD 5	176.91	Si
-875	14	-	1128.49	1142.09	0	0	-1916	0	0	SE			SLD 11	115.07	Si
-875	15	-	1228.49	966.57	0	0	-1246	0	0	SE			SLD 5	177	Si
-875	16	-	1328.49	1142.09	0	0	-1909	0	0	SE			SLD 11	115.51	Si
-875	17	-	1428.49	966.57	0	0	-1246	0	0	SE			SLD 5	176.92	Si
-875	19	-	1528.49	1142.09	0	0	-1914	0	0	SE			SLD 11	115.2	Si
-875	20	-	1628.49	966.57	0	0	-1246	0	0	SE			SLD 5	176.94	Si
-875	21	-	1728.49	1142.09	0	0	-1908	0	0	SE			SLD 11	115.59	Si
-875	22	-	1828.49	966.57	0	0	-1247	0	0	SE			SLD 5	176.9	Si
-875	24	-	1928.49	1142.09	0	0	-1910	0	0	SE			SLD 11	115.48	Si
-875	25	-	2028.49	966.57	0	0	-1243	0	0	SE			SLD 5	177.37	Si
-875	26	-	2128.49	1142.09	0	0	-1909	0	0	SE			SLD 11	115.54	Si
-875	27	-	2228.49	966.57	0	0	-1250	0	0	SE			SLD 5	176.37	Si
-875	29	-	2328.49	1142.09	0	0	-1912	0	0	SE			SLD 11	115.33	Si
-875	30	-	2428.49	966.57	0	0	-1252	0	0	SE			SLD 9	176.16	Si
-875	31	-	2528.49	1142.09	0	0	-1908	0	0	SE			SLD 7	115.57	Si
-875	32	-	2628.49	966.57	0	0	-1252	0	0	SE			SLD 9	176.1	Si
-875	34	-	2728.49	1142.09	0	0	-1912	0	0	SE			SLD 7	115.31	Si
-875	35	-	2838.34	966.03	0	0	-1244	0	0	SE			SLD 9	177.21	Si
-875	36	-	2928.49	1142.09	0	0	-1911	0	0	SE			SLD 7	115.39	Si
-875	37	-	3028.49	966.57	0	0	-1242	0	0	SE			SLD 9	177.6	Si
-875	39	-	3128.49	1142.09	0	0	-1917	0	0	SE			SLD 7	115.03	Si
-875	4	-	328.49	1142.09	0	0	-1950	0	0	SE			SLD 7	113.11	Si
-875	40	-	3228.49	966.57	0	0	-1242	0	0	SE			SLD 9	177.53	Si
-875	41	-	3328.49	1142.09	0	0	-1918	0	0	SE			SLD 7	114.95	Si
-875	42</														

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	As	Cop.	N	M	Mu	Dom.	SnmFed	MultM	Comb.	C.S.	Verifica
-875	47	-	3828.49	966.57	0	0	-1232	0	0	SE			SLD 9	179.06	Si
-875	49	-	3928.49	1142.09	0	0	-1890	0	0	SE			SLD 7	116.67	Si
-875	5	-	428.49	966.57	0	0	-1300	0	0	SE			SLD 5	169.64	Si
-875	50	-	4028.49	966.57	0	0	-1282	0	0	SE			SLD 9	172.03	Si
-875	51	-	4128.49	1142.09	0	0	-3278	0	0	SE			SLD 15	67.28	Si
-875	6	-	528.49	1142.09	0	0	-1891	0	0	SE			SLD 11	116.63	Si
-875	7	-	628.49	966.57	0	0	-1241	0	0	SE			SLD 5	177.65	Si
-875	9	-	728.49	1142.09	0	0	-1898	0	0	SE			SLD 11	116.16	Si
-875	10	-	828.49	966.57	0	0	-1238	0	0	SE			SLV FO 5	178.18	Si
-875	11	-	928.49	1142.09	0	0	-1910	0	0	SE			SLV FO 11	115.47	Si
-875	12	-	1028.49	966.57	0	0	-1247	0	0	SE			SLV FO 5	176.77	Si
-875	14	-	1128.49	1142.09	0	0	-1917	0	0	SE			SLV FO 11	115.01	Si
-875	15	-	1228.49	966.57	0	0	-1247	0	0	SE			SLV FO 5	176.87	Si
-875	16	-	1328.49	1142.09	0	0	-1910	0	0	SE			SLV FO 11	115.45	Si
-875	17	-	1428.49	966.57	0	0	-1247	0	0	SE			SLV FO 5	176.78	Si
-875	19	-	1528.49	1142.09	0	0	-1915	0	0	SE			SLV FO 11	115.14	Si
-875	20	-	1628.49	966.57	0	0	-1247	0	0	SE			SLV FO 5	176.8	Si
-875	21	-	1728.49	1142.09	0	0	-1909	0	0	SE			SLV FO 11	115.54	Si
-875	22	-	1828.49	966.57	0	0	-1247	0	0	SE			SLV FO 5	176.77	Si
-875	24	-	1928.49	1142.09	0	0	-1911	0	0	SE			SLV FO 11	115.42	Si
-875	25	-	2028.49	966.57	0	0	-1244	0	0	SE			SLV FO 5	177.24	Si
-875	26	-	2128.49	1142.09	0	0	-1910	0	0	SE			SLV FO 11	115.48	Si
-875	27	-	2228.49	966.57	0	0	-1251	0	0	SE			SLV FO 5	176.24	Si
-875	29	-	2328.49	1142.09	0	0	-1913	0	0	SE			SLV FO 11	115.28	Si
-875	30	-	2428.49	966.57	0	0	-1253	0	0	SE			SLV FO 9	176.03	Si
-875	31	-	2528.49	1142.09	0	0	-1909	0	0	SE			SLV FO 7	115.51	Si
-875	32	-	2628.49	966.57	0	0	-1253	0	0	SE			SLV FO 9	175.97	Si
-875	34	-	2728.49	1142.09	0	0	-1913	0	0	SE			SLV FO 7	115.25	Si
-875	35	-	2838.34	966.03	0	0	-1245	0	0	SE			SLV FO 9	177.07	Si
-875	36	-	2928.49	1142.09	0	0	-1912	0	0	SE			SLV FO 7	115.33	Si
-875	37	-	3028.49	966.57	0	0	-1243	0	0	SE			SLV FO 9	177.46	Si
-875	39	-	3128.49	1142.09	0	0	-1918	0	0	SE			SLV FO 7	114.97	Si
-875	4	-	328.49	1142.09	0	0	-1951	0	0	SE			SLV FO 7	113.06	Si
-875	40	-	3228.49	966.57	0	0	-1243	0	0	SE			SLV FO 9	177.39	Si
-875	41	-	3328.49	1142.09	0	0	-1919	0	0	SE			SLV FO 7	114.89	Si
-875	42	-	3428.49	966.57	0	0	-1244	0	0	SE			SLV FO 9	177.22	Si
-875	44	-	3528.49	1142.09	0	0	-1929	0	0	SE			SLV FO 7	114.3	Si
-875	45	-	3628.49	966.57	0	0	-1244	0	0	SE			SLV FO 9	177.28	Si
-875	46	-	3741.62	1140.28	0	0	-1901	0	0	SE			SLV FO 7	116.02	Si
-875	47	-	3828.49	966.57	0	0	-1233	0	0	SE			SLV FO 9	178.91	Si
-875	49	-	3928.49	1142.09	0	0	-1891	0	0	SE			SLV FO 7	116.6	Si
-875	5	-	428.49	966.57	0	0	-1301	0	0	SE			SLV FO 5	169.47	Si
-875	50	-	4028.49	966.57	0	0	-1283	0	0	SE			SLV FO 9	171.84	Si
-875	51	-	4128.49	1142.09	0	0	-3280	0	0	SE			SLV FO 15	67.22	Si
-875	6	-	528.49	1142.09	0	0	-1892	0	0	SE			SLV FO 11	116.57	Si
-875	7	-	628.49	966.57	0	0	-1242	0	0	SE			SLV FO 5	177.52	Si
-875	9	-	728.49	1142.09	0	0	-1899	0	0	SE			SLV FO 11	116.09	Si

Verifiche delle tensioni nella famiglia Rara

Tensione limite del calcestruzzo: 149.4

Tensione limite dell'acciaio: 3600

Coefficiente di omogeneizzazione impiegato: Es / Ec = 6.55

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Sc,max	Mx	My	N	Comb.	Sf,max	Verifica
-15	10	-	828.49	966.57	-1002828	-4939	-3569	SLE RA 1	-166.4	-1002828	-4939	-3569	SLE RA 1	2536.2	No
-15	11	-	928.49	1142.09	-977302	-3181	-32689	SLE RA 1	-145.5	-977302	-3181	-32689	SLE RA 1	1311.1	Si
-15	12	-	1028.49	966.57	-983406	-6794	-3998	SLE RA 1	-163	-983406	-6794	-3998	SLE RA 1	2465.9	No
-15	14	-	1128.49	1142.09	-965784	-1579	-33023	SLE RA 1	-143.2	-965784	-1579	-33023	SLE RA 1	1270.4	Si
-15	15	-	1228.49	966.57	-976702	-1335	-3969	SLE RA 1	-161.9	-976702	-1335	-3969	SLE RA 1	2449.1	No
-15	16	-	1328.49	1142.09	-949205	3533	-32706	SLE RA 1	-140.6	-949205	3533	-32706	SLE RA 1	1239.9	Si
-15	17	-	1428.49	966.57	-967134	161	-3996	SLE RA 1	-160.3	-967134	161	-3996	SLE RA 1	2422.3	No
-15	19	-	1528.49	1142.09	-956174	-4174	-32931	SLE RA 1	-141.6	-956174	-4174	-32931	SLE RA 1	1249.5	Si
-15	20	-	1628.49	966.57	-969562	186	-3990	SLE RA 1	-160.7	-969562	186	-3990	SLE RA 1	2429	No
-15	21	-	1728.49	1142.09	-943828	4265	-32646	SLE RA 1	-139.7	-943828	4265	-32646	SLE RA 1	1228.5	Si
-15	22	-	1828.49	966.57	-966953	1354	-4000	SLE RA 1	-160.3	-966953	1354	-4000	SLE RA 1	2421.6	No
-15	24	-	1928.49	1142.09	-950309	-4162	-32727	SLE RA 1	-140.8	-950309	-4162	-32727	SLE RA 1	1241.9	Si
-15	25	-	2028.49	966.57	-973476	4035	-3856	SLE RA 1	-161.4	-973476	4035	-3856	SLE RA 1	2445.3	No
-15	26	-	2128.49	1142.09	-953409	-51	-32688	SLE RA 1	-141.3	-953409	-51	-32688	SLE RA 1	1251	Si
-15	27	-	2228.49	966.57	-966606	-99	-4164	SLE RA 1	-160.2	-966606	-99	-4164	SLE RA 1	2413.7	No
-15	29	-	2328.49	1142.09	-951801	-1964	-32832	SLE RA 1	-140.9	-951801	-1964	-32832	SLE RA 1	1242	Si
-15	30	-	2428.49	966.57	-963443	3682	-4226	SLE RA 1	-159.6	-963443	3682	-4226	SLE RA 1	2402.6	No
-15	31	-	2528.49	1142.09	-951420	-2468	-32667	SLE RA 1	-141	-951420	-2468	-32667	SLE RA 1	1246.8	Si
-15	32	-	2628.49	966.57	-975301	-1823	-4246	SLE RA 1	-161.6	-975301	-1823	-4246	SLE RA 1	2433.5	No
-15	34	-	2728.49	1142.09	-955145	-6244	-32852	SLE RA 1	-141.5	-955145	-6244	-32852	SLE RA 1	1249.7	Si
-15	35	-	2838.34	966.03	-971324	4910	-3907	SLE RA 1	-161	-971324	4910	-3907	SLE RA 1	2437.3	No
-15	36	-	2928.49	1142.09	-960359	-5930	-32789	SLE RA 1	-142.5	-960359	-5930	-32789	SLE RA 1	1265	Si
-15	37	-	3028.49	966.57	-977957	-29	-3787	SLE RA 1	-162.2	-977957	-29	-3787	SLE RA 1	2460.2	No
-15	39	-	3128.49	1142.09	-961833	-8842	-33054	SLE RA 1	-142.5	-961833	-8842	-33054	SLE RA 1	1259.5	Si
-15	4	-	328.49	1142.09	-1056940	60077	-34461	SLE RA 1	-158.3	-1056940	60077	-34461	SLE RA 1	1453.9	No
-15	40	-	3228.49	966.57	-981183	1968	-3809	SLE RA 1	-162.7	-981183	1968	-3809	SLE RA 1	2467.9	No
-15	41	-	3328.49	1142.09	-973437	-10009	-33108	SLE RA 1	-144.5	-973437	-10009	-33108	SLE RA 1	1286.8	Si
-15	42	-	3428.49	966.57	-997804	1646	-3859	SLE RA 1	-165.5	-997804	1646	-3859	SLE RA 1	2510.3	No
-15	44	-	3528.49	1142.09	-984687	-10196	-33532	SLE RA 1	-146.2	-984687	-10196	-33532	SLE RA 1	1300.2	Si
-15	45	-	3628.49	966.57	-1005492	11672	-3842	SLE RA 1	-166.8	-1005492	11672	-3842	SLE RA 1	2531.9	No
-15	46	-	3741.62	1140.28	-1011981	13852	-32292	SLE RA 1	-151.8	-1011981	13852	-32292	SLE RA 1	1413.6	No
-15	47	-	3828.49	966.57	-1049839	4574	-3348	SLE RA 1	-174.4	-1049839	4574	-3348	SLE RA 1	2671.7	No
-15	49	-	3928.49	1142.09	-1039625	-9174	-31885	SLE RA 1	-156.9	-1039625	-9174	-31885	SLE RA 1	1498.7	No
-15	5	-	428.49	966.57	-1080887	66560	-6303	SLE RA 1	-178.8	-1080887	66560	-6303	SLE RA 1	2634.5	No
-15	50	-	4028.49	966.57	-1117603	-53032	-5519	SLE RA 1	-185.1	-1117603	-53032	-5519	SLE RA 1	2764.1	No
-15	51	-	4128.49	1142.09	-1097339	-45182	-33736	SLE RA 1	-165.7	-1097339	-45182	-33736	SLE RA 1	1581.2	No
-15	6	-	528.49	1142.09	-1005113	12846	-31908	SLE RA 1	-150.9	-1005113	12846	-31908	SLE RA 1	1409.9	No
-15	7	-	628.49	966.57	-1016767	2546	-3770	SLE RA 1	-168.7	-1016767	2546	-3770	SLE RA 1	2565	No
-15	9	-	728.49	1142.09	-989590	-10188	-32241	SLE RA 1	-148	-989590	-10188	-32241	SLE RA 1	1358.2	Si
-106	10	-	828.49	966.57	-374418	-996	-3585	SLE RA 1	-57.1	-374418	-996	-3585	SLE RA 1	743.4	Si
-106	11	-	928.49	1142.09	-358375	-1739	-30757	SLE RA 1	-40.1	-358375	-1739	-30757	SLE RA 1	42.2	Si
-106	12	-	1028.49	966.57	-363062	-2565	-3985	SLE RA 1	-55.2	-363062	-2565	-3985	SLE RA 1	702.8	Si
-106	14	-	1128.49	1142.09	-352428	-558	-31069	SLE RA 1	-39.9	-352428	-558	-31069	SLE RA 1	39	Si
-106	15	-	1228.49	966.57	-360042	907	-3958	SLE RA 1	-54.7	-360042	907	-3958	SLE RA 1	696.7	Si
-106	16	-	1328.49	1142.09	-342275	3015	-30773	SLE RA 1	-39	-342275	3015	-30773	SLE RA 1	36	Si
-106	17	-	1428.49	966.57	-354705	1688	-3983	SLE RA 1	-53.9	-354705	1688	-3983	SLE RA 1	683.5	Si
-106	19	-	1528.49	1142.09	-348302	-2237	-30983	SLE RA 1	-39.5	-348302	-2237	-30983	SLE RA 1	37.7	Si

Nuova commessa

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Sc,max	Mx	My	N	Comb.	Sf,max	Verifica
-106	20	-	1628.49	966.57	-357282	1468	-3977	SLE RA 1	-54.3	-357282	1468	-3977	SLE RA 1	689.6	SI
-106	21	-	1728.49	1142.09	-340404	3612	-30717	SLE RA 1	-38.8	-340404	3612	-30717	SLE RA 1	35.5	SI
-106	22	-	1828.49	966.57	-356109	2068	-3987	SLE RA 1	-54.1	-356109	2068	-3987	SLE RA 1	686.6	SI
-106	24	-	1928.49	1142.09	-345515	-2149	-30793	SLE RA 1	-39.2	-345515	-2149	-30793	SLE RA 1	37.2	SI
-106	25	-	2028.49	966.57	-360986	3693	-3853	SLE RA 1	-54.9	-360986	3693	-3853	SLE RA 1	702.7	SI
-106	26	-	2128.49	1142.09	-347711	704	-30756	SLE RA 1	-39.4	-347711	704	-30756	SLE RA 1	38.1	SI
-106	27	-	2228.49	966.57	-356325	633	-4140	SLE RA 1	-54.1	-356325	633	-4140	SLE RA 1	681.7	SI
-106	29	-	2328.49	1142.09	-346704	-557	-30891	SLE RA 1	-39.4	-346704	-557	-30891	SLE RA 1	37.3	SI
-106	30	-	2428.49	966.57	-353929	2985	-4198	SLE RA 1	-53.7	-353929	2985	-4198	SLE RA 1	674.1	SI
-106	31	-	2528.49	1142.09	-345906	-856	-30736	SLE RA 1	-39.2	-345906	-856	-30736	SLE RA 1	37.5	SI
-106	32	-	2628.49	966.57	-361544	-1072	-4217	SLE RA 1	-54.9	-361544	-1072	-4217	SLE RA 1	691.1	SI
-106	34	-	2728.49	1142.09	-347888	-3382	-30909	SLE RA 1	-39.5	-347888	-3382	-30909	SLE RA 1	37.7	SI
-106	35	-	2838.34	966.03	-357785	3216	-3900	SLE RA 1	-54.4	-357785	3216	-3900	SLE RA 1	693.6	SI
-106	36	-	2928.49	1142.09	-350126	-3048	-30851	SLE RA 1	-39.6	-350126	-3048	-30851	SLE RA 1	38.8	SI
-106	37	-	3028.49	966.57	-360935	-531	-3789	SLE RA 1	-54.9	-360935	-531	-3789	SLE RA 1	704.8	SI
-106	39	-	3128.49	1142.09	-349519	-4906	-31097	SLE RA 1	-39.7	-349519	-4906	-31097	SLE RA 1	37.8	SI
-106	4	-	328.49	1142.09	-405122	41509	-32410	SLE RA 1	-49.4	-405122	41509	-32410	SLE RA 1	113.1	SI
-106	40	-	3228.49	966.57	-361042	402	-3808	SLE RA 1	-54.9	-361042	402	-3808	SLE RA 1	704.3	SI
-106	41	-	3328.49	1142.09	-354869	-5533	-31148	SLE RA 1	-40.1	-354869	-5533	-31148	SLE RA 1	39.7	SI
-106	42	-	3428.49	966.57	-369623	-273	-3856	SLE RA 1	-56.3	-369623	-273	-3856	SLE RA 1	722.6	SI
-106	44	-	3528.49	1142.09	-359540	-5491	-31544	SLE RA 1	-40.6	-359540	-5491	-31544	SLE RA 1	40.2	SI
-106	45	-	3628.49	966.57	-371311	6141	-3839	SLE RA 1	-56.5	-371311	6141	-3839	SLE RA 1	727.3	SI
-106	46	-	3741.62	1140.28	-373883	11212	-30387	SLE RA 1	-45.3	-373883	11212	-30387	SLE RA 1	97.9	SI
-106	47	-	3828.49	966.57	-397467	783	-3379	SLE RA 1	-60.8	-397467	783	-3379	SLE RA 1	804.4	SI
-106	49	-	3928.49	1142.09	-388590	-4431	-30007	SLE RA 1	-47.2	-388590	-4431	-30007	SLE RA 1	117.5	SI
-106	5	-	428.49	966.57	-422629	48854	-6135	SLE RA 1	-64.1	-422629	48854	-6135	SLE RA 1	772	SI
-106	50	-	4028.49	966.57	-438899	-39351	-5405	SLE RA 1	-66.8	-438899	-39351	-5405	SLE RA 1	832.9	SI
-106	51	-	4128.49	1142.09	-422522	-29050	-31806	SLE RA 1	-51.5	-422522	-29050	-31806	SLE RA 1	137.9	SI
-106	6	-	528.49	1142.09	-372527	9118	-30028	SLE RA 1	-45.2	-372527	9118	-30028	SLE RA 1	99.9	SI
-106	7	-	628.49	966.57	-381497	4479	-3772	SLE RA 1	-58.1	-381497	4479	-3772	SLE RA 1	753.3	SI
-106	9	-	728.49	1142.09	-364744	-6625	-30339	SLE RA 1	-44.2	-364744	-6625	-30339	SLE RA 1	89	SI
-196	10	-	828.49	966.57	44206	1448	-3612	SLE RA 1	-5.2	44206	1448	-3612	SLE RA 1	6.3	SI
-196	11	-	928.49	1142.09	52529	-659	-28924	SLE RA 1	-18.1	52529	-659	-28924	SLE RA 1	-70.9	SI
-196	12	-	1028.49	966.57	49306	258	-3985	SLE RA 1	-5.7	49306	258	-3985	SLE RA 1	7.1	SI
-196	14	-	1128.49	1142.09	54410	115	-29215	SLE RA 1	-18.4	54410	115	-29215	SLE RA 1	-71.1	SI
-196	15	-	1228.49	966.57	49759	2098	-3960	SLE RA 1	-5.8	49759	2098	-3960	SLE RA 1	7.4	SI
-196	16	-	1328.49	1142.09	59429	2305	-28939	SLE RA 1	-18.6	59429	2305	-28939	SLE RA 1	-68.2	SI
-196	17	-	1428.49	966.57	51899	2354	-3983	SLE RA 1	-5.9	51899	2354	-3983	SLE RA 1	8.2	SI
-196	19	-	1528.49	1142.09	54767	-801	-29135	SLE RA 1	-18.4	54767	-801	-29135	SLE RA 1	-70.7	SI
-196	20	-	1628.49	966.57	49582	2021	-3978	SLE RA 1	-5.8	49582	2021	-3978	SLE RA 1	7.3	SI
-196	21	-	1728.49	1142.09	58994	2742	-28887	SLE RA 1	-18.6	58994	2742	-28887	SLE RA 1	-68.2	SI
-196	22	-	1828.49	966.57	49755	2208	-3986	SLE RA 1	-5.8	49755	2208	-3986	SLE RA 1	7.3	SI
-196	24	-	1928.49	1142.09	55375	-680	-28958	SLE RA 1	-18.3	55375	-680	-28958	SLE RA 1	-69.9	SI
-196	25	-	2028.49	966.57	46501	2994	-3862	SLE RA 1	-5.5	46501	2994	-3862	SLE RA 1	6.4	SI
-196	26	-	2128.49	1142.09	54006	1052	-28924	SLE RA 1	-18.2	54006	1052	-28924	SLE RA 1	-70.3	SI
-196	27	-	2228.49	966.57	49239	977	-4129	SLE RA 1	-5.8	49239	977	-4129	SLE RA 1	6.6	SI
-196	29	-	2328.49	1142.09	54524	343	-29049	SLE RA 1	-18.3	54524	343	-29049	SLE RA 1	-70.5	SI
-196	30	-	2428.49	966.57	50862	2175	-4183	SLE RA 1	-6	50862	2175	-4183	SLE RA 1	7.1	SI
-196	31	-	2528.49	1142.09	55459	204	-28905	SLE RA 1	-18.3	55459	204	-28905	SLE RA 1	-69.7	SI
-196	32	-	2628.49	966.57	46760	-488	-4201	SLE RA 1	-5.6	46760	-488	-4201	SLE RA 1	5.4	SI
-196	34	-	2728.49	1142.09	54765	-1248	-29066	SLE RA 1	-18.3	54765	-1248	-29066	SLE RA 1	-70.5	SI
-196	35	-	2838.34	966.03	49885	1790	-3906	SLE RA 1	-5.7	49885	1790	-3906	SLE RA 1	7.6	SI
-196	36	-	2928.49	1142.09	54573	-948	-29012	SLE RA 1	-18.3	54573	-948	-29012	SLE RA 1	-70.4	SI
-196	37	-	3028.49	966.57	49199	-753	-3802	SLE RA 1	-5.6	49199	-753	-3802	SLE RA 1	7.7	SI
-196	39	-	3128.49	1142.09	56317	-1939	-29241	SLE RA 1	-18.5	56317	-1939	-29241	SLE RA 1	-70.4	SI
-196	4	-	328.49	1142.09	31358	25030	-30464	SLE RA 1	-17.9	31358	25030	-30464	SLE RA 1	-80.8	SI
-196	40	-	3228.49	966.57	50934	-570	-3821	SLE RA 1	-5.8	50934	-570	-3821	SLE RA 1	8.3	SI
-196	41	-	3328.49	1142.09	55353	-2165	-29289	SLE RA 1	-18.5	55353	-2165	-29289	SLE RA 1	-70.9	SI
-196	42	-	3428.49	966.57	48220	-1361	-3864	SLE RA 1	-5.6	48220	-1361	-3864	SLE RA 1	7.1	SI
-196	44	-	3528.49	1142.09	55165	-1994	-29657	SLE RA 1	-18.7	55165	-1994	-29657	SLE RA 1	-72.2	SI
-196	45	-	3628.49	966.57	50276	2072	-3849	SLE RA 1	-5.7	50276	2072	-3849	SLE RA 1	8	SI
-196	46	-	3741.62	1140.28	50345	8152	-28580	SLE RA 1	-17.8	50345	8152	-28580	SLE RA 1	-70.4	SI
-196	47	-	3828.49	966.57	38305	-1543	-3420	SLE RA 1	-4.6	38305	-1543	-3420	SLE RA 1	4.5	SI
-196	49	-	3928.49	1142.09	45200	-1055	-28226	SLE RA 1	-17.2	45200	-1055	-28226	SLE RA 1	-71.6	SI
-196	5	-	428.49	966.57	19986	31890	-5988	SLE RA 1	-5.8	19986	31890	-5988	SLE RA 1	-3.9	SI
-196	50	-	4028.49	966.57	17889	-26026	-5308	SLE RA 1	-5	17889	-26026	-5308	SLE RA 1	-4.2	SI
-196	51	-	4128.49	1142.09	29778	-15680	-29978	SLE RA 1	-17.2	29778	-15680	-29978	SLE RA 1	-81.9	SI
-196	6	-	528.49	1142.09	48288	5704	-28245	SLE RA 1	-17.5	48288	5704	-28245	SLE RA 1	-70.3	SI
-196	7	-	628.49	966.57	42102	5006	-3787	SLE RA 1	-5.1	42102	5006	-3787	SLE RA 1	5	SI
-196	9	-	728.49	1142.09	50487	-3644	-28535	SLE RA 1	-17.8	50487	-3644	-28535	SLE RA 1	-70.5	SI
-287	10	-	828.49	966.57	259760	2521	-3784	SLE RA 1	-53.8	259760	2521	-3784	SLE RA 1	856.7	SI
-287	11	-	928.49	1142.09	262683	17	-27895	SLE RA 1	-33.8	262683	17	-27895	SLE RA 1	16.8	SI
-287	12	-	1028.49	966.57	260739	1718	-4139	SLE RA 1	-53.7	260739	1718	-4139	SLE RA 1	835.3	SI
-287	14	-	1128.49	1142.09	262110	455	-28173	SLE RA 1	-33.9	262110	455	-28173	SLE RA 1	15.6	SI
-287	15	-	1228.49	966.57	259758	2404	-4115	SLE RA 1	-53.5	259758	2404	-4115	SLE RA 1	832.8	SI
-287	16	-	1328.49	1142.09	263618	1568	-27910	SLE RA 1	-33.9	263618	1568	-27910	SLE RA 1	17.1	SI
-287	17	-	1428.49	966.57	259865	2341	-4137	SLE RA 1	-53.5	259865	2341	-4137	SLE RA 1	831.6	SI
-287	19	-	1528.49	1142.09	260409	87	-28096	SLE RA 1	-33.7	260409	87	-28096	SLE RA 1	15.2	SI
-287	20	-	1628.49	966.57	258048	1999	-4133	SLE RA 1	-53.1	258048	1999	-4133	SLE RA 1	824.1	SI
-287	21	-	1728.49	1142.09	262026	1852	-27860	SLE RA 1	-33.7	262026	1852	-27860	SLE RA 1	16.6	SI
-287	22	-	1828.49	966.57	257663	1937	-4141	SLE RA 1	-53	257663	1937	-4141	SLE RA 1	821.8	SI
-287	24	-	1928.49	1142.09	259764	206	-27927	SLE RA 1	-33.6	259764	206	-27927	SLE RA 1	15.5	SI
-287	25	-	2028.49	966.57	255778	2156	-4022	SLE RA 1	-52.7	255778	2156	-4022			

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Sc,max	Mx	My	N	Comb.	Sf,max	Verifica
-287	47	-	3828.49	966.57	263889	-2538	-3602	SLE RA 1	-55	263889	-2538	-3602	SLE RA 1	887.9	Si
-287	49	-	3928.49	1142.09	268657	904	-27230	SLE RA 1	-33.9	268657	904	-27230	SLE RA 1	21.3	Si
-287	5	-	428.49	966.57	252064	17903	-6048	SLE RA 1	-49.5	252064	17903	-6048	SLE RA 1	666.3	Si
-287	50	-	4028.49	966.57	257824	-14888	-5399	SLE RA 1	-51.6	257824	-14888	-5399	SLE RA 1	735	Si
-287	51	-	4128.49	1142.09	265475	-6131	-28954	SLE RA 1	-34.5	265475	-6131	-28954	SLE RA 1	14.5	Si
-287	6	-	528.49	1142.09	264369	3000	-27249	SLE RA 1	-33.6	264369	3000	-27249	SLE RA 1	19.5	Si
-287	7	-	628.49	966.57	260626	4506	-3951	SLE RA 1	-53.9	260626	4506	-3951	SLE RA 1	848.5	Si
-287	9	-	728.49	1142.09	263258	-1491	-27525	SLE RA 1	-33.6	263258	-1491	-27525	SLE RA 1	18.2	Si
-377	10	-	828.49	966.57	405293	3141	-3177	SLE RA 1	-86.8	405293	3141	-3177	SLE RA 1	1537.1	Si
-377	11	-	928.49	1142.09	403774	541	-22715	SLE RA 1	-60.1	403774	541	-22715	SLE RA 1	352.7	Si
-377	12	-	1028.49	966.57	402989	2708	-3465	SLE RA 1	-86	402989	2708	-3465	SLE RA 1	1505.6	Si
-377	14	-	1128.49	1142.09	401343	681	-22939	SLE RA 1	-59.3	401343	681	-22939	SLE RA 1	338	Si
-377	15	-	1228.49	966.57	400976	2438	-3445	SLE RA 1	-85.6	400976	2438	-3445	SLE RA 1	1498.2	Si
-377	16	-	1328.49	1142.09	399996	863	-22726	SLE RA 1	-59.3	399996	863	-22726	SLE RA 1	341.6	Si
-377	17	-	1428.49	966.57	399495	2133	-3463	SLE RA 1	-85.2	399495	2133	-3463	SLE RA 1	1490.4	Si
-377	19	-	1528.49	1142.09	398186	770	-22877	SLE RA 1	-58.7	398186	770	-22877	SLE RA 1	331.3	Si
-377	20	-	1628.49	966.57	398219	1814	-3459	SLE RA 1	-85	398219	1814	-3459	SLE RA 1	1485.1	Si
-377	21	-	1728.49	1142.09	397639	1005	-22686	SLE RA 1	-58.8	397639	1005	-22686	SLE RA 1	336.3	Si
-377	22	-	1828.49	966.57	397433	1564	-3466	SLE RA 1	-84.8	397433	1564	-3466	SLE RA 1	1481.2	Si
-377	24	-	1928.49	1142.09	396622	878	-22741	SLE RA 1	-58.5	396622	878	-22741	SLE RA 1	331.6	Si
-377	25	-	2028.49	966.57	396771	1323	-3370	SLE RA 1	-84.7	396771	1323	-3370	SLE RA 1	1485.4	Si
-377	26	-	2128.49	1142.09	396473	998	-22714	SLE RA 1	-58.5	396473	998	-22714	SLE RA 1	332.1	Si
-377	27	-	2228.49	966.57	396826	946	-3576	SLE RA 1	-84.5	396826	946	-3576	SLE RA 1	1470.3	Si
-377	29	-	2328.49	1142.09	396372	1032	-22811	SLE RA 1	-58.4	396372	1032	-22811	SLE RA 1	328.5	Si
-377	30	-	2428.49	966.57	397189	688	-3618	SLE RA 1	-84.6	397189	688	-3618	SLE RA 1	1468.8	Si
-377	31	-	2528.49	1142.09	397104	1085	-22700	SLE RA 1	-58.7	397104	1085	-22700	SLE RA 1	334.3	Si
-377	32	-	2628.49	966.57	397675	208	-3631	SLE RA 1	-84.7	397675	208	-3631	SLE RA 1	1470	Si
-377	34	-	2728.49	1142.09	397810	1105	-22824	SLE RA 1	-58.7	397810	1105	-22824	SLE RA 1	332.1	Si
-377	35	-	2838.34	966.03	399141	-116	-3404	SLE RA 1	-85.2	399141	-116	-3404	SLE RA 1	1493.2	Si
-377	36	-	2928.49	1142.09	399525	1270	-22782	SLE RA 1	-59.1	399525	1270	-22782	SLE RA 1	338.3	Si
-377	37	-	3028.49	966.57	400911	-690	-3324	SLE RA 1	-85.7	400911	-690	-3324	SLE RA 1	1506.9	Si
-377	39	-	3128.49	1142.09	401684	1405	-22960	SLE RA 1	-59.4	401684	1405	-22960	SLE RA 1	338.3	Si
-377	4	-	328.49	1142.09	412978	1492	-23903	SLE RA 1	-60.7	412978	1492	-23903	SLE RA 1	337.7	Si
-377	40	-	3228.49	966.57	403698	-1246	-3338	SLE RA 1	-86.3	403698	-1246	-3338	SLE RA 1	1518.1	Si
-377	41	-	3328.49	1142.09	405000	1619	-22996	SLE RA 1	-60	405000	1619	-22996	SLE RA 1	346.3	Si
-377	42	-	3428.49	966.57	407206	-1865	-3372	SLE RA 1	-87	407206	-1865	-3372	SLE RA 1	1530.9	Si
-377	44	-	3528.49	1142.09	408910	1845	-23281	SLE RA 1	-60.5	408910	1845	-23281	SLE RA 1	347.5	Si
-377	45	-	3628.49	966.57	411912	-2309	-3360	SLE RA 1	-88.1	411912	-2309	-3360	SLE RA 1	1552.4	Si
-377	46	-	3741.62	1140.28	414332	2560	-22449	SLE RA 1	-62.8	414332	2560	-22449	SLE RA 1	393.7	Si
-377	47	-	3828.49	966.57	416867	-3097	-3029	SLE RA 1	-89.5	416867	-3097	-3029	SLE RA 1	1598.7	Si
-377	49	-	3928.49	1142.09	419579	2349	-22175	SLE RA 1	-64.3	419579	2349	-22175	SLE RA 1	421	Si
-377	5	-	428.49	966.57	411084	5525	-5011	SLE RA 1	-86.3	411084	5525	-5011	SLE RA 1	1427.1	Si
-377	50	-	4028.49	966.57	422463	-4978	-4486	SLE RA 1	-89.3	422463	-4978	-4486	SLE RA 1	1515.3	Si
-377	51	-	4128.49	1142.09	426175	1806	-23804	SLE RA 1	-63.6	426175	1806	-23804	SLE RA 1	378.4	Si
-377	6	-	528.49	1142.09	409923	647	-22191	SLE RA 1	-62.1	409923	647	-22191	SLE RA 1	390.2	Si
-377	7	-	628.49	966.57	408394	3737	-3312	SLE RA 1	-87.4	408394	3737	-3312	SLE RA 1	1540.6	Si
-377	9	-	728.49	1142.09	406334	307	-22414	SLE RA 1	-61	406334	307	-22414	SLE RA 1	371.1	Si
-513	10	-	828.49	966.57	310151	2226	-3843	SLE RA 1	-65	310151	2226	-3843	SLE RA 1	1072	Si
-513	11	-	928.49	1142.09	307622	530	-23381	SLE RA 1	-40.9	307622	530	-23381	SLE RA 1	120.6	Si
-513	12	-	1028.49	966.57	307527	2078	-4131	SLE RA 1	-64.1	307527	2078	-4131	SLE RA 1	1039.5	Si
-513	14	-	1128.49	1142.09	305416	514	-23606	SLE RA 1	-40.5	305416	514	-23606	SLE RA 1	113.8	Si
-513	15	-	1228.49	966.57	305878	1571	-4112	SLE RA 1	-63.8	305878	1571	-4112	SLE RA 1	1033.8	Si
-513	16	-	1328.49	1142.09	303553	305	-23393	SLE RA 1	-60.3	303553	305	-23393	SLE RA 1	114.1	Si
-513	17	-	1428.49	966.57	304374	1291	-4130	SLE RA 1	-63.4	304374	1291	-4130	SLE RA 1	1025.9	Si
-513	19	-	1528.49	1142.09	302887	732	-23544	SLE RA 1	-34.8	302887	732	-23544	SLE RA 1	46.7	Si
-513	20	-	1628.49	966.57	303748	1095	-4126	SLE RA 1	-63.3	303748	1095	-4126	SLE RA 1	1023.4	Si
-513	21	-	1728.49	1142.09	301778	345	-23352	SLE RA 1	-34.6	301778	345	-23352	SLE RA 1	46.9	Si
-513	22	-	1828.49	966.57	303105	869	-4132	SLE RA 1	-63.1	303105	869	-4132	SLE RA 1	1020.2	Si
-513	24	-	1928.49	1142.09	301565	797	-23407	SLE RA 1	-34.6	301565	797	-23407	SLE RA 1	46.7	Si
-513	25	-	2028.49	966.57	303111	553	-4036	SLE RA 1	-63.2	303111	553	-4036	SLE RA 1	1027.2	Si
-513	26	-	2128.49	1142.09	301669	612	-23381	SLE RA 1	-34.6	301669	612	-23381	SLE RA 1	46.8	Si
-513	27	-	2228.49	966.57	302713	583	-4243	SLE RA 1	-62.9	302713	583	-4243	SLE RA 1	1010.4	Si
-513	29	-	2328.49	1142.09	301506	753	-23478	SLE RA 1	-34.6	301506	753	-23478	SLE RA 1	46.4	Si
-513	30	-	2428.49	966.57	302736	188	-4284	SLE RA 1	-62.9	302736	188	-4284	SLE RA 1	1007.5	Si
-513	31	-	2528.49	1142.09	301929	817	-23366	SLE RA 1	-34.6	301929	817	-23366	SLE RA 1	46.9	Si
-513	32	-	2628.49	966.57	303777	241	-4298	SLE RA 1	-63.1	303777	241	-4298	SLE RA 1	1011.1	Si
-513	34	-	2728.49	1142.09	302593	1066	-23491	SLE RA 1	-34.7	302593	1066	-23491	SLE RA 1	46.8	Si
-513	35	-	2838.34	966.03	304421	-379	-4070	SLE RA 1	-63.5	304421	-379	-4070	SLE RA 1	1030.4	Si
-513	36	-	2928.49	1142.09	303967	1147	-23449	SLE RA 1	-40.3	303967	1147	-23449	SLE RA 1	113.9	Si
-513	37	-	3028.49	966.57	305917	-419	-3990	SLE RA 1	-63.9	305917	-419	-3990	SLE RA 1	1042.8	Si
-513	39	-	3128.49	1142.09	305376	1412	-23626	SLE RA 1	-40.5	305376	1412	-23626	SLE RA 1	113.4	Si
-513	4	-	328.49	1142.09	318237	-2863	-24570	SLE RA 1	-42.2	318237	-2863	-24570	SLE RA 1	119	Si
-513	40	-	3228.49	966.57	307819	-883	-4004	SLE RA 1	-64.3	307819	-883	-4004	SLE RA 1	1050	Si
-513	41	-	3328.49	1142.09	308127	1616	-23663	SLE RA 1	-40.9	308127	1616	-23663	SLE RA 1	117.1	Si
-513	42	-	3428.49	966.57	311002	-1241	-4038	SLE RA 1	-65	311002	-1241	-4038	SLE RA 1	1061.4	Si
-513	44	-	3528.49	1142.09	311218	1766	-23947	SLE RA 1	-41.3	311218	1766	-23947	SLE RA 1	117.5	Si
-513	45	-	3628.49	966.57	314355	-2141	-4027	SLE RA 1	-65.8	314355	-2141	-4027	SLE RA 1	1076.9	Si
-513	46	-	3741.62	1140.28	316239	691	-23115	SLE RA 1	-42.5	316239	691	-23115	SLE RA 1	139.2	Si
-513	47	-	3828.49	966.57	320163	-2176	-3696	SLE RA 1	-67.4	320163	-2176	-3696	SLE RA 1	1126.5	Si
-513	49	-	3928.49	1142.09	321175	2009	-22842	SLE RA 1	-43.5	321175	2009	-22842	SLE RA 1	153.1	Si
-513	5	-	428.49	966.57	318586	-811	-5678	SLE RA 1	-64.8	318586	-811	-5678	SLE RA 1	976.2	Si
-513	50	-	4028.49	966.57	327831	295	-5152	SLE RA 1	-67.5	327831	295	-5152			

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Sc,max	Mx	My	N	Comb.	Sf,max	Verifica
-603	29	-	2328.49	1142.09	212820	521	-19455	SLE RA 1	-25.8	212820	521	-19455	SLE RA 1	23.6	SI
-603	30	-	2428.49	966.57	213882	26	-3808	SLE RA 1	-43.5	213882	26	-3808	SLE RA 1	655.6	SI
-603	31	-	2528.49	1142.09	213075	574	-19365	SLE RA 1	-25.8	213075	574	-19365	SLE RA 1	24	SI
-603	32	-	2628.49	966.57	214833	197	-3819	SLE RA 1	-43.7	214833	197	-3819	SLE RA 1	659	SI
-603	34	-	2728.49	1142.09	213585	825	-19466	SLE RA 1	-25.9	213585	825	-19466	SLE RA 1	23.9	SI
-603	35	-	2838.34	966.03	215136	-361	-3633	SLE RA 1	-44	215136	-361	-3633	SLE RA 1	673.5	SI
-603	36	-	2928.49	1142.09	214576	868	-19432	SLE RA 1	-26	214576	868	-19432	SLE RA 1	24.4	SI
-603	37	-	3028.49	966.57	216240	-262	-3568	SLE RA 1	-44.4	216240	-262	-3568	SLE RA 1	683	SI
-603	39	-	3128.49	1142.09	215496	1107	-19576	SLE RA 1	-26.1	215496	1107	-19576	SLE RA 1	24.3	SI
-603	4	-	328.49	1142.09	225943	-3303	-20346	SLE RA 1	-27.3	225943	-3303	-20346	SLE RA 1	26	SI
-603	40	-	3228.49	966.57	217513	-603	-3579	SLE RA 1	-44.6	217513	-603	-3579	SLE RA 1	687.7	SI
-603	41	-	3328.49	1142.09	217511	1264	-19606	SLE RA 1	-26.3	217511	1264	-19606	SLE RA 1	25	SI
-603	42	-	3428.49	966.57	219925	-819	-3607	SLE RA 1	-45.1	219925	-819	-3607	SLE RA 1	696.2	SI
-603	44	-	3528.49	1142.09	219731	1362	-19838	SLE RA 1	-26.6	219731	1362	-19838	SLE RA 1	25.1	SI
-603	45	-	3628.49	966.57	222219	-1635	-3597	SLE RA 1	-45.7	222219	-1635	-3597	SLE RA 1	706.9	SI
-603	46	-	3741.62	1140.28	223562	85	-19160	SLE RA 1	-26.5	223562	85	-19160	SLE RA 1	28.8	SI
-603	47	-	3828.49	966.57	226971	-1478	-3328	SLE RA 1	-47	226971	-1478	-3328	SLE RA 1	747	SI
-603	49	-	3928.49	1142.09	227349	1489	-18937	SLE RA 1	-26.7	227349	1489	-18937	SLE RA 1	31.1	SI
-603	5	-	428.49	966.57	226763	-2180	-4944	SLE RA 1	-45	226763	-2180	-4944	SLE RA 1	631.3	SI
-603	50	-	4028.49	966.57	233478	1517	-4515	SLE RA 1	-47.1	233478	1517	-4515	SLE RA 1	690.3	SI
-603	51	-	4128.49	1142.09	233590	3603	-20502	SLE RA 1	-28	233590	3603	-20502	SLE RA 1	28.6	SI
-603	6	-	528.49	1142.09	221435	-581	-18950	SLE RA 1	-26.3	221435	-581	-18950	SLE RA 1	28.6	SI
-603	7	-	628.49	966.57	221602	1264	-3558	SLE RA 1	-45.6	221602	1264	-3558	SLE RA 1	707	SI
-603	9	-	728.49	1142.09	219063	774	-19132	SLE RA 1	-26.2	219063	774	-19132	SLE RA 1	27.1	SI
-694	10	-	828.49	966.57	121510	817	-3080	SLE RA 1	-10.9	121510	817	-3080	SLE RA 1	39	SI
-694	11	-	928.49	1142.09	120096	243	-15526	SLE RA 1	-16.8	120096	243	-15526	SLE RA 1	-1.2	SI
-694	12	-	1028.49	966.57	120215	816	-3264	SLE RA 1	-10.8	120215	816	-3264	SLE RA 1	37.9	SI
-694	14	-	1128.49	1142.09	119124	199	-15669	SLE RA 1	-16.8	119124	199	-15669	SLE RA 1	-2	SI
-694	15	-	1228.49	966.57	119535	524	-3251	SLE RA 1	-10.8	119535	524	-3251	SLE RA 1	37.7	SI
-694	16	-	1328.49	1142.09	118137	9	-15533	SLE RA 1	-16.6	118137	9	-15533	SLE RA 1	-2	SI
-694	17	-	1428.49	966.57	118831	400	-3263	SLE RA 1	-10.7	118831	400	-3263	SLE RA 1	37.3	SI
-694	19	-	1528.49	1142.09	118099	331	-15630	SLE RA 1	-16.7	118099	331	-15630	SLE RA 1	-2.3	SI
-694	20	-	1628.49	966.57	118695	338	-3260	SLE RA 1	-10.7	118695	338	-3260	SLE RA 1	37.3	SI
-694	21	-	1728.49	1142.09	117450	4	-15508	SLE RA 1	-16.6	117450	4	-15508	SLE RA 1	-2.2	SI
-694	22	-	1828.49	966.57	118430	239	-3264	SLE RA 1	-10.7	118430	239	-3264	SLE RA 1	37.2	SI
-694	24	-	1928.49	1142.09	117542	351	-15543	SLE RA 1	-16.6	117542	351	-15543	SLE RA 1	-2.2	SI
-694	25	-	2028.49	966.57	118591	75	-3203	SLE RA 1	-10.7	118591	75	-3203	SLE RA 1	37.4	SI
-694	26	-	2128.49	1142.09	117650	193	-15526	SLE RA 1	-16.6	117650	193	-15526	SLE RA 1	-2.1	SI
-694	27	-	2228.49	966.57	118299	185	-3335	SLE RA 1	-10.7	118299	185	-3335	SLE RA 1	36.9	SI
-694	29	-	2328.49	1142.09	117560	283	-15588	SLE RA 1	-16.6	117560	283	-15588	SLE RA 1	-2.4	SI
-694	30	-	2428.49	966.57	118229	-31	-3361	SLE RA 1	-10.7	118229	-31	-3361	SLE RA 1	36.8	SI
-694	31	-	2528.49	1142.09	117683	316	-15517	SLE RA 1	-16.6	117683	316	-15517	SLE RA 1	-2.1	SI
-694	32	-	2628.49	966.57	118844	120	-3370	SLE RA 1	-10.8	118844	120	-3370	SLE RA 1	37	SI
-694	34	-	2728.49	1142.09	117982	486	-15596	SLE RA 1	-16.7	117982	486	-15596	SLE RA 1	-2.2	SI
-694	35	-	2838.34	966.03	118948	-238	-3225	SLE RA 1	-10.7	118948	-238	-3225	SLE RA 1	37.5	SI
-694	36	-	2928.49	1142.09	118538	504	-15569	SLE RA 1	-16.7	118538	504	-15569	SLE RA 1	-1.9	SI
-694	37	-	3028.49	966.57	119578	-130	-3174	SLE RA 1	-10.8	119578	-130	-3174	SLE RA 1	37.9	SI
-694	39	-	3128.49	1142.09	119015	658	-15682	SLE RA 1	-16.8	119015	658	-15682	SLE RA 1	-2.1	SI
-694	4	-	328.49	1142.09	125361	-2362	-16283	SLE RA 1	-17.6	125361	-2362	-16283	SLE RA 1	-1.4	SI
-694	40	-	3228.49	966.57	120252	-324	-3183	SLE RA 1	-10.8	120252	-324	-3183	SLE RA 1	38.2	SI
-694	41	-	3328.49	1142.09	120159	750	-15705	SLE RA 1	-16.9	120159	750	-15705	SLE RA 1	-1.7	SI
-694	42	-	3428.49	966.57	121654	-428	-3204	SLE RA 1	-10.9	121654	-428	-3204	SLE RA 1	38.7	SI
-694	44	-	3528.49	1142.09	121401	801	-15887	SLE RA 1	-17.1	121401	801	-15887	SLE RA 1	-1.8	SI
-694	45	-	3628.49	966.57	122890	-955	-3197	SLE RA 1	-11	122890	-955	-3197	SLE RA 1	39.2	SI
-694	46	-	3741.62	1140.28	123638	-122	-15357	SLE RA 1	-17	123638	-122	-15357	SLE RA 1	0.8	SI
-694	47	-	3828.49	966.57	125790	-792	-2986	SLE RA 1	-11.1	125790	-792	-2986	SLE RA 1	41	SI
-694	49	-	3928.49	1142.09	125857	852	-15183	SLE RA 1	-17.1	125857	852	-15183	SLE RA 1	2.2	SI
-694	5	-	428.49	966.57	126055	-1879	-4249	SLE RA 1	-11.8	126055	-1879	-4249	SLE RA 1	37.1	SI
-694	50	-	4028.49	966.57	129843	1387	-3914	SLE RA 1	-11.9	129843	1387	-3914	SLE RA 1	39.7	SI
-694	51	-	4128.49	1142.09	129659	2335	-16697	SLE RA 1	-18.1	129659	2335	-16697	SLE RA 1	-1	SI
-694	6	-	528.49	1142.09	122494	-443	-15192	SLE RA 1	-16.8	122494	-443	-15192	SLE RA 1	0.9	SI
-694	7	-	628.49	966.57	122716	601	-3166	SLE RA 1	-11	122716	601	-3166	SLE RA 1	39.2	SI
-694	9	-	728.49	1142.09	121126	507	-15335	SLE RA 1	-16.8	121126	507	-15335	SLE RA 1	-0.1	SI
-784	10	-	828.49	966.57	28725	193	-3525	SLE RA 1	-3.9	28725	193	-3525	SLE RA 1	0.3	SI
-784	11	-	928.49	1142.09	28391	58	-15970	SLE RA 1	-9.9	28391	58	-15970	SLE RA 1	-39.4	SI
-784	12	-	1028.49	966.57	28419	193	-3708	SLE RA 1	-4	28419	193	-3708	SLE RA 1	-0.4	SI
-784	14	-	1128.49	1142.09	28161	47	-16114	SLE RA 1	-10	28161	47	-16114	SLE RA 1	-40	SI
-784	15	-	1228.49	966.57	28259	124	-3696	SLE RA 1	-4	28259	124	-3696	SLE RA 1	-0.4	SI
-784	16	-	1328.49	1142.09	27928	2	-15978	SLE RA 1	-9.9	27928	2	-15978	SLE RA 1	-39.6	SI
-784	17	-	1428.49	966.57	28092	95	-3707	SLE RA 1	-4	28092	95	-3707	SLE RA 1	-0.5	SI
-784	19	-	1528.49	1142.09	27919	78	-16074	SLE RA 1	-10	27919	78	-16074	SLE RA 1	-39.9	SI
-784	20	-	1628.49	966.57	28060	80	-3705	SLE RA 1	-4	28060	80	-3705	SLE RA 1	-0.5	SI
-784	21	-	1728.49	1142.09	27766	1	-15952	SLE RA 1	-9.9	27766	1	-15952	SLE RA 1	-39.6	SI
-784	22	-	1828.49	966.57	27997	56	-3709	SLE RA 1	-4	27997	56	-3709	SLE RA 1	-0.6	SI
-784	24	-	1928.49	1142.09	27787	83	-15987	SLE RA 1	-9.9	27787	83	-15987	SLE RA 1	-39.7	SI
-784	25	-	2028.49	966.57	28035	18	-3647	SLE RA 1	-3.9	28035	18	-3647	SLE RA 1	-0.3	SI
-784	26	-	2128.49	1142.09	27813	46	-15970	SLE RA 1	-9.9	27813	46	-15970	SLE RA 1	-39.6	SI
-784	27	-	2228.49	966.57	27966	44	-3779	SLE RA 1	-4	27966	44	-3779	SLE RA 1	-0.8	SI
-784	29	-	2328.49	1142.09	27792	67	-16032	SLE RA 1	-9.9	27792	67	-16032	SLE RA 1	-39.8	SI
-784	30	-	2428.49	966.57	27950	-7	-3806	SLE RA 1	-4	27950	-7	-3806	SLE RA 1	-0.9	SI
-784	31	-	2528.49	1142.09	27821	75	-15961	SLE RA 1	-9.9	27821	75	-15961	SLE RA 1	-39.6	SI
-784	32	-	2628.49	966.57	28095	28	-3814	SLE RA 1	-4	28095	28	-3814	SLE RA 1	-0.9	SI
-784	34	-	2728.49	1142.09	27891	115	-16040	SLE RA 1	-9.9	27891	115	-16040	SLE RA 1	-39.8	SI
-784	35	-	2838.34	966.03	28120	-56	-3669	SLE RA 1	-3.9	28120	-56	-3669	SLE RA 1	-0.4	SI
-784	36	-</													

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Sc,max	Mx	My	N	Comb.	Sf,max	Verifica
-784	9	-	728.49	1142.09	28635	120	-15779	SLE RA 1	-9.9	28635	120	-15779	SLE RA 1	-38.7	Si
-875	10	-	828.49	966.57	0	0	-1236	SLE RA 1	-0.6	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	11	-	928.49	1142.09	0	0	-1908	SLE RA 1	-1	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	12	-	1028.49	966.57	0	0	-1246	SLE RA 1	-0.6	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	14	-	1128.49	1142.09	0	0	-1916	SLE RA 1	-1	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	15	-	1228.49	966.57	0	0	-1245	SLE RA 1	-0.6	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	16	-	1328.49	1142.09	0	0	-1908	SLE RA 1	-1	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	17	-	1428.49	966.57	0	0	-1246	SLE RA 1	-0.6	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	19	-	1528.49	1142.09	0	0	-1914	SLE RA 1	-1	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	20	-	1628.49	966.57	0	0	-1246	SLE RA 1	-0.6	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	21	-	1728.49	1142.09	0	0	-1907	SLE RA 1	-1	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	22	-	1828.49	966.57	0	0	-1246	SLE RA 1	-0.6	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	24	-	1928.49	1142.09	0	0	-1909	SLE RA 1	-1	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	25	-	2028.49	966.57	0	0	-1243	SLE RA 1	-0.6	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	26	-	2128.49	1142.09	0	0	-1908	SLE RA 1	-1	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	27	-	2228.49	966.57	0	0	-1250	SLE RA 1	-0.6	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	29	-	2328.49	1142.09	0	0	-1911	SLE RA 1	-1	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	30	-	2428.49	966.57	0	0	-1251	SLE RA 1	-0.6	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	31	-	2528.49	1142.09	0	0	-1908	SLE RA 1	-1	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	32	-	2628.49	966.57	0	0	-1252	SLE RA 1	-0.6	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	34	-	2728.49	1142.09	0	0	-1912	SLE RA 1	-1	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	35	-	2838.34	966.03	0	0	-1244	SLE RA 1	-0.6	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	36	-	2928.49	1142.09	0	0	-1910	SLE RA 1	-1	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	37	-	3028.49	966.57	0	0	-1241	SLE RA 1	-0.6	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	39	-	3128.49	1142.09	0	0	-1917	SLE RA 1	-1	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	4	-	328.49	1142.09	0	0	-1949	SLE RA 1	-1	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	40	-	3228.49	966.57	0	0	-1242	SLE RA 1	-0.6	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	41	-	3328.49	1142.09	0	0	-1918	SLE RA 1	-1	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	42	-	3428.49	966.57	0	0	-1243	SLE RA 1	-0.6	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	44	-	3528.49	1142.09	0	0	-1928	SLE RA 1	-1	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	45	-	3628.49	966.57	0	0	-1242	SLE RA 1	-0.6	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	46	-	3741.62	1140.28	0	0	-1899	SLE RA 1	-1	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	47	-	3828.49	966.57	0	0	-1231	SLE RA 1	-0.6	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	49	-	3928.49	1142.09	0	0	-1890	SLE RA 1	-1	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	5	-	428.49	966.57	0	0	-1299	SLE RA 1	-0.7	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	50	-	4028.49	966.57	0	0	-1281	SLE RA 1	-0.7	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	51	-	4128.49	1142.09	0	0	-3276	SLE RA 1	-1.7	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	6	-	528.49	1142.09	0	0	-1890	SLE RA 1	-1	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	7	-	628.49	966.57	0	0	-1241	SLE RA 1	-0.6	0	0	0	SLE RA 1	0	Si
-875	9	-	728.49	1142.09	0	0	-1898	SLE RA 1	-1	0	0	0	SLE RA 1	0	Si

Verifiche delle tensioni nella famiglia Quasi permanenti

Tensione limite del calcestruzzo: 112.1

Coefficiente di omogeneizzazione impiegato: $E_s \cdot (1 + \varphi) / E_c = 6.55$

Coefficiente di viscosità: $\varphi = 0$

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Sc,max	Verifica
-15	10	-	828.49	966.57	-1002828	-4939	-3569	SLE QP 1	-166.4	No
-15	11	-	928.49	1142.09	-977302	-3181	-32689	SLE QP 1	-145.5	No
-15	12	-	1028.49	966.57	-983406	-6794	-3998	SLE QP 1	-163	No
-15	14	-	1128.49	1142.09	-965784	-1579	-33023	SLE QP 1	-143.2	No
-15	15	-	1228.49	966.57	-976702	-1335	-3969	SLE QP 1	-161.9	No
-15	16	-	1328.49	1142.09	-949205	3533	-32706	SLE QP 1	-140.6	No
-15	17	-	1428.49	966.57	-967134	161	-3996	SLE QP 1	-160.3	No
-15	19	-	1528.49	1142.09	-956174	-4174	-32931	SLE QP 1	-141.6	No
-15	20	-	1628.49	966.57	-969562	186	-3990	SLE QP 1	-160.7	No
-15	21	-	1728.49	1142.09	-943828	4265	-32646	SLE QP 1	-139.7	No
-15	22	-	1828.49	966.57	-966953	1354	-4000	SLE QP 1	-160.3	No
-15	24	-	1928.49	1142.09	-950309	-4162	-32727	SLE QP 1	-140.8	No
-15	25	-	2028.49	966.57	-973476	4035	-3856	SLE QP 1	-161.4	No
-15	26	-	2128.49	1142.09	-953409	-51	-32688	SLE QP 1	-141.3	No
-15	27	-	2228.49	966.57	-966606	-99	-4164	SLE QP 1	-160.2	No
-15	29	-	2328.49	1142.09	-951801	-1964	-32832	SLE QP 1	-140.9	No
-15	30	-	2428.49	966.57	-963443	3682	-4226	SLE QP 1	-159.6	No
-15	31	-	2528.49	1142.09	-951420	-2468	-32667	SLE QP 1	-141	No
-15	32	-	2628.49	966.57	-975301	-1823	-4246	SLE QP 1	-161.6	No
-15	34	-	2728.49	1142.09	-955145	-6244	-32852	SLE QP 1	-141.5	No
-15	35	-	2838.34	966.03	-971324	4910	-3907	SLE QP 1	-161	No
-15	36	-	2928.49	1142.09	-960359	-5930	-32789	SLE QP 1	-142.5	No
-15	37	-	3028.49	966.57	-977957	-29	-3787	SLE QP 1	-162.2	No
-15	39	-	3128.49	1142.09	-961833	-8842	-33054	SLE QP 1	-142.5	No
-15	4	-	328.49	1142.09	-1056940	60077	-34461	SLE QP 1	-158.3	No
-15	40	-	3228.49	966.57	-981183	1968	-3809	SLE QP 1	-162.7	No
-15	41	-	3328.49	1142.09	-973437	-10009	-33108	SLE QP 1	-144.5	No
-15	42	-	3428.49	966.57	-997804	1646	-3859	SLE QP 1	-165.5	No
-15	44	-	3528.49	1142.09	-984687	-10196	-33532	SLE QP 1	-146.2	No
-15	45	-	3628.49	966.57	-1005492	11672	-3842	SLE QP 1	-166.8	No
-15	46	-	3741.62	1140.28	-1011981	13852	-32292	SLE QP 1	-151.8	No
-15	47	-	3828.49	966.57	-1049839	4574	-3348	SLE QP 1	-174.4	No
-15	49	-	3928.49	1142.09	-1039625	-9174	-31885	SLE QP 1	-156.9	No
-15	5	-	428.49	966.57	-1080887	66560	-6303	SLE QP 1	-178.8	No
-15	50	-	4028.49	966.57	-1117603	-53032	-5519	SLE QP 1	-185.1	No
-15	51	-	4128.49	1142.09	-1097339	-45182	-33736	SLE QP 1	-165.7	No
-15	6	-	528.49	1142.09	-1005113	12846	-31908	SLE QP 1	-150.9	No
-15	7	-	628.49	966.57	-1016767	2546	-3770	SLE QP 1	-168.7	No
-15	9	-	728.49	1142.09	-989590	-10188	-32241	SLE QP 1	-148	No
-106	10	-	828.49	966.57	-374418	-996	-3585	SLE QP 1	-57.1	Si
-106	11	-	928.49	1142.09	-358375	-1739	-30757	SLE QP 1	-40.1	Si
-106	12	-	1028.49	966.57	-363062	-2565	-3985	SLE QP 1	-55.2	Si
-106	14	-	1128.49	1142.09	-352428	-558	-31069	SLE QP 1	-39.9	Si
-106	15	-	1228.49	966.57	-360042	907	-3958	SLE QP 1	-54.7	Si
-106	16	-	1328.49	1142.09	-342275	3015	-30773	SLE QP 1	-39	Si
-106	17	-	1428.49	966.57	-354705	1688	-3983	SLE QP 1	-53.9	Si
-106	19	-	1528.49	1142.09	-348302	-2237	-30983	SLE QP 1	-39.5	Si
-106	20	-	1628.49	966.57	-357282	1468	-3977	SLE QP 1	-54.3	Si
-106	21	-	1728.49	1142.09	-340404	3612	-30717	SLE QP 1	-38.8	Si
-106	22	-	1828.49	966.57	-356109	2068	-3987	SLE QP 1	-54.1	Si
-106	24	-	1928.49	1142.09	-345515	-2149	-30793	SLE QP 1	-39.2	Si
-106	25	-	2028.49	966.57	-360986	3693	-3853	SLE QP 1	-54.9	Si
-106	26	-	2128.49	1142.09	-347711	704	-30756	SLE QP 1	-39.4	Si
-106	27	-	2228.49	966.57	-356325	633	-4140	SLE QP 1	-54.1	Si

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Sc,max	Verifica
-106	29	-	2328.49	1142.09	-346704	-557	-30891	SLE QP 1	-39.4	Si
-106	30	-	2428.49	966.57	-353929	2985	-4198	SLE QP 1	-53.7	Si
-106	31	-	2528.49	1142.09	-345906	-856	-30736	SLE QP 1	-39.2	Si
-106	32	-	2628.49	966.57	-361544	-1072	-4217	SLE QP 1	-54.9	Si
-106	34	-	2728.49	1142.09	-347888	-3382	-30909	SLE QP 1	-39.5	Si
-106	35	-	2838.34	966.03	-357785	3216	-3900	SLE QP 1	-54.4	Si
-106	36	-	2928.49	1142.09	-350126	-3048	-30851	SLE QP 1	-39.6	Si
-106	37	-	3028.49	966.57	-360935	-531	-3789	SLE QP 1	-54.9	Si
-106	39	-	3128.49	1142.09	-349519	-4906	-31097	SLE QP 1	-39.7	Si
-106	4	-	328.49	1142.09	-405122	41509	-32410	SLE QP 1	-49.4	Si
-106	40	-	3228.49	966.57	-361042	402	-3808	SLE QP 1	-54.9	Si
-106	41	-	3328.49	1142.09	-354869	-5533	-31148	SLE QP 1	-40.1	Si
-106	42	-	3428.49	966.57	-369623	-273	-3856	SLE QP 1	-56.3	Si
-106	44	-	3528.49	1142.09	-359540	-5491	-31544	SLE QP 1	-40.6	Si
-106	45	-	3628.49	966.57	-371311	6141	-3839	SLE QP 1	-56.5	Si
-106	46	-	3741.62	1140.28	-373883	11212	-30387	SLE QP 1	-45.3	Si
-106	47	-	3828.49	966.57	-397467	783	-3379	SLE QP 1	-60.8	Si
-106	49	-	3928.49	1142.09	-388590	-4431	-30007	SLE QP 1	-47.2	Si
-106	5	-	428.49	966.57	-422629	48854	-6135	SLE QP 1	-64.1	Si
-106	50	-	4028.49	966.57	-438899	-39351	-5405	SLE QP 1	-66.8	Si
-106	51	-	4128.49	1142.09	-422522	-29050	-31806	SLE QP 1	-51.5	Si
-106	6	-	528.49	1142.09	-372527	9118	-30028	SLE QP 1	-45.2	Si
-106	7	-	628.49	966.57	-381497	4479	-3772	SLE QP 1	-58.1	Si
-106	9	-	728.49	1142.09	-364744	-6625	-30339	SLE QP 1	-44.2	Si
-196	10	-	828.49	966.57	44206	1448	-3612	SLE QP 1	-5.2	Si
-196	11	-	928.49	1142.09	52529	-659	-28924	SLE QP 1	-18.1	Si
-196	12	-	1028.49	966.57	49306	258	-3985	SLE QP 1	-5.7	Si
-196	14	-	1128.49	1142.09	54410	115	-29215	SLE QP 1	-18.4	Si
-196	15	-	1228.49	966.57	49759	2098	-3960	SLE QP 1	-5.8	Si
-196	16	-	1328.49	1142.09	59429	2305	-28939	SLE QP 1	-18.6	Si
-196	17	-	1428.49	966.57	51899	2354	-3983	SLE QP 1	-5.9	Si
-196	19	-	1528.49	1142.09	54767	-801	-29135	SLE QP 1	-18.4	Si
-196	20	-	1628.49	966.57	49582	2021	-3978	SLE QP 1	-5.8	Si
-196	21	-	1728.49	1142.09	58994	2742	-28887	SLE QP 1	-18.6	Si
-196	22	-	1828.49	966.57	49755	2208	-3986	SLE QP 1	-5.8	Si
-196	24	-	1928.49	1142.09	55375	-680	-28958	SLE QP 1	-18.3	Si
-196	25	-	2028.49	966.57	46501	2994	-3862	SLE QP 1	-5.5	Si
-196	26	-	2128.49	1142.09	54006	1052	-28924	SLE QP 1	-18.2	Si
-196	27	-	2228.49	966.57	49239	977	-4129	SLE QP 1	-5.8	Si
-196	29	-	2328.49	1142.09	54524	343	-29049	SLE QP 1	-18.3	Si
-196	30	-	2428.49	966.57	50862	2175	-4183	SLE QP 1	-6	Si
-196	31	-	2528.49	1142.09	55459	204	-28905	SLE QP 1	-18.3	Si
-196	32	-	2628.49	966.57	46760	-488	-4201	SLE QP 1	-5.6	Si
-196	34	-	2728.49	1142.09	54765	-1248	-29066	SLE QP 1	-18.3	Si
-196	35	-	2838.34	966.03	49885	1790	-3906	SLE QP 1	-5.7	Si
-196	36	-	2928.49	1142.09	54573	-948	-29012	SLE QP 1	-18.3	Si
-196	37	-	3028.49	966.57	49199	-753	-3802	SLE QP 1	-5.6	Si
-196	39	-	3128.49	1142.09	56317	-1939	-29241	SLE QP 1	-18.5	Si
-196	4	-	328.49	1142.09	31358	25030	-30464	SLE QP 1	-17.9	Si
-196	40	-	3228.49	966.57	50934	-570	-3821	SLE QP 1	-5.8	Si
-196	41	-	3328.49	1142.09	55353	-2165	-29289	SLE QP 1	-18.5	Si
-196	42	-	3428.49	966.57	48220	-1361	-3864	SLE QP 1	-5.6	Si
-196	44	-	3528.49	1142.09	55165	-1994	-29657	SLE QP 1	-18.7	Si
-196	45	-	3628.49	966.57	50276	2072	-3849	SLE QP 1	-5.7	Si
-196	46	-	3741.62	1140.28	50345	8152	-28580	SLE QP 1	-17.8	Si
-196	47	-	3828.49	966.57	38305	-1543	-3420	SLE QP 1	-4.6	Si
-196	49	-	3928.49	1142.09	45200	-1055	-28226	SLE QP 1	-17.2	Si
-196	5	-	428.49	966.57	19986	31890	-5988	SLE QP 1	-5.8	Si
-196	50	-	4028.49	966.57	17889	-26026	-5308	SLE QP 1	-5	Si
-196	51	-	4128.49	1142.09	29778	-15680	-29978	SLE QP 1	-17.2	Si
-196	6	-	528.49	1142.09	48288	5704	-28245	SLE QP 1	-17.5	Si
-196	7	-	628.49	966.57	42102	5006	-3787	SLE QP 1	-5.1	Si
-196	9	-	728.49	1142.09	50487	-3644	-28535	SLE QP 1	-17.8	Si
-287	10	-	828.49	966.57	259760	2521	-3784	SLE QP 1	-53.8	Si
-287	11	-	928.49	1142.09	262683	17	-27895	SLE QP 1	-33.8	Si
-287	12	-	1028.49	966.57	260739	1718	-4139	SLE QP 1	-53.7	Si
-287	14	-	1128.49	1142.09	262110	455	-28173	SLE QP 1	-33.9	Si
-287	15	-	1228.49	966.57	259758	2404	-4115	SLE QP 1	-53.5	Si
-287	16	-	1328.49	1142.09	263618	1568	-27910	SLE QP 1	-33.9	Si
-287	17	-	1428.49	966.57	259865	2341	-4137	SLE QP 1	-53.5	Si
-287	19	-	1528.49	1142.09	260409	87	-28096	SLE QP 1	-33.7	Si
-287	20	-	1628.49	966.57	258048	1999	-4133	SLE QP 1	-53.1	Si
-287	21	-	1728.49	1142.09	262026	1852	-27860	SLE QP 1	-33.7	Si
-287	22	-	1828.49	966.57	257663	1937	-4141	SLE QP 1	-53	Si
-287	24	-	1928.49	1142.09	259764	206	-27927	SLE QP 1	-33.6	Si
-287	25	-	2028.49	966.57	255778	2156	-4022	SLE QP 1	-52.7	Si
-287	26	-	2128.49	1142.09	259047	1072	-27895	SLE QP 1	-33.5	Si
-287	27	-	2228.49	966.57	257067	1007	-4277	SLE QP 1	-52.7	Si
-287	29	-	2328.49	1142.09	259225	767	-28014	SLE QP 1	-33.6	Si
-287	30	-	2428.49	966.57	258027	1405	-4328	SLE QP 1	-52.8	Si
-287	31	-	2528.49	1142.09	260087	735	-27877	SLE QP 1	-33.6	Si
-287	32	-	2628.49	966.57	256431	-101	-4345	SLE QP 1	-52.5	Si
-287	34	-	2728.49	1142.09	260186	80	-28031	SLE QP 1	-33.7	Si
-287	35	-	2838.34	966.03	258732	754	-4064	SLE QP 1	-53.3	Si
-287	36	-	2928.49	1142.09	261111	315	-27979	SLE QP 1	-33.7	Si
-287	37	-	3028.49	966.57	259463	-753	-3965	SLE QP 1	-53.6	Si
-287	39	-	3128.49	1142.09	263187	-60	-28198	SLE QP 1	-34	Si
-287	4	-	328.49	1142.09	258403	12372	-29362	SLE QP 1	-34.2	Si
-287	40	-	3228.49	966.57	261906	-998	-3983	SLE QP 1	-54.1	Si
-287	41	-	3328.49	1142.09	264703	-37	-28243	SLE QP 1	-34.1	Si
-287	42	-	3428.49	966.57	262732	-1727	-4025	SLE QP 1	-54.2	Si
-287	44	-	3528.49	1142.09	266928	175	-28594	SLE QP 1	-34.4	Si
-287	45	-	3628.49	966.57	266457	-413	-4010	SLE QP 1	-55.1	Si
-287	46	-	3741.62	1140.28	267918	5255	-27567	SLE QP 1	-34	Si
-287	47	-	3828.49	966.57	263889	-2538	-3602	SLE QP 1	-55	Si
-287	49	-	3928.49	1142.09	268657	904	-27230	SLE QP 1	-33.9	Si
-287	5	-	428.49	966.57	252064	17903	-6048	SLE QP 1	-49.5	Si
-287	50	-	4028.49	966.57	257824	-14888	-5399	SLE QP 1	-51.6	Si
-287	51	-	4128.49	1142.09	265475	-6131	-28954	SLE QP 1	-34.5	Si
-287	6	-	528.49	1142.09	264369	3000	-27249	SLE QP 1	-33.6	Si
-287	7	-	628.49	966.57	260626	4506	-3951	SLE QP 1	-53.9	Si

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Sc,max	Verifica
-287	9	-	728.49	1142.09	263258	-1491	-27525	SLE QP 1	-33.6	Si
-377	10	-	828.49	966.57	405293	3141	-3177	SLE QP 1	-86.8	Si
-377	11	-	928.49	1142.09	403774	541	-22715	SLE QP 1	-60.1	Si
-377	12	-	1028.49	966.57	402989	2708	-3465	SLE QP 1	-86	Si
-377	14	-	1128.49	1142.09	401343	681	-22939	SLE QP 1	-59.3	Si
-377	15	-	1228.49	966.57	400976	2438	-3445	SLE QP 1	-85.6	Si
-377	16	-	1328.49	1142.09	399996	863	-22726	SLE QP 1	-59.3	Si
-377	17	-	1428.49	966.57	399495	2133	-3463	SLE QP 1	-85.2	Si
-377	19	-	1528.49	1142.09	398186	770	-22877	SLE QP 1	-58.7	Si
-377	20	-	1628.49	966.57	398219	1814	-3459	SLE QP 1	-85	Si
-377	21	-	1728.49	1142.09	397639	1005	-22686	SLE QP 1	-58.8	Si
-377	22	-	1828.49	966.57	397433	1564	-3466	SLE QP 1	-84.8	Si
-377	24	-	1928.49	1142.09	396622	878	-22741	SLE QP 1	-58.5	Si
-377	25	-	2028.49	966.57	396771	1323	-3370	SLE QP 1	-84.7	Si
-377	26	-	2128.49	1142.09	396473	998	-22714	SLE QP 1	-58.5	Si
-377	27	-	2228.49	966.57	396826	946	-3576	SLE QP 1	-84.5	Si
-377	29	-	2328.49	1142.09	396372	1032	-22811	SLE QP 1	-58.4	Si
-377	30	-	2428.49	966.57	397189	688	-3618	SLE QP 1	-84.6	Si
-377	31	-	2528.49	1142.09	397104	1085	-22700	SLE QP 1	-58.7	Si
-377	32	-	2628.49	966.57	397675	208	-3631	SLE QP 1	-84.7	Si
-377	34	-	2728.49	1142.09	397810	1105	-22824	SLE QP 1	-58.7	Si
-377	35	-	2838.34	966.03	399141	-116	-3404	SLE QP 1	-85.2	Si
-377	36	-	2928.49	1142.09	399525	1270	-22782	SLE QP 1	-59.1	Si
-377	37	-	3028.49	966.57	400911	-690	-3324	SLE QP 1	-85.7	Si
-377	39	-	3128.49	1142.09	401684	1405	-22960	SLE QP 1	-59.4	Si
-377	4	-	328.49	1142.09	412978	1492	-23903	SLE QP 1	-60.7	Si
-377	40	-	3228.49	966.57	403698	-1246	-3338	SLE QP 1	-86.3	Si
-377	41	-	3328.49	1142.09	405000	1619	-22996	SLE QP 1	-60	Si
-377	42	-	3428.49	966.57	407206	-1865	-3372	SLE QP 1	-87	Si
-377	44	-	3528.49	1142.09	408910	1845	-23281	SLE QP 1	-60.5	Si
-377	45	-	3628.49	966.57	411912	-2309	-3360	SLE QP 1	-88.1	Si
-377	46	-	3741.62	1140.28	414332	2560	-22449	SLE QP 1	-62.8	Si
-377	47	-	3828.49	966.57	416867	-3097	-3029	SLE QP 1	-89.5	Si
-377	49	-	3928.49	1142.09	419579	2349	-22175	SLE QP 1	-64.3	Si
-377	5	-	428.49	966.57	411084	5525	-5011	SLE QP 1	-86.3	Si
-377	50	-	4028.49	966.57	422463	-4978	-4486	SLE QP 1	-89.3	Si
-377	51	-	4128.49	1142.09	426175	1806	-23804	SLE QP 1	-63.6	Si
-377	6	-	528.49	1142.09	409923	647	-22191	SLE QP 1	-62.1	Si
-377	7	-	628.49	966.57	408394	3737	-3312	SLE QP 1	-87.4	Si
-377	9	-	728.49	1142.09	406334	307	-22414	SLE QP 1	-61	Si
-513	10	-	828.49	966.57	310151	2226	-3843	SLE QP 1	-65	Si
-513	11	-	928.49	1142.09	307622	530	-23381	SLE QP 1	-40.9	Si
-513	12	-	1028.49	966.57	307527	2078	-4131	SLE QP 1	-64.1	Si
-513	14	-	1128.49	1142.09	305416	514	-23606	SLE QP 1	-40.5	Si
-513	15	-	1228.49	966.57	305878	1571	-4112	SLE QP 1	-63.8	Si
-513	16	-	1328.49	1142.09	303553	305	-23393	SLE QP 1	-40.3	Si
-513	17	-	1428.49	966.57	304374	1291	-4130	SLE QP 1	-63.4	Si
-513	19	-	1528.49	1142.09	302887	732	-23544	SLE QP 1	-34.8	Si
-513	20	-	1628.49	966.57	303748	1095	-4126	SLE QP 1	-63.3	Si
-513	21	-	1728.49	1142.09	301778	345	-23352	SLE QP 1	-34.6	Si
-513	22	-	1828.49	966.57	303105	869	-4132	SLE QP 1	-63.1	Si
-513	24	-	1928.49	1142.09	301565	797	-23407	SLE QP 1	-34.6	Si
-513	25	-	2028.49	966.57	303111	553	-4036	SLE QP 1	-63.2	Si
-513	26	-	2128.49	1142.09	301669	612	-23381	SLE QP 1	-34.6	Si
-513	27	-	2228.49	966.57	302713	583	-4243	SLE QP 1	-62.9	Si
-513	29	-	2328.49	1142.09	301506	753	-23478	SLE QP 1	-34.6	Si
-513	30	-	2428.49	966.57	302736	188	-4284	SLE QP 1	-62.9	Si
-513	31	-	2528.49	1142.09	301929	817	-23366	SLE QP 1	-34.6	Si
-513	32	-	2628.49	966.57	303777	241	-4298	SLE QP 1	-63.1	Si
-513	34	-	2728.49	1142.09	302593	1066	-23491	SLE QP 1	-34.7	Si
-513	35	-	2838.34	966.03	304421	-379	-4070	SLE QP 1	-63.5	Si
-513	36	-	2928.49	1142.09	303967	1147	-23449	SLE QP 1	-40.3	Si
-513	37	-	3028.49	966.57	305917	-419	-3990	SLE QP 1	-63.9	Si
-513	39	-	3128.49	1142.09	305376	1412	-23626	SLE QP 1	-40.5	Si
-513	4	-	328.49	1142.09	318237	-2863	-24570	SLE QP 1	-42.2	Si
-513	40	-	3228.49	966.57	307819	-883	-4004	SLE QP 1	-64.3	Si
-513	41	-	3328.49	1142.09	308127	1616	-23663	SLE QP 1	-40.9	Si
-513	42	-	3428.49	966.57	311002	-1241	-4038	SLE QP 1	-65	Si
-513	44	-	3528.49	1142.09	311218	1766	-23947	SLE QP 1	-41.3	Si
-513	45	-	3628.49	966.57	314355	-2141	-4027	SLE QP 1	-65.8	Si
-513	46	-	3741.62	1140.28	316239	691	-23115	SLE QP 1	-42.5	Si
-513	47	-	3828.49	966.57	320163	-2176	-3696	SLE QP 1	-67.4	Si
-513	49	-	3928.49	1142.09	321175	2009	-22842	SLE QP 1	-43.5	Si
-513	5	-	428.49	966.57	318586	-811	-5678	SLE QP 1	-64.8	Si
-513	50	-	4028.49	966.57	327831	295	-5152	SLE QP 1	-67.5	Si
-513	51	-	4128.49	1142.09	328823	3939	-24470	SLE QP 1	-44	Si
-513	6	-	528.49	1142.09	313119	-413	-22857	SLE QP 1	-42.1	Si
-513	7	-	628.49	966.57	312918	2119	-3978	SLE QP 1	-65.5	Si
-513	9	-	728.49	1142.09	309955	827	-23081	SLE QP 1	-41.5	Si
-603	10	-	828.49	966.57	219518	1519	-3448	SLE QP 1	-45.2	Si
-603	11	-	928.49	1142.09	217292	412	-19377	SLE QP 1	-26.1	Si
-603	12	-	1028.49	966.57	217386	1473	-3683	SLE QP 1	-44.5	Si
-603	14	-	1128.49	1142.09	215621	362	-19560	SLE QP 1	-26.1	Si
-603	15	-	1228.49	966.57	216184	1018	-3667	SLE QP 1	-44.2	Si
-603	16	-	1328.49	1142.09	214037	102	-19386	SLE QP 1	-25.9	Si
-603	17	-	1428.49	966.57	215001	805	-3682	SLE QP 1	-43.9	Si
-603	19	-	1528.49	1142.09	213795	563	-19509	SLE QP 1	-25.9	Si
-603	20	-	1628.49	966.57	214670	681	-3678	SLE QP 1	-43.9	Si
-603	21	-	1728.49	1142.09	212790	109	-19353	SLE QP 1	-25.8	Si
-603	22	-	1828.49	966.57	214202	510	-3684	SLE QP 1	-43.8	Si
-603	24	-	1928.49	1142.09	212819	604	-19398	SLE QP 1	-25.8	Si
-603	25	-	2028.49	966.57	214370	245	-3605	SLE QP 1	-43.9	Si
-603	26	-	2128.49	1142.09	212962	385	-19376	SLE QP 1	-25.8	Si
-603	27	-	2228.49	966.57	213948	368	-3774	SLE QP 1	-43.6	Si
-603	29	-	2328.49	1142.09	212820	521	-19455	SLE QP 1	-25.8	Si
-603	30	-	2428.49	966.57	213882	26	-3808	SLE QP 1	-43.5	Si
-603	31	-	2528.49	1142.09	213075	574	-19365	SLE QP 1	-25.8	Si
-603	32	-	2628.49	966.57	214833	197	-3819	SLE QP 1	-43.7	Si
-603	34	-	2728.49	1142.09	213585	825	-19466	SLE QP 1	-25.9	Si
-603	35	-	2838.34	966.03	215136	-361	-3633	SLE QP 1	-44	Si
-603	36	-	2928.49	1142.09	214576	868	-19432	SLE QP 1	-26	Si

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Sc,max	Verifica
-603	37	-	3028.49	966.57	216240	-262	-3568	SLE QP 1	-44.4	Si
-603	39	-	3128.49	1142.09	215496	1107	-19576	SLE QP 1	-26.1	Si
-603	4	-	328.49	1142.09	225943	-3303	-20346	SLE QP 1	-27.3	Si
-603	40	-	3228.49	966.57	217513	-603	-3579	SLE QP 1	-44.6	Si
-603	41	-	3328.49	1142.09	217511	1264	-19606	SLE QP 1	-26.3	Si
-603	42	-	3428.49	966.57	219925	-819	-3607	SLE QP 1	-45.1	Si
-603	44	-	3528.49	1142.09	219731	1362	-19838	SLE QP 1	-26.6	Si
-603	45	-	3628.49	966.57	222219	-1635	-3597	SLE QP 1	-45.7	Si
-603	46	-	3741.62	1140.28	223562	85	-19160	SLE QP 1	-26.5	Si
-603	47	-	3828.49	966.57	226971	-1478	-3328	SLE QP 1	-47	Si
-603	49	-	3928.49	1142.09	227349	1489	-18937	SLE QP 1	-26.7	Si
-603	5	-	428.49	966.57	226763	-2180	-4944	SLE QP 1	-45	Si
-603	50	-	4028.49	966.57	233478	1517	-4515	SLE QP 1	-47.1	Si
-603	51	-	4128.49	1142.09	233590	3603	-20502	SLE QP 1	-28	Si
-603	6	-	528.49	1142.09	221435	-581	-18950	SLE QP 1	-26.3	Si
-603	7	-	628.49	966.57	221602	1264	-3558	SLE QP 1	-45.6	Si
-603	9	-	728.49	1142.09	219063	774	-19132	SLE QP 1	-26.2	Si
-694	10	-	828.49	966.57	121510	817	-3080	SLE QP 1	-10.9	Si
-694	11	-	928.49	1142.09	120096	243	-15526	SLE QP 1	-16.8	Si
-694	12	-	1028.49	966.57	120215	816	-3264	SLE QP 1	-10.8	Si
-694	14	-	1128.49	1142.09	119124	199	-15669	SLE QP 1	-16.8	Si
-694	15	-	1228.49	966.57	119535	524	-3251	SLE QP 1	-10.8	Si
-694	16	-	1328.49	1142.09	118137	9	-15533	SLE QP 1	-16.6	Si
-694	17	-	1428.49	966.57	118831	400	-3263	SLE QP 1	-10.7	Si
-694	19	-	1528.49	1142.09	118099	331	-15630	SLE QP 1	-16.7	Si
-694	20	-	1628.49	966.57	118695	338	-3260	SLE QP 1	-10.7	Si
-694	21	-	1728.49	1142.09	117450	4	-15508	SLE QP 1	-16.6	Si
-694	22	-	1828.49	966.57	118430	239	-3264	SLE QP 1	-10.7	Si
-694	24	-	1928.49	1142.09	117542	351	-15543	SLE QP 1	-16.6	Si
-694	25	-	2028.49	966.57	118591	75	-3203	SLE QP 1	-10.7	Si
-694	26	-	2128.49	1142.09	117650	193	-15526	SLE QP 1	-16.6	Si
-694	27	-	2228.49	966.57	118299	185	-3335	SLE QP 1	-10.7	Si
-694	29	-	2328.49	1142.09	117560	283	-15588	SLE QP 1	-16.6	Si
-694	30	-	2428.49	966.57	118229	-31	-3361	SLE QP 1	-10.7	Si
-694	31	-	2528.49	1142.09	117683	316	-15517	SLE QP 1	-16.6	Si
-694	32	-	2628.49	966.57	118844	120	-3370	SLE QP 1	-10.8	Si
-694	34	-	2728.49	1142.09	117982	486	-15596	SLE QP 1	-16.7	Si
-694	35	-	2838.34	966.03	118948	-238	-3225	SLE QP 1	-10.7	Si
-694	36	-	2928.49	1142.09	118538	504	-15569	SLE QP 1	-16.7	Si
-694	37	-	3028.49	966.57	119578	-130	-3174	SLE QP 1	-10.8	Si
-694	39	-	3128.49	1142.09	119015	658	-15682	SLE QP 1	-16.8	Si
-694	4	-	328.49	1142.09	125361	-2362	-16283	SLE QP 1	-17.6	Si
-694	40	-	3228.49	966.57	120252	-324	-3183	SLE QP 1	-10.8	Si
-694	41	-	3328.49	1142.09	120159	750	-15705	SLE QP 1	-16.9	Si
-694	42	-	3428.49	966.57	121654	-428	-3204	SLE QP 1	-10.9	Si
-694	44	-	3528.49	1142.09	121401	801	-15887	SLE QP 1	-17.1	Si
-694	45	-	3628.49	966.57	122890	-955	-3197	SLE QP 1	-11	Si
-694	46	-	3741.62	1140.28	123638	-122	-15357	SLE QP 1	-17	Si
-694	47	-	3828.49	966.57	125790	-792	-2986	SLE QP 1	-11.1	Si
-694	49	-	3928.49	1142.09	125857	852	-15183	SLE QP 1	-17.1	Si
-694	5	-	428.49	966.57	126055	-1879	-4249	SLE QP 1	-11.8	Si
-694	50	-	4028.49	966.57	129843	1387	-3914	SLE QP 1	-11.9	Si
-694	51	-	4128.49	1142.09	129659	2335	-16697	SLE QP 1	-18.1	Si
-694	6	-	528.49	1142.09	122494	-443	-15192	SLE QP 1	-16.8	Si
-694	7	-	628.49	966.57	122716	601	-3166	SLE QP 1	-11	Si
-694	9	-	728.49	1142.09	121126	507	-15335	SLE QP 1	-16.8	Si
-784	10	-	828.49	966.57	28725	193	-3525	SLE QP 1	-3.9	Si
-784	11	-	928.49	1142.09	28391	58	-15970	SLE QP 1	-9.9	Si
-784	12	-	1028.49	966.57	28419	193	-3708	SLE QP 1	-4	Si
-784	14	-	1128.49	1142.09	28161	47	-16114	SLE QP 1	-10	Si
-784	15	-	1228.49	966.57	28259	124	-3696	SLE QP 1	-4	Si
-784	16	-	1328.49	1142.09	27928	2	-15978	SLE QP 1	-9.9	Si
-784	17	-	1428.49	966.57	28092	95	-3707	SLE QP 1	-4	Si
-784	19	-	1528.49	1142.09	27919	78	-16074	SLE QP 1	-10	Si
-784	20	-	1628.49	966.57	28060	80	-3705	SLE QP 1	-4	Si
-784	21	-	1728.49	1142.09	27766	1	-15952	SLE QP 1	-9.9	Si
-784	22	-	1828.49	966.57	27997	56	-3709	SLE QP 1	-4	Si
-784	24	-	1928.49	1142.09	27787	83	-15987	SLE QP 1	-9.9	Si
-784	25	-	2028.49	966.57	28035	18	-3647	SLE QP 1	-3.9	Si
-784	26	-	2128.49	1142.09	27813	46	-15970	SLE QP 1	-9.9	Si
-784	27	-	2228.49	966.57	27966	44	-3779	SLE QP 1	-4	Si
-784	29	-	2328.49	1142.09	27792	67	-16032	SLE QP 1	-9.9	Si
-784	30	-	2428.49	966.57	27950	-7	-3806	SLE QP 1	-4	Si
-784	31	-	2528.49	1142.09	27821	75	-15961	SLE QP 1	-9.9	Si
-784	32	-	2628.49	966.57	28095	28	-3814	SLE QP 1	-4	Si
-784	34	-	2728.49	1142.09	27891	115	-16040	SLE QP 1	-9.9	Si
-784	35	-	2838.34	966.03	28120	-56	-3669	SLE QP 1	-3.9	Si
-784	36	-	2928.49	1142.09	28023	119	-16013	SLE QP 1	-9.9	Si
-784	37	-	3028.49	966.57	28269	-31	-3618	SLE QP 1	-3.9	Si
-784	39	-	3128.49	1142.09	28136	155	-16126	SLE QP 1	-10	Si
-784	4	-	328.49	1142.09	29636	-558	-16728	SLE QP 1	-10.4	Si
-784	40	-	3228.49	966.57	28428	-77	-3627	SLE QP 1	-4	Si
-784	41	-	3328.49	1142.09	28406	177	-16150	SLE QP 1	-10	Si
-784	42	-	3428.49	966.57	28759	-101	-3649	SLE QP 1	-4	Si
-784	44	-	3528.49	1142.09	28700	189	-16331	SLE QP 1	-10.1	Si
-784	45	-	3628.49	966.57	29052	-226	-3641	SLE QP 1	-4	Si
-784	46	-	3741.62	1140.28	29229	-29	-15801	SLE QP 1	-9.9	Si
-784	47	-	3828.49	966.57	29737	-187	-3430	SLE QP 1	-4	Si
-784	49	-	3928.49	1142.09	29753	202	-15627	SLE QP 1	-9.9	Si
-784	5	-	428.49	966.57	29800	-444	-4693	SLE QP 1	-4.6	Si
-784	50	-	4028.49	966.57	30695	328	-4358	SLE QP 1	-4.5	Si
-784	51	-	4128.49	1142.09	30652	552	-17141	SLE QP 1	-10.7	Si
-784	6	-	528.49	1142.09	28958	-105	-15637	SLE QP 1	-9.8	Si
-784	7	-	628.49	966.57	29011	142	-3611	SLE QP 1	-4	Si
-784	9	-	728.49	1142.09	28635	120	-15779	SLE QP 1	-9.9	Si
-875	10	-	828.49	966.57	0	0	-1236	SLE QP 1	-0.6	Si
-875	11	-	928.49	1142.09	0	0	-1908	SLE QP 1	-1	Si
-875	12	-	1028.49	966.57	0	0	-1246	SLE QP 1	-0.6	Si
-875	14	-	1128.49	1142.09	0	0	-1916	SLE QP 1	-1	Si
-875	15	-	1228.49	966.57	0	0	-1245	SLE QP 1	-0.6	Si
-875	16	-	1328.49	1142.09	0	0	-1908	SLE QP 1	-1	Si

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Sc,max	Verifica
-875	17	-	1428.49	966.57	0	0	-1246	SLE QP 1	-0.6	Si
-875	19	-	1528.49	1142.09	0	0	-1914	SLE QP 1	-1	Si
-875	20	-	1628.49	966.57	0	0	-1246	SLE QP 1	-0.6	Si
-875	21	-	1728.49	1142.09	0	0	-1907	SLE QP 1	-1	Si
-875	22	-	1828.49	966.57	0	0	-1246	SLE QP 1	-0.6	Si
-875	24	-	1928.49	1142.09	0	0	-1909	SLE QP 1	-1	Si
-875	25	-	2028.49	966.57	0	0	-1243	SLE QP 1	-0.6	Si
-875	26	-	2128.49	1142.09	0	0	-1908	SLE QP 1	-1	Si
-875	27	-	2228.49	966.57	0	0	-1250	SLE QP 1	-0.6	Si
-875	29	-	2328.49	1142.09	0	0	-1911	SLE QP 1	-1	Si
-875	30	-	2428.49	966.57	0	0	-1251	SLE QP 1	-0.6	Si
-875	31	-	2528.49	1142.09	0	0	-1908	SLE QP 1	-1	Si
-875	32	-	2628.49	966.57	0	0	-1252	SLE QP 1	-0.6	Si
-875	34	-	2728.49	1142.09	0	0	-1912	SLE QP 1	-1	Si
-875	35	-	2838.34	966.03	0	0	-1244	SLE QP 1	-0.6	Si
-875	36	-	2928.49	1142.09	0	0	-1910	SLE QP 1	-1	Si
-875	37	-	3028.49	966.57	0	0	-1241	SLE QP 1	-0.6	Si
-875	39	-	3128.49	1142.09	0	0	-1917	SLE QP 1	-1	Si
-875	4	-	328.49	1142.09	0	0	-1949	SLE QP 1	-1	Si
-875	40	-	3228.49	966.57	0	0	-1242	SLE QP 1	-0.6	Si
-875	41	-	3328.49	1142.09	0	0	-1918	SLE QP 1	-1	Si
-875	42	-	3428.49	966.57	0	0	-1243	SLE QP 1	-0.6	Si
-875	44	-	3528.49	1142.09	0	0	-1928	SLE QP 1	-1	Si
-875	45	-	3628.49	966.57	0	0	-1242	SLE QP 1	-0.6	Si
-875	46	-	3741.62	1140.28	0	0	-1899	SLE QP 1	-1	Si
-875	47	-	3828.49	966.57	0	0	-1231	SLE QP 1	-0.6	Si
-875	49	-	3928.49	1142.09	0	0	-1890	SLE QP 1	-1	Si
-875	5	-	428.49	966.57	0	0	-1299	SLE QP 1	-0.7	Si
-875	50	-	4028.49	966.57	0	0	-1281	SLE QP 1	-0.7	Si
-875	51	-	4128.49	1142.09	0	0	-3276	SLE QP 1	-1.7	Si
-875	6	-	528.49	1142.09	0	0	-1890	SLE QP 1	-1	Si
-875	7	-	628.49	966.57	0	0	-1241	SLE QP 1	-0.6	Si
-875	9	-	728.49	1142.09	0	0	-1898	SLE QP 1	-1	Si

Verifiche delle fessure nella famiglia Esercizio frequente

Valore limite di controllo: 0.4 mm

Coefficiente di omogeneizzazione impiegato: Es / Ec = 6.55

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Fess	Wka,mm	Wk,mm	Sm,cm	Verifica
-15	10	-	828.49	966.57	-1002828	-4939	-3569	SLE FR 1	Si	0.4	0.234	23.3	Si
-15	11	-	928.49	1142.09	-977302	-3181	-32689	SLE FR 1	Si	0.4	0.12	31.4	Si
-15	12	-	1028.49	966.57	-983406	-6794	-3998	SLE FR 1	Si	0.4	0.226	23.3	Si
-15	14	-	1128.49	1142.09	-965784	-1579	-33023	SLE FR 1	Si	0.4	0.116	31.2	Si
-15	15	-	1228.49	966.57	-976702	-1335	-3969	SLE FR 1	Si	0.4	0.224	23.3	Si
-15	16	-	1328.49	1142.09	-949205	3533	-32706	SLE FR 1	Si	0.4	0.113	31.2	Si
-15	17	-	1428.49	966.57	-967134	161	-3996	SLE FR 1	Si	0.4	0.221	23.3	Si
-15	19	-	1528.49	1142.09	-956174	-4174	-32931	SLE FR 1	Si	0.4	0.113	31.2	Si
-15	20	-	1628.49	966.57	-969562	186	-3990	SLE FR 1	Si	0.4	0.222	23.3	Si
-15	21	-	1728.49	1142.09	-943828	4265	-32646	SLE FR 1	Si	0.4	0.111	31.1	Si
-15	22	-	1828.49	966.57	-966953	1354	-4000	SLE FR 1	Si	0.4	0.221	23.3	Si
-15	24	-	1928.49	1142.09	-950309	-4162	-32727	SLE FR 1	Si	0.4	0.113	31.2	Si
-15	25	-	2028.49	966.57	-973476	4035	-3856	SLE FR 1	Si	0.4	0.223	23.3	Si
-15	26	-	2128.49	1142.09	-953409	-51	-32688	SLE FR 1	Si	0.4	0.114	31.2	Si
-15	27	-	2228.49	966.57	-966606	-99	-4164	SLE FR 1	Si	0.4	0.22	23.3	Si
-15	29	-	2328.49	1142.09	-951801	-1964	-32832	SLE FR 1	Si	0.4	0.113	31.2	Si
-15	30	-	2428.49	966.57	-963443	3682	-4226	SLE FR 1	Si	0.4	0.219	23.3	Si
-15	31	-	2528.49	1142.09	-951420	-2468	-32667	SLE FR 1	Si	0.4	0.113	31.2	Si
-15	32	-	2628.49	966.57	-975301	-1823	-4246	SLE FR 1	Si	0.4	0.222	23.3	Si
-15	34	-	2728.49	1142.09	-955145	-6244	-32852	SLE FR 1	Si	0.4	0.113	31.2	Si
-15	35	-	2838.34	966.03	-971324	4910	-3907	SLE FR 1	Si	0.4	0.223	23.3	Si
-15	36	-	2928.49	1142.09	-960359	-5930	-32789	SLE FR 1	Si	0.4	0.115	31.2	Si
-15	37	-	3028.49	966.57	-977957	-29	-3787	SLE FR 1	Si	0.4	0.225	23.3	Si
-15	39	-	3128.49	1142.09	-961833	-8842	-33054	SLE FR 1	Si	0.4	0.114	31.2	Si
-15	4	-	328.49	1142.09	-1056940	60077	-34461	SLE FR 1	Si	0.4	0.133	31.5	Si
-15	40	-	3228.49	966.57	-981183	1968	-3809	SLE FR 1	Si	0.4	0.226	23.3	Si
-15	41	-	3328.49	1142.09	-973437	-10009	-33108	SLE FR 1	Si	0.4	0.117	31.3	Si
-15	42	-	3428.49	966.57	-997804	1646	-3859	SLE FR 1	Si	0.4	0.231	23.3	Si
-15	44	-	3528.49	1142.09	-984687	-10196	-33532	SLE FR 1	Si	0.4	0.118	31.2	Si
-15	45	-	3628.49	966.57	-1005492	11672	-3842	SLE FR 1	Si	0.4	0.233	23.3	Si
-15	46	-	3741.62	1140.28	-1011981	13852	-32292	SLE FR 1	Si	0.4	0.13	31.6	Si
-15	47	-	3828.49	966.57	-1049839	4574	-3348	SLE FR 1	Si	0.4	0.249	23.3	Si
-15	49	-	3928.49	1142.09	-1039625	-9174	-31885	SLE FR 1	Si	0.4	0.139	31.8	Si
-15	5	-	428.49	966.57	-1080887	66560	-6303	SLE FR 1	Si	0.4	0.244	23.2	Si
-15	50	-	4028.49	966.57	-1117603	-53032	-5519	SLE FR 1	Si	0.4	0.259	23.3	Si
-15	51	-	4128.49	1142.09	-1097339	-45182	-33736	SLE FR 1	Si	0.4	0.147	31.8	Si
-15	6	-	528.49	1142.09	-1005113	12846	-31908	SLE FR 1	Si	0.4	0.13	31.7	Si
-15	7	-	628.49	966.57	-1016767	2546	-3770	SLE FR 1	Si	0.4	0.237	23.3	Si
-15	9	-	728.49	1142.09	-989590	-10188	-32241	SLE FR 1	Si	0.4	0.125	31.5	Si
-106	10	-	828.49	966.57	-374418	-996	-3585	SLE FR 1	No				Si
-106	11	-	928.49	1142.09	-358375	-1739	-30757	SLE FR 1	No				Si
-106	12	-	1028.49	966.57	-363062	-2565	-3985	SLE FR 1	No				Si
-106	14	-	1128.49	1142.09	-352428	-558	-31069	SLE FR 1	No				Si
-106	15	-	1228.49	966.57	-360042	907	-3958	SLE FR 1	No				Si
-106	16	-	1328.49	1142.09	-342275	3015	-30773	SLE FR 1	No				Si
-106	17	-	1428.49	966.57	-354705	1688	-3983	SLE FR 1	No				Si
-106	19	-	1528.49	1142.09	-348302	-2237	-30983	SLE FR 1	No				Si
-106	20	-	1628.49	966.57	-357282	1468	-3977	SLE FR 1	No				Si
-106	21	-	1728.49	1142.09	-340404	3612	-30717	SLE FR 1	No				Si
-106	22	-	1828.49	966.57	-356109	2068	-3987	SLE FR 1	No				Si
-106	24	-	1928.49	1142.09	-345515	-2149	-30793	SLE FR 1	No				Si
-106	25	-	2028.49	966.57	-360986	3693	-3853	SLE FR 1	No				Si
-106	26	-	2128.49	1142.09	-347711	704	-30756	SLE FR 1	No				Si
-106	27	-	2228.49	966.57	-356325	633	-4140	SLE FR 1	No				Si
-106	29	-	2328.49	1142.09	-346704	-557	-30891	SLE FR 1	No				Si
-106	30	-	2428.49	966.57	-353929	2985	-4198	SLE FR 1	No				Si
-106	31	-	2528.49	1142.09	-345906	-856	-30736	SLE FR 1	No				Si
-106	32	-	2628.49	966.57	-361544	-1072	-4217	SLE FR 1	No				Si
-106	34	-	2728.49	1142.09	-347888	-3382	-30909	SLE FR 1	No				Si
-106	35	-	2838.34	966.03	-357785	3216	-3900	SLE FR 1	No				Si
-106	36	-	2928.49	1142.09	-350126	-3048	-30851	SLE FR 1	No				Si
-106	37	-	3028.49	966.57	-360935	-531	-3789	SLE FR 1	No				Si

Nuova commessa

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Fess	Wka,mm	Wk,mm	Sm,cm	Verifica
-106	39	-	3128.49	1142.09	-349519	-4906	-31097	SLE FR 1	No				Si
-106	4	-	328.49	1142.09	-405122	41509	-32410	SLE FR 1	No				Si
-106	40	-	3228.49	966.57	-361042	402	-3808	SLE FR 1	No				Si
-106	41	-	3328.49	1142.09	-354869	-5533	-31148	SLE FR 1	No				Si
-106	42	-	3428.49	966.57	-369623	-273	-3856	SLE FR 1	No				Si
-106	44	-	3528.49	1142.09	-359540	-5491	-31544	SLE FR 1	No				Si
-106	45	-	3628.49	966.57	-371311	6141	-3839	SLE FR 1	No				Si
-106	46	-	3741.62	1140.28	-373883	11212	-30387	SLE FR 1	No				Si
-106	47	-	3828.49	966.57	-397467	783	-3379	SLE FR 1	Si	0.4	0.053	22.4	Si
-106	49	-	3928.49	1142.09	-388590	-4431	-30007	SLE FR 1	No				Si
-106	5	-	428.49	966.57	-422629	48854	-6135	SLE FR 1	Si	0.4	0.05	22.1	Si
-106	50	-	4028.49	966.57	-438899	-39351	-5405	SLE FR 1	Si	0.4	0.054	22.3	Si
-106	51	-	4128.49	1142.09	-422522	-29050	-31806	SLE FR 1	No				Si
-106	6	-	528.49	1142.09	-372527	9118	-30028	SLE FR 1	No				Si
-106	7	-	628.49	966.57	-381497	4479	-3772	SLE FR 1	Si	0.4	0.049	22.4	Si
-106	9	-	728.49	1142.09	-364744	-6625	-30339	SLE FR 1	No				Si
-196	10	-	828.49	966.57	44206	1448	-3612	SLE FR 1	No				Si
-196	11	-	928.49	1142.09	52529	-659	-28924	SLE FR 1	No				Si
-196	12	-	1028.49	966.57	49306	258	-3985	SLE FR 1	No				Si
-196	14	-	1128.49	1142.09	54410	115	-29215	SLE FR 1	No				Si
-196	15	-	1228.49	966.57	49759	2098	-3960	SLE FR 1	No				Si
-196	16	-	1328.49	1142.09	59429	2305	-28939	SLE FR 1	No				Si
-196	17	-	1428.49	966.57	51899	2354	-3983	SLE FR 1	No				Si
-196	19	-	1528.49	1142.09	54767	-801	-29135	SLE FR 1	No				Si
-196	20	-	1628.49	966.57	49582	2021	-3978	SLE FR 1	No				Si
-196	21	-	1728.49	1142.09	58994	2742	-28887	SLE FR 1	No				Si
-196	22	-	1828.49	966.57	49755	2208	-3986	SLE FR 1	No				Si
-196	24	-	1928.49	1142.09	55375	-680	-28958	SLE FR 1	No				Si
-196	25	-	2028.49	966.57	46501	2994	-3862	SLE FR 1	No				Si
-196	26	-	2128.49	1142.09	54006	1052	-28924	SLE FR 1	No				Si
-196	27	-	2228.49	966.57	49239	977	-4129	SLE FR 1	No				Si
-196	29	-	2328.49	1142.09	54524	343	-29049	SLE FR 1	No				Si
-196	30	-	2428.49	966.57	50862	2175	-4183	SLE FR 1	No				Si
-196	31	-	2528.49	1142.09	55459	204	-28905	SLE FR 1	No				Si
-196	32	-	2628.49	966.57	46760	-488	-4201	SLE FR 1	No				Si
-196	34	-	2728.49	1142.09	54765	-1248	-29066	SLE FR 1	No				Si
-196	35	-	2838.34	966.03	49885	1790	-3906	SLE FR 1	No				Si
-196	36	-	2928.49	1142.09	54573	-948	-29012	SLE FR 1	No				Si
-196	37	-	3028.49	966.57	49199	-753	-3802	SLE FR 1	No				Si
-196	39	-	3128.49	1142.09	56317	-1939	-29241	SLE FR 1	No				Si
-196	4	-	328.49	1142.09	31358	25030	-30464	SLE FR 1	No				Si
-196	40	-	3228.49	966.57	50934	-570	-3821	SLE FR 1	No				Si
-196	41	-	3328.49	1142.09	55353	-2165	-29289	SLE FR 1	No				Si
-196	42	-	3428.49	966.57	48220	-1361	-3864	SLE FR 1	No				Si
-196	44	-	3528.49	1142.09	55165	-1994	-29657	SLE FR 1	No				Si
-196	45	-	3628.49	966.57	50276	2072	-3849	SLE FR 1	No				Si
-196	46	-	3741.62	1140.28	50345	8152	-28580	SLE FR 1	No				Si
-196	47	-	3828.49	966.57	38305	-1543	-3420	SLE FR 1	No				Si
-196	49	-	3928.49	1142.09	45200	-1055	-28226	SLE FR 1	No				Si
-196	5	-	428.49	966.57	19986	31890	-5988	SLE FR 1	No				Si
-196	50	-	4028.49	966.57	17889	-26026	-5308	SLE FR 1	No				Si
-196	51	-	4128.49	1142.09	29778	-15680	-29978	SLE FR 1	No				Si
-196	6	-	528.49	1142.09	48288	5704	-28245	SLE FR 1	No				Si
-196	7	-	628.49	966.57	42102	5006	-3787	SLE FR 1	No				Si
-196	9	-	728.49	1142.09	50487	-3644	-28535	SLE FR 1	No				Si
-287	10	-	828.49	966.57	259760	2521	-3784	SLE FR 1	No				Si
-287	11	-	928.49	1142.09	262683	17	-27895	SLE FR 1	No				Si
-287	12	-	1028.49	966.57	260739	1718	-4139	SLE FR 1	No				Si
-287	14	-	1128.49	1142.09	262110	455	-28173	SLE FR 1	No				Si
-287	15	-	1228.49	966.57	259758	2404	-4115	SLE FR 1	No				Si
-287	16	-	1328.49	1142.09	263618	1568	-27910	SLE FR 1	No				Si
-287	17	-	1428.49	966.57	259865	2341	-4137	SLE FR 1	No				Si
-287	19	-	1528.49	1142.09	260409	87	-28096	SLE FR 1	No				Si
-287	20	-	1628.49	966.57	258048	1999	-4133	SLE FR 1	No				Si
-287	21	-	1728.49	1142.09	262026	1852	-27860	SLE FR 1	No				Si
-287	22	-	1828.49	966.57	257663	1937	-4141	SLE FR 1	No				Si
-287	24	-	1928.49	1142.09	259764	206	-27927	SLE FR 1	No				Si
-287	25	-	2028.49	966.57	255778	2156	-4022	SLE FR 1	No				Si
-287	26	-	2128.49	1142.09	259047	1072	-27895	SLE FR 1	No				Si
-287	27	-	2228.49	966.57	257067	1007	-4277	SLE FR 1	No				Si
-287	29	-	2328.49	1142.09	259225	767	-28014	SLE FR 1	No				Si
-287	30	-	2428.49	966.57	258027	1405	-4328	SLE FR 1	No				Si
-287	31	-	2528.49	1142.09	260087	735	-27877	SLE FR 1	No				Si
-287	32	-	2628.49	966.57	256431	-101	-4345	SLE FR 1	No				Si
-287	34	-	2728.49	1142.09	260186	80	-28031	SLE FR 1	No				Si
-287	35	-	2838.34	966.03	258732	754	-4064	SLE FR 1	No				Si
-287	36	-	2928.49	1142.09	261111	315	-27979	SLE FR 1	No				Si
-287	37	-	3028.49	966.57	259463	-753	-3965	SLE FR 1	No				Si
-287	39	-	3128.49	1142.09	263187	-60	-28198	SLE FR 1	No				Si
-287	4	-	328.49	1142.09	258403	12372	-29362	SLE FR 1	No				Si
-287	40	-	3228.49	966.57	261906	-998	-3983	SLE FR 1	No				Si
-287	41	-	3328.49	1142.09	264703	-37	-28243	SLE FR 1	No				Si
-287	42	-	3428.49	966.57	262732	-1727	-4025	SLE FR 1	No				Si
-287	44	-	3528.49	1142.09	266928	175	-28594	SLE FR 1	No				Si
-287	45	-	3628.49	966.57	266457	-413	-4010	SLE FR 1	No				Si
-287	46	-	3741.62	1140.28	267918	5255	-27567	SLE FR 1	No				Si
-287	47	-	3828.49	966.57	263889	-2538	-3602	SLE FR 1	No				Si
-287	49	-	3928.49	1142.09	268657	904	-27230	SLE FR 1	No				Si
-287	5	-	428.49	966.57	252064	17903	-6048	SLE FR 1	No				Si
-287	50	-	4028.49	966.57	257824	-14888	-5399	SLE FR 1	No				Si
-287	51	-	4128.49	1142.09	265475	-6131	-28954	SLE FR 1	No				Si
-287	6	-	528.49	1142.09	264369	3000	-27249	SLE FR 1	No				Si
-287	7	-	628.49	966.57	260626	4506	-3951	SLE FR 1	No				Si
-287	9	-	728.49	1142.09	263258	-1491	-27525	SLE FR 1	No				Si
-377	10	-	828.49	966.57	405293	3141	-3177	SLE FR 1	Si	0.4	0.143	32	Si
-377	11	-	928.49	1142.09	403774	541	-22715	SLE FR 1	No				Si
-377	12	-	1028.49	966.57	402989	2708	-3465	SLE FR 1	Si	0.4	0.14	32	Si
-377	14	-	1128.49	1142.09	401343	681	-22939	SLE FR 1	No				Si
-377	15	-	1228.49	966.57	400976	2438	-3445	SLE FR 1	Si	0.4	0.139	32	Si
-377	16	-	1328.49	1142.09	399996	863	-22726	SLE FR 1	No				Si
-377	17	-	1428.49	966.57	399495	2133	-3463	SLE FR 1	Si	0.4	0.139	31.9	Si

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Fess	Wka,mm	Wk,mm	Sm,cm	Verifica
-377	19	-	1528.49	1142.09	398186	770	-22877	SLE FR 1	No				Si
-377	20	-	1628.49	966.57	398219	1814	-3459	SLE FR 1	Si	0.4	0.138	31.9	Si
-377	21	-	1728.49	1142.09	397639	1005	-22686	SLE FR 1	No				Si
-377	22	-	1828.49	966.57	397433	1564	-3466	SLE FR 1	Si	0.4	0.138	31.9	Si
-377	24	-	1928.49	1142.09	396622	878	-22741	SLE FR 1	No				Si
-377	25	-	2028.49	966.57	396771	1323	-3370	SLE FR 1	Si	0.4	0.138	32	Si
-377	26	-	2128.49	1142.09	396473	998	-22714	SLE FR 1	No				Si
-377	27	-	2228.49	966.57	396826	946	-3576	SLE FR 1	Si	0.4	0.137	31.9	Si
-377	29	-	2328.49	1142.09	396372	1032	-22811	SLE FR 1	No				Si
-377	30	-	2428.49	966.57	397189	688	-3618	SLE FR 1	Si	0.4	0.137	31.9	Si
-377	31	-	2528.49	1142.09	397104	1085	-22700	SLE FR 1	No				Si
-377	32	-	2628.49	966.57	397675	208	-3631	SLE FR 1	Si	0.4	0.137	31.9	Si
-377	34	-	2728.49	1142.09	397810	1105	-22824	SLE FR 1	No				Si
-377	35	-	2838.34	966.03	399141	-116	-3404	SLE FR 1	Si	0.4	0.139	32	Si
-377	36	-	2928.49	1142.09	399525	1270	-22782	SLE FR 1	No				Si
-377	37	-	3028.49	966.57	400911	-690	-3324	SLE FR 1	Si	0.4	0.14	32	Si
-377	39	-	3128.49	1142.09	401684	1405	-22960	SLE FR 1	No				Si
-377	4	-	328.49	1142.09	412978	1492	-23903	SLE FR 1	No				Si
-377	40	-	3228.49	966.57	403698	-1246	-3338	SLE FR 1	Si	0.4	0.141	32	Si
-377	41	-	3328.49	1142.09	405000	1619	-22996	SLE FR 1	No				Si
-377	42	-	3428.49	966.57	407206	-1865	-3372	SLE FR 1	Si	0.4	0.143	32	Si
-377	44	-	3528.49	1142.09	408910	1845	-23281	SLE FR 1	No				Si
-377	45	-	3628.49	966.57	411912	-2309	-3360	SLE FR 1	Si	0.4	0.145	32	Si
-377	46	-	3741.62	1140.28	414332	2560	-22449	SLE FR 1	No				Si
-377	47	-	3828.49	966.57	416867	-3097	-3029	SLE FR 1	Si	0.4	0.149	32.1	Si
-377	49	-	3928.49	1142.09	419579	2349	-22175	SLE FR 1	No				Si
-377	5	-	428.49	966.57	411084	5525	-5011	SLE FR 1	Si	0.4	0.131	31.6	Si
-377	50	-	4028.49	966.57	422463	-4978	-4486	SLE FR 1	Si	0.4	0.14	31.8	Si
-377	51	-	4128.49	1142.09	426175	1806	-23804	SLE FR 1	No				Si
-377	6	-	528.49	1142.09	409923	647	-22191	SLE FR 1	No				Si
-377	7	-	628.49	966.57	408394	3737	-3312	SLE FR 1	Si	0.4	0.144	32	Si
-377	9	-	728.49	1142.09	406334	307	-22414	SLE FR 1	No				Si
-513	10	-	828.49	966.57	310151	2226	-3843	SLE FR 1	No				Si
-513	11	-	928.49	1142.09	307622	530	-23381	SLE FR 1	No				Si
-513	12	-	1028.49	966.57	307527	2078	-4131	SLE FR 1	No				Si
-513	14	-	1128.49	1142.09	305416	514	-23606	SLE FR 1	No				Si
-513	15	-	1228.49	966.57	305878	1571	-4112	SLE FR 1	No				Si
-513	16	-	1328.49	1142.09	303553	305	-23393	SLE FR 1	No				Si
-513	17	-	1428.49	966.57	304374	1291	-4130	SLE FR 1	No				Si
-513	19	-	1528.49	1142.09	302887	732	-23544	SLE FR 1	No				Si
-513	20	-	1628.49	966.57	303748	1095	-4126	SLE FR 1	No				Si
-513	21	-	1728.49	1142.09	301778	345	-23352	SLE FR 1	No				Si
-513	22	-	1828.49	966.57	303105	869	-4132	SLE FR 1	No				Si
-513	24	-	1928.49	1142.09	301565	797	-23407	SLE FR 1	No				Si
-513	25	-	2028.49	966.57	303111	553	-4036	SLE FR 1	No				Si
-513	26	-	2128.49	1142.09	301669	612	-23381	SLE FR 1	No				Si
-513	27	-	2228.49	966.57	302713	583	-4243	SLE FR 1	No				Si
-513	29	-	2328.49	1142.09	301506	753	-23478	SLE FR 1	No				Si
-513	30	-	2428.49	966.57	302736	188	-4284	SLE FR 1	No				Si
-513	31	-	2528.49	1142.09	301929	817	-23366	SLE FR 1	No				Si
-513	32	-	2628.49	966.57	303777	241	-4298	SLE FR 1	No				Si
-513	34	-	2728.49	1142.09	302593	1066	-23491	SLE FR 1	No				Si
-513	35	-	2838.34	966.03	304421	-379	-4070	SLE FR 1	No				Si
-513	36	-	2928.49	1142.09	303967	1147	-23449	SLE FR 1	No				Si
-513	37	-	3028.49	966.57	305917	-419	-3990	SLE FR 1	No				Si
-513	39	-	3128.49	1142.09	305376	1412	-23626	SLE FR 1	No				Si
-513	4	-	328.49	1142.09	318237	-2863	-24570	SLE FR 1	No				Si
-513	40	-	3228.49	966.57	307819	-883	-4004	SLE FR 1	No				Si
-513	41	-	3328.49	1142.09	308127	1616	-23663	SLE FR 1	No				Si
-513	42	-	3428.49	966.57	311002	-1241	-4038	SLE FR 1	No				Si
-513	44	-	3528.49	1142.09	311218	1766	-23947	SLE FR 1	No				Si
-513	45	-	3628.49	966.57	314355	-2141	-4027	SLE FR 1	No				Si
-513	46	-	3741.62	1140.28	316239	691	-23115	SLE FR 1	No				Si
-513	47	-	3828.49	966.57	320163	-2176	-3696	SLE FR 1	No				Si
-513	49	-	3928.49	1142.09	321175	2009	-22842	SLE FR 1	No				Si
-513	5	-	428.49	966.57	318586	-811	-5678	SLE FR 1	No				Si
-513	50	-	4028.49	966.57	327831	295	-5152	SLE FR 1	No				Si
-513	51	-	4128.49	1142.09	328823	3939	-24470	SLE FR 1	No				Si
-513	6	-	528.49	1142.09	313119	-413	-22857	SLE FR 1	No				Si
-513	7	-	628.49	966.57	312918	2119	-3978	SLE FR 1	No				Si
-513	9	-	728.49	1142.09	309955	827	-23081	SLE FR 1	No				Si
-603	10	-	828.49	966.57	219518	1519	-3448	SLE FR 1	No				Si
-603	11	-	928.49	1142.09	217292	412	-19377	SLE FR 1	No				Si
-603	12	-	1028.49	966.57	217386	1473	-3683	SLE FR 1	No				Si
-603	14	-	1128.49	1142.09	215621	362	-19560	SLE FR 1	No				Si
-603	15	-	1228.49	966.57	216184	1018	-3667	SLE FR 1	No				Si
-603	16	-	1328.49	1142.09	214037	102	-19386	SLE FR 1	No				Si
-603	17	-	1428.49	966.57	215001	805	-3682	SLE FR 1	No				Si
-603	19	-	1528.49	1142.09	213795	563	-19509	SLE FR 1	No				Si
-603	20	-	1628.49	966.57	214670	681	-3678	SLE FR 1	No				Si
-603	21	-	1728.49	1142.09	212790	109	-19353	SLE FR 1	No				Si
-603	22	-	1828.49	966.57	214202	510	-3684	SLE FR 1	No				Si
-603	24	-	1928.49	1142.09	212819	604	-19398	SLE FR 1	No				Si
-603	25	-	2028.49	966.57	214370	245	-3605	SLE FR 1	No				Si
-603	26	-	2128.49	1142.09	212962	385	-19376	SLE FR 1	No				Si
-603	27	-	2228.49	966.57	213948	368	-3774	SLE FR 1	No				Si
-603	29	-	2328.49	1142.09	212820	521	-19455	SLE FR 1	No				Si
-603	30	-	2428.49	966.57	213882	26	-3808	SLE FR 1	No				Si
-603	31	-	2528.49	1142.09	213075	574	-19365	SLE FR 1	No				Si
-603	32	-	2628.49	966.57	214833	197	-3819	SLE FR 1	No				Si
-603	34	-	2728.49	1142.09	213585	825	-19466	SLE FR 1	No				Si
-603	35	-	2838.34	966.03	215136	-361	-3633	SLE FR 1	No				Si
-603	36	-	2928.49	1142.09	214576	868	-19432	SLE FR 1	No				Si
-603	37	-	3028.49	966.57	216240	-262	-3568	SLE FR 1	No				Si
-603	39	-	3128.49	1142.09	215496	1107	-19576	SLE FR 1	No				Si
-603	4	-	328.49	1142.09	225943	-3303	-20346	SLE FR 1	No				Si
-603	40	-	3228.49	966.57	217513	-603	-3579	SLE FR 1	No				Si
-603	41	-	3328.49	1142.09	217511	1264	-19606	SLE FR 1	No				Si
-603	42	-	3428.49	966.57	219925	-819	-3607	SLE FR 1	No				Si
-603	44	-	3528.49	1142.09	219731	1362	-19838	SLE FR 1	No				Si
-603	45	-	3628.49	966.57	222219	-1635	-3597	SLE FR 1	No				Si

Nuova commessa

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Fess	Wka,mm	Wk,mm	Sm,cm	Verifica
-603	46	-	3741.62	1140.28	223562	85	-19160	SLE FR 1	No				Si
-603	47	-	3828.49	966.57	226971	-1478	-3328	SLE FR 1	No				Si
-603	49	-	3928.49	1142.09	227349	1489	-18937	SLE FR 1	No				Si
-603	5	-	428.49	966.57	226763	-2180	-4944	SLE FR 1	No				Si
-603	50	-	4028.49	966.57	233478	1517	-4515	SLE FR 1	No				Si
-603	51	-	4128.49	1142.09	233590	3603	-20502	SLE FR 1	No				Si
-603	6	-	528.49	1142.09	221435	-581	-18950	SLE FR 1	No				Si
-603	7	-	628.49	966.57	221602	1264	-3558	SLE FR 1	No				Si
-603	9	-	728.49	1142.09	219063	774	-19132	SLE FR 1	No				Si
-694	10	-	828.49	966.57	121510	817	-3080	SLE FR 1	No				Si
-694	11	-	928.49	1142.09	120096	243	-15526	SLE FR 1	No				Si
-694	12	-	1028.49	966.57	120215	816	-3264	SLE FR 1	No				Si
-694	14	-	1128.49	1142.09	119124	199	-15669	SLE FR 1	No				Si
-694	15	-	1228.49	966.57	119535	524	-3251	SLE FR 1	No				Si
-694	16	-	1328.49	1142.09	118137	9	-15533	SLE FR 1	No				Si
-694	17	-	1428.49	966.57	118831	400	-3263	SLE FR 1	No				Si
-694	19	-	1528.49	1142.09	118099	331	-15630	SLE FR 1	No				Si
-694	20	-	1628.49	966.57	118695	338	-3260	SLE FR 1	No				Si
-694	21	-	1728.49	1142.09	117450	4	-15508	SLE FR 1	No				Si
-694	22	-	1828.49	966.57	118430	239	-3264	SLE FR 1	No				Si
-694	24	-	1928.49	1142.09	117542	351	-15543	SLE FR 1	No				Si
-694	25	-	2028.49	966.57	118591	75	-3203	SLE FR 1	No				Si
-694	26	-	2128.49	1142.09	117650	193	-15526	SLE FR 1	No				Si
-694	27	-	2228.49	966.57	118299	185	-3335	SLE FR 1	No				Si
-694	29	-	2328.49	1142.09	117560	283	-15588	SLE FR 1	No				Si
-694	30	-	2428.49	966.57	118229	-31	-3361	SLE FR 1	No				Si
-694	31	-	2528.49	1142.09	117683	316	-15517	SLE FR 1	No				Si
-694	32	-	2628.49	966.57	118844	120	-3370	SLE FR 1	No				Si
-694	34	-	2728.49	1142.09	117982	486	-15596	SLE FR 1	No				Si
-694	35	-	2838.34	966.03	118948	-238	-3225	SLE FR 1	No				Si
-694	36	-	2928.49	1142.09	118538	504	-15569	SLE FR 1	No				Si
-694	37	-	3028.49	966.57	119578	-130	-3174	SLE FR 1	No				Si
-694	39	-	3128.49	1142.09	119015	658	-15682	SLE FR 1	No				Si
-694	4	-	328.49	1142.09	125361	-2362	-16283	SLE FR 1	No				Si
-694	40	-	3228.49	966.57	120252	-324	-3183	SLE FR 1	No				Si
-694	41	-	3328.49	1142.09	120159	750	-15705	SLE FR 1	No				Si
-694	42	-	3428.49	966.57	121654	-428	-3204	SLE FR 1	No				Si
-694	44	-	3528.49	1142.09	121401	801	-15887	SLE FR 1	No				Si
-694	45	-	3628.49	966.57	122890	-955	-3197	SLE FR 1	No				Si
-694	46	-	3741.62	1140.28	123638	-122	-15357	SLE FR 1	No				Si
-694	47	-	3828.49	966.57	125790	-792	-2986	SLE FR 1	No				Si
-694	49	-	3928.49	1142.09	125857	852	-15183	SLE FR 1	No				Si
-694	5	-	428.49	966.57	126055	-1879	-4249	SLE FR 1	No				Si
-694	50	-	4028.49	966.57	129843	1387	-3914	SLE FR 1	No				Si
-694	51	-	4128.49	1142.09	129659	2335	-16697	SLE FR 1	No				Si
-694	6	-	528.49	1142.09	122494	-443	-15192	SLE FR 1	No				Si
-694	7	-	628.49	966.57	122716	601	-3166	SLE FR 1	No				Si
-694	9	-	728.49	1142.09	121126	507	-15335	SLE FR 1	No				Si
-784	10	-	828.49	966.57	28725	193	-3525	SLE FR 1	No				Si
-784	11	-	928.49	1142.09	28391	58	-15970	SLE FR 1	No				Si
-784	12	-	1028.49	966.57	28419	193	-3708	SLE FR 1	No				Si
-784	14	-	1128.49	1142.09	28161	47	-16114	SLE FR 1	No				Si
-784	15	-	1228.49	966.57	28259	124	-3696	SLE FR 1	No				Si
-784	16	-	1328.49	1142.09	27928	2	-15978	SLE FR 1	No				Si
-784	17	-	1428.49	966.57	28092	95	-3707	SLE FR 1	No				Si
-784	19	-	1528.49	1142.09	27919	78	-16074	SLE FR 1	No				Si
-784	20	-	1628.49	966.57	28060	80	-3705	SLE FR 1	No				Si
-784	21	-	1728.49	1142.09	27766	1	-15952	SLE FR 1	No				Si
-784	22	-	1828.49	966.57	27997	56	-3709	SLE FR 1	No				Si
-784	24	-	1928.49	1142.09	27787	83	-15987	SLE FR 1	No				Si
-784	25	-	2028.49	966.57	28035	18	-3647	SLE FR 1	No				Si
-784	26	-	2128.49	1142.09	27813	46	-15970	SLE FR 1	No				Si
-784	27	-	2228.49	966.57	27966	44	-3779	SLE FR 1	No				Si
-784	29	-	2328.49	1142.09	27792	67	-16032	SLE FR 1	No				Si
-784	30	-	2428.49	966.57	27950	-7	-3806	SLE FR 1	No				Si
-784	31	-	2528.49	1142.09	27821	75	-15961	SLE FR 1	No				Si
-784	32	-	2628.49	966.57	28095	28	-3814	SLE FR 1	No				Si
-784	34	-	2728.49	1142.09	27891	115	-16040	SLE FR 1	No				Si
-784	35	-	2838.34	966.03	28120	-56	-3669	SLE FR 1	No				Si
-784	36	-	2928.49	1142.09	28023	119	-16013	SLE FR 1	No				Si
-784	37	-	3028.49	966.57	28269	-31	-3618	SLE FR 1	No				Si
-784	39	-	3128.49	1142.09	28136	155	-16126	SLE FR 1	No				Si
-784	4	-	328.49	1142.09	29636	-558	-16728	SLE FR 1	No				Si
-784	40	-	3228.49	966.57	28428	-77	-3627	SLE FR 1	No				Si
-784	41	-	3328.49	1142.09	28406	177	-16150	SLE FR 1	No				Si
-784	42	-	3428.49	966.57	28759	-101	-3649	SLE FR 1	No				Si
-784	44	-	3528.49	1142.09	28700	189	-16331	SLE FR 1	No				Si
-784	45	-	3628.49	966.57	29052	-226	-3641	SLE FR 1	No				Si
-784	46	-	3741.62	1140.28	29229	-29	-15801	SLE FR 1	No				Si
-784	47	-	3828.49	966.57	29737	-187	-3430	SLE FR 1	No				Si
-784	49	-	3928.49	1142.09	29753	202	-15627	SLE FR 1	No				Si
-784	5	-	428.49	966.57	29800	-444	-4693	SLE FR 1	No				Si
-784	50	-	4028.49	966.57	30695	328	-4358	SLE FR 1	No				Si
-784	51	-	4128.49	1142.09	30652	552	-17141	SLE FR 1	No				Si
-784	6	-	528.49	1142.09	28958	-105	-15637	SLE FR 1	No				Si
-784	7	-	628.49	966.57	29011	142	-3611	SLE FR 1	No				Si
-784	9	-	728.49	1142.09	28635	120	-15779	SLE FR 1	No				Si
-875	10	-	828.49	966.57	0	0	-1236	SLE FR 1	No				Si
-875	11	-	928.49	1142.09	0	0	-1908	SLE FR 1	No				Si
-875	12	-	1028.49	966.57	0	0	-1246	SLE FR 1	No				Si
-875	14	-	1128.49	1142.09	0	0	-1916	SLE FR 1	No				Si
-875	15	-	1228.49	966.57	0	0	-1245	SLE FR 1	No				Si
-875	16	-	1328.49	1142.09	0	0	-1908	SLE FR 1	No				Si
-875	17	-	1428.49	966.57	0	0	-1246	SLE FR 1	No				Si
-875	19	-	1528.49	1142.09	0	0	-1914	SLE FR 1	No				Si
-875	20	-	1628.49	966.57	0	0	-1246	SLE FR 1	No				Si
-875	21	-	1728.49	1142.09	0	0	-1907	SLE FR 1	No				Si
-875	22	-	1828.49	966.57	0	0	-1246	SLE FR 1	No				Si
-875	24	-	1928.49	1142.09	0	0	-1909	SLE FR 1	No				Si
-875	25	-	2028.49	966.57	0	0	-1243	SLE FR 1	No				Si
-875	26	-	2128.49	1142.09	0	0	-1908	SLE FR 1	No				Si

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Fess	Wka,mm	Wk,mm	Sm,cm	Verifica
-875	27	-	2228.49	966.57	0	0	-1250	SLE FR 1	No				Si
-875	29	-	2328.49	1142.09	0	0	-1911	SLE FR 1	No				Si
-875	30	-	2428.49	966.57	0	0	-1251	SLE FR 1	No				Si
-875	31	-	2528.49	1142.09	0	0	-1908	SLE FR 1	No				Si
-875	32	-	2628.49	966.57	0	0	-1252	SLE FR 1	No				Si
-875	34	-	2728.49	1142.09	0	0	-1912	SLE FR 1	No				Si
-875	35	-	2838.34	966.03	0	0	-1244	SLE FR 1	No				Si
-875	36	-	2928.49	1142.09	0	0	-1910	SLE FR 1	No				Si
-875	37	-	3028.49	966.57	0	0	-1241	SLE FR 1	No				Si
-875	39	-	3128.49	1142.09	0	0	-1917	SLE FR 1	No				Si
-875	4	-	328.49	1142.09	0	0	-1949	SLE FR 1	No				Si
-875	40	-	3228.49	966.57	0	0	-1242	SLE FR 1	No				Si
-875	41	-	3328.49	1142.09	0	0	-1918	SLE FR 1	No				Si
-875	42	-	3428.49	966.57	0	0	-1243	SLE FR 1	No				Si
-875	44	-	3528.49	1142.09	0	0	-1928	SLE FR 1	No				Si
-875	45	-	3628.49	966.57	0	0	-1242	SLE FR 1	No				Si
-875	46	-	3741.62	1140.28	0	0	-1899	SLE FR 1	No				Si
-875	47	-	3828.49	966.57	0	0	-1231	SLE FR 1	No				Si
-875	49	-	3928.49	1142.09	0	0	-1890	SLE FR 1	No				Si
-875	5	-	428.49	966.57	0	0	-1299	SLE FR 1	No				Si
-875	50	-	4028.49	966.57	0	0	-1281	SLE FR 1	No				Si
-875	51	-	4128.49	1142.09	0	0	-3276	SLE FR 1	No				Si
-875	6	-	528.49	1142.09	0	0	-1890	SLE FR 1	No				Si
-875	7	-	628.49	966.57	0	0	-1241	SLE FR 1	No				Si
-875	9	-	728.49	1142.09	0	0	-1898	SLE FR 1	No				Si

Verifiche delle fessure nella famiglia Esercizio quasi permanente

Valore limite di controllo: 0.3 mm

Coefficiente di omogeneizzazione impiegato: $E_s \cdot (1 + \varphi) / E_c = 6.55$

Coefficiente di viscosità: $\varphi = 0$

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Fess	Wka,mm	Wk,mm	Sm,cm	Verifica
-15	10	-	828.49	966.57	-1002828	-4939	-3569	SLE QP 1	Si	0.3	0.234	23.3	Si
-15	11	-	928.49	1142.09	-977302	-3181	-32689	SLE QP 1	Si	0.3	0.12	31.4	Si
-15	12	-	1028.49	966.57	-983406	-6794	-3398	SLE QP 1	Si	0.3	0.226	23.3	Si
-15	14	-	1128.49	1142.09	-965784	-1579	-33023	SLE QP 1	Si	0.3	0.116	31.2	Si
-15	15	-	1228.49	966.57	-976702	-1335	-33969	SLE QP 1	Si	0.3	0.224	23.3	Si
-15	16	-	1328.49	1142.09	-949205	3533	-32706	SLE QP 1	Si	0.3	0.113	31.2	Si
-15	17	-	1428.49	966.57	-967134	161	-3996	SLE QP 1	Si	0.3	0.221	23.3	Si
-15	19	-	1528.49	1142.09	-956174	-4174	-32931	SLE QP 1	Si	0.3	0.113	31.2	Si
-15	20	-	1628.49	966.57	-969562	186	-3990	SLE QP 1	Si	0.3	0.222	23.3	Si
-15	21	-	1728.49	1142.09	-943828	4265	-32646	SLE QP 1	Si	0.3	0.111	31.1	Si
-15	22	-	1828.49	966.57	-966953	1354	-4000	SLE QP 1	Si	0.3	0.221	23.3	Si
-15	24	-	1928.49	1142.09	-950309	-4162	-32727	SLE QP 1	Si	0.3	0.113	31.2	Si
-15	25	-	2028.49	966.57	-973476	4035	-3856	SLE QP 1	Si	0.3	0.223	23.3	Si
-15	26	-	2128.49	1142.09	-953409	-51	-32688	SLE QP 1	Si	0.3	0.114	31.2	Si
-15	27	-	2228.49	966.57	-966606	-99	-4164	SLE QP 1	Si	0.3	0.22	23.3	Si
-15	29	-	2328.49	1142.09	-951801	-1964	-32832	SLE QP 1	Si	0.3	0.113	31.2	Si
-15	30	-	2428.49	966.57	-963443	3682	-4226	SLE QP 1	Si	0.3	0.219	23.3	Si
-15	31	-	2528.49	1142.09	-951420	-2468	-32667	SLE QP 1	Si	0.3	0.113	31.2	Si
-15	32	-	2628.49	966.57	-975301	-1823	-4246	SLE QP 1	Si	0.3	0.222	23.3	Si
-15	34	-	2728.49	1142.09	-955145	-6244	-32852	SLE QP 1	Si	0.3	0.113	31.2	Si
-15	35	-	2838.34	966.03	-971324	4910	-3907	SLE QP 1	Si	0.3	0.223	23.3	Si
-15	36	-	2928.49	1142.09	-960359	-5930	-32789	SLE QP 1	Si	0.3	0.115	31.2	Si
-15	37	-	3028.49	966.57	-977957	-29	-3787	SLE QP 1	Si	0.3	0.225	23.3	Si
-15	39	-	3128.49	1142.09	-961833	-8842	-33054	SLE QP 1	Si	0.3	0.114	31.2	Si
-15	4	-	328.49	1142.09	-1056940	60077	-34461	SLE QP 1	Si	0.3	0.133	31.5	Si
-15	40	-	3228.49	966.57	-981183	1968	-3809	SLE QP 1	Si	0.3	0.226	23.3	Si
-15	41	-	3328.49	1142.09	-973437	-10009	-33108	SLE QP 1	Si	0.3	0.117	31.3	Si
-15	42	-	3428.49	966.57	-997804	1646	-3859	SLE QP 1	Si	0.3	0.231	23.3	Si
-15	44	-	3528.49	1142.09	-984687	-10196	-33532	SLE QP 1	Si	0.3	0.118	31.2	Si
-15	45	-	3628.49	966.57	-1005492	11672	-3842	SLE QP 1	Si	0.3	0.233	23.3	Si
-15	46	-	3741.62	1140.28	-1011981	13852	-32292	SLE QP 1	Si	0.3	0.13	31.6	Si
-15	47	-	3828.49	966.57	-1049839	4574	-3348	SLE QP 1	Si	0.3	0.249	23.3	Si
-15	49	-	3928.49	1142.09	-1039625	-9174	-31885	SLE QP 1	Si	0.3	0.139	31.8	Si
-15	5	-	428.49	966.57	-1080887	66560	-6303	SLE QP 1	Si	0.3	0.244	23.2	Si
-15	50	-	4028.49	966.57	-1117603	-53032	-5519	SLE QP 1	Si	0.3	0.259	23.3	Si
-15	51	-	4128.49	1142.09	-1097339	-45182	-33736	SLE QP 1	Si	0.3	0.147	31.8	Si
-15	6	-	528.49	1142.09	-1005113	12846	-31908	SLE QP 1	Si	0.3	0.13	31.7	Si
-15	7	-	628.49	966.57	-1016767	2546	-3770	SLE QP 1	Si	0.3	0.237	23.3	Si
-15	9	-	728.49	1142.09	-989590	-10188	-32241	SLE QP 1	Si	0.3	0.125	31.5	Si
-106	10	-	828.49	966.57	-374418	-996	-3585	SLE QP 1	No				Si
-106	11	-	928.49	1142.09	-358375	-1739	-30757	SLE QP 1	No				Si
-106	12	-	1028.49	966.57	-363062	-2565	-3985	SLE QP 1	No				Si
-106	14	-	1128.49	1142.09	-352428	-558	-31069	SLE QP 1	No				Si
-106	15	-	1228.49	966.57	-360042	907	-3958	SLE QP 1	No				Si
-106	16	-	1328.49	1142.09	-342275	3015	-30773	SLE QP 1	No				Si
-106	17	-	1428.49	966.57	-354705	1688	-3983	SLE QP 1	No				Si
-106	19	-	1528.49	1142.09	-348302	-2237	-30983	SLE QP 1	No				Si
-106	20	-	1628.49	966.57	-357282	1468	-3977	SLE QP 1	No				Si
-106	21	-	1728.49	1142.09	-340404	3612	-30717	SLE QP 1	No				Si
-106	22	-	1828.49	966.57	-356109	2068	-3987	SLE QP 1	No				Si
-106	24	-	1928.49	1142.09	-345515	-2149	-30793	SLE QP 1	No				Si
-106	25	-	2028.49	966.57	-360986	3693	-3853	SLE QP 1	No				Si
-106	26	-	2128.49	1142.09	-347711	704	-30756	SLE QP 1	No				Si
-106	27	-	2228.49	966.57	-356325	633	-4140	SLE QP 1	No				Si
-106	29	-	2328.49	1142.09	-346704	-557	-30891	SLE QP 1	No				Si
-106	30	-	2428.49	966.57	-353929	2985	-4198	SLE QP 1	No				Si
-106	31	-	2528.49	1142.09	-345906	-856	-30736	SLE QP 1	No				Si
-106	32	-	2628.49	966.57	-361544	-1072	-4217	SLE QP 1	No				Si
-106	34	-	2728.49	1142.09	-347888	-3382	-30909	SLE QP 1	No				Si
-106	35	-	2838.34	966.03	-357785	3216	-3900	SLE QP 1	No				Si
-106	36	-	2928.49	1142.09	-350126	-3048	-30851	SLE QP 1	No				Si
-106	37	-	3028.49	966.57	-360935	-531	-3789	SLE QP 1	No				Si
-106	39	-	3128.49	1142.09	-349519	-4906	-31097	SLE QP 1	No				Si
-106	4	-	328.49	1142.09	-405122	41509	-32410	SLE QP 1	No				Si
-106	40	-	3228.49	966.57	-361042	402	-3808	SLE QP 1	No				Si
-106	41	-	3328.49	1142.09	-354869	-5533	-31148	SLE QP 1	No				Si
-106	42	-	3428.49	966.57	-369623	-273	-3856	SLE QP 1	No				Si
-106	44	-	3528.49	1142.09	-359540	-5491	-31544	SLE QP 1	No				Si
-106	45	-	3628.49	966.57	-371311	6141	-3839	SLE QP 1	No				Si

Nuova commessa

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Fess	Wka,mm	Wk,mm	Sm,cm	Verifica
-106	46	-	3741.62	1140.28	-373883	11212	-30387	SLE QP 1	No				Si
-106	47	-	3828.49	966.57	-397467	783	-3379	SLE QP 1	Si	0.3	0.053	22.4	Si
-106	49	-	3928.49	1142.09	-388590	-4431	-30007	SLE QP 1	No				Si
-106	5	-	428.49	966.57	-422629	48854	-6135	SLE QP 1	Si	0.3	0.05	22.1	Si
-106	50	-	4028.49	966.57	-438899	-39351	-5405	SLE QP 1	Si	0.3	0.054	22.3	Si
-106	51	-	4128.49	1142.09	-422522	-29050	-31806	SLE QP 1	No				Si
-106	6	-	528.49	1142.09	-372527	9118	-30028	SLE QP 1	No				Si
-106	7	-	628.49	966.57	-381497	4479	-3772	SLE QP 1	Si	0.3	0.049	22.4	Si
-106	9	-	728.49	1142.09	-364744	-6625	-30339	SLE QP 1	No				Si
-196	10	-	828.49	966.57	44206	1448	-3612	SLE QP 1	No				Si
-196	11	-	928.49	1142.09	52529	-659	-28924	SLE QP 1	No				Si
-196	12	-	1028.49	966.57	49306	258	-3985	SLE QP 1	No				Si
-196	14	-	1128.49	1142.09	54410	115	-29215	SLE QP 1	No				Si
-196	15	-	1228.49	966.57	49759	2098	-3960	SLE QP 1	No				Si
-196	16	-	1328.49	1142.09	59429	2305	-28939	SLE QP 1	No				Si
-196	17	-	1428.49	966.57	51899	2354	-3983	SLE QP 1	No				Si
-196	19	-	1528.49	1142.09	54767	-801	-29135	SLE QP 1	No				Si
-196	20	-	1628.49	966.57	49582	2021	-3978	SLE QP 1	No				Si
-196	21	-	1728.49	1142.09	58994	2742	-28887	SLE QP 1	No				Si
-196	22	-	1828.49	966.57	49755	2208	-3986	SLE QP 1	No				Si
-196	24	-	1928.49	1142.09	55375	-680	-28958	SLE QP 1	No				Si
-196	25	-	2028.49	966.57	46501	2994	-3862	SLE QP 1	No				Si
-196	26	-	2128.49	1142.09	54006	1052	-28924	SLE QP 1	No				Si
-196	27	-	2228.49	966.57	49239	977	-4129	SLE QP 1	No				Si
-196	29	-	2328.49	1142.09	54524	343	-29049	SLE QP 1	No				Si
-196	30	-	2428.49	966.57	50862	2175	-4183	SLE QP 1	No				Si
-196	31	-	2528.49	1142.09	55459	204	-28905	SLE QP 1	No				Si
-196	32	-	2628.49	966.57	46760	-488	-4201	SLE QP 1	No				Si
-196	34	-	2728.49	1142.09	54765	-1248	-29066	SLE QP 1	No				Si
-196	35	-	2838.34	966.03	49885	1790	-3906	SLE QP 1	No				Si
-196	36	-	2928.49	1142.09	54573	-948	-29012	SLE QP 1	No				Si
-196	37	-	3028.49	966.57	49199	-753	-3802	SLE QP 1	No				Si
-196	39	-	3128.49	1142.09	56317	-1939	-29241	SLE QP 1	No				Si
-196	4	-	328.49	1142.09	31358	25030	-30464	SLE QP 1	No				Si
-196	40	-	3228.49	966.57	50934	-570	-3821	SLE QP 1	No				Si
-196	41	-	3328.49	1142.09	55353	-2165	-29289	SLE QP 1	No				Si
-196	42	-	3428.49	966.57	48220	-1361	-3864	SLE QP 1	No				Si
-196	44	-	3528.49	1142.09	55165	-1994	-29657	SLE QP 1	No				Si
-196	45	-	3628.49	966.57	50276	2072	-3849	SLE QP 1	No				Si
-196	46	-	3741.62	1140.28	50345	8152	-28580	SLE QP 1	No				Si
-196	47	-	3828.49	966.57	38305	-1543	-3420	SLE QP 1	No				Si
-196	49	-	3928.49	1142.09	45200	-1055	-28226	SLE QP 1	No				Si
-196	5	-	428.49	966.57	19986	31890	-5988	SLE QP 1	No				Si
-196	50	-	4028.49	966.57	17889	-26026	-5308	SLE QP 1	No				Si
-196	51	-	4128.49	1142.09	29778	-15680	-29978	SLE QP 1	No				Si
-196	6	-	528.49	1142.09	48288	5704	-28245	SLE QP 1	No				Si
-196	7	-	628.49	966.57	42102	5006	-3787	SLE QP 1	No				Si
-196	9	-	728.49	1142.09	50487	-3644	-28535	SLE QP 1	No				Si
-287	10	-	828.49	966.57	259760	2521	-3784	SLE QP 1	No				Si
-287	11	-	928.49	1142.09	262683	17	-27895	SLE QP 1	No				Si
-287	12	-	1028.49	966.57	260739	1718	-4139	SLE QP 1	No				Si
-287	14	-	1128.49	1142.09	262110	455	-28173	SLE QP 1	No				Si
-287	15	-	1228.49	966.57	259758	2404	-4115	SLE QP 1	No				Si
-287	16	-	1328.49	1142.09	263618	1568	-27910	SLE QP 1	No				Si
-287	17	-	1428.49	966.57	259865	2341	-4137	SLE QP 1	No				Si
-287	19	-	1528.49	1142.09	260409	87	-28096	SLE QP 1	No				Si
-287	20	-	1628.49	966.57	258048	1999	-4133	SLE QP 1	No				Si
-287	21	-	1728.49	1142.09	262026	1852	-27860	SLE QP 1	No				Si
-287	22	-	1828.49	966.57	257663	1937	-4141	SLE QP 1	No				Si
-287	24	-	1928.49	1142.09	259764	206	-27927	SLE QP 1	No				Si
-287	25	-	2028.49	966.57	255778	2156	-4022	SLE QP 1	No				Si
-287	26	-	2128.49	1142.09	259047	1072	-27895	SLE QP 1	No				Si
-287	27	-	2228.49	966.57	257067	1007	-4277	SLE QP 1	No				Si
-287	29	-	2328.49	1142.09	259225	767	-28014	SLE QP 1	No				Si
-287	30	-	2428.49	966.57	258027	1405	-4328	SLE QP 1	No				Si
-287	31	-	2528.49	1142.09	260087	735	-27877	SLE QP 1	No				Si
-287	32	-	2628.49	966.57	256431	-101	-4345	SLE QP 1	No				Si
-287	34	-	2728.49	1142.09	260186	80	-28031	SLE QP 1	No				Si
-287	35	-	2838.34	966.03	258732	754	-4064	SLE QP 1	No				Si
-287	36	-	2928.49	1142.09	261111	315	-27979	SLE QP 1	No				Si
-287	37	-	3028.49	966.57	259463	-753	-3965	SLE QP 1	No				Si
-287	39	-	3128.49	1142.09	263187	-60	-28198	SLE QP 1	No				Si
-287	4	-	328.49	1142.09	258403	12372	-29362	SLE QP 1	No				Si
-287	40	-	3228.49	966.57	261906	-998	-3983	SLE QP 1	No				Si
-287	41	-	3328.49	1142.09	264703	-37	-28243	SLE QP 1	No				Si
-287	42	-	3428.49	966.57	262732	-1727	-4025	SLE QP 1	No				Si
-287	44	-	3528.49	1142.09	266928	175	-28594	SLE QP 1	No				Si
-287	45	-	3628.49	966.57	266457	-413	-4010	SLE QP 1	No				Si
-287	46	-	3741.62	1140.28	267918	5255	-27567	SLE QP 1	No				Si
-287	47	-	3828.49	966.57	263889	-2538	-3602	SLE QP 1	No				Si
-287	49	-	3928.49	1142.09	268657	904	-27230	SLE QP 1	No				Si
-287	5	-	428.49	966.57	252064	17903	-6048	SLE QP 1	No				Si
-287	50	-	4028.49	966.57	257824	-14888	-5399	SLE QP 1	No				Si
-287	51	-	4128.49	1142.09	265475	-6131	-28954	SLE QP 1	No				Si
-287	6	-	528.49	1142.09	264369	3000	-27249	SLE QP 1	No				Si
-287	7	-	628.49	966.57	260626	4506	-3951	SLE QP 1	No				Si
-287	9	-	728.49	1142.09	263258	-1491	-27525	SLE QP 1	No				Si
-377	10	-	828.49	966.57	405293	3141	-3177	SLE QP 1	Si	0.3	0.143	32	Si
-377	11	-	928.49	1142.09	403774	541	-22715	SLE QP 1	No				Si
-377	12	-	1028.49	966.57	402989	2708	-3465	SLE QP 1	Si	0.3	0.14	32	Si
-377	14	-	1128.49	1142.09	401343	681	-22939	SLE QP 1	No				Si
-377	15	-	1228.49	966.57	400976	2438	-3445	SLE QP 1	Si	0.3	0.139	32	Si
-377	16	-	1328.49	1142.09	399996	863	-22726	SLE QP 1	No				Si
-377	17	-	1428.49	966.57	399495	2133	-3463	SLE QP 1	Si	0.3	0.139	31.9	Si
-377	19	-	1528.49	1142.09	398186	770	-22877	SLE QP 1	No				Si
-377	20	-	1628.49	966.57	398219	1814	-3459	SLE QP 1	Si	0.3	0.138	31.9	Si
-377	21	-	1728.49	1142.09	397639	1005	-22686	SLE QP 1	No				Si
-377	22	-	1828.49	966.57	397433	1564	-3466	SLE QP 1	Si	0.3	0.138	31.9	Si
-377	24	-	1928.49	1142.09	396622	878	-22741	SLE QP 1	No				Si
-377	25	-	2028.49	966.57	396771	1323	-3370	SLE QP 1	Si	0.3	0.138	32	Si
-377	26	-	2128.49	1142.09	396473	998	-22714	SLE QP 1	No				Si

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Fess	Wka,mm	Wk,mm	Sm,cm	Verifica
-377	27	-	2228.49	966.57	396826	946	-3576	SLE QP 1	Si	0.3	0.137	31.9	Si
-377	29	-	2328.49	1142.09	396372	1032	-22811	SLE QP 1	No				Si
-377	30	-	2428.49	966.57	397189	688	-3618	SLE QP 1	Si	0.3	0.137	31.9	Si
-377	31	-	2528.49	1142.09	397104	1085	-22700	SLE QP 1	No				Si
-377	32	-	2628.49	966.57	397675	208	-3631	SLE QP 1	Si	0.3	0.137	31.9	Si
-377	34	-	2728.49	1142.09	397810	1105	-22824	SLE QP 1	No				Si
-377	35	-	2838.34	966.03	399141	-116	-3404	SLE QP 1	Si	0.3	0.139	32	Si
-377	36	-	2928.49	1142.09	399525	1270	-22782	SLE QP 1	No				Si
-377	37	-	3028.49	966.57	400911	-690	-3324	SLE QP 1	Si	0.3	0.14	32	Si
-377	39	-	3128.49	1142.09	401684	1405	-22960	SLE QP 1	No				Si
-377	4	-	328.49	1142.09	412978	1492	-23903	SLE QP 1	No				Si
-377	40	-	3228.49	966.57	403698	-1246	-3338	SLE QP 1	Si	0.3	0.141	32	Si
-377	41	-	3328.49	1142.09	405000	1619	-22996	SLE QP 1	No				Si
-377	42	-	3428.49	966.57	407206	-1865	-3372	SLE QP 1	Si	0.3	0.143	32	Si
-377	44	-	3528.49	1142.09	408910	1845	-23281	SLE QP 1	No				Si
-377	45	-	3628.49	966.57	411912	-2309	-3360	SLE QP 1	Si	0.3	0.145	32	Si
-377	46	-	3741.62	1140.28	414332	2560	-22449	SLE QP 1	No				Si
-377	47	-	3828.49	966.57	416867	-3097	-3029	SLE QP 1	Si	0.3	0.149	32.1	Si
-377	49	-	3928.49	1142.09	419579	2349	-22175	SLE QP 1	No				Si
-377	5	-	428.49	966.57	411084	5525	-5011	SLE QP 1	Si	0.3	0.131	31.6	Si
-377	50	-	4028.49	966.57	422463	-4978	-4486	SLE QP 1	Si	0.3	0.14	31.8	Si
-377	51	-	4128.49	1142.09	426175	1806	-23804	SLE QP 1	No				Si
-377	6	-	528.49	1142.09	409923	647	-22191	SLE QP 1	No				Si
-377	7	-	628.49	966.57	408394	3737	-3312	SLE QP 1	Si	0.3	0.144	32	Si
-377	9	-	728.49	1142.09	406334	307	-22414	SLE QP 1	No				Si
-513	10	-	828.49	966.57	310151	2226	-3843	SLE QP 1	No				Si
-513	11	-	928.49	1142.09	307622	530	-23381	SLE QP 1	No				Si
-513	12	-	1028.49	966.57	307527	2078	-4131	SLE QP 1	No				Si
-513	14	-	1128.49	1142.09	305416	514	-23606	SLE QP 1	No				Si
-513	15	-	1228.49	966.57	305878	1571	-4112	SLE QP 1	No				Si
-513	16	-	1328.49	1142.09	303553	305	-23393	SLE QP 1	No				Si
-513	17	-	1428.49	966.57	304374	1291	-4130	SLE QP 1	No				Si
-513	19	-	1528.49	1142.09	302887	732	-23544	SLE QP 1	No				Si
-513	20	-	1628.49	966.57	303748	1095	-4126	SLE QP 1	No				Si
-513	21	-	1728.49	1142.09	301778	345	-23352	SLE QP 1	No				Si
-513	22	-	1828.49	966.57	303105	869	-4132	SLE QP 1	No				Si
-513	24	-	1928.49	1142.09	301565	797	-23407	SLE QP 1	No				Si
-513	25	-	2028.49	966.57	303111	553	-4036	SLE QP 1	No				Si
-513	26	-	2128.49	1142.09	301669	612	-23381	SLE QP 1	No				Si
-513	27	-	2228.49	966.57	302713	583	-4243	SLE QP 1	No				Si
-513	29	-	2328.49	1142.09	301506	753	-23478	SLE QP 1	No				Si
-513	30	-	2428.49	966.57	302736	188	-4284	SLE QP 1	No				Si
-513	31	-	2528.49	1142.09	301929	817	-23366	SLE QP 1	No				Si
-513	32	-	2628.49	966.57	303777	241	-4298	SLE QP 1	No				Si
-513	34	-	2728.49	1142.09	302593	1066	-23491	SLE QP 1	No				Si
-513	35	-	2838.34	966.03	304421	-379	-4070	SLE QP 1	No				Si
-513	36	-	2928.49	1142.09	303967	1147	-23449	SLE QP 1	No				Si
-513	37	-	3028.49	966.57	305917	-419	-3990	SLE QP 1	No				Si
-513	39	-	3128.49	1142.09	305376	1412	-23626	SLE QP 1	No				Si
-513	4	-	328.49	1142.09	318237	-2863	-24570	SLE QP 1	No				Si
-513	40	-	3228.49	966.57	307819	-883	-4004	SLE QP 1	No				Si
-513	41	-	3328.49	1142.09	308127	1616	-23663	SLE QP 1	No				Si
-513	42	-	3428.49	966.57	311002	-1241	-4038	SLE QP 1	No				Si
-513	44	-	3528.49	1142.09	311218	1766	-23947	SLE QP 1	No				Si
-513	45	-	3628.49	966.57	314355	-2141	-4027	SLE QP 1	No				Si
-513	46	-	3741.62	1140.28	316239	691	-23115	SLE QP 1	No				Si
-513	47	-	3828.49	966.57	320163	-2176	-3696	SLE QP 1	No				Si
-513	49	-	3928.49	1142.09	321175	2009	-22842	SLE QP 1	No				Si
-513	5	-	428.49	966.57	318586	-811	-5678	SLE QP 1	No				Si
-513	50	-	4028.49	966.57	327831	295	-5152	SLE QP 1	No				Si
-513	51	-	4128.49	1142.09	328823	3939	-24470	SLE QP 1	No				Si
-513	6	-	528.49	1142.09	313119	-413	-22857	SLE QP 1	No				Si
-513	7	-	628.49	966.57	312918	2119	-3978	SLE QP 1	No				Si
-513	9	-	728.49	1142.09	309955	827	-23081	SLE QP 1	No				Si
-603	10	-	828.49	966.57	219518	1519	-3448	SLE QP 1	No				Si
-603	11	-	928.49	1142.09	217292	412	-19377	SLE QP 1	No				Si
-603	12	-	1028.49	966.57	217386	1473	-3683	SLE QP 1	No				Si
-603	14	-	1128.49	1142.09	215621	362	-19560	SLE QP 1	No				Si
-603	15	-	1228.49	966.57	216184	1018	-3667	SLE QP 1	No				Si
-603	16	-	1328.49	1142.09	214037	102	-19386	SLE QP 1	No				Si
-603	17	-	1428.49	966.57	215001	805	-3682	SLE QP 1	No				Si
-603	19	-	1528.49	1142.09	213795	563	-19509	SLE QP 1	No				Si
-603	20	-	1628.49	966.57	214670	681	-3678	SLE QP 1	No				Si
-603	21	-	1728.49	1142.09	212790	109	-19353	SLE QP 1	No				Si
-603	22	-	1828.49	966.57	214202	510	-3684	SLE QP 1	No				Si
-603	24	-	1928.49	1142.09	212819	604	-19398	SLE QP 1	No				Si
-603	25	-	2028.49	966.57	214370	245	-3605	SLE QP 1	No				Si
-603	26	-	2128.49	1142.09	212962	385	-19376	SLE QP 1	No				Si
-603	27	-	2228.49	966.57	213948	368	-3774	SLE QP 1	No				Si
-603	29	-	2328.49	1142.09	212820	521	-19455	SLE QP 1	No				Si
-603	30	-	2428.49	966.57	213882	26	-3808	SLE QP 1	No				Si
-603	31	-	2528.49	1142.09	213075	574	-19365	SLE QP 1	No				Si
-603	32	-	2628.49	966.57	214833	197	-3819	SLE QP 1	No				Si
-603	34	-	2728.49	1142.09	213585	825	-19466	SLE QP 1	No				Si
-603	35	-	2838.34	966.03	215136	-361	-3633	SLE QP 1	No				Si
-603	36	-	2928.49	1142.09	214576	868	-19432	SLE QP 1	No				Si
-603	37	-	3028.49	966.57	216240	-262	-3568	SLE QP 1	No				Si
-603	39	-	3128.49	1142.09	215496	1107	-19576	SLE QP 1	No				Si
-603	4	-	328.49	1142.09	225943	-3303	-20346	SLE QP 1	No				Si
-603	40	-	3228.49	966.57	217513	-603	-3579	SLE QP 1	No				Si
-603	41	-	3328.49	1142.09	217511	1264	-19606	SLE QP 1	No				Si
-603	42	-	3428.49	966.57	219925	-819	-3607	SLE QP 1	No				Si
-603	44	-	3528.49	1142.09	219731	1362	-19838	SLE QP 1	No				Si
-603	45	-	3628.49	966.57	222219	-1635	-3597	SLE QP 1	No				Si
-603	46	-	3741.62	1140.28	223562	85	-19160	SLE QP 1	No				Si
-603	47	-	3828.49	966.57	226971	-1478	-3328	SLE QP 1	No				Si
-603	49	-	3928.49	1142.09	227349	1489	-18937	SLE QP 1	No				Si
-603	5	-	428.49	966.57	226763	-2180	-4944	SLE QP 1	No				Si
-603	50	-	4028.49	966.57	233478	1517	-4515	SLE QP 1	No				Si
-603	51	-	4128.49	1142.09	233590	3603	-20502	SLE QP 1	No				Si
-603	6	-	528.49	1142.09	221435	-581	-18950	SLE QP 1	No				Si

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Fess	Wka,mm	Wk,mm	Sm,cm	Verifica
-603	7	-	628.49	966.57	221602	1264	-3558	SLE QP 1	No				Si
-603	9	-	728.49	1142.09	219063	774	-19132	SLE QP 1	No				Si
-694	10	-	828.49	966.57	121510	817	-3080	SLE QP 1	No				Si
-694	11	-	928.49	1142.09	120096	243	-15526	SLE QP 1	No				Si
-694	12	-	1028.49	966.57	120215	816	-3264	SLE QP 1	No				Si
-694	14	-	1128.49	1142.09	119124	199	-15669	SLE QP 1	No				Si
-694	15	-	1228.49	966.57	119535	524	-3251	SLE QP 1	No				Si
-694	16	-	1328.49	1142.09	118137	9	-15533	SLE QP 1	No				Si
-694	17	-	1428.49	966.57	118831	400	-3263	SLE QP 1	No				Si
-694	19	-	1528.49	1142.09	118099	331	-15630	SLE QP 1	No				Si
-694	20	-	1628.49	966.57	118695	338	-3260	SLE QP 1	No				Si
-694	21	-	1728.49	1142.09	117450	4	-15508	SLE QP 1	No				Si
-694	22	-	1828.49	966.57	118430	239	-3264	SLE QP 1	No				Si
-694	24	-	1928.49	1142.09	117542	351	-15543	SLE QP 1	No				Si
-694	25	-	2028.49	966.57	118591	75	-3203	SLE QP 1	No				Si
-694	26	-	2128.49	1142.09	117650	193	-15526	SLE QP 1	No				Si
-694	27	-	2228.49	966.57	118299	185	-3335	SLE QP 1	No				Si
-694	29	-	2328.49	1142.09	117560	283	-15588	SLE QP 1	No				Si
-694	30	-	2428.49	966.57	118229	-31	-3361	SLE QP 1	No				Si
-694	31	-	2528.49	1142.09	117683	316	-15517	SLE QP 1	No				Si
-694	32	-	2628.49	966.57	118844	120	-3370	SLE QP 1	No				Si
-694	34	-	2728.49	1142.09	117982	486	-15596	SLE QP 1	No				Si
-694	35	-	2838.34	966.03	118948	-238	-3225	SLE QP 1	No				Si
-694	36	-	2928.49	1142.09	118538	504	-15569	SLE QP 1	No				Si
-694	37	-	3028.49	966.57	119578	-130	-3174	SLE QP 1	No				Si
-694	39	-	3128.49	1142.09	119015	658	-15682	SLE QP 1	No				Si
-694	4	-	328.49	1142.09	125361	-2362	-16283	SLE QP 1	No				Si
-694	40	-	3228.49	966.57	120252	-324	-3183	SLE QP 1	No				Si
-694	41	-	3328.49	1142.09	120159	750	-15705	SLE QP 1	No				Si
-694	42	-	3428.49	966.57	121654	-428	-3204	SLE QP 1	No				Si
-694	44	-	3528.49	1142.09	121401	801	-15887	SLE QP 1	No				Si
-694	45	-	3628.49	966.57	122890	-955	-3197	SLE QP 1	No				Si
-694	46	-	3741.62	1140.28	123638	-122	-15357	SLE QP 1	No				Si
-694	47	-	3828.49	966.57	125790	-792	-2986	SLE QP 1	No				Si
-694	49	-	3928.49	1142.09	125857	852	-15183	SLE QP 1	No				Si
-694	5	-	428.49	966.57	126055	-1879	-4249	SLE QP 1	No				Si
-694	50	-	4028.49	966.57	129843	1387	-3914	SLE QP 1	No				Si
-694	51	-	4128.49	1142.09	129659	2335	-16697	SLE QP 1	No				Si
-694	6	-	528.49	1142.09	122494	-443	-15192	SLE QP 1	No				Si
-694	7	-	628.49	966.57	122716	601	-3166	SLE QP 1	No				Si
-694	9	-	728.49	1142.09	121126	507	-15335	SLE QP 1	No				Si
-784	10	-	828.49	966.57	28725	193	-3525	SLE QP 1	No				Si
-784	11	-	928.49	1142.09	28391	58	-15970	SLE QP 1	No				Si
-784	12	-	1028.49	966.57	28419	193	-3708	SLE QP 1	No				Si
-784	14	-	1128.49	1142.09	28161	47	-16114	SLE QP 1	No				Si
-784	15	-	1228.49	966.57	28259	124	-3696	SLE QP 1	No				Si
-784	16	-	1328.49	1142.09	27928	2	-15978	SLE QP 1	No				Si
-784	17	-	1428.49	966.57	28092	95	-3707	SLE QP 1	No				Si
-784	19	-	1528.49	1142.09	27919	78	-16074	SLE QP 1	No				Si
-784	20	-	1628.49	966.57	28060	80	-3705	SLE QP 1	No				Si
-784	21	-	1728.49	1142.09	27766	1	-15952	SLE QP 1	No				Si
-784	22	-	1828.49	966.57	27997	56	-3709	SLE QP 1	No				Si
-784	24	-	1928.49	1142.09	27787	83	-15987	SLE QP 1	No				Si
-784	25	-	2028.49	966.57	28035	18	-3647	SLE QP 1	No				Si
-784	26	-	2128.49	1142.09	27813	46	-15970	SLE QP 1	No				Si
-784	27	-	2228.49	966.57	27966	44	-3779	SLE QP 1	No				Si
-784	29	-	2328.49	1142.09	27792	67	-16032	SLE QP 1	No				Si
-784	30	-	2428.49	966.57	27950	-7	-3806	SLE QP 1	No				Si
-784	31	-	2528.49	1142.09	27821	75	-15961	SLE QP 1	No				Si
-784	32	-	2628.49	966.57	28095	28	-3814	SLE QP 1	No				Si
-784	34	-	2728.49	1142.09	27891	115	-16040	SLE QP 1	No				Si
-784	35	-	2838.34	966.03	28120	-56	-3669	SLE QP 1	No				Si
-784	36	-	2928.49	1142.09	28023	119	-16013	SLE QP 1	No				Si
-784	37	-	3028.49	966.57	28269	-31	-3618	SLE QP 1	No				Si
-784	39	-	3128.49	1142.09	28136	155	-16126	SLE QP 1	No				Si
-784	4	-	328.49	1142.09	29636	-558	-16728	SLE QP 1	No				Si
-784	40	-	3228.49	966.57	28428	-77	-3627	SLE QP 1	No				Si
-784	41	-	3328.49	1142.09	28406	177	-16150	SLE QP 1	No				Si
-784	42	-	3428.49	966.57	28759	-101	-3649	SLE QP 1	No				Si
-784	44	-	3528.49	1142.09	28700	189	-16331	SLE QP 1	No				Si
-784	45	-	3628.49	966.57	29052	-226	-3641	SLE QP 1	No				Si
-784	46	-	3741.62	1140.28	29229	-29	-15801	SLE QP 1	No				Si
-784	47	-	3828.49	966.57	29737	-187	-3430	SLE QP 1	No				Si
-784	49	-	3928.49	1142.09	29753	202	-15627	SLE QP 1	No				Si
-784	5	-	428.49	966.57	29800	-444	-4693	SLE QP 1	No				Si
-784	50	-	4028.49	966.57	30695	328	-4358	SLE QP 1	No				Si
-784	51	-	4128.49	1142.09	30652	552	-17141	SLE QP 1	No				Si
-784	6	-	528.49	1142.09	28958	-105	-15637	SLE QP 1	No				Si
-784	7	-	628.49	966.57	29011	142	-3611	SLE QP 1	No				Si
-784	9	-	728.49	1142.09	28635	120	-15779	SLE QP 1	No				Si
-875	10	-	828.49	966.57	0	0	-1236	SLE QP 1	No				Si
-875	11	-	928.49	1142.09	0	0	-1908	SLE QP 1	No				Si
-875	12	-	1028.49	966.57	0	0	-1246	SLE QP 1	No				Si
-875	14	-	1128.49	1142.09	0	0	-1916	SLE QP 1	No				Si
-875	15	-	1228.49	966.57	0	0	-1245	SLE QP 1	No				Si
-875	16	-	1328.49	1142.09	0	0	-1908	SLE QP 1	No				Si
-875	17	-	1428.49	966.57	0	0	-1246	SLE QP 1	No				Si
-875	19	-	1528.49	1142.09	0	0	-1914	SLE QP 1	No				Si
-875	20	-	1628.49	966.57	0	0	-1246	SLE QP 1	No				Si
-875	21	-	1728.49	1142.09	0	0	-1907	SLE QP 1	No				Si
-875	22	-	1828.49	966.57	0	0	-1246	SLE QP 1	No				Si
-875	24	-	1928.49	1142.09	0	0	-1909	SLE QP 1	No				Si
-875	25	-	2028.49	966.57	0	0	-1243	SLE QP 1	No				Si
-875	26	-	2128.49	1142.09	0	0	-1908	SLE QP 1	No				Si
-875	27	-	2228.49	966.57	0	0	-1250	SLE QP 1	No				Si
-875	29	-	2328.49	1142.09	0	0	-1911	SLE QP 1	No				Si
-875	30	-	2428.49	966.57	0	0	-1251	SLE QP 1	No				Si
-875	31	-	2528.49	1142.09	0	0	-1908	SLE QP 1	No				Si
-875	32	-	2628.49	966.57	0	0	-1252	SLE QP 1	No				Si
-875	34	-	2728.49	1142.09	0	0	-1912	SLE QP 1	No				Si
-875	35	-	2838.34	966.03	0	0	-1244	SLE QP 1	No				Si

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Mx	My	N	Comb.	Fess	Wka,mm	Wk,mm	Sm,cm	Verifica
-875	36	-	2928.49	1142.09	0	0	-1910	SLE QP 1	No				Si
-875	37	-	3028.49	966.57	0	0	-1241	SLE QP 1	No				Si
-875	39	-	3128.49	1142.09	0	0	-1917	SLE QP 1	No				Si
-875	4	-	328.49	1142.09	0	0	-1949	SLE QP 1	No				Si
-875	40	-	3228.49	966.57	0	0	-1242	SLE QP 1	No				Si
-875	41	-	3328.49	1142.09	0	0	-1918	SLE QP 1	No				Si
-875	42	-	3428.49	966.57	0	0	-1243	SLE QP 1	No				Si
-875	44	-	3528.49	1142.09	0	0	-1928	SLE QP 1	No				Si
-875	45	-	3628.49	966.57	0	0	-1242	SLE QP 1	No				Si
-875	46	-	3741.62	1140.28	0	0	-1899	SLE QP 1	No				Si
-875	47	-	3828.49	966.57	0	0	-1231	SLE QP 1	No				Si
-875	49	-	3928.49	1142.09	0	0	-1890	SLE QP 1	No				Si
-875	5	-	428.49	966.57	0	0	-1299	SLE QP 1	No				Si
-875	50	-	4028.49	966.57	0	0	-1281	SLE QP 1	No				Si
-875	51	-	4128.49	1142.09	0	0	-3276	SLE QP 1	No				Si
-875	6	-	528.49	1142.09	0	0	-1890	SLE QP 1	No				Si
-875	7	-	628.49	966.57	0	0	-1241	SLE QP 1	No				Si
-875	9	-	728.49	1142.09	0	0	-1898	SLE QP 1	No				Si

Verifiche a taglio

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Tx	Ty	N	MultT	Vrd,4.1.23	VRsd,4.1.27	VRcd,4.1.28	Cotg	Comb.	C.S.	Verifica
-15	10	-	828.49	966.57	-85	13212	-4030		7358	15463	56102	1	SLU 2	1.17	Si
-15	11	-	928.49	1142.09	-26	13041	-47086		13088	15463	64696	1	SLU 2	1.19	Si
-15	12	-	1028.49	966.57	-90	13056	-4660		7442	15463	56228	1	SLU 2	1.18	Si
-15	14	-	1128.49	1142.09	-20	12929	-47556		13150	15463	64790	1	SLU 2	1.2	Si
-15	15	-	1228.49	966.57	-53	12980	-4617		7436	15463	56219	1	SLU 2	1.19	Si
-15	16	-	1328.49	1142.09	8	12810	-47073		13086	15463	64694	1	SLU 2	1.21	Si
-15	17	-	1428.49	966.57	-39	12897	-4658		7442	15463	56228	1	SLU 2	1.2	Si
-15	19	-	1528.49	1142.09	-38	12815	-47411		13131	15463	64761	1	SLU 2	1.21	Si
-15	20	-	1628.49	966.57	-32	12888	-4654		7441	15463	56227	1	SLU 2	1.2	Si
-15	21	-	1728.49	1142.09	9	12735	-46982		13074	15463	64675	1	SLU 2	1.21	Si
-15	22	-	1828.49	966.57	-22	12858	-4664		7443	15463	56229	1	SLU 2	1.2	Si
-15	24	-	1928.49	1142.09	-39	12752	-47106		13090	15463	64700	1	SLU 2	1.21	Si
-15	25	-	2028.49	966.57	0	12885	-4456		7415	15463	56187	1	SLU 2	1.2	Si
-15	26	-	2128.49	1142.09	-19	12768	-47046		13082	15463	64688	1	SLU 2	1.21	Si
-15	27	-	2228.49	966.57	-18	12845	-4916		7476	15463	56279	1	SLU 2	1.2	Si
-15	29	-	2328.49	1142.09	-30	12756	-47259		13111	15463	64731	1	SLU 2	1.21	Si
-15	30	-	2428.49	966.57	9	12833	-5007		7488	15463	56297	1	SLU 2	1.2	Si
-15	31	-	2528.49	1142.09	-33	12769	-47009		13077	15463	64681	1	SLU 2	1.21	Si
-15	32	-	2628.49	966.57	-14	12911	-5025		7491	15463	56301	1	SLU 2	1.2	Si
-15	34	-	2728.49	1142.09	-58	12802	-47284		13114	15463	64736	1	SLU 2	1.21	Si
-15	35	-	2838.34	966.03	30	12915	-4533		7425	15463	56203	1	SLU 2	1.2	Si
-15	36	-	2928.49	1142.09	-58	12867	-47202		13103	15463	64719	1	SLU 2	1.2	Si
-15	37	-	3028.49	966.57	13	12987	-4364		7403	15463	56169	1	SLU 2	1.19	Si
-15	39	-	3128.49	1142.09	-79	12913	-47596		13155	15463	64798	1	SLU 2	1.2	Si
-15	4	-	328.49	1142.09	313	13657	-50701		13569	15463	65418	1	SLU 4	1.13	Si
-15	40	-	3228.49	966.57	36	13057	-4381		7405	15463	56172	1	SLU 2	1.18	Si
-15	41	-	3328.49	1142.09	-88	13043	-47674		13166	15463	64814	1	SLU 2	1.19	Si
-15	42	-	3428.49	966.57	44	13218	-4445		7414	15463	56185	1	SLU 2	1.17	Si
-15	44	-	3528.49	1142.09	-97	13178	-48320		13252	15463	64943	1	SLU 2	1.17	Si
-15	45	-	3628.49	966.57	110	13349	-4426		7411	15463	56181	1	SLU 2	1.16	Si
-15	46	-	3741.62	1140.28	29	13437	-46553		13017	15463	64590	1	SLU 2	1.15	Si
-15	47	-	3828.49	966.57	88	13695	-3681		7312	15463	56033	1	SLU 2	1.13	Si
-15	49	-	3928.49	1142.09	-92	13686	-45953		12937	15463	64470	1	SLU 2	1.13	Si
-15	5	-	428.49	966.57	275	13766	-8696		7979	15463	57034	1	SLU 4	1.12	Si
-15	50	-	4028.49	966.57	-206	14187	-7531		7824	15463	56801	1	SLU 4	1.09	Si
-15	51	-	4128.49	1142.09	-286	14134	-49603		13422	15463	65198	1	SLU 4	1.09	Si
-15	6	-	528.49	1142.09	59	13310	-45947		12936	15463	64469	1	SLU 2	1.16	Si
-15	7	-	628.49	966.57	-60	13347	-4300		7394	15463	56156	1	SLU 2	1.16	Si
-15	9	-	728.49	1142.09	-61	13157	-46470		13006	15463	64573	1	SLU 2	1.18	Si
-15	10	-	828.49	966.57	-53	8816	-3471		7284	15463	55991	1	SLD 11	1.75	Si
-15	11	-	928.49	1142.09	-15	8697	-32641		11165	15463	61813	1	SLD 11	1.78	Si
-15	12	-	1028.49	966.57	-55	8712	-3900		7341	15463	56076	1	SLD 11	1.77	Si
-15	14	-	1128.49	1142.09	-10	8622	-32975		11210	15463	61880	1	SLD 11	1.79	Si
-15	15	-	1228.49	966.57	-31	8661	-3871		7337	15463	56071	1	SLD 11	1.79	Si
-15	16	-	1328.49	1142.09	7	8541	-32657		11168	15463	61816	1	SLD 11	1.81	Si
-15	17	-	1428.49	966.57	-21	8606	-3898		7341	15463	56076	1	SLD 11	1.8	Si
-15	19	-	1528.49	1142.09	-22	8546	-32883		11198	15463	61861	1	SLD 11	1.81	Si
-15	20	-	1628.49	966.57	-17	8600	-3892		7340	15463	56075	1	SLD 11	1.8	Si
-15	21	-	1728.49	1142.09	9	8491	-32597		11160	15463	61804	1	SLD 11	1.82	Si
-15	22	-	1828.49	966.57	-10	8580	-3902		7341	15463	56077	1	SLD 11	1.8	Si
-15	24	-	1928.49	1142.09	-23	8504	-32678		11170	15463	61820	1	SLD 11	1.82	Si
-15	25	-	2028.49	966.57	4	8598	-3759		7322	15463	56048	1	SLD 11	1.8	Si
-15	26	-	2128.49	1142.09	-8	8515	-32639		11165	15463	61813	1	SLD 11	1.82	Si
-15	27	-	2228.49	966.57	-8	8572	-4067		7363	15463	56110	1	SLD 11	1.8	Si
-15	29	-	2328.49	1142.09	-24	8507	-32783		11184	15463	61841	1	SLD 7	1.82	Si
-15	30	-	2428.49	966.57	2	8564	-4129		7371	15463	56122	1	SLD 7	1.81	Si
-15	31	-	2528.49	1142.09	-27	8515	-32618		11162	15463	61808	1	SLD 7	1.82	Si
-15	32	-	2628.49	966.57	-14	8616	-4149		7374	15463	56126	1	SLD 7	1.79	Si
-15	34	-	2728.49	1142.09	-42	8538	-32803		11187	15463	61845	1	SLD 7	1.81	Si
-15	35	-	2838.34	966.03	17	8618	-3810		7329	15463	56058	1	SLD 7	1.79	Si
-15	36	-	2928.49	1142.09	-43	8579	-32740		11179	15463	61833	1	SLD 7	1.8	Si
-15	37	-	3028.49	966.57	4	8666	-3690		7313	15463	56034	1	SLD 7	1.78	Si
-15	39	-	3128.49	1142.09	-56	8611	-33005		11214	15463	61886	1	SLD 7	1.8	Si
-15	4	-	328.49	1142.09	220	9120	-34401		11400	15463	62164	1	SLD 11	1.7	Si
-15	40	-	3228.49	966.57	19	8712	-3711		7316	15463	56039	1	SLD 7	1.77	Si
-15	41	-	3328.49	1142.09	-63	8696	-33060		11221	15463	61897	1	SLD 7	1.78	Si
-15	42	-	3428.49	966.57	25	8819	-3761		7323	15463	56049	1	SLD 7	1.75	Si
-15	44	-	3528.49	1142.09	-66	8788	-33486		11278	15463	61982	1	SLD 7	1.76	Si
-15	45	-	3628.49	966.57	70	8906	-3744		7320	15463	56045	1	SLD 7	1.74	Si
-15	46	-	3741.62	1140.28	19	8960	-32246		11113	15463	61734	1	SLD 7	1.73	Si
-15	47	-	3828.49	966.57	52	9140	-3249		7254	15463	55947	1	SLD 7	1.69	Si
-15	49	-	3928.49	1142.09	-68	9132	-31837		11058	15463	61653	1	SLD 7	1.69	Si
-15	5	-	428.49	966.57	197	9192	-6195		7646	15463	56535	1	SLD 11	1.68	Si
-15	50	-	4028.49	966.57	-150	9473	-5411		7542	15463	56378	1	SLD 7	1.63	Si
-15	51	-	4128.49	1142.09	-202	9437	-33675		11303	15463	62019	1	SLD 7	1.64	Si
-15	6	-	528.49	1142.09	46	8880	-31860		11061	15463	61657	1	SLD 11	1.74	Si
-15	7	-	628.49	966.57	-31	8908	-3672		7311	15463	56031	1	SLD 11	1.74	Si
-15	9	-	728.49	1142.09	-39	8776	-32195		11106	15463	61724	1	SLD 11	1.76	Si
-15	10	-	828.49	966.57	-47	8837	-3429		7278	15463	55982	1	SLV FO 11	1.75	Si
-15	11	-	928.49	1142.09	-8	8715	-32686		11171	15463	61822	1	SLV FO 11	1.77	Si

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Tx	Ty	N	MultT	Vrd,4.1.23	VRsd,4.1.27	VRcd,4.1.28	Cotg	Comb.	C.S.	Verifica
-15	12	-	1028.49	966.57	-49	8732	-3858		7335	15463	56068	1	SLV FO 11	1.77	Si
-15	14	-	1128.49	1142.09	-3	8640	-33019		11216	15463	61888	1	SLV FO 11	1.79	Si
-15	15	-	1228.49	966.57	-24	8681	-3829		7332	15463	56062	1	SLV FO 11	1.78	Si
-15	16	-	1328.49	1142.09	15	8559	-32699		11173	15463	61825	1	SLV FO 11	1.81	Si
-15	17	-	1428.49	966.57	-14	8626	-3857		7335	15463	56068	1	SLV FO 11	1.79	Si
-15	19	-	1528.49	1142.09	-15	8564	-32925		11203	15463	61870	1	SLV FO 11	1.81	Si
-15	20	-	1628.49	966.57	-11	8620	-3851		7335	15463	56067	1	SLV FO 11	1.79	Si
-15	21	-	1728.49	1142.09	16	8509	-32638		11165	15463	61812	1	SLV FO 11	1.82	Si
-15	22	-	1828.49	966.57	-3	8600	-3862		7336	15463	56069	1	SLV FO 11	1.8	Si
-15	24	-	1928.49	1142.09	-16	8522	-32721		11176	15463	61829	1	SLV FO 11	1.81	Si
-15	25	-	2028.49	966.57	11	8617	-3718		7317	15463	56040	1	SLV FO 11	1.79	Si
-15	26	-	2128.49	1142.09	-1	8532	-32681		11171	15463	61821	1	SLV FO 11	1.81	Si
-15	27	-	2228.49	966.57	-1	8591	-4026		7358	15463	56102	1	SLV FO 11	1.8	Si
-15	29	-	2328.49	1142.09	-31	8525	-32826		11190	15463	61850	1	SLV FO 7	1.81	Si
-15	30	-	2428.49	966.57	-5	8583	-4088		7366	15463	56114	1	SLV FO 7	1.8	Si
-15	31	-	2528.49	1142.09	-34	8532	-32659		11168	15463	61817	1	SLV FO 7	1.81	Si
-15	32	-	2628.49	966.57	-20	8635	-4107		7369	15463	56118	1	SLV FO 7	1.79	Si
-15	34	-	2728.49	1142.09	-49	8555	-32845		11193	15463	61854	1	SLV FO 7	1.81	Si
-15	35	-	2838.34	966.03	10	8638	-3769		7324	15463	56050	1	SLV FO 7	1.79	Si
-15	36	-	2928.49	1142.09	-50	8597	-32783		11184	15463	61841	1	SLV FO 7	1.8	Si
-15	37	-	3028.49	966.57	-2	8685	-3649		7308	15463	56026	1	SLV FO 7	1.78	Si
-15	39	-	3128.49	1142.09	-63	8629	-33049		11220	15463	61894	1	SLV FO 7	1.79	Si
-15	4	-	328.49	1142.09	226	9139	-34424		11403	15463	62169	1	SLV FO 11	1.69	Si
-15	40	-	3228.49	966.57	12	8732	-3669		7310	15463	56030	1	SLV FO 7	1.77	Si
-15	41	-	3328.49	1142.09	-70	8715	-33104		11227	15463	61905	1	SLV FO 7	1.77	Si
-15	42	-	3428.49	966.57	18	8840	-3719		7317	15463	56040	1	SLV FO 7	1.75	Si
-15	44	-	3528.49	1142.09	-74	8807	-33532		11284	15463	61991	1	SLV FO 7	1.76	Si
-15	45	-	3628.49	966.57	63	8927	-3702		7315	15463	56037	1	SLV FO 7	1.73	Si
-15	46	-	3741.62	1140.28	12	8980	-32293		11119	15463	61744	1	SLV FO 7	1.72	Si
-15	47	-	3828.49	966.57	45	9162	-3206		7249	15463	55938	1	SLV FO 7	1.69	Si
-15	49	-	3928.49	1142.09	-75	9152	-31882		11064	15463	61661	1	SLV FO 7	1.69	Si
-15	5	-	428.49	966.57	202	9213	-6138		7639	15463	56523	1	SLV FO 11	1.68	Si
-15	50	-	4028.49	966.57	-155	9495	-5351		7534	15463	56366	1	SLV FO 7	1.63	Si
-15	51	-	4128.49	1142.09	-207	9458	-33696		11306	15463	62023	1	SLV FO 7	1.63	Si
-15	6	-	528.49	1142.09	53	8900	-31903		11067	15463	61666	1	SLV FO 11	1.74	Si
-15	7	-	628.49	966.57	-25	8929	-3629		7305	15463	56022	1	SLV FO 11	1.73	Si
-15	9	-	728.49	1142.09	-32	8795	-32242		11112	15463	61733	1	SLV FO 11	1.76	Si
-106	10	-	828.49	966.57	-47	8086	-3842		7320	15425	55926	1	SLU 2	1.91	Si
-106	11	-	928.49	1142.09	-18	7951	-44018		12653	15425	63926	1	SLU 2	1.94	Si
-106	12	-	1028.49	966.57	-55	7970	-4430		7399	15425	56044	1	SLU 2	1.94	Si
-106	14	-	1128.49	1142.09	-12	7875	-44457		12712	15425	64013	1	SLU 2	1.96	Si
-106	15	-	1228.49	966.57	-26	7922	-4389		7393	15425	56035	1	SLU 2	1.95	Si
-106	16	-	1328.49	1142.09	14	7783	-44006		12652	15425	63923	1	SLU 2	1.98	Si
-106	17	-	1428.49	966.57	-16	7862	-4428		7398	15425	56043	1	SLU 2	1.96	Si
-106	19	-	1528.49	1142.09	-27	7802	-44321		12694	15425	63986	1	SLU 2	1.98	Si
-106	20	-	1628.49	966.57	-13	7865	-4424		7398	15425	56042	1	SLU 2	1.96	Si
-106	21	-	1728.49	1142.09	16	7738	-43921		12640	15425	63906	1	SLU 2	1.99	Si
-106	22	-	1828.49	966.57	-6	7845	-4434		7399	15425	56044	1	SLU 2	1.97	Si
-106	24	-	1928.49	1142.09	-27	7761	-44037		12656	15425	63929	1	SLU 2	1.99	Si
-106	25	-	2028.49	966.57	11	7874	-4239		7373	15425	56006	1	SLU 2	1.96	Si
-106	26	-	2128.49	1142.09	-8	7776	-43981		12648	15425	63918	1	SLU 2	1.98	Si
-106	27	-	2228.49	966.57	-8	7839	-4669		7430	15425	56091	1	SLU 2	1.97	Si
-106	29	-	2328.49	1142.09	-17	7767	-44180		12675	15425	63958	1	SLU 2	1.99	Si
-106	30	-	2428.49	966.57	13	7826	-4754		7442	15425	56108	1	SLU 2	1.97	Si
-106	31	-	2528.49	1142.09	-19	7772	-43946		12644	15425	63911	1	SLU 2	1.98	Si
-106	32	-	2628.49	966.57	-10	7889	-4770		7444	15425	56111	1	SLU 2	1.96	Si
-106	34	-	2728.49	1142.09	-41	7794	-44202		12678	15425	63962	1	SLU 2	1.98	Si
-106	35	-	2838.34	966.03	25	7881	-4311		7383	15425	56020	1	SLU 2	1.96	Si
-106	36	-	2928.49	1142.09	-39	7836	-44126		12668	15425	63947	1	SLU 2	1.97	Si
-106	37	-	3028.49	966.57	6	7928	-4154		7362	15425	55989	1	SLU 2	1.95	Si
-106	39	-	3128.49	1142.09	-56	7858	-44494		12716	15425	64020	1	SLU 2	1.96	Si
-106	4	-	328.49	1142.09	281	8402	-47416		13104	15425	64602	1	SLU 4	1.83	Si
-106	40	-	3228.49	966.57	21	7965	-4169		7364	15425	55992	1	SLU 2	1.94	Si
-106	41	-	3328.49	1142.09	-62	7943	-44567		12726	15425	64035	1	SLU 2	1.94	Si
-106	42	-	3428.49	966.57	23	8075	-4229		7372	15425	56003	1	SLU 2	1.91	Si
-106	44	-	3528.49	1142.09	-68	8027	-45170		12806	15425	64155	1	SLU 2	1.92	Si
-106	45	-	3628.49	966.57	76	8149	-4211		7370	15425	56000	1	SLU 2	1.89	Si
-106	46	-	3741.62	1140.28	46	8205	-43521		12587	15425	63827	1	SLU 2	1.88	Si
-106	47	-	3828.49	966.57	50	8406	-3516		7277	15425	55862	1	SLU 2	1.83	Si
-106	49	-	3928.49	1142.09	-60	8376	-42961		12513	15425	63715	1	SLU 2	1.84	Si
-106	5	-	428.49	966.57	282	8511	-8220		7902	15425	56798	1	SLU 4	1.81	Si
-106	50	-	4028.49	966.57	-218	8781	-7133		7757	15425	56582	1	SLU 4	1.76	Si
-106	51	-	4128.49	1142.09	-231	8705	-46495		12982	15425	64419	1	SLU 4	1.77	Si
-106	6	-	528.49	1142.09	56	8131	-42955		12512	15425	63714	1	SLU 2	1.9	Si
-106	7	-	628.49	966.57	-21	8176	-4094		7354	15425	55977	1	SLU 2	1.89	Si
-106	9	-	728.49	1142.09	-50	8030	-43444		12577	15425	63811	1	SLU 2	1.92	Si
-106	10	-	828.49	966.57	-30	5390	-3320		7251	15425	55823	1	SLD 11	2.86	Si
-106	11	-	928.49	1142.09	-11	5295	-30539		10864	15425	61242	1	SLD 11	2.91	Si
-106	12	-	1028.49	966.57	-34	5313	-3720		7304	15425	55902	1	SLD 11	2.9	Si
-106	14	-	1128.49	1142.09	-6	5244	-30851		10906	15425	61304	1	SLD 11	2.94	Si
-106	15	-	1228.49	966.57	-14	5280	-3693		7301	15425	55897	1	SLD 11	2.92	Si
-106	16	-	1328.49	1142.09	10	5182	-30554		10866	15425	61245	1	SLD 11	2.98	Si
-106	17	-	1428.49	966.57	-7	5241	-3719		7304	15425	55902	1	SLD 11	2.94	Si
-106	19	-	1528.49	1142.09	-15	5196	-30765		10894	15425	61287	1	SLD 11	2.97	Si
-106	20	-	1628.49	966.57	-6	5242	-3713		7303	15425	55901	1	SLD 11	2.94	Si
-106	21	-	1728.49	1142.09	12	5152	-30498		10859	15425	61234	1	SLD 11	2.99	Si
-106	22	-	1828.49	966.57	-1	5230	-3723		7305	15425	55903	1	SLD 11	2.95	Si
-106	24	-	1928.49	1142.09	-16	5169	-30574		10869	15425	61249	1	SLD 11	2.98	Si
-106	25	-	2028.49	966.57	10	5248	-3589		7287	15425	55				

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Tx	Ty	N	MultT	Vrd,4.1.23	VRsd,4.1.27	VRcd,4.1.28	Cotg	Comb.	C.S.	Verifica
-106	40	-	3228.49	966.57	10	5309	-3544		7281	15425	55867	1	SLD 7	2.91	Si
-106	41	-	3328.49	1142.09	-44	5288	-30930		10916	15425	61320	1	SLD 7	2.92	Si
-106	42	-	3428.49	966.57	12	5382	-3591		7287	15425	55876	1	SLD 7	2.87	Si
-106	44	-	3528.49	1142.09	-46	5346	-31327		10969	15425	61399	1	SLD 7	2.89	Si
-106	45	-	3628.49	966.57	48	5432	-3575		7285	15425	55873	1	SLD 7	2.84	Si
-106	46	-	3741.62	1140.28	31	5465	-30171		10815	15425	61169	1	SLD 7	2.82	Si
-106	47	-	3828.49	966.57	28	5606	-3113		7224	15425	55781	1	SLD 7	2.75	Si
-106	49	-	3928.49	1142.09	-45	5584	-29789		10765	15425	61093	1	SLD 7	2.76	Si
-106	5	-	428.49	966.57	199	5682	-5862		7589	15425	56329	1	SLD 11	2.71	Si
-106	50	-	4028.49	966.57	-156	5862	-5130		7492	15425	56183	1	SLD 7	2.63	Si
-106	51	-	4128.49	1142.09	-163	5811	-31575		11002	15425	61448	1	SLD 7	2.65	Si
-106	6	-	528.49	1142.09	43	5420	-29910		10767	15425	61097	1	SLD 11	2.85	Si
-106	7	-	628.49	966.57	-8	5452	-3507		7276	15425	55860	1	SLD 11	2.83	Si
-106	9	-	728.49	1142.09	-33	5350	-30123		10809	15425	61159	1	SLD 11	2.88	Si
-106	10	-	828.49	966.57	-25	5402	-3281		7246	15425	55815	1	SLV FO 11	2.86	Si
-106	11	-	928.49	1142.09	-6	5306	-30581		10870	15425	61250	1	SLV FO 11	2.91	Si
-106	12	-	1028.49	966.57	-29	5325	-3681		7299	15425	55894	1	SLV FO 11	2.9	Si
-106	14	-	1128.49	1142.09	-1	5255	-30892		10911	15425	61312	1	SLV FO 11	2.94	Si
-106	15	-	1228.49	966.57	-10	5292	-3654		7296	15425	55889	1	SLV FO 11	2.91	Si
-106	16	-	1328.49	1142.09	15	5192	-30593		10871	15425	61253	1	SLV FO 11	2.97	Si
-106	17	-	1428.49	966.57	-3	5252	-3680		7299	15425	55894	1	SLV FO 11	2.94	Si
-106	19	-	1528.49	1142.09	-11	5206	-30804		10899	15425	61295	1	SLV FO 11	2.96	Si
-106	20	-	1628.49	966.57	-1	5254	-3675		7298	15425	55893	1	SLV FO 11	2.94	Si
-106	21	-	1728.49	1142.09	17	5162	-30537		10864	15425	61242	1	SLV FO 11	2.99	Si
-106	22	-	1828.49	966.57	4	5241	-3685		7300	15425	55895	1	SLV FO 11	2.94	Si
-106	24	-	1928.49	1142.09	-11	5179	-30613		10874	15425	61257	1	SLV FO 11	2.98	Si
-106	25	-	2028.49	966.57	14	5260	-3550		7282	15425	55868	1	SLV FO 11	2.93	Si
-106	26	-	2128.49	1142.09	2	5188	-30577		10869	15425	61249	1	SLV FO 11	2.97	Si
-106	27	-	2228.49	966.57	2	5237	-3838		7320	15425	55926	1	SLV FO 11	2.95	Si
-106	29	-	2328.49	1142.09	-19	5182	-30711		10887	15425	61276	1	SLV FO 7	2.98	Si
-106	30	-	2428.49	966.57	2	5228	-3896		7328	15425	55937	1	SLV FO 7	2.95	Si
-106	31	-	2528.49	1142.09	-21	5185	-30556		10866	15425	61245	1	SLV FO 7	2.97	Si
-106	32	-	2628.49	966.57	-14	5271	-3914		7330	15425	55941	1	SLV FO 7	2.93	Si
-106	34	-	2728.49	1142.09	-34	5201	-30730		10889	15425	61280	1	SLV FO 7	2.97	Si
-106	35	-	2838.34	966.03	10	5265	-3598		7288	15425	55878	1	SLV FO 7	2.93	Si
-106	36	-	2928.49	1142.09	-34	5227	-30672		10882	15425	61268	1	SLV FO 7	2.95	Si
-106	37	-	3028.49	966.57	-4	5296	-3486		7273	15425	55856	1	SLV FO 7	2.91	Si
-106	39	-	3128.49	1142.09	-44	5243	-30920		10915	15425	61318	1	SLV FO 7	2.94	Si
-106	4	-	328.49	1142.09	200	5621	-32203		11085	15425	61573	1	SLV FO 11	2.74	Si
-106	40	-	3228.49	966.57	6	5321	-3505		7276	15425	55859	1	SLV FO 7	2.9	Si
-106	41	-	3328.49	1142.09	-49	5299	-30971		10921	15425	61328	1	SLV FO 7	2.91	Si
-106	42	-	3428.49	966.57	8	5395	-3552		7282	15425	55869	1	SLV FO 7	2.86	Si
-106	44	-	3528.49	1142.09	-51	5357	-31371		10975	15425	61408	1	SLV FO 7	2.88	Si
-106	45	-	3628.49	966.57	44	5444	-3536		7280	15425	55866	1	SLV FO 7	2.83	Si
-106	46	-	3741.62	1140.28	27	5476	-30215		10821	15425	61177	1	SLV FO 7	2.82	Si
-106	47	-	3828.49	966.57	24	5619	-3073		7218	15425	55773	1	SLV FO 7	2.75	Si
-106	49	-	3928.49	1142.09	-49	5596	-29831		10770	15425	61101	1	SLV FO 7	2.76	Si
-106	5	-	428.49	966.57	202	5695	-5809		7582	15425	56318	1	SLV FO 11	2.71	Si
-106	50	-	4028.49	966.57	-159	5876	-5075		7484	15425	56172	1	SLV FO 7	2.62	Si
-106	51	-	4128.49	1142.09	-166	5823	-31595		11004	15425	61452	1	SLV FO 7	2.65	Si
-106	6	-	528.49	1142.09	47	5431	-29851		10773	15425	61105	1	SLV FO 11	2.84	Si
-106	7	-	628.49	966.57	-3	5465	-3468		7271	15425	55852	1	SLV FO 11	2.82	Si
-106	9	-	728.49	1142.09	-29	5360	-30167		10815	15425	61168	1	SLV FO 11	2.88	Si
-196	10	-	828.49	966.57	-22	4315	-3943		7334	15425	55947	1	SLU 2	3.57	Si
-196	11	-	928.49	1142.09	-11	4220	-41369		12302	15425	63398	1	SLU 2	3.66	Si
-196	12	-	1028.49	966.57	-30	4238	-4491		7407	15425	56056	1	SLU 2	3.64	Si
-196	14	-	1128.49	1142.09	-6	4173	-41778		12356	15425	63480	1	SLU 2	3.7	Si
-196	15	-	1228.49	966.57	-9	4210	-4453		7402	15425	56048	1	SLU 2	3.66	Si
-196	16	-	1328.49	1142.09	14	4110	-41358		12300	15425	63396	1	SLU 2	3.75	Si
-196	17	-	1428.49	966.57	-3	4172	-4489		7406	15425	56055	1	SLU 2	3.7	Si
-196	19	-	1528.49	1142.09	-17	4133	-41651		12339	15425	63454	1	SLU 2	3.73	Si
-196	20	-	1628.49	966.57	-2	4180	-4486		7406	15425	56055	1	SLU 2	3.69	Si
-196	21	-	1728.49	1142.09	17	4087	-41278		12290	15425	63380	1	SLU 2	3.77	Si
-196	22	-	1828.49	966.57	2	4168	-4494		7407	15425	56056	1	SLU 2	3.7	Si
-196	24	-	1928.49	1142.09	-16	4109	-41386		12304	15425	63402	1	SLU 2	3.75	Si
-196	25	-	2028.49	966.57	14	4193	-4313		7383	15425	56020	1	SLU 2	3.68	Si
-196	26	-	2128.49	1142.09	-2	4121	-41334		12297	15425	63391	1	SLU 2	3.74	Si
-196	27	-	2228.49	966.57	-2	4166	-4713		7436	15425	56100	1	SLU 2	3.7	Si
-196	29	-	2328.49	1142.09	-9	4114	-41519		12322	15425	63428	1	SLU 2	3.75	Si
-196	30	-	2428.49	966.57	13	4155	-4792		7447	15425	56116	1	SLU 2	3.71	Si
-196	31	-	2528.49	1142.09	-10	4115	-41302		12293	15425	63385	1	SLU 2	3.75	Si
-196	32	-	2628.49	966.57	-7	4201	-4808		7449	15425	56119	1	SLU 2	3.67	Si
-196	34	-	2728.49	1142.09	-26	4128	-41540		12324	15425	63432	1	SLU 2	3.74	Si
-196	35	-	2838.34	966.03	18	4188	-4380		7392	15425	56034	1	SLU 2	3.68	Si
-196	36	-	2928.49	1142.09	-24	4152	-41469		12315	15425	63418	1	SLU 2	3.71	Si
-196	37	-	3028.49	966.57	1	4215	-4233		7372	15425	56004	1	SLU 2	3.66	Si
-196	39	-	3128.49	1142.09	-36	4159	-41812		12360	15425	63486	1	SLU 2	3.71	Si
-196	4	-	328.49	1142.09	219	4517	-44643		12736	15425	64050	1	SLU 4	3.41	Si
-196	40	-	3228.49	966.57	10	4231	-4248		7374	15425	56007	1	SLU 2	3.65	Si
-196	41	-	3328.49	1142.09	-40	4209	-41880		12370	15425	63500	1	SLU 2	3.66	Si
-196	42	-	3428.49	966.57	9	4299	-4303		7382	15425	56018	1	SLU 2	3.59	Si
-196	44	-	3528.49	1142.09	-43	4254	-42442		12444	15425	63612	1	SLU 2	3.63	Si
-196	45	-	3628.49	966.57	47	4333	-4287		7380	15425	56015	1	SLU 2	3.56	Si
-196	46	-	3741.62	1140.28	46	4365	-40906		12240	15425	63306	1	SLU 2	3.53	Si
-196	47	-	3828.49	966.57	24	4505	-3639		7294	15425	55886	1	SLU 2	3.42	Si
-196	49	-	3928.49	1142.09	-35	4470	-40384		12171	15425	63202	1	SLU 2	3.45	Si
-196	5	-	428.49	966.57	221	4609	-7154		7760	15425	56586	1	SLU 2	3.34	Si
-196	50	-	4028.49	966.57	-171	4762	-6155		7627	15425	56387	1	SLU 2	3.24	Si
-196	51	-	4128.49	1142.09	-166	4688	-43898								

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Tx	Ty	N	MultT	Vrd,4.1.23	VRsd,4.1.27	VRcd,4.1.28	Cotg	Comb.	C.S.	Verifica
-196	21	-	1728.49	1142.09	12	2715	-28774		10630	15425	60891	1	SLD 11	5.68	SI
-196	22	-	1828.49	966.57	4	2774	-3832		7319	15425	55924	1	SLD 11	5.56	SI
-196	24	-	1928.49	1142.09	-10	2731	-28845		10639	15425	60905	1	SLD 11	5.65	SI
-196	25	-	2028.49	966.57	11	2791	-3707		7303	15425	55900	1	SLD 11	5.53	SI
-196	26	-	2128.49	1142.09	1	2739	-28811		10635	15425	60898	1	SLD 11	5.63	SI
-196	27	-	2228.49	966.57	1	2773	-3975		7338	15425	55953	1	SLD 11	5.56	SI
-196	29	-	2328.49	1142.09	-7	2734	-28936		10651	15425	60923	1	SLD 7	5.64	SI
-196	30	-	2428.49	966.57	10	2765	-4029		7345	15425	55964	1	SLD 11	5.58	SI
-196	31	-	2528.49	1142.09	-9	2734	-28792		10632	15425	60894	1	SLD 7	5.64	SI
-196	32	-	2628.49	966.57	-6	2796	-4046		7348	15425	55967	1	SLD 7	5.52	SI
-196	34	-	2728.49	1142.09	-18	2744	-28953		10654	15425	60926	1	SLD 7	5.62	SI
-196	35	-	2838.34	966.03	11	2787	-3751		7308	15425	55908	1	SLD 7	5.53	SI
-196	36	-	2928.49	1142.09	-18	2759	-28899		10646	15425	60915	1	SLD 7	5.59	SI
-196	37	-	3028.49	966.57	-1	2805	-3647		7295	15425	55888	1	SLD 7	5.5	SI
-196	39	-	3128.49	1142.09	-25	2764	-29129		10677	15425	60961	1	SLD 7	5.58	SI
-196	4	-	328.49	1142.09	153	3015	-30342		10838	15425	61203	1	SLD 11	5.11	SI
-196	40	-	3228.49	966.57	5	2816	-3665		7297	15425	55891	1	SLD 7	5.48	SI
-196	41	-	3328.49	1142.09	-28	2796	-29177		10683	15425	60971	1	SLD 7	5.52	SI
-196	42	-	3428.49	966.57	4	2861	-3709		7303	15425	55900	1	SLD 7	5.39	SI
-196	44	-	3528.49	1142.09	-29	2828	-29547		10732	15425	61044	1	SLD 7	5.45	SI
-196	45	-	3628.49	966.57	30	2884	-3694		7301	15425	55897	1	SLD 7	5.35	SI
-196	46	-	3741.62	1140.28	32	2902	-28469		10589	15425	60830	1	SLD 7	5.32	SI
-196	47	-	3828.49	966.57	13	3001	-3264		7244	15425	55811	1	SLD 7	5.14	SI
-196	49	-	3928.49	1142.09	-27	2976	-28114		10542	15425	60759	1	SLD 7	5.18	SI
-196	5	-	428.49	966.57	166	3075	-5825		7584	15425	56321	1	SLD 11	5.01	SI
-196	50	-	4028.49	966.57	-132	3178	-5143		7493	15425	56186	1	SLD 7	4.85	SI
-196	51	-	4128.49	1142.09	-117	3128	-29855		10773	15425	61106	1	SLD 7	4.93	SI
-196	6	-	528.49	1142.09	34	2881	-28133		10545	15425	60763	1	SLD 11	5.35	SI
-196	7	-	628.49	966.57	5	2910	-3631		7293	15425	55885	1	SLD 11	5.3	SI
-196	9	-	728.49	1142.09	-25	2839	-28425		10583	15425	60821	1	SLD 11	5.43	SI
-196	10	-	828.49	966.57	-11	2879	-3421		7265	15425	55843	1	SLV FO 11	5.36	SI
-196	11	-	928.49	1142.09	-4	2810	-28852		10640	15425	60906	1	SLV FO 11	5.49	SI
-196	12	-	1028.49	966.57	-15	2827	-3793		7314	15425	55917	1	SLV FO 11	5.46	SI
-196	14	-	1128.49	1142.09	0	2779	-29141		10679	15425	60964	1	SLV FO 11	5.55	SI
-196	15	-	1228.49	966.57	-1	2808	-3768		7311	15425	55912	1	SLV FO 11	5.49	SI
-196	16	-	1328.49	1142.09	13	2736	-28863		10642	15425	60908	1	SLV FO 11	5.64	SI
-196	17	-	1428.49	966.57	3	2783	-3793		7314	15425	55917	1	SLV FO 11	5.54	SI
-196	19	-	1528.49	1142.09	-7	2752	-29060		10668	15425	60947	1	SLV FO 11	5.61	SI
-196	20	-	1628.49	966.57	3	2788	-3788		7313	15425	55916	1	SLV FO 11	5.53	SI
-196	21	-	1728.49	1142.09	14	2720	-28810		10635	15425	60898	1	SLV FO 11	5.67	SI
-196	22	-	1828.49	966.57	6	2781	-3797		7314	15425	55917	1	SLV FO 11	5.55	SI
-196	24	-	1928.49	1142.09	-7	2736	-28882		10644	15425	60912	1	SLV FO 11	5.64	SI
-196	25	-	2028.49	966.57	13	2797	-3672		7298	15425	55893	1	SLV FO 11	5.52	SI
-196	26	-	2128.49	1142.09	3	2743	-28848		10640	15425	60905	1	SLV FO 11	5.62	SI
-196	27	-	2228.49	966.57	3	2779	-3940		7333	15425	55946	1	SLV FO 11	5.55	SI
-196	29	-	2328.49	1142.09	-10	2739	-28973		10656	15425	60930	1	SLV FO 7	5.63	SI
-196	30	-	2428.49	966.57	13	2771	-3994		7341	15425	55957	1	SLV FO 11	5.57	SI
-196	31	-	2528.49	1142.09	-11	2739	-28829		10637	15425	60901	1	SLV FO 7	5.63	SI
-196	32	-	2628.49	966.57	-9	2802	-4010		7343	15425	55960	1	SLV FO 7	5.5	SI
-196	34	-	2728.49	1142.09	-21	2749	-28990		10659	15425	60934	1	SLV FO 7	5.61	SI
-196	35	-	2838.34	966.03	8	2793	-3716		7304	15425	55901	1	SLV FO 7	5.52	SI
-196	36	-	2928.49	1142.09	-20	2764	-28936		10651	15425	60923	1	SLV FO 7	5.58	SI
-196	37	-	3028.49	966.57	-4	2811	-3612		7290	15425	55881	1	SLV FO 7	5.49	SI
-196	39	-	3128.49	1142.09	-28	2769	-29167		10682	15425	60969	1	SLV FO 7	5.57	SI
-196	4	-	328.49	1142.09	154	3021	-30362		10841	15425	61207	1	SLV FO 11	5.1	SI
-196	40	-	3228.49	966.57	2	2822	-3629		7292	15425	55884	1	SLV FO 7	5.47	SI
-196	41	-	3328.49	1142.09	-31	2801	-29215		10688	15425	60978	1	SLV FO 7	5.51	SI
-196	42	-	3428.49	966.57	2	2867	-3673		7298	15425	55893	1	SLV FO 7	5.38	SI
-196	44	-	3528.49	1142.09	-32	2833	-29587		10738	15425	61052	1	SLV FO 7	5.44	SI
-196	45	-	3628.49	966.57	28	2891	-3658		7296	15425	55890	1	SLV FO 7	5.34	SI
-196	46	-	3741.62	1140.28	29	2907	-28511		10595	15425	60838	1	SLV FO 7	5.31	SI
-196	47	-	3828.49	966.57	10	3008	-3227		7239	15425	55804	1	SLV FO 7	5.13	SI
-196	49	-	3928.49	1142.09	-29	2982	-28153		10547	15425	60767	1	SLV FO 7	5.17	SI
-196	5	-	428.49	966.57	167	3082	-5775		7577	15425	56311	1	SLV FO 11	5	SI
-196	50	-	4028.49	966.57	-133	3185	-5092		7486	15425	56175	1	SLV FO 7	4.84	SI
-196	51	-	4128.49	1142.09	-119	3134	-29873		10776	15425	61109	1	SLV FO 7	4.92	SI
-196	6	-	528.49	1142.09	36	2886	-28171		10550	15425	60771	1	SLV FO 11	5.34	SI
-196	7	-	628.49	966.57	7	2917	-3595		7288	15425	55877	1	SLV FO 11	5.29	SI
-196	9	-	728.49	1142.09	-22	2844	-28466		10589	15425	60829	1	SLV FO 11	5.42	SI
-287	10	-	828.49	966.57	-10	2505	-4048		7348	11569	55967	1	SLU 2	4.62	SI
-287	11	-	928.49	1142.09	-8	2434	-39698		12080	11569	63066	1	SLU 2	4.96	SI
-287	12	-	1028.49	966.57	-17	2450	-4569		7417	11569	56071	1	SLU 2	4.72	SI
-287	14	-	1128.49	1142.09	-3	2402	-40087		12132	11569	63143	1	SLU 2	5.05	SI
-287	15	-	1228.49	966.57	-1	2433	-4533		7412	11569	56064	1	SLU 2	4.76	SI
-287	16	-	1328.49	1142.09	13	2356	-39687		12078	11569	63063	1	SLU 2	5.13	SI
-287	17	-	1428.49	966.57	2	2406	-4567		7417	11569	56071	1	SLU 2	4.81	SI
-287	19	-	1528.49	1142.09	-11	2378	-39967		12116	11569	63119	1	SLU 2	5.1	SI
-287	20	-	1628.49	966.57	3	2415	-4564		7416	11569	56070	1	SLU 2	4.79	SI
-287	21	-	1728.49	1142.09	16	2342	-39611		12068	11569	63048	1	SLU 2	5.15	SI
-287	22	-	1828.49	966.57	5	2408	-4573		7417	11569	56072	1	SLU 2	4.81	SI
-287	24	-	1928.49	1142.09	-11	2362	-39714		12082	11569	63069	1	SLU 2	5.11	SI
-287	25	-	2028.49	966.57	14	2429	-4400		7395	11569	56038	1	SLU 2	4.76	SI
-287	26	-	2128.49	1142.09	1	2372	-39665		12075	11569	63059	1	SLU 2	5.09	SI
-287	27	-	2228.49	966.57	1	2407	-4781		7445	11569	56113	1	SLU 2	4.81	SI
-287	29	-	2328.49	1142.09	-4	2367	-39841		12099	11569	63094	1	SLU 2	5.11	SI
-287	30	-	2428.49	966.57	12	2397	-4857		7455	11569	56129	1	SLU 2	4.83	SI
-287	31	-	2528.49	1142.09	-5	2366	-39634		12071	11569	63053	1	SLU 2	5.1	SI
-287	32	-	2628.49	966.57	-5	2432	-4871		7457	11569	56131	1	SLU 2	4.76	SI
-287	34	-	2728.49	1142.09	-18	2375	-39861		121						

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Tx	Ty	N	MultT	Vrd,4.1.23	VRsd,4.1.27	VRcd,4.1.28	Cotg	Comb.	C.S.	Verifica
-287	49	-	3928.49	1142.09	-22	2596	-38760		11955	11569	62879	1	SLU 2	4.61	Si
-287	5	-	428.49	966.57	187	2725	-7106		7754	11569	56576	1	SLU 2	4.24	Si
-287	50	-	4028.49	966.57	-146	2820	-6154		7627	11569	56387	1	SLU 2	4.1	Si
-287	51	-	4128.49	1142.09	-117	2753	-40943		12245	11569	63313	1	SLU 2	4.44	Si
-287	6	-	528.49	1142.09	37	2506	-38755		11955	11569	62878	1	SLU 2	4.77	Si
-287	7	-	628.49	966.57	9	2541	-4271		7377	11569	56012	1	SLU 2	4.55	Si
-287	9	-	728.49	1142.09	-28	2466	-39188		12012	11569	62964	1	SLU 2	4.87	Si
-287	10	-	828.49	966.57	-6	1665	-3584		7286	11569	55875	1	SLD 11	6.95	Si
-287	11	-	928.49	1142.09	-5	1614	-27737		10492	11569	60684	1	SLD 11	7.17	Si
-287	12	-	1028.49	966.57	-10	1628	-3940		7333	11569	55946	1	SLD 11	7.11	Si
-287	14	-	1128.49	1142.09	-2	1593	-28014		10529	11569	60739	1	SLD 11	7.26	Si
-287	15	-	1228.49	966.57	0	1616	-3916		7330	11569	55941	1	SLD 11	7.16	Si
-287	16	-	1328.49	1142.09	9	1561	-27750		10494	11569	60687	1	SLD 11	7.41	Si
-287	17	-	1428.49	966.57	3	1598	-3938		7333	11569	55946	1	SLD 11	7.24	Si
-287	19	-	1528.49	1142.09	-7	1576	-27937		10519	11569	60724	1	SLD 11	7.34	Si
-287	20	-	1628.49	966.57	3	1604	-3933		7333	11569	55945	1	SLD 11	7.21	Si
-287	21	-	1728.49	1142.09	10	1552	-27701		10487	11569	60677	1	SLD 11	7.45	Si
-287	22	-	1828.49	966.57	5	1599	-3942		7334	11569	55946	1	SLD 11	7.23	Si
-287	24	-	1928.49	1142.09	-7	1566	-27768		10496	11569	60690	1	SLD 11	7.39	Si
-287	25	-	2028.49	966.57	10	1613	-3823		7318	11569	55923	1	SLD 11	7.17	Si
-287	26	-	2128.49	1142.09	2	1572	-27736		10492	11569	60684	1	SLD 11	7.36	Si
-287	27	-	2228.49	966.57	2	1599	-4078		7352	11569	55973	1	SLD 11	7.23	Si
-287	29	-	2328.49	1142.09	-4	1569	-27855		10508	11569	60708	1	SLD 7	7.37	Si
-287	30	-	2428.49	966.57	9	1592	-4129		7359	11569	55984	1	SLD 11	7.26	Si
-287	31	-	2528.49	1142.09	-5	1568	-27718		10490	11569	60680	1	SLD 7	7.38	Si
-287	32	-	2628.49	966.57	-4	1616	-4146		7361	11569	55987	1	SLD 7	7.16	Si
-287	34	-	2728.49	1142.09	-13	1575	-27871		10510	11569	60711	1	SLD 7	7.35	Si
-287	35	-	2838.34	966.03	9	1607	-3865		7324	11569	55931	1	SLD 7	7.2	Si
-287	36	-	2928.49	1142.09	-12	1584	-27820		10503	11569	60701	1	SLD 7	7.3	Si
-287	37	-	3028.49	966.57	-2	1618	-3766		7310	11569	55911	1	SLD 7	7.15	Si
-287	39	-	3128.49	1142.09	-18	1585	-28039		10532	11569	60744	1	SLD 7	7.3	Si
-287	4	-	328.49	1142.09	123	1766	-29194		10686	11569	60974	1	SLD 11	6.53	Si
-287	40	-	3228.49	966.57	2	1623	-3783		7313	11569	55915	1	SLD 7	7.13	Si
-287	41	-	3328.49	1142.09	-20	1605	-28084		10538	11569	60753	1	SLD 7	7.21	Si
-287	42	-	3428.49	966.57	1	1653	-3825		7318	11569	55923	1	SLD 7	7	Si
-287	44	-	3528.49	1142.09	-20	1624	-28437		10585	11569	60823	1	SLD 7	7.12	Si
-287	45	-	3628.49	966.57	21	1664	-3811		7316	11569	55920	1	SLD 7	6.95	Si
-287	46	-	3741.62	1140.28	29	1675	-27410		10449	11569	60619	1	SLD 7	6.91	Si
-287	47	-	3828.49	966.57	6	1749	-3401		7262	11569	55839	1	SLD 7	6.61	Si
-287	49	-	3928.49	1142.09	-17	1726	-27072		10404	11569	60552	1	SLD 7	6.7	Si
-287	5	-	428.49	966.57	139	1817	-5840		7586	11569	56324	1	SLD 11	6.35	Si
-287	50	-	4028.49	966.57	-112	1881	-5191		7500	11569	56195	1	SLD 7	6.14	Si
-287	51	-	4128.49	1142.09	-90	1836	-28785		10631	11569	60893	1	SLD 7	6.29	Si
-287	6	-	528.49	1142.09	27	1665	-27090		10406	11569	60555	1	SLD 11	6.95	Si
-287	7	-	628.49	966.57	9	1690	-3751		7308	11569	55908	1	SLD 11	6.84	Si
-287	9	-	728.49	1142.09	-19	1637	-27368		10443	11569	60611	1	SLD 11	7.07	Si
-287	10	-	828.49	966.57	-5	1669	-3550		7282	11569	55868	1	SLV FO 11	6.93	Si
-287	11	-	928.49	1142.09	-3	1617	-27775		10497	11569	60692	1	SLV FO 11	7.16	Si
-287	12	-	1028.49	966.57	-9	1631	-3905		7329	11569	55939	1	SLV FO 11	7.09	Si
-287	14	-	1128.49	1142.09	0	1596	-28050		10534	11569	60746	1	SLV FO 11	7.25	Si
-287	15	-	1228.49	966.57	2	1619	-3881		7326	11569	55934	1	SLV FO 11	7.14	Si
-287	16	-	1328.49	1142.09	11	1563	-27786		10499	11569	60694	1	SLV FO 11	7.4	Si
-287	17	-	1428.49	966.57	5	1601	-3904		7329	11569	55939	1	SLV FO 11	7.22	Si
-287	19	-	1528.49	1142.09	-5	1579	-27973		10523	11569	60731	1	SLV FO 11	7.33	Si
-287	20	-	1628.49	966.57	5	1607	-3900		7328	11569	55938	1	SLV FO 11	7.2	Si
-287	21	-	1728.49	1142.09	12	1554	-27735		10492	11569	60684	1	SLV FO 11	7.44	Si
-287	22	-	1828.49	966.57	7	1603	-3908		7329	11569	55940	1	SLV FO 11	7.22	Si
-287	24	-	1928.49	1142.09	-5	1568	-27803		10501	11569	60697	1	SLV FO 11	7.38	Si
-287	25	-	2028.49	966.57	12	1617	-3789		7313	11569	55916	1	SLV FO 11	7.16	Si
-287	26	-	2128.49	1142.09	3	1575	-27771		10497	11569	60691	1	SLV FO 11	7.35	Si
-287	27	-	2228.49	966.57	3	1603	-4044		7347	11569	55967	1	SLV FO 11	7.22	Si
-287	29	-	2328.49	1142.09	-6	1572	-27890		10513	11569	60715	1	SLV FO 7	7.36	Si
-287	30	-	2428.49	966.57	11	1596	-4096		7354	11569	55977	1	SLV FO 11	7.25	Si
-287	31	-	2528.49	1142.09	-7	1570	-27752		10494	11569	60687	1	SLV FO 7	7.37	Si
-287	32	-	2628.49	966.57	-6	1619	-4112		7356	11569	55980	1	SLV FO 7	7.14	Si
-287	34	-	2728.49	1142.09	-14	1577	-27906		10515	11569	60718	1	SLV FO 7	7.34	Si
-287	35	-	2838.34	966.03	7	1610	-3831		7319	11569	55924	1	SLV FO 7	7.18	Si
-287	36	-	2928.49	1142.09	-14	1586	-27855		10508	11569	60708	1	SLV FO 7	7.29	Si
-287	37	-	3028.49	966.57	-3	1622	-3732		7306	11569	55905	1	SLV FO 7	7.13	Si
-287	39	-	3128.49	1142.09	-19	1587	-28075		10537	11569	60751	1	SLV FO 7	7.29	Si
-287	4	-	328.49	1142.09	124	1769	-29213		10688	11569	60978	1	SLV FO 11	6.52	Si
-287	40	-	3228.49	966.57	0	1626	-3748		7308	11569	55908	1	SLV FO 7	7.11	Si
-287	41	-	3328.49	1142.09	-22	1608	-28121		10543	11569	60760	1	SLV FO 7	7.19	Si
-287	42	-	3428.49	966.57	-1	1657	-3790		7314	11569	55916	1	SLV FO 7	6.98	Si
-287	44	-	3528.49	1142.09	-22	1627	-28475		10590	11569	60831	1	SLV FO 7	7.11	Si
-287	45	-	3628.49	966.57	19	1668	-3776		7312	11569	55913	1	SLV FO 7	6.94	Si
-287	46	-	3741.62	1140.28	27	1678	-27450		10454	11569	60627	1	SLV FO 7	6.9	Si
-287	47	-	3828.49	966.57	4	1753	-3365		7257	11569	55832	1	SLV FO 7	6.6	Si
-287	49	-	3928.49	1142.09	-19	1729	-27109		10409	11569	60559	1	SLV FO 7	6.69	Si
-287	5	-	428.49	966.57	140	1821	-5793		7579	11569	56315	1	SLV FO 11	6.33	Si
-287	50	-	4028.49	966.57	-112	1885	-5142		7493	11569	56185	1	SLV FO 7	6.13	Si
-287	51	-	4128.49	1142.09	-91	1839	-28802		10634	11569	60896	1	SLV FO 7	6.28	Si
-287	6	-	528.49	1142.09	29	1667	-27126		10411	11569	60562	1	SLV FO 11	6.94	Si
-287	7	-	628.49	966.57	11	1694	-3716		7304	11569	55901	1	SLV FO 11	6.83	Si
-287	9	-	728.49	1142.09	-17	1639	-27407		10448	11569	60618	1	SLV FO 11	7.06	Si
-377	10	-	828.49	966.57	10	-1049	-4260		7376	11569	56010	1	SLU 4	11.03	Si
-377	11	-	928.49	1142.09	0	-1059	-33399		11244	11569	61811	1	SLU 4	10.92	Si
-377	12	-	1028.49	966.57	7	-1052	-4688		7433	11569	56095	1	SLU 4	11	Si
-377	14	-	1128.49	1142.09	2	-1057	-33728		11287	1156					

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Tx	Ty	N	MultT	Vrd,4.1.23	VRsd,4.1.27	VRcd,4.1.28	Cotg	Comb.	C.S.	Verifica
-377	30	-	2428.49	966.57	6	-1041	-4919		7463	11569	56141	1	SLU 4	11.11	Si
-377	31	-	2528.49	1142.09	3	-1048	-33365		11239	11569	61805	1	SLU 4	11.04	Si
-377	32	-	2628.49	966.57	0	-1035	-4936		7466	11569	56144	1	SLU 4	11.18	Si
-377	34	-	2728.49	1142.09	0	-1049	-33551		11264	11569	61842	1	SLU 4	11.03	Si
-377	35	-	2838.34	966.03	3	-1044	-4599		7421	11569	56077	1	SLU 4	11.08	Si
-377	36	-	2928.49	1142.09	1	-1053	-33491		11256	11569	61830	1	SLU 4	10.99	Si
-377	37	-	3028.49	966.57	-3	-1047	-4482		7405	11569	56054	1	SLU 4	11.05	Si
-377	39	-	3128.49	1142.09	0	-1061	-33756		11291	11569	61883	1	SLU 4	10.9	Si
-377	4	-	328.49	1142.09	46	-1046	-35086		11468	11569	62147	1	SLU 4	11.05	Si
-377	40	-	3228.49	966.57	-4	-1057	-4499		7408	11569	56057	1	SLU 4	10.95	Si
-377	41	-	3328.49	1142.09	0	-1067	-33810		11298	11569	61893	1	SLU 4	10.84	Si
-377	42	-	3428.49	966.57	-7	-1060	-4547		7414	11569	56067	1	SLU 4	10.91	Si
-377	44	-	3528.49	1142.09	1	-1076	-34240		11355	11569	61979	1	SLU 4	10.75	Si
-377	45	-	3628.49	966.57	-2	-1075	-4531		7412	11569	56064	1	SLU 4	10.76	Si
-377	46	-	3741.62	1140.28	20	-1081	-33017		11193	11569	61735	1	SLU 4	10.7	Si
-377	47	-	3828.49	966.57	-10	-1066	-4033		7346	11569	55965	1	SLU 4	10.85	Si
-377	49	-	3928.49	1142.09	4	-1085	-32610		11139	11569	61654	1	SLU 4	10.66	Si
-377	5	-	428.49	966.57	68	-1020	-6902		7727	11569	56536	1	SLU 4	11.31	Si
-377	50	-	4028.49	966.57	-56	-1044	-6121		7623	11569	56380	1	SLU 4	11.06	Si
-377	51	-	4128.49	1142.09	-22	-1074	-34912		11445	11569	62113	1	SLU 4	10.77	Si
-377	6	-	528.49	1142.09	11	-1067	-32622		11141	11569	61657	1	SLU 4	10.84	Si
-377	7	-	628.49	966.57	17	-1053	-4454		7402	11569	56048	1	SLU 4	10.99	Si
-377	9	-	728.49	1142.09	-6	-1062	-32964		11186	11569	61725	1	SLU 4	10.89	Si
-377	10	-	828.49	966.57	7	-702	-3150		7229	11569	55789	1	SLD 11	16.49	Si
-377	11	-	928.49	1142.09	0	-709	-22722		9827	11569	59686	1	SLD 11	16.31	Si
-377	12	-	1028.49	966.57	4	-704	-3438		7267	11569	55846	1	SLD 11	16.43	Si
-377	14	-	1128.49	1142.09	1	-708	-22946		9856	11569	59730	1	SLD 11	16.35	Si
-377	15	-	1228.49	966.57	6	-701	-3419		7264	11569	55842	1	SLD 11	16.5	Si
-377	16	-	1328.49	1142.09	4	-711	-22732		9828	11569	59688	1	SLD 11	16.26	Si
-377	17	-	1428.49	966.57	6	-701	-3437		7267	11569	55846	1	SLD 11	16.49	Si
-377	19	-	1528.49	1142.09	0	-703	-22884		9848	11569	59718	1	SLD 11	16.46	Si
-377	20	-	1628.49	966.57	5	-697	-3433		7266	11569	55845	1	SLD 11	16.61	Si
-377	21	-	1728.49	1142.09	5	-707	-22692		9823	11569	59680	1	SLD 11	16.36	Si
-377	22	-	1828.49	966.57	5	-696	-3440		7267	11569	55846	1	SLD 11	16.63	Si
-377	24	-	1928.49	1142.09	0	-701	-22747		9830	11569	59690	1	SLD 11	16.5	Si
-377	25	-	2028.49	966.57	6	-691	-3343		7254	11569	55827	1	SLD 7	16.75	Si
-377	26	-	2128.49	1142.09	3	-699	-22720		9826	11569	59685	1	SLD 7	16.54	Si
-377	27	-	2228.49	966.57	3	-694	-3550		7282	11569	55868	1	SLD 7	16.67	Si
-377	29	-	2328.49	1142.09	2	-700	-22817		9839	11569	59705	1	SLD 7	16.53	Si
-377	30	-	2428.49	966.57	4	-697	-3592		7287	11569	55877	1	SLD 7	16.61	Si
-377	31	-	2528.49	1142.09	2	-702	-22706		9824	11569	59682	1	SLD 7	16.48	Si
-377	32	-	2628.49	966.57	0	-692	-3605		7289	11569	55879	1	SLD 7	16.71	Si
-377	34	-	2728.49	1142.09	0	-702	-22830		9841	11569	59707	1	SLD 7	16.47	Si
-377	35	-	2838.34	966.03	2	-699	-3377		7259	11569	55834	1	SLD 7	16.56	Si
-377	36	-	2928.49	1142.09	1	-705	-22788		9835	11569	59699	1	SLD 7	16.41	Si
-377	37	-	3028.49	966.57	-2	-701	-3297		7248	11569	55818	1	SLD 7	16.51	Si
-377	39	-	3128.49	1142.09	0	-710	-22966		9859	11569	59734	1	SLD 7	16.29	Si
-377	4	-	328.49	1142.09	32	-699	-23902		9983	11569	59921	1	SLD 11	16.53	Si
-377	40	-	3228.49	966.57	-2	-707	-3311		7250	11569	55821	1	SLD 7	16.36	Si
-377	41	-	3328.49	1142.09	0	-715	-23003		9864	11569	59741	1	SLD 7	16.19	Si
-377	42	-	3428.49	966.57	-4	-709	-3345		7255	11569	55828	1	SLD 7	16.31	Si
-377	44	-	3528.49	1142.09	1	-721	-23288		9902	11569	59798	1	SLD 7	16.05	Si
-377	45	-	3628.49	966.57	-1	-719	-3333		7253	11569	55825	1	SLD 7	16.08	Si
-377	46	-	3741.62	1140.28	14	-724	-22457		9791	11569	59633	1	SLD 7	15.99	Si
-377	47	-	3828.49	966.57	-7	-713	-3002		7209	11569	55759	1	SLD 7	16.22	Si
-377	49	-	3928.49	1142.09	3	-726	-22182		9755	11569	59578	1	SLD 7	15.94	Si
-377	5	-	428.49	966.57	46	-682	-4978		7471	11569	56153	1	SLD 11	16.92	Si
-377	50	-	4028.49	966.57	-39	-698	-4452		7401	11569	56048	1	SLD 7	16.55	Si
-377	51	-	4128.49	1142.09	-15	-718	-23802		9970	11569	59901	1	SLD 7	16.1	Si
-377	6	-	528.49	1142.09	8	-714	-22197		9757	11569	59581	1	SLD 11	16.2	Si
-377	7	-	628.49	966.57	12	-704	-3285		7247	11569	55816	1	SLD 11	16.43	Si
-377	9	-	728.49	1142.09	-4	-711	-22422		9787	11569	59626	1	SLD 11	16.27	Si
-377	10	-	828.49	966.57	6	-703	-3122		7225	11569	55783	1	SLV FO 11	16.45	Si
-377	11	-	928.49	1142.09	0	-711	-22752		9831	11569	59692	1	SLV FO 11	16.27	Si
-377	12	-	1028.49	966.57	4	-706	-3410		7263	11569	55840	1	SLV FO 11	16.39	Si
-377	14	-	1128.49	1142.09	1	-710	-22975		9860	11569	59736	1	SLV FO 11	16.3	Si
-377	15	-	1228.49	966.57	6	-703	-3391		7261	11569	55837	1	SLV FO 11	16.46	Si
-377	16	-	1328.49	1142.09	4	-713	-22761		9832	11569	59693	1	SLV FO 11	16.22	Si
-377	17	-	1428.49	966.57	6	-703	-3409		7263	11569	55840	1	SLV FO 11	16.45	Si
-377	19	-	1528.49	1142.09	0	-705	-22912		9852	11569	59723	1	SLV FO 11	16.41	Si
-377	20	-	1628.49	966.57	5	-698	-3406		7263	11569	55840	1	SLV FO 11	16.57	Si
-377	21	-	1728.49	1142.09	4	-709	-22720		9826	11569	59685	1	SLV FO 11	16.32	Si
-377	22	-	1828.49	966.57	5	-697	-3413		7263	11569	55841	1	SLV FO 11	16.59	Si
-377	24	-	1928.49	1142.09	0	-703	-22775		9834	11569	59696	1	SLV FO 11	16.46	Si
-377	25	-	2028.49	966.57	6	-692	-3316		7251	11569	55822	1	SLV FO 7	16.71	Si
-377	26	-	2128.49	1142.09	3	-701	-22749		9830	11569	59691	1	SLV FO 7	16.5	Si
-377	27	-	2228.49	966.57	3	-696	-3523		7278	11569	55863	1	SLV FO 7	16.63	Si
-377	29	-	2328.49	1142.09	3	-702	-22846		9843	11569	59710	1	SLV FO 7	16.49	Si
-377	30	-	2428.49	966.57	4	-698	-3564		7284	11569	55871	1	SLV FO 7	16.57	Si
-377	31	-	2528.49	1142.09	2	-704	-22734		9828	11569	59688	1	SLV FO 7	16.43	Si
-377	32	-	2628.49	966.57	0	-694	-3577		7285	11569	55874	1	SLV FO 7	16.67	Si
-377	34	-	2728.49	1142.09	1	-704	-22859		9845	11569	59713	1	SLV FO 7	16.43	Si
-377	35	-	2838.34	966.03	2	-700	-3350		7255	11569	55829	1	SLV FO 7	16.52	Si
-377	36	-	2928.49	1142.09	1	-707	-22817		9839	11569	59704	1	SLV FO 7	16.37	Si
-377	37	-	3028.49	966.57	-2	-702	-3270		7245	11569	55813	1	SLV FO 7	16.47	Si
-377	39	-	3128.49	1142.09	0	-712	-22995		9863	11569	59740	1	SLV FO 7	16.24	Si
-377	4	-	328.49	1142.09	31	-701	-23918		9985	11569	59924	1	SLV FO 11	16.48	Si
-377	40	-	3228.49	966.57	-2	-709	-3283		7246	11569	55815	1	SLV FO 7	16.32	Si
-377	41	-	3328.49	1142.09	1	-717	-23032		9868	11569	59747	1	SLV FO 7	16.15	Si
-377	42														

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Tx	Ty	N	MultT	Vrd,4.1.23	VRsd,4.1.27	VRcd,4.1.28	Cotg	Comb.	C.S.	Verifica
-513	10	-	828.49	966.57	10	-1049	-4260		7376	11569	56010	1	SLU 4	11.03	Si
-513	11	-	928.49	1142.09	0	-1059	-33399		11244	11569	61811	1	SLU 4	10.92	Si
-513	12	-	1028.49	966.57	7	-1052	-4688		7433	11569	56095	1	SLU 4	11	Si
-513	14	-	1128.49	1142.09	2	-1057	-33728		11287	11569	61877	1	SLU 4	10.95	Si
-513	15	-	1228.49	966.57	10	-1048	-4659		7429	11569	56089	1	SLU 4	11.04	Si
-513	16	-	1328.49	1142.09	6	-1062	-33406		11245	11569	61813	1	SLU 4	10.89	Si
-513	17	-	1428.49	966.57	9	-1048	-4686		7433	11569	56095	1	SLU 4	11.04	Si
-513	19	-	1528.49	1142.09	0	-1050	-33633		11275	11569	61858	1	SLU 4	11.02	Si
-513	20	-	1628.49	966.57	8	-1041	-4682		7432	11569	56094	1	SLU 4	11.11	Si
-513	21	-	1728.49	1142.09	7	-1056	-33345		11237	11569	61801	1	SLU 4	10.96	Si
-513	22	-	1828.49	966.57	8	-1039	-4690		7433	11569	56095	1	SLU 4	11.13	Si
-513	24	-	1928.49	1142.09	1	-1047	-33428		11248	11569	61817	1	SLU 4	11.05	Si
-513	25	-	2028.49	966.57	9	-1032	-4548		7414	11569	56067	1	SLU 4	11.21	Si
-513	26	-	2128.49	1142.09	4	-1044	-33388		11242	11569	61809	1	SLU 4	11.08	Si
-513	27	-	2228.49	966.57	4	-1037	-4857		7455	11569	56129	1	SLU 4	11.15	Si
-513	29	-	2328.49	1142.09	3	-1045	-33533		11261	11569	61838	1	SLU 4	11.07	Si
-513	30	-	2428.49	966.57	6	-1041	-4919		7463	11569	56141	1	SLU 4	11.11	Si
-513	31	-	2528.49	1142.09	3	-1048	-33365		11239	11569	61805	1	SLU 4	11.04	Si
-513	32	-	2628.49	966.57	0	-1035	-4936		7466	11569	56144	1	SLU 4	11.18	Si
-513	34	-	2728.49	1142.09	0	-1049	-33551		11264	11569	61842	1	SLU 4	11.03	Si
-513	35	-	2838.34	966.03	3	-1044	-4599		7421	11569	56077	1	SLU 4	11.08	Si
-513	36	-	2928.49	1142.09	1	-1053	-33491		11256	11569	61830	1	SLU 4	10.99	Si
-513	37	-	3028.49	966.57	-3	-1047	-4482		7405	11569	56054	1	SLU 4	11.05	Si
-513	39	-	3128.49	1142.09	0	-1061	-33756		11291	11569	61883	1	SLU 4	10.9	Si
-513	4	-	328.49	1142.09	46	-1046	-35086		11468	11569	62147	1	SLU 4	11.05	Si
-513	40	-	3228.49	966.57	-4	-1057	-4499		7408	11569	56057	1	SLU 4	10.95	Si
-513	41	-	3328.49	1142.09	0	-1067	-33810		11298	11569	61893	1	SLU 4	10.84	Si
-513	42	-	3428.49	966.57	-7	-1060	-4547		7414	11569	56067	1	SLU 4	10.91	Si
-513	44	-	3528.49	1142.09	1	-1076	-34240		11355	11569	61979	1	SLU 4	10.75	Si
-513	45	-	3628.49	966.57	-2	-1075	-4531		7412	11569	56064	1	SLU 4	10.76	Si
-513	46	-	3741.62	1140.28	20	-1081	-33017		11193	11569	61735	1	SLU 4	10.7	Si
-513	47	-	3828.49	966.57	-10	-1066	-4033		7346	11569	55965	1	SLU 4	10.85	Si
-513	49	-	3928.49	1142.09	4	-1085	-32610		11139	11569	61654	1	SLU 4	10.66	Si
-513	5	-	428.49	966.57	68	-1020	-6902		7727	11569	56536	1	SLU 4	11.31	Si
-513	50	-	4028.49	966.57	-56	-1044	-6121		7623	11569	56380	1	SLU 4	11.06	Si
-513	51	-	4128.49	1142.09	-22	-1074	-34912		11445	11569	62113	1	SLU 4	10.77	Si
-513	6	-	528.49	1142.09	11	-1067	-32622		11141	11569	61657	1	SLU 4	10.84	Si
-513	7	-	628.49	966.57	17	-1053	-4454		7402	11569	56048	1	SLU 4	10.99	Si
-513	9	-	728.49	1142.09	-6	-1062	-32964		11186	11569	61725	1	SLU 4	10.89	Si
-513	10	-	828.49	966.57	7	-702	-3150		7229	11569	55789	1	SLD 11	16.49	Si
-513	11	-	928.49	1142.09	0	-709	-22722		9827	11569	59686	1	SLD 11	16.31	Si
-513	12	-	1028.49	966.57	4	-704	-3438		7267	11569	55846	1	SLD 11	16.43	Si
-513	14	-	1128.49	1142.09	1	-708	-22946		9856	11569	59730	1	SLD 11	16.35	Si
-513	15	-	1228.49	966.57	6	-701	-3419		7264	11569	55842	1	SLD 11	16.5	Si
-513	16	-	1328.49	1142.09	4	-711	-22732		9828	11569	59688	1	SLD 11	16.26	Si
-513	17	-	1428.49	966.57	6	-701	-3437		7267	11569	55846	1	SLD 11	16.49	Si
-513	19	-	1528.49	1142.09	0	-703	-22884		9848	11569	59718	1	SLD 11	16.46	Si
-513	20	-	1628.49	966.57	5	-697	-3433		7266	11569	55845	1	SLD 11	16.61	Si
-513	21	-	1728.49	1142.09	5	-707	-22692		9823	11569	59680	1	SLD 11	16.36	Si
-513	22	-	1828.49	966.57	5	-696	-3440		7267	11569	55846	1	SLD 11	16.63	Si
-513	24	-	1928.49	1142.09	0	-701	-22747		9830	11569	59690	1	SLD 11	16.5	Si
-513	25	-	2028.49	966.57	6	-691	-3343		7254	11569	55827	1	SLD 7	16.75	Si
-513	26	-	2128.49	1142.09	3	-699	-22720		9826	11569	59685	1	SLD 7	16.54	Si
-513	27	-	2228.49	966.57	3	-694	-3550		7282	11569	55868	1	SLD 7	16.67	Si
-513	29	-	2328.49	1142.09	2	-700	-22817		9839	11569	59705	1	SLD 7	16.53	Si
-513	30	-	2428.49	966.57	4	-697	-3592		7287	11569	55877	1	SLD 7	16.61	Si
-513	31	-	2528.49	1142.09	2	-702	-22706		9824	11569	59682	1	SLD 7	16.48	Si
-513	32	-	2628.49	966.57	0	-692	-3605		7289	11569	55879	1	SLD 7	16.71	Si
-513	34	-	2728.49	1142.09	0	-702	-22830		9841	11569	59707	1	SLD 7	16.47	Si
-513	35	-	2838.34	966.03	2	-699	-3377		7259	11569	55834	1	SLD 7	16.56	Si
-513	36	-	2928.49	1142.09	1	-705	-22788		9835	11569	59699	1	SLD 7	16.41	Si
-513	37	-	3028.49	966.57	-2	-701	-3297		7248	11569	55818	1	SLD 7	16.51	Si
-513	39	-	3128.49	1142.09	0	-710	-22966		9859	11569	59734	1	SLD 7	16.29	Si
-513	4	-	328.49	1142.09	32	-699	-23902		9983	11569	59921	1	SLD 11	16.53	Si
-513	40	-	3228.49	966.57	-2	-707	-3311		7250	11569	55821	1	SLD 7	16.36	Si
-513	41	-	3328.49	1142.09	0	-715	-23003		9864	11569	59741	1	SLD 7	16.19	Si
-513	42	-	3428.49	966.57	-4	-709	-3345		7255	11569	55828	1	SLD 7	16.31	Si
-513	44	-	3528.49	1142.09	1	-721	-23288		9902	11569	59798	1	SLD 7	16.05	Si
-513	45	-	3628.49	966.57	-1	-719	-3333		7253	11569	55825	1	SLD 7	16.08	Si
-513	46	-	3741.62	1140.28	14	-724	-22457		9791	11569	59633	1	SLD 7	15.99	Si
-513	47	-	3828.49	966.57	-7	-713	-3002		7209	11569	55759	1	SLD 7	16.22	Si
-513	49	-	3928.49	1142.09	3	-726	-22182		9755	11569	59578	1	SLD 7	15.94	Si
-513	5	-	428.49	966.57	46	-682	-4978		7471	11569	56153	1	SLD 11	16.92	Si
-513	50	-	4028.49	966.57	-39	-698	-4452		7401	11569	56048	1	SLD 7	16.55	Si
-513	51	-	4128.49	1142.09	-15	-718	-23802		9970	11569	59901	1	SLD 7	16.1	Si
-513	6	-	528.49	1142.09	8	-714	-22197		9757	11569	59581	1	SLD 11	16.2	Si
-513	7	-	628.49	966.57	12	-704	-3285		7247	11569	55816	1	SLD 11	16.43	Si
-513	9	-	728.49	1142.09	-4	-711	-22422		9787	11569	59626	1	SLD 11	16.27	Si
-513	10	-	828.49	966.57	6	-703	-3122		7225	11569	55783	1	SLV FO 11	16.45	Si
-513	11	-	928.49	1142.09	0	-711	-22752		9831	11569	59692	1	SLV FO 11	16.27	Si
-513	12	-	1028.49	966.57	4	-706	-3410		7263	11569	55840	1	SLV FO 11	16.39	Si
-513	14	-	1128.49	1142.09	1	-710	-22975		9860	11569	59736	1	SLV FO 11	16.3	Si
-513	15	-	1228.49	966.57	6	-703	-3391		7261	11569	55837	1	SLV FO 11	16.46	Si
-513	16	-	1328.49	1142.09	4	-713	-22761		9832	11569	59693	1	SLV FO 11	16.22	Si
-513	17	-	1428.49	966.57	6	-703	-3409		7263	11569	55840	1	SLV FO 11	16.45	Si
-513	19	-	1528.49	1142.09	0	-705	-22912		9852	11569	59723	1	SLV FO 11	16.41	Si
-513	20	-	1628.49	966.57	5	-698	-3406		7263	11569	55840	1	SLV FO 11	16.57	Si
-513	21	-	1728.49	1142.09	4	-709	-22720		9826	11569	59685	1	SLV FO 11	16.32	Si
-513	22	-	1828.49	966.57	5	-697	-3413		7263	11569	55841	1	SLV FO 11	16.59	Si
-513															

Nuova commessa

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Tx	Ty	N	MultT	Vrd,4.1.23	VRsd,4.1.27	VRcd,4.1.28	Cotg	Comb.	C.S.	Verifica
-513	39	-	3128.49	1142.09	0	-712	-22995		9863	11569	59740	1	SLV FO 7	16.24	Si
-513	4	-	328.49	1142.09	31	-701	-23918		9985	11569	59924	1	SLV FO 11	16.48	Si
-513	40	-	3228.49	966.57	-2	-709	-3283		7246	11569	55815	1	SLV FO 7	16.32	Si
-513	41	-	3328.49	1142.09	1	-717	-23032		9868	11569	59747	1	SLV FO 7	16.15	Si
-513	42	-	3428.49	966.57	-4	-711	-3317		7251	11569	55822	1	SLV FO 7	16.27	Si
-513	44	-	3528.49	1142.09	1	-723	-23320		9906	11569	59805	1	SLV FO 7	16.01	Si
-513	45	-	3628.49	966.57	-1	-721	-3306		7249	11569	55820	1	SLV FO 7	16.04	Si
-513	46	-	3741.62	1140.28	14	-726	-22488		9796	11569	59639	1	SLV FO 7	15.94	Si
-513	47	-	3828.49	966.57	-6	-715	-2972		7205	11569	55753	1	SLV FO 7	16.18	Si
-513	49	-	3928.49	1142.09	3	-728	-22212		9759	11569	59584	1	SLV FO 7	15.89	Si
-513	5	-	428.49	966.57	46	-684	-4940		7466	11569	56145	1	SLV FO 11	16.87	Si
-513	50	-	4028.49	966.57	-38	-700	-4412		7396	11569	56040	1	SLV FO 7	16.51	Si
-513	51	-	4128.49	1142.09	-15	-720	-23816		9972	11569	59903	1	SLV FO 7	16.05	Si
-513	6	-	528.49	1142.09	7	-716	-22227		9761	11569	59587	1	SLV FO 11	16.15	Si
-513	7	-	628.49	966.57	11	-706	-3257		7243	11569	55810	1	SLV FO 11	16.39	Si
-513	9	-	728.49	1142.09	-4	-713	-22454		9791	11569	59632	1	SLV FO 11	16.23	Si
-603	10	-	828.49	966.57	12	-1669	-4179		7365	11569	55994	1	SLU 4	6.93	Si
-603	11	-	928.49	1142.09	3	-1658	-27935		10519	11569	60724	1	SLU 4	6.98	Si
-603	12	-	1028.49	966.57	11	-1657	-4528		7412	11569	56063	1	SLU 4	6.98	Si
-603	14	-	1128.49	1142.09	3	-1647	-28203		10554	11569	60777	1	SLU 4	7.02	Si
-603	15	-	1228.49	966.57	9	-1648	-4504		7408	11569	56058	1	SLU 4	7.02	Si
-603	16	-	1328.49	1142.09	2	-1638	-27941		10519	11569	60725	1	SLU 4	7.06	Si
-603	17	-	1428.49	966.57	8	-1640	-4526		7411	11569	56063	1	SLU 4	7.05	Si
-603	19	-	1528.49	1142.09	4	-1633	-28126		10544	11569	60761	1	SLU 4	7.08	Si
-603	20	-	1628.49	966.57	6	-1636	-4523		7411	11569	56062	1	SLU 4	7.07	Si
-603	21	-	1728.49	1142.09	3	-1629	-27891		10513	11569	60715	1	SLU 4	7.1	Si
-603	22	-	1828.49	966.57	5	-1633	-4530		7412	11569	56063	1	SLU 4	7.08	Si
-603	24	-	1928.49	1142.09	4	-1627	-27959		10522	11569	60728	1	SLU 4	7.11	Si
-603	25	-	2028.49	966.57	4	-1632	-4414		7396	11569	56040	1	SLU 4	7.09	Si
-603	26	-	2128.49	1142.09	4	-1627	-27926		10517	11569	60722	1	SLU 4	7.11	Si
-603	27	-	2228.49	966.57	3	-1631	-4666		7430	11569	56090	1	SLU 4	7.09	Si
-603	29	-	2328.49	1142.09	4	-1626	-28044		10533	11569	60745	1	SLU 4	7.12	Si
-603	30	-	2428.49	966.57	2	-1631	-4716		7437	11569	56101	1	SLU 4	7.09	Si
-603	31	-	2528.49	1142.09	4	-1629	-27908		10515	11569	60718	1	SLU 4	7.1	Si
-603	32	-	2628.49	966.57	1	-1636	-4730		7438	11569	56103	1	SLU 4	7.07	Si
-603	34	-	2728.49	1142.09	5	-1632	-28059		10535	11569	60748	1	SLU 4	7.09	Si
-603	35	-	2838.34	966.03	-1	-1640	-4456		7402	11569	56049	1	SLU 4	7.05	Si
-603	36	-	2928.49	1142.09	6	-1639	-28010		10528	11569	60738	1	SLU 4	7.06	Si
-603	37	-	3028.49	966.57	-2	-1648	-4360		7389	11569	56030	1	SLU 4	7.02	Si
-603	39	-	3128.49	1142.09	7	-1647	-28226		10557	11569	60782	1	SLU 4	7.02	Si
-603	4	-	328.49	1142.09	-8	-1709	-29310		10701	11569	60997	1	SLU 4	6.77	Si
-603	40	-	3228.49	966.57	-5	-1659	-4374		7391	11569	56032	1	SLU 4	6.97	Si
-603	41	-	3328.49	1142.09	8	-1662	-28270		10563	11569	60790	1	SLU 4	6.96	Si
-603	42	-	3428.49	966.57	-7	-1675	-4413		7396	11569	56040	1	SLU 4	6.91	Si
-603	44	-	3528.49	1142.09	9	-1678	-28621		10609	11569	60860	1	SLU 4	6.89	Si
-603	45	-	3628.49	966.57	-11	-1694	-4400		7395	11569	56038	1	SLU 4	6.83	Si
-603	46	-	3741.62	1140.28	6	-1704	-27624		10477	11569	60661	1	SLU 4	6.79	Si
-603	47	-	3828.49	966.57	-12	-1721	-3994		7341	11569	55957	1	SLU 4	6.72	Si
-603	49	-	3928.49	1142.09	10	-1729	-27292		10433	11569	60595	1	SLU 4	6.69	Si
-603	5	-	428.49	966.57	5	-1707	-6333		7651	11569	56422	1	SLU 4	6.78	Si
-603	50	-	4028.49	966.57	-6	-1756	-5696		7567	11569	56296	1	SLU 4	6.59	Si
-603	51	-	4128.49	1142.09	16	-1765	-29515		10728	11569	61038	1	SLU 4	6.56	Si
-603	6	-	528.49	1142.09	-1	-1686	-27302		10434	11569	60597	1	SLU 4	6.86	Si
-603	7	-	628.49	966.57	13	-1683	-4337		7386	11569	56025	1	SLU 4	6.87	Si
-603	9	-	728.49	1142.09	3	-1670	-27580		10471	11569	60653	1	SLU 4	6.93	Si
-603	10	-	828.49	966.57	8	-1115	-3111		7223	11569	55781	1	SLD 11	10.38	Si
-603	11	-	928.49	1142.09	1	-1107	-19067		9341	11569	58958	1	SLD 11	10.45	Si
-603	12	-	1028.49	966.57	7	-1107	-3346		7255	11569	55828	1	SLD 11	10.45	Si
-603	14	-	1128.49	1142.09	1	-1100	-19250		9366	11569	58994	1	SLD 11	10.52	Si
-603	15	-	1228.49	966.57	6	-1101	-3330		7253	11569	55825	1	SLD 11	10.51	Si
-603	16	-	1328.49	1142.09	1	-1094	-19076		9343	11569	58960	1	SLD 11	10.57	Si
-603	17	-	1428.49	966.57	5	-1096	-3345		7255	11569	55828	1	SLD 11	10.56	Si
-603	19	-	1528.49	1142.09	2	-1091	-19199		9359	11569	58984	1	SLD 11	10.6	Si
-603	20	-	1628.49	966.57	4	-1093	-3342		7254	11569	55827	1	SLD 11	10.58	Si
-603	21	-	1728.49	1142.09	1	-1088	-19043		9338	11569	58953	1	SLD 11	10.63	Si
-603	22	-	1828.49	966.57	3	-1091	-3347		7255	11569	55828	1	SLD 11	10.61	Si
-603	24	-	1928.49	1142.09	2	-1086	-19088		9344	11569	58962	1	SLD 11	10.65	Si
-603	25	-	2028.49	966.57	2	-1090	-3269		7244	11569	55812	1	SLD 11	10.61	Si
-603	26	-	2128.49	1142.09	3	-1086	-19066		9341	11569	58958	1	SLD 7	10.65	Si
-603	27	-	2228.49	966.57	3	-1089	-3437		7267	11569	55846	1	SLD 7	10.62	Si
-603	29	-	2328.49	1142.09	3	-1086	-19145		9352	11569	58973	1	SLD 7	10.65	Si
-603	30	-	2428.49	966.57	2	-1090	-3471		7271	11569	55853	1	SLD 7	10.62	Si
-603	31	-	2528.49	1142.09	3	-1088	-19054		9340	11569	58955	1	SLD 7	10.64	Si
-603	32	-	2628.49	966.57	1	-1093	-3482		7273	11569	55855	1	SLD 7	10.59	Si
-603	34	-	2728.49	1142.09	4	-1090	-19156		9353	11569	58976	1	SLD 7	10.61	Si
-603	35	-	2838.34	966.03	-1	-1096	-3297		7248	11569	55818	1	SLD 7	10.56	Si
-603	36	-	2928.49	1142.09	4	-1095	-19122		9349	11569	58969	1	SLD 7	10.57	Si
-603	37	-	3028.49	966.57	-1	-1101	-3231		7239	11569	55805	1	SLD 7	10.51	Si
-603	39	-	3128.49	1142.09	5	-1100	-19267		9368	11569	58998	1	SLD 7	10.52	Si
-603	4	-	328.49	1142.09	-6	-1141	-20030		9469	11569	59150	1	SLD 11	10.14	Si
-603	40	-	3228.49	966.57	-3	-1108	-3243		7241	11569	55807	1	SLD 7	10.44	Si
-603	41	-	3328.49	1142.09	6	-1110	-19296		9372	11569	59004	1	SLD 7	10.42	Si
-603	42	-	3428.49	966.57	-4	-1119	-3270		7245	11569	55813	1	SLD 7	10.34	Si
-603	44	-	3528.49	1142.09	6	-1121	-19529		9403	11569	59050	1	SLD 7	10.32	Si
-603	45	-	3628.49	966.57	-7	-1131	-3261		7243	11569	55811	1	SLD 7	10.23	Si
-603	46	-	3741.62	1140.28	5	-1138	-18851		9313	11569	58915	1	SLD 7	10.17	Si
-603	47	-	3828.49	966.57	-8	-1149	-2990		7207	11569	55757	1	SLD 7	10.06	Si
-603	49	-	3928.49	1142.09	7	-1154	-18628		9283	11569	58870	1	SLD 7	10.02	Si
-603	5	-	428.49	966.57	3	-1140	-4602		7421	11569	56078	1	SLD 11	10.15	Si
-603	50</														

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Tx	Ty	N	MultT	Vrd,4.1.23	VRsd,4.1.27	VRcd,4.1.28	Cotg	Comb.	C.S.	Verifica
-603	19	-	1528.49	1142.09	1	-1093	-19223		9362	11569	58989	1	SLV FO 11	10.58	Si
-603	20	-	1628.49	966.57	3	-1096	-3319		7251	11569	55822	1	SLV FO 11	10.56	Si
-603	21	-	1728.49	1142.09	1	-1090	-19066		9341	11569	58958	1	SLV FO 11	10.61	Si
-603	22	-	1828.49	966.57	2	-1093	-3325		7252	11569	55824	1	SLV FO 11	10.58	Si
-603	24	-	1928.49	1142.09	2	-1089	-19111		9347	11569	58967	1	SLV FO 11	10.63	Si
-603	25	-	2028.49	966.57	1	-1093	-3246		7241	11569	55808	1	SLV FO 11	10.59	Si
-603	26	-	2128.49	1142.09	4	-1089	-19089		9344	11569	58962	1	SLV FO 7	10.62	Si
-603	27	-	2228.49	966.57	3	-1092	-3415		7264	11569	55841	1	SLV FO 7	10.6	Si
-603	29	-	2328.49	1142.09	4	-1088	-19168		9355	11569	58978	1	SLV FO 7	10.63	Si
-603	30	-	2428.49	966.57	2	-1092	-3449		7268	11569	55848	1	SLV FO 7	10.59	Si
-603	31	-	2528.49	1142.09	4	-1090	-19077		9343	11569	58960	1	SLV FO 7	10.61	Si
-603	32	-	2628.49	966.57	2	-1095	-3460		7270	11569	55850	1	SLV FO 7	10.56	Si
-603	34	-	2728.49	1142.09	5	-1092	-19179		9356	11569	58980	1	SLV FO 7	10.59	Si
-603	35	-	2838.34	966.03	0	-1098	-3274		7245	11569	55813	1	SLV FO 7	10.54	Si
-603	36	-	2928.49	1142.09	5	-1097	-19145		9352	11569	58973	1	SLV FO 7	10.54	Si
-603	37	-	3028.49	966.57	0	-1103	-3209		7236	11569	55800	1	SLV FO 7	10.49	Si
-603	39	-	3128.49	1142.09	6	-1103	-19290		9371	11569	59002	1	SLV FO 7	10.49	Si
-603	4	-	328.49	1142.09	-6	-1144	-20042		9471	11569	59152	1	SLV FO 11	10.11	Si
-603	40	-	3228.49	966.57	-2	-1110	-3220		7238	11569	55803	1	SLV FO 7	10.42	Si
-603	41	-	3328.49	1142.09	7	-1112	-19320		9375	11569	59008	1	SLV FO 7	10.4	Si
-603	42	-	3428.49	966.57	-4	-1121	-3247		7242	11569	55808	1	SLV FO 7	10.32	Si
-603	44	-	3528.49	1142.09	7	-1123	-19555		9406	11569	59055	1	SLV FO 7	10.3	Si
-603	45	-	3628.49	966.57	-6	-1134	-3238		7240	11569	55806	1	SLV FO 7	10.2	Si
-603	46	-	3741.62	1140.28	5	-1141	-18877		9316	11569	58920	1	SLV FO 7	10.14	Si
-603	47	-	3828.49	966.57	-7	-1152	-2966		7204	11569	55752	1	SLV FO 7	10.04	Si
-603	49	-	3928.49	1142.09	8	-1157	-18652		9286	11569	58875	1	SLV FO 7	10	Si
-603	5	-	428.49	966.57	2	-1143	-4570		7417	11569	56071	1	SLV FO 11	10.12	Si
-603	50	-	4028.49	966.57	-3	-1176	-4140		7360	11569	55986	1	SLV FO 7	9.84	Si
-603	51	-	4128.49	1142.09	12	-1182	-20197		9491	11569	59183	1	SLV FO 7	9.79	Si
-603	6	-	528.49	1142.09	-2	-1129	-18664		9288	11569	58878	1	SLV FO 11	10.25	Si
-603	7	-	628.49	966.57	7	-1127	-3198		7235	11569	55798	1	SLV FO 11	10.26	Si
-603	9	-	728.49	1142.09	1	-1118	-18849		9312	11569	58914	1	SLV FO 11	10.35	Si
-694	10	-	828.49	966.57	10	-1537	-3155		7229	11569	55790	1	SLU 2	7.52	Si
-694	11	-	928.49	1142.09	3	-1520	-21557		9672	11569	59454	1	SLU 2	7.61	Si
-694	12	-	1028.49	966.57	10	-1521	-4168		7364	11569	55991	1	SLU 4	7.61	Si
-694	14	-	1128.49	1142.09	2	-1508	-21758		9699	11569	59494	1	SLU 2	7.67	Si
-694	15	-	1228.49	966.57	7	-1512	-4149		7361	11569	55988	1	SLU 4	7.65	Si
-694	16	-	1328.49	1142.09	0	-1495	-21551		9671	11569	59452	1	SLU 2	7.74	Si
-694	17	-	1428.49	966.57	5	-1503	-4167		7364	11569	55991	1	SLU 4	7.69	Si
-694	19	-	1528.49	1142.09	4	-1495	-21695		9690	11569	59481	1	SLU 2	7.74	Si
-694	20	-	1628.49	966.57	4	-1502	-4164		7363	11569	55991	1	SLU 4	7.7	Si
-694	21	-	1728.49	1142.09	0	-1487	-21512		9666	11569	59445	1	SLU 2	7.78	Si
-694	22	-	1828.49	966.57	3	-1498	-4169		7364	11569	55992	1	SLU 4	7.72	Si
-694	24	-	1928.49	1142.09	4	-1488	-21565		9673	11569	59455	1	SLU 2	7.78	Si
-694	25	-	2028.49	966.57	1	-1500	-4078		7352	11569	55974	1	SLU 4	7.71	Si
-694	26	-	2128.49	1142.09	2	-1489	-21540		9670	11569	59450	1	SLU 2	7.77	Si
-694	27	-	2228.49	966.57	2	-1497	-4275		7378	11569	56013	1	SLU 4	7.73	Si
-694	29	-	2328.49	1142.09	4	-1488	-21631		9682	11569	59468	1	SLU 2	7.78	Si
-694	30	-	2428.49	966.57	0	-1496	-4315		7383	11569	56021	1	SLU 4	7.73	Si
-694	31	-	2528.49	1142.09	4	-1490	-21524		9667	11569	59447	1	SLU 2	7.77	Si
-694	32	-	2628.49	966.57	1	-1504	-4326		7385	11569	56023	1	SLU 4	7.69	Si
-694	34	-	2728.49	1142.09	6	-1493	-21641		9683	11569	59470	1	SLU 2	7.75	Si
-694	35	-	2838.34	966.03	-3	-1505	-4111		7356	11569	55980	1	SLU 4	7.69	Si
-694	36	-	2928.49	1142.09	6	-1501	-21606		9678	11569	59463	1	SLU 2	7.71	Si
-694	37	-	3028.49	966.57	-2	-1513	-4036		7346	11569	55965	1	SLU 4	7.65	Si
-694	39	-	3128.49	1142.09	8	-1506	-21774		9701	11569	59497	1	SLU 2	7.68	Si
-694	4	-	328.49	1142.09	-29	-1585	-23531		9934	11569	59847	1	SLU 4	7.3	Si
-694	40	-	3228.49	966.57	-4	-1522	-3304		7249	11569	55819	1	SLU 2	7.6	Si
-694	41	-	3328.49	1142.09	9	-1521	-21808		9705	11569	59504	1	SLU 2	7.61	Si
-694	42	-	3428.49	966.57	-5	-1539	-3332		7253	11569	55825	1	SLU 2	7.52	Si
-694	44	-	3528.49	1142.09	10	-1537	-22084		9742	11569	59559	1	SLU 2	7.53	Si
-694	45	-	3628.49	966.57	-12	-1555	-3324		7252	11569	55823	1	SLU 2	7.44	Si
-694	46	-	3741.62	1140.28	-1	-1565	-21329		9642	11569	59408	1	SLU 2	7.39	Si
-694	47	-	3828.49	966.57	-10	-1592	-3751		7308	11569	55908	1	SLU 4	7.27	Si
-694	49	-	3928.49	1142.09	10	-1592	-21072		9608	11569	59357	1	SLU 2	7.26	Si
-694	5	-	428.49	966.57	-22	-1594	-5578		7551	11569	56272	1	SLU 4	7.26	Si
-694	50	-	4028.49	966.57	16	-1642	-5080		7485	11569	56173	1	SLU 4	7.04	Si
-694	51	-	4128.49	1142.09	28	-1640	-24116		10012	11569	59963	1	SLU 4	7.05	Si
-694	6	-	528.49	1142.09	-5	-1550	-21070		9607	11569	59357	1	SLU 2	7.46	Si
-694	7	-	628.49	966.57	8	-1553	-4019		7344	11569	55962	1	SLU 4	7.45	Si
-694	9	-	728.49	1142.09	6	-1533	-21293		9637	11569	59401	1	SLU 2	7.55	Si
-694	10	-	828.49	966.57	6	-1026	-2916		7198	11569	55742	1	SLD 11	11.27	Si
-694	11	-	928.49	1142.09	2	-1014	-15383		8852	11569	58224	1	SLD 11	11.41	Si
-694	12	-	1028.49	966.57	6	-1015	-3099		7222	11569	55779	1	SLD 11	11.39	Si
-694	14	-	1128.49	1142.09	1	-1006	-15526		8871	11569	58253	1	SLD 11	11.5	Si
-694	15	-	1228.49	966.57	4	-1010	-3086		7220	11569	55776	1	SLD 11	11.46	Si
-694	16	-	1328.49	1142.09	0	-998	-15390		8853	11569	58226	1	SLD 11	11.6	Si
-694	17	-	1428.49	966.57	3	-1004	-3098		7222	11569	55778	1	SLD 11	11.53	Si
-694	19	-	1528.49	1142.09	2	-997	-15486		8866	11569	58245	1	SLD 11	11.6	Si
-694	20	-	1628.49	966.57	2	-1003	-3096		7221	11569	55778	1	SLD 11	11.54	Si
-694	21	-	1728.49	1142.09	0	-992	-15364		8850	11569	58221	1	SLD 11	11.66	Si
-694	22	-	1828.49	966.57	2	-1000	-3100		7222	11569	55779	1	SLD 11	11.57	Si
-694	24	-	1928.49	1142.09	3	-993	-15399		8854	11569	58227	1	SLD 11	11.65	Si
-694	25	-	2028.49	966.57	0	-1002	-3039		7214	11569	55767	1	SLD 11	11.55	Si
-694	26	-	2128.49	1142.09	1	-994	-15382		8852	11569	58224	1	SLD 11	11.64	Si
-694	27	-	2228.49	966.57	2	-999	-3170		7231	11569	55793	1	SLD 7	11.58	Si
-694	29	-	2328.49	1142.09	3	-993	-15444		8860	11569	58236	1	SLD 7	11.65	Si
-694	30	-	2428.49	966.57	0	-999	-3197		7235	11569	55798	1	SLD 7	11.59	Si
-694	31	-	2528.49	1142.09	3	-994	-15373		8851	11569	58222	1	SLD 7	11.64	Si
-694	32</														

Nuova commessa

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Tx	Ty	N	MultT	Vrd,4.1.23	VRsd,4.1.27	VRcd,4.1.28	Cotg	Comb.	C.S.	Verifica
-694	46	-	3741.62	1140.28	-1	-1044	-15214		8830	11569	58191	1	SLD 7	11.08	Si
-694	47	-	3828.49	966.57	-6	-1063	-2821		7185	11569	55723	1	SLD 7	10.89	Si
-694	49	-	3928.49	1142.09	8	-1063	-15039		8807	11569	58156	1	SLD 7	10.88	Si
-694	5	-	428.49	966.57	-16	-1065	-4080		7352	11569	55974	1	SLD 11	10.86	Si
-694	50	-	4028.49	966.57	12	-1097	-3745		7308	11569	55907	1	SLD 7	10.55	Si
-694	51	-	4128.49	1142.09	20	-1095	-16548		9007	11569	58456	1	SLD 7	10.56	Si
-694	6	-	528.49	1142.09	-4	-1035	-15049		8808	11569	58158	1	SLD 11	11.18	Si
-694	7	-	628.49	966.57	5	-1037	-3001		7209	11569	55759	1	SLD 11	11.16	Si
-694	9	-	728.49	1142.09	4	-1023	-15192		8827	11569	58186	1	SLD 11	11.31	Si
-694	10	-	828.49	966.57	6	-1029	-2898		7195	11569	55738	1	SLV FO 11	11.25	Si
-694	11	-	928.49	1142.09	1	-1017	-15402		8855	11569	58228	1	SLV FO 11	11.38	Si
-694	12	-	1028.49	966.57	6	-1018	-3081		7219	11569	55775	1	SLV FO 11	11.37	Si
-694	14	-	1128.49	1142.09	0	-1008	-15544		8874	11569	58256	1	SLV FO 11	11.47	Si
-694	15	-	1228.49	966.57	3	-1012	-3069		7218	11569	55773	1	SLV FO 11	11.43	Si
-694	16	-	1328.49	1142.09	-1	-1000	-15408		8856	11569	58229	1	SLV FO 11	11.57	Si
-694	17	-	1428.49	966.57	2	-1006	-3081		7219	11569	55775	1	SLV FO 11	11.5	Si
-694	19	-	1528.49	1142.09	2	-1000	-15504		8868	11569	58248	1	SLV FO 11	11.57	Si
-694	20	-	1628.49	966.57	2	-1005	-3078		7219	11569	55774	1	SLV FO 11	11.51	Si
-694	21	-	1728.49	1142.09	-1	-994	-15382		8852	11569	58224	1	SLV FO 11	11.64	Si
-694	22	-	1828.49	966.57	1	-1003	-3083		7220	11569	55775	1	SLV FO 11	11.54	Si
-694	24	-	1928.49	1142.09	2	-995	-15417		8857	11569	58231	1	SLV FO 11	11.63	Si
-694	25	-	2028.49	966.57	-1	-1004	-3021		7212	11569	55763	1	SLV FO 11	11.52	Si
-694	26	-	2128.49	1142.09	0	-996	-15400		8855	11569	58228	1	SLV FO 11	11.62	Si
-694	27	-	2228.49	966.57	3	-1001	-3153		7229	11569	55789	1	SLV FO 7	11.55	Si
-694	29	-	2328.49	1142.09	4	-995	-15462		8863	11569	58240	1	SLV FO 7	11.63	Si
-694	30	-	2428.49	966.57	1	-1001	-3179		7233	11569	55795	1	SLV FO 7	11.56	Si
-694	31	-	2528.49	1142.09	4	-996	-15391		8853	11569	58226	1	SLV FO 7	11.62	Si
-694	32	-	2628.49	966.57	2	-1006	-3188		7234	11569	55796	1	SLV FO 7	11.5	Si
-694	34	-	2728.49	1142.09	5	-999	-15470		8864	11569	58242	1	SLV FO 7	11.59	Si
-694	35	-	2838.34	966.03	-1	-1007	-3043		7214	11569	55767	1	SLV FO 7	11.49	Si
-694	36	-	2928.49	1142.09	6	-1003	-15444		8860	11569	58236	1	SLV FO 7	11.53	Si
-694	37	-	3028.49	966.57	0	-1012	-2992		7208	11569	55757	1	SLV FO 7	11.43	Si
-694	39	-	3128.49	1142.09	7	-1007	-15557		8875	11569	58259	1	SLV FO 7	11.48	Si
-694	4	-	328.49	1142.09	-21	-1061	-16145		8953	11569	58376	1	SLV FO 11	10.9	Si
-694	40	-	3228.49	966.57	-2	-1018	-3000		7209	11569	55759	1	SLV FO 7	11.36	Si
-694	41	-	3328.49	1142.09	8	-1017	-15581		8879	11569	58264	1	SLV FO 7	11.37	Si
-694	42	-	3428.49	966.57	-2	-1030	-3022		7212	11569	55763	1	SLV FO 7	11.23	Si
-694	44	-	3528.49	1142.09	8	-1028	-15764		8903	11569	58300	1	SLV FO 7	11.26	Si
-694	45	-	3628.49	966.57	-7	-1040	-3014		7211	11569	55762	1	SLV FO 7	11.12	Si
-694	46	-	3741.62	1140.28	0	-1047	-15234		8833	11569	58195	1	SLV FO 7	11.05	Si
-694	47	-	3828.49	966.57	-6	-1065	-2802		7182	11569	55719	1	SLV FO 7	10.86	Si
-694	49	-	3928.49	1142.09	8	-1065	-15058		8809	11569	58160	1	SLV FO 7	10.86	Si
-694	5	-	428.49	966.57	-17	-1067	-4055		7349	11569	55969	1	SLV FO 11	10.84	Si
-694	50	-	4028.49	966.57	13	-1099	-3719		7304	11569	55902	1	SLV FO 7	10.52	Si
-694	51	-	4128.49	1142.09	21	-1098	-16557		9008	11569	58458	1	SLV FO 7	10.54	Si
-694	6	-	528.49	1142.09	-5	-1037	-15067		8811	11569	58162	1	SLV FO 11	11.16	Si
-694	7	-	628.49	966.57	4	-1039	-2983		7207	11569	55755	1	SLV FO 11	11.13	Si
-694	9	-	728.49	1142.09	3	-1025	-15212		8830	11569	58190	1	SLV FO 11	11.28	Si
-784	10	-	828.49	966.57	10	-1537	-3155		7229	11569	55790	1	SLU 2	7.52	Si
-784	11	-	928.49	1142.09	3	-1520	-21557		9672	11569	59454	1	SLU 2	7.61	Si
-784	12	-	1028.49	966.57	10	-1521	-4168		7364	11569	55991	1	SLU 4	7.61	Si
-784	14	-	1128.49	1142.09	2	-1508	-21758		9699	11569	59494	1	SLU 2	7.67	Si
-784	15	-	1228.49	966.57	7	-1512	-4149		7361	11569	55988	1	SLU 4	7.65	Si
-784	16	-	1328.49	1142.09	0	-1495	-21551		9671	11569	59452	1	SLU 2	7.74	Si
-784	17	-	1428.49	966.57	5	-1503	-4167		7364	11569	55991	1	SLU 4	7.69	Si
-784	19	-	1528.49	1142.09	4	-1495	-21695		9690	11569	59481	1	SLU 2	7.74	Si
-784	20	-	1628.49	966.57	4	-1502	-4164		7363	11569	55991	1	SLU 4	7.7	Si
-784	21	-	1728.49	1142.09	0	-1487	-21512		9666	11569	59445	1	SLU 2	7.78	Si
-784	22	-	1828.49	966.57	3	-1498	-4169		7364	11569	55992	1	SLU 4	7.72	Si
-784	24	-	1928.49	1142.09	4	-1488	-21565		9673	11569	59455	1	SLU 2	7.78	Si
-784	25	-	2028.49	966.57	1	-1500	-4078		7352	11569	55974	1	SLU 4	7.71	Si
-784	26	-	2128.49	1142.09	2	-1489	-21540		9670	11569	59450	1	SLU 2	7.77	Si
-784	27	-	2228.49	966.57	2	-1497	-4275		7378	11569	56013	1	SLU 4	7.73	Si
-784	29	-	2328.49	1142.09	4	-1488	-21631		9682	11569	59468	1	SLU 2	7.78	Si
-784	30	-	2428.49	966.57	0	-1496	-4315		7383	11569	56021	1	SLU 4	7.73	Si
-784	31	-	2528.49	1142.09	4	-1490	-21524		9667	11569	59447	1	SLU 2	7.77	Si
-784	32	-	2628.49	966.57	1	-1504	-4326		7385	11569	56023	1	SLU 4	7.69	Si
-784	34	-	2728.49	1142.09	6	-1493	-21641		9683	11569	59470	1	SLU 2	7.75	Si
-784	35	-	2838.34	966.03	-3	-1505	-4111		7356	11569	55980	1	SLU 4	7.69	Si
-784	36	-	2928.49	1142.09	6	-1501	-21606		9678	11569	59463	1	SLU 2	7.71	Si
-784	37	-	3028.49	966.57	-2	-1513	-4036		7346	11569	55965	1	SLU 4	7.65	Si
-784	39	-	3128.49	1142.09	8	-1506	-21774		9701	11569	59497	1	SLU 2	7.68	Si
-784	4	-	328.49	1142.09	-29	-1585	-23531		9934	11569	59847	1	SLU 4	7.3	Si
-784	40	-	3228.49	966.57	-4	-1522	-3304		7249	11569	55819	1	SLU 2	7.6	Si
-784	41	-	3328.49	1142.09	9	-1521	-21808		9705	11569	59504	1	SLU 2	7.61	Si
-784	42	-	3428.49	966.57	-5	-1539	-3332		7253	11569	55825	1	SLU 2	7.52	Si
-784	44	-	3528.49	1142.09	10	-1537	-22084		9742	11569	59559	1	SLU 2	7.53	Si
-784	45	-	3628.49	966.57	-12	-1555	-3324		7252	11569	55823	1	SLU 2	7.44	Si
-784	46	-	3741.62	1140.28	-1	-1565	-21329		9642	11569	59408	1	SLU 2	7.39	Si
-784	47	-	3828.49	966.57	-10	-1592	-3751		7308	11569	55908	1	SLU 4	7.27	Si
-784	49	-	3928.49	1142.09	10	-1592	-21072		9608	11569	59357	1	SLU 2	7.26	Si
-784	5	-	428.49	966.57	-22	-1594	-5578		7551	11569	56272	1	SLU 4	7.26	Si
-784	50	-	4028.49	966.57	16	-1642	-5080		7485	11569	56173	1	SLU 4	7.04	Si
-784	51	-	4128.49	1142.09	28	-1640	-24116		10012	11569	59963	1	SLU 4	7.05	Si
-784	6	-	528.49	1142.09	-5	-1550	-21070		9607	11569	59357	1	SLU 2	7.46	Si
-784	7	-	628.49	966.57	8	-1553	-4019		7344	11569	55962	1	SLU 4	7.45	Si
-784	9	-	728.49	1142.09	6	-1533	-21293		9637	11569	59401	1	SLU 2	7.55	Si
-784	10	-	828.49	966.57	6	-1026	-2916		7198	11569	55742	1	SLD 11	11.27	Si
-784	11	-	928.49	1142.09	2	-1014	-15383		8852	11569	58224	1	SLD 11	11.41	Si

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Tx	Ty	N	MultT	Vrd,4.1.23	VRsd,4.1.27	VRcd,4.1.28	Cotg	Comb.	C.S.	Verifica
-784	27	-	2228.49	966.57	2	-999	-3170		7231	11569	55793	1	SLD 7	11.58	Si
-784	29	-	2328.49	1142.09	3	-993	-15444		8860	11569	58236	1	SLD 7	11.65	Si
-784	30	-	2428.49	966.57	0	-999	-3197		7235	11569	55798	1	SLD 7	11.59	Si
-784	31	-	2528.49	1142.09	3	-994	-15373		8851	11569	58222	1	SLD 7	11.64	Si
-784	32	-	2628.49	966.57	1	-1004	-3205		7236	11569	55800	1	SLD 7	11.53	Si
-784	34	-	2728.49	1142.09	5	-996	-15452		8862	11569	58238	1	SLD 7	11.61	Si
-784	35	-	2838.34	966.03	-2	-1005	-3060		7217	11569	55771	1	SLD 7	11.52	Si
-784	36	-	2928.49	1142.09	5	-1001	-15425		8858	11569	58233	1	SLD 7	11.56	Si
-784	37	-	3028.49	966.57	-1	-1010	-3009		7210	11569	55761	1	SLD 7	11.45	Si
-784	39	-	3128.49	1142.09	6	-1005	-15539		8873	11569	58255	1	SLD 7	11.51	Si
-784	4	-	328.49	1142.09	-20	-1059	-16135		8952	11569	58374	1	SLD 11	10.92	Si
-784	40	-	3228.49	966.57	-2	-1016	-3018		7211	11569	55762	1	SLD 7	11.39	Si
-784	41	-	3328.49	1142.09	7	-1015	-15562		8876	11569	58260	1	SLD 7	11.4	Si
-784	42	-	3428.49	966.57	-3	-1028	-3040		7214	11569	55767	1	SLD 7	11.26	Si
-784	44	-	3528.49	1142.09	7	-1025	-15744		8900	11569	58296	1	SLD 7	11.28	Si
-784	45	-	3628.49	966.57	-8	-1038	-3032		7213	11569	55765	1	SLD 7	11.14	Si
-784	46	-	3741.62	1140.28	-1	-1044	-15214		8830	11569	58191	1	SLD 7	11.08	Si
-784	47	-	3828.49	966.57	-6	-1063	-2821		7185	11569	55723	1	SLD 7	10.89	Si
-784	49	-	3928.49	1142.09	8	-1063	-15039		8807	11569	58156	1	SLD 7	10.88	Si
-784	5	-	428.49	966.57	-16	-1065	-4080		7352	11569	55974	1	SLD 11	10.86	Si
-784	50	-	4028.49	966.57	12	-1097	-3745		7308	11569	55907	1	SLD 7	10.55	Si
-784	51	-	4128.49	1142.09	20	-1095	-16548		9007	11569	58456	1	SLD 7	10.56	Si
-784	6	-	528.49	1142.09	-4	-1035	-15049		8808	11569	58158	1	SLD 11	11.18	Si
-784	7	-	628.49	966.57	5	-1037	-3001		7209	11569	55759	1	SLD 11	11.16	Si
-784	9	-	728.49	1142.09	4	-1023	-15192		8827	11569	58186	1	SLD 11	11.31	Si
-784	10	-	828.49	966.57	6	-1029	-2898		7195	11569	55738	1	SLV FO 11	11.25	Si
-784	11	-	928.49	1142.09	1	-1017	-15402		8855	11569	58228	1	SLV FO 11	11.38	Si
-784	12	-	1028.49	966.57	6	-1018	-3081		7219	11569	55775	1	SLV FO 11	11.37	Si
-784	14	-	1128.49	1142.09	0	-1008	-15544		8874	11569	58256	1	SLV FO 11	11.47	Si
-784	15	-	1228.49	966.57	3	-1012	-3069		7218	11569	55773	1	SLV FO 11	11.43	Si
-784	16	-	1328.49	1142.09	-1	-1000	-15408		8856	11569	58229	1	SLV FO 11	11.57	Si
-784	17	-	1428.49	966.57	2	-1006	-3081		7219	11569	55775	1	SLV FO 11	11.5	Si
-784	19	-	1528.49	1142.09	2	-1000	-15504		8868	11569	58248	1	SLV FO 11	11.57	Si
-784	20	-	1628.49	966.57	2	-1005	-3078		7219	11569	55774	1	SLV FO 11	11.51	Si
-784	21	-	1728.49	1142.09	-1	-994	-15382		8852	11569	58224	1	SLV FO 11	11.64	Si
-784	22	-	1828.49	966.57	1	-1003	-3083		7220	11569	55775	1	SLV FO 11	11.54	Si
-784	24	-	1928.49	1142.09	2	-995	-15417		8857	11569	58231	1	SLV FO 11	11.63	Si
-784	25	-	2028.49	966.57	-1	-1004	-3021		7212	11569	55763	1	SLV FO 11	11.52	Si
-784	26	-	2128.49	1142.09	0	-996	-15400		8855	11569	58228	1	SLV FO 11	11.62	Si
-784	27	-	2228.49	966.57	3	-1001	-3153		7229	11569	55789	1	SLV FO 7	11.55	Si
-784	29	-	2328.49	1142.09	4	-995	-15462		8863	11569	58240	1	SLV FO 7	11.63	Si
-784	30	-	2428.49	966.57	1	-1001	-3179		7233	11569	55795	1	SLV FO 7	11.56	Si
-784	31	-	2528.49	1142.09	4	-996	-15391		8853	11569	58226	1	SLV FO 7	11.62	Si
-784	32	-	2628.49	966.57	2	-1006	-3188		7234	11569	55796	1	SLV FO 7	11.5	Si
-784	34	-	2728.49	1142.09	5	-999	-15470		8864	11569	58242	1	SLV FO 7	11.59	Si
-784	35	-	2838.34	966.03	-1	-1007	-3043		7214	11569	55767	1	SLV FO 7	11.49	Si
-784	36	-	2928.49	1142.09	6	-1003	-15444		8860	11569	58236	1	SLV FO 7	11.53	Si
-784	37	-	3028.49	966.57	0	-1012	-2992		7208	11569	55757	1	SLV FO 7	11.43	Si
-784	39	-	3128.49	1142.09	7	-1007	-15557		8875	11569	58259	1	SLV FO 7	11.48	Si
-784	4	-	328.49	1142.09	-21	-1061	-16145		8953	11569	58376	1	SLV FO 11	10.9	Si
-784	40	-	3228.49	966.57	-2	-1018	-3000		7209	11569	55759	1	SLV FO 7	11.36	Si
-784	41	-	3328.49	1142.09	8	-1017	-15581		8879	11569	58264	1	SLV FO 7	11.37	Si
-784	42	-	3428.49	966.57	-2	-1030	-3022		7212	11569	55763	1	SLV FO 7	11.23	Si
-784	44	-	3528.49	1142.09	8	-1028	-15764		8903	11569	58300	1	SLV FO 7	11.26	Si
-784	45	-	3628.49	966.57	-7	-1040	-3014		7211	11569	55762	1	SLV FO 7	11.12	Si
-784	46	-	3741.62	1140.28	0	-1047	-15234		8833	11569	58195	1	SLV FO 7	11.05	Si
-784	47	-	3828.49	966.57	-6	-1065	-2802		7182	11569	55719	1	SLV FO 7	10.86	Si
-784	49	-	3928.49	1142.09	8	-1065	-15058		8809	11569	58160	1	SLV FO 7	10.86	Si
-784	5	-	428.49	966.57	-17	-1067	-4055		7349	11569	55969	1	SLV FO 11	10.84	Si
-784	50	-	4028.49	966.57	13	-1099	-3719		7304	11569	55902	1	SLV FO 7	10.52	Si
-784	51	-	4128.49	1142.09	21	-1098	-16557		9008	11569	58458	1	SLV FO 7	10.54	Si
-784	6	-	528.49	1142.09	-5	-1037	-15067		8811	11569	58162	1	SLV FO 11	11.16	Si
-784	7	-	628.49	966.57	4	-1039	-2983		7207	11569	55755	1	SLV FO 11	11.13	Si
-784	9	-	728.49	1142.09	3	-1025	-15212		8830	11569	58190	1	SLV FO 11	11.28	Si
-875	10	-	828.49	966.57	0	0	-924		6933	11569	55346	1	SLU 1	100	Si
-875	11	-	928.49	1142.09	0	0	-1468		7005	11569	55454	1	SLU 1	100	Si
-875	12	-	1028.49	966.57	0	0	-932		6934	11569	55347	1	SLU 1	100	Si
-875	14	-	1128.49	1142.09	0	0	-1474		7006	11569	55455	1	SLU 1	100	Si
-875	15	-	1228.49	966.57	0	0	-932		6934	11569	55347	1	SLU 1	100	Si
-875	16	-	1328.49	1142.09	0	0	-1468		7005	11569	55454	1	SLU 1	100	Si
-875	17	-	1428.49	966.57	0	0	-932		6934	11569	55347	1	SLU 1	100	Si
-875	19	-	1528.49	1142.09	0	0	-1473		7006	11569	55455	1	SLU 1	100	Si
-875	20	-	1628.49	966.57	0	0	-932		6934	11569	55347	1	SLU 1	100	Si
-875	21	-	1728.49	1142.09	0	0	-1467		7005	11569	55454	1	SLU 1	100	Si
-875	22	-	1828.49	966.57	0	0	-932		6934	11569	55347	1	SLU 1	100	Si
-875	24	-	1928.49	1142.09	0	0	-1469		7005	11569	55454	1	SLU 1	100	Si
-875	25	-	2028.49	966.57	0	0	-930		6934	11569	55347	1	SLU 1	100	Si
-875	26	-	2128.49	1142.09	0	0	-1468		7005	11569	55454	1	SLU 1	100	Si
-875	27	-	2228.49	966.57	0	0	-935		6935	11569	55348	1	SLU 1	100	Si
-875	29	-	2328.49	1142.09	0	0	-1471		7006	11569	55454	1	SLU 1	100	Si
-875	30	-	2428.49	966.57	0	0	-937		6935	11569	55348	1	SLU 1	100	Si
-875	31	-	2528.49	1142.09	0	0	-1468		7005	11569	55454	1	SLU 1	100	Si
-875	32	-	2628.49	966.57	0	0	-937		6935	11569	55348	1	SLU 1	100	Si
-875	34	-	2728.49	1142.09	0	0	-1471		7006	11569	55454	1	SLU 1	100	Si
-875	35	-	2838.34	966.03	0	0	-931		6934	11569	55347	1	SLU 1	100	Si
-875	36	-	2928.49	1142.09	0	0	-1470		7006	11569	55454	1	SLU 1	100	Si
-875	37	-	3028.49	966.57	0	0	-928		6934	11569	55346	1	SLU 1	100	Si
-875	39	-	3128.49	1142.09	0	0	-1475		7006	11569	55455	1	SLU 1	100	Si
-875	4	-	328.49	1142.09	0	0	-1504		7010	11569	55461	1	SLU 1	100	Si
-875	40	-	3228.49	966.57	0	0	-929		6934	11569	55346	1	SLU 1	10	

Quota	Filo	Ind.	Xp	Yp	Tx	Ty	N	MultT	Vrd,4.1.23	VRsd,4.1.27	VRcd,4.1.28	Cotg	Comb.	C.S.	Verifica
-875	7	-	628.49	966.57	0	0	-928		6934	11569	55346	1	SLU 1	100	Si
-875	9	-	728.49	1142.09	0	0	-1459		7004	11569	55452	1	SLU 1	100	Si
-875	10	-	828.49	966.57	0	0	-929		6934	11569	55347	1	SLD 1	100	Si
-875	11	-	928.49	1142.09	0	0	-1601		7023	11569	55480	1	SLD 1	100	Si
-875	12	-	1028.49	966.57	0	0	-939		6935	11569	55349	1	SLD 1	100	Si
-875	14	-	1128.49	1142.09	0	0	-1609		7024	11569	55482	1	SLD 1	100	Si
-875	15	-	1228.49	966.57	0	0	-939		6935	11569	55348	1	SLD 1	100	Si
-875	16	-	1328.49	1142.09	0	0	-1601		7023	11569	55480	1	SLD 1	100	Si
-875	17	-	1428.49	966.57	0	0	-939		6935	11569	55349	1	SLD 1	100	Si
-875	19	-	1528.49	1142.09	0	0	-1607		7024	11569	55481	1	SLD 1	100	Si
-875	20	-	1628.49	966.57	0	0	-939		6935	11569	55349	1	SLD 1	100	Si
-875	21	-	1728.49	1142.09	0	0	-1600		7023	11569	55480	1	SLD 1	100	Si
-875	22	-	1828.49	966.57	0	0	-939		6935	11569	55349	1	SLD 1	100	Si
-875	24	-	1928.49	1142.09	0	0	-1602		7023	11569	55480	1	SLD 1	100	Si
-875	25	-	2028.49	966.57	0	0	-936		6935	11569	55348	1	SLD 1	100	Si
-875	26	-	2128.49	1142.09	0	0	-1601		7023	11569	55480	1	SLD 1	100	Si
-875	27	-	2228.49	966.57	0	0	-943		6936	11569	55349	1	SLD 1	100	Si
-875	29	-	2328.49	1142.09	0	0	-1604		7023	11569	55481	1	SLD 1	100	Si
-875	30	-	2428.49	966.57	0	0	-945		6936	11569	55350	1	SLD 1	100	Si
-875	31	-	2528.49	1142.09	0	0	-1601		7023	11569	55480	1	SLD 1	100	Si
-875	32	-	2628.49	966.57	0	0	-945		6936	11569	55350	1	SLD 1	100	Si
-875	34	-	2728.49	1142.09	0	0	-1605		7024	11569	55481	1	SLD 1	100	Si
-875	35	-	2838.34	966.03	0	0	-937		6935	11569	55348	1	SLD 1	100	Si
-875	36	-	2928.49	1142.09	0	0	-1603		7023	11569	55481	1	SLD 1	100	Si
-875	37	-	3028.49	966.57	0	0	-934		6935	11569	55348	1	SLD 1	100	Si
-875	39	-	3128.49	1142.09	0	0	-1610		7024	11569	55482	1	SLD 1	100	Si
-875	4	-	328.49	1142.09	0	0	-1642		7029	11569	55489	1	SLD 1	100	Si
-875	40	-	3228.49	966.57	0	0	-935		6935	11569	55348	1	SLD 1	100	Si
-875	41	-	3328.49	1142.09	0	0	-1611		7024	11569	55482	1	SLD 1	100	Si
-875	42	-	3428.49	966.57	0	0	-936		6935	11569	55348	1	SLD 1	100	Si
-875	44	-	3528.49	1142.09	0	0	-1621		7026	11569	55484	1	SLD 1	100	Si
-875	45	-	3628.49	966.57	0	0	-936		6935	11569	55348	1	SLD 1	100	Si
-875	46	-	3741.62	1140.28	0	0	-1592		7022	11569	55479	1	SLD 1	100	Si
-875	47	-	3828.49	966.57	0	0	-924		6933	11569	55346	1	SLD 1	100	Si
-875	49	-	3928.49	1142.09	0	0	-1583		7021	11569	55477	1	SLD 1	100	Si
-875	5	-	428.49	966.57	0	0	-993		6942	11569	55359	1	SLD 1	100	Si
-875	50	-	4028.49	966.57	0	0	-974		6940	11569	55355	1	SLD 1	100	Si
-875	51	-	4128.49	1142.09	0	0	-2968		7204	11569	55752	1	SLD 1	100	Si
-875	6	-	528.49	1142.09	0	0	-1583		7021	11569	55477	1	SLD 1	100	Si
-875	7	-	628.49	966.57	0	0	-934		6935	11569	55348	1	SLD 1	100	Si
-875	9	-	728.49	1142.09	0	0	-1591		7022	11569	55478	1	SLD 1	100	Si
-875	10	-	828.49	966.57	0	0	-930		6934	11569	55347	1	SLV FO 1	100	Si
-875	11	-	928.49	1142.09	0	0	-1601		7023	11569	55480	1	SLV FO 1	100	Si
-875	12	-	1028.49	966.57	0	0	-940		6935	11569	55349	1	SLV FO 1	100	Si
-875	14	-	1128.49	1142.09	0	0	-1608		7024	11569	55482	1	SLV FO 1	100	Si
-875	15	-	1228.49	966.57	0	0	-939		6935	11569	55348	1	SLV FO 1	100	Si
-875	16	-	1328.49	1142.09	0	0	-1601		7023	11569	55480	1	SLV FO 1	100	Si
-875	17	-	1428.49	966.57	0	0	-940		6935	11569	55349	1	SLV FO 1	100	Si
-875	19	-	1528.49	1142.09	0	0	-1606		7024	11569	55481	1	SLV FO 1	100	Si
-875	20	-	1628.49	966.57	0	0	-939		6935	11569	55349	1	SLV FO 1	100	Si
-875	21	-	1728.49	1142.09	0	0	-1600		7023	11569	55480	1	SLV FO 1	100	Si
-875	22	-	1828.49	966.57	0	0	-940		6935	11569	55349	1	SLV FO 1	100	Si
-875	24	-	1928.49	1142.09	0	0	-1602		7023	11569	55480	1	SLV FO 1	100	Si
-875	25	-	2028.49	966.57	0	0	-936		6935	11569	55348	1	SLV FO 1	100	Si
-875	26	-	2128.49	1142.09	0	0	-1601		7023	11569	55480	1	SLV FO 1	100	Si
-875	27	-	2228.49	966.57	0	0	-943		6936	11569	55349	1	SLV FO 1	100	Si
-875	29	-	2328.49	1142.09	0	0	-1604		7023	11569	55481	1	SLV FO 1	100	Si
-875	30	-	2428.49	966.57	0	0	-945		6936	11569	55350	1	SLV FO 1	100	Si
-875	31	-	2528.49	1142.09	0	0	-1600		7023	11569	55480	1	SLV FO 1	100	Si
-875	32	-	2628.49	966.57	0	0	-945		6936	11569	55350	1	SLV FO 1	100	Si
-875	34	-	2728.49	1142.09	0	0	-1605		7024	11569	55481	1	SLV FO 1	100	Si
-875	35	-	2838.34	966.03	0	0	-937		6935	11569	55348	1	SLV FO 1	100	Si
-875	36	-	2928.49	1142.09	0	0	-1603		7023	11569	55481	1	SLV FO 1	100	Si
-875	37	-	3028.49	966.57	0	0	-935		6935	11569	55348	1	SLV FO 1	100	Si
-875	39	-	3128.49	1142.09	0	0	-1609		7024	11569	55482	1	SLV FO 1	100	Si
-875	4	-	328.49	1142.09	0	0	-1643		7029	11569	55489	1	SLV FO 1	100	Si
-875	40	-	3228.49	966.57	0	0	-935		6935	11569	55348	1	SLV FO 1	100	Si
-875	41	-	3328.49	1142.09	0	0	-1611		7024	11569	55482	1	SLV FO 1	100	Si
-875	42	-	3428.49	966.57	0	0	-936		6935	11569	55348	1	SLV FO 1	100	Si
-875	44	-	3528.49	1142.09	0	0	-1620		7026	11569	55484	1	SLV FO 1	100	Si
-875	45	-	3628.49	966.57	0	0	-936		6935	11569	55348	1	SLV FO 1	100	Si
-875	46	-	3741.62	1140.28	0	0	-1592		7022	11569	55478	1	SLV FO 1	100	Si
-875	47	-	3828.49	966.57	0	0	-925		6933	11569	55346	1	SLV FO 1	100	Si
-875	49	-	3928.49	1142.09	0	0	-1582		7021	11569	55477	1	SLV FO 1	100	Si
-875	5	-	428.49	966.57	0	0	-994		6942	11569	55359	1	SLV FO 1	100	Si
-875	50	-	4028.49	966.57	0	0	-974		6940	11569	55355	1	SLV FO 1	100	Si
-875	51	-	4128.49	1142.09	0	0	-2966		7204	11569	55752	1	SLV FO 1	100	Si
-875	6	-	528.49	1142.09	0	0	-1583		7021	11569	55477	1	SLV FO 1	100	Si
-875	7	-	628.49	966.57	0	0	-934		6935	11569	55348	1	SLV FO 1	100	Si
-875	9	-	728.49	1142.09	0	0	-1590		7022	11569	55478	1	SLV FO 1	100	Si

Verifica di capacità portante per la famiglia SLU

Verifica di capacità portante verticale riferita al palo singolo

Fattore di correlazione ψ scelto in base alla conoscenza del sito = 1.7

Peso del palo = 4417.9 * 1.3

Filo	Ind.	Xp	Yp	yR laterale	yR punta	Pl.d	Pp.d	Def.vol	Comb.	Cnd	N	Ed	Rd	C.S.	Verifica
4	-	328.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-50797	-56540	79660	1.41	Si
5	-	428.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-8791	-14535	79660	5.48	Si
6	-	528.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-47125	-52869	79660	1.51	Si
7	-	628.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-5142	-10886	79660	7.32	Si
9	-	728.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-47634	-53378	79660	1.49	Si
10	-	828.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-4853	-10597	79660	7.52	Si
11	-	928.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-48284	-54027	79660	1.47	Si
12	-	1028.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-5492	-11235	79660	7.09	Si
14	-	1128.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-48773	-54516	79660	1.46	Si
15	-	1228.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-5448	-11191	79660	7.12	Si
16	-	1328.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-48294	-54037	79660	1.47	Si
17	-	1428.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-5489	-11232	79660	7.09	Si
19	-	1528.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-48632	-54375	79660	1.47	Si

Filo	Ind.	Xp	Yp	yR laterale	yR punta	Pl,d	Pp,d	Def.vol	Comb.	Cnd	N	Ed	Rd	C.S.	Verifica
20	-	1628.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-5482	-11225	79660	7.1	Si
21	-	1728.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-48203	-53947	79660	1.48	Si
22	-	1828.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-5495	-11238	79660	7.09	Si
24	-	1928.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-48327	-54070	79660	1.47	Si
25	-	2028.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-5282	-11025	79660	7.23	Si
26	-	2128.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-48267	-54011	79660	1.47	Si
27	-	2228.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-5743	-11486	79660	6.94	Si
29	-	2328.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-48482	-54226	79660	1.47	Si
30	-	2428.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-5836	-11579	79660	6.88	Si
31	-	2528.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-48233	-53976	79660	1.48	Si
32	-	2628.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-5861	-11604	79660	6.86	Si
34	-	2728.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-48510	-54253	79660	1.47	Si
35	-	2838.34	966.03	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-5359	-11102	79660	7.18	Si
36	-	2928.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-48421	-54164	79660	1.47	Si
37	-	3028.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-5184	-10927	79660	7.29	Si
39	-	3128.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-48816	-54559	79660	1.46	Si
40	-	3228.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-5210	-10953	79660	7.27	Si
41	-	3328.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-48896	-54640	79660	1.46	Si
42	-	3428.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-5281	-11024	79660	7.23	Si
44	-	3528.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-49537	-55280	79660	1.44	Si
45	-	3628.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-5257	-11001	79660	7.24	Si
46	-	3741.62	1140.28	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-47714	-53457	79660	1.49	Si
47	-	3828.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-4515	-10259	79660	7.77	Si
49	-	3928.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-47107	-52850	79660	1.51	Si
50	-	4028.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLU 4	LT	-7627	-13370	79660	5.96	Si
51	-	4128.49	1142.09	1.15	1.35	147337	30800		SLU 4	BT	-49698	-55442	178137	3.21	Si

Verifica di capacità portante per la famiglia SLD**Verifica di capacità portante verticale riferita al palo singolo**Fattore di correlazione ψ scelto in base alla conoscenza del sito = 1.7

Peso del palo = 4417.9 * 1

Filo	Ind.	Xp	Yp	yR laterale	yR punta	Pl,d	Pp,d	Def.vol	Comb.	Cnd	N	Ed	Rd	C.S.	Verifica
4	-	328.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLD 7	LT	-34485	-38903	79660	2.05	Si
5	-	428.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLD 5	LT	-6336	-10754	79660	7.41	Si
6	-	528.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLD 11	LT	-31933	-36351	79660	2.19	Si
7	-	628.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLD 5	LT	-3795	-8212	79660	9.7	Si
9	-	728.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLD 11	LT	-32268	-36686	79660	2.17	Si
10	-	828.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLD 5	LT	-3593	-8011	79660	9.94	Si
11	-	928.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLD 11	LT	-32715	-37133	79660	2.15	Si
12	-	1028.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLD 5	LT	-4022	-8440	79660	9.44	Si
14	-	1128.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLD 11	LT	-33049	-37467	79660	2.13	Si
15	-	1228.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLD 5	LT	-3993	-8411	79660	9.47	Si
16	-	1328.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLD 11	LT	-32730	-37148	79660	2.14	Si
17	-	1428.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLD 5	LT	-4019	-8437	79660	9.44	Si
19	-	1528.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLD 11	LT	-32956	-37374	79660	2.13	Si
20	-	1628.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLD 5	LT	-4013	-8431	79660	9.45	Si
21	-	1728.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLD 11	LT	-32670	-37088	79660	2.15	Si
22	-	1828.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLD 5	LT	-4023	-8441	79660	9.44	Si
24	-	1928.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLD 11	LT	-32752	-37170	79660	2.14	Si
25	-	2028.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLD 5	LT	-3880	-8298	79660	9.6	Si
26	-	2128.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLD 11	LT	-32713	-37131	79660	2.15	Si
27	-	2228.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLD 5	LT	-4187	-8605	79660	9.26	Si
29	-	2328.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLD 11	LT	-32857	-37275	79660	2.14	Si
30	-	2428.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLD 9	LT	-4250	-8668	79660	9.19	Si
31	-	2528.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLD 7	LT	-32691	-37109	79660	2.15	Si
32	-	2628.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLD 9	LT	-4270	-8688	79660	9.17	Si
34	-	2728.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLD 7	LT	-32877	-37294	79660	2.14	Si
35	-	2838.34	966.03	1.15	1.35	71105	8556		SLD 9	LT	-3931	-8349	79660	9.54	Si
36	-	2928.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLD 7	LT	-32814	-37232	79660	2.14	Si
37	-	3028.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLD 9	LT	-3811	-8229	79660	9.68	Si
39	-	3128.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLD 7	LT	-33079	-37497	79660	2.12	Si
40	-	3228.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLD 9	LT	-3833	-8251	79660	9.65	Si
41	-	3328.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLD 7	LT	-33134	-37551	79660	2.12	Si
42	-	3428.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLD 9	LT	-3884	-8302	79660	9.6	Si
44	-	3528.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLD 7	LT	-33559	-37977	79660	2.1	Si
45	-	3628.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLD 9	LT	-3866	-8284	79660	9.62	Si
46	-	3741.62	1140.28	1.15	1.35	71105	8556		SLD 7	LT	-32320	-36738	79660	2.17	Si
47	-	3828.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLD 9	LT	-3374	-7792	79660	10.22	Si
49	-	3928.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLD 7	LT	-31911	-36329	79660	2.19	Si
50	-	4028.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLD 9	LT	-5554	-9972	79660	7.99	Si
51	-	4128.49	1142.09	1.15	1.35	147337	30800		SLD 15	BT	-33760	-38178	178137	4.67	Si

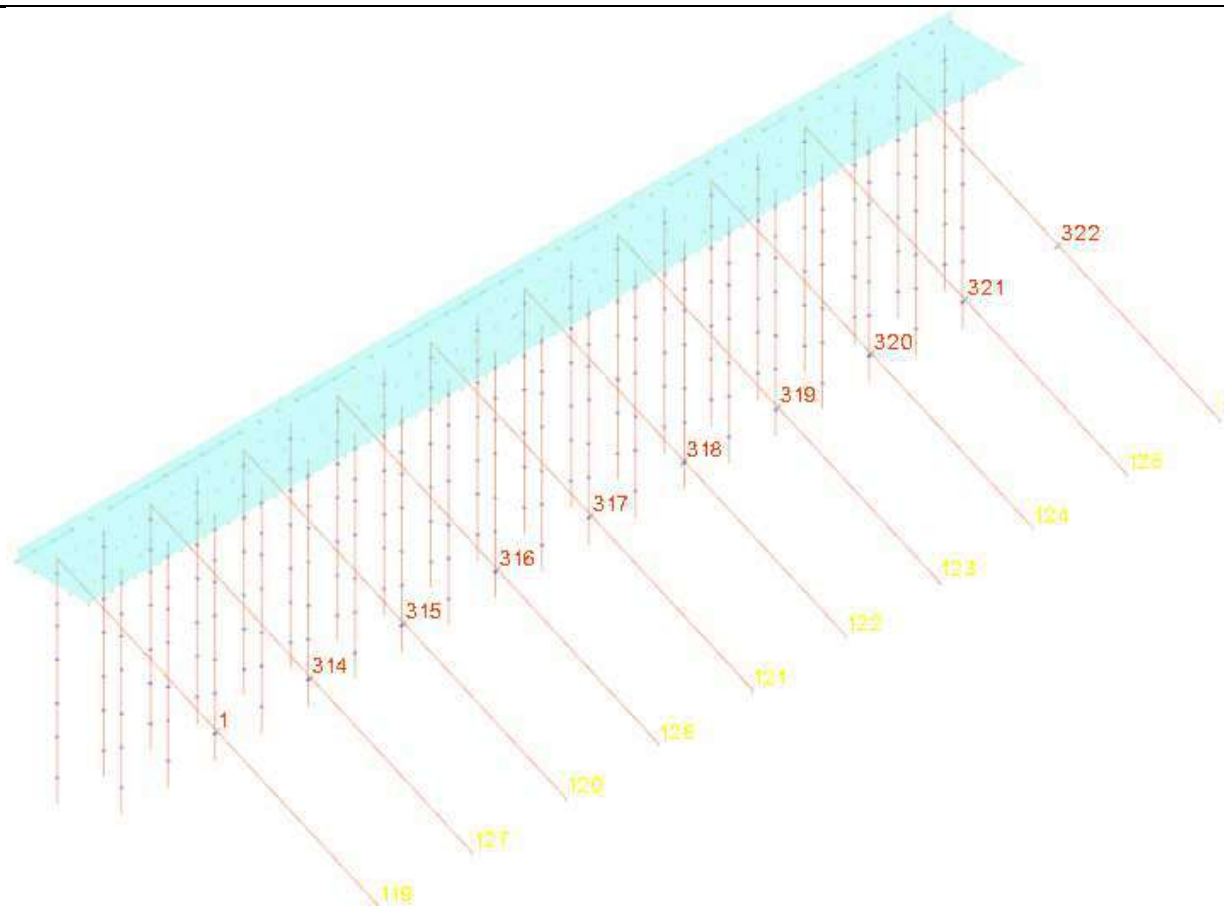
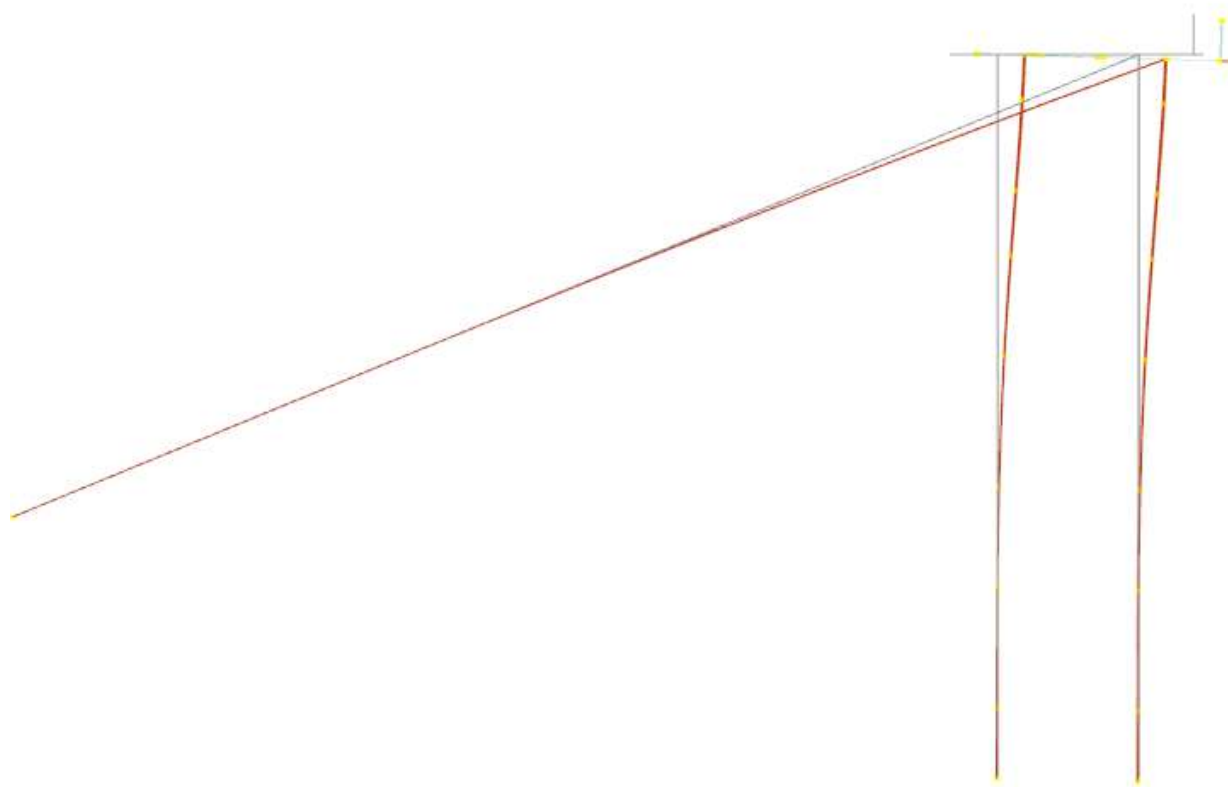
Verifica di capacità portante per la famiglia SLV FO**Verifica di capacità portante verticale riferita al palo singolo**Fattore di correlazione ψ scelto in base alla conoscenza del sito = 1.7

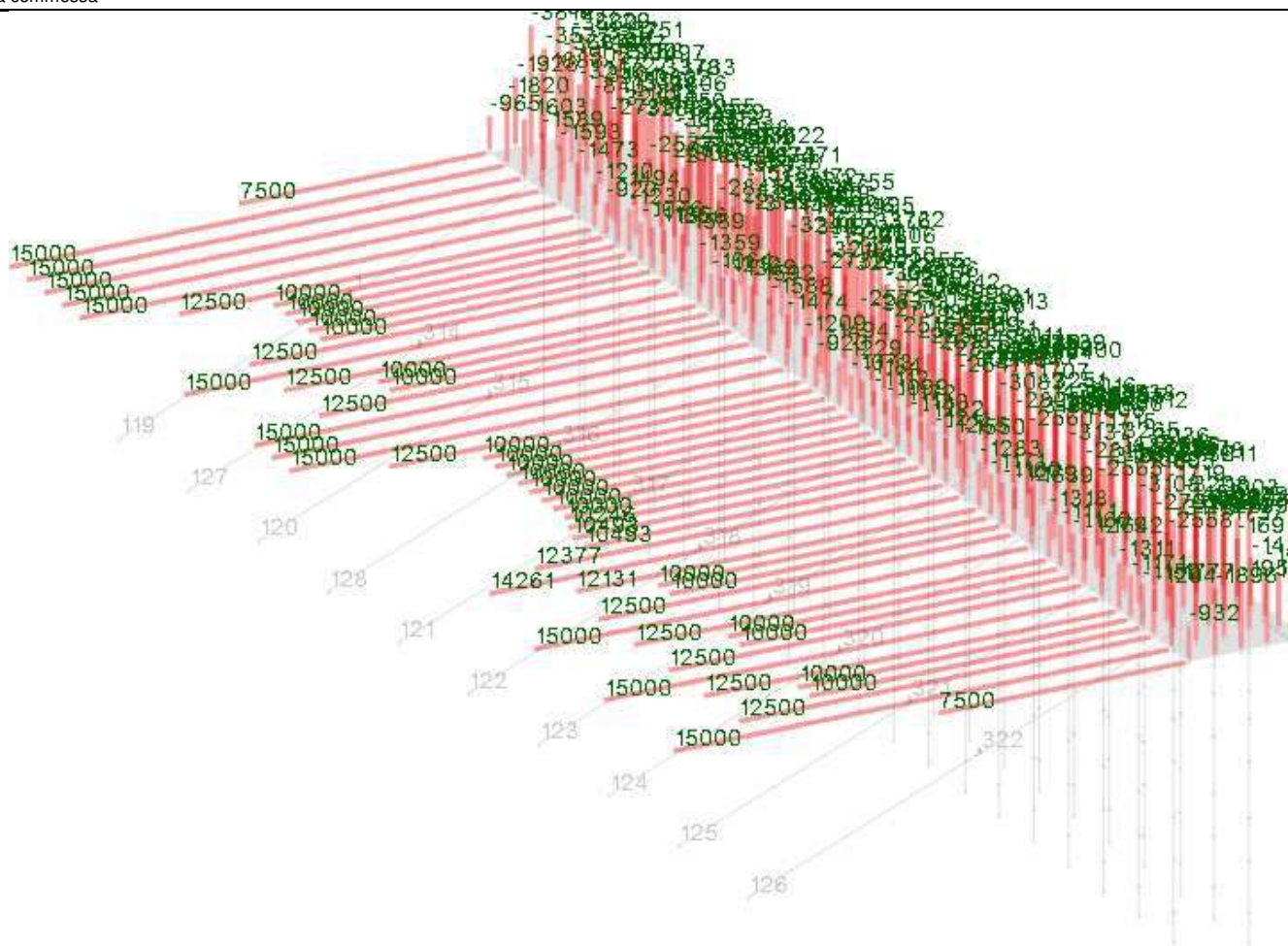
Peso del palo = 4417.9 * 1

Filo	Ind.	Xp	Yp	yR laterale	yR punta	Pl,d	Pp,d	Def.vol	Comb.	Cnd	N	Ed	Rd	C.S.	Verifica
4	-	328.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 7	LT	-34527	-38945	79660	2.05	Si
5	-	428.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 5	LT	-6394	-10811	79660	7.37	Si
6	-	528.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 11	LT	-31977	-36395	79660	2.19	Si
7	-	628.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 5	LT	-3837	-8255	79660	9.65	Si
9	-	728.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 11	LT	-32315	-36733	79660	2.17	Si
10	-	828.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 5	LT	-3635	-8053	79660	9.89	Si
11	-	928.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 11	LT	-32760	-37178	79660	2.14	Si
12	-	1028.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 5	LT	-4064	-8482	79660	9.39	Si
14	-	1128.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 11	LT	-33093	-37511	79660	2.12	Si
15	-	1228.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 5	LT	-4034	-8452	79660	9.42	Si
16	-	1328.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 11	LT	-32773	-37191	79660	2.14	Si
17	-	1428.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 5	LT	-4060	-8478	79660	9.4	Si
19	-	1528.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 11	LT	-32999	-37417	79660	2.13	Si
20	-	1628.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 5	LT	-4054	-8472	79660	9.4	Si
21	-	1728.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 11	LT	-32712	-37130	79660	2.15	Si
22	-	1828.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 5	LT	-4063	-8481	79660	9.39	Si
24	-	1928.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 11	LT	-32794	-37212	79660	2.14	Si
25	-	2028.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 5	LT	-3921	-8338	79660	9.55	Si
26	-	2128.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 11	LT	-32755	-37173	79660	2.14	Si
27	-	2228.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 5	LT	-4228	-8645	79660	9.21	Si
29	-	2328.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 11	LT	-32899	-37317	79660	2.13	Si

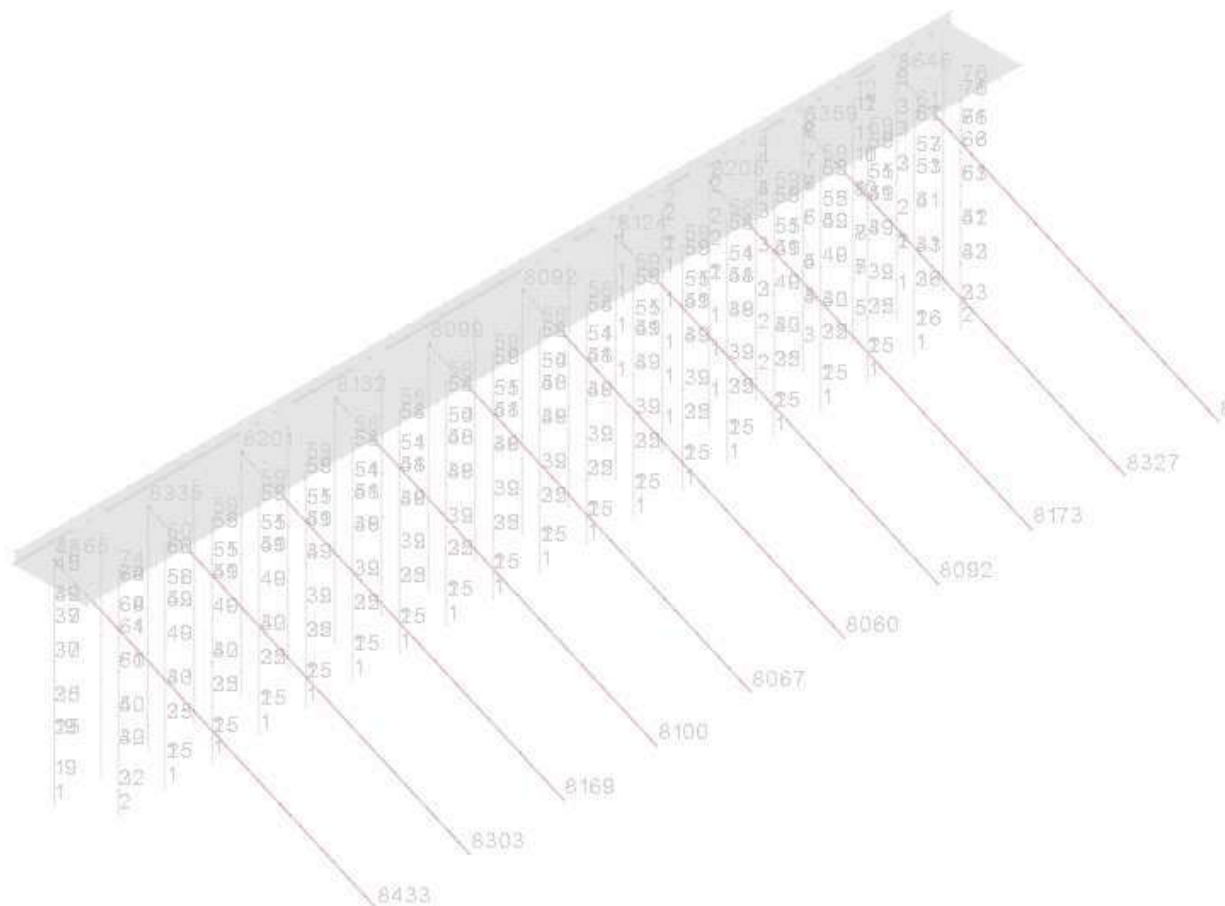
Nuova commessa

Filo	Ind.	Xp	Yp	yR laterale	yR punta	Pl,d	Pp,d	Def.vol	Comb.	Cnd	N	Ed	Rd	C.S.	Verifica
30	-	2428.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 9	LT	-4290	-8708	79660	9.15	Si
31	-	2528.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 7	LT	-32733	-37151	79660	2.14	Si
32	-	2628.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 9	LT	-4311	-8729	79660	9.13	Si
34	-	2728.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 7	LT	-32919	-37337	79660	2.13	Si
35	-	2838.34	966.03	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 9	LT	-3972	-8390	79660	9.5	Si
36	-	2928.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 7	LT	-32857	-37275	79660	2.14	Si
37	-	3028.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 9	LT	-3852	-8270	79660	9.63	Si
39	-	3128.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 7	LT	-33122	-37540	79660	2.12	Si
40	-	3228.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 9	LT	-3875	-8293	79660	9.61	Si
41	-	3328.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 7	LT	-33178	-37595	79660	2.12	Si
42	-	3428.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 9	LT	-3926	-8344	79660	9.55	Si
44	-	3528.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 7	LT	-33606	-38024	79660	2.1	Si
45	-	3628.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 9	LT	-3907	-8325	79660	9.57	Si
46	-	3741.62	1140.28	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 7	LT	-32367	-36785	79660	2.17	Si
47	-	3828.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 9	LT	-3417	-7835	79660	10.17	Si
49	-	3928.49	1142.09	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 7	LT	-31955	-36373	79660	2.19	Si
50	-	4028.49	966.57	1.15	1.35	71105	8556		SLV FO 9	LT	-5614	-10032	79660	7.94	Si
51	-	4128.49	1142.09	1.15	1.35	147337	30800		SLV FO 15	BT	-33802	-38220	178137	4.66	Si

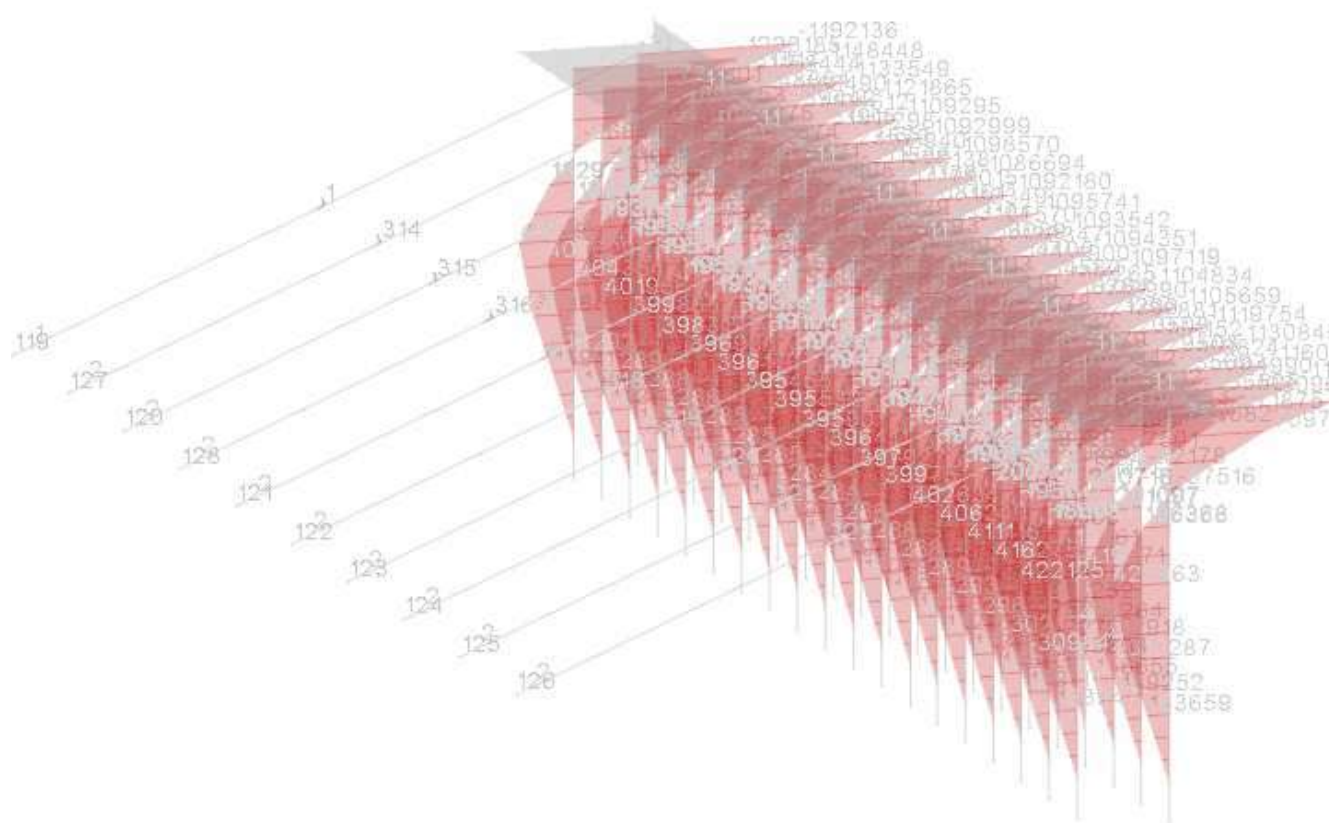
**Modello****Spostamenti in Condizione Permanenti portati**



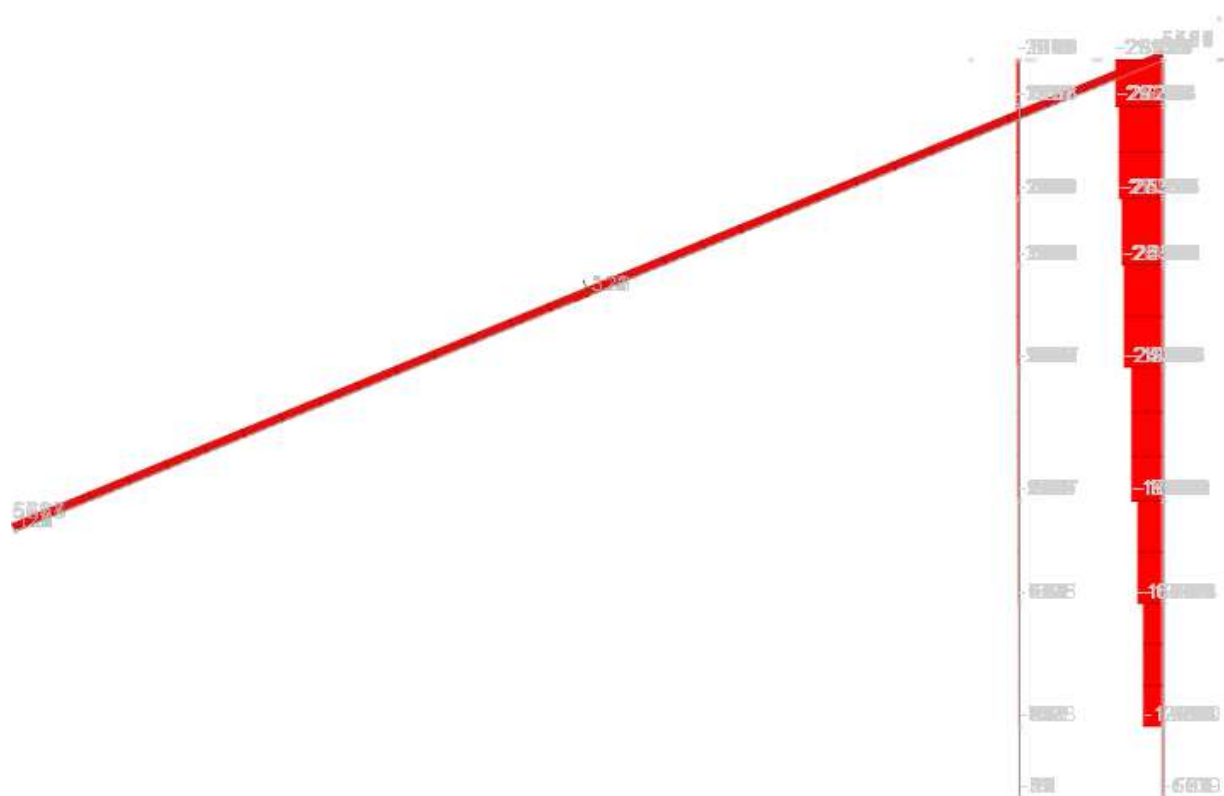
Carichi in Condizione Permanenti portati



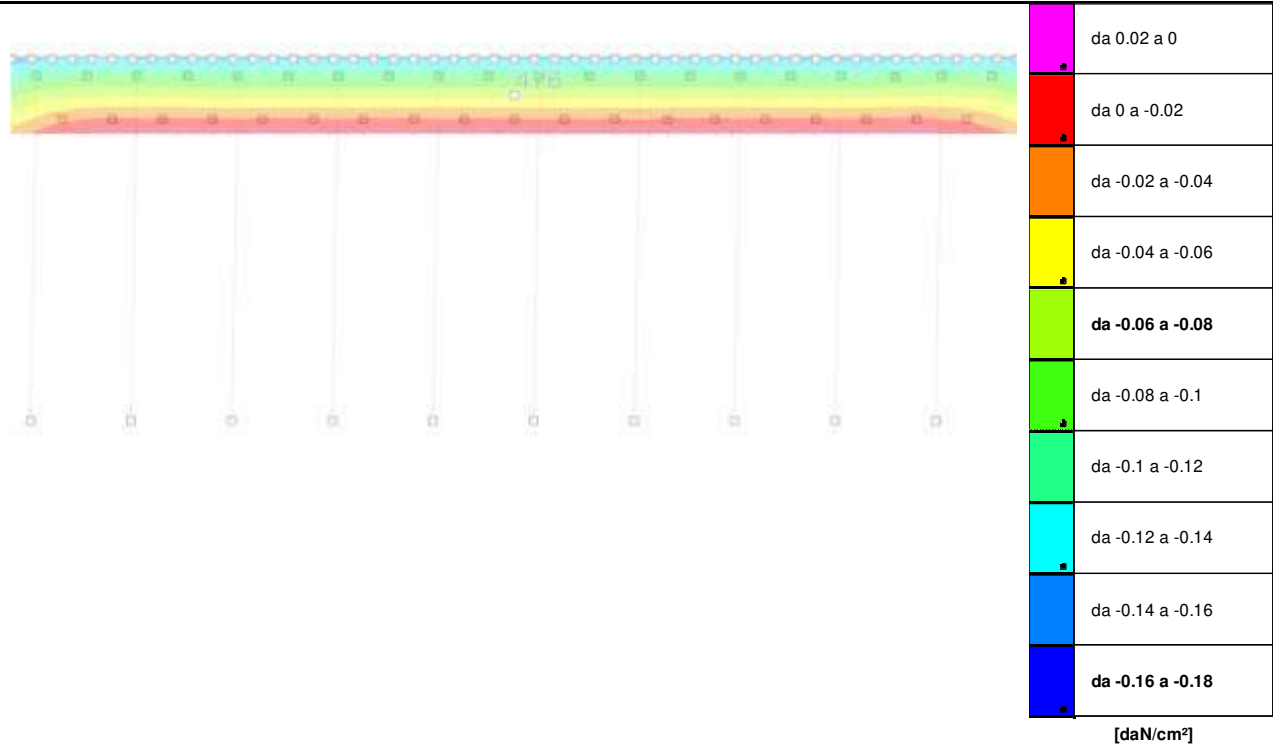
Sollecitazioni aste F1(N) massime



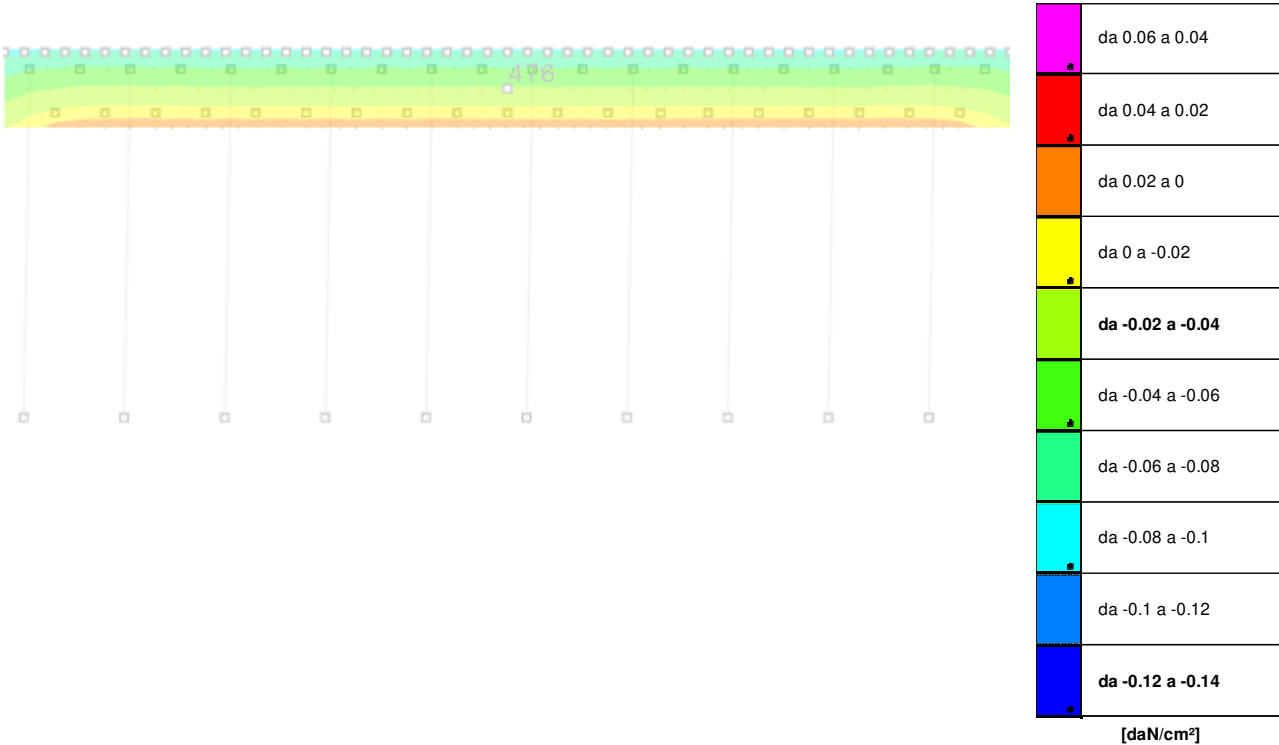
Sollecitazioni aste M3 in Condizione Permanenti portati



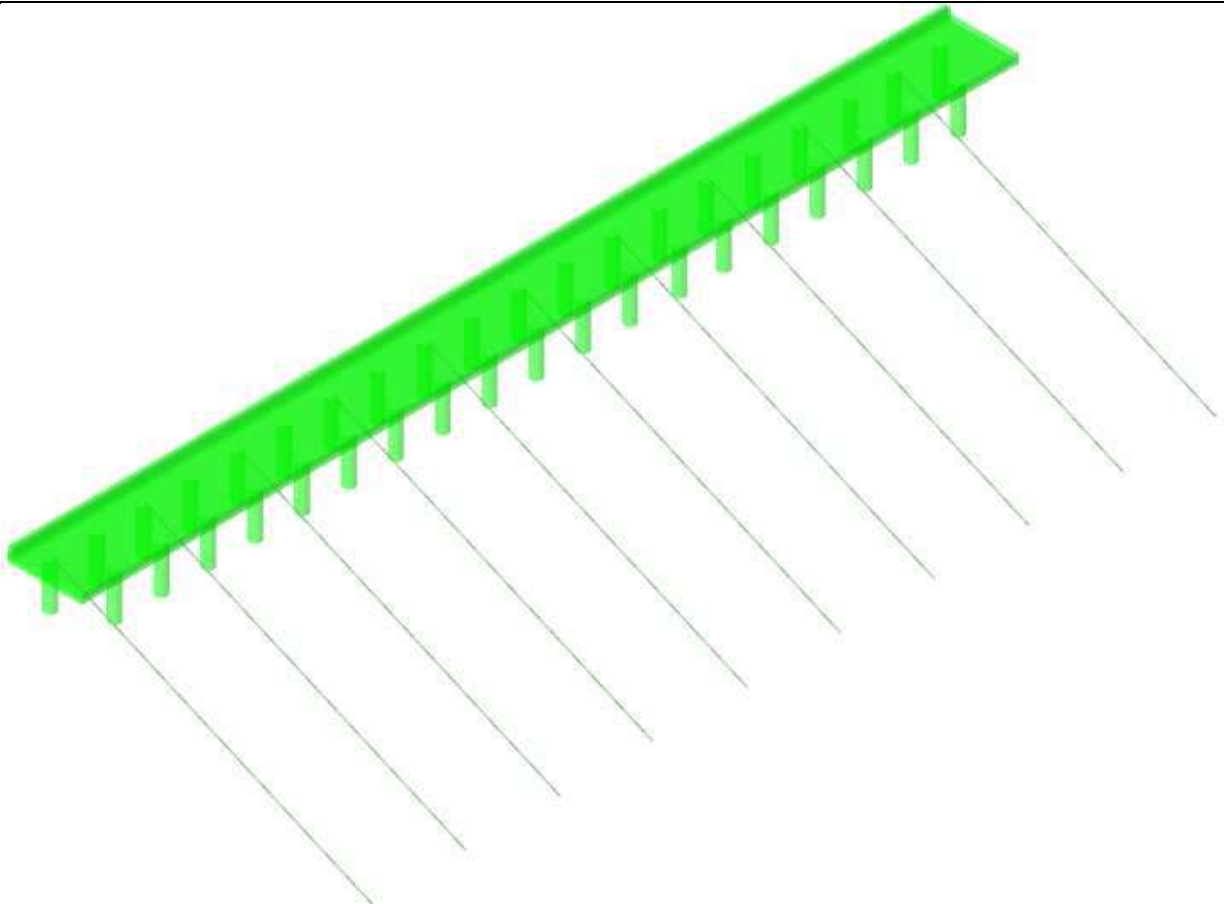
Sollecitazioni aste F1(N) in Condizione Permanenti portati



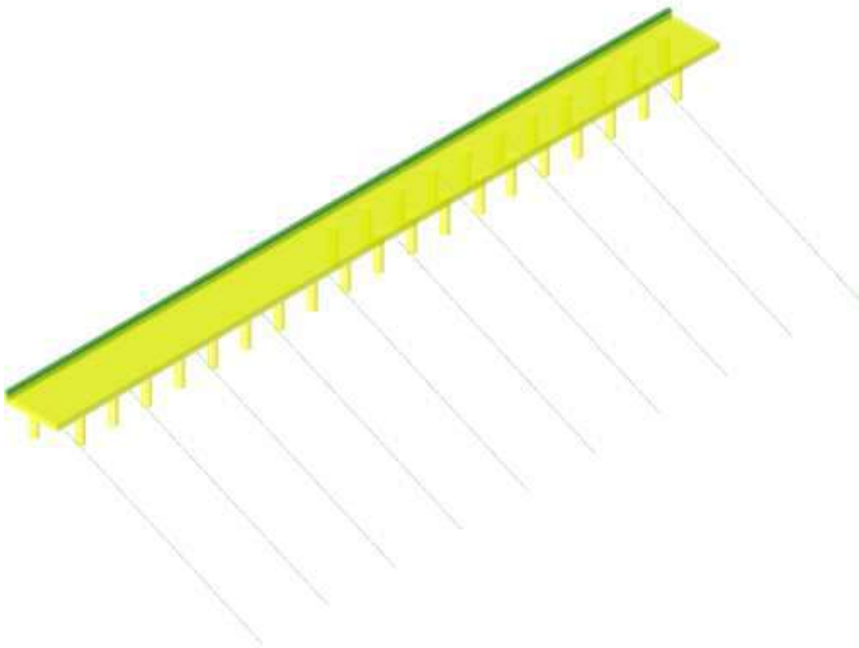
Pressioni terreno minime



Pressioni terreno massime



Verifiche



	da 2 a 1.9
	da 1.9 a 1.8
	da 1.8 a 1.7
	da 1.7 a 1.6
	da 1.6 a 1.5
	da 1.5 a 1.4
	da 1.4 a 1.3
	da 1.3 a 1.2
	da 1.2 a 1.1
	da 1.1 a 1
	da 1 a 0.9
	da 0.9 a 0.8
	da 0.8 a 0.7
	da 0.7 a 0.6
	da 0.6 a 0.5
	da 0.5 a 0.4
	da 0.4 a 0.3
	da 0.3 a 0.2
	da 0.2 a 0.1
	da 0.1 a 0

Sicurezza minima

4 Computi metrici

Pos.: Posizione delle barre
Num.barre: Numero di barre della posizione
Diametro: Diametro delle barre Il valore è espresso in [mm]
Lunghezza: Lunghezza di ogni singola barra Il valore è espresso in [cm]
Peso: Peso totale delle barre della posizione Il valore è espresso in [daN]
Tipologia: Tipologia della rete
Pos.: Posizione delle reti
Numero: Numero di barre della posizione
Lunghezza: Lunghezza della rete, cioè estensione in direzione X Il valore è espresso in [cm]
Larghezza: Larghezza della rete, cioè estensione in direzione Y Il valore è espresso in [cm]
Peso: Peso totale delle reti Il valore è espresso in [daN]
Denominazione: Denominazione della sezione/tratto
Rck: Tipologia di calcestruzzo
Num.elementi: Numero di elementi uguali
Larghezza: Larghezza media della sezione di calcestruzzo. Se il valore indicato è nullo, non è possibile stabilire un valore unico. Il valore è espresso in [cm]
Altezza: Altezza media della sezione di calcestruzzo. Se il valore indicato è nullo, non è possibile stabilire un valore unico. Il valore è espresso in [cm]
Lunghezza: Lunghezza della sezione o parte di calcestruzzo Il valore è espresso in [cm]
Volume: Volume della sezione o parte di calcestruzzo Il valore è espresso in [m³]
Denominazione: Denominazione del cassero
Larghezza: Larghezza del cassero. Se il valore indicato è nullo, non è possibile stabilire un valore unico nel caso di raggruppamenti. Il valore è espresso in [cm]
Lunghezza: Lunghezza media del cassero. Se il valore indicato è nullo, non è possibile stabilire un valore unico nel caso di raggruppamenti. Il valore è espresso in [cm]
Area: Area del cassero. Il valore è espresso in [m²]

39 pali "Trivellato D40" gruppo 1

Distinta ferri di armatura

Pos.	Num.barre	Diametro	Lunghezza	Peso
1	312	16	916	4510.758
2	312	16	250	1231.102
3	234	12	110	205920
4	39	8	7710	1186.475
5	39	8	3251	500.289

Raggruppati per diametro e totali

Num.barre	Diametro	Lunghezza	Peso
78	8	427479	1686.764
234	12	25740	205920
624	16	363792	5741.861
Num.barre TOTALE		Lunghezza TOTALE	Peso TOTALE
936		817011	213348.625

Distinta calcestruzzi

Denominazione	Rck	Num.elementi	Larghezza	Altezza	Lunghezza	Volume
	C25/30		0	0	0	68.918655

Parete Fondazione - Piano 1

Distinta ferri di armatura

Pos.	Num.barre	Diametro	Lunghezza	Peso
1	1	8	1199.1	4.732
2	1	8	1200	4.735
3	1	8	1200	4.735
4	1	8	548.7	2.165
5	1	8	1199.1	4.732
6	1	8	1200	4.735
7	1	8	1200	4.735
8	1	8	548.7	2.165
9	1	8	1199.1	4.732
10	1	8	1200	4.735
11	1	8	1200	4.735
12	1	8	548.7	2.165
13	1	8	1199.1	4.732
14	1	8	1200	4.735
15	1	8	1200	4.735
16	1	8	548.7	2.165
17	2	12	80.3	1.425
18	2	12	80.3	1.425
19	1	12	80.3	0.713
20	266	12	80.3	189.562
21	1	12	80.3	0.713
22	266	12	80.3	189.562

Pos.	Num.barre	Diametro	Lunghezza	Peso
23	90	6	42.4	8.474

Raggruppati per diametro e totali

Num.barre	Diametro	Lunghezza	Peso
90	6	3818.1	8.474
16	8	16591.4	65.467
538	12	43184.6	383.399
Num.barre TOTALE		Lunghezza TOTALE	Peso TOTALE
644		63594.1	457.34

Distinta calcestruzzi

Denominazione	Rck	Num.elementi	Larghezza	Altezza	Lunghezza	Volume
Porzione 1	C25/30		100	250	100	2.5

Distinta casseri

Denominazione	Larghezza	Lunghezza	Area
Cassero	0	0	20.125

Platea a "Fondazione"

Distinta ferri di armatura

Pos.	Num.barre	Diametro	Lunghezza	Peso
3	4	14	4011	193.878
4	201	8	138	109.45
5	4	14	4011	193.878
6	201	8	138	109.45

Raggruppati per diametro e totali

Num.barre	Diametro	Lunghezza	Peso
402	8	55476	218.899
8	14	32088	387.756
Num.barre TOTALE		Lunghezza TOTALE	Peso TOTALE
410		87564	606.655

Distinta reti

Tipologia	Pos.	Numero	Lunghezza	Larghezza	Peso
Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø12/15+Ø12/15	1		1260000	1	1491.528
Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø12/15+Ø12/15	2		1260000	1	1491.528

Distinta calcestruzzi

Denominazione	Rck	Num.elementi	Larghezza	Altezza	Lunghezza	Volume
Porzione 1	C25/30		12600	40	100	50.4

Distinta casseri

Denominazione	Larghezza	Lunghezza	Area
Porzione 1, laterale	0	0	34.52

Totali ferri di armatura

Raggruppati per diametro e totali

Num.barre	Diametro	Lunghezza	Peso
90	6	3818.1	8.474
496	8	499546.4	1971.13
772	12	68924.6	206303.399
8	14	32088	387.756
624	16	363792	5741.861
Num.barre TOTALE		Lunghezza TOTALE	Peso TOTALE
1990		968169.1	214412.62

Totali reti di armatura

Raggruppati per tipologia

Tipologia	Numero	Lunghezza	Larghezza	Peso
Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø12/15+Ø12/15		1260000	1	1491.528
Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø12/15+Ø12/15		1260000	1	1491.528

Tipologia	Numero	Lunghezza	Larghezza	Peso
		0	0	2983.055

Totali calcestruzzo

Raggruppati per classe di calcestruzzo

Rck	Num.elementi	Larghezza	Altezza	Lunghezza	Volume
C25/30		0	0	200	121.818655

Totale casseri

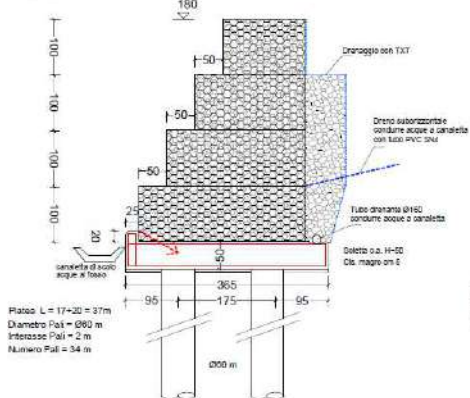
Raggruppati per larghezza del cassero

Denominazione	Larghezza	Lunghezza	Area
	0	0	54.645

Relazione Tecnica e di Calcolo

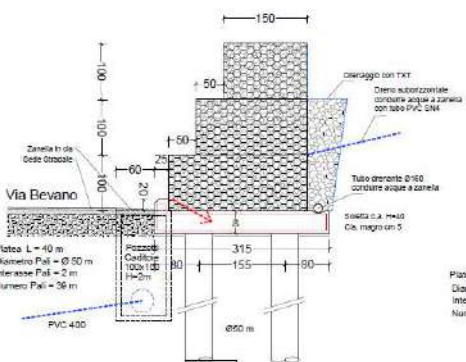
Opere di sostegno in Gabbioni

GABBIONI G1
Sc. 1:20

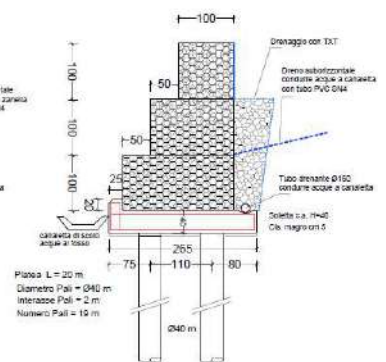


GABBIONI G3 - G4
Sc. 1:20

gabbioni del tipo a scatola realizzati con rete metallica a doppia torsione riempiti con pietrame di adeguata granulometria.



GABBIONI G2
Sc. 1:20



1 SOMMARIO

1	SOMMARIO	2
2	PREMESSA.....	3
3	NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	3
4	OPERE OGGETTO DELLA RELAZIONE	3
5	MATERIALI IMPIEGATI – SISTEMA GABBIONI	3
	5.1 Pietrame.....	3
	5.2 Gabbioni.....	4
6	ISTRUZIONI OPERATIVE PER LA REALIZZAZIONE DELL’OPERA DI SOSTEGNO	5
	6.1 Posa degli elementi	5
	6.2 Assemblaggio dei Gabbioni.....	5
	6.3 Riempimento dei Gabbioni.....	5
7	CONDIZIONI DI CARICO VERIFICATE	5
8	COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI	6
9	IPOTESI DI CALCOLO	7
10	METODO DI CALCOLO.....	8
	10.1 Generazione delle superfici di rottura	10
	10.2 Carichi dinamici dovuti a forze di natura sismiche	10
11	SEZIONI OGGETTO DI VERIFICA.....	10
12	ESITO DELLE VERIFICHE	11
	12.1 Coefficienti di sovradimensionamento – Valori minimi ottenuti	11

2 PREMESSA

Il documento progetto definitivo-esecutivo tratta gli interventi di consolidamento di Primo Stralcio di un vasto movimento franoso, attivatosi a partire dal mese febbraio 2015, che ha coinvolto la strada comunale di Bevano ubicata in località Carignano nel Comune di Fano, ed in particolare alle opere di sostegno in Gabbioni.

3 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Nella redazione della presente relazione si è fatto riferimento alla seguente normativa:

1. Nuove Norme tecniche sulle Costruzioni Approvate con D.Min. 17/01/2018
2. Norme tecniche sulle Costruzioni Approvate con D.Min. 14/01/2008
3. Circolare al D.M. del 14/01/2008
4. Eurocodice 7 “Progettazione geotecnica - Parte 1: Regole generali”, aprile 1997.
5. Eurocodice 8 “Indicazioni progettuali per la resistenza sismica delle strutture – Parte 1: Regole generali - azioni sismiche e requisiti generali per le strutture”, ottobre 1997.
6. Eurocodice 8 “Indicazioni progettuali per la resistenza sismica delle strutture – Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici”, febbraio 1998.

4 OPERE OGGETTO DELLA RELAZIONE

Più in dettaglio, oggetto della relazione sono le seguenti opere:

- Muro in gabbioni G 1;
- Muro in gabbioni G 2;
- Muro in gabbioni G 3;

5 MATERIALI IMPIEGATI – SISTEMA GABBIONI

5.1 PIETrame

Il pietrame da usarsi per il riempimento dei gabbioni potrà essere indifferentemente pietrame di cava o ciottoli purché abbia una struttura compatta, non friabile, resistente all’acqua, non gelivo e di alto peso specifico. Il materiale di riempimento dovrà avere forma omogenea d’opportuna pezzatura che in virtù della dimensione della maglia prevista (tipo 8x10) è di 100/200 mm. Potrà essere utilizzato materiale per un massimo del 5% in peso di pezzatura superiore od inferiore e dovrà essere utilizzato nella parte centrale

dei gabbioni (evitando la facciata anteriore e posteriore). La pezzatura inferiore dovrà comunque avere diametro maggiore di 50mm e la pezzatura superiore dovrà comunque avere diametro inferiore a 250mm.

5.2 GABBIONI

I gabbioni dovranno essere in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con la ETA 15/0219 e con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), conformi alle “Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all’impiego e l’utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione” (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2013.

La rete metallica a doppia torsione dovrà essere realizzata con maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con filo in acciaio trafilato avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 245 g/m² (classe A secondo la UNI EN 10244-2). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale di 0.5 mm, portando il diametro esterno al valore nominale di 3.70 mm. La resistenza del polimero ai raggi UV sarà tale che a seguito di un’esposizione di 2500 ore a radiazioni UV (secondo ISO 4892-2 o ISO 4892-3) il carico di rottura e l’allungamento a rottura non variano in misura maggiore al 25%.

La resistenza a trazione della rete dovrà essere non inferiore a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013).

La rete una volta sottoposta al 50% del carico massimo a rottura per trazione 25 kN/m, non dovrà presentare rotture del rivestimento plastico del filo all’interno delle torsioni.

Capacità di carico a punzonamento della rete dovrà essere non inferiore a 65 kN (test eseguiti in accordo alla UNI 11437).

La rete deve presentare una resistenza a corrosione in SO₂ (0,2 dm³ SO₂ per 2 dm³ acqua) tale per cui dopo 28 cicli la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 6988).

La rete deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6000h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227).

Gli elementi saranno assemblati utilizzando sia per le cuciture sia per i tiranti un filo con le stesse caratteristiche di quello usato per la fabbricazione della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm e quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/ m² (classe A secondo la UNI EN 10244-2).; l’operazione sarà compiuta in modo da realizzare una struttura monolitica e continua. Nel caso di utilizzo di punti metallici meccanizzati per le operazioni di legatura, questi saranno galvanizzati con Galmac lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) classe A secondo la UNI EN 10244-2, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari 1700 MPa.

Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE.

Il Sistema Qualità della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 9001:2008 da un organismo terzo indipendente. Il Sistema di Gestione Ambientale della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 14001:2004 da un organismo terzo indipendente.

6 ISTRUZIONI OPERATIVE PER LA REALIZZAZIONE DELL'OPERA DI SOSTEGNO

6.1 POSA DEGLI ELEMENTI

Preparato il piano di fondazione si apriranno i pacconi e si stenderanno per la lunghezza indicata nei disegni gli elementi in rete metallica a doppia torsione.

6.2 ASSEMBLAGGIO DEI GABBIONI

L'operazione di assemblaggio dei gabbioni si compone delle seguenti fasi:

- 1) Aprire e piegare ogni elemento avendo cura di stendere il telo di rinforzo eliminando le linee di piegatura preformate in fase di produzione;
- 2) Rendere verticali i diaframmi intermedi (se presenti);
- 3) Piegare i pannelli laterali e legarli (con filo di legatura o con graffe in acciaio) lungo gli spigoli della scatola così formata.

Dopo le operazioni soprascritte, gli elementi metallici dovranno essere legati tra loro prima di procedere con le operazioni di riempimento, in modo tale da formare una struttura continua. Inoltre, per l'assemblaggio e la legatura degli elementi, è necessario essere provvisti di pinze e tenaglie e di una graffatrice.

La legatura meccanizzata è effettuata con l'uso di una graffatrice pneumatica (punti d'acciaio di diametro \varnothing 3.00 mm). In particolare, per una continuità strutturale, si consiglia un intervallo tra punto e punto massimo di 20 cm.

6.3 RIEMPIMENTO DEI GABBIONI

Per il riempimento degli elementi metallici si dovrà adoperare materiale pulito, compatto, non friabile, resistente all'acqua, non gelivo e d'alto peso specifico conforme al precedente capitolo 6.1.

Inoltre, al fine di facilitare il riempimento, per il quale si consiglia l'uso di una pala meccanica, si può predisporre una cassaforma esterna (telaio guida) per il paramento. È inoltre necessario sistemare manualmente il pietrame in modo da ottenere un riempimento ottimale prestando attenzione a non coprire completamente i diaframmi intermedi. Legare, quindi, il coperchio ai pannelli laterali ed ai diaframmi come descritto precedentemente avendo cura di predisporre dei tiranti trasversali e/o inclinati di 45° posizionati mediamente a 1/3 ed a 2/3 dell'altezza nel caso d'elementi di 1 m d'altezza ed a metà dell'altezza nel caso d'elementi da 0,50 m.

7 CONDIZIONI DI CARICO VERIFICATE

Il dimensionamento della struttura è stato condotto sulla base dei dati forniti dal cliente secondo gli Stati Limite Ultimi (SLU - SLV) sia in condizioni statiche che in condizioni sismiche.

In accordo con le nuove Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018 - capitolo 6 – sono stati applicati coefficienti parziali ai carichi, ai parametri geotecnici ed alle resistenze (come definiti nel capitolo successivo).

Per quanto riguarda la stabilità globale si è utilizzato l'Approccio 1 Combinazione 2: A2+M2+R2 (NTC2018 par. 6.5.3.1.1 Muri di sostegno).

Per quanto riguarda le verifiche agli SLU di tipo geotecnico (**GEO**) cioè per le Verifiche Esterne a Scorrimento della Fondazione, verifica di Capacità Portante della Fondazione e verifica a Ribaltamento della Struttura si è utilizzato l'Approccio 2: A1+M1+R3 (NTC2018 par. 6.5.3.1.1 Muri di sostegno).

Per quanto riguarda le verifiche agli SLU di tipo strutturale (**STR**), per le Verifiche di resistenza degli elementi strutturali si è utilizzato l'Approccio 2: A1+M1+R3 (NTC2018 par. 6.5.3.1.1 Muri di sostegno).

In accordo con le nuove Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018 - capitolo 7.11 – sono state condotte anche le verifiche in condizioni sismiche applicando i coefficienti parziali dei parametri geotecnici ed alle resistenze (come definiti nel capitolo successivo), mentre i coefficienti parziali dei carichi sono stati posti pari ad 1.

Per quanto riguarda la stabilità globale si è utilizzato l'Approccio 1 Combinazione 2: M2+R2+kh±kv (NTC2018 par. 6.5.3.1.1 Muri di sostegno).

Per quanto riguarda le verifiche agli SLU di tipo geotecnico (**GEO**) cioè per le Verifiche Esterne a Scorrimento della Fondazione, verifica di Capacità Portante della Fondazione e verifica a Ribaltamento della Struttura si è utilizzato l'Approccio 2: M1+R3+kh±kv (NTC2018 par. 6.5.3.1.1 Muri di sostegno).

Per quanto riguarda invece le verifiche agli SLU di tipo strutturale (**STR**) (NTC2018 par. 6.5.3.1.1 Muri di sostegno), per le Verifiche di resistenza degli elementi strutturali si è utilizzato l'Approccio 2: M1+R3+kh±kv.

8 COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI

Il progetto strutturale e geotecnico delle opere in esame sarà condotto in conformità alle indicazioni del D.M. 17/01/2018 (rif. Cap. 6 e Cap. 7).

Nell'ambito delle verifiche allo Stato Limite Ultimo si sono adottati i seguenti coefficienti parziali:

Coefficienti PARZIALI DEI PARAMETRI DI RESISTENZA γ_R				
$R_d = R_k / \gamma_R$	R2	R2(*)	R3	R3(*)
Stabilità	1,10	1,20	1,00	1,20
Scorrimento - Slittamento per attrito	1,00	1,00	1,10	1,00
Ribaltamento	1,00	1,00	1,15	1,00
Capacità portante della Fondazione - Punzonamento	1,00	1,00	1,40	1,20
Coefficienti PARZIALI DEI PARAMETRI GEOTECNICI γ_M				

	M1	M1(*)	M2	M2(*)
Peso unità di volume (γ)	1,00	1,00	1,00	1,00
Angolo di attrito $\tan\Phi'_k$ (γ_Φ)	1,00	1,00	1,25	1,00
Coesione efficace c'_k (γ_c)	1,00	1,00	1,25	1,00
Resistenza non drenata c_{uk} (γ_{cu})	1,00	1,00	1,40	1,00

Coefficienti PARZIALI DELLE AZIONI γ_F					
		A1	A1(*)	A2	A2(*)
<u>PERMANENTI:</u> (Pesi, spinte geostatiche del terreno; sovraccarichi permanenti) (γ_{G1})	Favorevole	1,00	1,00	1,00	1,00
	Sfavorevole	1,30	1,00	1,00	1,00
<u>VARIABILI:</u> (sovraccarichi variabili; sisma; spinte relative indotte) (γ_{Qi})	Favorevole	0,00	1,00	0,00	1,00
	Sfavorevole	1,50	1,00	1,30	1,00

(Rif. D.M. 17/01/2018 Tab. 6.2.I, Tab. 6.2.II, Par. 7.11.6.2.2 e Par. 7.11.4)

Nota:

Coefficienti parziali dei carichi e delle spinte (i carichi permanenti non strutturali sono assimilati ai sovraccarichi permanenti in quanto compiutamente definiti).

I coefficienti parziali di riduzione delle prestazioni dei rinforzi definiti nel report di calcolo di MacStars W come “Fs Rottura Rinforzi” e “Fs Sfilamento Rinforzi” sono posti pari all’unità poiché non definiti nelle “Nuove Norme Tecniche 2018”.

(*) condizioni sismiche: nel caso di verifiche sismiche i coefficienti parziali sulle azioni e sui parametri geotecnici vengono posti pari all’unità (Rif. 7.11.6.2.2 del D.M. 17/01/2018).

9 IPOTESI DI CALCOLO

- | | |
|---|----------------------|
| • Comune di costruzione o coordinate topografiche: | Loc. Carignano, Fano |
| • Vita nominale dell’opera - V_N (Rif. D.M. 17/01/2018 tab 2.4.I) | 50 anni |
| • Coefficiente d’uso – C_U (Rif. D.M. 17/01/2018 tab 2.4.II) | Classe II |
| • Categoria del Sottosuolo (Rif. D.M. 17/01/2018 tab. 3.2.II e tab. 3.2.IV) | C |
| • Categoria Topografica (Rif. D.M. 17/01/2018 Tab. 3.2.III e Tab. 3.2.V) | T2 |

La caratterizzazione geomeccanica dei terreni è riportata negli allegati di calcolo.

Si è considerato agente un sovraccarico accidentale pari a 20 kPa.

Per le verifiche sismiche il sovraccarico accidentale dovuto al transito di mezzi viene moltiplicato per il fattore $\psi_{2j} = 0.2$ in accordo con D.M. 17/01/2018 cap. 5.1.3.12.

Il calcolo viene inoltre eseguito tenendo conto delle azioni sismiche dell'area oggetto del progetto secondo con quanto prescritto da D.M. 17/01/2018 per cui:

Accelerazione orizzontale massima attesa su suolo rigido: $a_g/g = 0,184$

Coefficiente di sottosuolo: $S = S_s \times S_t = 1,72$

Coefficiente di riduzione: $\beta_m = 0,38$ (valore riferito allo stato limite ultimo SLV);

Coefficiente sismico orizzontale $k_h = S \times a_g/g \times \beta_m = 1,72 \times 0,184 \times 0,38 = 0,12$

Coefficiente sismico verticale $k_v = k_h / 2 = \pm 0,06$

Il dimensionamento delle strutture in progetto è stato eseguito con riferimento a quanto riportato nelle seguenti tabelle ed eventualmente integrato e dettagliato nel proseguo del paragrafo. Per le altezze delle sezioni di calcolo si rimanda ai relativi tabulati ed agli eventuali disegni acclusi alla presente nota oltre che alle tavole di progetto.

DATI GEOTECNICI	Strato A	$\gamma_1 = 19 \text{ kN/m}^3$	$\varphi_1 = 22^\circ$	$c'_1 = 1.5 \text{ kPa}$
	Strato B1	$\gamma_2 = 19.5 \text{ kN/m}^3$	$\varphi_2 = 24^\circ$	$c'_2 = 2.5 \text{ kPa}$
	Strato B2	$\gamma_3 = 20 \text{ kN/m}^3$	$\varphi_3 = 26^\circ$	$c'_3 = 15 \text{ kPa}$
	Rilevato	$\gamma_4 = 18 \text{ kN/m}^3$	$\varphi_4 = 30^\circ$	$c'_4 = 0 \text{ kPa}$
	Gabbione (senza diaframmi)	$\gamma_5 = 17,5 \text{ kN/m}^3$	$\varphi_5 = 40^\circ$	$c'_5 = 12,5 \text{ kPa}$
CARICHI ACCIDENTALI ESTERNI	Dinamico	20 kPa (4 kPa in condizioni sismiche)		
	Sismico	$K_h = 0,12$ $K_v = 0,006$		

La veridicità dei dati geotecnici in fase esecutiva deve essere verificata attraverso prove di laboratorio e di cantiere. Sarà compito della DD.LL. verificare che i materiali posti in opera corrispondono a quelli di progetto, al fine di assicurare, nella costruzione dei rilevati, i coefficienti di sicurezza previsti. La verifica di stabilità globale è a cura del progettista generale dell'opera in quanto influenzata dalle opere di sostegno previste a monte e a valle della stessa.

10 METODO DI CALCOLO

L'esame delle condizioni di stabilità dei rilevati viene condotto utilizzando gli usuali metodi dell'equilibrio limite. La valutazione dei fattori di sicurezza alla stabilità viene condotta mediante un programma di calcolo denominato MacStars W in cui la ricerca delle superfici critiche viene svolta attraverso la generazione automatica di un elevato numero di superfici di potenziale scivolamento. In particolare, in questa sede si fa riferimento al metodo di BISHOP modificato che prevede l'utilizzo di superfici di scorrimento circolari.

Metodi utilizzati nel codice

Nel codice di calcolo di MacStars W si utilizzano i metodi semplificati di Bishop e Janbu.

In entrambi i metodi il criterio di rottura adottato è quello di Mohr - Coulomb:

$$\tau = c + (\sigma - u) * \tan(\phi')$$

dove:

τ = tensione tangenziale massima

c = coesione

σ = pressione normale totale

u = pressione interstiziale

ϕ' = angolo di attrito

Applicando al valore della tensione tangenziale massima il coefficiente di sicurezza si ottiene la forza tangenziale mobilitata

Caratteristiche del metodo semplificato di Bishop sono:

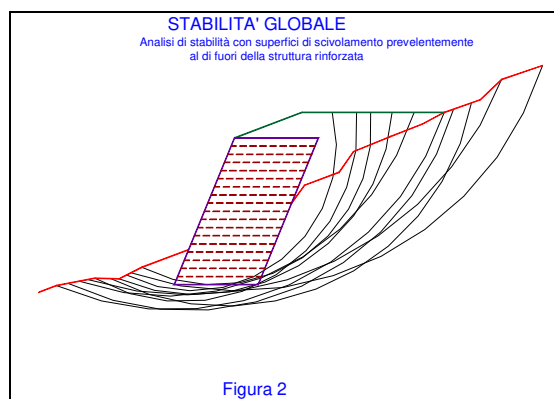
- vale solo per superfici circolari e quasi circolari, cioè superfici che vengono assimilate a superfici circolari adottando un centro di rotazione fittizio;
- ipotizza che le forze di interazione tra i conci siano solo orizzontali;
- ottiene il coefficiente di sicurezza mediante scrittura della condizione di equilibrio alla rotazione intorno al centro della circonferenza;
- non soddisfa l'equilibrio globale in direzione orizzontale.

Caratteristiche del metodo semplificato di Janbu sono:

- vale per superfici di forma qualsiasi;
- ipotizza inizialmente che le forze di interazione tra i conci siano solo orizzontali;
- ottiene il coefficiente di sicurezza mediante scrittura della condizione di equilibrio alla traslazione verticale e quindi orizzontale;
- consente di tenere in conto le forze di interazione verticali (tangenziale) tra i conci mediante applicazione al precedente coefficiente di sicurezza di un fattore correttivo che dipende dalla geometria del problema e dal tipo di terreno;
- non soddisfa l'equilibrio globale alla rotazione del cuneo.

Verifica di stabilità globale

La verifica di stabilità globale, o stabilità di base, è da intendersi come la verifica di stabilità con i metodi all'equilibrio limite di un pendio. Può quindi essere utilizzato per valutare la stabilità del pendio in assenza di rinforzi. A seguito del progetto, tale verifica è da utilizzare per valutare la stabilità dell'opera nei confronti di meccanismi di potenziale scivolamento profondi (fig. 2).



10.1 GENERAZIONE DELLE SUPERFICI DI ROTTURA

Nel codice di calcolo MacStars W è possibile assegnare una superficie di scorrimento mediante le coordinate (da utilizzare quando siano acquisite informazioni tali da conoscere la posizione della superficie di rottura del pendio) oppure è possibile far eseguire una ricerca della superficie di potenziale scorrimento, cioè la ricerca di quella superficie che presenta il coefficiente di sicurezza minore e quindi la superficie che presenta la maggiore probabilità di generare un collasso del pendio, qualora uno o più parametri di resistenza fossero inferiori a quelli del calcolo o i carichi fossero superiori.

La generazione delle superfici può essere di due tipi:

- superfici circolari;
- superfici casuali.

Il metodo di calcolo associabile alle superfici generate è: Bishop per superfici circolari, Janbu per superfici circolari e casuali.

Nel caso di superficie assegnata è possibile il calcolo sia con il metodo di Janbu che con il metodo di Bishop, ma in questo caso la forma della superficie deve essere prossima ad un arco di circonferenza.

La ricerca della superficie critica è sostanzialmente guidata dall'utente mediante l'utilizzo di alcuni parametri geometrici quali:

- l'estensione del tratto da cui partono le superfici;
- l'estensione del tratto in cui terminano le superfici;
- l'ampiezza dell'angolo di partenza delle superfici;
- la lunghezza di ogni singolo tratto della superficie di scorrimento;
- una quota minima sotto la quale le superfici non possono arrivare;
- un profilo geometrico all'interno del quale le superfici non possono entrare (ad esempio un profilo roccioso).

Il risultato finale può dipendere anche sensibilmente da tali scelte per cui è sempre opportuno eseguire più calcoli con differenti parametri. L'utente ovviamente può anche scegliere quante superfici generare. Ogni singola superficie viene generata mediante successione di tratti (della lunghezza stabilita dall'utente) la cui inclinazione è generata in modo casuale, ma comunque parzialmente guidata per rispettare i vincoli imposti.

10.2 CARICHI DINAMICI DOVUTI A FORZE DI NATURA SISMICHE

MacStars W riconduce il calcolo in presenza di carichi sismici al metodo pseudostatico, introducendo nel calcolo forze di massa in direzione orizzontale ed in direzione verticale, ottenute moltiplicando il peso totale di ogni concio per i due coefficienti di intensità sismica.

Valori positivi dei coefficienti di intensità sismica, che vanno espressi come % di g, danno luogo a forze orientate verso l'esterno del pendio e verso l'alto.

11 SEZIONI OGGETTO DI VERIFICA

Le sezioni verificate secondo la combinazione più gravosa per il dimensionamento, di cui nel seguito si riportano i tabulati di calcolo, sono:

1) Muro G1	$H_{\text{muro}} = 4 \text{ m}$	$L_{\text{muro}} = 3 \text{ m}$
2) Muro G2	$H_{\text{muro}} = 3 \text{ m}$	$L_{\text{muro}} = 2 \text{ m}$
3) Muro G3	$H_{\text{muro}} = 3 \text{ m}$	$L_{\text{muro}} = 2.5 \text{ m}$

12 ESITO DELLE VERIFICHE

12.1 COEFFICIENTI DI SOVRADIMENSIONAMENTO – VALORI MINIMI OTTENUTI

Nella verifica di stabilità esterna ed interna si definiscono i cosiddetti coefficienti di sovradimensionamento, cioè i rapporti fra le capacità di resistenza della struttura e le azioni agenti sulla struttura stessa. Poiché nel calcolo si introducono sia coefficienti di sicurezza parziali che fattori di amplificazione dei carichi, è sufficiente che i fattori di sovradimensionamento siano maggiori od uguali a 1,00 per garantire la sicurezza nei confronti del criterio considerato. I valori minimi ottenuti nella struttura in oggetto sono riportati in dettaglio nei tabulati di calcolo allegati.

Sezione	Coefficienti Minimi di Sovradimensionamento (+kv)				
	Stabilità Esterna				Stabilità Interna
	Globale	Scorrimento	Ribaltamento	Capacità Portante	
Muro 1-sismica	/	0.81	2.27	1.42	3.18
Muro 2-sismica	/	0.90	2.15	1.79	2.11
Muro 3-sismica	/	0.94	4.74	0.79	3.59
Muro 1-statica	/	1.44	2.46	2.18	4.28
Muro 2-statica	/	0.94	1.66	2.09	1.73
Muro 3-statica	/	1.24	4.69	0.94	5.03
Condizione da soddisfare	≥ 1.00	≥ 1.00	≥ 1.00	≥ 1.00	≥ 1.00

OSSERVAZIONE: Si osserva che le verifica di stabilità e di scorrimento non risultano verificate in quanto nella modellazione non è stata considerata la presenza delle fondazioni a platea su pali; l'esito di tali verifiche giustifica quindi la realizzazione, come effettivamente previsto, di una platea su pali. In tale configurazione le verifiche sopra citate risultano tutte soddisfatte.

VERIFICA GABBIONATE IN CONDIZIONI STATICHE

SOMMARIO

CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI	2
CARICHI	3
VERIFICHE	4
Verifica di resistenza interna :	4
Verifica come muro di sostegno :	5
Verifica come muro di sostegno :	6
Verifica come muro di sostegno :	7
Verifica di resistenza interna :	8
Verifica di resistenza interna :	9
Verifica di resistenza interna :	10
Verifica di resistenza interna :	11
Verifica di resistenza interna :	12
Verifica di resistenza interna :	13

CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI

Terreno : GAB

Descrizione : Gabbione

Classe coesione.....	: Coeff. Parziale - Coesione efficace	
Coesione.....	[kN/m ²]	12.50
Classe d'attrito.....	: Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio	
Angolo d'attrito.....	[°]	40.00
Rapporto di pressione interstiziale (Ru).....		0.00
Classe di peso.....	: Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole	
Peso specifico sopra falda.....	[kN/m ³]	17.50
Peso specifico in falda.....	[kN/m ³]	17.50
Modulo elastico.....	[kN/m ²]	0.00
Coefficiente di Poisson.....		0.30

Terreno : RIL

Descrizione : Rilevato

Classe coesione.....	: Coeff. Parziale - Coesione efficace	
Coesione.....	[kN/m ²]	0.00
Classe d'attrito.....	: Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio	
Angolo d'attrito.....	[°]	30.00
Rapporto di pressione interstiziale (Ru).....		0.00
Classe di peso.....	: Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - sfavorevole	
Peso specifico sopra falda.....	[kN/m ³]	18.00
Peso specifico in falda.....	[kN/m ³]	18.50
Modulo elastico.....	[kN/m ²]	0.00
Coefficiente di Poisson.....		0.30

Terreno : S.A

Descrizione : Strato A

Classe coesione.....	: Coeff. Parziale - Coesione efficace	
Coesione.....	[kN/m ²]	1.50
Classe d'attrito.....	: Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio	
Angolo d'attrito.....	[°]	22.00
Rapporto di pressione interstiziale (Ru).....		0.00
Classe di peso.....	: Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole	
Peso specifico sopra falda.....	[kN/m ³]	19.00
Peso specifico in falda.....	[kN/m ³]	19.50
Modulo elastico.....	[kN/m ²]	0.00
Coefficiente di Poisson.....		0.30

Terreno : S.B1

Descrizione : Strato B1

Classe coesione.....	: Coeff. Parziale - Coesione efficace	
Coesione.....	[kN/m ²]	2.50
Classe d'attrito.....	: Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio	
Angolo d'attrito.....	[°]	24.00
Rapporto di pressione interstiziale (Ru).....		0.00
Classe di peso.....	: Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole	
Peso specifico sopra falda.....	[kN/m ³]	19.50
Peso specifico in falda.....	[kN/m ³]	20.00
Modulo elastico.....	[kN/m ²]	0.00
Coefficiente di Poisson.....		0.30

Terreno : S.B2

Descrizione : Strato B2

Classe coesione.....	: Coeff. Parziale - Coesione efficace	
Coesione.....	[kN/m ²]	15.00
Classe d'attrito.....	: Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio	
Angolo d'attrito.....	[°]	26.00

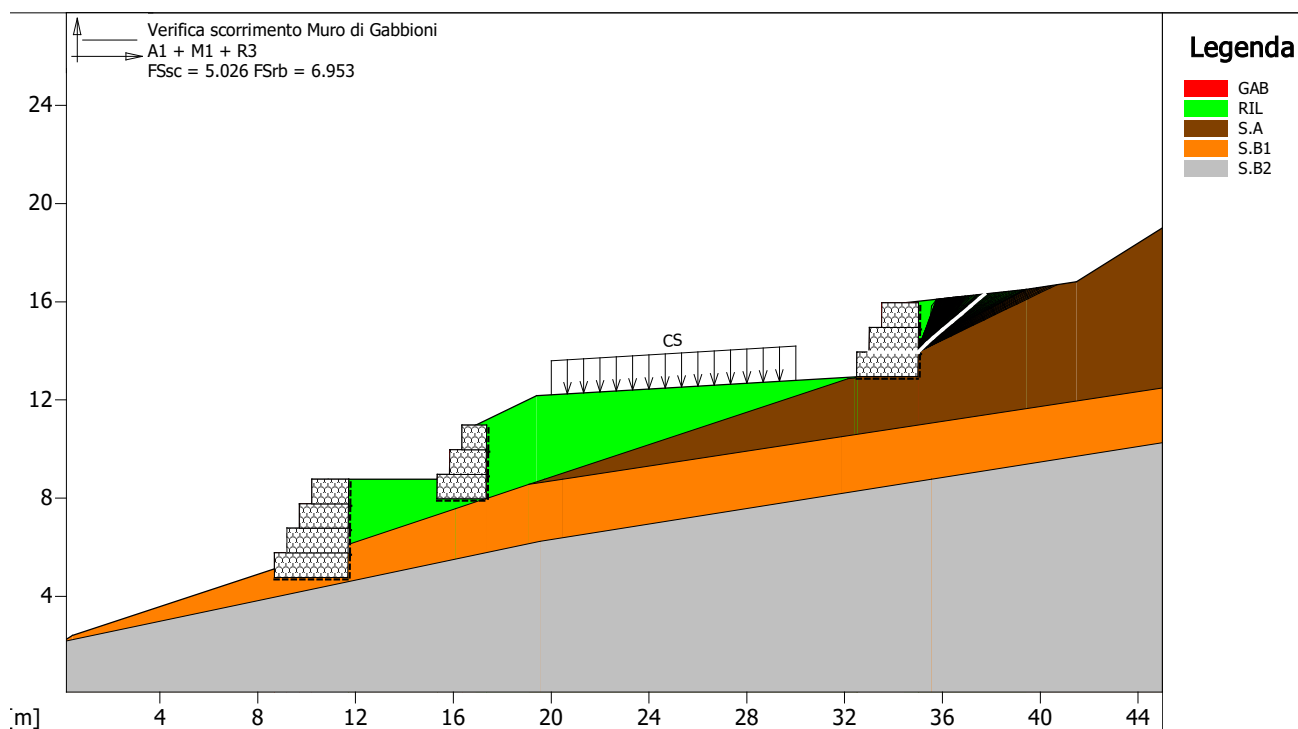
Rapporto di pressione interstiziale (Ru).....: 0.00
 Classe di peso.....: Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
 Peso specifico sopra falda.....[kN/m³].....: 23.00
 Peso specifico in falda.....[kN/m³].....: 23.00

 Modulo elastico.....[kN/m²].....: 0.00
 Coefficiente di Poisson.....: 0.30

CARICHI

Pressione : CS Descrizione : carico stradale
 Classe : Variabile - sfavorevole
 Intensità.....[kN/m²].. = 20.00 Inclinazione.....[°].. = 0.00
 Ascissa.....[m] : Da = 20.00 To = 30.00

VERIFICHE



Verifica di resistenza interna :

Combinazione di carico : A1 + M1 + R3

Stabilità verificata sul blocco : GAB 3

Forza Stabilizzante.....[kN/m].....: 83.00

Forza Instabilizzante.....[kN/m].....: 15.01

Classe scorrimento.....: Coeff. parziale R - Scorrimento

Coefficiente di sicurezza allo scorrimento.....: 5.026

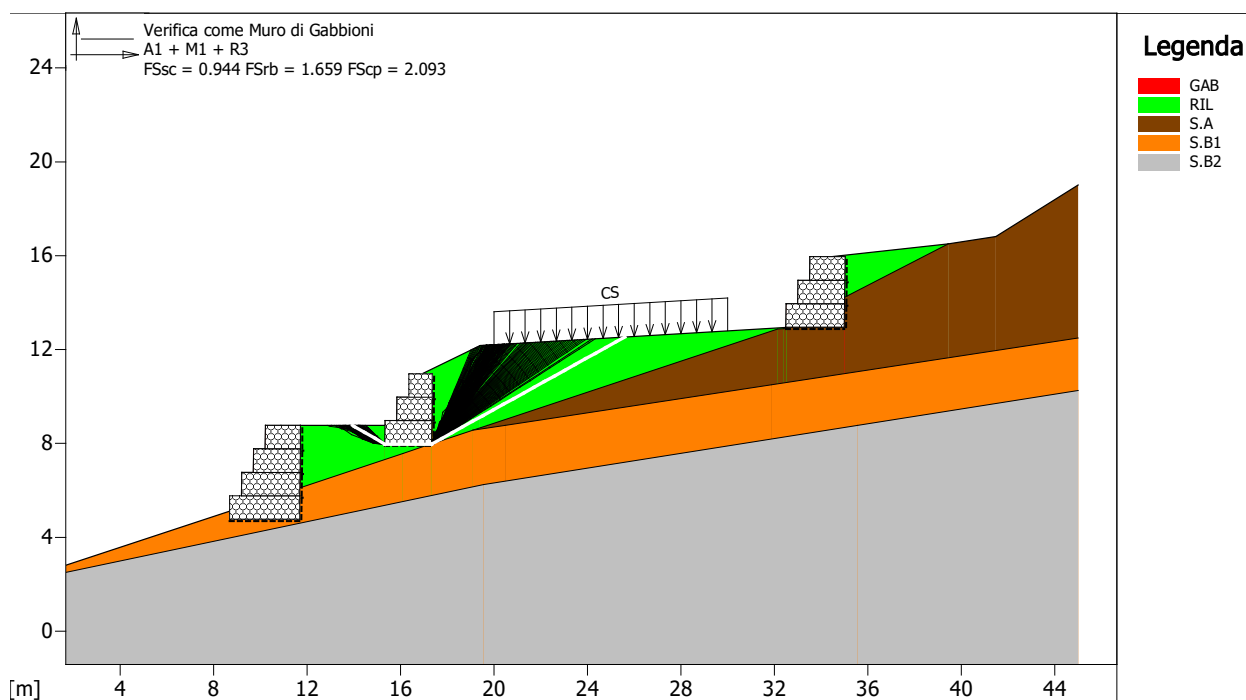
Momento Stabilizzante.....[kN*m/m].....: 87.92

Momento Instabilizzante.....[kN*m/m].....: 10.99

Classe momento.....: Coeff. parziale R - Ribaltamento

Coefficiente di sicurezza al ribaltamento.....: 6.953

Fattore	Classe
1.50	Variabile - sfavorevole
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.30	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - sfavorevole
1.10	Coeff. parziale R - Scorrimento
1.15	Coeff. parziale R - Ribaltamento



Verifica come muro di sostegno :

Combinazione di carico : A1 + M1 + R3

Stabilità verificata sul blocco : GAB 2

Forza Stabilizzante.....[kN/m] : 57.88

Forza Instabilizzante.....[kN/m] : 55.74

Classe scorrimento.....: Coeff. parziale R - Scorrimento

Coefficiente di sicurezza allo scorrimento.....: 0.944

Momento Stabilizzante.....[kN*m/m] : 203.76

Momento Instabilizzante.....[kN*m/m] : 106.79

Classe momento.....: Coeff. parziale R - Ribaltamento

Coefficiente di sicurezza al ribaltamento.....: 1.659

Pressione ultima calcolata con metodo dell'equilibrio limite.

Pressione ultima.....[kN/m²] : 194.22

Pressione media agente.....[kN/m²] : 66.29

Classe pressione.....: Coeff. parziale R - Capacità portante

Coefficiente di sicurezza sulla capacità portante.....: 2.093

Fondazione equivalente.....[m] : 1.80

Eccentricità forza normale.....[m] : 0.10

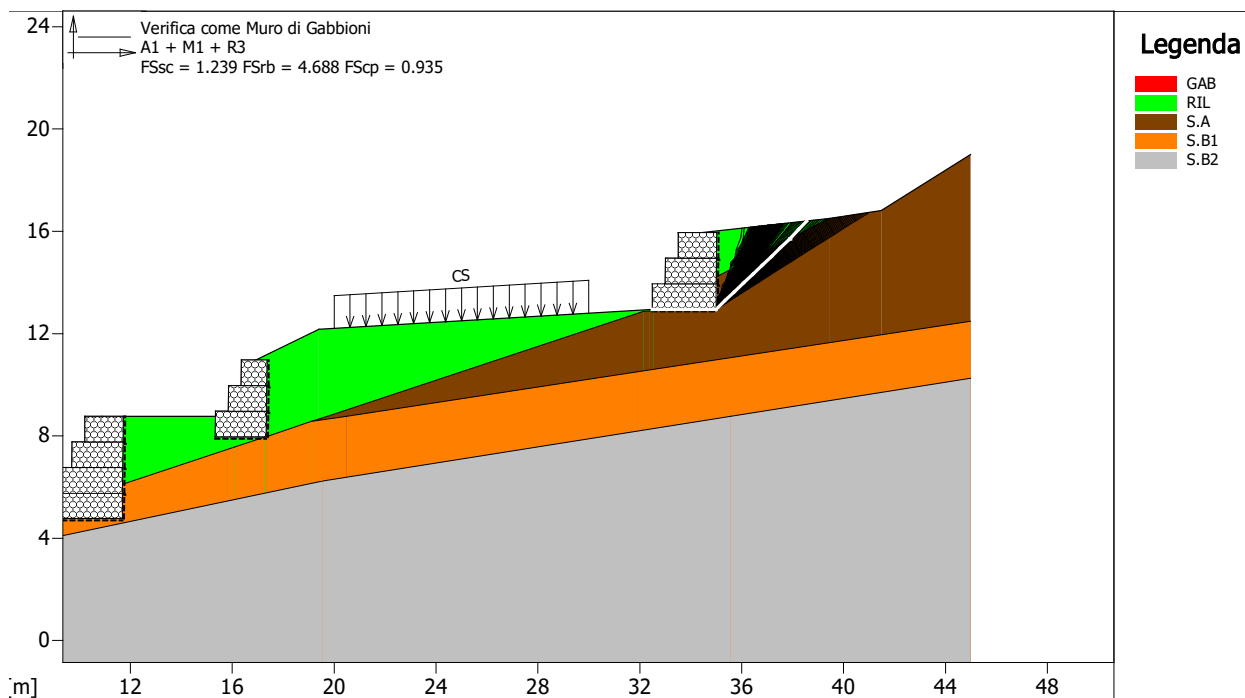
Braccio momento.....[m] : 1.92

Forza normale.....[kN] : 107.95

Pressione estremo di valle.....[kN/m²] : 70.45

Pressione estremo di monte.....[kN/m²] : 37.50

Fattore	Classe
1.50	Variabile - sfavorevole
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.30	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - sfavorevole
1.10	Coeff. parziale R - Scorrimento
1.40	Coeff. parziale R - Capacità portante
1.15	Coeff. parziale R - Ribaltamento



Verifica come muro di sostegno :

Combinazione di carico : A1 + M1 + R3

Stabilità verificata sul blocco : GAB 3

Forza Stabilizzante.....[kN/m] : 48.12

Forza Instabilizzante.....[kN/m] : 35.30

Classe scorrimento.....: Coeff. parziale R - Scorrimento

Coefficiente di sicurezza allo scorrimento.....: 1.239

Momento Stabilizzante.....[kN*m/m] : 218.32

Momento Instabilizzante.....[kN*m/m] : 40.49

Classe momento.....: Coeff. parziale R - Ribaltamento

Coefficiente di sicurezza al ribaltamento.....: 4.688

Pressione ultima calcolata con metodo dell'equilibrio limite.

Pressione ultima.....[kN/m²] : 66.99

Pressione media agente.....[kN/m²] : 51.19

Classe pressione.....: Coeff. parziale R - Capacità portante

Coefficiente di sicurezza sulla capacità portante.....: 0.935

Fondazione equivalente.....[m] : 2.50

Eccentricità forza normale.....[m] : 0.00

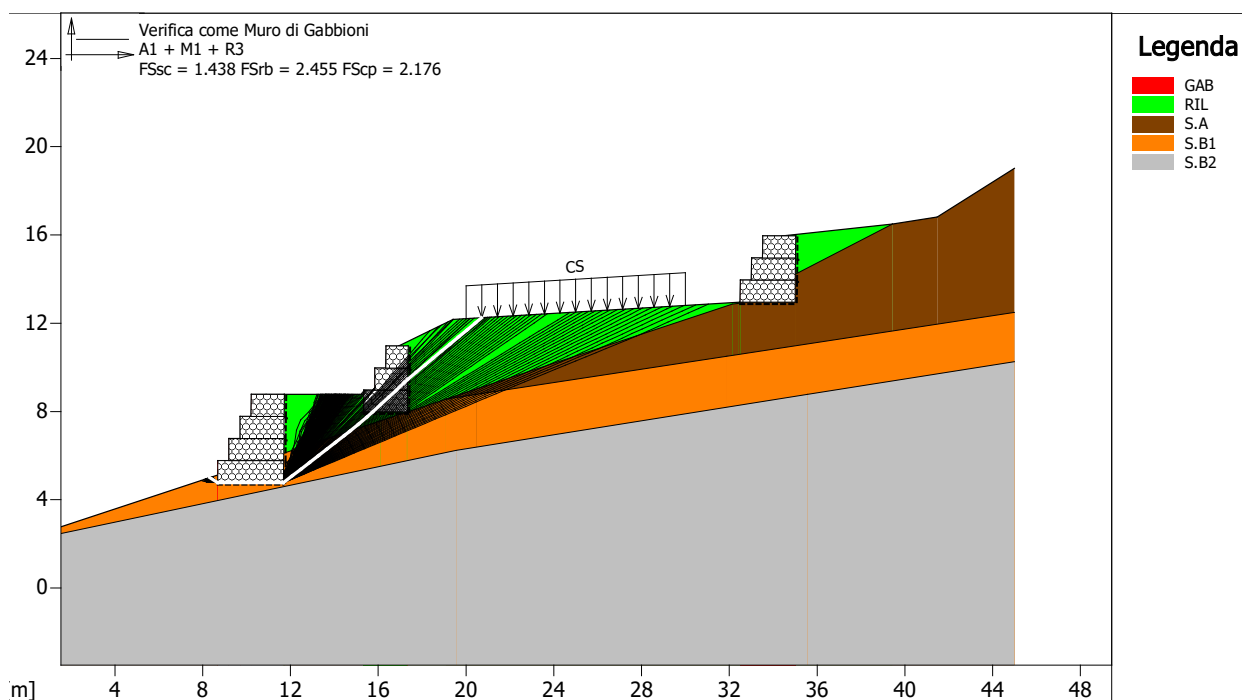
Braccio momento.....[m] : 1.15

Forza normale.....[kN] : 123.01

Pressione estremo di valle.....[kN/m²] : 49.20

Pressione estremo di monte.....[kN/m²] : 49.20

Fattore	Classe
1.50	Variabile - sfavorevole
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.30	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - sfavorevole
1.10	Coeff. parziale R - Scorrimento
1.40	Coeff. parziale R - Capacità portante
1.15	Coeff. parziale R - Ribaltamento



Verifica come muro di sostegno :

Combinazione di carico : A1 + M1 + R3

Stabilità verificata sul blocco : GAB 1

Forza Stabilizzante.....[kN/m]: 80.82

Forza Instabilizzante.....[kN/m]: 51.09

Classe scorrimento.....: Coeff. parziale R - Scorrimento

Coefficiente di sicurezza allo scorrimento.....: 1.438

Momento Stabilizzante.....[kN*m/m]: 493.54

Momento Instabilizzante.....[kN*m/m]: 174.84

Classe momento.....: Coeff. parziale R - Ribaltamento

Coefficiente di sicurezza al ribaltamento.....: 2.455

Pressione ultima calcolata con metodo dell'equilibrio limite.

Pressione ultima.....[kN/m²]: 192.46

Pressione media agente.....[kN/m²]: 63.17

Classe pressione.....: Coeff. parziale R - Capacità portante

Coefficiente di sicurezza sulla capacità portante.....: 2.176

Fondazione equivalente.....[m]: 3.00

Eccentricità forza normale.....[m]: 0.00

Braccio momento.....[m]: 3.42

Forza normale.....[kN]: 182.72

Pressione estremo di valle.....[kN/m²]: 60.91

Pressione estremo di monte.....[kN/m²]: 60.91

Fattore

Classe

1.50

Variabile - sfavorevole

1.00

Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio

1.00

Coeff. Parziale - Coesione efficace

1.00

Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole

1.30

Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - sfavorevole

1.10

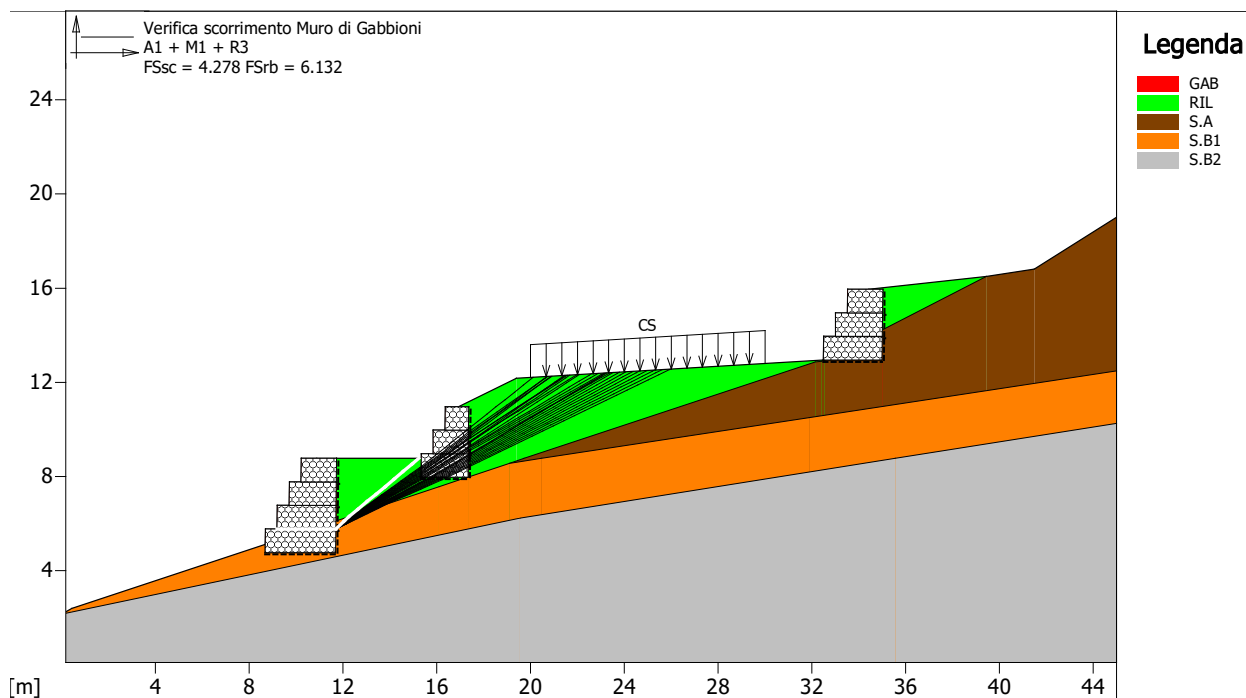
Coeff. parziale R - Scorrimento

1.40

Coeff. parziale R - Capacità portante

1.15

Coeff. parziale R - Ribaltamento



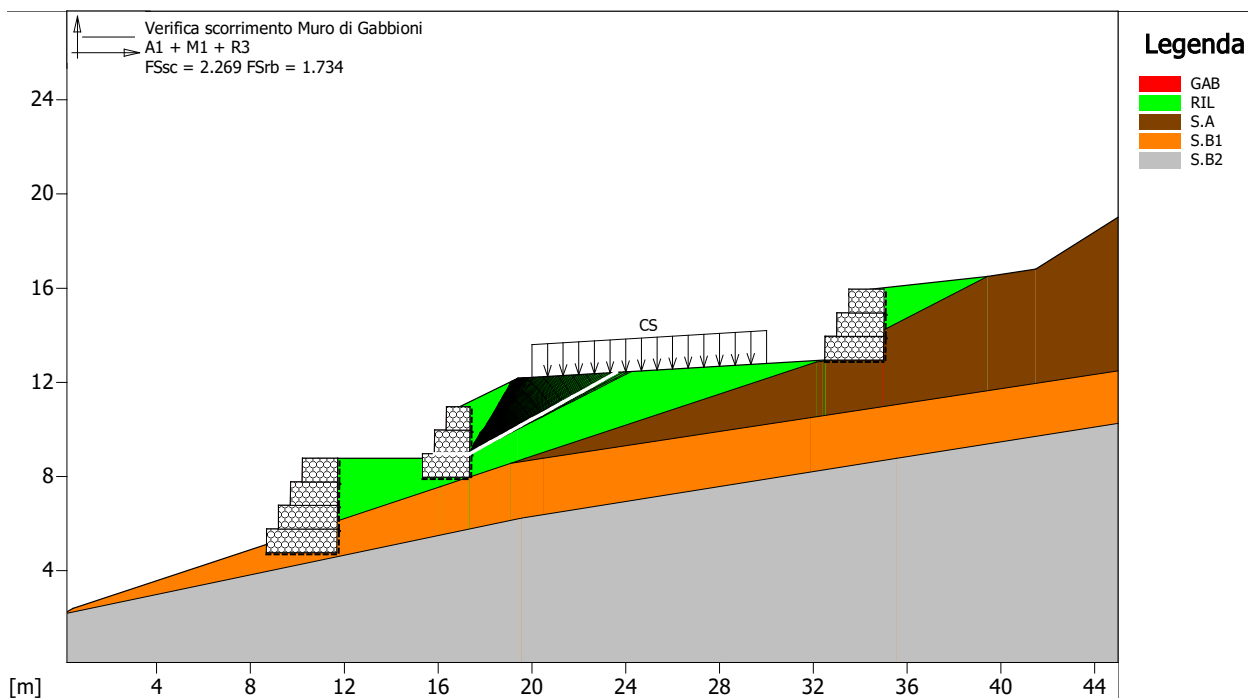
Verifica di resistenza interna :

Combinazione di carico : A1 + M1 + R3

Stabilità verificata sul blocco : GAB 1

Forza Stabilizzante.....	[kN/m].....	130.81
Forza Instabilizzante.....	[kN/m].....	27.80
Classe scorrimento.....	Coeff. parziale R - Scorrimento	
Coefficiente di sicurezza allo scorrimento.....		4.278
Momento Stabilizzante.....	[kN*m/m].....	197.49
Momento Instabilizzante.....	[kN*m/m].....	28.00
Classe momento.....	Coeff. parziale R - Ribaltamento	
Coefficiente di sicurezza al ribaltamento.....		6.132

Fattore	Classe
1.50	Variabile - sfavorevole
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.30	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - sfavorevole
1.10	Coeff. parziale R - Scorrimento
1.15	Coeff. parziale R - Ribaltamento



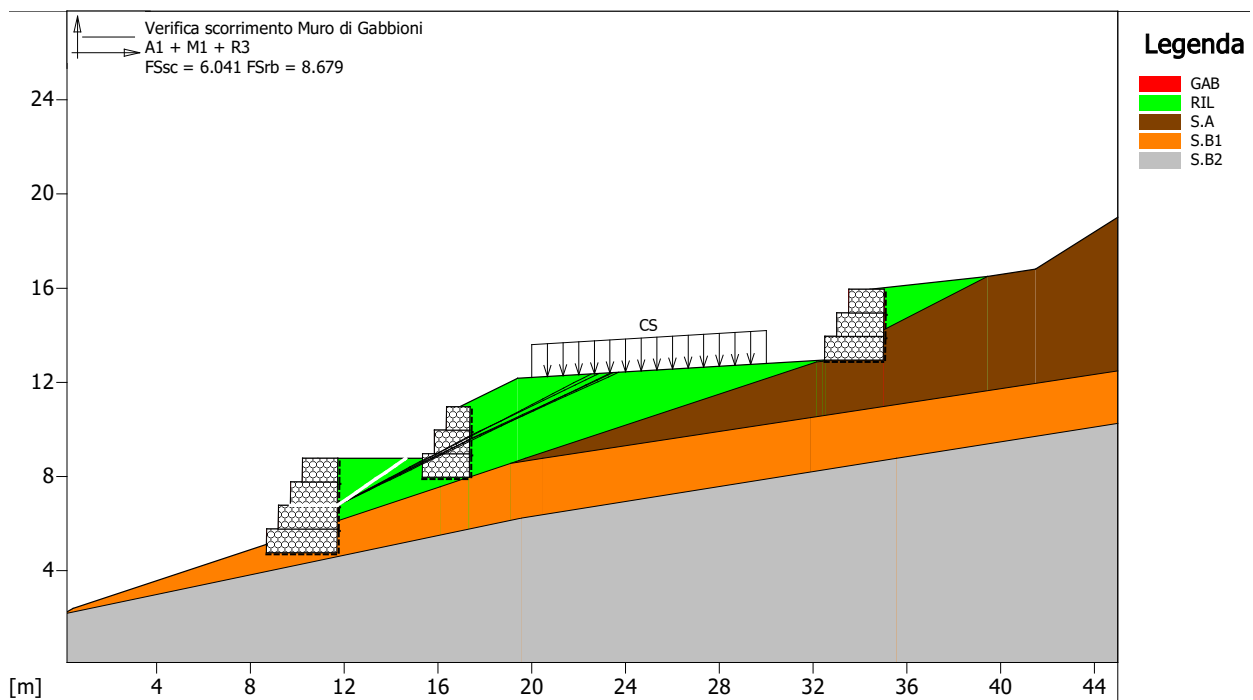
Verifica di resistenza interna :

Combinazione di carico : A1 + M1 + R3

Stabilità verificata sul blocco : GAB 2

Forza Stabilizzante.....	[kN/m].....	67.86
Forza Instabilizzante.....	[kN/m].....	27.19
Classe scorrimento.....	Coeff. parziale R - Scorrimento	
Coefficiente di sicurezza allo scorrimento.....		2.269
Momento Stabilizzante.....	[kN*m/m].....	82.59
Momento Instabilizzante.....	[kN*m/m].....	41.41
Classe momento.....	Coeff. parziale R - Ribaltamento	
Coefficiente di sicurezza al ribaltamento.....		1.734

Fattore	Classe
1.50	Variabile - sfavorevole
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.30	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - sfavorevole
1.10	Coeff. parziale R - Scorrimento
1.15	Coeff. parziale R - Ribaltamento



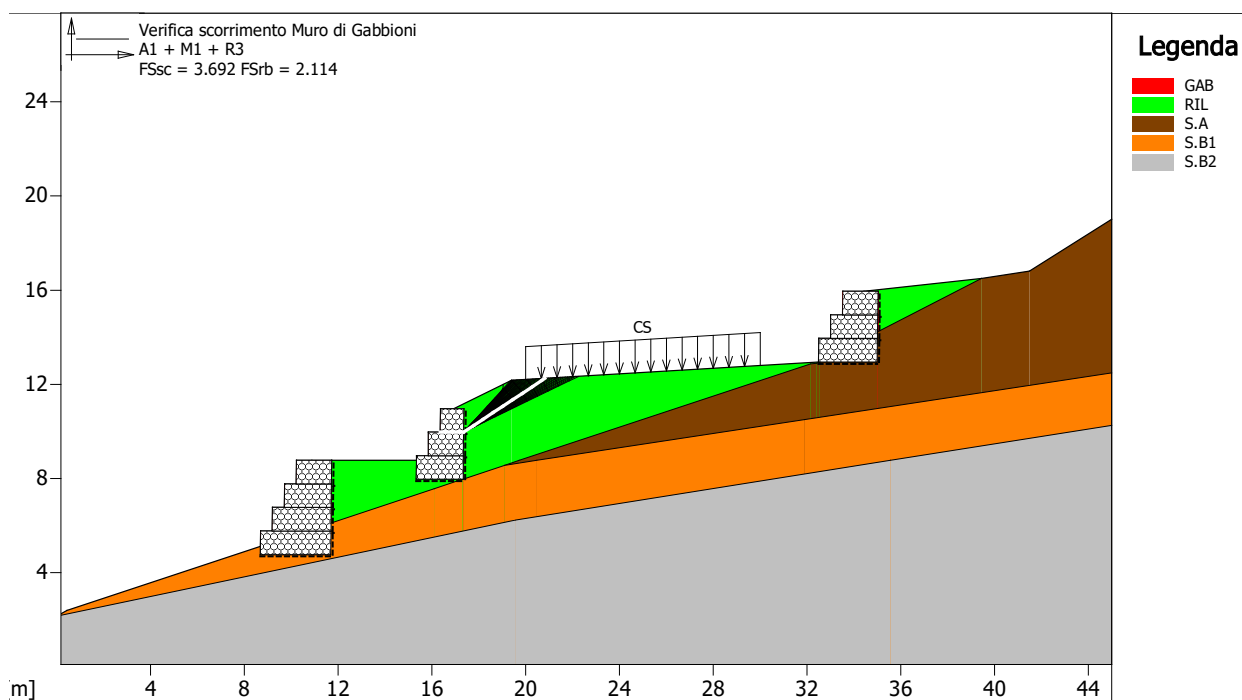
Verifica di resistenza interna :

Combinazione di carico : A1 + M1 + R3

Stabilità verificata sul blocco : GAB 1

Forza Stabilizzante.....	[kN/m].....	81.45
Forza Instabilizzante.....	[kN/m].....	12.26
Classe scorrimento.....	Coeff. parziale R - Scorrimento	
Coefficiente di sicurezza allo scorrimento.....		6.041
Momento Stabilizzante.....	[kN*m/m].....	83.38
Momento Instabilizzante.....	[kN*m/m].....	8.35
Classe momento.....	Coeff. parziale R - Ribaltamento	
Coefficiente di sicurezza al ribaltamento.....		8.679

Fattore	Classe
1.50	Variabile - sfavorevole
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.30	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - sfavorevole
1.10	Coeff. parziale R - Scorrimento
1.15	Coeff. parziale R - Ribaltamento



Verifica di resistenza interna :

Combinazione di carico : A1 + M1 + R3

Stabilità verificata sul blocco : GAB 2

Forza Stabilizzante.....[kN/m].....: 31.36

Forza Instabilizzante.....[kN/m].....: 7.72

Classe scorrimento.....: Coeff. parziale R - Scorrimento

Coefficiente di sicurezza allo scorrimento.....: 3.692

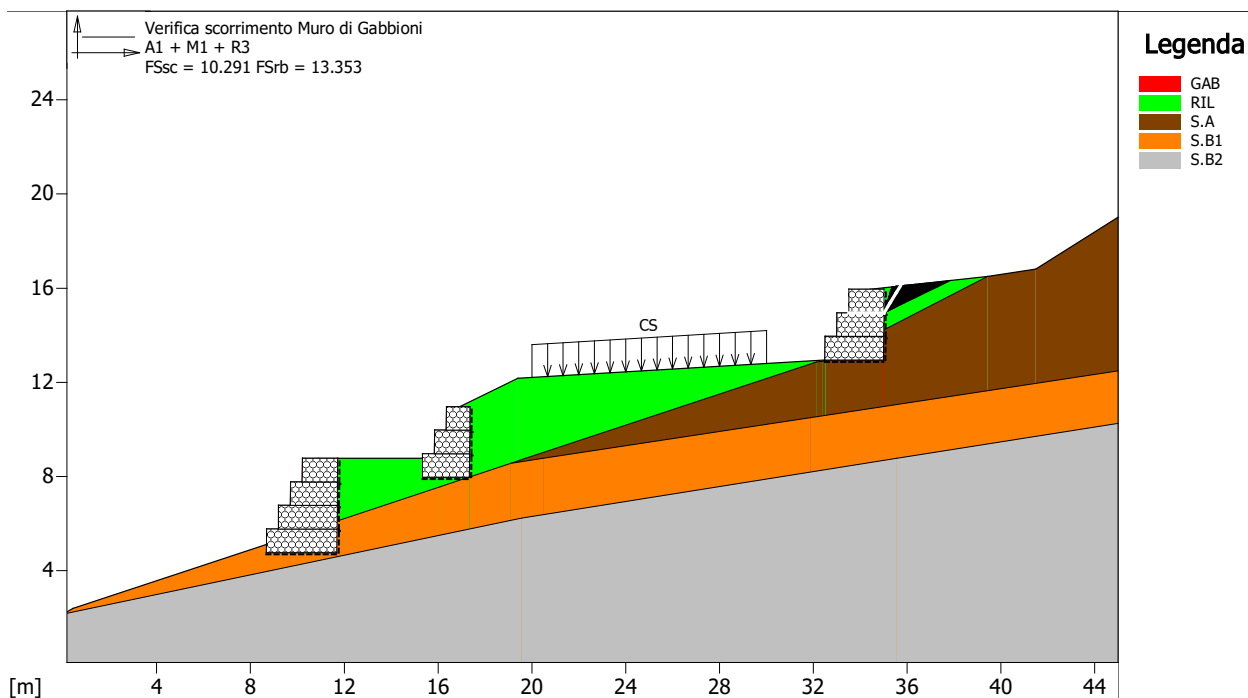
Momento Stabilizzante.....[kN*m/m].....: 18.58

Momento Instabilizzante.....[kN*m/m].....: 7.64

Classe momento.....: Coeff. parziale R - Ribaltamento

Coefficiente di sicurezza al ribaltamento.....: 2.114

Fattore	Classe
1.50	Variabile - sfavorevole
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.30	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - sfavorevole
1.10	Coeff. parziale R - Scorrimento
1.15	Coeff. parziale R - Ribaltamento



Verifica di resistenza interna :

Combinazione di carico : A1 + M1 + R3

Stabilità verificata sul blocco : GAB 3

Forza Stabilizzante.....[kN/m] : 42.71

Forza Instabilizzante.....[kN/m] : 3.77

Classe scorrimento.....: Coeff. parziale R - Scorrimento

Coefficiente di sicurezza allo scorrimento.....: 10.291

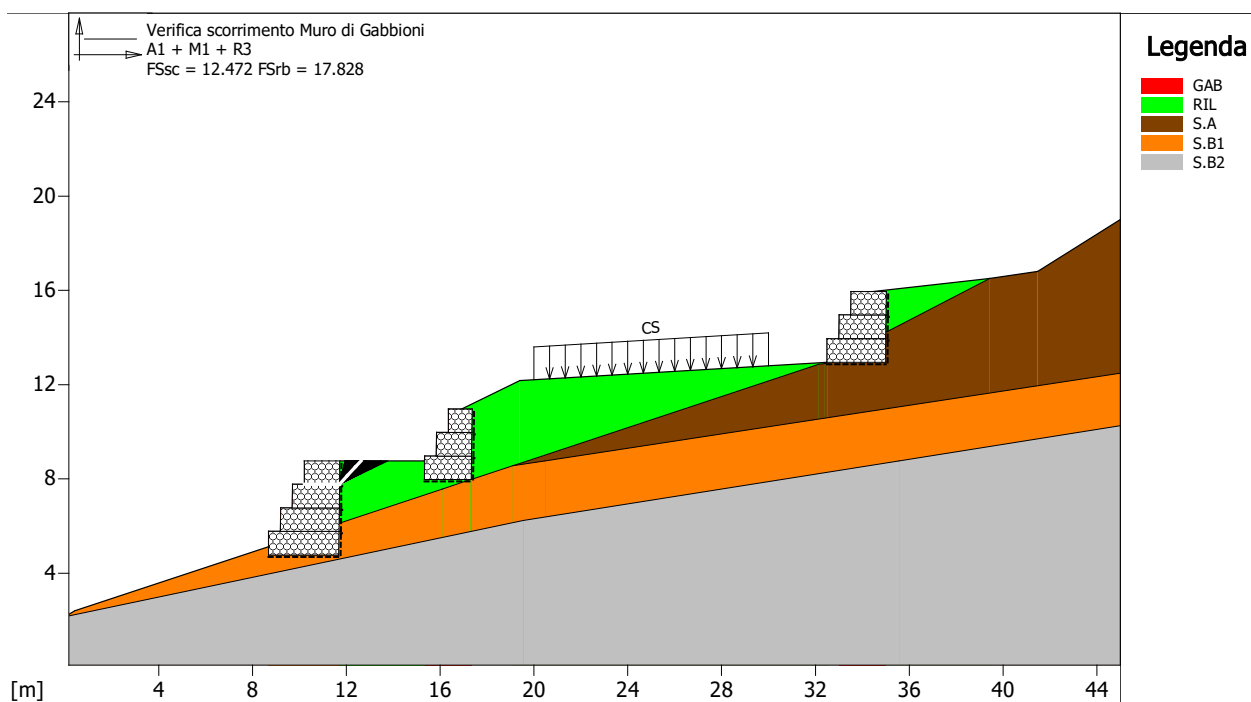
Momento Stabilizzante.....[kN*m/m] : 23.80

Momento Instabilizzante.....[kN*m/m] : 1.55

Classe momento.....: Coeff. parziale R - Ribaltamento

Coefficiente di sicurezza al ribaltamento.....: 13.353

Fattore	Classe
1.50	Variabile - sfavorevole
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.30	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - sfavorevole
1.10	Coeff. parziale R - Scorrimento
1.15	Coeff. parziale R - Ribaltamento



Verifica di resistenza interna :

Combinazione di carico : A1 + M1 + R3

Stabilità verificata sul blocco : GAB 1

Forza Stabilizzante.....[kN/m] : 42.04

Forza Instabilizzante.....[kN/m] : 3.06

Classe scorrimento : Coeff. parziale R - Scorrimento

Coefficiente di sicurezza allo scorrimento : 12.472

Momento Stabilizzante.....[kN*m/m] : 22.45

Momento Instabilizzante.....[kN*m/m] : 1.10

Classe momento : Coeff. parziale R - Ribaltamento

Coefficiente di sicurezza al ribaltamento : 17.828

Fattore	Classe
1.50	Variabile - sfavorevole
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.30	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - sfavorevole
1.10	Coeff. parziale R - Scorrimento
1.15	Coeff. parziale R - Ribaltamento

VERIFICA GABBIONATE IN CONDIZIONI SISMICHE

SOMMARIO

CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI	2
CARICHI	3
VERIFICHE	4
Verifica come muro di sostegno :	4
Verifica come muro di sostegno :	5
Verifica di resistenza interna :	6
Verifica di resistenza interna :	7
Verifica di resistenza interna :	8
Verifica di resistenza interna :	9
Verifica di resistenza interna :	10
Verifica di resistenza interna :	11
Verifica di resistenza interna :	12
Verifica come muro di sostegno :	13

CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI

Terreno : GAB	Descrizione : Gabbione
Classe coesione.....	Coeff. Parziale - Coesione efficace
Coesione.....	[kN/m ²].....: 12.50
Classe d'attrito.....	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
Angolo d'attrito.....	[°].....: 40.00
Rapporto di pressione interstiziale (Ru).....	: 0.00
Classe di peso.....	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
Peso specifico sopra falda.....	[kN/m ³].....: 17.50
Peso specifico in falda.....	[kN/m ³].....: 17.50
Modulo elastico.....	[kN/m ²].....: 0.00
Coefficiente di Poisson.....	: 0.30

Terreno : RIL	Descrizione : Rilevato
Classe coesione.....	Coeff. Parziale - Coesione efficace
Coesione.....	[kN/m ²].....: 0.00
Classe d'attrito.....	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
Angolo d'attrito.....	[°].....: 30.00
Rapporto di pressione interstiziale (Ru).....	: 0.00
Classe di peso.....	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - sfavorevole
Peso specifico sopra falda.....	[kN/m ³].....: 18.00
Peso specifico in falda.....	[kN/m ³].....: 18.50
Modulo elastico.....	[kN/m ²].....: 0.00
Coefficiente di Poisson.....	: 0.30

Terreno : S.A	Descrizione : Strato A
Classe coesione.....	Coeff. Parziale - Coesione efficace
Coesione.....	[kN/m ²].....: 1.50
Classe d'attrito.....	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
Angolo d'attrito.....	[°].....: 22.00
Rapporto di pressione interstiziale (Ru).....	: 0.00
Classe di peso.....	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
Peso specifico sopra falda.....	[kN/m ³].....: 19.00
Peso specifico in falda.....	[kN/m ³].....: 19.50
Modulo elastico.....	[kN/m ²].....: 0.00
Coefficiente di Poisson.....	: 0.30

Terreno : S.B1	Descrizione : Strato B1
Classe coesione.....	Coeff. Parziale - Coesione efficace
Coesione.....	[kN/m ²].....: 2.50
Classe d'attrito.....	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
Angolo d'attrito.....	[°].....: 24.00
Rapporto di pressione interstiziale (Ru).....	: 0.00
Classe di peso.....	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
Peso specifico sopra falda.....	[kN/m ³].....: 19.50
Peso specifico in falda.....	[kN/m ³].....: 20.00
Modulo elastico.....	[kN/m ²].....: 0.00
Coefficiente di Poisson.....	: 0.30

Terreno : S.B2	Descrizione : Strato B2
Classe coesione.....	Coeff. Parziale - Coesione efficace
Coesione.....	[kN/m ²].....: 15.00
Classe d'attrito.....	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
Angolo d'attrito.....	[°].....: 26.00

Rapporto di pressione interstiziale (Ru).....: 0.00
 Classe di peso.....: Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
 Peso specifico sopra falda.....[kN/m³].....: 23.00
 Peso specifico in falda.....[kN/m³].....: 23.00

 Modulo elastico.....[kN/m²].....: 0.00
 Coefficiente di Poisson.....: 0.30

CARICHI

Pressione : CS

Descrizione : carico stradale

Classe : Variabile - sfavorevole

Intensità.....[kN/m²].. = 4.00 Inclinazione.....[°].. = 0.00

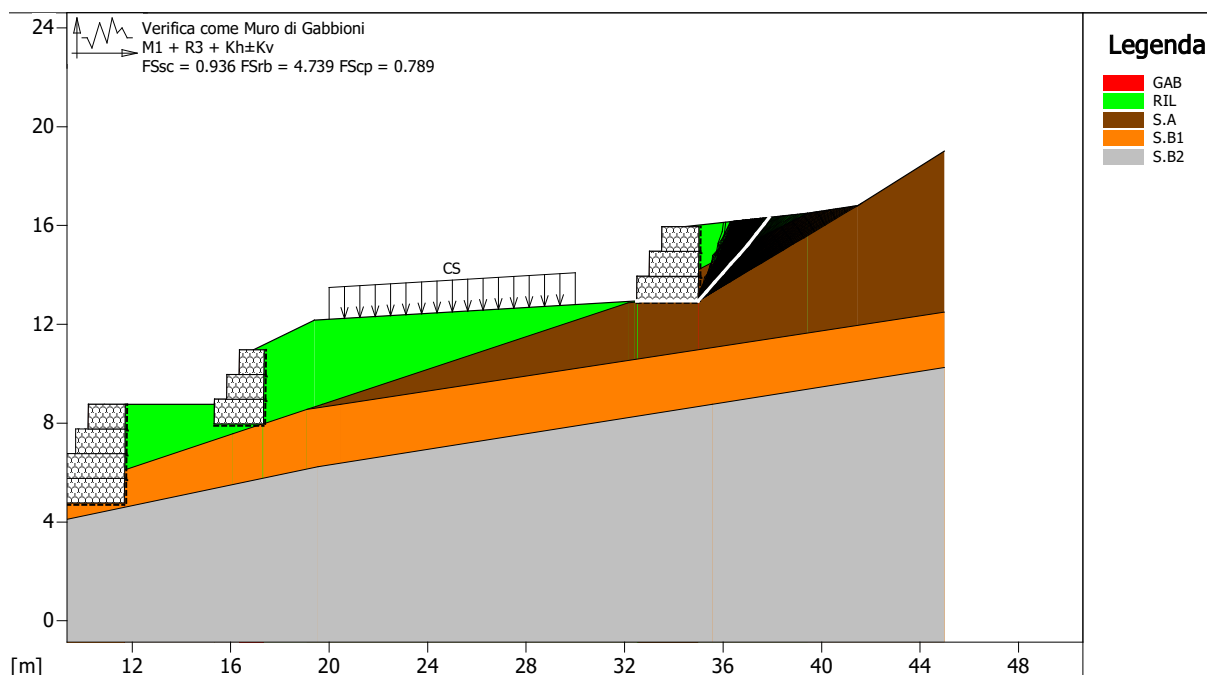
Ascissa.....[m] : Da = 20.00 To = 30.00

Sisma :

Classe : Sisma

Accelerazione.....[m/s²]...: Orizzontale.....= 1.18 Verticale.....= 0.59

VERIFICHE



Verifica come muro di sostegno :

Combinazione di carico : $M1 + R3 + Kh \pm Kv$

Stabilità verificata sul blocco : GAB 3

Forza Stabilizzante.....[kN/m] : 46.06

Forza Instabilizzante.....[kN/m] : 49.20

Classe scorrimento : Coeff. parziale R - Scorrimento

Coefficiente di sicurezza allo scorrimento : 0.936

Momento Stabilizzante.....[kN*m/m] : 198.98

Momento Instabilizzante.....[kN*m/m] : 41.99

Classe momento : Coeff. parziale R - Ribaltamento

Coefficiente di sicurezza al ribaltamento : 4.739

Pressione ultima calcolata con metodo dell'equilibrio limite.

Pressione ultima.....[kN/m²] : 48.21

Pressione media agente.....[kN/m²] : 50.90

Classe pressione : Coeff. parziale R - Capacità portante

Coefficiente di sicurezza sulla capacità portante : 0.789

Fondazione equivalente.....[m] : 2.50

Eccentricità forza normale.....[m] : 0.00

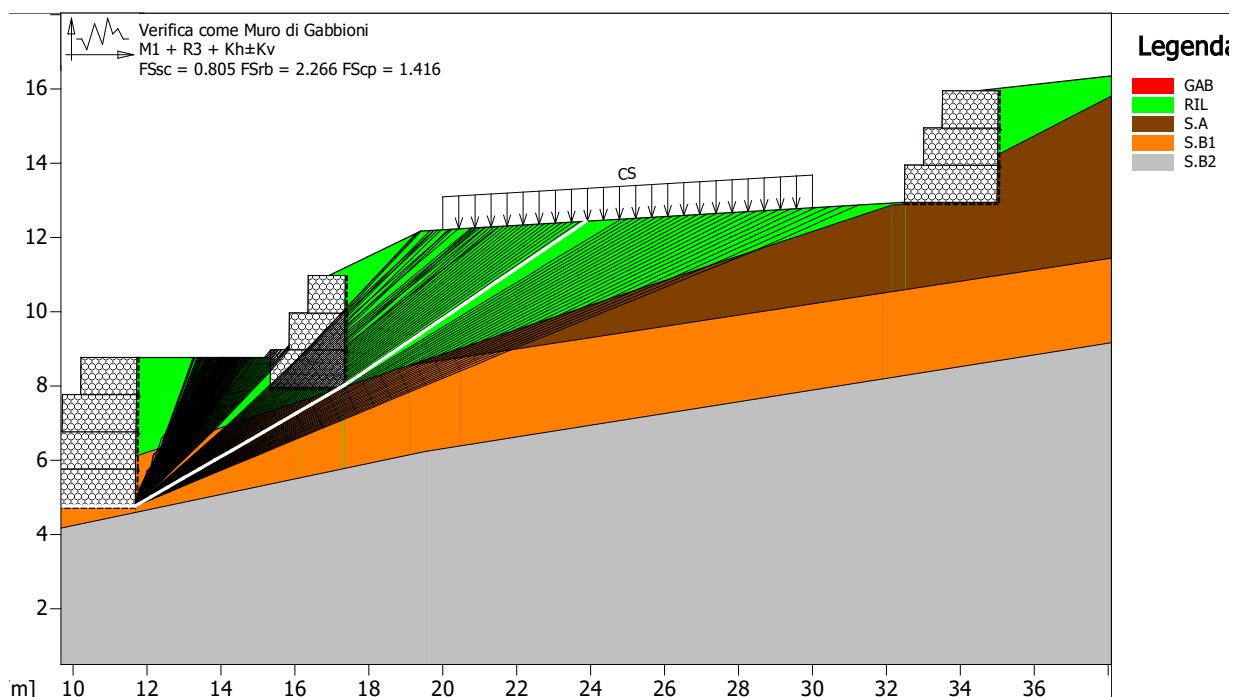
Braccio momento.....[m] : 0.85

Forza normale.....[kN] : 117.34

Pressione estremo di valle.....[kN/m²] : 46.94

Pressione estremo di monte.....[kN/m²] : 46.94

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - sfavorevole
1.00	Coeff. parziale R - Scorrimento
1.20	Coeff. parziale R - Capacità portante
1.00	Coeff. parziale R - Ribaltamento



Verifica come muro di sostegno :

Combinazione di carico : M1 + R3 + Kh±Kv

Stabilità verificata sul blocco : GAB 1

Forza Stabilizzante.....[kN/m]..... 84.24

Forza Instabilizzante.....[kN/m]..... 104.63

Classe scorrimento.....: Coeff. parziale R - Scorrimento

Coefficiente di sicurezza allo scorrimento..... 0.805

Momento Stabilizzante.....[kN*m/m]..... 597.51

Momento Instabilizzante.....[kN*m/m]..... 263.71

Classe momento.....: Coeff. parziale R - Ribaltamento

Coefficiente di sicurezza al ribaltamento..... 2.266

Pressione ultima calcolata con metodo dell'equilibrio limite.

Pressione ultima.....[kN/m²]..... 123.35

Pressione media agente.....[kN/m²]..... 72.59

Classe pressione.....: Coeff. parziale R - Capacità portante

Coefficiente di sicurezza sulla capacità portante..... 1.416

Fondazione equivalente.....[m]..... 3.00

Eccentricità forza normale.....[m]..... 0.00

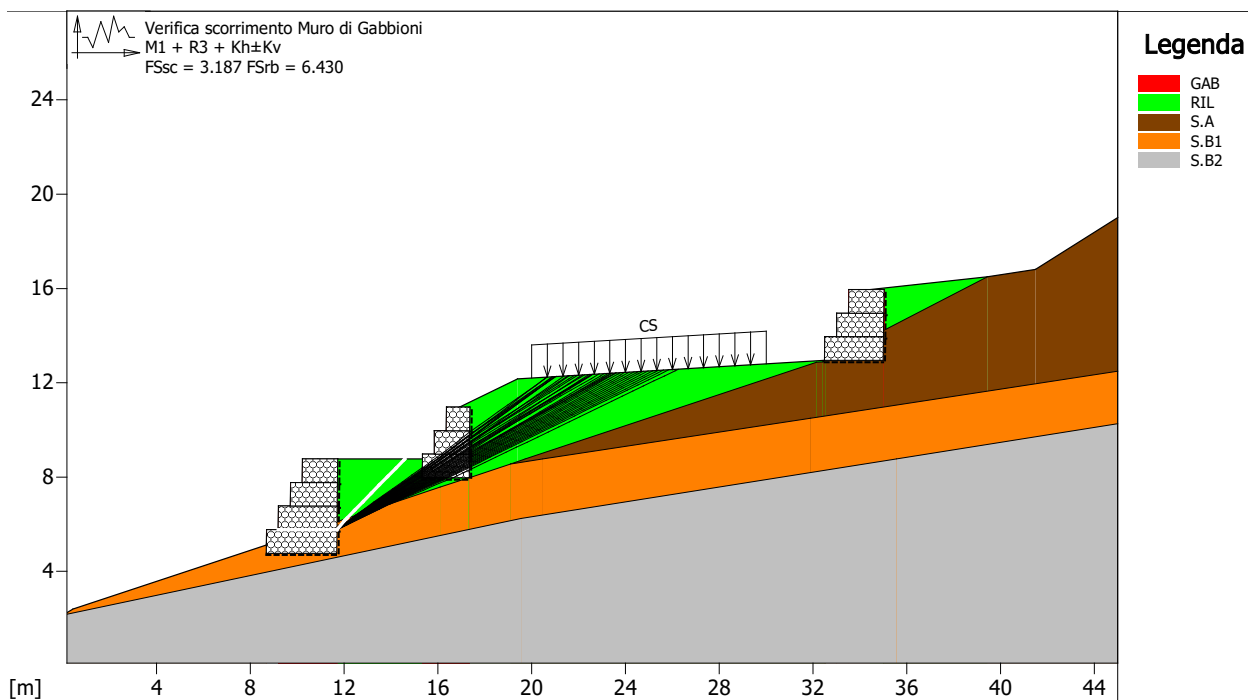
Braccio momento.....[m]..... 2.52

Forza normale.....[kN]..... 191.43

Pressione estremo di valle.....[kN/m²]..... 63.81

Pressione estremo di monte.....[kN/m²]..... 63.81

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - sfavorevole
1.00	Coeff. parziale R - Scorrimento
1.20	Coeff. parziale R - Capacità portante
1.00	Coeff. parziale R - Ribaltamento



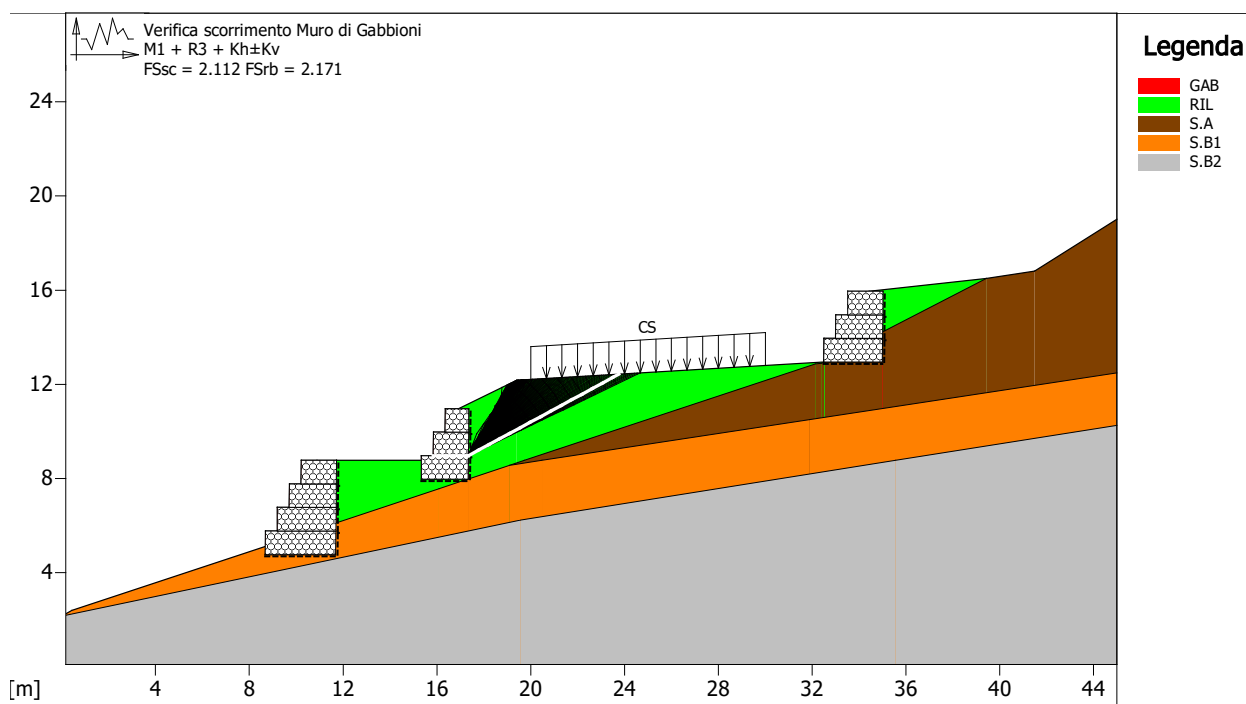
Verifica di resistenza interna :

Combinazione di carico : M1 + R3 + Kh±Kv

Stabilità verificata sul blocco : GAB 1

Forza Stabilizzante.....[kN/m].....:	125.12
Forza Instabilizzante.....[kN/m].....:	39.26
Classe scorrimento.....: Coeff. parziale R - Scorrimento	
Coefficiente di sicurezza allo scorrimento.....:	3.187
Momento Stabilizzante.....[kN*m/m].....:	172.34
Momento Instabilizzante.....[kN*m/m].....:	26.80
Classe momento.....: Coeff. parziale R - Ribaltamento	
Coefficiente di sicurezza al ribaltamento.....:	6.430

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - sfavorevole
1.00	Coeff. parziale R - Scorrimento
1.00	Coeff. parziale R - Ribaltamento



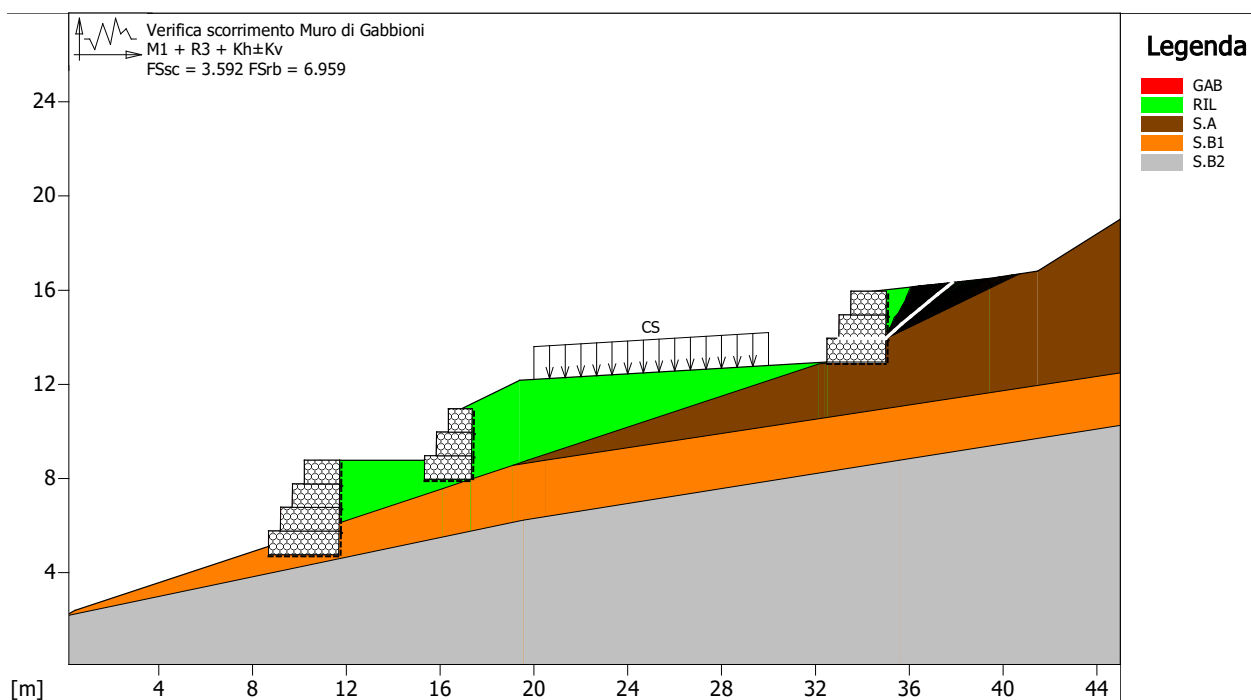
Verifica di resistenza interna :

Combinazione di carico : $M1 + R3 + Kh \pm Kv$

Stabilità verificata sul blocco : GAB 2

Forza Stabilizzante	[kN/m]	:	64.62
Forza Instabilizzante	[kN/m]	:	30.60
Classe scorrimento	: Coeff. parziale R - Scorrimento		
Coefficiente di sicurezza allo scorrimento		:	2.112
Momento Stabilizzante	[kN*m/m]	:	66.60
Momento Instabilizzante	[kN*m/m]	:	30.68
Classe momento	: Coeff. parziale R - Ribaltamento		
Coefficiente di sicurezza al ribaltamento		:	2.171

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - sfavorevole
1.00	Coeff. parziale R - Scorrimento
1.00	Coeff. parziale R - Ribaltamento



Verifica di resistenza interna :

Combinazione di carico : M1 + R3 + Kh±Kv

Stabilità verificata sul blocco : GAB 3

Forza Stabilizzante.....[kN/m].....: 79.77

Forza Instabilizzante.....[kN/m].....: 22.21

Classe scorrimento.....: Coeff. parziale R - Scorrimento

Coefficiente di sicurezza allo scorrimento.....: 3.592

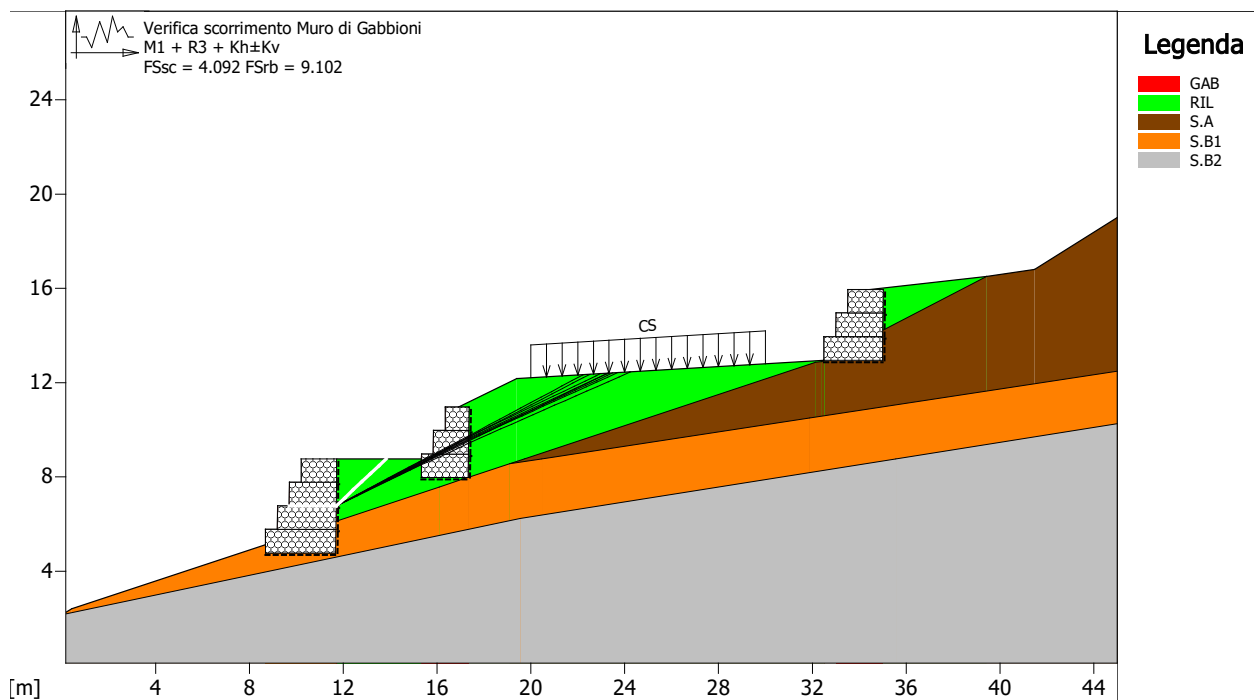
Momento Stabilizzante.....[kN*m/m].....: 78.87

Momento Instabilizzante.....[kN*m/m].....: 11.33

Classe momento.....: Coeff. parziale R - Ribaltamento

Coefficiente di sicurezza al ribaltamento.....: 6.959

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - sfavorevole
1.00	Coeff. parziale R - Scorrimento
1.00	Coeff. parziale R - Ribaltamento



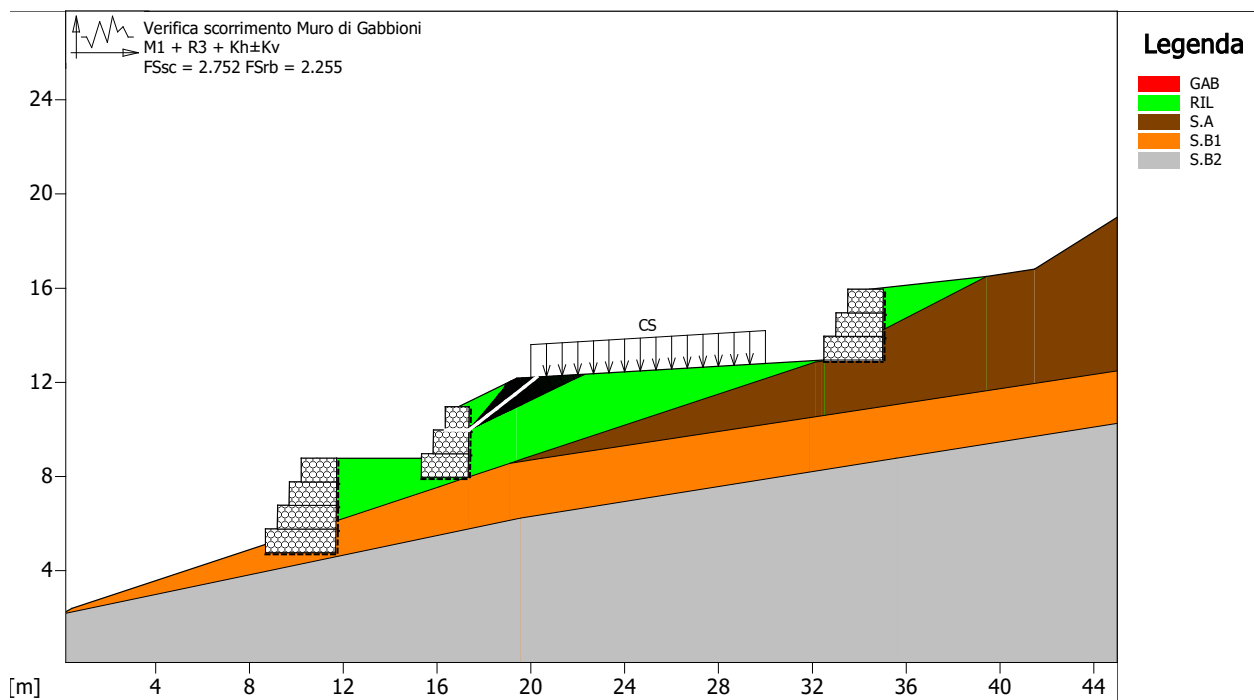
Verifica di resistenza interna :

Combinazione di carico : $M1 + R3 + Kh \pm Kv$

Stabilità verificata sul blocco : GAB 1

Forza Stabilizzante.....	[kN/m].....	78.18
Forza Instabilizzante.....	[kN/m].....	19.11
Classe scorrimento.....	Coeff. parziale R - Scorrimento	
Coefficiente di sicurezza allo scorrimento.....		4.092
Momento Stabilizzante.....	[kN*m/m].....	72.38
Momento Instabilizzante.....	[kN*m/m].....	7.95
Classe momento.....	Coeff. parziale R - Ribaltamento	
Coefficiente di sicurezza al ribaltamento.....		9.102

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - sfavorevole
1.00	Coeff. parziale R - Scorrimento
1.00	Coeff. parziale R - Ribaltamento



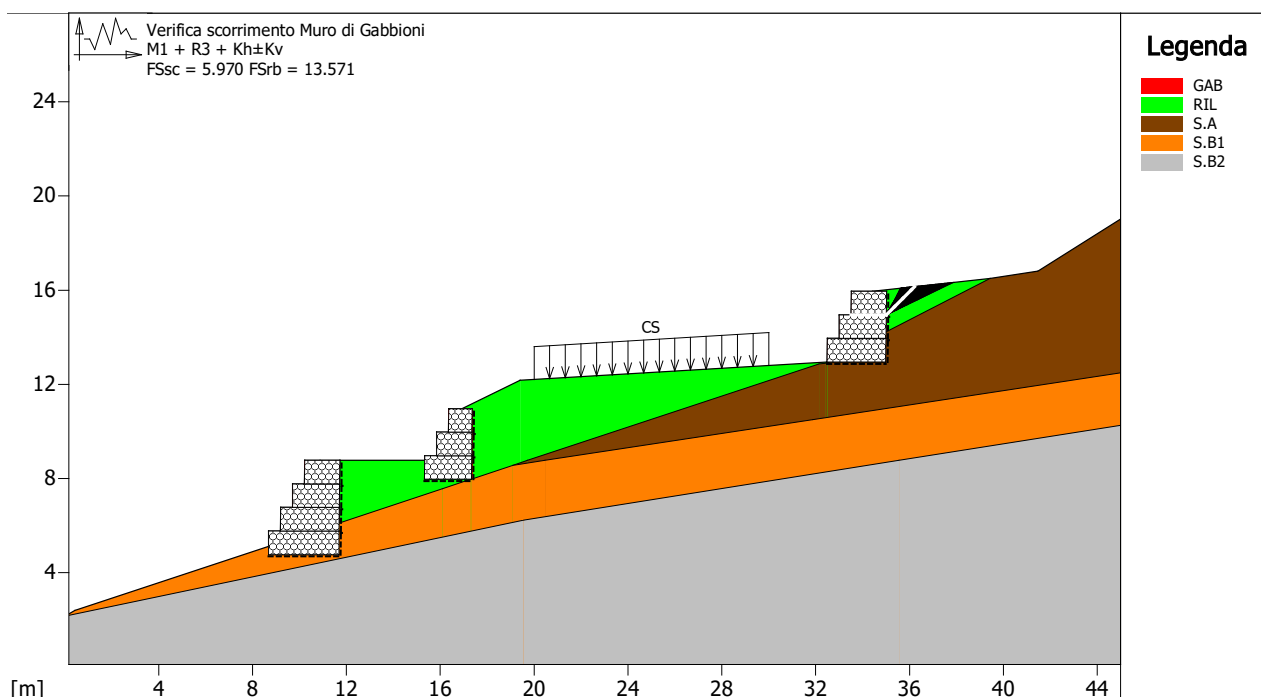
Verifica di resistenza interna :

Combinazione di carico : $M1 + R3 + Kh \pm Kv$

Stabilità verificata sul blocco : GAB 2

Forza Stabilizzante.....	[kN/m].....	30.80
Forza Instabilizzante.....	[kN/m].....	11.19
Classe scorrimento.....	Coeff. parziale R - Scorrimento	
Coefficiente di sicurezza allo scorrimento.....		2.752
Momento Stabilizzante.....	[kN*m/m].....	17.49
Momento Instabilizzante.....	[kN*m/m].....	7.76
Classe momento.....	Coeff. parziale R - Ribaltamento	
Coefficiente di sicurezza al ribaltamento.....		2.255

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - sfavorevole
1.00	Coeff. parziale R - Scorrimento
1.00	Coeff. parziale R - Ribaltamento



Verifica di resistenza interna :

Combinazione di carico : M1 + R3 + Kh±Kv

Stabilità verificata sul blocco : GAB 3

Forza Stabilizzante.....[kN/m] : 41.28

Forza Instabilizzante.....[kN/m] : 6.91

Classe scorrimento.....: Coeff. parziale R - Scorrimento

Coefficiente di sicurezza allo scorrimento.....: 5.970

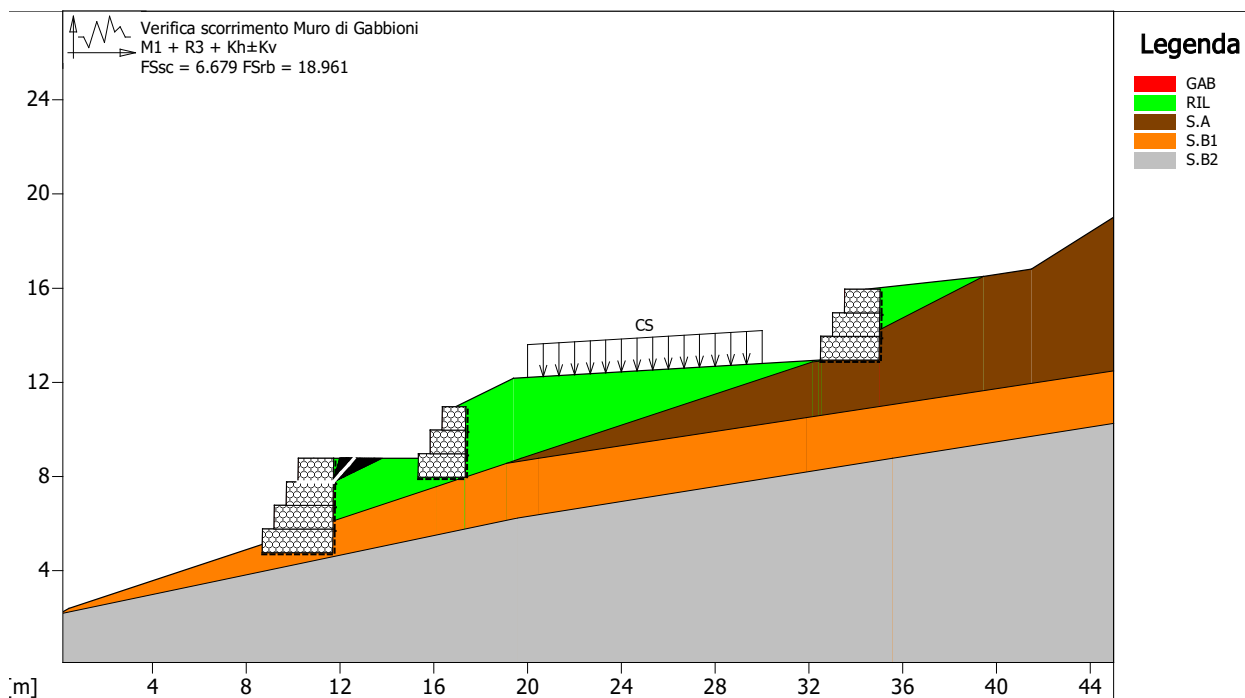
Momento Stabilizzante.....[kN*m/m] : 21.03

Momento Instabilizzante.....[kN*m/m] : 1.55

Classe momento.....: Coeff. parziale R - Ribaltamento

Coefficiente di sicurezza al ribaltamento.....: 13.571

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - sfavorevole
1.00	Coeff. parziale R - Scorrimento
1.00	Coeff. parziale R - Ribaltamento



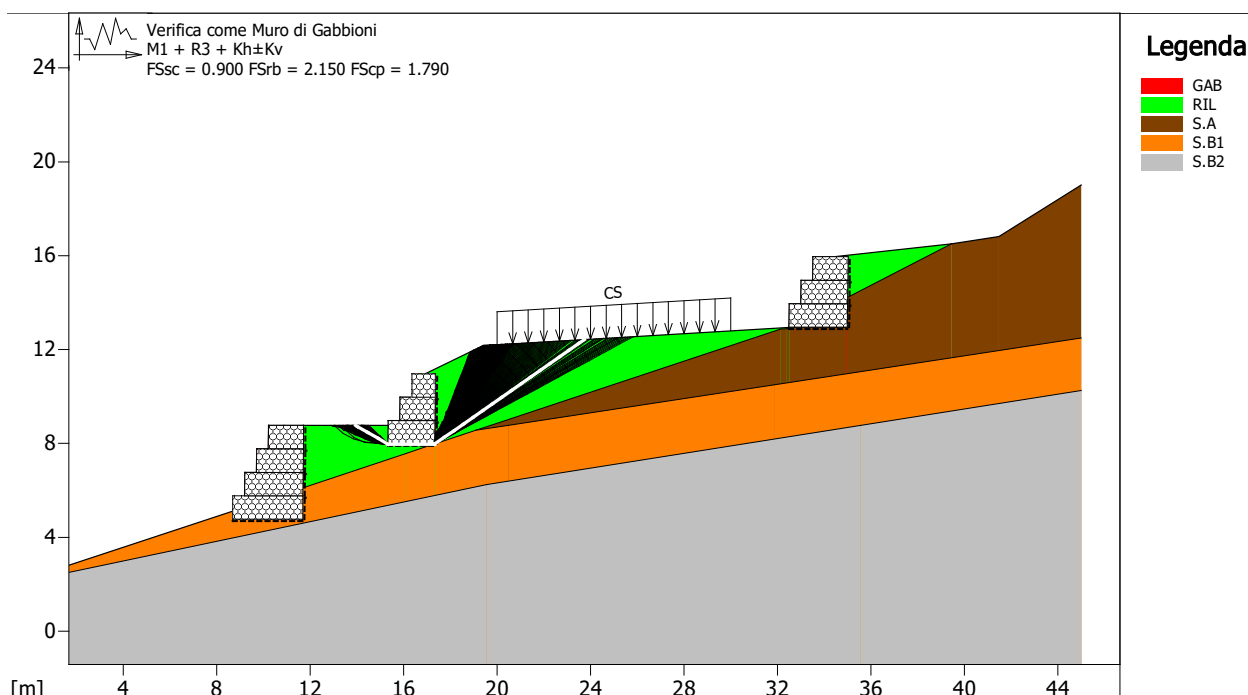
Verifica di resistenza interna :

Combinazione di carico : $M1 + R3 + Kh \pm Kv$

Stabilità verificata sul blocco : GAB 1

Forza Stabilizzante.....	[kN/m]	40.67
Forza Instabilizzante.....	[kN/m]	6.09
Classe scorrimento.....	Coeff. parziale R - Scorrimento	
Coefficiente di sicurezza allo scorrimento.....		6.679
Momento Stabilizzante.....	[kN*m/m]	19.71
Momento Instabilizzante.....	[kN*m/m]	1.04
Classe momento.....	Coeff. parziale R - Ribaltamento	
Coefficiente di sicurezza al ribaltamento.....		18.961

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - sfavorevole
1.00	Coeff. parziale R - Scorrimento
1.00	Coeff. parziale R - Ribaltamento



Verifica come muro di sostegno :

Combinazione di carico : M1 + R3 + Kh±Kv

Stabilità verificata sul blocco : GAB 2

Forza Stabilizzante.....[kN/m] : 51.97

Forza Instabilizzante.....[kN/m] : 57.77

Classe scorrimento.....: Coeff. parziale R - Scorrimento

Coefficiente di sicurezza allo scorrimento.....: 0.900

Momento Stabilizzante.....[kN*m/m] : 160.63

Momento Instabilizzante.....[kN*m/m] : 74.72

Classe momento.....: Coeff. parziale R - Ribaltamento

Coefficiente di sicurezza al ribaltamento.....: 2.150

Pressione ultima calcolata con metodo dell'equilibrio limite.

Pressione ultima.....[kN/m²] : 137.85

Pressione media agente.....[kN/m²] : 64.16

Classe pressione.....: Coeff. parziale R - Capacità portante

Coefficiente di sicurezza sulla capacità portante.....: 1.790

Fondazione equivalente.....[m] : 1.74

Eccentricità forza normale.....[m] : 0.13

Braccio momento.....[m] : 1.29

Forza normale.....[kN] : 98.54

Pressione estremo di valle.....[kN/m²] : 68.20

Pressione estremo di monte.....[kN/m²] : 30.33

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - sfavorevole
1.00	Coeff. parziale R - Scorrimento
1.20	Coeff. parziale R - Capacità portante
1.00	Coeff. parziale R - Ribaltamento