Stefano Romanelli - Geologo
Geologia tecnica ed ambientale - perizie e consulenze geologiche

P.zza San Giovanni civ. 9/3 - 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39 0185 312417 - Fax. +39 0185 592715
Cell. +39 347 1549072
mail pec: geol.romanelli.stefano@pec.it
mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

COMUNE DI BONASSOLA

PROVINCIA DELLA SPEZIA

CAVA DI MARMO "ROSSO E VERDE LEVANTO" DENOMINATA "PIAN DELLA VALLE"

VARIANTE AL PROGRAMMA DI COLTIVAZIONE E SISTEMAZIONE

RELAZIONE GEOLOGICA, GEOMECCANICA, MINERARIA E DI STABILITA'

Studio
Geologia
Tecnica
Ambientale

COMMITTENTE: **QUEIROLO ROBERTO S.R.L.**
19011- BONASSOLA

Chiavari, lì 02.08.2022

Il Tecnico Incaricato:



INDAGINI, STUDI E PERIZIE DI GEOLOGIA APPLICATA - GEOTECNICA - GEOMECCANICA IDROGEOLOGIA - GEOLOGIA AMBIENTALE E GEOINGEGNERIA

Stefano Romanelli - Geologo
Geologia tecnica ed ambientale - perizie e consulenze geologiche
Coordinatore per la sicurezza nei cantieri – Perito del Tribunale
Ordine Regionale dei Geologi della Liguria n. 634

REGIONE LIGURIA

(PROVINCIA DELLA SPEZIA)

COMUNE DI BONASSOLA

CAVA DI MARMO "ROSSO E VERDE LEVANTO" DENOMINATA "PIAN DELLA VALLE"

VARIANTE AL PROGRAMMA DI COLTIVAZIONE E SISTEMAZIONE

RELAZIONE GEOLOGICA, GEOMECCANICA, MINERARIA E DI STABILITA'

IL COMMITTENTE: *QUEIROLO ROBERTO S.R.L.*
19011 - BONASSOLA (SP)

IL TECNICO INCARICATO: *GEOL. ROMANELLI STEFANO*
PIAZZA SAN GIOVANNI 9/3
16043 - CHIAVARI (GE)

P.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

INDICE DEI CAPITOLI

1. PREMESSE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE

2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

3. PIANO DI BACINO

4. LINEAMENTI GELOGICI GENERALI: CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DEL SITO

5. MODELLAZIONE SISMICA DEL SITO: VALUTAZIONE DELLA PERICOLOSITA' DEL SITO E AZIONE SISMICA LOCALE.

6. MODELLAZIONE GEOLOGICA (S.L.) DEL SOTTOSUOLO E MODELLO GEOLOGICO DI RIFERIMENTO

7. MODELLO GEOTECNICO E GEOMECCANICO: CARATTERIZZAZIONE E STIMA DEI PARAMETRI DELL'AMMASSO ROCCIOSO E DEI MATERIALI SCIOLTI, NATURALI E DI RIPORTO

8. VERIFICHE DI STABILITA' GLOBALE DEI FRONTI IN ROCCIA E SUL RILEVATO DI RICOMPOSIZIONE AMBIENTALE

9. PRESCRIZIONI PER LA REALIZZAZIONE DEL RILEVATO DI RICOMPOSIZIONE AMBIENTALE E PIANO DI MONITORAGGIO

10. MATERIALI UTILIZZATI PER LA REALIZZAZIONE DEL RIPRISTINO AMBIENTALE

11. CONSIDERAZIONI FINALI

TAVOLE E ALLEGATI GRAFICI NEL TESTO **SCALA**

TAV 1. COROGRAFIA *1:5.000*

TAV 2. CARTA GEO-LITOLOGICA *1:500*

ALL. 1. ESTRATTI CARTOGRAFICI GEOPORTALE REGIONE LIGURIA E PIANI DI BACINO AMBITO 18 - GHIARARO

ALL. 2. SCHEDA DI ANALISI CAVA PIAN DELLA VALLE – PRAC 2000

ALL. 3. SCHEDA DI PROGETTO CAVA PIAN DELLA VALLE – PRAC 2020 - D.C.R. 26/5/ 2020 N.7

ALL. 4. VERIFICHE DI STABILITA' SEZIONI A-A, B-B, D-D, E-E, F-F

ALL. 5. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

P.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

1. PREMESSE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE.

La Regione Liguria, con il nuovo Piano Territoriale settoriale delle attività estrattive (PTRAC 2020), di cui al D.C.R. del 26 maggio 2020 n. 7, ha di recente aggiornato i dati sul fabbisogno regionale dei materiali lapidei, fornendo altresì la quantificazione dei giacimenti ancora da sfruttare per il suo soddisfacimento e le modalità di gestione delle attività estrattive stesse.

Pertanto, la Ditta Queirolo Roberto Srl, titolare dell'attività nonché della cava di marmo tipo "Rosso e Verde Levanto" denominata "PIAN DELLA VALLE" in comune di Bonassola, ha predisposto, attraverso incarichi a diversi professionisti del settore, un nuovo progetto di variante all'attuale piano di coltivazione del polo estrattivo, di cui la presente Relazione Geologica/Geomineraria e gli allegati alla stessa costituiscono parte integrante.

Come detto, la stessa cava risulta ad oggi vigente nel PTRAC attuale (scheda PTRAC n. 08.SP.02 – ex. 06 SP nel PTRAC 2000), definita in regime di tipo B, e si estende completamente nel Comune di Bonassola (SP), interessando un ambito racchiuso, caratterizzato da affioramenti di oficalcite, che delimitano l'areale di proprietà della Cava denominata "PIAN DELLA VALLE".

Il progetto, prevede il completamento della coltivazione dell'attuale fronte, a seguito del nuovo PTRAC 2020 approvato, attraverso il rimodellamento di tutto il fronte stesso e successivo riporto di materiale inerte, al fine di giungere ad una ottimale ricomposizione morfologico - ambientale del sito, tale da occultare buona parte dell'attuale fossa di scavo.

A livello progettuale, sono state eseguite pertanto dallo scrivente, alcune verifiche di stabilita dei fronti rocciosi di scavo più prossimi alla verticale, nonché quelle del riporto di ricomposizione ambientale.

Inoltre, nel testo, vengono trattati tutti gli aspetti geologico – tettonici, sismici, geotecnici, geomorfologici, idrogeologici e idrologici che caratterizzano la zona di cava e dell'areale circostante, per poter attuare il progetto descritto approfonditamente negli allegati alla presente relazione.

Ai fini della progettazione, si specifica che per la redazione del presente elaborato e degli allegati grafici, sono state effettuate le seguenti fasi operative:

- □ *Ricerca bibliografica e cartografica, anche in considerazione di studi ed indagini precedenti (cfr. Relazione del marzo 2022 – Geoportale Regione Liguria);*
- □ *approfondimenti normativi (sismici, PdB) e stratigrafico – geotecnici/geomeccanici dell'area;*
- □ *Acquisizione del rilievo topografico di dettaglio, effettuato dal Geom. Antonio Frasca, nonché delle Tavole di progetto dallo stesso elaborate;*
- □ *Elaborazione di n. 5 verifiche di stabilità globale del pendio, sia sui versanti in roccia che su quelli di ricomposizione ambientale, previsti dal progetto finale (SEZIONI A-A, B-B, D-D, E-E, F-F), sia sui fronti rocciosi che sul rilevato di ricomposizione ambientale, in*

corrispondenza delle sezioni ritenute maggiormente significative ai fini della stabilità;

□ *Elaborazione di cartografie tematiche e Geologico-Tecniche e della presente Relazione Geologica e Geomineraria, in ottemperanza alla vigente Legislazione (NTC 2018), con i relativi allegati grafici.*

La presente indagine, infatti, ha la finalità di affrontare le tematiche geotecniche/geomeccaniche e geologiche relative ai lavori, in connessione alle Nuove Norme Tecniche sulle Costruzioni, di cui al Decreto 17 gennaio 2018 (NTC 2018) e successiva Circolare Esplicativa.

Gli scopi essenziali del presente Studio sono stati pertanto:

- *La valutazione delle condizioni di stabilità dei fronti di scavo e di riporto a progetto;*
- *La Ricostruzione dell'Ambiente e del Modello Geologico S.L. della zona di intervento, ai sensi del Decreto 17 gennaio 2018 – NTC 2018;*
- *Un Inquadramento delle tematiche relative alla Pericolosità Geologica dell'area (cfr. Art. 6.2.1) in cui si prevede l'ampliamento del polo estrattivo;*
- *Una Caratterizzazione e Modellazione Geologica del Sito;*
- *L' Elaborazione di un Modello Geotecnico e Geomeccanico del Sito (cfr. Art. 6.2.2 – Decreto 17 gennaio 2018 – NTC 2018).*
- *La Formulazione di un documentato Parere di Fattibilità Geologica in merito al progetto di variante al Piano di coltivazione della cava, alla luce dei modelli geologico/geomeccanici ottenuti.*

In considerazione di quanto sopra esposto, l'indagine conoscitiva dell'areale di cava è stata curata in dettaglio e si è sviluppata attraverso rilievi diretti (topografici e geologico-osservazionali), nonché riprendendo indagini e studi precedentemente redatti sia dallo scrivente che da altri colleghi, a supporto dei rispettivi Piani di coltivazione approvati.

Si fa riferimento in particolare:

- *Alla Relazione Geomineraria redatta dal Geol. Giovanni Rizzi del novembre 1993, inerente la variante al Piano di coltivazione di Cava a suo tempo autorizzato.*

- *Allo Studio Geologico e alla Relazione Geomineraria redatta dai Geoll. Guido Carieri e Marco Rossi, a supporto della precedente variante al programma di coltivazione, redatta nell'ottobre 2019;*

- *Allo Studio Geologico e alla Relazione Geomineraria e sulle verifiche di stabilità redatta dallo scrivente in data 22.03.2022.*

In particolare, a seguito delle risultanze delle indagini svolte e dei sopralluoghi esperiti, si può asserire che vengono pienamente confermate le linee geologiche, tettoniche e geomeccaniche già rappresentate nelle precedenti relazioni tecniche, nonché le parametrizzazioni geomeccaniche delle componenti rocciose caratterizzanti l'ammasso.

Riguardo all'inquadramento territoriale dell'areale di cava possiamo dichiarare che:

- sulla base della **Classificazione Sismica del territorio Regionale Ligure**, di cui alla D.G.R. n° 1362 del 19/11/2010, entrata in vigore lo 01/01/2011, nonché al più recente aggiornamento della suddetta classificazione, di cui alla Delibera N. 216 del 17.03.2017, il Comune di *BONASSOLA rientra in Zona sismica di classe 3 (ZONA 3 – bassa pericolosità).*

- sulla base della normativa territoriale vigente a livello Comunale e Regionale, l'areale di cava "Pian della Valle" risulta classificata come segue:

PTCP: assetto insediativo IS-MA CPA Insediamenti sparsi-Mantenimento;

PUC:

- Dal piano regolatore del Comune di Bonassola, l'area di cava risulta inserita come Distretto di trasformazione T.C. 1 destinata a cava di marmo attiva "PIAN DELLA VALLE" con disciplina specifica di riqualificazione ambientale e riconversione degli ambiti di cava.
- L'area non è compresa tra le zone carsiche di cui alla L.R. 14/90.
- L'area di cava è classificata in classe VI del Piano di Zonizzazione acustica del Comune di Bonassola (aree industriali).
- L'area di cava non rientra tra le aree tutelate ai sensi della L. 1497/39 come stabilito dalla DGR 1217/99.
- L'area di cava e le aree contermini non ricadono in zona SIC o ZPS.
- Area risulta ubicata all'esterno della delimitazione del tessuto urbano continuo (T.U.) o centro abitato;
- La zona di cava risulta all'interno della perimetrazione di cui al D. Lgs. 22.01.2004 n. 42, per i beni vincolati dal p.to di vista paesaggistico (bellezze d'insieme – vincolo specifico e vincolo generico);
- La zona di cava risulta all'interno delle aree sottoposte al vincolo per scopi idrogeologici.

2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

La verifica della compatibilità dell'opera in rapporto alle condizioni geologiche, geomorfologiche, idrogeologiche e geotecniche dei terreni viene eseguita secondo quanto previsto dalle vigenti normative e disposizioni di Legge:

• DM 17 gennaio 2018 – Aggiornamento delle ≪Norme tecniche per le costruzioni≫;
• Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, Pericolosita sismica e criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale. Allegato al voto n° 36 del 27/07/2007;
• Eurocodice 8 (1998), Indicazioni progettuali per la resistenza fisica delle strutture; Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici (stes. fin. 2003);
• Eurocodice 7,1 (1997), Progettazione geotecnica – Parte I: Regole generali – UNI;
• Eurocodice 7,2 (2002), Progettazione geotecnica – Parte II: Progettazione assistita da prove di laboratorio (2002) – UNI;
• Eurocodice 7,3 (2002), Progettazione geotecnica – Parte II: Progettazione assistita da prove in sito (2002) – UNI;
• O.P.C.M. n. 3519/2006 (Criteri generali per l'individuazione delle zone sismiche per l'aggiornamento e degli elenchi delle medesime zone) (già OPCM 3274/2003);
• Legge Regionale n°4 del 22/01/1999;

- D.G.R. n. 530 del 16/05/2003 ("Individuazione, formazione ...);
- D.G.R. n. 1308 del 24/10/2008 ("Nuova classificazione sismica del territorio R.L.);
- Piano di bacino Ambito 18-Torrente Ghiararo;
- L.R. 14/1990 "Tutela e valorizzazione del patrimonio speleologico";
- DGR 141 del 15/2/2008 "Linee guida per la progettazione, gestione e risanamento
- PTRAC 2020 di cui alla D.C.R. 26 maggio 2020 n.7

3. PIANO DI BACINO

Per quanto riguarda il Piano di Bacino Stralcio (Ambito 18-Torrente Ghiararo) redatto dall'Autorità di Bacino Regionale, Provincia della Spezia, per la tutela del rischio idrogeologico, l'areale di cava risulta cosi classificato:

- Zona soggetta a vincolo idrogeologico (L.R. 4/1999 e ss. mm.);
- classe di Suscettività al dissesto da molto bassa Pg0 a bassa Pg1;
- classe di Rischio geomorfologico basso Rg1;
- assenza di aree caratterizzate da frana;
- presenza di rii segnalati nel Reticolo idrografico, nelle vicinanze dell'intervento, quindi interferenza con il Rio senza nome (id:79654);
- Area definita come "area estrattiva", sulla Carta dell'Uso del suolo – AREE IN CLASSI SPECIALI DI TIPO A cave attive, miniere attive, discariche (Art. 16bis comma 2 N.d.A. del P.d.B);
- Area caratterizzata da Insediamenti Industriali e commerciali (E3), sulla Carta degli Elementi a Rischio;
- Zona caratterizzata da Rischio Idraulico nullo (area bianca);

4. LINEAMENTI GELOGICI GENERALI: CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DEL SITO

Inquadramento Geografico

La cava "PIAN DELLA VALLE" si estende approssimativamente a mezza costa di un versante, in testa alla valle del torrente San Giorgio, in Loc. Pian della Valle, ed è raggiungibile dalla S.P. 42 percorrendo la strada comunale di Montaretto, in comune di Bonassola.

Le coordinate geografiche del baricentro della cava, compresa la zona prevista in ampliamento, fornite nel sistema Gauss – Boaga sono 4.893.840 N , 1.547.110 E.

L'accesso al polo estrattivo, caratterizzato da un ampia fossa situata attualmente tra le quote 335 e 390 metri circa s.l.m.,, avviene con strada carrabile privata con la quale si raggiunge l'ampio piazzale antistante il complesso estrattivo (quota 350 m circa): il polo nella sua globalità risulta costituito dal fronte di cava, dalle piste e dai piazzali di servizio e dall'accumulo dei materiali di estrazione in attesa della relativa frantumazione.

L'area di cava si presenta, come detto, con un ampio anfiteatro a fossa, che si apre nel fianco sud-orientale di un marcato crinale morfologico, con un fronte già ad oggi gradonato in roccia, di larghezza massima di circa 130 m.

Il progetto presentato, riporta un estensione dello scavo con sviluppo delle gradonature in roccia sino alla quota massima di 320m s.l.m., mentre l'areale di cava permane delimitato a monte dalla medesima quota di 390m.

La morfologia del versante su cui é ubicata la cava risulta omogenea, con una pendenza mediamente elevata di circa 35% verso Sud-est.

Nell'intorno della cava non risultano esserci centri abitati o zone di particolare interesse archeologico/naturalistico/ambientale.

Geologia

Nell'area in esame sono rilevabili affioramenti appartenenti *all'Unità ofiolitica del Bracco:* come evidenziato nella cartografia geologica, predisposta in scala 1:500 ed allegata al presente Studio Geologico, nell'area esaminata sono state rilevate in successione stratigrafica i seguenti litotipi:

→ **Serpentiniti:**

Si tratta di rocce metamorfiche, derivate cioè da processi di trasformazione di altre formazioni rocciose di tipo peridotitico, costituite essenzialmente dal minerale serpentino, generalmente massicce, non stratificate, di colore verde scuro, fino a nero, e spesso verde bluastro (lherzolite più o meno fresca), a frattura tagliente e scheggiosa.

Nella regione d'affioramento sono presenti le seguenti varietà del litotipo:

- *serpentiniti massicce di colore verde scuro – nero, molto compatte e resistenti, con cristalli di pirosseno di colore bronzo brillante e relitti di peridotiti;*
- *serpentiniti in facies bastitica, caratterizzata dalla presenza di pirosseno Bastite, di colore verde smorto, riconoscibile per le asperità evidenziate dall'erosione selettiva sulle superfici esposte;*
- *serpentiniti con steatite (talco) untuose al tatto;*
- *serpentiniti antigorite, di assetto scaglioso e talora scistose.*

Le serpentiniti della zona investigata, non oggetto di intervento e di sfruttamento estrattivo, fanno parte di un vasto affioramento che da Levanto, si sviluppa sino al Passo del Bracco.

Le condizioni di conservazione della roccia appaiono da mediocri a discrete poiché, salvo alcune zone, risulta disturbata da faglie e fratture che la suddividono in placche, scaglie, poliedri, cunei.

→ **Oficalciti:**

Si tratta di brecce associate alle ofioliti: possono essere distinte in brecce di origine tettonica (*breccia di Levanto*), che si ritrovano nella parte superiore delle serpentiniti, e di origine sedimentaria (*breccia di Framura*), di età e posizione variabile nella sequenza ofiolitica, sia sovrastanti le serpentiniti ed i gabbri, che intercalate alle effusioni basaltiche.

- ***Breccia di Levanto:***

Trattasi del litotipo afferente alle cave denominate "PIAN DELLA VALLE" e "SAN GIORGIO", quest'ultima limitrofa a quella di interesse, e quindi del materiale oggetto di coltivazione, pur non essendo l'unico litotipo presente nell'area di cava.

Si tratta di brecce, di origine prevalentemente tettonica (cioè causata da faglie che nel loro movimento relativo hanno frantumato la roccia in posto), costituite da frammenti di serpentina verde o rossastra per pigmentazione dovuta all'ematite, legati insieme da un cemento carbonatico bianco e grigio, o colorato pure in rosso, dovuto a reazioni secondarie di ossidazione.

Il materiale si presenta pertanto con macchie verdi o rosso – sangue, caratteristica del litotipo commercialmente più pregiato (marmo Rosso di Levanto), utilizzato come materiale ornamentale da rivestimento.

L'esame dei fronti di cava permette di rilevare che il cemento calcareo (calcare finemente cristallino) diviene sempre più abbondante dal basso verso l'alto.

Alla base la breccia si presenta come una Lherzolite fratturata, con scarso cemento che riempie le fratture: questa è in gran parte costituita da calcite spatica bianca, mentre solo nelle fratture più ampie vi è il calcare grigio o rosso.

In corrispondenza di molte fessure si notano microstrutture da compressione messe in evidenza dalla formazione di cristalli di pirosseno orientati dalle Lherzoliti.

Verso l'alto (in senso stratigrafico) le fratture tendono ad allargarsi e sono riempite per lo più da una breccia spigolosa di Lherzolite, di dimensioni molto variabili e senza alcuna classazione.

Questo settore della roccia rappresenta la parte più pregiata del materiale estratto.

Nell'ambito della cava oltre alle citate varietà, compare anche uno strato più superficiale, di circa 10 m di potenza, di Oficalcite alterata e fratturata, che passa ad una breccia tettonica.

Tale materiale di copertura, non commerciabile come marmo, potrà altresì essere utilizzato, previa asportazione, come inerte per opere edili-stradali in genere, e la sua asportazione permetterà il raggiungimento del materiale sottostante, di maggior pregio.

- ***Breccia di Framura***

A differenza dalla prima, la loro formazione è prevalentemente di tipo sedimentaria, originata dal rimaneggiamento del materiale serpentinitico.

E' costituita da blocchetti angolosi di diabase ed elementi alterati ed in parte arenizzati di gabbro. Si presenta come un ammasso disordinato di elementi, in prevalenza di diabase e gabbro e subordinatamente di serpentiniti, in matrice detritica fine di disfacimento delle ofioliti.

La composizione varia lateralmente, per questo possono trovarsi zone con prevalenza di

diabasi, altre con gabbri: questi ultimi in certi casi sono talmente numerosi che la breccia può essere assimilata ad un gabbro alterato e fratturato, come nel caso dell'affioramento lungo il fosso San Giorgio, a valle della cava.

Nell'areale esaminato, il litotipo indicato in cartografia genericamente come "Breccia", appare alterato, talvolta non ben distinguibile dal detrito.

→ **Basalti e brecce basaltiche:**

Sono basalti con struttura a pillow-lavas, rocce effusive creatisi in ambiente sottomarino, costituite dall'associazione mineralogica plagioclasio-pirosseno (augite) ed olivina (in subordine)-(Bathoniano medio – Oxfordiano.

Si presentano generalmente molto compatte, granulari, di colore grigio verde, al taglio fresco, o marroncino chiaro se alterati; localmente possono avere una diffusa pigmentazione rossastra per l'ematite.

Sul territorio si trovano in diverse facies così sintetizzabili:

- *massicci senza particolari strutture;*
- *in pillow-lavas (masse tondeggianti a forma di cuscini, elissoidi, a pera, del diametro anche di 1,5 m, dovute al raffreddamento dell'originario magma, accumulate le une sulle altre);*
- *variolitici, cioè con cristalli tondeggianti di plagioclasi;*
- *porfirici, cioè con grossi cristalli di plagioclasio bianchi immersi nella massa microgranulare verdastra.*

Al margine SW della cava, tra la *Breccia di Levanto e la Breccia di Framura*, si rinvengono anche *brecce di basalto*, probabilmente aventi un tettonica, conseguenti alle numerose faglie esistenti in zona.

Queste Brecce basaltiche, composte da elementi spigolosi di 10/15 cm di basalto, con blocchi anche di 1 mc, sono scarsamente cementate.

Questo materiale si trova in condizioni di media alterazione, non sfruttabile come pietra pregiata e non verrà pertanto interessato dalla coltivazione.

Inquadramento normativo in materia di amianto

Il materiale oggetto di estrazione in corrispondenza del polo estrattivo, è classificabile fra le "rocce verdi", per le quali la vigente normativa prevede la valutazione della presenza di amianto.

Al fine di valutare quindi la sua presenza all'interno delle rocce di origine, sono stati effettuati in passato, specifici accertamenti mineralogici e chimici presso la cava in argomento, con lo scopo di individuare materiali potenzialmente fibrosi.

Nell'ambito della Regione Liguria, le cave di pietre verdi vengono essenzialmente classificate in tre gruppi distinti:

- *"A1" (Serpentiniti, Serpentinoscisti e Eclogiti);*
- *"A2" (Anfiboliti, Gabbri, Metagabbri e Metabasiti);*
- *"A3" (cave di Brecce ofiolitiche, Basalti e Metabasalti, Brecce Basaltiche),*

cui corrispondono, per ogni tipologia, diverse modalità di controlli ed esami.

La cava di cui trattasi è in questo caso classificabile nei gruppi "A1" ed "A3" (cfr. cartografia allegata).

In affioramento la roccia appare in buone condizioni di conservazione e non eccessivamente alterata o fratturata.

Non sono rilevabili infatti faglie particolarmente significative, cosi come durante gli accertamenti effettuati non sono stati evidenziati filoni ricchi di amianto o minerali fibrosi classificabili come amianto.

Ciò peraltro pare confermato sia dalle precedenti elaborazioni geologiche, predisposte dai professionisti incaricati dalla committenza a supporto delle varie istanze di autorizzazione alla coltivazione della cava, sia dalle indagini di laboratorio su campioni di roccia che la Ditta esercente esegue periodicamente sul materiale oggetto di avanzamento.

Elementi tettonici

La zona ofiolitifera del Bracco, di cui fa parte l'area in oggetto, costituisce un'Unità tettonica geometricamente compresa tra quella del Monte Caio e quella del Monte Gottero.

La tettonica è alquanto complessa, poiché è stata oggetto di fasi tettoniche successive che spesso hanno alterato gli originali rapporti tra i terreni.

Lo stile tettonico in grande risulta avere un carattere plastico, con pieghe coricate, cui si sommano stili rigidi con faglie e fratture a carattere locale come nel caso dell'area in esame.

A livello puntuale nell'areale esaminato, infatti, la situazione risulta caratterizzata da uno stile prevalentemente rigido, dove le fratture e le faglie hanno un certo ruolo nell'assetto dei vari terreni.

In particolare, nell'ambito delle zone di cava, grazie anche ai lavori di scavo sin qui effettuati, la situazione geologica e tettonica è evidente.

Particolarmente significativo, anche ai fini della qualità del Marmo coltivato, è il contatto stratigrafico ad immersione SW, che attraversa in diagonale la parete occidentale dello scavo, tra i basalti e la "Breccia Rosso Levanto" sotto le "Brecce di Framura".

Praticamente tutti i contatti tra la Breccia di Levanto e il Serpentino sono di tipo tettonico, anche se non esposti a giorno dalla precedente attività.

Geomorfologia

La cava è situata in corrispondenza di un impluvio impostato sul fianco laterale di un versante esposto a sud, a pendenza media.

Non sono ad oggi stati riscontrati nell'area fenomeni gravitativi (frane attive) o segnali di erosione sia diffusa che concentrata, in accordo anche con le cartografie di Piano di Bacino.

L'evoluzione del rilievo e dei corsi d'acqua sono legate prevalentemente alla alterazione dei litotipi ed alle strutture tettoniche minori.

La cava attuale si sviluppa attualmente con un fronte a vista fra le quote altimetriche m. 411 circa (primo gradone a monte che funge anche da pista di collegamento e canale di gronda) e m. 350 circa (quota piazzale principale di cava). Dal suddetto piazzale la coltivazione si sviluppa a fossa fino a quota m. 322 s.l.m. (quota prevista dal progetto di coltivazione attualmente approvato), quota che scenderà a 320m una volta approvata la variante al piano di coltivazione.

Il fronte di cava presenta generalmente, allo stato attuale, un'elevata pendenza soprattutto in corrispondenza delle porzioni nord-orientale e nord-occidentale, mentre in quella meridionale di scavo l'acclività si fa generalmente più blanda.

Il previsto ampliamento a progetto, si svilupperà in corrispondenza delle aree già in passato coltivate, e consentirà lo sviluppo dell'attività estrattiva a fossa sino al raggiungimento della prevista quota di 320m, soprattutto in corrispondenza della porzione centrale del polo estrattivo, con la realizzazione di diverse gradonature (max 8 gradoni e 8 scarpate di altezze comprese tra 10 e 13m circa).

La morfologia dei fronti di scavo a progetto, varia a seconda della presenza o meno di materiale detritico di copertura all'interno della cava; infatti in rapporto all'acclività del versante, all'erosione superficiale operata dalle acque di ruscellamento nonché allo sviluppo dell'attività estrattiva possiamo localmente riscontrare, all'interno del sito e in talune porzioni laterali, ampie zone di deposito costituite da materiale detritico di copertura (essenzialmente area Sud-occidentale).

Placche detritiche di un certo spessore sono state infatti rilevate nell'area compresa tra C. Lavagina e C. Marsone, nell'impluvio in sponda sinistra del torrente Carmine, immediatamente a valle della Strada Provinciale, e sopra la strada per San Giorgio: la prima area è detrito prevalentemente d'alterazione del substrato e subordinatamente d'origine colluviale.

Nell'ambito considerato, vi sono anche dei riporti legati alle attività estrattive, più precisamente accumuli di materiale frantumato e scarto di lavorazione a pezzatura medio-piccola, in corrispondenza dei piazzali di manovra più esterni.

Nelle altre aree di cava, ad oggi coltivate, il detrito è molto limitato a piccoli anfratti o depressioni, con spessori non superiori al metro.

P.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

Caratteristiche idrogeologiche e carsismo

La cava è situata tra due aste di primo ordine del Rio San Giorgio, già oggetto di un intervento di canalizzazione finalizzato a salvaguardare sia il rio sia il piazzale di cava.

Le acque occasionalmente presenti nelle sopraccitate incisioni vallive, in particolare per quanto concerne quella di ovest (mancante del resto anche di tombino sotto la strada provinciale), possono essere considerate quasi esclusivamente d'origine meteorica poiché non alimentate da sorgenti vere e proprie.

Il bacino imbrifero sotteso alla zona di cava è dell'ordine di 0,16 kmq, e le acque raccolte nel Rio S. Giorgio, assieme a quelle del torrente Carmine, defluiscono al mare in prossimità dell'abitato di Bonassola.

Nell'areale di cava vero e proprio, si riconoscono due distinte vie di deflusso da monte.

Con riferimento alla permeabilità dei terreni, sulla base delle condizioni geologiche risulta che le rocce ivi presenti abbiano un comportamento idrogeologico simile e siano quindi classificabili come mediamente permeabili per fessurazione.

Solo le Brecce Basaltiche, poiché altamente fratturate, possono considerarsi molto permeabili per fratturazione. Il detrito risulta invece permeabile per porosità, con permeabilità da media a buona in rapporto alla percentuale di matrice argillosa.

Nell'areale investigato, quindi, parte delle acque meteoriche viene assorbita dai terreni e dalla roccia fratturata e lo scorrimento sotterraneo é condizionato dalle discontinuità e stratificazioni della roccia, parte invece scorre superficialmente e confluisce nel citato corso d'acqua (porzioni in affioramento più sane e condizioni di maggiore acclività).

Tenuto conto di quanto sopra non vi sono falde acquifere nei livelli superficiali raggiunti dalla cava, e la circolazione idrica è da ritenersi abbastanza veloce e di tipo anisotropo, condizionata dai contatti e dal sistema di fratture e di faglie proprie dell'intensa attività tettonica dell'area.

A conferma di ciò, nell'ambito della cava e nei dintorni, per un raggio di circa 200 metri, non sono conosciute sorgenti.

Per quanto riguarda il carsismo essendo in presenza di rocce ofiolitiche (serpentiniti, oficalciti, basalti) si esclude la presenza di aree carsiche o grotte nella zona direttamente interessata dalla cava, infatti, tali litotipi non permettono la formazione di fenomeni carsici di alcun genere (CFR. cartografia allegata).

Modello Stratigrafico preliminare

In considerazione delle premesse si ora elaborate, confermate anche dalle osservazioni eseguite in sito, è possibile definire un *modello geologico-stratigrafico preliminare* a scala locale, così come richiesto dalla Normativa.

In linea generale, pur prevedendo locali variazioni stratigrafiche laterali, in relazione

P.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

all'estensione dell'area ed alle diverse morfologie della stessa, per l'areale di indagine nel suo complesso si riscontra la seguente situazione geologico-stratigrafica media:

A. *un primo orizzonte caratterizzato da terreni naturali omogenei superficiali, localmente da coltri sciolte colluviali medio-grossolane, in corrispondenza delle aree non coltivate, con spessori da 0 a max 100 cm dal p.c.;*
B. *un secondo orizzonte, con spessore medio tra i 100 e i 200 cm di potenza, con caratteristiche compatibili a quelle di un substrato roccioso (brecce di Levanto) particolarmente alterato ed in scadenti condizioni di conservazione;*
C. *un terzo ed ultimo orizzonte stratigrafico, a partire mediamente da 3m dal piano campagna, nelle porzioni non in coltivazione, caratteristico di un substrato oficalcitico (Rosso Levanto) ritenuto prevalentemente sano, in buone condizioni di conservazione, coltivabile e commercializzabile.*

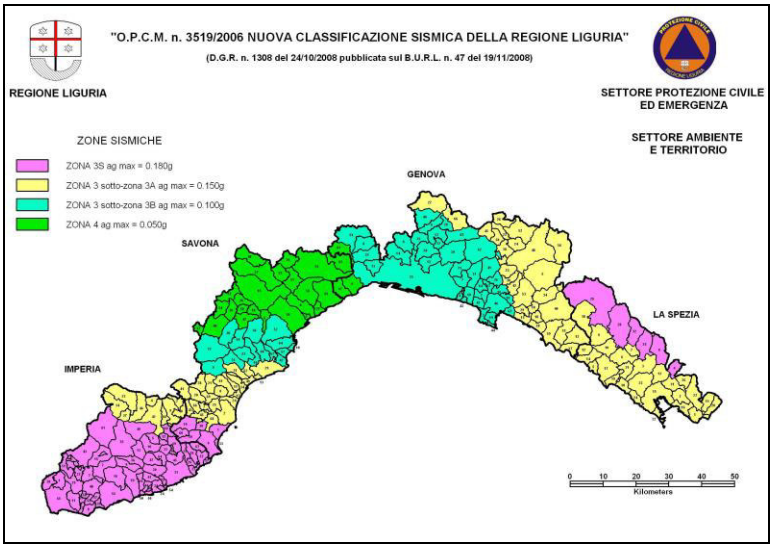
5. MODELLAZIONE SISMICA DEL SITO: VALUTAZIONE DELLA PERICOLOSITA' DEL SITO E AZIONE SISMICA LOCALE.

Classificazione sismica

Ai sensi della *Classificazione Sismica del territorio Regionale Ligure,* di cui alla D.G.R. n° 1362 del 19/11/2010, entrata in vigore il 01/01/2011, che ha parzialmente riclassificato dal p.to di vista sismico alcuni Comuni liguri, nonché secondo il recentissimo aggiornamento della suddetta classificazione, di cui alla Delibera N. 216 del 17.03.2017, il *Comune di BONASSOLA è definito, dal p.to di vista sismico, in zona 3 (Pga = 0.15g)*.

Per quanto attiene *alla "pericolosità sismica" di base dell'area*, in base alle NTC ricadono **in Zona 3 i Comuni o porzioni di essi per i quali 0,15g> ag ≥ 0,05g.**

ZONA	Accelerazione orizzontale con probabilità di superamento pari al 10% in 50 anni (ag/g)	Accelerazione orizzontale di ancoraggio dello spettro di risposta elastico (ag/g)
3	**0,05g<ag<0,15g**	**0,05g<ag<0,15g**



Definizione della Pericolosità sismica di base del sito

Con l'entrata in vigore del DM 14 gennaio 2008 e successivo Decreto 17 gennaio 2018, la definizione della Pericolosità sismica di base del sito si ottiene dalla valutazione delle caratteristiche geografiche della zona e di quelle temporali relative ai tempi di ritorno dell'evento sismico, mediante un approccio "sito dipendente", e attraverso la determinazione dei parametri sismici o "effetti di sito" propri della zona di specifico interesse.

Per *"effetti di sito"* si intendono quindi le componenti in grado di amplificare l'effetto sismico, quali le condizioni locali geologiche, topografiche, strutturali, stratigrafiche e geometriche dello stesso.

Le situazioni stratigrafiche e morfologiche, in cui le condizioni locali possono portare a una modificazione del segnale sismico in arrivo al sito su roccia sono essenzialmente tre:

- A) i depositi costituiti da terreni stratificati di caratteristiche meccaniche diverse da quelle della roccia sottostante (effetti stratigrafici 1D) ;

- B) i depositi di valle con bordi e morfologie del substrato irregolari dove le onde sismiche possono subire fenomeni di rifrazione e riflessione con generazione all'interfaccia di onde superficiali e concentrazioni di energia (effetti di bordo 2D-3D);

- C) la sommità di rilievi collinari, creste, promontori costituiti da formazioni rocciose, profili di versanti, pendii, bordi di terrazzi (effetti topografici);

Per la zona interessata dallo Studio, in considerazione degli *effetti di sito*, e delle particolari condizioni osservate per l'area stessa, **si evidenziano situazioni particolarmente significative sotto il profilo dell'amplificazione sismica, in particolare per l'elevata acclività delle aree di scavo e coltivazione, e per la presenza del crinale morfologico laterale, in corrispondenza del quale si potrebbero amplificare gli effetti dell'onda sismica.**

L'azione sismica di progetto in base alla quale valutare il rispetto dei diversi stati limite presi in considerazione, è peraltro definita partendo proprio dalla "pericolosità sismica di base" del sito.

Pertanto quest'ultima va definita in base alla risposta sismica locale (azione sismica quale emerge in superficie a seguito delle modifiche in ampiezza, durata e contenuto in frequenza, subìte trasmettendosi dal substrato roccioso "rigido"), mediante specifiche analisi o alternativamente sulla base di un approccio semplificato che si basa sull'identificazione di categorie di sottosuolo di riferimento.

Sulla base alle NTC, le caratteristiche che entrano in gioco nella valutazione della PERICOLOSITA' SISMICA DI BASE, sono:

• i valori di accelerazione orizzontale massima ag ed i parametri che permettono di definire gli spettri di risposta ai sensi delle NTC, nelle condizioni di sito di riferimento rigido orizzontale;

P.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

• il fatto che dette misure siano effettuate in corrispondenza dei punti di un reticolo (reticolo di riferimento) i cui nodi sono sufficientemente vicini fra loro (non distano più di 10 km);

• riguardo ai tempi si considerano diverse probabilità di superamento in 50 anni e/o diversi periodi di ritorno TR ricadenti in un intervallo di riferimento compreso almeno tra 30 e 2475 anni, estremi inclusi.

In definitiva, per quanto è stato possibile osservare ne corso dei sopralluoghi effettuati, ed in ottemperanza alle NTC 2018, si forniscono quindi di seguito le caratterizzazioni riguardo ai parametri sismici dell'area, con particolare riferimento:

- **alle categorie di suolo fondazionale;**
- **alle condizioni topografiche del sito;**

Ai fini della definizione dell'azione sismica di progetto, *l'effetto della risposta sismica locale (RSL)* si valuta mediante specifiche analisi, da eseguire con le modalità indicate nel § 7.11.3 (Risposta sismica e stabilità del sito) delle NTC 2018.

In alternativa, qualora le condizioni stratigrafiche e le proprietà dei terreni siano chiaramente riconducibili alle categorie definite nella Tab. 3.2.II, si può fare riferimento ad un approccio semplificato, che si basa sulla classificazione del sottosuolo in funzione dei valori della velocità di propagazione delle onde di taglio Vs.

I valori dei parametri meccanici necessari per le analisi di risposta sismica locale o delle velocità Vs per l'approccio semplificato costituiscono parte integrante della caratterizzazione geotecnica dei terreni compresi nel volume significativo, di cui al § 6.2.2.

I valori di Vs sono ottenuti mediante specifiche prove oppure, con giustificata motivazione e limitatamente all'approccio semplificato, sono valutati tramite relazioni empiriche di comprovata affidabilità con i risultati di altre prove in sito, quali ad esempio le prove penetrometriche dinamiche per i terreni a grana grossa e le prove penetrometriche statiche.

L'identificazione della categoria del sottosuolo, secondo le NTC 2018 basata sulla descrizione stratigrafica e sui valori della velocità di propagazione delle onde di taglio Vs e quindi del profilo Vs, non potrà più essere definita invece sulla base del parametro NSPT30 per i terreni a grana grossa e Cu30per i terreni a grana fine, come previsto invece dalle NTC 2008.

Di conseguenza, essendo la classificazione del sottosuolo definita in base alle condizioni stratigrafiche ed ai valori della velocità equivalente di propagazione delle onde di taglio (VSeq) (in m/s), definita dall'espressione

$$V_{S,eq} = \frac{H}{\sum_{i=1}^{N} \frac{h_i}{V_{S,i}}}$$

con:

hi : spessore dell'i-esimo strato (in m);
VS,i : velocità delle onde di taglio nell'i-esimo strato (in m/s);
N : numero di strati;
H : profondità del substrato SISMICO (in m), definito come quella formazione, costituita da roccia o terreno molto rigido, caratterizzata da VS non inferiore a 800 m/s.

si ritiene plausibile definire la Velocità Equivalente (VS, eq) misurandola alla quota di riferimento della profondità del substrato sismico, laddove abbiamo una Vs>800m/sec, se questi non è più profondo di 30mt.

Per il caso considerato, i valori relativi alla (Vs, eq) per il sito, sono stati definiti sulla base dell'esperienza dello scrivente nonché delle condizioni geologiche e stratigrafiche reperite in sito.

Di conseguenza, per il contesto analizzato sia avrà (Tab. 3.2.II):

1) Categoria di sottosuolo (NTC 2018): ***sottosuolo di fondazione: A***

caratterizzata da un ammasso roccioso parzialmente alterato in superficie e mediamente sano in profondità:

categoria	descrizione
A	Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi caratterizzati da valori di velocità delle onde di taglio superiori a 800 m/s, eventualmente comprendenti in superficie terreni di caratteristiche meccaniche più scadenti con spessore massimo pari a 3 m.

2) Condizioni topografiche (NTC 2018): ***Categoria Topografica: T2***

categoria	Caratteristiche della superficie topografica
T2	Pendii con inclinazione media i > 15°

- ***Categoria di suolo***

Per quanto riguarda i valori delle Vs, sulla base della bibliografia e dai dati acquisiti direttamente in campagna, si possono stimare i valori medi. Pertanto, la categoria del suolo di fondazione, ai fini della definizione dell'azione sismica e assimilabile alla categoria come "A" e cioe: "Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi caratterizzati da valori di Vs30 superiori a 800 m/sec eventualmente comprendenti in superficie uno strato di alterazione, con spessore massimo di 3 metri", secondo la tab. 3.2.II delle NTC 2018.

Per la parte della cava destinata al ripristino ambientale la tipologia di suolo e invece stimabile nella categoria "B", ovvero: "Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fine molto consistenti, con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e valori del VS30 compresi tra 360 m/s e 800 m/s (ovvero NSPT30 > 50 nei terreni a grana grossa e cu30> 250 kPa nei terreni a grana fina)", secondo la tab. 3.2.II delle NTC 2018.

- ***Coefficiente di amplificazione topografica St***

Per quanto riguarda l'amplificazione sismica la morfologia dei luoghi influenza gli effetti del sisma, ed infatti si identificano tre conformazioni tipiche:

a) **conca**: conformazione rocciosa a conca con un riempimento di terreno soffice. Si realizzano fenomeni di rifrazione delle onde sismiche che risultano concentrate in una zona localizzata al centro della conca.
b) **pendio**: e dimostrato che le accelerazioni lungo il pendio sono maggiori rispetto al suolo pianeggiante.
c) **vetta**: rappresenta il caso piu pericoloso. Le azioni sismiche si focalizzano sul punto sommitale in cui le azioni risultano notevolmente incrementate.

Il sito di intervento è collocato in un pendio, pertanto sono possibili fenomeni di maggiori accelerazioni sismiche. La categoria topografica è T2 (tabella 3.2.IV NTC) e il coefficiente di amplificazione topografica risulta St=1,2

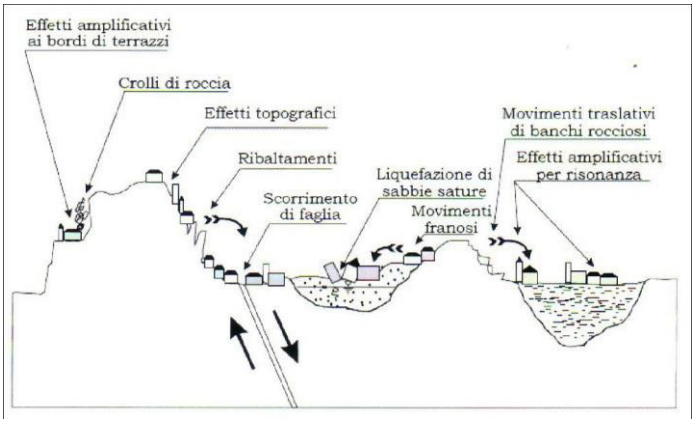


Fig. 1 Schema dei fattori di amplificazione topografica

- ***Classe d'uso della costruzione: Classe Cu II*** : Sia per il pendio modellato in roccia, che per i successivi gradoni in terra (ricomposizione ambientale) si prevede una Classe d'uso della costruzione Cu di tipo II, ovvero che prevede *normali affollamenti, senza contenuti pericolosi per l'ambiente e senza funzioni pubbliche e sociali essenziali. Industrie con attività non pericolose per l'ambiente. Ponti, opere infrastrutturali, reti viarie non ricadenti in Classe d'uso III o in Classe d'uso IV, reti ferroviarie la cui interruzione non provochi situazioni di emergenza. Dighe il cui collasso non provochi conseguenze rilevanti.*

Classi d'uso

In presenza di azioni sismiche, con riferimento alle conseguenze di una interruzione di operatività o di un eventuale collasso, le costruzioni sono suddivise in classi d'uso così definite:

Classe I:	Costruzioni con presenza solo occasionale di persone, edifici agricoli.
Classe II:	**Costruzioni il cui uso preveda normali affollamenti, senza contenuti pericolosi per l'ambiente e senza funzioni pubbliche e sociali essenziali. Industrie con attività non pericolose per l'ambiente. Ponti, opere infrastrutturali, reti viarie non ricadenti in *Classe d'uso III* o in *Classe d'uso IV*, reti ferroviarie la cui interruzione non provochi situazioni di emergenza. Dighe il cui collasso non provochi conseguenze rilevanti.**
Classe II:	Costruzioni il cui uso preveda affollamenti significativi. Industrie con attività pericolose per l'ambiente. Reti viarie extraurbane non ricadenti in *Classe d'uso IV*. Ponti e reti ferroviarie la cui interruzione provochi situazioni di emergenza. Dighe rilevanti per le conseguenze di un loro eventuale collasso.
Classe IV:	Costruzioni con funzioni pubbliche o strategiche importanti, anche con riferimento alla gestione della protezione civile in caso di calamità. Industrie con attività particolarmente pericolose per l'ambiente. Reti viarie di tipo A o B, di cui al D.M. 5 novembre 2001, n. 6792, "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade", e di tipo C quando appartenenti ad itinerari di collegamento tra capoluoghi di provincia non altresì serviti da strade di tipo A o B. Ponti e reti ferroviarie di importanza critica per il mantenimento delle vie di comunicazione, particolarmente dopo un evento sismico. Dighe connesse al funzionamento di acquedotti e a impianti di produzione di energia elettrica.

- ***Coefficiente Cu: 1***

Tab. 2.4.II – *Valori del coefficiente d'uso* C_U

CLASSE D'USO	I	II	III	IV
COEFFICIENTE C_U	0,7	1,0	1,5	2,0

- ***Vita nominale della costruzione Vn* = Vita Nominale di progetto =50 anni,** ovvero il numero di anni di uso della struttura, purché soggetta alla manutenzione ordinaria cosi come prevista in sede di progetto.

	Tipi di costruzioni	Valori minimi di VN(anni)
1	Costruzioni temporanee e provvisorie	10
2	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari	50
3	Costruzioni con livelli di prestazioni elevati	100

- ***Periodo di riferimento per l'azione sismica***

Le azioni sismiche su ciascuna costruzione vengono valutate in relazione ad un periodo di riferimento VR che si ricava, per ciascun tipo di costruzione, moltiplicandone la vita nominale VN per il coefficiente d'uso CU (par. 2.4.3 NTC):

- ***VR = VN x Cu = 50 anni***

Tabella riepilogativa – gradoni in roccia

Vita nominale VN	50 anni
Classe d'uso	II
Coefficiente d'uso Cu	1
Periodo di riferimento dell'azione sismica VR	50

Tabella riepilogativa – rilevato di ricomposizione ambientale

Vita nominale VN	50 anni
Classe d'uso	II
Coefficiente d'uso Cu	1
Periodo di riferimento dell'azione sismica VR	50

- ***Zonazione sismo-genetica***

Dall'esame della cartografia di zonazione sismogenetica ZS9 l'area in esame si colloca nella zona 916 che è classificata come *settore in distensione tirrenica definito dal modello sismotettonico di Meletti ed al. (2000).* Questa zona è caratterizzata da una sismicità di bassa energia che sporadicamente raggiunge valori di magnitudo relativamente elevati.

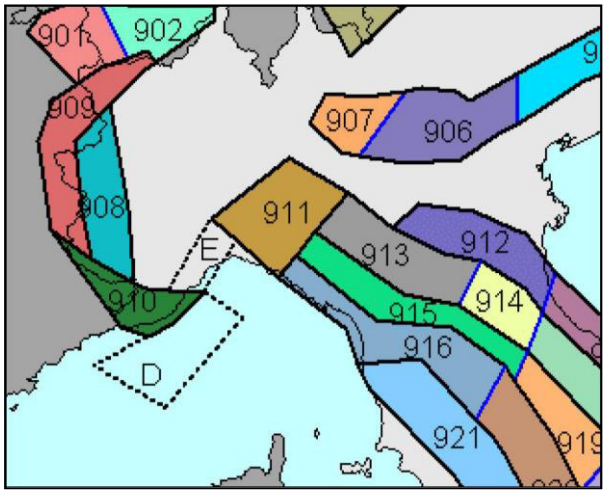


Fig. 2: Zonazione sismo genetica dell'Italia Nord-Occidentale (da GNDT)

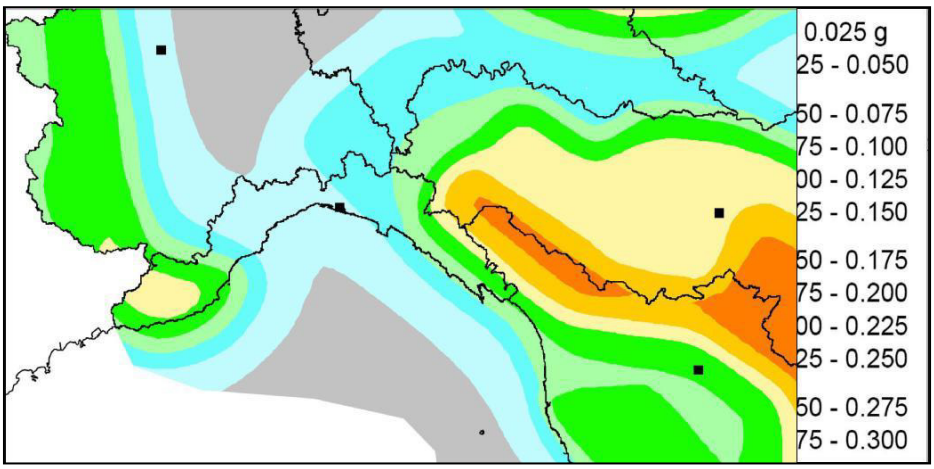
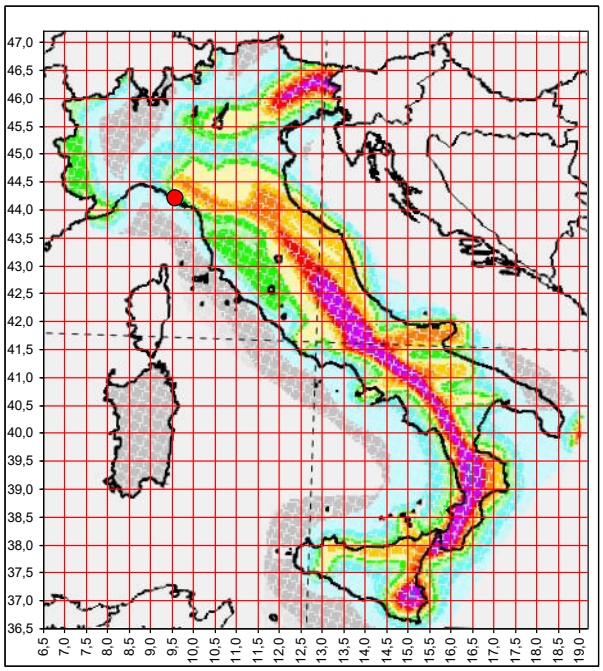


Fig. 3: Mappa di pericolosità sismica del territorio nazionale espressa in termini di accelerazione massima del suolo con probabilità di eccedenza del 10% in 50 anni (da INGV)

SITO IN ESAME

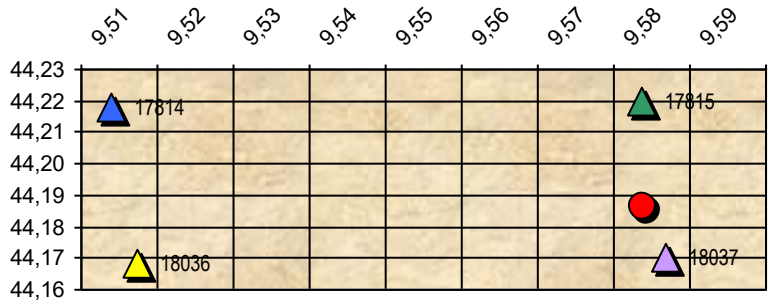
- ***Comune di BONASSOLA (GE)***
- ***Latitudine: 44.186***
- ***Longitudine: 9.584***
- ***Tipologia di Costruzione: Vita nominale Vn> = 50 anni***



P.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

NODI DEL RETICOLO INTORNO AL SITO:

SITO	*ID*		*LONG.(°)*	*LAT.(°)*	*(°)*	*DIST (Km)*
Punto 1	18037		9,587	44,170	0,016	1,794
Punto 2	18036		9,517	44,168	0,051	5,683
Punto 3	17815		9,584	44,220	0,034	3,781
Punto 4	17814		9,514	44,218	0,060	6,618



Le condizioni di pericolosità del sito sono definite dalla media dei valori di accelerazione orizzontale massima a_g su suolo libero misurata sui 4 punti suddetti:

	T_R	a_g	F_O	T_C*
Media dei valori dei parametri dei 4 punti per la località in esame	[anni]	[g/10]	[adm]	[s]
	30 1	0,355	2,53	0,21
	50 2	0,437	2,53	0,24
	72 3	0,507	2,54	0,25
	101 4	0,574	2,56	0,26
	140 5	0,648	2,56	0,27
	201 6	0,742	2,55	0,28
	475 7	1,082	2,41	0,29
	975 8	1,412	2,39	0,29
	2475 9	1,923	2,38	0,31

PARAMETRI SISMICI

Si può quindi indicare in prima istanza una Vita Nominale Vn (numero di anni d'uso della struttura) almeno pari a 50 anni, una classe d'uso Cu pari a II a cui corrisponde quindi un Coefficiente d'uso pari a 1.0.

Come periodo di riferimento (Vr) per l'azione sismica si dovrà quindi considerare:

Vr = Vn x Cu = 50 x 1 = almeno 50 anni.

P.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

- ***Azione sismica di progetto***

Le azioni sismiche di progetto si definiscono a partire dalla "pericolosità sismica di base" del sito di costruzione, che è descritta dalla probabilità che, in un fissato lasso di tempo ("periodo di riferimento" VR espresso in anni), in detto sito si verifichi un evento sismico di entità almeno pari ad un valore prefissato; la probabilità è denominata "Probabilità di eccedenza o di superamento nel periodo di riferimento" PVR.

La pericolosità sismica è definita in termini di:

-accelerazione orizzontale massima attesa "ag" in condizioni di campo libero su sito di riferimento rigido, con superficie topografica orizzontale categoria T1;

-ordinate dello spettro di risposta elastico in accelerazione ad essa corrispondente Se(T), con riferimento a prefissate probabilità di eccedenza PVR nel periodo di riferimento VR.

Nei confronti delle azioni sismiche gli stati limite, sia ultimi che di esercizio, sono individuati riferendosi alle prestazioni della costruzione nel suo complesso, includendo gli elementi strutturali, quelli non strutturali e gli impianti.

Gli stati limite ultimi (SLU) dinamici sono:
- Stato Limite di salvaguardia della Vita (SLV)
- Stato Limite di prevenzione del Collasso (SLC)

Gli stati limite di esercizio (SLE) dinamici sono:
- Stato Limite di Operatività (SLO)
- Stato Limite di Danno (SLD)

Come detto, la stima della pericolosità sismica viene definita mediante un approccio "sito dipendente", quindi l'azione sismica di progetto, in base alla quale valutare il rispetto dei diversi stati limite presi in considerazione, viene definita partendo dalla "pericolosità di base" del sito di costruzione, che è l'elemento essenziale di conoscenza per la determinazione dell'azione sismica.

Ai fini delle NTC 2018, le forme spettrali sono definite, per ciascuna delle probabilità di superamento nel periodo di riferimento PVR, a partire dai valori dei seguenti parametri su sito di riferimento rigido orizzontale:

- ag accelerazione orizzontale massima al sito;
- Fo valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale;
*- T*C periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale;*

- ***Amplificazione stratigrafica***

Per sottosuolo di categoria A i coefficienti Ss e Cc valgono 1. Per le categorie di sottosuolo B, C, D ed E i coefficienti SS e CC possono essere calcolati, in funzione dei valori di

Fo e Tc* relativi al sottosuolo di categoria A (Tab. 3.2.IV), nelle quali g = 9,81 m/s2 è l'accelerazione di gravità e Tc*è espresso in secondi.

- ***Amplificazione topografica***

Per tener conto delle condizioni topografiche e in assenza di specifiche analisi di risposta sismica locale, si utilizzano i valori del coefficiente topografico St riportati nella Tab. 3.2.V, in funzione delle categorie di sottosuolo e topografiche definite nel § 3.2.2 e dell'ubicazione dell'opera o dell'intervento.

La variazione spaziale del coefficiente di amplificazione topografica è definita da un decremento lineare con l'altezza del pendio o del rilievo, dalla sommità o dalla cresta, dove St assume il valore massimo (1,4) riportato nella Tab. 3.2.V, fino alla base, dove ST assume valore unitario.

Nel caso analizzato, il sito è collocato in un pendio, pertanto sono possibili fenomeni di maggiori accelerazioni sismiche. La categoria topografica è **T2** (tabella 3.2.IV NTC) e il coefficiente di amplificazione topografica, in funzione dell'ubicazione dell'opera o dell'intervento, risulta paria a **St=1,2**

Sulla base quindi di quanto su enunciato, delle condizioni stratigrafiche e topografiche del sito, si avrà, per quanto concerne i gradoni in roccia:

Categoria sottosuolo	St	Ss	Cc
A	1.20	1.00	1.00

Quindi il parametro S, ovvero il coefficiente che tiene conto della categoria di sottosuolo e delle condizioni topografiche mediante la relazione seguente

$$S = SS \times ST \text{ , sarà pari ad } 1.20$$

Con:
- SS coefficiente di amplificazione stratigrafica = 1 (vedi Tab. 3.2.V);
- ST coefficiente di amplificazione topografica =1.2 (vedi Tab. 3.2.VI);

- *Spettro di risposta elastico in accelerazione della componente verticale:*

I valori dei parametri dello spettro di risposta elastico della componente verticale sono:

Categoria di sottosuolo	SS	TB	TC	TD
A, B, C, D, E	1,0 s	0,05 s	0,15 s	1,0 s

- *Spettro di risposta elastico in spostamento delle componenti orizzontali:*

I valori dei parametri dello spettro di risposta elastico della componente orizzontale invece sono:

Categoria sottosuolo	TE [s]	TF [s]
A	4,5	10,0
B	5,0	10,0
C, D, E	6,0	10,0

STRATEGIA DELLA PROGETTAZIONE

I parametri di pericolosità sismica indipendenti Ag – Fo – Tc, interpolati per i periodi di ritorno Tr associati a ciascuno stato limite, saranno:

	OPERATIVITA'	DANNO	SALVAG. VITA	PREV. COLLASSO
	SLO	SLD	SLV	SLC
Probabilità di superamento (%) PVR	81%	63%	10%	5%
Tempi di ritorno Tr	30	50	475	975
Ag (g) (g/10)	0,355	0,437	1,082	1,412
Fo	2.53	2.53	2.41	2.39
Tc*	0.21	0.24	0.29	0.29

AZIONE DI PROGETTO

I Valori dell'amplificazione sismica saranno quindi:

		Valori ricavati da a_g, F_O, e T_C*						
		S_S	**C_C**	**S**	**T_B**	**T_C**	**T_D**	**F_V**
		[adm]	[adm]	[adm]	[s]	[s]	[s]	[adm]
SLE	**SLO**	1,00	1.00	1,20	0,07	0,21	1,74	0,64
	SLD	1,00	1.00	1,20	0,08	0,24	1,77	0,72
SLU	**SLV**	1,00	1.00	1,20	0,10	0,29	2,03	1,07
	SLC	1,00	1.00	1,20	0,10	0,29	2,16	1,21

COEFFICIENTI SISMICI: Stabilità dei pendii

Coefficienti	SLO	SLD	SLV	SLC
kh	0.009	0.010	0.035	0.046
kv	0.004	0.005	0.017	0.023
Amax [m/s²]	0.417	0.513	1.270	1.656
Beta	0.200	0.200	0.270	0.270

6. MODELLAZIONE GEOLOGICA (S.L.) DEL SOTTOSUOLO E MODELLO GEOLOGICO DI RIFERIMENTO

La *modellazione geologica e geomeccanica del sito*, sviluppata nei capitoli successivi secondo quanto richiesto dalla Normativa di riferimento *(Art. 6.2.1 del Decreto 17 gennaio 2018 – NTC 2018)* è stata redatta valutando in maniera comparata le risultanze stratigrafiche, geologiche s.l., idrogeologiche, geomorfologiche e di pericolosità del territorio, derivanti sia dalle ricerche bibliografiche esperite, dalle precedenti relazioni tecniche elaborate da altri Professionisti in fase progettuale, che dalle osservazioni dirette eseguite dallo scrivente nel corso dei sopralluoghi, anche ai fini di un approfondimento dell'area in termini sia stratigrafici che geotecnici/geomeccanici.

In tal senso, i rilievi geologici effettuati, in senso lato, sono stati reputati sufficienti a definire il modello geologico-stratigrafico del sito e ad elaborare un preliminare modello geologico-tecnico, sviluppato in modo da costituire utile elemento di riferimento per inquadrare i problemi geotecnici/geomeccanici.

Qualora tuttavia, in fase progettuale o esecutiva, successive indagini integrative o fasi operative legate alla coltivazione del giacimento comportino una revisione della caratterizzazione geologica (s.l.) di progetto, quest'ultima andrà aggiornata alle nuove conoscenze, nello spirito del metodo "osservazionale".

In relazione quindi alle caratteristiche stratigrafiche riscontrate in sito, allo stato attuale e naturale, possiamo a scala locale distinguere essenzialmente 3 distinti marco-orizzonti stratigrafici, relativamente alle porzioni di pendio non ancora oggetto di coltivazione:

A. *un primo orizzonte caratterizzato da terreni naturali omogenei superficiali, localmente da coltri sciolte colluviali medio-grossolane, in corrispondenza delle aree non coltivate, con spessori da 0 a max 100 cm dal p.c.;*

B. *un secondo orizzonte, con spessore medio tra i 100 e i 200 cm di potenza, con caratteristiche compatibili a quelle di un substrato roccioso (brecce di Levanto) particolarmente alterato ed in scadenti condizioni di conservazione;*

C. *un terzo ed ultimo orizzonte stratigrafico, a partire mediamente da 3m dal piano campagna, nelle porzioni non in coltivazione, caratteristico di un substrato oficalcitico (Rosso Levanto) ritenuto prevalentemente sano, in buone condizioni di conservazione, coltivabile e commercializzabile.*

7. MODELLO GEOTECNICO E GEOMECCANICO: CARATTERIZZAZIONE E STIMA DEI PARAMETRI DELL'AMMASSO ROCCIOSO E DEI MATERIALI SCIOLTI, NATURALI E DI RIPORTO

Nel presente capitolo si intende fornire una stima dei parametri fisici e meccanici dei terreni investigati sulla base delle risultanze derivanti dalla bibliografia nonché da precedenti Studi , al fine di proporre il *Modello Geotecnico/Geomeccanico* così come richiesto dalla normativa (NTC 2018).

Di seguito pertanto viene proposta l'analisi geotecnica dei terreni sciolti e l'analisi geomeccanica dell'ammasso roccioso, con la proposizione del "range" di *Parametri Fisico-Meccanici caratteristici (Vk)* determinati per ciascuna Unità Litostratigrafica distinta nel modello geologico.

7.1 CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEL MATERIALE DETRITICO NATURALE E DI RIPORTO UTILIZZATO PER LA RICOMPOSIZIONE AMBIENTALE

Per l'attribuzione dei caratteri fisici e meccanici della **placca detritica NATURALE** posta sulla sommità laterale della cava, data l'impossibilita di eseguire prove DPSH o simili, che si sarebbero arrestate sui grossi trovanti presenti all'interno, si è optato per utilizzare parametri cautelativi, desunti da relazioni empiriche e dalla bibliografia.

Tenendo quindi conto delle peculiari caratteristiche composizionali/tessiturali dei depositi sciolti investigati sovrastanti gli strati rocciosi rinvenuti, si intende quindi di seguito fornire una parametrizzazione geotecnica MEDIA dei livelli stratigrafici superficiali, in relazione ai *Valori caratteristici (Vk)= Valori Medi (Vm):*

Orizzonte A) – COLTRE SCIOLTA NATURALE SUPERFICIALE

orizzonte caratterizzato da terreni naturali omogenei superficiali, localmente da coltri sciolte colluviali medio-grossolane, in corrispondenza delle aree non coltivate, con spessori da 0 a max 100 cm dal p.c.;

Peso di volume medio	γ *= 16-17 KN/mc*
Peso di volume saturo	γ_{sat} *= 17-18 KN/mc*
Coesione efficace media C'	*C' = 0 kPa*
Angolo di attrito efficace	φ' *= minimo pari a 26° - max. pari a 28°*
Densità Relativa DR	*50-60 %*
Modulo Edometrico	*80-100 Kg/cm2*

Valori caratteristici (Vk)= Valori Medi (Vm):

La caratterizzazione geotecnica degli orizzonti sciolti superficiali di origine naturale, è stata eseguita utilizzando dati bibliografici derivanti da prove penetrometriche effettuate in aree e contesti geologici similari, fermo restando il fatto che tali orizzonti stratigrafici risultano essere, sulla base delle indagini, assolutamente poco significativi in relazione alla loro scarsa potenza e al fatto che saranno asportati in fase di inizio delle operazioni di coltivazione del fronte.

Per quanto invece attiene ai **materiali DI RIPORTO** che saranno utilizzati invece per il previsto ripristino ambientale, per poter avere un sufficiente grado di affidabilità dei dati geotecnici da utilizzare nelle verifiche, si sono studiati differenti materiali di riempimento, sui quali sono state fatte le usuali analisi e sono stati valutati, anche con l'ausilio di specifiche tabelle e grafici, i parametri geotecnici utili agli obiettivi prefissati.

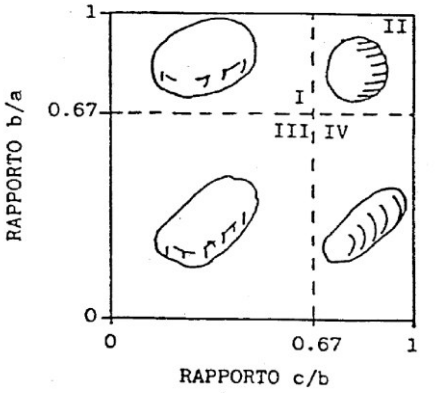


Fig. 1/3 - Classificazione della ghiaia e dei ciottoli in funzione della forma (Gnaccolini, 1978): a, b, c d sono le dimensioni caratteristiche dei grani.
I = discoidali II = sferoidali
III = lamellari IV = allungati

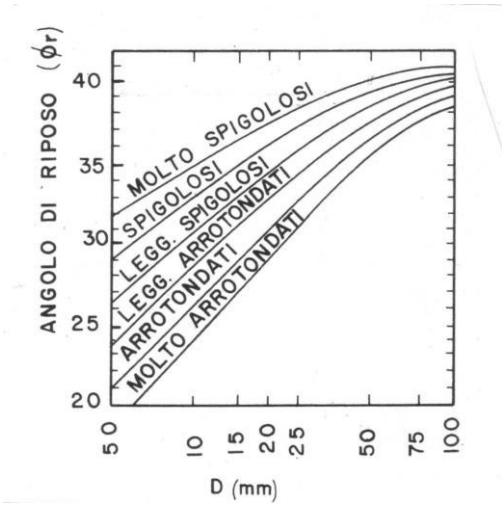


Fig. 4: classificazione della ghiaia e tabella che mette in relazione le grandezze dei granuli e l'angolo di attrito secondo Cooke e Doornkamp (valori minimi di Dr).

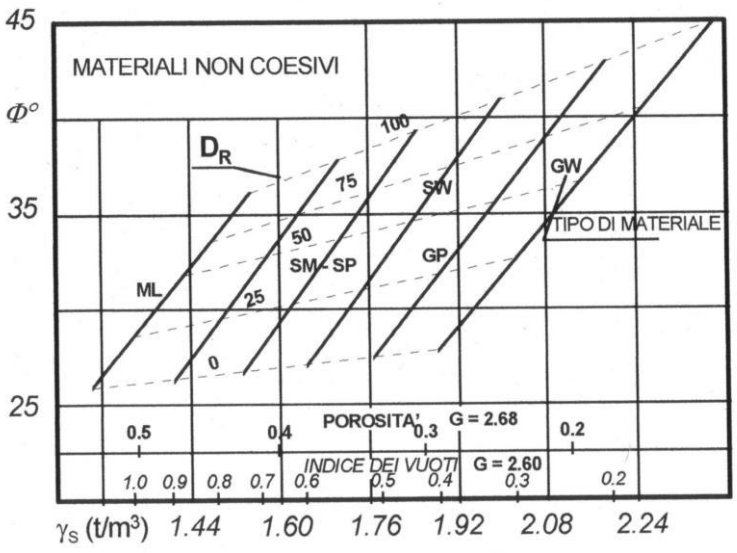


Fig. 5: Diagramma NAVFAC D.M. 1971: relazione tra ps e φ in base alla tipologia del materiale.

Sulla base dei dati dei campioni studiati, da dati sperimentali e dalla densità del materiale (NAVAF D.M. 1971) e di prove effettuate su terreni simili in cave sistemate o in via di sistemazione, e tenuto conto delle caratteristiche granulometriche, è possibile ipotizzare, considerando idonea compattazione del materiale, i seguenti parametri geotecnici MEDI:

- angolo di attrito interno φ = 32 ° - 35°
- coesione Cu = 0,20 – 0,25 Kg/cmq
- peso di volume dry = 1,7 – 1,8 t/mc
- peso di volume sat. = 1,8 – 1,9 t/mc
- densità relativa Dr = 40 - 50%.

Si tratta di parametri cautelativi poiché è ipotizzabile la presenza di granuli spigolosi degli elementi litoidi, di pezzature anche di un certo rilievo il cui comportamento può considerarsi (talvolta) intermedio tra quello degli ammassi rocciosi giuntati e dei materiali granulari classici.

Pertanto nelle verifiche di stabilità di cui ai capitoli successivi, relativamente alle coltri di riporto utilizzate per il recupero ambientale dell'areale di cava, sono stati considerati i parametri più cautelativi tra quelli precedentemente riportati.

Per l'attribuzione dei caratteri fisici e meccanici degli elementi da porre a dimora si sono utilizzati, come indicato al punto 6.2.2 delle citate NTC e dalle "Linee Guida per la progettazione, gestione e risanamento ambientale delle attività estrattive .." di cui al DGR n. 141/2010, i dati della bibliografia nonché quelli ottenuti da prove dirette effettuate sui differenti materiali per altro già utilizzati per la sistemazione ambientale di cave del comprensorio.

Il materiale messo a dimora, in strati di limitato spessore, in modo da creare un riempimento omogeneo, ben compattati cosi come prescritto dalle "Linee guida" e dalle regole di buona pratica, deriverà da scavi di terre e rocce, e presenterà un valore dell'angolo d'attrito interno concordante con i valori desumibili dal precedente grafico di Cooke e Doornkamp, in relazione al grado di addensamento, al diametro dei granuli e alle loro caratteristiche di spigolosità o arrotondamento.

7.2 CARATTERIZZAZIONE GEOMECCANICA

RILIEVO GEOMECCANICO E STRUTTURALE

Caratteristiche di fratturazione e famiglie di discontinuità rilevate sul fronte

I dati ricavati dei rilievi e delle osservazioni effettuate nell'areale di cava in corrispondenza delle porzioni in affioramento roccioso, sia quelle sane che alterate, hanno permesso di determinare con una certa precisione i caratteri geolitologici e geomeccanici dell'ammasso, utili sia per una caratterizzazione dello stesso, che ai fini della progettazione della variante al Piano di coltivazione, per il quale sono state realizzate dallo scrivente, 3 verifiche di stabilità sui fronti in roccia, rappresentate in allegato alla presente Relazione.

Avendo riscontrato una certa omogeneità nelle giaciture rilevate in sito, le analisi di stabilità sono state effettuate considerando le famiglie di discontinuità ottenute elaborando i dati osservati in campagna, ritenendo quindi che le condizioni geomeccaniche relative alle Brecce di Levanto (oficalciti sane), siano le più attendibili allo stato attuale.

La resistenza alla compressione monoassiale dell'ammasso è stata misurata in superficie mediante lo sclerometro, ed operando la media di 10 valori ottenuti per punto di

campionamento.

I dati sono stati analizzati statisticamente per ricavare i parametri tipici delle caratteristiche strutturali dell'ammasso roccioso:

- *numero di famiglie*
- *spaziatura*
- *persistenza*
- *apertura*
- *caratteristiche superficiali*

In relazione all'area caratterizzata dal fronte di cava, si sono riscontrati 3 principali raggruppamenti medi di discontinuità aventi le seguenti caratteristiche:

Famiglia	Imm./Inc.	Apertura (mm)	Riempimento	Persistenza (m)	Morfologia grande scala	Morfologia piccola scala	Acqua	Alterazione	Schmidt test (Mpa)
K1	190/45	1-10mm	ass	1-2m	U	dr	Dy	M	48
K2	219/28	1-5mm	Ass-Sf	0.5-0.6m	U	dr	Dy	M	52
K3	251/45	1-5mm	Ass	0.8-1.0m	U	dr	Dy	M	55

Legenda:

Morfologia piccola scala:
r = rough (ruvido)
dr = slightly rough (debolmente ruvido)
sm = smooth (planare)
sl = slickensied (liscio)

Morfologia grande scala:
S = stepped (scalettato)
U = undulating (ondulato)
P = planar (planare)

Riempimento
ass = assente
Hf < 5 mm (hard filling)
Hf > 5 mm (hard filling)
Sf < 5 mm (soft filling)
Sf > 5 mm (soft filling)

Circolazione idrica:
Dy dry (secca)
Da damp (umida)
W wet (bagnata)
Dr dripping (gocciolante)
Fl flowing (fluente)

Alterazione:
H – High
M – Medium
L – Low

CLASSIFICAZIONE DI BENIAWSKI DELL'AMMASSO ROCCIOSO (1989)

La classificazione media dell'ammasso roccioso sano è stata quindi ottenuta attraverso le indicazioni rinvenute nel corso delle osservazioni, degli studi e delle verifiche sul fronte roccioso.

Per lo stesso si ritiene proponibile la seguente parametrizzazione geomeccanica media, ricavata dalla **Classificazione di Bieniawski** (1989 - *cfr Raccomandazioni ISRM sulle metodologie per la descrizione quantitativa delle discontinuità nelle masse rocciose)*.

Il metodo di Bieniawski si basa sul rilievo di sei parametri ad ognuno dei quali è assegnato un peso:

- *R1:Resistenza a Compressione Uniassiale della Roccia Intatta;*
- *R2:Indice RQD (Rock Quality Designation Index);*
- *R3:Spaziatura delle Discontinuità;*
- *R4:Condizioni delle Discontinuità;*
- *R5:Condizioni Idrauliche;*
- *R6:Orientamento delle Discontinuità.*

La classificazione definisce due valori dell'indice RMR:

RMR_{base} = R1 + R2 + R3 + R4 + R5
$RMR_{corretto}$ = R1 + R2 + R3 + R4 + R5 + R6

I valori degli indici parziali (R1-R2-R3-R4-R5) sono determinati sulla base della seguente tabella, scegliendo, parametro per parametro, la classe che meglio rappresenta l'effettiva situazione dell'ammasso roccioso in esame.

A- Classification parameters and their ratings

PARAMETER			RANGES OF VALUES						
1	Streing of intact rock material	Point-load strengt index	>10 MPa	4 - 10 MPa	2 - 4 MPa	1 - 2 MPa	For this low range uniaxial compressive test is preferred		
		Uniassial compressive strengt	>250 MPa	100 - 250 MPa	50 - 100 MPa	25 - 50 MPa	5 - 25 MPa	1 - 5 MPa	<1 MPa
	Rating		15	12	7	4	2	1	0
2	Drill core quality RQD		90% - 100%	75% - 90%	50% - 75%	25% - 50%	<25%		
	Rating		20	17	13	8	3		
3	Spacing of discontinuities		>2 m	0.6 - 2 m	200 - 600 mm	60 - 200 mm	<60 mm		
	Rating		20	15	10	8	5		
4	Condition of discontinuities		Very rough surfaces Not continuous No separation Unweathered wall rock	Slightly rough surfaces Separation <1 mm Slightly weathered walls	Slightly rough surfaces Separation <1 mm Highly weathered walls	Slickensided surfaces OR Gouge <5 mm thinck OR Separation 1-5 mm Continuous	Soft gouge >5 mm thinck OR Separation >5 mm Continuous		
	Rating		30	25	20	10	0		
5	Ground water	Inflow per 10 m tunnel lenght	None	<10 litres/min	10 - 25 litres/min	25 - 125 litres/min	>125 litres/min		
		Ratio joint water pressure / major principal stress	0	0.0 - 0.1	0.1 - 0.2	0.2 - 0.5	>0.5		
		General condition	Completely dry	Damp	Wet	Dripping	Flowing		
	Rating		15	10	7	4	0		

La sommatoria dei coefficienti numerici dei cinque fattori fornisce un indice globale delle condizioni geomeccaniche della massa (Rock Mass Rating) = **RMR base.**

In particolare si ha:

1) La resistenza alla compressione uniassiale (R1) è stata misurata in superficie mediante lo sclerometro ed operando la media di almeno 10 valori ottenuti per punto di campionamento.

P.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

2) I valori dell'RQD (Rock Quality Designation - R2) sono stati ricavati attraverso l'espressione di Palmstrom nella forma: RQD=115 - 3,3 jv dove jv rappresenta il numero medio delle discontinuità per metro nelle tre dimensioni.
3) La spaziatura delle discontinuità (R3) è stata misurata considerando la distanza tra discontinuità aventi la stessa direzione. La valutazione risulta dalla media delle spaziature dei diversi sets individuati nell'area di saggio.
4) Le condizioni di discontinuità (R4) sono state valutate misurando 5 parametri descrittivi delle discontinuità in ciascuna area di saggio: persistenza, separazione, ruvidità della superficie, riempimento ed alterazione.
5) Le condizioni idrauliche (R5) dell'ammasso roccioso sono state valutate qualitativamente in quanto in nessuna area campione mostra insorgenze di acqua quantificabili.

Per l'orientamento delle discontinuità si applica poi un coefficiente di correzione R6, a seconda che si tratti di gallerie o fondazioni.

APPLICAZIONE	Molto favorevole	Favorevole	Mediocre	Sfavorevole	Molto sfavorevole
Gallerie	0	-2	-5	-10	-12
Fondazioni	0	-2	-7	-15	-25

Per quanto riguarda i versanti il coefficiente R6 proposto da Beniawsky risulta troppo "conservativo" e pertanto nel calcolo di RMR risulta migliore la metodologia proposta da Romana.

Per il caso considerato, è plausibile tuttavia considerare una situazione intermedia, relativa ad un assetto "mediocre", che genera un valore di R6 pari a -5, per gallerie/fronti di scavo.

Di conseguenza si avrà, per il caso considerato:

RMR_{base} = R1 + R2 + R3 + R4 + R5 = 85

$RMR_{corretto}$ = R1 + R2 + R3 + R4 + R5 + R6 = 86 -5 = 80

Attribuiti tutti i coefficienti (da R1 ad R6), sulla base del valore RMRc calcolato si identificano 5 intervalli a cui corrispondono 5 classi di ammasso roccioso e altrettante valutazioni di qualità della roccia:

Total Rating	100 – 81	80 - 61	60 – 41	40 – 21	< 20
Classe	I	II	III	IV	V
Descrizione	Ottimo	Buono	Discreto	Scadente	Pessimo

La classe di qualità dell'ammasso roccioso, risultante dalla sommatoria RMRc = R1 + R2 + R3 + R4 + R5 + R6, permette inoltre, attraverso il parametro RMRb, di risalire alla valutazione fisico meccanica dell'ammasso roccioso, ovvero alla parametrizzazione dei valori caratteristici dell'ammasso, ovvero la Coesione (C), l'Angolo di attrito (φ) e il Modulo di deformabilità (E), come riportato nella tabella sottostante.

coesione **c'** (kPA) = 5 RMR_b
angolo di attrito **Ø'** = 0,5 RMR_b + 5
modulo di deformazione **E** (GPa) = 2 RMR_b – 100

I parametri (cautelativi) di resistenza e di elasticità sono dedotti dall'RMR_{base} :

- *Coesione in termini di Tensioni Efficaci:*

$c' = 5 \cdot RMR_{base}$ (KPa) **= 5x85= 400/425 KPa (4,25Kg/cmq);**

- *Angolo d'Attrito in termini di Tensioni Efficaci:*

$Ø' = 5 + RMR_{base}/2$ (°) **= 85/2 + 5 = max. pari a 47°/48°**

- *Modulo di Deformabilità E:*

La formula di E è da considerare valida per valori di RMR superiori di 50, mentre per valori inferiori si utilizza la formula di Serafim e Pereira (1983):

$$E\ (GPa) = 10^{(RMRb - 10\ /\ 40)}$$

- *Relazione di Bieniawski (1978)*

$E_d = 2\ RMR_{base} - 100 = 70$ (Gpa) con $RMR_{base} > 50$

- *Relazione di Serafim Pereira (1983)*

$E_d = 10^{(RMRbase - 10)/40}$ (Gpa) con $RMR_{base} < 50$

CLASSIFICAZIONE GSI (GEOLOGICAL STRENGHT INDEX)

Oltre alla classificazione di Bieniawski, l'ammasso roccioso è stato classificato anche tramite il **GSI (Geological Strenght Index)**, un indice di qualità dell'ammasso roccioso variabile da 5 a 100, funzione delle condizioni geomeccaniche e del grado di alterazione.

Per quanto riguarda quindi gli affioramenti di **oficalcite sana**, si avrà :

Litotipo	GSI	RMRc	Descrizione ammasso
OFICALCITE SANA	**70**	**80**	**BUONA/MOLTO BUONA**

Per quanto attiene invece agli affioramenti di **brecce alterate,** si avrà :

Litotipo	GSI	RMRc	Descrizione ammasso
BRECCE ALTERATE	**55**	**60**	**BUONA**

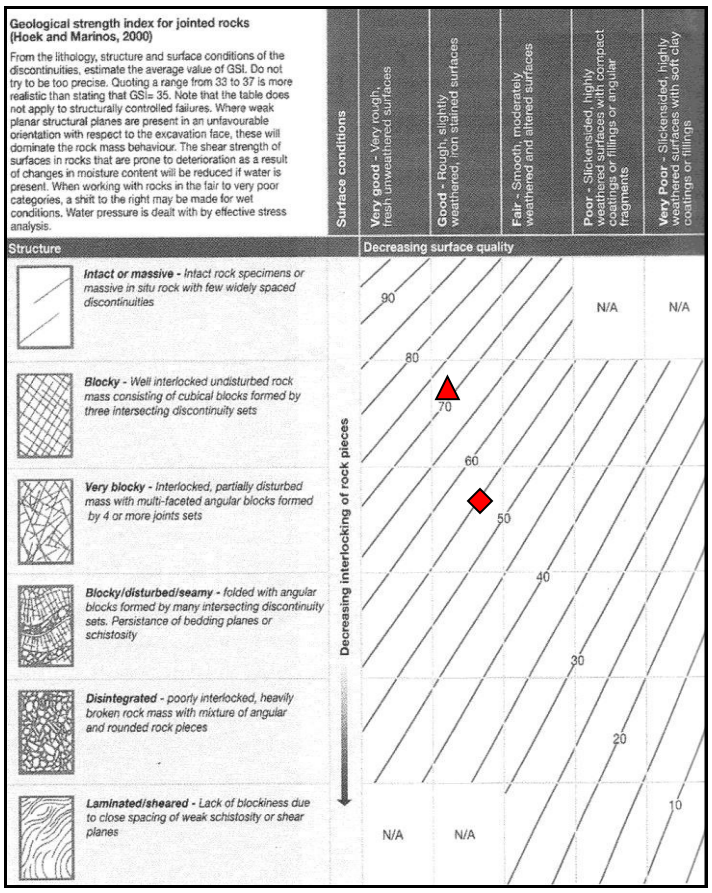


Fig. 6: Abaco per la stima del GSI. ▲ **Oficalcite sana** ◆ **brecce alterate**

Dal punto di vista geomeccanico, **<u>la caratterizzazione dell'ammasso roccioso è stata inoltre effettuata anche sulla base della bibliografia esistente, utilizzando il software Rocklab 1.0,</u> secondo il criterio di Hoek-Brown e Mohr-Coulomb,** da cui si sono ricavati i seguenti parametri:

- **<u>OFICALCITE ALTERATA:</u>**

Hoek Brown Classification

sigci	75	MPa
GSI	55	
mi	9	
D	1	

Hoek Brown Criterion

mb	0.362
s	0.0006
a	0.504

Failure Envelope Range

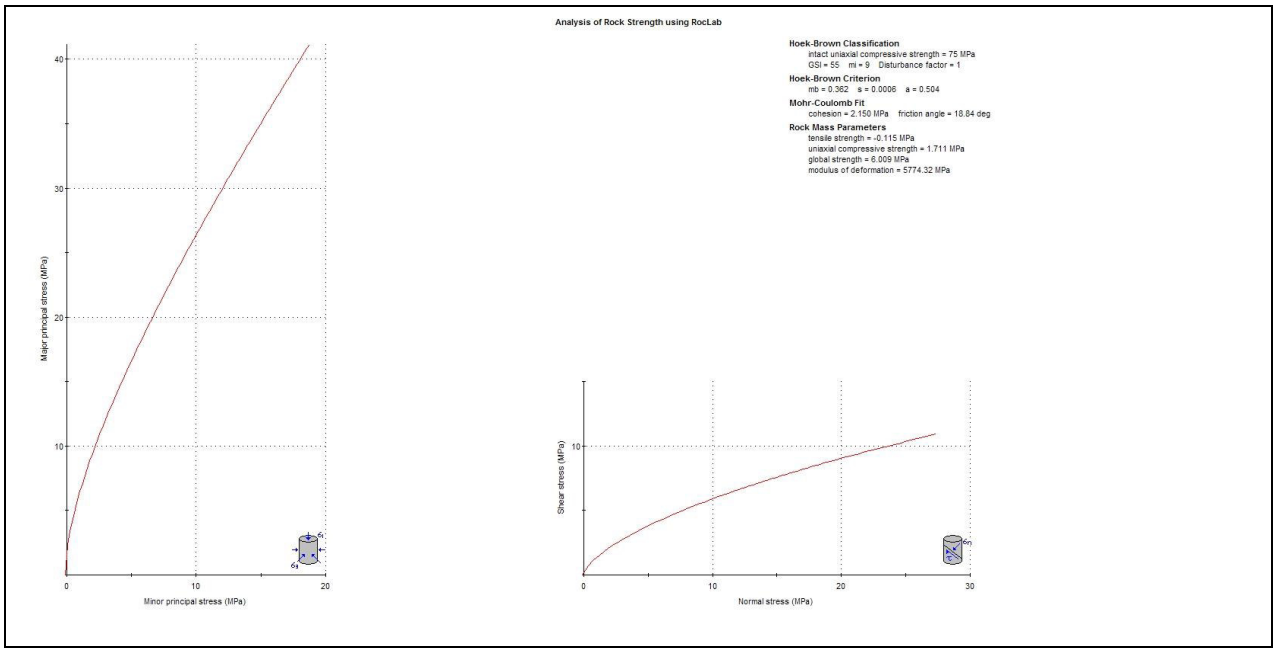
Application	General	
sig3max	18.75	MPa

Mohr-Coulomb Fit

c	2.15	MPa
phi	18.84	degrees

Rock Mass Parameters

sigt	-0.115	MPa
sigc	1.711	MPa
sigcm	6.009	MPa
Em	5774.3	MPa



- **<u>OFICALCITE SANA: Breccia di Levanto</u>**

Hoek Brown Classification

sigci	175	MPa
GSI	70	
mi	9	
D	0.7	

Hoek Brown Criterion

mb	1.7313
s	0.0129349
a	0.501355

Failure Envelope Range

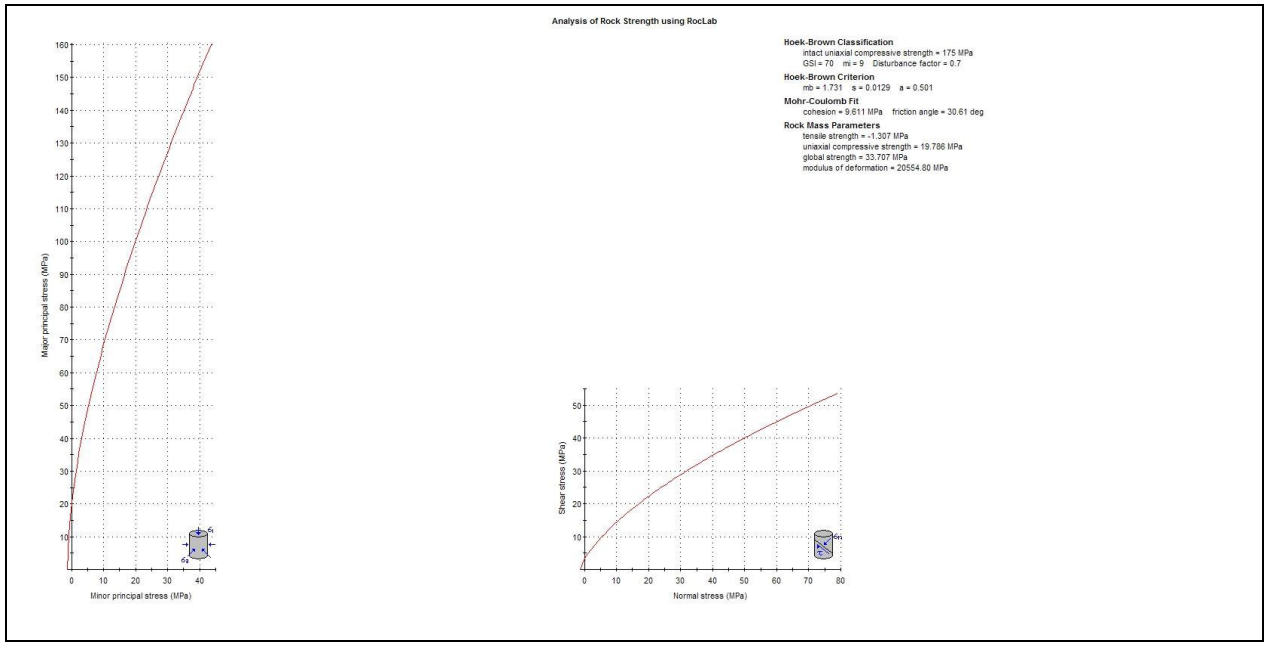
Application	General	
sig3max	43.75	MPa

Mohr-Coulomb Fit

c	9.61112	MPa
phi	30.6094	degrees

Rock Mass Parameters

sigt	-1.30746	MPa
sigc	19.7861	MPa
sigcm	33.7066	MPa
Em	20554.8	MPa



La resistenza a compressione monoassiale ricavata dalle prove sclerometriche e da dati desunti da prove di laboratorio effettuate su campioni di roccia analoga, è stimabile tra **100 e 150Mpa** per il litotipo sano e di **50 – 100 MPa** per quello alterato.

Di seguito pertanto vengono riportati i parametri geomeccanici relativi agli orizzonti B) e C) individuati precedentemente a livello stratigrafico, la cui caratterizzazione è stata resa possibile dalle analisi di Morh-Couloumb e dalle analisi attraverso il criterio di Hoek e Brown.

Per le verifiche di stabilità riportate di seguito, si sono comunque considerati i valori più cautelativi di angolo di attrito e coesione, a favore di sicurezza.

Orizzonte B) – AMMASSO ROCCIOSO FRATTURATO ED ALTERATO:

orizzonte, con spessore medio tra i 100 e i 200 cm di potenza, con caratteristiche compatibili a quelle di un substrato roccioso (brecce di Levanto) particolarmente alterato ed in scadenti condizioni di conservazione;

- *La classificazione dell'ammasso roccioso ALTERATO sarà quindi:*

Peso di volume medio	*Oficalcite alterata: Roccia fratturata:25-26 KN/mc*
Coesione (C')	*(C = 200/250 KPa)*
Angolo di attrito interno (Ø')	*φ' = 40°-42°*

P.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

Resistenza a compressione uniassiale (Mpa)	*Oficalcite alterata: Rmin 14 MPa ; Rmax = 29 Mpa; Rmedio=22 MPa*
RQD (Rock Quality Designation)	*Da 25% a 50%*
Qualità dell'ammasso roccioso	*DISCRETA (classe III)*
Modulo elastico (Gpa)	*50 Gpa*
Carico massimo ammissibile (Mpa)	*0.30/0.40 Mpa*

Orizzonte C) – AMMASSO ROCCIOSO SANO – OGGETTO DELLA COLTIVAZIONE

ultimo orizzonte stratigrafico, a partire mediamente da 3m dal piano campagna, nelle porzioni non in coltivazione, caratteristico di un substrato oficalcitico (Rosso Levanto) ritenuto prevalentemente sano, in buone condizioni di conservazione, coltivabile e commercializzabile.

- *La classificazione dell'ammasso roccioso SANO (VALORI MEDI) sarà quindi:*

Peso di volume medio	*Breccia di Levanto: Roccia Sana: 26-27 KN/mc*
Coesione (C')	*(C = 400/425 KPa)*
Angolo di attrito interno (Ø')	*φ' = 47°-48°*
Resistenza a compressione uniassiale (Mpa)	*Breccia di Levanto: Rmin=88 MPa; Rmax=165 Mpa; Rmedio=125 MPa*
RQD (Rock Quality Designation)	*Da 50% a 75%*
Qualità dell'ammasso roccioso	*Buona (classe II)*
Modulo elastico (Gpa)	*70 Gpa*
Carico massimo ammissibile (Mpa)	*0.50/0.70 Mpa*

La *parametrizzazione geomeccanica fornita riguardo l'ammasso roccioso*, risulta espressa in termini di ***resistenza di picco***, senza che quindi si sia attivato un rilassamento litologico e/o stress intrinsecamente all'ammasso lungo i giunti di strato e lungo le discontinuità.

Applicando quanto contenuto nelle istruzioni del C.S.LL.PP. si sono assunti quali *valori caratteristici delle condizioni attuali gli stessi valori medi:* ***Vm=Vk.***

Infatti, come riportato nel C. 6.2.2 delle NTC 2018, *"per valore caratteristico di un parametro geotecnico deve intendersi una stima ragionata e cautelativa del valore del parametro per ogni stato limite considerato. I valori caratteristici delle proprietà fisiche e meccaniche da attribuire ai terreni devono essere dedotti dall'interpretazione dei risultati di specifiche prove di laboratorio su campioni rappresentativi di terreno e di prove e misure in sito.*

Dalle prove in situ, dalla bibliografia e dai rilevamenti geomeccanici, si è ottenuto un chiaro modello geologico e geomeccanico del sito oggetto di studio; di seguito sono riportati i parametri medi (Vm), i parametri caratteristici (Vk) e i parametri di progetto (Vd) calcolati per poi essere di seguito utilizzati nelle verifiche di stabilità dei fronti cosi come prevedono le NTC 2018 (par. 6.2.3.1.2)

Valori di Medi (Vm) = Valori caratteristici (Vk)

oficalcite alterata – orizzonte B

Angolo di attrito (°)	40°-42°
Coesione (KPa)	200-250
Peso di Volume (t/mc)	2,5-2,6
Resistenza a compressione uniassiale	220 Kg/cmq

Oficalcite sana – orizzonte C

Angolo di attrito (°)	47°-48°
Coesione (KPa)	400-425
Peso di Volume (t/mc)	2,6-2,7
Resistenza a compressione uniassiale	1250Kg/cmq

Detrito NATURALE – orizzonte A

Angolo di attrito (°)	26° - 28°
Coesione (KPa)	Cautelativamente 0
Peso di Volume (t/mc)	1,6-1,7

Materiale di RIPORTO

Angolo di attrito (°)	32° - 35°
Coesione (KPa)	20-25
Peso di Volume (t/mc)	1,7-1,8

P.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

Valori di progetto (Vd)

I valori di progetto da considerare nelle verifiche di stabilità (c', cu e φ' da adottare nel calcolo) si ottengono invece per combinazioni contenenti M2, dividendo i valori caratteristici per un coefficiente riduttivo parziale, secondo quanto indicato nell'eurocodice 7 e nel Decreto 17.01.2018 NTC Capitolo 6.2.4.1.2 (Tab. 6.2.II).

I valori di progetto, per le componenti oggetto della presente variante al piano di coltivazione, ovvero l'OFICALCITE SANA ED I RIPORTI, si ottengono tramite le seguenti formule:

- *Tangente dell'angolo di resistenza al taglio: tgφ'k = tgφk/1,25*
- *Coesione efficace: c'k=ck/1,25*
- *Resistenza non drenata: Cuk = Cuk/1,4*
- *Peso dell'unità di volume: $\gamma_\gamma = \gamma_\gamma/1$*
- *Resistenza a compressione uni assiale: Qu'k = Quk/1,6*

Ne derivano quindi le seguenti classificazioni, con i parametri utilizzati nelle verifiche di stabilità di cui ai capitoli successivi:

Oficalcite sana – orizzonte C

Angolo di attrito (°)	39°
Coesione (KPa)	340
Peso di Volume (t/mc)	2,6
Resistenza a compressione uniassiale	780Kg/cmq

Materiale di Riporto

Angolo di attrito (°)	28°
Coesione (KPa)	20
Peso di Volume (t/mc)	1,7-1,8

P.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

8. VERIFICHE DI STABILITA' DEI FRONTI IN ROCCIA E SUL RILEVATO DI RICOMPOSIZIONE AMBIENTALE

8.1 ANALISI AL RIBALTAMENTO COLONNARE

Questo fenomeno tipologico di instabilità è subordinato alla presenza di una stratificazione verticale o comunque ad una fitta presenza di giunti sub verticali, e prevede un analisi per identificare le situazioni che ipoteticamente potrebbero dare origine a fenomeni di ribaltamento.

Secondo la terminologia di Varnes 1958 (classificazione maggiormente diffusa dei movimenti franosi in roccia) i principali tipi di *rock topple* sono:

- il flexural toppling (figura 7a), caratterizzato da un sistema prevalente di discontinuità verticali che accomuna anche il block toppling (figura 8);

- il block-flexure toppling (figura. 7c e figura 8) caratterizzato da flessione pseudo continua di colonne (anche in questo caso determinate da un pseudo stratificazione verticale) già interessate da numerosi giunti trasversali che, raddrizzati a seguito della flessione, possono dar luogo a successivo scivolamento.

Il fenomeno complesso dello scivolamento conseguente al toppling, ossia un complex rock topplerock, risulta ancora più evidente nel chevron topple (figura 7), una tipologia di block topple che si può manifestare su versanti piuttosto acclivi e caratterizzata da inclinazione circa costante delle colonne, ruotate verso valle attorno a punti di cerniera tali da configurare una vera e propria discontinuità non conforme né alla giacitura dei piani di strato né a quella dei giunti trasversali.

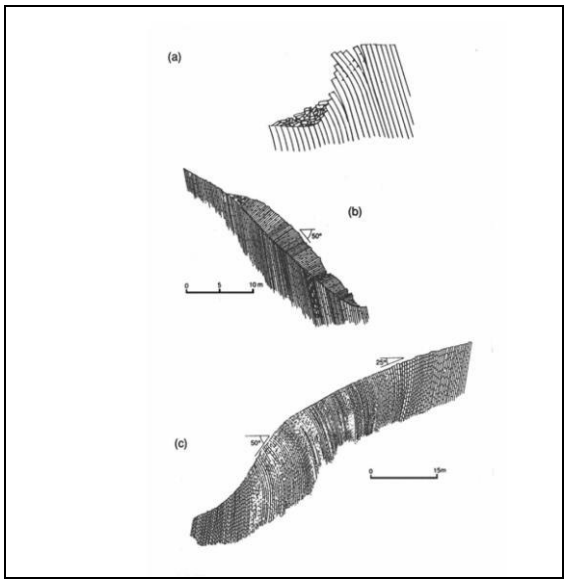


Fig. 7 - Tipologie di toppling a)b)c) (Cruden & Varnes, 1996)

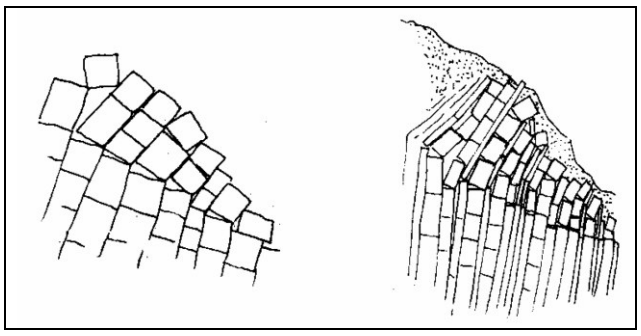


Fig. 8 - Block toppling a sinistra e block flexural toppling a destra

La seguente figura 9 (Hoek & Bray, 1981) rappresenta ulteriori classi secondarie di movimenti, sempre con toppling, quali ad esempio: *slide head topple*, il *slide base toppling*, il *slide toe topple,* il *toppling and slumping* o il *tension crack topple* in cui un tipo di movimento, ad es. lo scivolamento, induce il ribaltamento in zone differenti della frana originando, quindi, un fenomeno composito, oppure la creazione di fratture di trazione che può originare in parete blocchi sottili in condizione di ribaltare.

Le principali condizioni di ribaltamento reperite in bibliografia presuppongono perciò, in ogni caso, una fitta presenza di giunti sub-verticali in grado di determinare delle porzioni tabulari di roccia.

Spesso il fenomeno è contiguo ad altri quali lo scivolamento piano su giunto o il rilascio di prisma con scivolamento su una superficie.

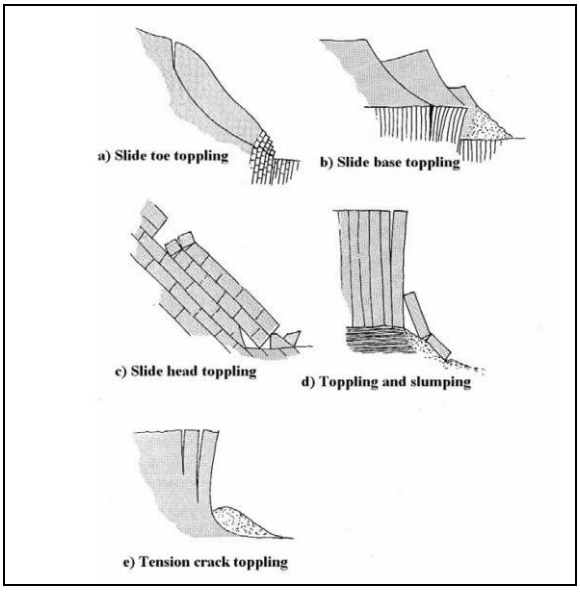


Fig. 9 - Tipologie secondarie di toppling (Hoek & Bray, 1981)

Detto cinematismo generalmente avviene con la concomitante presenza di una frattura al piede che tagli l'elemento, oltre ovviamente ad altre fratture sub-verticali che lo isolino lateralmente, ed è tipico pertanto di situazioni con presenza di materiali fortemente stratificati verticalmente.

8.2 VERIFICHE DI STABILITA' GLOBALE

A supporto del nuovo progetto di variante al piano di coltivazione della cava, lo scrivente ha effettuato alcune verifiche di stabilità globale del versante, che costituiscono un utile nonché necessario supporto tecnico alle tavole progettuali, sia nelle fasi di massimo scavo in roccia che nelle successive fasi di ricomposizione ambientale con i materiali di riporto.

Sono state pertanto realizzate n. 5 verifiche di stabilità, con il Metodo di Fellenius, su altrettanti fronti di scavo/riporto, ricavati dalle sezioni fornite dal topografo e considerando lo stato di finale del progetto presentato.

Le sezioni analizzate, si riferiscono a 3 profili derivanti dalle fasi di massimo scavo in roccia (sezioni B-B, E-E, F-F) e a 2 profili di ricomposizione ambientale con materiali di riporto, a conclusione dei lavori (sezioni A-A e D-D).

Tutte le verifiche esperite sono riportate in allegato alla presente relazione Tecnica (cfr. ALL. 4).

Per la stesse, si é proceduto considerando le *condizioni geomeccaniche / geotecniche relative rispettivamente agli affioramenti rocciosi di oficalcite sana e ai materiali di riporto*, derivanti dalle classificazioni precedenti, tenendo conto dei parametri di progetto (Vd) già evidenziati, come peraltro consigliato nel capitolo 6 (progettazione geotecnica), par. 6.2.4 (Verifica della sicurezza e delle prestazioni) e in particolare alla Tab. 6.2.II delle NTC (Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno), nonché dei parametri sismici relativi al sito di studio.

I parametri geotecnici/geomeccanici utilizzati per le suddette verifiche, risultano quindi quelli di seguito specificati:

Dati

Descrizione terreno

Simbologia adottata

Nr.	Indice del terreno
Descrizione	Descrizione terreno
γ	Peso di volume del terreno espresso in kg/mc
γ_w	Peso di volume saturo del terreno espresso in kg/mc
ϕ	Angolo d'attrito interno 'efficace' del terreno espresso in gradi
c	Coesione 'efficace' del terreno espressa in kg/cmq
ϕ_u	Angolo d'attrito interno 'totale' del terreno espresso gradi
c_u	Coesione 'totale' del terreno espressa in kg/cmq

n°	Descrizione	γ [kg/mc]	γ_{sat} [kg/mc]	ϕ' [°]	c' [kg/cmq]
1	COLTRE	1700	1800	28.00	0,200
2	ROCCIA	2600	2600	39.00	3,400

La stabilità globale dei versanti è stata quindi verificata tramite il software della AZTEC INFORMATICA STAP Full Release 16.0, come riportato nei successivi allegati comprensivi della relazione di calcolo, mentre la metodologia utilizzata per la verifica è il Metodo elaborato da Fellenius (metodo svedese) ed il Criterio di rottura di HOEK-BROWN.

La verifica di detta condizione è stata effettuata impiegando diverse combinazioni di gruppi di coefficienti parziali, rispettivamente definiti:

- *per le azioni (A1 e A2);*
- *per i parametri geotecnici (M1 e M2);*
- *per le resistenze (R1, R2 e R3);*
  La verifica di stabilità del pendio è stata effettuata secondo l'approccio 1:

- *combinazione 2 (A2+M2+R2)*

Infatti, come definito dalle NTC 2018, la verifica di stabilità globale deve essere effettuata, analogamente a quanto previsto nel § 6.8, secondo la Combinazione 2 (A2+M2+R2) dell'Approccio 1, tenendo conto dei coefficienti parziali riportati nelle Tabelle 6.2.I e 6.2.II per le azioni e i parametri geotecnici e nella Tab. 6.8.I per le resistenze globali.

In essa, viene usata la tecnica della suddivisione a strisce della superficie di scorrimento da analizzare, e la verifica di stabilità del pendio deve fornire un coefficiente di sicurezza γ_R non inferiore a 1.00, per pendii naturali e inferiore a 1.20 per fronti di scavo, in condizioni sismiche, secondo le Norme Tecniche NTC 2018.

Per quanto attiene ai risultati, dagli allegati grafici e dalle tabelle riepilogative, si rinviene una *generale stabilità dei fronti di scavo in roccia (allo stato finale scavi a progetto), in quanto i fattori di sicurezza evidenziati sono sempre superiori ad 1.30 (coeff. di sicurezza minimo misurato sulla sezione F-F pari ad 1.38).*

Per le verifiche dei gradoni in roccia relativi alle 3 sezioni elaborate, e dei relativi piani di scivolamento a minore coefficiente di sicurezza, si rimanda agli allegati grafici in appendice al presente testo (All.4).

In particolare il programma utilizzato esamina un numero di superfici che dipende dalle impostazioni fornite e che sono riportate nella corrispondente sezione.

Il processo di elaborazione permette di determinare in tal modo tutti i coefficienti di sicurezza delle superfici analizzate.

Nella descrizione dei metodi di calcolo è stata adottta la seguente simbologia:

l	lunghezza della base della striscia
α	angolo della base della striscia rispetto all'orizzontale
b	larghezza della striscia $b=l \times \cos(\alpha)$
ϕ	angolo di attrito lungo la base della striscia
c	coesione lungo la base della striscia

γ peso di volume del terreno
u pressione neutra
W peso della striscia
N sforzo normale alla base della striscia
T sforzo di taglio alla base della striscia
$\mathbf{E_s}$, $\mathbf{E_d}$ forze normali di interstriscia a sinistra e a destra
$\mathbf{X_s}$, $\mathbf{X_d}$ forze tangenziali di interstriscia a sinistra e a destra
$\mathbf{E_a}$, $\mathbf{E_b}$ forze normali di interstriscia alla base ed alla sommità del pendio
ΔX variazione delle forze tangenziali sulla striscia $\mathbf{\Delta X = X_d - X_s}$
ΔE variazione delle forze normali sulla striscia $\mathbf{\Delta E = E_d - E_s}$

Metodo di Fellenius

Il coefficiente di sicurezza fornito da Fellenius si esprime secondo la seguente formula:

$$F = \frac{\Sigma_i \left(\frac{c_i \, b_i}{\cos\alpha_i} + [W_i \cos\alpha_i - u_i \, l_i] tg\phi_i \right)}{\Sigma_i \, W_i \sin\alpha_i}$$

dove **n** è il numero delle strisce considerate, $\mathbf{b_i}$ e $\mathbf{\alpha_i}$ sono la larghezza e l'inclinazione della base della striscia $\mathbf{i_{esima}}$ rispetto all'orizzontale, $\mathbf{W_i}$ è il peso della striscia $\mathbf{i_{esima}}$ e $\mathbf{c_i}$ e $\mathbf{\phi_i}$ sono le caratteristiche del terreno (coesione ed angolo di attrito) lungo la base della striscia.

Inoltre $\mathbf{u_i}$ ed $\mathbf{l_i}$ rappresentano la pressione neutra lungo la base della striscia e la lunghezza della base della striscia ($\mathbf{l_i = b_i/cos\alpha_i}$).

Quindi, assunto un cerchio di tentativo lo si suddivide in **n** strisce e dalla formula precedente si ricava **F**. Questo procedimento viene eseguito per il numero di centri prefissato e viene assunto come coefficiente di sicurezza del pendio il minimo dei coefficienti così determinati.

Quindi dalle elaborazioni delle linee di scivolamento testate, visibili in allegato, si ottengono coefficienti di sicurezza minimi sempre maggiori di 1.20 (limite normativo NTC 2018): ne deriva che la stabilità globale delle scarpate in roccia relative alle 3 sezioni considerate, che peraltro rappresentano le condizioni morfologiche peggiori rappresentate nel fronte di cava, risulta verificata sia in condizioni statiche che sismiche, così come previsto dalla normativa.

Si sottolinea che la metodologia che prevede l'applicazione di metodi calcolo internazionalmente riconosciuti (Bishop, Fellenius, etc) su pendii in roccia è riconosciuta in molteplici studi e analisi a carattere nazionale, internazionale e nell'ambito scientifico ed universitario.

In definitiva, tutte le scarpate di scavo a progetto su oficalcite sana (rosso di Levanto) nella fase finale di scavo risulterebbero, sulla base delle verifiche effettuate, in condizioni di stabilità, con valori di coefficienti di sicurezza sempre maggiori di 1.20, quindi superiori a quelli minimi consentiti dalla Normativa vigente (NTC 2018).

Analogamente, sono state effettuate n. 2 verifiche di stabilità anche sul rilevato di ricomposizione ambientale nella sua fase finale di attuazione, al fine di attestarne la bontà morfologico/progettuale e come utile supporto tecnico, ai fini dell'ottenimento dell'autorizzazione alla coltivazione del polo estrattivo.

I risultati delle stesse sono anch'essi stati assolutamente confortanti, dal momento che per il rilevato in terreni di riporto si è verificata una *generale stabilità, con fattori di sicurezza evidenziati che sono sempre risultati superiori ad 1.20 (coeff. di sicurezza minimo misurato sulla sezione A-A pari ad 1.27).*

9. PRESCRIZIONI PER LA REALIZZAZIONE DEL RILEVATO DI RICOMPOSIZIONE AMBIENTALE E PIANO DI MONITORAGGIO

Le risultanze delle indagini e ricerche bibliografiche effettuate, nonché delle verifiche di stabilità sul rilevato di ricomposizione ambientale, che ricordiamo hanno fornito valori dei coefficienti di sicurezza allo scorrimento dei materiali di riporto pienamente accettabili (> di 1.20), impongono la determinazione ed una scelta particolareggiata delle caratteristiche dei materiali che saranno utilizzati per il suddetto recupero, una volta terminata la coltivazione in roccia della cava in parola, nonché talune prescrizioni operative.

Pertanto, nelle fasi di lavoro, dovranno essere assicurate le seguenti prescrizioni generali:

- Il ripristino ambientale sarà eseguito sistemando il materiale di riporto in strati di circa 50/60 cm di spessore, adeguatamente compattati con mezzo meccanico o rullo, in modo che le resistenze più basse siano compatibili con parametri geotecnici utilizzati nelle verifiche dallo scrivente esperite;

- In fase di formazione del ripristino ambientale sarà necessario effettuare verifiche geotecniche della compattazione del materiale con prove specifiche (di carico su piastra e/o penetrometrie DPM/DPSH), almeno ogni 5 metri di abbancamento verticale, con almeno tre prove adeguatamente distribuite per determinare le caratteristiche medie del materiale;

- Al progredire del ripristino ambientale dovrà essere curata e mantenuta in efficienza la regimazione idrica delle acque meteoriche come da progetto;

- Man mano che i vari strati di terreno orizzontali saranno giunti alle quote di progetto, si dovrà procedere alla semina di essenze erbacee ed arbustive antierosione e successivamente di essenze vegetali arboree;

- Potrà eventualmente essere installato in luogo idoneo, deciso dalla Direzione Lavori, un piezometro finestrato, per monitorare la presenza di acqua all'interno del volume di materiale di riporto, misurato con cadenza almeno bimestrale e/o dopo eventi di particolare rilevanza.

In tal modo, a completamento delle operazioni di recupero ambientale del sito di cava, si assicurerà il mantenimento delle condizioni morfologiche e di stabilità previste dal progetto presentato.

Ulteriore rilevanza potrà essere data ad un sistema di Monitoraggio in corso d'opera, sia topografico/morfologico che ambientale/granulometrico, da effettuarsi nelle fasi di riqualificazione del sito, che dovrà essere affidato alla Direzione Lavori la quale provvederà a verificarne la regolare esecuzione dei lavori rispetto a quanto autorizzato, a verificare la compatibilità chimica e prestazionale dei materiali di riporto di probabile provenienza esterna, infine ad eseguire ed organizzare le opportune prove geotecniche sui materiali abbancati, ogni qualvolta si renderà necessario sulla base della tipologia e granulometria dei materiali stessi.

Alla fine dei lavori, inoltre, si prevede la realizzazione di un monitoraggio periodico articolato nei seguenti punti:

- sopralluoghi almeno semestrali da parte di tecnico competente sulle aree oggetto di ripristino ambientale;
- verifica trimestrale, ed in occasione di forti rovesci, della efficienza idraulica di smaltimento delle acque piovane, delle canalette e delle eventuali vasche di sedimentazione;
- pulizia delle suddette componenti, quando si rende necessario, e comunque a seguito di eventi meteorologici intensi;
- verifica strumentale topografica di punti noti, da effettuarsi almeno annualmente;
- Elaborazione di documentazione fotografica periodica, al fine di monitorare l'evoluzione statica e vegetazionale del pendio;
- Report finale alla conclusione dei due anni di monitoraggio post operam;

10. MATERIALI UTILIZZATI PER LA REALIZZAZIONE DEL RIPRISTINO AMBIENTALE

In virtù di quanto riportato nelle recenti delibere di giunta regionale 671 e 672 del 26/07/2019, e vista la pregressa normativa:

→ *il D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m. e i., recante "Norme in materia ambientale" e in particolare la parte quarta, relativa alla gestione dei rifiuti;*

→ *il D.M. 5 febbraio 1998 e s.m. e i., recante "Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero";*

→ *il D.Lgs. 30 maggio 2008, n. 117 e s.m. e i., recante "Attuazione della direttiva 2006/21/CE relativa alla gestione dei rifiuti delle industrie estrattive che modifica la direttiva 2004/35/CE";*

P.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

→ *il D.P.R. 13 giugno 2017, n. 120 "Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'articolo 8 del Decreto Legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 novembre 2014, n. 164";*

→ *la legge regionale 5 aprile 2012, n. 12 e s.m., recante: "Testo unico sulla disciplina dell'attività estrattiva", come modificata in ultimo dalla legge regionale 2 agosto 2017 n. 18 "Modifiche alle leggi regionali 5 aprile 2012, n. 12 (Testo Unico sulla disciplina dell'attività estrattiva) e 12 aprile 2011, n. 7 (Disciplina di riordino e razionalizzazione delle funzioni svolte dalle comunità montane soppresse e norme di attuazione per la liquidazione)";*

→ *la legge regionale 6 giugno 2014, n. 13 e s.m. e i., recante "Testo Unico della normativa regionale in materia di paesaggio";*

→ *la D.G.R. 431 del 27 marzo 2015 "Aggiornamento D.G.R. n. 141 del 5 febbraio 2010, recante: "Modifiche alle Linee Guida per la progettazione, gestione e risanamento ambientale delle attività estrattive a cielo aperto e in sotterraneo e opere connesse, di cui alla D.G.R. n. 141/2008";*

CONSIDERATO inoltre che la Corte di Giustizia Europea – Sezione IV, con propria sentenza C-147 in data 28 luglio 2016, ha escluso che l'attività di riempimento di una cava con rifiuti diversi da quelli di estrazione sia soggetta alla disciplina generale delle discariche di rifiuti se tale operazione è qualificabile come recupero di rifiuti;

CONSIDERATO quanto riportato nella delibera di giunta n° 672 del 26/07/2019, che sancisce che il ripristino ambientale possa essere realizzato mediante i materiali di seguito descritti, in coerenza con il comma 3 dell'art. 17 della l.r. n. 12/2012,

per il ripristino ambientale del sito di cava in progetto si potrà utilizzare la seguente tipologia di materiali:

- ***Rifiuti di estrazione*** *di cui all'articolo 3, comma 1, lettera d) del D.Lgs. 30 maggio 2008 n. 117;*
- ***Terre e rocce da scavo*** *classificate come sottoprodotti ai sensi dell'art. 184-bis del D. Lgs 152/2006 e s.m. e i., secondo i criteri e le procedure definiti dal DPR 120/2017;*
- ***Rifiuti inerti*** sottoposti ad *attività di recupero R10 autorizzate in forma semplificata ex art. 214,215, e 216 o in forma ordinaria ex art. 208 del D. Lgs.152/2006*;
- ***Materie end of waste*** *derivanti da attività di recupero rifiuti conformi alle caratteristiche indicate dal D.M. 5 febbraio 1998, con particolare riferimento al paragrafo 7.1 e al paragrafo 12.3;*

purché vengano rispettate le caratteristiche chimico-fisiche, idrogeologiche e geomorfologiche delle aree oggetto di riempimento, e gli stessi non costituiscano fonte di contaminazione.

11. CONSIDERAZIONI FINALI

Da quanto si evince dalle ricerche effettuate, dalle indagini esperite e dagli studi dettagliati sia sul sito di intervento che al contorno dell'area interessata dal progetto, non risulterebbero esserci, per il polo estrattivo considerato, particolari controindicazioni normative o geologico/tecniche contrastanti con la realizzazione della nuova variante al Piano di coltivazione.

Infatti, analizzate le situazioni geologiche e morfologiche, nonché di stabilità dei fronti di scavo e di recupero ambientale, si può certamente asserire circa la compatibilità del Progetto presentato con le condizioni generali del sito estrattivo ad oggi esistente.

Infatti le caratteristiche stratigrafiche locali, ed i parametri geotecnici/geomeccanici delle coperture e dell'ammasso roccioso, rispettivamente, risultano ampiamente compatibili con la prosecuzione dello sfruttamento del giacimento estrattivo denominato "Pian della Valle", che una volta completato, potrà essere ulteriormente sfruttato per la prevista riqualificazione ambientale del sito con materiali inerti di provenienza esterna, assicurando in tal modo un mascheramento dei fronti in roccia e un rinverdimento generale dell'area con essenze arbustive ed arboree.

Lo studio effettuato ha permesso inoltre di elaborare una precisa caratterizzazione dei litotipi presenti nell'area di studio e di effettuare le opportune verifiche di stabilità sia dei fronti di scavo in roccia che del rilevato di ricomposizione ambientale previsto a chiusura della cava.

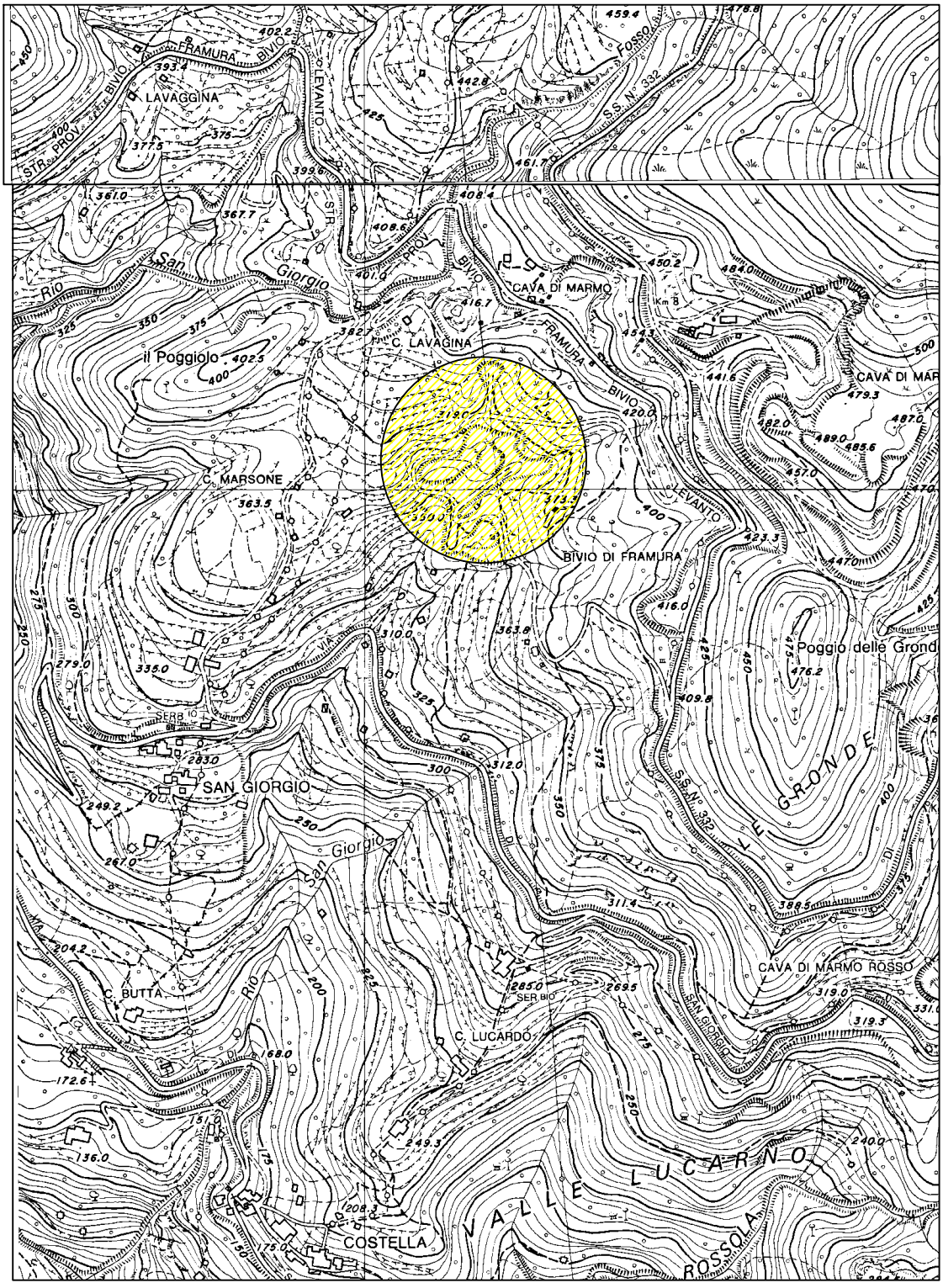
Le situazioni analizzate hanno sempre fornito valori assolutamente confortanti in termini di stabilità, sia nelle fasi di scavo che di riporto, in condizioni statiche nonché sismiche, permettendo quindi di esprimere un competente e motivato parere positivo di compatibilità geologica ed idrogeologica del progetto presentato con le condizioni rilevate in sito allo stato attuale.

Chiavari, lì 02.08.2022

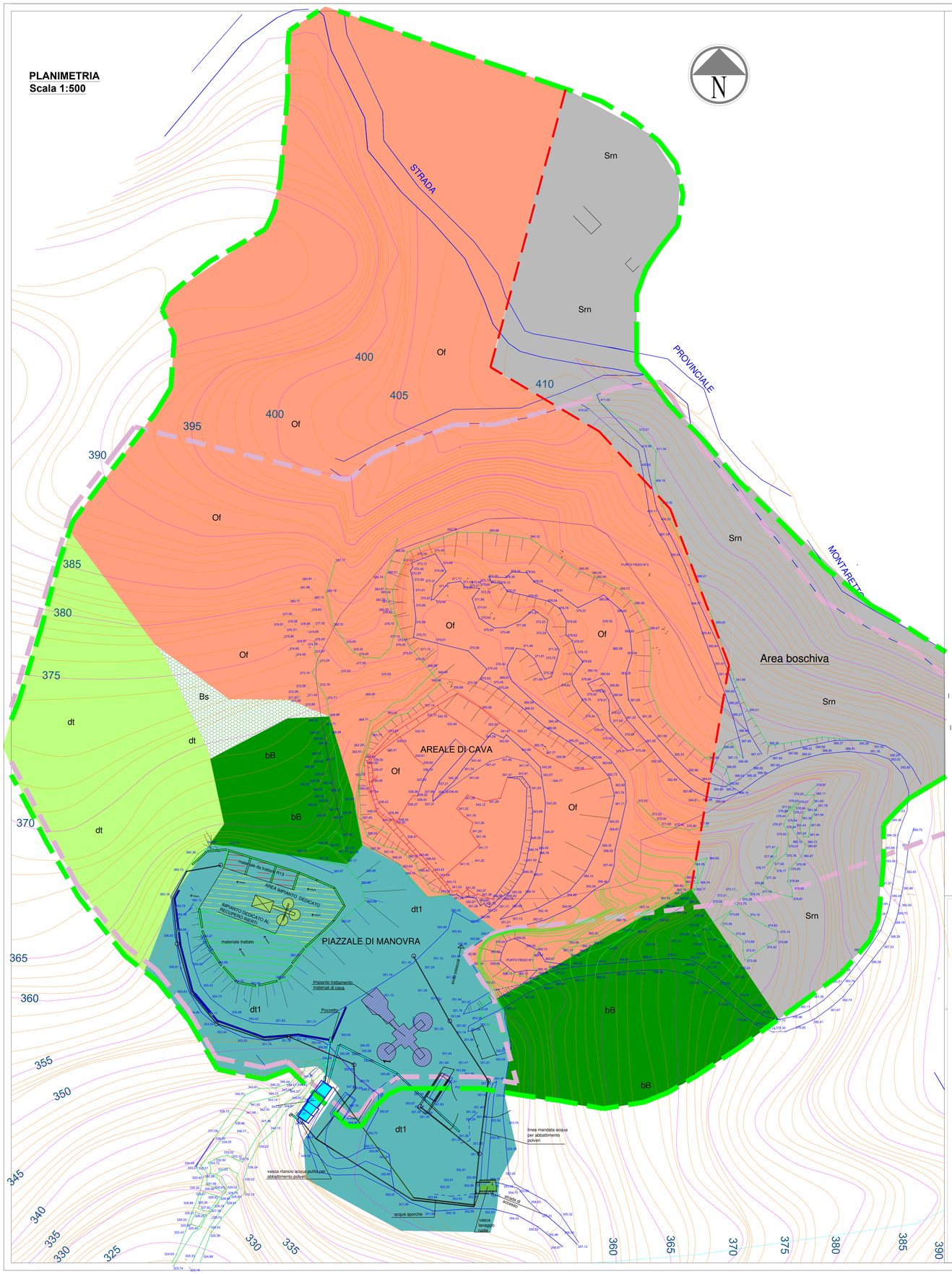
dott. Geol. Stefano ROMANELLI



TAV.1: COROGRAFIA 1:5.000



PLANIMETRIA
Scala 1:500



Legenda:

- Curve di livello
- Piano cave
- Piano cave D.C.R.7 del 26/05/2020
- dt — Coperture detritiche eluvio-colluviali
- dt1 — grossi riporti e rimaneggiamenti
- Srn — Serpentiniti Lherzolitiche
- Of — Oficalciti
- Bs — Basalti a pillows
- bB — Brecce basaltiche
- Faglia - contatto tettonico

COMUNE DI BONASSOLA
Provincia della Spezia

CAVA DI MARMO "PIAN DELLA VALLE"

RINNOVO AUTORIZZAZIONE ATTIVITA' ESTRATTIVA E CONTESTUALE VARIANTE AL PIANO DI COLTIVAZIONE APPROVATO

COMMITTENTE
ROBERTO QUEIROLO S.R.L

PLANIMETRIA :
GARTA GEO-LITOLOGICA
SCALA 1:500

DATA MARZO 2022

TAVOLA
2

Studio di Geologia Tecnica ed Ambientale
Geol. ROMANELLI STEFANO
P.zza San Giovanni 9/3 , CHIAVARI (GE)

Stefano Romanelli - Geologo
Geologia tecnica ed ambientale - perizie e consulenze geologiche

ALL. 1: ESTRATTI CARTOGRAFICI

GEOPORTALE REGIONE LIGURIA E

PIANI DI BACINO

AMBITO 18 - GHIARARO

p.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

Stefano Romanelli - Geologo
Geologia tecnica ed ambientale - perizie e consulenze geologiche

PTCP – ASSETTO INSEDIATIVO E AREE CARSICHE

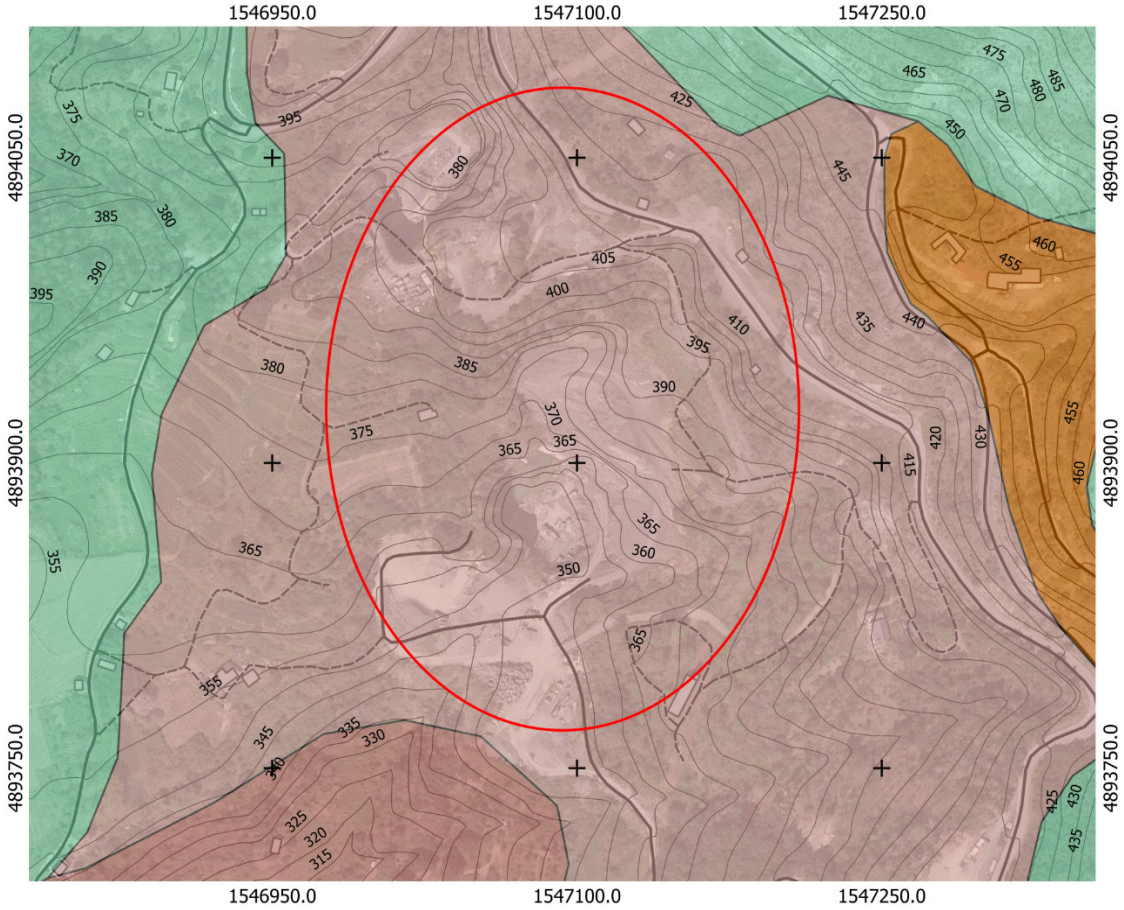


Figura 1: Zonizzazione dell'Assetto Insediativo di Ambito_Stralcio PCTP su base cartografica mista C.T.R. – Ortofoto 2022, Scala 1:3.500. Sistema di Riferimento: Gauss Boaga.

Il sito in oggetto non rientra in alcuna perimetrazione di Aree Carsiche.

p.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

Stefano Romanelli - Geologo
Geologia tecnica ed ambientale - perizie e consulenze geologiche

GEORISORSE LAPIDEE

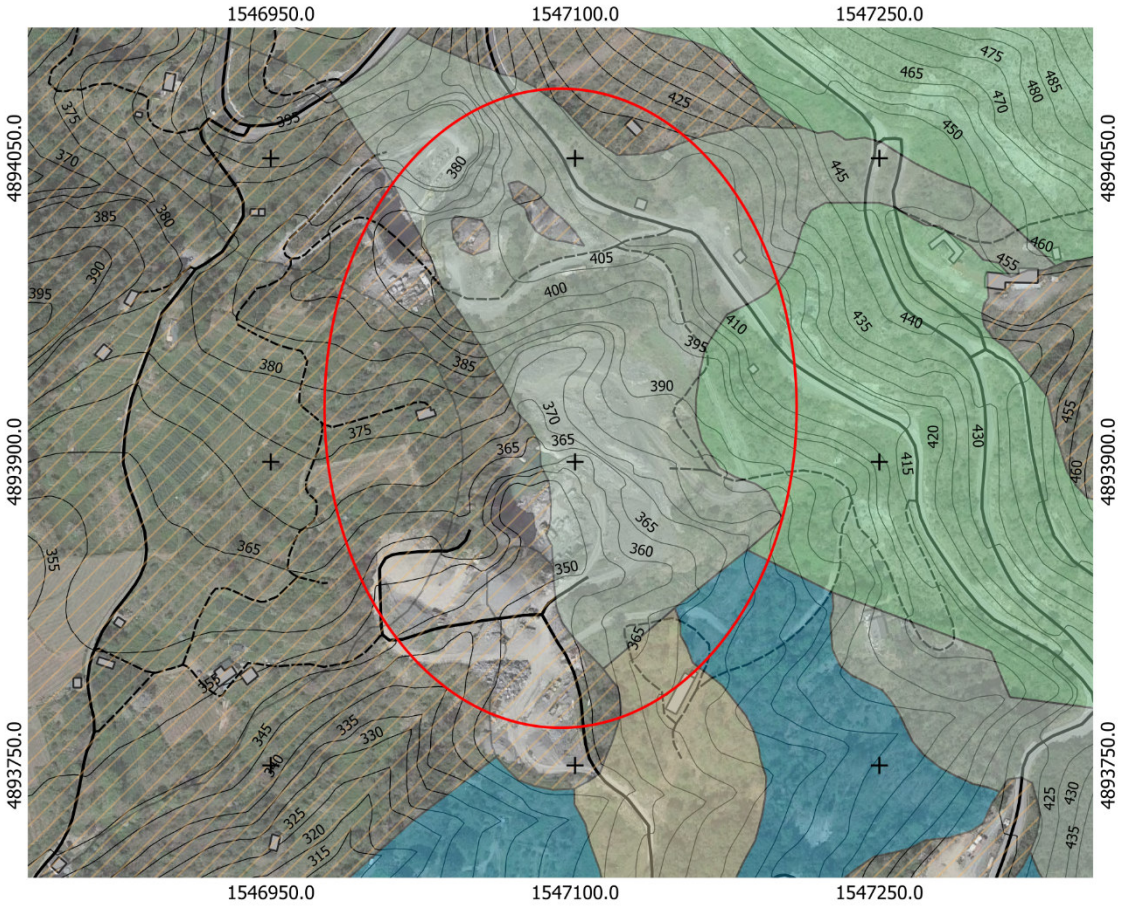


Figura 2: Cartografia delle Georisorse Lapidee della Regione Liguria su base cartografica mista C.T.R. – Ortofoto 2022, Scala 1:3.500. Sistema di Riferimento: Gauss Boaga.

p.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

Stefano Romanelli - Geologo
Geologia tecnica ed ambientale - perizie e consulenze geologiche

PIETRE VERDI

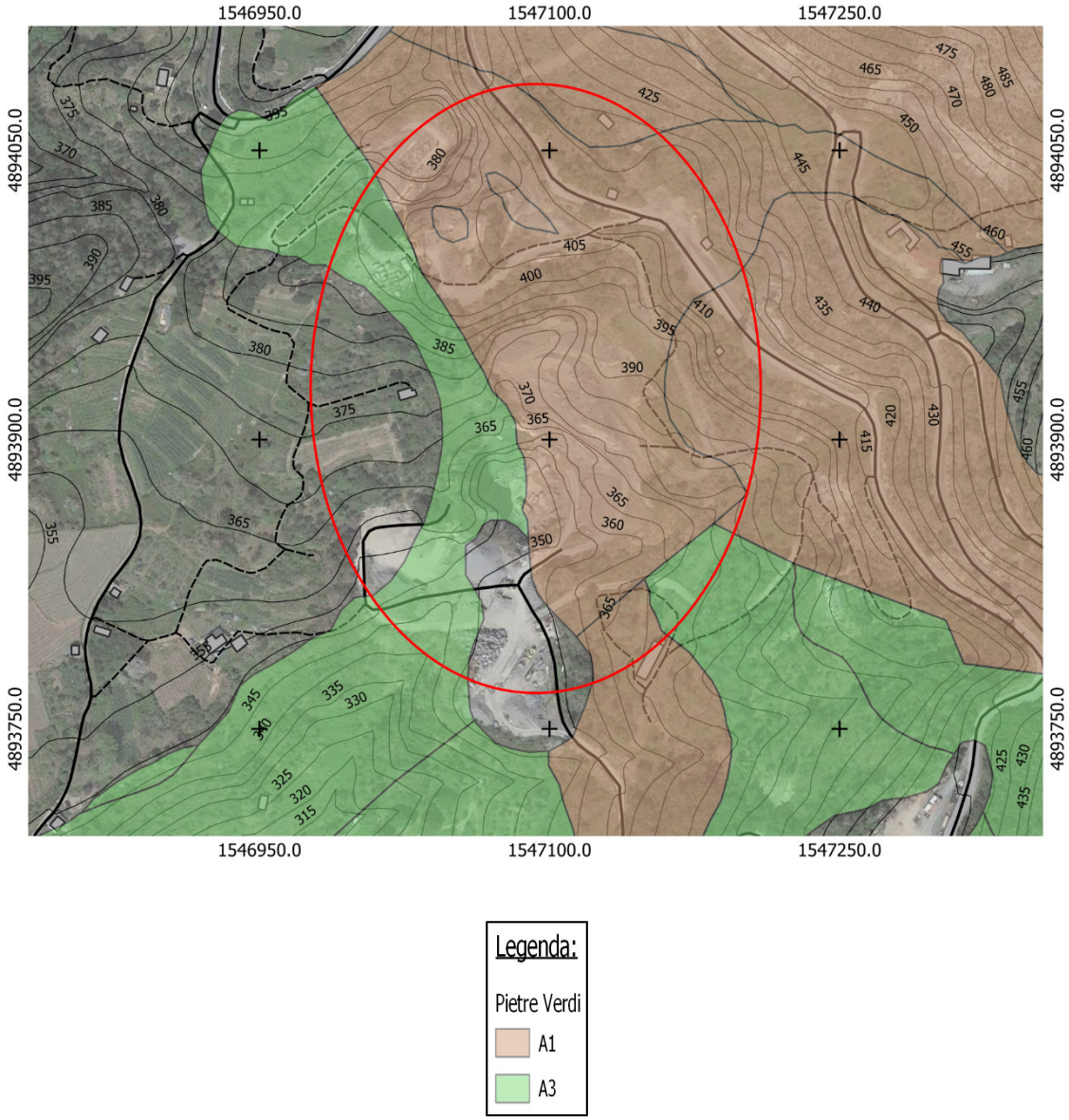


Figura 3: Perimetrazione dei settori di territorio compresi in volumi ascrivibili a Pietre Verdi. L'impianto in oggetto vede la presenza delle Categorie A1 (Serpentiniti e Brecce Serpentinitiche) e A3 (Basalti e Brecce basaltiche). Base cartografica di rappresentazione mista C.T.R. – Ortofoto 2022, Scala 1:3.500. Sistema di Riferimento: Gauss Boaga.

p.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

Stefano Romanelli - Geologo
Geologia tecnica ed ambientale - perizie e consulenze geologiche

CARTA DEI VINCOLI TERRITORIALI – VINCOLO IDROGEOLOGICO

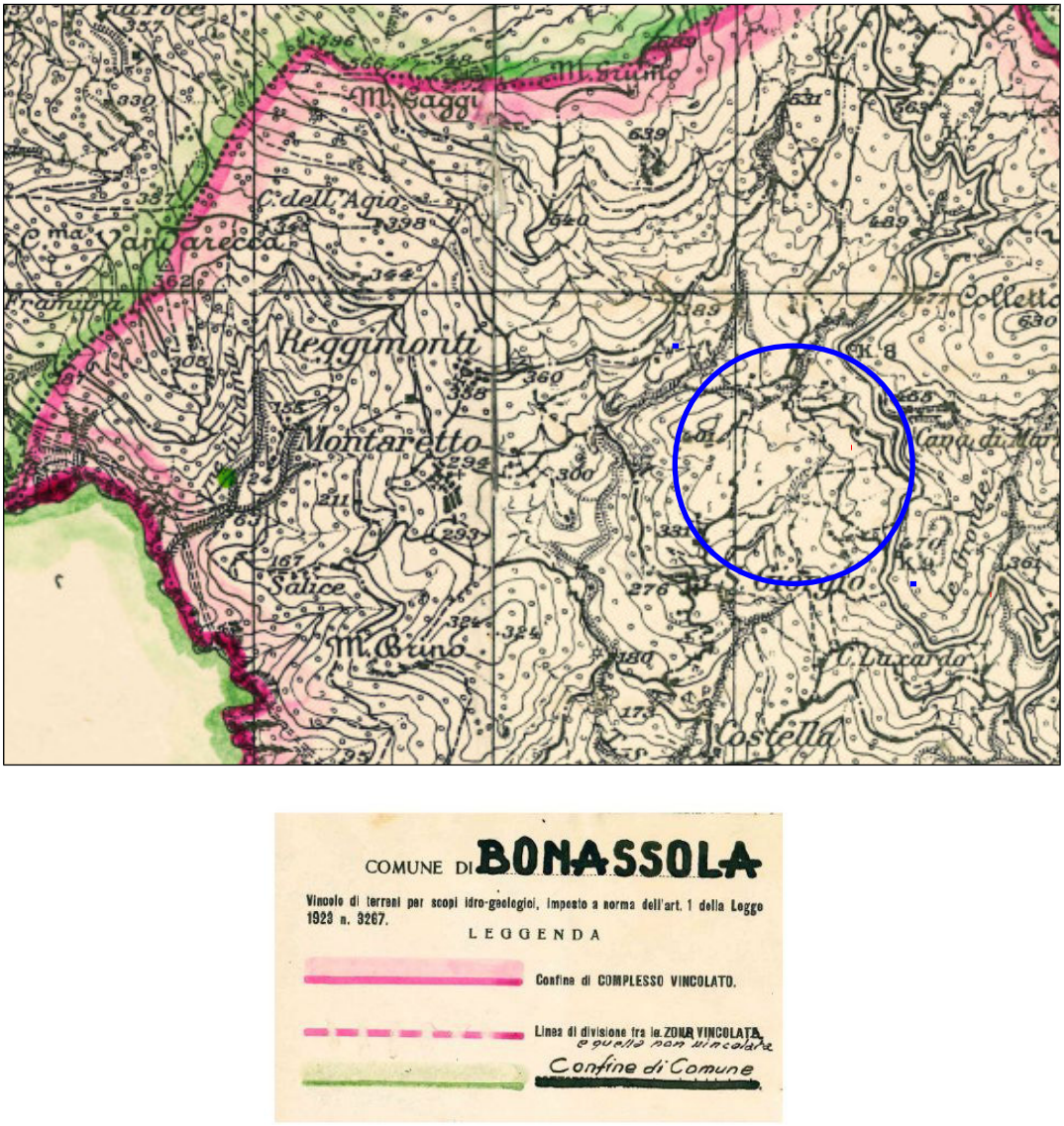


Figura 4: Carta dei Vincoli Territoriali: il sito in studio è perimetrato all'interno dei settori di territorio sottoposti a regime di Vincolo Idrogeologico.

p.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

CARTA DEGLI ELEMENTI A RISCHIO

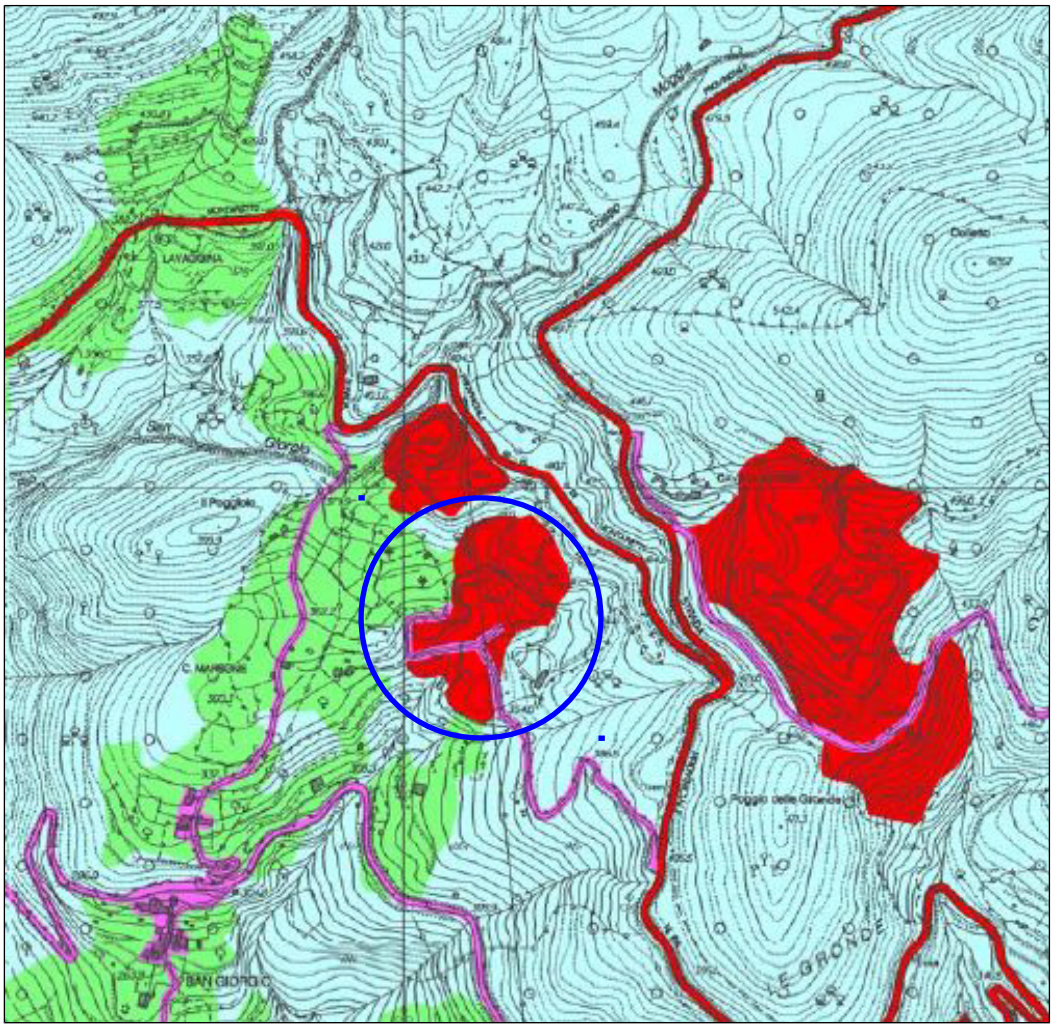
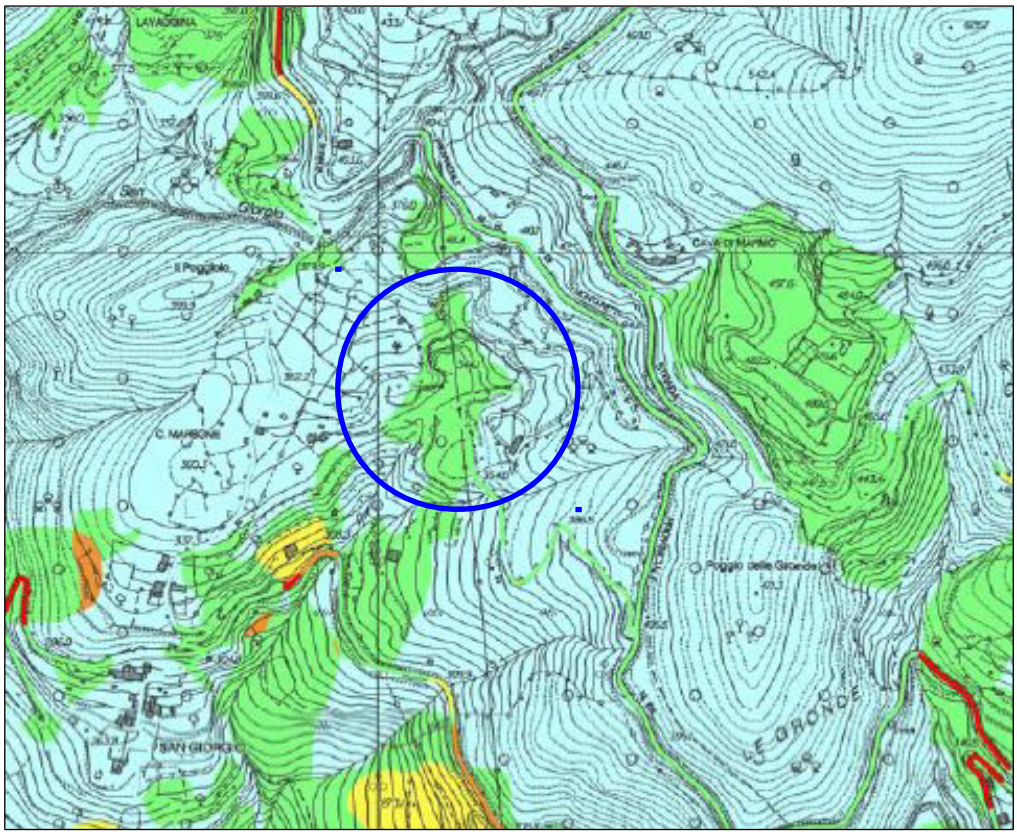


Figura 5: P. Di BACINO Torrente Ghiararo: CARTA DEGLI ELEMENTI A RISCHIO

p.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

CARTA DEL RISCHIO GEOMORFOLOGICO



Rg1 - Rischio basso

Rg0 - Rischio molto basso

Cave attive e discariche in esercizio

Figura 6: P. Di BACINO Torrente Ghiararo: CARTA DEL RISCHIO GEOMORFOLOGICO

p.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

CARTA DELLA SUSCETTIVITA' AL DISSESTO DEI VERSANTI

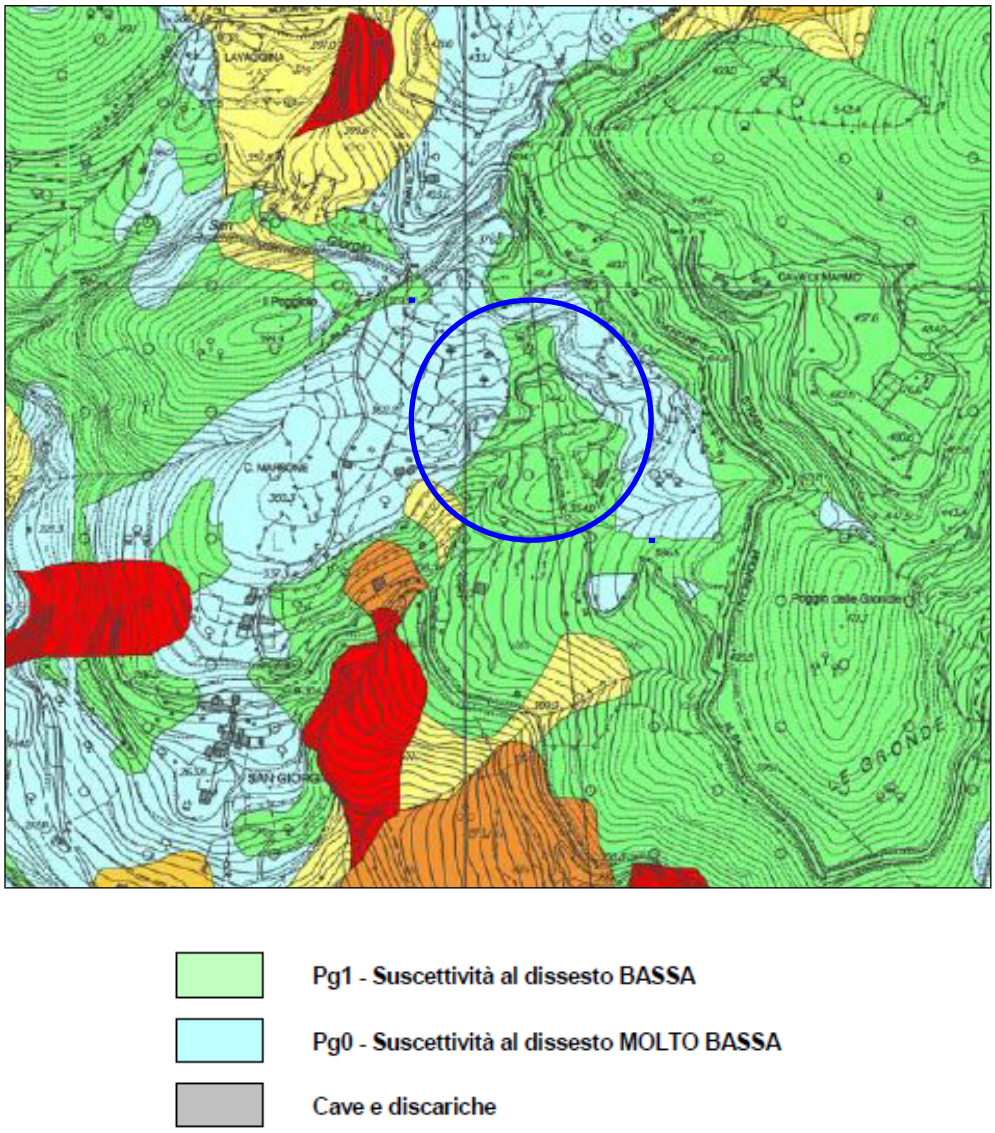
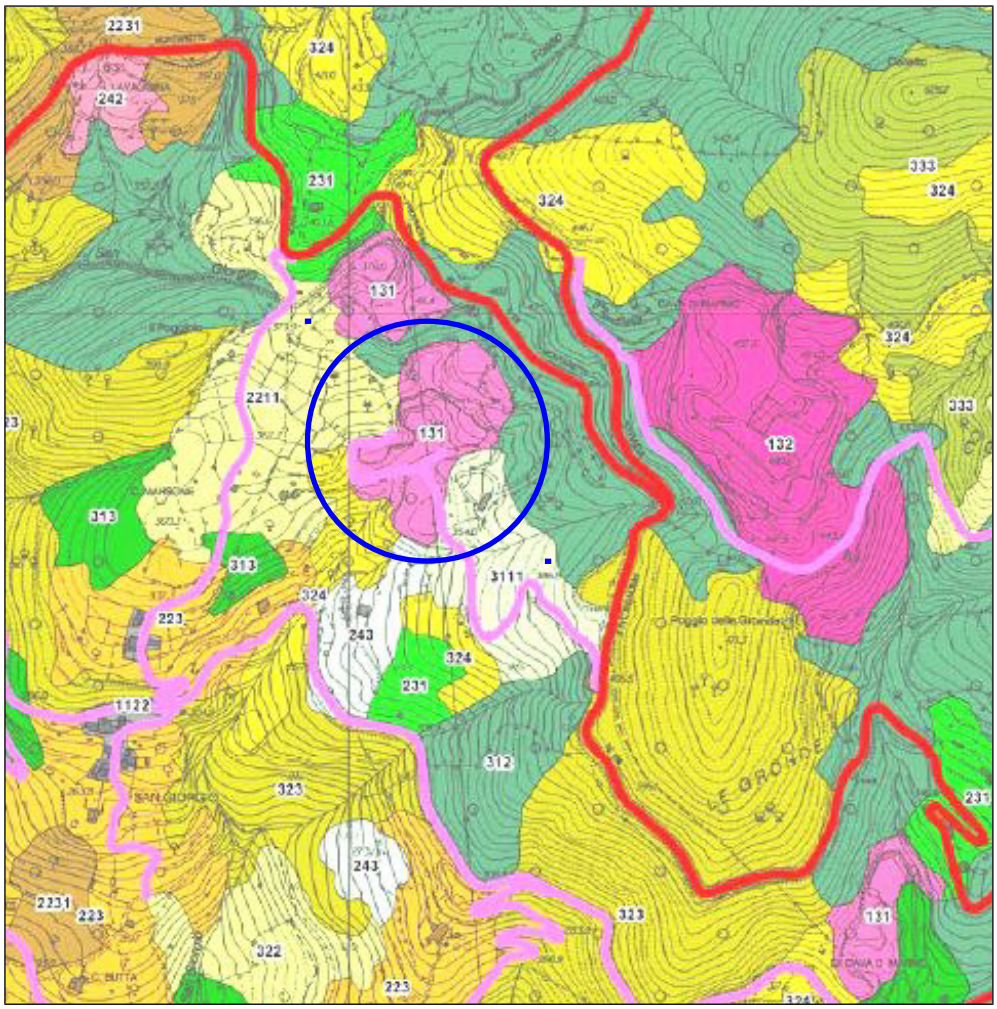


Figura 7: P. Di BACINO Torrente Ghiararo: CARTA DELLA SUSCETTIVITA' AL DISSESTO DEI VERSANTI

p.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

CARTA DELL'USO DEL SUOLO

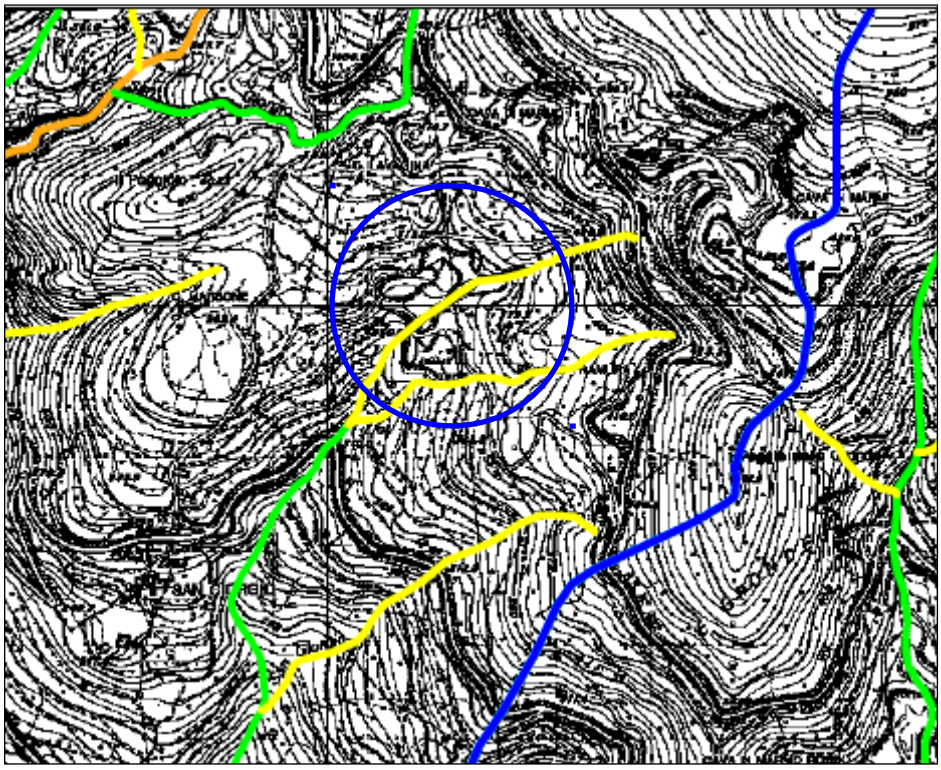


131 Aree estrattive

Figura 8: P. Di BACINO Torrente Ghiararo: CARTA DELL'USO DEL SUOLO

p.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

CARTA DEI BACINI IMBRIFERI E DEL RETICOLO IDROGRAFICO



LEGENDA	
	Limite bacino idrografico
	Limite sottobacino idrografico
	Asta fluviale di ordine 1
	Asta fluviale di ordine 2
	Asta fluviale di ordine 3
	Asta fluviale di ordine 4
	Asta fluviale di ordine 5
Classificazione dell'ordine delle aste fluviali secondo la metodologia di A. N. Strahler	

Figura 9: P. Di BACINO Torrente Ghiararo: CARTA DEL RETICOLO IDROGRAFICO

p.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

Stefano Romanelli - Geologo
Geologia tecnica ed ambientale - perizie e consulenze geologiche

ORTOFOTO AREALE DI CAVA IN AMPLIAMENTO



p.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

Stefano Romanelli - Geologo
Geologia tecnica ed ambientale - perizie e consulenze geologiche

ALL. 2: SCHEDA DI ANALISI

CAVA PIAN DELLA VALLE

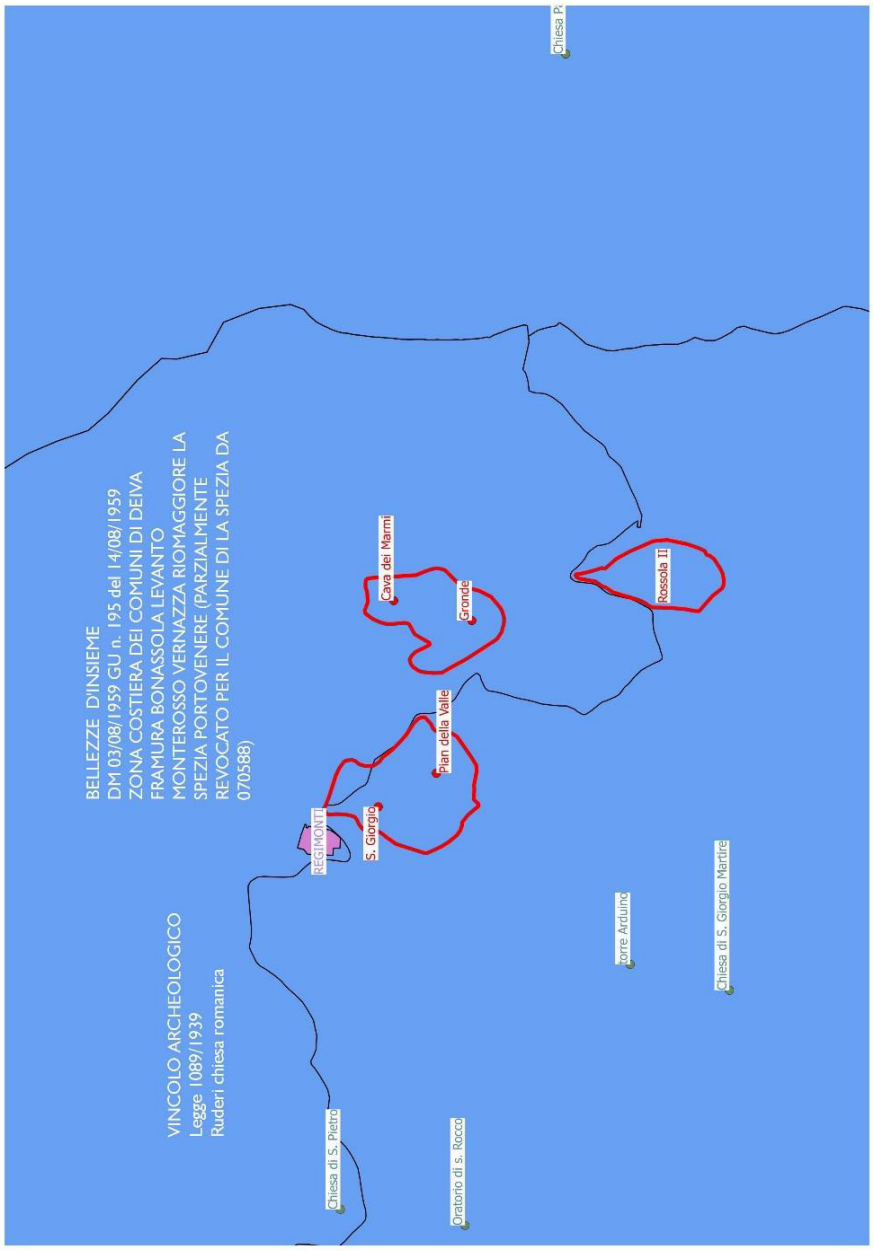
p.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

PTRAC 2000	SIGLA **6 SP**	
DENOMINAZIONE CAVA	**PIAN DELLA VALLE**	
AMBITO ESTRATTIVO	**8 – LA SPEZIA**	
PROVINCIA	**LA SPEZIA**	
COMUNE	**BONASSOLA**	
LOCALITA'	**PIAN DELLA VALLE**	
MATERIALE ESTRATTO	**OFICALCITE e MARMO ROSSO LEVANTO**	
SUPERFICIE "Ca"	**33.870 mq**	
QUOTA PIAZZALE	**350 m**	
ESPOSIZIONE DEI FRONTI	**SUD**	
ESTRATTO NEL 2016	**3.861 mc**	
ESTRATTO MEDIO 2000, 2008, 2016	**-**	
RISERVA MC. AUTORIZZATI	**264.422 mc**	
AMBITO DI RIFERIMENTO (zone limitrofe, viabilità)	La cava è situata a mezza costa sul versante sud del Monte Guaitarola fra le località "San Giorgio" e "Cava di Marmo" ed è raggiungibile dalla S.P. Baracca – Levanto, che ha inizio dalla S.S. 1 Aurelia. Dal bivio per Framura, con la prima strada sterrata verso valle, si raggiunge direttamente il piazzale della cava. L'ambito è caratterizzato da poche abitazioni sparse e i nuclei abitativi distano almeno 1 km. La cava non è particolarmente visibile dai centri abitati.	

STRUTTURA DELLA CAVA (piazzali, impianti, fronti)	La cava si presenta con il fronte gradonato e due piazzali di cui uno di manovra, dove sono ubicati due *container* ad uso spogliatoio e servizi igienici, nonché una pesa, un *box* a servizio della pesa e un *container* a uso magazzino. Sono inoltre presenti i macchinari per il taglio del marmo.
PROGRAMMA DI COLTIVAZIONE (stato della cava, metodo coltivazione e abbattimento) (previsioni ricomposizione ambientale)	Il programma di coltivazione è stato autorizzato con provvedimento dirigenziale n. 2528/2008. Il programma prevede l'asportazione del marmo rosso e verde Levanto ivi presente, con modalità di coltivazione a gradoni e a fossa, con mezzi meccanici. La cava ha forma di piccolo anfiteatro e ai lati sono presenti due rii che confluiscono a valle del fronte. Il ripristino della cava prevede il totale riempimento della fossa e la ricomposizione morfologica del fronte, e del profilo di risulta, si presenterà gradonato.
FATTORI PENALIZZANTI	Non risulta particolarmente agevole il raggiungimento dell'ambito dalle aste viarie principali.

FATTORI FAVOREVOLI	La cava non è visibile dai centri abitati. È prevista la ricomposizione ambientale dell'ambito. Il materiale estratto è utilizzato prevalentemente per rivestimenti.		
PTCP_ insediativo	ANI MA – IS MA CPA		
NOTE			
INTERFERENZA VINCOLI	ALTA SOVRAPPOSIZIONE	MEDIA AREE ADIACENTI	NON SIGNIFICATIVA
VINCOLI ARCHITETTONICI E PAESAGGISTICI			
VINCOLI CODICE PAESAGGIO			
RETE NATURA 2000			
PARCHI			
PdB- FASCE INONDABILI			
PdB- SUSCETTIVITÀ dissesto			
GROTTE E ZONE CARSICHE			
RETE ECOLOGICA			
AREE PERCORSE DAL FUOCO			

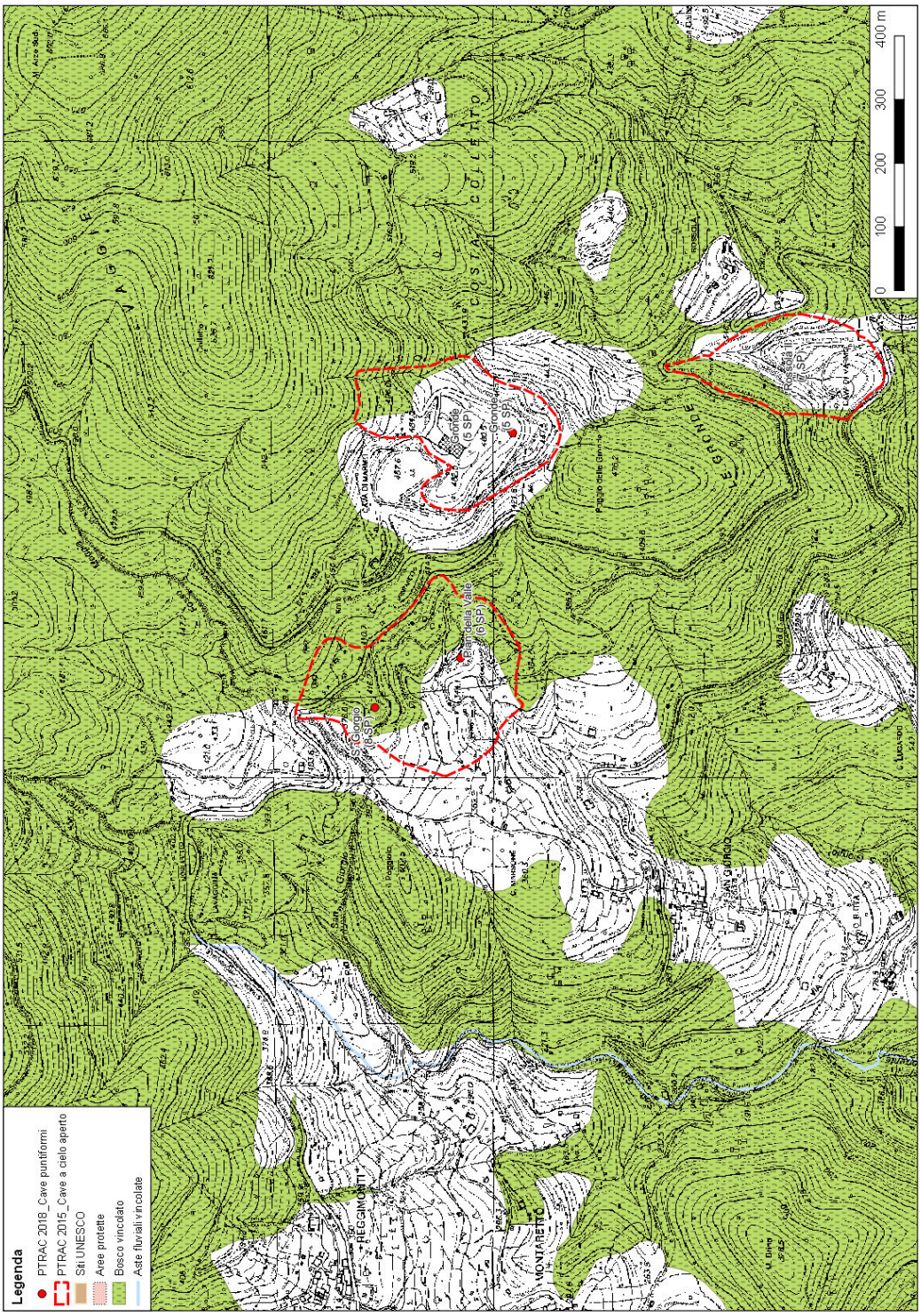
VINCOLI ARCHITETTONICI, ARCHEOLOGICI E PAESAGGISTICI
WWW.LIGURIAVINCOLI.IT



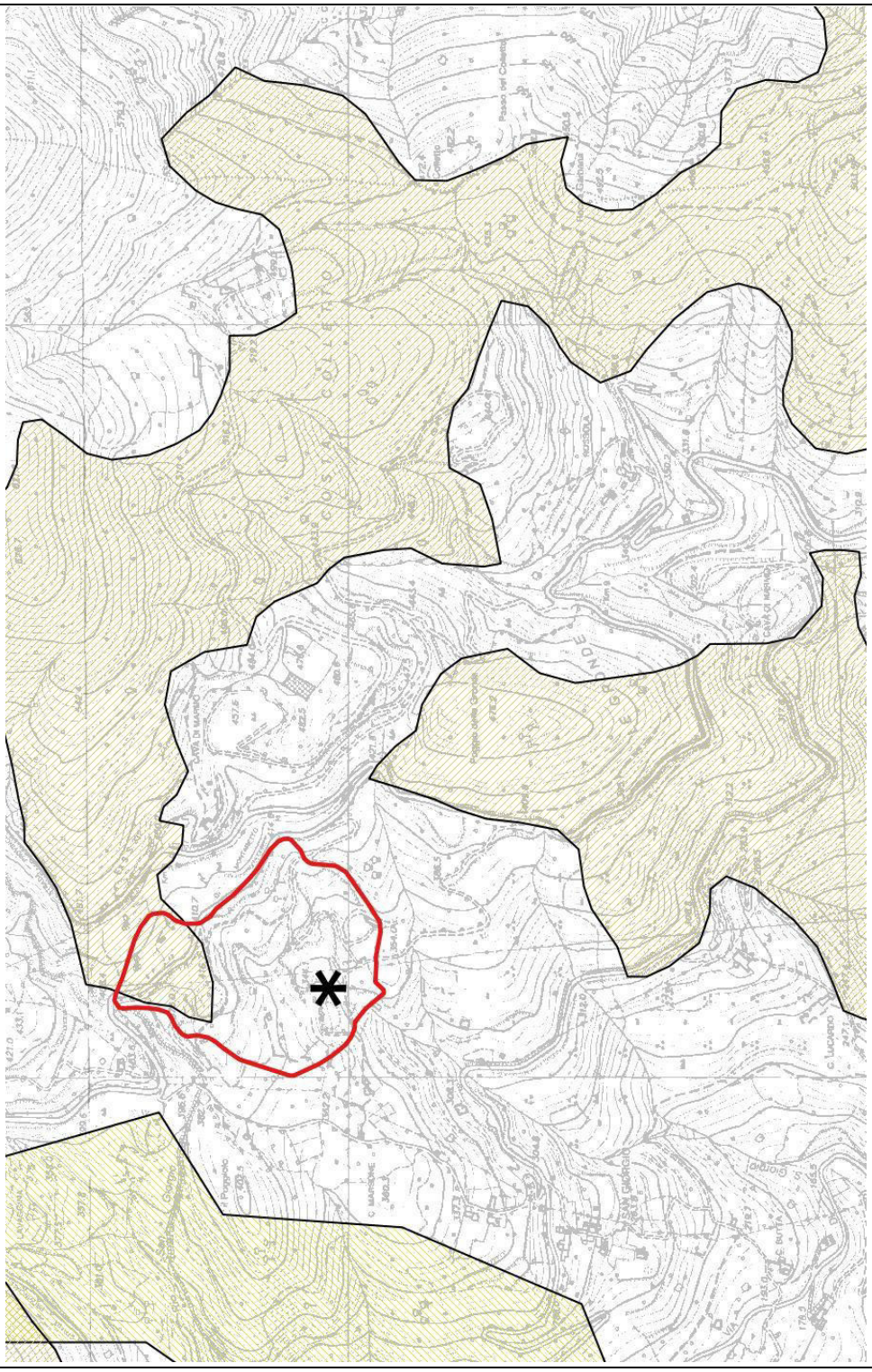
Legenda

- Piano_Cave_2008._Cave_a_cielo_aperto
- Piano_Cave_2008._Discariche_annesse
- Piano_Cave_2008._Cave_puntiformi
- Bellezze_Singole_Puntuali
- Bellezze_Singole
- Vincoli_Archeologici_Puntuali
- Vincoli_Archeologici
- Vincoli_Architettonici_Puntuali
- Bellezze_di_Insieme

VINCOLI ARCHITETTONICI, ARCHEOLOGICI, PAESAGGISTICI
CODICE PAESAGGIO D.LGS 42/2004 e s.m. e i. lett. c), f) e g) art.142 E AREE PARCO


Legenda
PTRAC 2018_Cave puntiformi
PTRAC 2015_Cave a cielo aperto
Siti UNESCO
Aree protette
Bosco vincolato
Aste fluviali vincolate
0
100
200
300
400 m
COSTA COLLERINO
COSTA DEL GIOVO
COSTA DEL GIOVO
Grondola (5 SP)
Grondola (5 SP)
Grondola (5 SP)

RETE ECOLOGICA



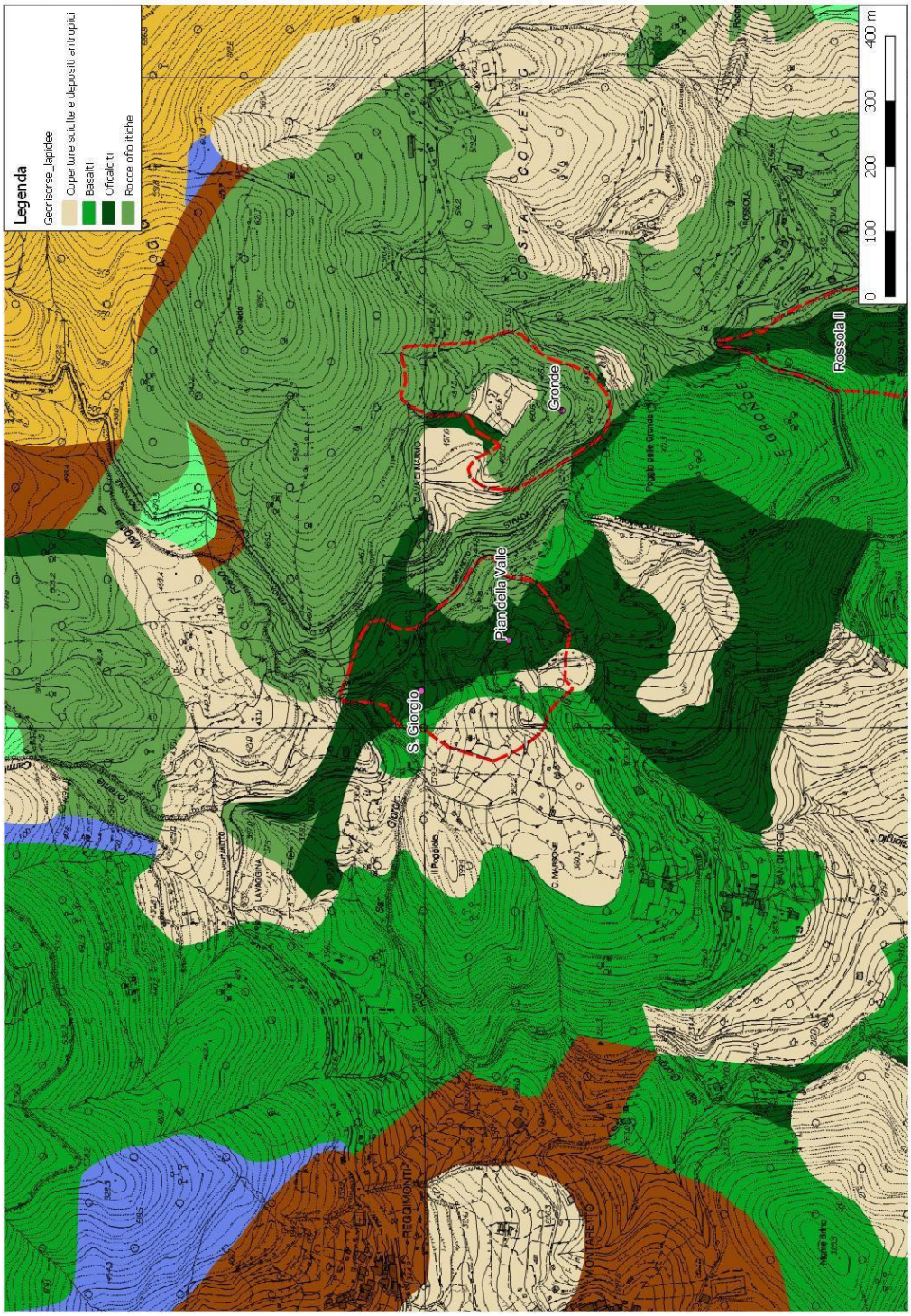
ANALISI DI PROGETTO

Il programma di coltivazione prevede ancora un'ulteriore fase di sfruttamento.
Al momento è l'unica cava di marmo rosso di Levanto attiva sul territorio ligure.
Lo stato dei luoghi non consente l'ampliamento del Ca.

Si propone la suddivisione dell'areale Ca che comprende le cave puntuali "PIAN DELLA VALLE" e "SAN GIORGIO" in due areali che distinguono le due cave e di conseguenza di propone di superare il regime puntuale dell'attuale PTRAC.

Inoltre si propone la modifica dell'areale mediante riduzione della parte a sud tra il rio *senza nome* e la viabilità di accesso al piazzale di cava.

CARTA DELLE GEORISORSE



Stefano Romanelli - Geologo
Geologia tecnica ed ambientale - perizie e consulenze geologiche

ALL. 3: SCHEDA DI PROGETTO

CAVA PIAN DELLA VALLE

p.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

REGIONE LIGURIA

PTRAC

PIANO TERRITORIALE DELLE ATTIVITÀ DI CAVA

SCHEDE DI PROGETTO DEL QUADRO OPERATIVO

Cave a cielo aperto
e cave di Portoro

D.C.R. 26 maggio 2020 n.7

Dipartimento TERRITORIO, AMBIENTE, INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

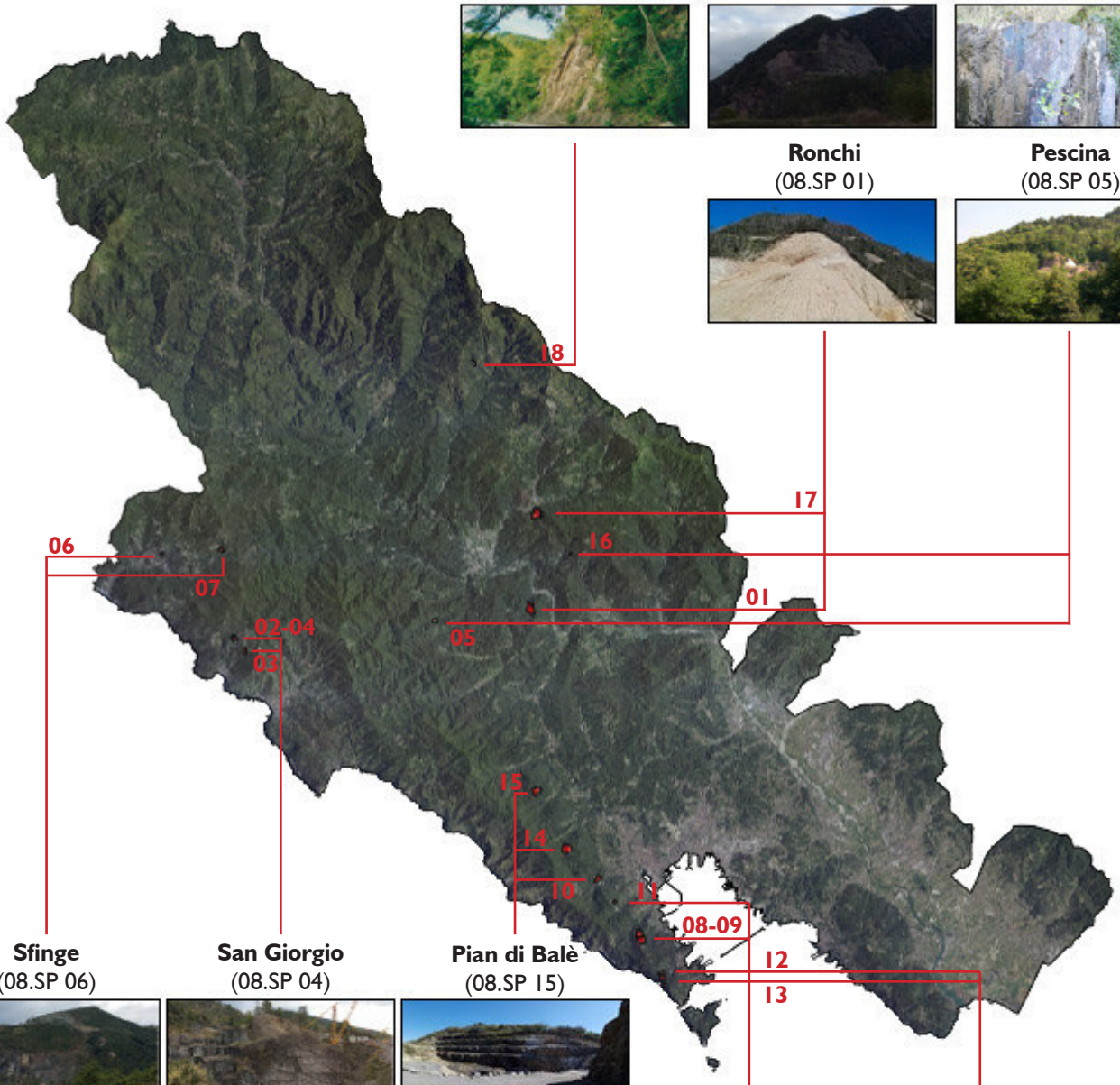
Vicedirezione Generale TERRITORIO

Settore TUTELA DEL PAESAGGIO, DEMANIO MARITTIMO E ATTIVITÀ ESTRATTIVE

Ambito 8: La Spezia

* Cava inattiva





Mandole
(08.SP 18)

Ponte Nuovo
(08.SP 17)

Polo di Rosso Levanto
(08.SP 16)

Ronchi
(08.SP 01)

Pescina
(08.SP 05)

Sfinge
(08.SP 06)



San Giorgio
(08.SP 04)

Pian di Balè
(08.SP 15)

Prae
(08.SP 07)



Pian della Valle
(08.SP 02)



Monte Parodi
(08.SP 14)



Cava Castellana - Monte Castellana
(08.SP 08 - 08.SP 09)



Anime
(08.SP 12)



Rossola II
(08.SP 03)



Fornace*
(08.SP 10)



Monte Santa Croce
(08.SP 11)



Cavetta
(08.SP 13)



REGIONE LIGURIA

PTRAC
PIANO TERRITORIALE DELLE ATTIVITÀ DI CAVA

SCHEDA DI PROGETTO

AMBITO N. 8
PIAN DELLA VALLE
(*Bonassola*)

SCHEDA N.	**08.SP 02**
Ex scheda n. ptrac 2000	**6 SP**

AMBITO	**La Spezia**
DENOMINAZIONE CAVA	**Pian della Valle**
PROVINCIA	**La Spezia**
COMUNE	**Bonassola**
LOCALITÀ	**Pian della Valle**
MATERIALE ESTRATTO	**Oficalcite - Marmo rosso Levanto**
REGIME NORMATIVO	**CA**

NORMA GENERALE DI PIANO DELL'AREA

Si richiamano integralmente le Norme Tecniche di Attuazione del Piano.
La coltivazione di cava prosegue secondo il programma di coltivazione autorizzato, fermo restando la possibilità di proporre varianti volte a migliorare gli aspetti connessi alla buona gestione dell'attività estrattiva sotto il profilo della stabilità dei fronti e della sicurezza per gli operatori, e connessi al miglioramento della ricomposizione morfologica del sito.
Un eventuale nuovo programma di coltivazione in attuazione delle previsioni di Piano deve prevedere la coltivazione a *tranche* discendenti dall'alto verso il basso e la prosecuzione della coltivazione a fossa.

NORMA ATTUATIVA DI DETTAGLIO

Il programma di coltivazione è soggetto alla valutazione d'incidenza secondo la normativa vigente.
Cava interessata da un corso d'acqua.
All'interno del perimetro del limite CA è prevista una porzione di circa 10 m di ampiezza finalizzata a interventi di risarcimento del bosco circostante con la funzione di creare una zona di transizione fra il progetto di recupero a fine coltivazione e l'ambito del contesto di riferimento.
Il programma di ripristino ambientale e paesaggistico deve farsi carico di valutare l'eventualità di salvaguardare la visibilità totale o parziale delle pareti derivanti dalla coltivazione al fine di evidenziare le caratteristiche petromineralogiche del materiale.
Il progetto di ricomposizione ambientale e paesaggistica del sito deve prevedere l'utilizzo di essenze tipiche dei luoghi, che possano svilupparsi autonomamente, dopo una prima fase di mantenimento prevista dalla norma di legge, e ricostruire un ambiente naturale coerente con il contesto d'ambito.

REGIONE LIGURIA

PTRAC
PIANO TERRITORIALE DELLE ATTIVITÀ DI CAVA

SCHEDA DI PROGETTO

AMBITO N. 8
PIAN DELLA VALLE
(Bonassola)

CARTOGRAFIA DI DETTAGLIO | SCALA **1:5.000**

Legenda

Pian della Valle (08.SP 02) - San Giorgio (08.SP 04)

Limite Ca



REGIONE LIGURIA

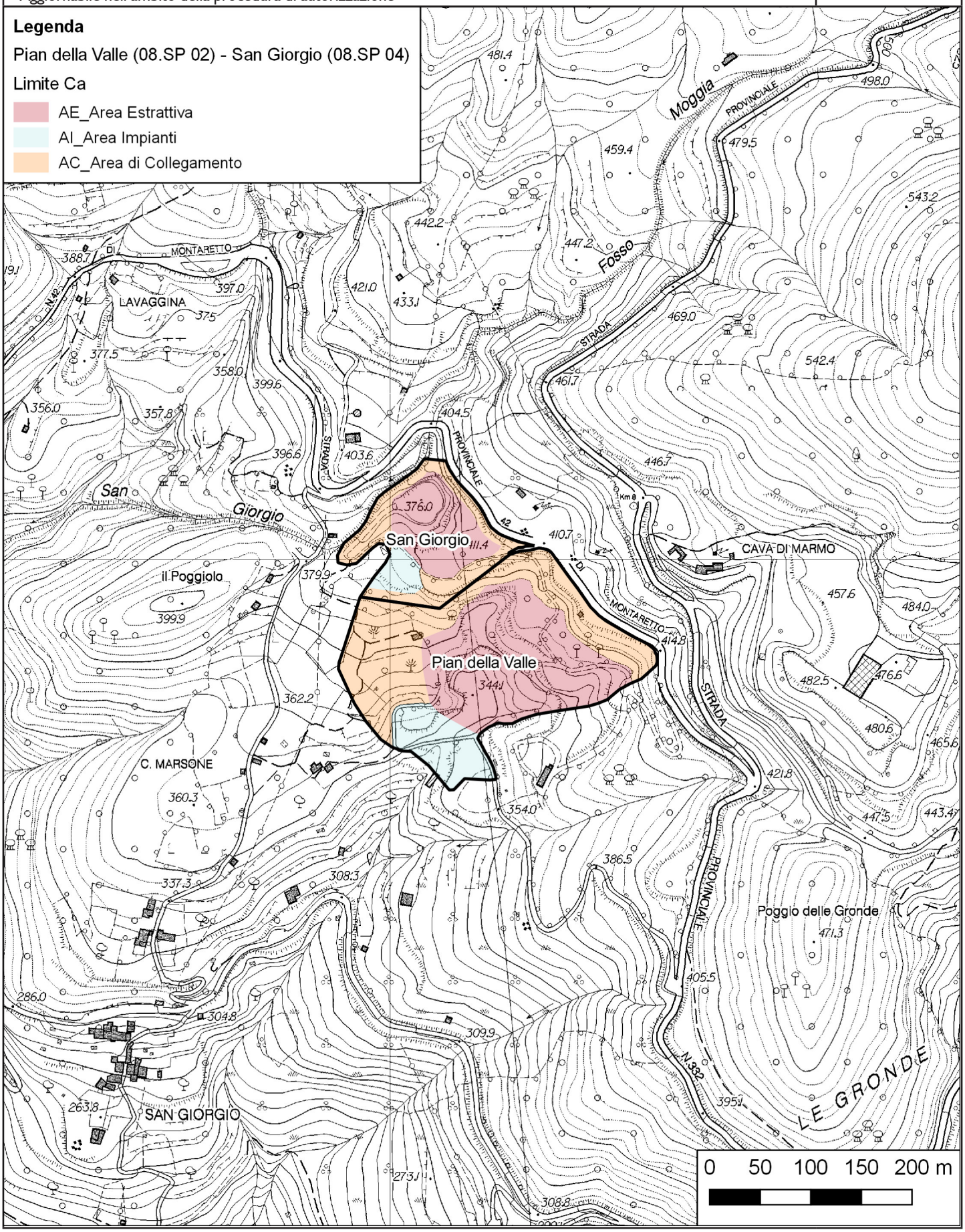
PTRAC
PIANO TERRITORIALE DELLE ATTIVITÀ DI CAVA

SCHEDA DI PROGETTO

AMBITO N. 8
PIAN DELLA VALLE
(Bonassola)

CARTOGRAFIA DI DETTAGLIO - Suddivisione interna
Aggiornabile nell'ambito della procedura di autorizzazione

SCALA **1:5.000**



Stefano Romanelli - Geologo
Geologia tecnica ed ambientale - perizie e consulenze geologiche

ALL. 4: VERIFICHE DI STABILITA’

p.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax: +39.0185.592715
Cell. +39.347.1549072 - E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com

SEZIONE AA – RIPORTI

Progetto: VARIANTE AL PROGRAMMA DI COLTIVAZIONE CAVA PIAN DELLA VALLE
Ditta: QUEIROLO SRL
Comune: BONASSOLA
Progettista: GEOM. FRASCA
Direttore dei Lavori: GEOM. FRASCA
Impresa: QUEIROLO SRL

Normative di riferimento

- Legge nr. 64 del 02/02/1974.
Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.
- D.M. LL.PP. del 11/03/1988.
Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.
- D.M. 16 Gennaio 1996
Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche
- Circolare Ministero LL.PP. 15 Ottobre 1996 N. 252 AA.GG./S.T.C.
Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche di cui al D.M. 9 Gennaio 1996
- Circolare Ministero LL.PP. 10 Aprile 1997 N. 65/AA.GG.
Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui al D.M. 16 Gennaio 1996.
- Norme Tecniche per le Costruzioni 2018 (D.M. 17 Gennaio 2018).
- Circolare nr. 7 del 21/01/2019
Istruzioni per l'applicazione delle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17 gennaio 2018.

Descrizione metodo di calcolo

La verifica alla stabilità del pendio deve fornire un coefficiente di sicurezza non inferiore a γ_R.
Viene usata la tecnica della suddivisione a strisce della superficie di scorrimento da analizzare.
In particolare il programma esamina un numero di superfici che dipende dalle impostazioni fornite e che sono riportate nella corrispondente sezione. Il processo iterativo permette di determinare il coefficiente di sicurezza di tutte le superfici analizzate.
Nella descrizione dei metodi di calcolo si adotterà la seguente simbologia:

l	lunghezza della base della striscia
α	angolo della base della striscia rispetto all'orizzontale
b	larghezza della striscia b=l x cos(α)
ϕ	angolo di attrito lungo la base della striscia
c	coesione lungo la base della striscia
γ	peso di volume del terreno
u	pressione neutra
W	peso della striscia
N	sforzo normale alla base della striscia
T	sforzo di taglio alla base della striscia
$\mathbf{E_s}$, $\mathbf{E_d}$	forze normali di interstriscia a sinistra e a destra
$\mathbf{X_s}$, $\mathbf{X_d}$	forze tangenziali di interstriscia a sinistra e a destra
$\mathbf{E_a}$, $\mathbf{E_b}$	forze normali di interstriscia alla base ed alla sommità del pendio
$\mathbf{\Delta X}$	variazione delle forze tangenziali sulla striscia $\mathbf{\Delta X = X_d - X_s}$
$\mathbf{\Delta E}$	variazione delle forze normali sulla striscia $\mathbf{\Delta E = E_d - E_s}$

Metodo di Fellenius (metodo svedese)

Il coefficiente di sicurezza fornito da **Fellenius** si esprime secondo la seguente formula:

$$F = \frac{\Sigma_i \left(\frac{c_i \, b_i}{\cos\alpha_i} + [W_i \cos\alpha_i - u_i \, l_i] tg\phi_i \right)}{\Sigma_i \, W_i \sin\alpha_i}$$

dove **n** è il numero delle strisce considerate, $\mathbf{b_i}$ e $\mathbf{\alpha_i}$ sono la larghezza e l'inclinazione della base della striscia $\mathbf{i_{esima}}$ rispetto all'orizzontale, $\mathbf{W_i}$ è il peso della striscia $\mathbf{i_{esima}}$ e $\mathbf{c_i}$ e $\mathbf{\phi_i}$ sono le caratteristiche del terreno (coesione ed angolo di attrito) lungo la base della striscia.
Inoltre $\mathbf{u_i}$ ed $\mathbf{l_i}$ rappresentano la pressione neutra lungo la base della striscia e la lunghezza della base della striscia ($\mathbf{l_i = b_i / cos\alpha_i}$).
Quindi, assunto un cerchio di tentativo lo si suddivide in **n** strisce e dalla formula precedente si ricava **F**. Questo procedimento viene eseguito per il numero di centri prefissato e viene assunto come coefficiente di sicurezza del pendio il minimo dei coefficienti così determinati.

Dati

Descrizione terreno

Simbologia adottata

Nr. Indice del terreno
Descrizione Descrizione terreno
γ Peso di volume del terreno espresso in kg/mc
γ_w Peso di volume saturo del terreno espresso in kg/mc
ϕ Angolo d'attrito interno 'efficace' del terreno espresso in gradi
c Coesione 'efficace' del terreno espressa in kg/cmq
ϕ_u Angolo d'attrito interno 'totale' del terreno espresso gradi
c_u Coesione 'totale' del terreno espressa in kg/cmq

n°	Descrizione	γ [kg/mc]	γ_{sat} [kg/mc]	ϕ' [°]	c' [kg/cmq]
1	COLTRE	1700	1700	28.00	0,200
2	ROCCIA	2600	2600	39.00	3,400

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X [m]	Y [m]
1	0,00	65,16
2	14,25	56,76
3	20,45	57,25
4	25,09	57,66
5	34,39	63,16
6	39,32	63,16
7	50,99	71,66
8	56,11	71,66
9	83,50	86,16
10	88,91	86,16
11	115,79	90,16
12	120,87	90,16
13	132,77	92,16
14	140,91	92,70
15	140,92	92,71
16	152,24	97,55

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate

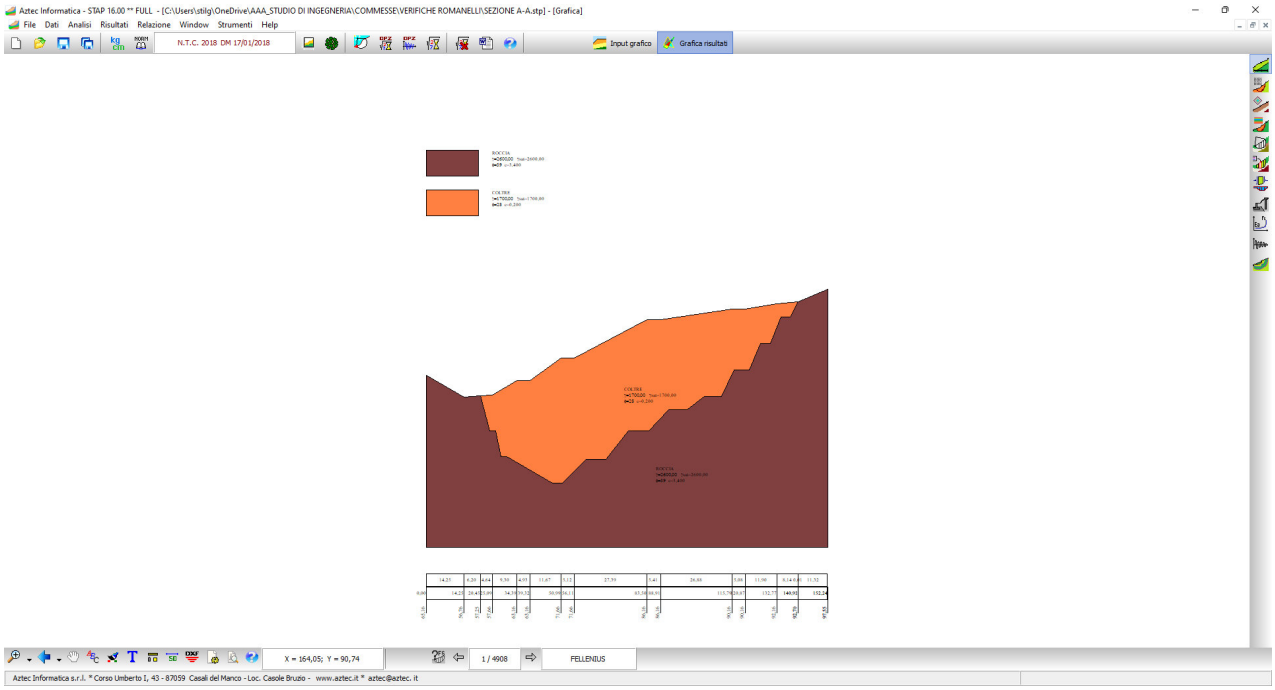
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 2 (ROCCIA)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X [m]	Y [m]
1	20,45	57,25
2	14,25	56,76
3	0,00	65,16
4	0,00	0,00
5	152,24	0,00
6	152,24	97,55
7	140,92	92,71
8	137,95	87,16
9	134,30	87,16
10	130,41	77,16
11	126,69	77,16
12	122,47	67,16
13	116,58	67,16
14	111,76	57,16
15	105,44	57,16
16	98,96	52,16
17	91,81	52,16
18	84,37	44,16
19	76,61	44,16
20	68,08	33,16
21	60,62	33,16
22	51,65	24,16
23	47,70	24,16
24	30,62	34,16
25	28,38	34,16
26	26,21	44,16

27	24,04	44,16



Strato N° **2** costituito da terreno n° 1 (COLTRE)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X [m]	Y [m]
1	140,92	92,71
2	140,91	92,70
3	132,77	92,16
4	120,87	90,16
5	115,79	90,16
6	88,91	86,16
7	83,50	86,16
8	56,11	71,66
9	50,99	71,66
10	39,32	63,16
11	34,39	63,16
12	25,09	57,66
13	20,45	57,25
14	24,04	44,16
15	26,21	44,16
16	28,38	34,16
17	30,62	34,16
18	47,70	24,16
19	51,65	24,16
20	60,62	33,16
21	68,08	33,16
22	76,61	44,16
23	84,37	44,16
24	91,81	52,16
25	98,96	52,16
26	105,44	57,16
27	111,76	57,16
28	116,58	67,16
29	122,47	67,16
30	126,69	77,16
31	130,41	77,16
32	134,30	87,16
33	137,95	87,16

Dati zona sismica

	Simbolo	U.M.		SLV	SLD
Accelerazione al suolo	a_g	[m/s^2]		3.291	0.000
Accelerazione al suolo	a_g/g	[%]		0.335	0.000
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale	F0			2.400	0.000
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante	Tc*			0.350	0.000
Tipo di sottosuolo - Coefficiente stratigrafico	Ss		A	1.000	1.000
Categoria topografica - Coefficiente amplificazione topografica	St		T3	1.200	1.200

Coefficiente riduzione pendio naturale	β_s			0.300	0.300
Coefficiente riduzione fronti di scavo	β_s			0.380	0.470
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale				0.50	0.50

Pendio naturale

	Simbolo	SLV	SLD
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$	12.08	0.00
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$	6.04	0.00

Fronti di scavo

	Simbolo	SLV	SLD
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$	15.30	0.00
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$	7.65	0.00

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 2018 - D.M. 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_γ	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri
Origine maglia [m] X_0 = 15,00 Y_0 = 57,00
Passo maglia [m] dX = 2,00 dY = 2,00
Numero passi Nx = 49 Ny = 38
Raggio [m] R = 50,00

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Pendio naturale [PC] - Parametri caratteristici

- Fronte di scavo [A2-M2] - Parametri di progetto
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	4908
Coefficiente di sicurezza minimo	1.270
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	4908	1.270	1	11.546	4908

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
N° numero d'ordine della superficie cerchio
F forma (C: circolare, S: spirale logaritmica, G: generica)
C_x ascissa x del centro [m]
C_y ordinata y del centro [m]
R raggio del cerchio espresso in m
x_v ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V volume interessato dalla superficie espresso [mc]
FS coefficiente di sicurezza. Tra parentesi il metodo di calcolo usato (F: Fellenius, B: Bishop, J: Janbu, C: Janbu completo, L: Bell, M: Morgenstern-Price P: Spencer, S: Sarma, V: Maksimovic, G: GLE)
Caso caso di calcolo
Sisma H sisma orizzontale, V sisma verticale (+ verso l'alto, - verso il basso)
La colonna FS (fattore di sicurezza) potrebbe contenere più valori. Questo è dovuto alla presenza degli interventi quando considerati come incremento delle forze di interstriscia. In questo caso vengono analizzate più superfici di scorrimento ed ogni superficie è separata dalla successiva dall'intervento.

N°	F	C_x [m]	C_y [m]	R [m]	x_v [m]	x_m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
1	C	41,00	105,00	50,00	24,95	87,31	680,22	1,270 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2	C	41,00	105,00	50,00	24,95	87,31	680,22	1,275 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
3	C	43,00	105,00	50,00	25,77	89,34	736,73	1,276 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
4	C	39,00	105,00	50,00	23,36	85,31	623,01	1,277 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
5	C	39,00	105,00	50,00	23,36	85,31	623,01	1,279 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
6	C	43,00	107,00	50,00	27,91	88,45	613,01	1,280 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
7	C	41,00	107,00	50,00	27,24	86,45	558,81	1,281 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
8	C	41,00	103,00	50,00	20,76	88,08	809,78	1,281 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
9	C	41,00	107,00	50,00	27,24	86,45	558,81	1,281 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
10	C	43,00	107,00	50,00	27,91	88,45	613,01	1,283 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
11	C	43,00	105,00	50,00	25,77	89,34	736,73	1,284 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
12	C	43,00	103,00	50,00	22,43	90,14	867,52	1,286 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
13	C	45,00	107,00	50,00	28,63	90,56	666,28	1,287 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
14	C	45,00	105,00	50,00	26,56	91,47	792,87	1,289 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
15	C	41,00	103,00	50,00	20,76	88,08	809,78	1,289 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
16	C	39,00	107,00	50,00	26,61	84,45	504,22	1,289 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
17	C	43,00	109,00	50,00	30,18	87,48	495,43	1,290 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
18	C	39,00	107,00	50,00	26,61	84,45	504,22	1,292 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
19	C	43,00	109,00	50,00	30,18	87,48	495,43	1,292 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
20	C	45,00	109,00	50,00	30,82	89,53	545,90	1,292 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
21	C	45,00	107,00	50,00	28,63	90,56	666,28	1,293 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
22	C	45,00	109,00	50,00	30,82	89,53	545,90	1,294 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
23	C	37,00	105,00	50,00	21,79	83,26	565,40	1,295 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
24	C	37,00	105,00	50,00	21,79	83,26	565,40	1,296 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
25	C	43,00	103,00	50,00	22,43	90,14	867,52	1,297 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
26	C	45,00	103,00	50,00	24,11	92,25	924,96	1,298 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
27	C	41,00	109,00	50,00	29,59	85,48	444,04	1,298 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
28	C	45,00	105,00	50,00	26,56	91,47	792,87	1,299 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
29	C	47,00	107,00	50,00	29,39	92,70	719,52	1,300 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
30	C	47,00	109,00	50,00	31,51	91,69	596,06	1,300 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
31	C	45,00	111,00	50,00	33,15	88,39	432,12	1,302 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
32	C	41,00	109,00	50,00	29,59	85,48	444,04	1,304 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
33	C	47,00	113,00	50,00	39,81	89,21	373,27	1,304 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
34	C	47,00	109,00	50,00	31,51	91,69	596,06	1,305 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
35	C	47,00	105,00	50,00	27,38	93,59	848,83	1,305 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
36	C	45,00	113,00	50,00	39,51	87,19	327,73	1,306 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
37	C	47,00	111,00	50,00	33,76	90,53	479,41	1,306 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
38	C	37,00	107,00	50,00	26,03	82,10	449,10	1,307 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
39	C	45,00	111,00	50,00	33,15	88,39	432,12	1,308 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
40	C	47,00	111,00	50,00	33,76	90,53	479,41	1,308 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
41	C	47,00	107,00	50,00	29,39	92,70	719,52	1,308 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
42	C	43,00	111,00	50,00	32,59	86,39	384,55	1,310 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
43	C	47,00	113,00	50,00	39,81	89,21	373,27	1,311 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
44	C	45,00	103,00	50,00	24,11	92,25	924,96	1,311 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
45	C	49,00	109,00	50,00	32,24	93,85	646,13	1,313 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
46	C	37,00	107,00	50,00	26,03	82,10	449,10	1,313 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
47	C	47,00	103,00	50,00	25,46	94,36	983,32	1,314 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
48	C	49,00	111,00	50,00	34,46	92,71	526,60	1,315 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
49	C	49,00	113,00	50,00	40,18	91,42	418,54	1,315 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
50	C	49,00	111,00	50,00	34,46	92,71	526,60	1,316 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V

51	C	49,00	107,00	50,00	30,19	94,84	772,06	1,316 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
52	C	45,00	101,00	50,00	20,75	92,93	1065,59	1,317 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
53	C	47,00	105,00	50,00	27,38	93,59	848,83	1,317 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
54	C	45,00	113,00	50,00	39,51	87,19	327,73	1,317 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
55	C	49,00	113,00	50,00	40,18	91,42	418,54	1,317 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
56	C	49,00	109,00	50,00	32,24	93,85	646,13	1,320 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
57	C	43,00	111,00	50,00	32,59	86,39	384,55	1,320 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
58	C	51,00	111,00	50,00	36,46	94,89	574,00	1,321 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
59	C	39,00	109,00	50,00	29,05	83,47	392,12	1,322 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
60	C	49,00	105,00	50,00	28,23	95,71	904,31	1,324 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
61	C	35,00	107,00	50,00	25,51	79,39	395,97	1,327 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
62	C	51,00	111,00	50,00	36,46	94,89	574,00	1,327 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
63	C	49,00	107,00	50,00	30,19	94,84	772,06	1,328 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
64	C	43,00	113,00	50,00	39,00	85,19	281,88	1,328 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
65	C	51,00	109,00	50,00	33,01	96,00	696,04	1,329 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
66	C	47,00	103,00	50,00	25,46	94,36	983,32	1,330 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
67	C	51,00	113,00	50,00	40,60	93,62	464,01	1,330 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
68	C	51,00	113,00	50,00	40,60	93,62	464,01	1,332 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
69	C	39,00	109,00	50,00	29,05	83,47	392,12	1,332 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
70	C	45,00	101,00	50,00	20,75	92,93	1065,59	1,332 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
71	C	35,00	105,00	50,00	20,23	80,68	509,68	1,333 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
72	C	47,00	101,00	50,00	22,47	95,02	1123,97	1,333 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
73	C	53,00	111,00	50,00	38,46	97,07	621,91	1,335 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
74	C	51,00	107,00	50,00	31,02	96,98	824,73	1,335 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
75	C	35,00	107,00	50,00	25,51	79,39	395,97	1,335 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
76	C	49,00	103,00	50,00	26,37	96,47	1041,43	1,335 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
77	C	41,00	111,00	50,00	32,09	84,39	336,07	1,336 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
78	C	35,00	105,00	50,00	20,23	80,68	509,68	1,338 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
79	C	49,00	105,00	50,00	28,23	95,71	904,31	1,338 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
80	C	51,00	109,00	50,00	33,01	96,00	696,04	1,338 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
81	C	41,00	105,00	50,00	24,95	87,31	680,22	1,341 (F)	[PC]	[SLV] H -V
82	C	41,00	105,00	50,00	24,95	87,31	680,22	1,343 (F)	[PC]	[SLV] H +V
83	C	53,00	111,00	50,00	38,46	97,07	621,91	1,345 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
84	C	39,00	105,00	50,00	23,36	85,31	623,01	1,345 (F)	[PC]	[SLV] H -V
85	C	43,00	113,00	50,00	39,00	85,19	281,88	1,345 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
86	C	51,00	105,00	50,00	29,12	97,83	958,84	1,346 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
87	C	41,00	107,00	50,00	27,24	86,45	558,81	1,347 (F)	[PC]	[SLV] H -V
88	C	53,00	109,00	50,00	33,82	98,16	745,26	1,348 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
89	C	53,00	113,00	50,00	41,08	95,82	509,43	1,348 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
90	C	41,00	105,00	50,00	24,95	87,31	680,22	1,348 (F)	[A2M2]	--
91	C	51,00	107,00	50,00	31,02	96,98	824,73	1,349 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
92	C	43,00	107,00	50,00	27,91	88,45	613,01	1,350 (F)	[PC]	[SLV] H -V
93	C	39,00	105,00	50,00	23,36	85,31	623,01	1,350 (F)	[PC]	[SLV] H +V
94	C	37,00	109,00	50,00	28,57	80,68	341,16	1,350 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
95	C	43,00	105,00	50,00	25,77	89,34	736,73	1,350 (F)	[PC]	[SLV] H -V
96	C	41,00	111,00	50,00	32,09	84,39	336,07	1,351 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
97	C	47,00	101,00	50,00	22,47	95,02	1123,97	1,351 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
98	C	43,00	105,00	50,00	25,77	89,34	736,73	1,351 (F)	[PC]	[SLV] H +V
99	C	33,00	107,00	50,00	24,97	76,59	345,13	1,351 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
100	C	49,00	101,00	50,00	24,20	97,11	1183,67	1,352 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
101	C	49,00	115,00	50,00	42,44	89,95	319,99	1,352 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
102	C	39,00	105,00	50,00	23,36	85,31	623,01	1,352 (F)	[A2M2]	--
103	C	49,00	103,00	50,00	26,37	96,47	1041,43	1,353 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
104	C	43,00	107,00	50,00	27,91	88,45	613,01	1,353 (F)	[PC]	[SLV] H +V
105	C	53,00	113,00	50,00	41,08	95,82	509,43	1,354 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
106	C	41,00	107,00	50,00	27,24	86,45	558,81	1,354 (F)	[PC]	[SLV] H +V
107	C	41,00	103,00	50,00	20,76	88,08	809,78	1,355 (F)	[PC]	[SLV] H +V
108	C	41,00	103,00	50,00	20,76	88,08	809,78	1,356 (F)	[PC]	[SLV] H -V
109	C	47,00	115,00	50,00	42,17	87,84	278,19	1,356 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
110	C	41,00	107,00	50,00	27,24	86,45	558,81	1,356 (F)	[A2M2]	--
111	C	39,00	107,00	50,00	26,61	84,45	504,22	1,356 (F)	[PC]	[SLV] H -V
112	C	53,00	107,00	50,00	31,88	99,12	876,95	1,356 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
113	C	43,00	109,00	50,00	30,18	87,48	495,43	1,357 (F)	[PC]	[SLV] H -V
114	C	55,00	111,00	50,00	39,66	99,24	670,54	1,357 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
115	C	51,00	103,00	50,00	27,31	98,57	1098,21	1,359 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
116	C	43,00	107,00	50,00	27,91	88,45	613,01	1,360 (F)	[A2M2]	--
117	C	51,00	115,00	50,00	42,78	92,18	361,84	1,360 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
118	C	43,00	105,00	50,00	25,77	89,34	736,73	1,360 (F)	[A2M2]	--
119	C	53,00	109,00	50,00	33,82	98,16	745,26	1,360 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
120	C	45,00	107,00	50,00	28,63	90,56	666,28	1,361 (F)	[PC]	[SLV] H -V
121	C	45,00	109,00	50,00	30,82	89,53	545,90	1,361 (F)	[PC]	[SLV] H -V
122	C	49,00	115,00	50,00	42,44	89,95	319,99	1,361 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
123	C	43,00	103,00	50,00	22,43	90,14	867,52	1,362 (F)	[PC]	[SLV] H +V
124	C	37,00	105,00	50,00	21,79	83,26	565,40	1,362 (F)	[PC]	[SLV] H -V
125	C	51,00	105,00	50,00	29,12	97,83	958,84	1,363 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
126	C	45,00	107,00	50,00	28,63	90,56	666,28	1,363 (F)	[PC]	[SLV] H +V
127	C	37,00	109,00	50,00	28,57	80,68	341,16	1,363 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
128	C	33,00	107,00	50,00	24,97	76,59	345,13	1,363 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
129	C	43,00	103,00	50,00	22,43	90,14	867,52	1,364 (F)	[PC]	[SLV] H -V
130	C	41,00	103,00	50,00	20,76	88,08	809,78	1,364 (F)	[A2M2]	--
131	C	51,00	115,00	50,00	42,78	92,18	361,84	1,365 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
132	C	39,00	107,00	50,00	26,61	84,45	504,22	1,365 (F)	[PC]	[SLV] H +V
133	C	45,00	105,00	50,00	26,56	91,47	792,87	1,365 (F)	[PC]	[SLV] H +V
134	C	39,00	107,00	50,00	26,61	84,45	504,22	1,365 (F)	[A2M2]	--
135	C	43,00	109,00	50,00	30,18	87,48	495,43	1,366 (F)	[PC]	[SLV] H +V
136	C	41,00	109,00	50,00	29,59	85,48	444,04	1,366 (F)	[PC]	[SLV] H -V
137	C	45,00	105,00	50,00	26,56	91,47	792,87	1,367 (F)	[PC]	[SLV] H -V
138	C	45,00	109,00	50,00	30,82	89,53	545,90	1,367 (F)	[PC]	[SLV] H +V
139	C	43,00	109,00	50,00	30,18	87,48	495,43	1,367 (F)	[A2M2]	--
140	C	55,00	109,00	50,00	35,03	100,31	794,65	1,368 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
141	C	53,00	105,00	50,00	30,04	99,95	1013,64	1,369 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
142	C	37,00	105,00	50,00	21,79	83,26	565,40	1,370 (F)	[PC]	[SLV] H +V
143	C	55,00	113,00	50,00	41,61	98,02	554,80	1,370 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
144	C	45,00	111,00	50,00	33,15	88,39	432,12	1,370 (F)	[PC]	[SLV] H -V
145	C	55,00	111,00	50,00	39,66	99,24	670,54	1,370 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
146	C	47,00	115,00	50,00	42,17	87,84	278,19	1,371 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
147	C	49,00	101,00	50,00	24,20	97,11	1183,67	1,372 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
148	C	37,00	105,00	50,00	21,79	83,26	565,40	1,372 (F)	[A2M2]	--

149	C	53,00	107,00	50,00	31,88	99,12	876,95	1,373 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
150	C	47,00	113,00	50,00	39,81	89,21	373,27	1,373 (F)	[PC]	[SLV] H -V
151	C	47,00	109,00	50,00	31,51	91,69	596,06	1,373 (F)	[PC]	[SLV] H -V
152	C	43,00	103,00	50,00	22,43	90,14	867,52	1,374 (F)	[A2M2]	--
153	C	45,00	113,00	50,00	39,51	87,19	327,73	1,374 (F)	[PC]	[SLV] H -V
154	C	45,00	109,00	50,00	30,82	89,53	545,90	1,374 (F)	[A2M2]	--
155	C	45,00	107,00	50,00	28,63	90,56	666,28	1,374 (F)	[A2M2]	--
156	C	47,00	111,00	50,00	33,76	90,53	479,41	1,375 (F)	[PC]	[SLV] H -V
157	C	53,00	115,00	50,00	43,18	94,41	403,71	1,375 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
158	C	45,00	103,00	50,00	24,11	92,25	924,96	1,375 (F)	[PC]	[SLV] H +V
159	C	37,00	107,00	50,00	26,03	82,10	449,10	1,376 (F)	[PC]	[SLV] H -V
160	C	53,00	115,00	50,00	43,18	94,41	403,71	1,376 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
161	C	41,00	109,00	50,00	29,59	85,48	444,04	1,376 (F)	[A2M2]	--
162	C	51,00	101,00	50,00	25,58	99,20	1242,47	1,376 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
163	C	49,00	99,00	50,00	21,37	97,65	1332,20	1,376 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
164	C	47,00	109,00	50,00	31,51	91,69	596,06	1,377 (F)	[PC]	[SLV] H +V
165	C	39,00	111,00	50,00	31,65	81,90	287,68	1,377 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
166	C	47,00	107,00	50,00	29,39	92,70	719,52	1,377 (F)	[PC]	[SLV] H +V
167	C	41,00	109,00	50,00	29,59	85,48	444,04	1,377 (F)	[PC]	[SLV] H +V
168	C	47,00	107,00	50,00	29,39	92,70	719,52	1,378 (F)	[PC]	[SLV] H -V
169	C	43,00	111,00	50,00	32,59	86,39	384,55	1,378 (F)	[PC]	[SLV] H -V
170	C	55,00	113,00	50,00	41,61	98,02	554,80	1,379 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
171	C	51,00	103,00	50,00	27,31	98,57	1098,21	1,379 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
172	C	45,00	103,00	50,00	24,11	92,25	924,96	1,379 (F)	[PC]	[SLV] H -V
173	C	39,00	103,00	50,00	19,08	86,08	751,69	1,380 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
174	C	45,00	105,00	50,00	26,56	91,47	792,87	1,380 (F)	[A2M2]	--
175	C	55,00	107,00	50,00	32,78	101,25	928,35	1,380 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
176	C	45,00	111,00	50,00	33,15	88,39	432,12	1,381 (F)	[A2M2]	--
177	C	45,00	111,00	50,00	33,15	88,39	432,12	1,381 (F)	[PC]	[SLV] H +V
178	C	45,00	115,00	50,00	41,97	85,84	236,34	1,382 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
179	C	47,00	111,00	50,00	33,76	90,53	479,41	1,383 (F)	[PC]	[SLV] H +V
180	C	45,00	113,00	50,00	39,51	87,19	327,73	1,383 (F)	[A2M2]	--
181	C	55,00	109,00	50,00	35,03	100,31	794,65	1,383 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
182	C	47,00	105,00	50,00	27,38	93,59	848,83	1,383 (F)	[PC]	[SLV] H +V
183	C	35,00	109,00	50,00	28,15	77,79	292,67	1,384 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
184	C	53,00	103,00	50,00	28,27	100,67	1155,46	1,384 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
185	C	39,00	103,00	50,00	19,08	86,08	751,69	1,385 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
186	C	47,00	113,00	50,00	39,81	89,21	373,27	1,385 (F)	[PC]	[SLV] H +V
187	C	49,00	113,00	50,00	40,18	91,42	418,54	1,385 (F)	[PC]	[SLV] H -V
188	C	57,00	111,00	50,00	40,30	101,41	718,91	1,385 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
189	C	49,00	111,00	50,00	34,46	92,71	526,60	1,386 (F)	[PC]	[SLV] H -V
190	C	47,00	113,00	50,00	39,81	89,21	373,27	1,386 (F)	[A2M2]	--
191	C	47,00	105,00	50,00	27,38	93,59	848,83	1,387 (F)	[PC]	[SLV] H -V
192	C	37,00	107,00	50,00	26,03	82,10	449,10	1,387 (F)	[PC]	[SLV] H +V
193	C	37,00	107,00	50,00	26,03	82,10	449,10	1,388 (F)	[A2M2]	--
194	C	31,00	107,00	50,00	23,69	73,69	297,13	1,388 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
195	C	43,00	111,00	50,00	32,59	86,39	384,55	1,388 (F)	[A2M2]	--
196	C	53,00	105,00	50,00	30,04	99,95	1013,64	1,388 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
197	C	57,00	109,00	50,00	37,03	102,46	844,40	1,389 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
198	C	47,00	111,00	50,00	33,76	90,53	479,41	1,389 (F)	[A2M2]	--
199	C	45,00	113,00	50,00	39,51	87,19	327,73	1,390 (F)	[PC]	[SLV] H +V
200	C	47,00	109,00	50,00	31,51	91,69	596,06	1,390 (F)	[A2M2]	--
201	C	49,00	109,00	50,00	32,24	93,85	646,13	1,390 (F)	[PC]	[SLV] H -V
202	C	41,00	113,00	50,00	37,00	83,02	235,92	1,390 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
203	C	49,00	109,00	50,00	32,24	93,85	646,13	1,391 (F)	[PC]	[SLV] H +V
204	C	39,00	109,00	50,00	29,05	83,47	392,12	1,392 (F)	[PC]	[SLV] H -V
205	C	49,00	111,00	50,00	34,46	92,71	526,60	1,392 (F)	[PC]	[SLV] H +V
206	C	55,00	115,00	50,00	43,64	96,63	445,53	1,392 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
207	C	45,00	103,00	50,00	24,11	92,25	924,96	1,393 (F)	[A2M2]	--
208	C	43,00	111,00	50,00	32,59	86,39	384,55	1,393 (F)	[PC]	[SLV] H +V
209	C	49,00	113,00	50,00	40,18	91,42	418,54	1,394 (F)	[PC]	[SLV] H +V
210	C	47,00	103,00	50,00	25,46	94,36	983,32	1,394 (F)	[PC]	[SLV] H +V
211	C	55,00	105,00	50,00	30,98	102,06	1067,25	1,395 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
212	C	47,00	107,00	50,00	29,39	92,70	719,52	1,395 (F)	[A2M2]	--
213	C	57,00	113,00	50,00	42,18	100,21	599,88	1,395 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
214	C	55,00	115,00	50,00	43,64	96,63	445,53	1,396 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
215	C	45,00	101,00	50,00	20,75	92,93	1065,59	1,396 (F)	[PC]	[SLV] H +V
216	C	49,00	107,00	50,00	30,19	94,84	772,06	1,396 (F)	[PC]	[SLV] H +V
217	C	43,00	113,00	50,00	39,00	85,19	281,88	1,396 (F)	[PC]	[SLV] H -V
218	C	35,00	107,00	50,00	25,51	79,39	395,97	1,396 (F)	[PC]	[SLV] H -V
219	C	43,00	101,00	50,00	19,00	90,84	1006,69	1,397 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
220	C	39,00	111,00	50,00	31,65	81,90	287,68	1,397 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
221	C	51,00	111,00	50,00	36,46	94,89	574,00	1,398 (F)	[PC]	[SLV] H -V
222	C	49,00	107,00	50,00	30,19	94,84	772,06	1,398 (F)	[PC]	[SLV] H -V
223	C	49,00	99,00	50,00	21,37	97,65	1332,20	1,399 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
224	C	51,00	101,00	50,00	25,58	99,20	1242,47	1,399 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
225	C	55,00	107,00	50,00	32,78	101,25	928,35	1,399 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
226	C	51,00	99,00	50,00	23,13	99,72	1391,56	1,399 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
227	C	47,00	103,00	50,00	25,46	94,36	983,32	1,400 (F)	[PC]	[SLV] H -V
228	C	43,00	101,00	50,00	19,00	90,84	1006,69	1,401 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
229	C	51,00	111,00	50,00	36,46	94,89	574,00	1,401 (F)	[PC]	[SLV] H +V
230	C	57,00	111,00	50,00	40,30	101,41	718,91	1,402 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
231	C	45,00	101,00	50,00	20,75	92,93	1065,59	1,402 (F)	[PC]	[SLV] H -V
232	C	35,00	109,00	50,00	28,15	77,79	292,67	1,402 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
233	C	53,00	101,00	50,00	26,59	101,28	1302,03	1,403 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
234	C	35,00	105,00	50,00	20,23	80,68	509,68	1,403 (F)	[PC]	[SLV] H -V
235	C	39,00	109,00	50,00	29,05	83,47	392,12	1,404 (F)	[A2M2]	--
236	C	47,00	105,00	50,00	27,38	93,59	848,83	1,404 (F)	[A2M2]	--
237	C	45,00	115,00	50,00	41,97	85,84	236,34	1,404 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
238	C	51,00	113,00	50,00	40,60	93,62	464,01	1,404 (F)	[PC]	[SLV] H -V
239	C	43,00	113,00	50,00	39,00	85,19	281,88	1,404 (F)	[A2M2]	--
240	C	49,00	113,00	50,00	40,18	91,42	418,54	1,405 (F)	[A2M2]	--
241	C	49,00	105,00	50,00	28,23	95,71	904,31	1,405 (F)	[PC]	[SLV] H +V
242	C	31,00	107,00	50,00	23,69	73,69	297,13	1,405 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
243	C	49,00	111,00	50,00	34,46	92,71	526,60	1,405 (F)	[A2M2]	--
244	C	41,00	111,00	50,00	32,09	84,39	336,07	1,406 (F)	[PC]	[SLV] H -V
245	C	57,00	107,00	50,00	33,71	103,38	979,64	1,406 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
246	C	53,00	103,00	50,00	28,27	100,67	1155,46	1,406 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V

247	C	39,00	109,00	50,00	29,05	83,47	392,12	1,407 (F)	[PC]	[SLV] H +V
248	C	57,00	109,00	50,00	37,03	102,46	844,40	1,408 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
249	C	51,00	117,00	50,00	45,08	90,55	267,01	1,408 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
250	C	57,00	113,00	50,00	42,18	100,21	599,88	1,408 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
251	C	47,00	99,00	50,00	19,59	95,58	1271,77	1,408 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
252	C	49,00	105,00	50,00	28,23	95,71	904,31	1,410 (F)	[PC]	[SLV] H -V
253	C	51,00	109,00	50,00	33,01	96,00	696,04	1,410 (F)	[PC]	[SLV] H +V
254	C	51,00	113,00	50,00	40,60	93,62	464,01	1,410 (F)	[PC]	[SLV] H +V
255	C	35,00	107,00	50,00	25,51	79,39	395,97	1,411 (F)	[PC]	[SLV] H +V
256	C	51,00	109,00	50,00	33,01	96,00	696,04	1,411 (F)	[PC]	[SLV] H -V
257	C	49,00	109,00	50,00	32,24	93,85	646,13	1,411 (F)	[A2M2]	--
258	C	35,00	107,00	50,00	25,51	79,39	395,97	1,411 (F)	[A2M2]	--
259	C	53,00	117,00	50,00	45,39	92,80	305,16	1,412 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
260	C	55,00	103,00	50,00	29,27	102,77	1211,28	1,412 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
261	C	57,00	115,00	50,00	44,15	98,85	487,42	1,413 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
262	C	47,00	101,00	50,00	22,47	95,02	1123,97	1,414 (F)	[PC]	[SLV] H +V
263	C	35,00	105,00	50,00	20,23	80,68	509,68	1,415 (F)	[PC]	[SLV] H +V
264	C	59,00	109,00	50,00	39,03	104,60	894,42	1,415 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
265	C	59,00	111,00	50,00	40,97	103,57	766,79	1,416 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
266	C	45,00	101,00	50,00	20,75	92,93	1065,59	1,416 (F)	[A2M2]	--
267	C	55,00	105,00	50,00	30,98	102,06	1067,25	1,417 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
268	C	41,00	111,00	50,00	32,09	84,39	336,07	1,417 (F)	[A2M2]	--
269	C	47,00	103,00	50,00	25,46	94,36	983,32	1,417 (F)	[A2M2]	--
270	C	49,00	117,00	50,00	44,83	88,36	229,05	1,417 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
271	C	41,00	113,00	50,00	37,00	83,02	235,92	1,417 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
272	C	53,00	111,00	50,00	38,46	97,07	621,91	1,418 (F)	[PC]	[SLV] H +V
273	C	35,00	105,00	50,00	20,23	80,68	509,68	1,418 (F)	[A2M2]	--
274	C	49,00	103,00	50,00	26,37	96,47	1041,43	1,418 (F)	[PC]	[SLV] H +V
275	C	51,00	107,00	50,00	31,02	96,98	824,73	1,418 (F)	[PC]	[SLV] H +V
276	C	43,00	113,00	50,00	39,00	85,19	281,88	1,418 (F)	[PC]	[SLV] H +V
277	C	53,00	111,00	50,00	38,46	97,07	621,91	1,418 (F)	[PC]	[SLV] H -V
278	C	57,00	115,00	50,00	44,15	98,85	487,42	1,421 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
279	C	53,00	117,00	50,00	45,39	92,80	305,16	1,421 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
280	C	49,00	107,00	50,00	30,19	94,84	772,06	1,421 (F)	[A2M2]	--
281	C	37,00	109,00	50,00	28,57	80,68	341,16	1,421 (F)	[PC]	[SLV] H -V
282	C	57,00	105,00	50,00	31,96	104,18	1121,13	1,422 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
283	C	47,00	101,00	50,00	22,47	95,02	1123,97	1,422 (F)	[PC]	[SLV] H -V
284	C	51,00	107,00	50,00	31,02	96,98	824,73	1,422 (F)	[PC]	[SLV] H -V
285	C	51,00	117,00	50,00	45,08	90,55	267,01	1,422 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
286	C	51,00	111,00	50,00	36,46	94,89	574,00	1,423 (F)	[A2M2]	--
287	C	59,00	113,00	50,00	42,80	102,40	644,92	1,423 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
288	C	33,00	107,00	50,00	24,97	76,59	345,13	1,423 (F)	[PC]	[SLV] H -V
289	C	47,00	99,00	50,00	19,59	95,58	1271,77	1,423 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
290	C	51,00	99,00	50,00	23,13	99,72	1391,56	1,424 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
291	C	55,00	117,00	50,00	45,77	95,06	343,51	1,424 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
292	C	53,00	99,00	50,00	24,90	101,79	1452,76	1,424 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
293	C	49,00	115,00	50,00	42,44	89,95	319,99	1,425 (F)	[PC]	[SLV] H -V
294	C	41,00	111,00	50,00	32,09	84,39	336,07	1,425 (F)	[PC]	[SLV] H +V
295	C	49,00	103,00	50,00	26,37	96,47	1041,43	1,425 (F)	[PC]	[SLV] H -V
296	C	37,00	111,00	50,00	31,29	78,91	241,62	1,425 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
297	C	57,00	107,00	50,00	33,71	103,38	979,64	1,427 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
298	C	53,00	101,00	50,00	26,59	101,28	1302,03	1,427 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
299	C	33,00	109,00	50,00	27,81	74,79	246,84	1,428 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
300	C	55,00	117,00	50,00	45,77	95,06	343,51	1,428 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
301	C	47,00	115,00	50,00	42,17	87,84	278,19	1,428 (F)	[PC]	[SLV] H -V
302	C	53,00	113,00	50,00	41,08	95,82	509,43	1,428 (F)	[PC]	[SLV] H -V
303	C	51,00	97,00	50,00	20,65	100,15	1546,18	1,429 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
304	C	51,00	105,00	50,00	29,12	97,83	958,84	1,429 (F)	[PC]	[SLV] H +V
305	C	51,00	113,00	50,00	40,60	93,62	464,01	1,431 (F)	[A2M2]	--
306	C	53,00	113,00	50,00	41,08	95,82	509,43	1,431 (F)	[PC]	[SLV] H +V
307	C	53,00	109,00	50,00	33,82	98,16	745,26	1,432 (F)	[PC]	[SLV] H +V
308	C	55,00	101,00	50,00	27,63	103,36	1359,69	1,432 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
309	C	59,00	107,00	50,00	34,96	105,50	1030,13	1,432 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
310	C	49,00	105,00	50,00	28,23	95,71	904,31	1,432 (F)	[A2M2]	--
311	C	29,00	107,00	50,00	22,47	70,67	251,88	1,434 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
312	C	51,00	115,00	50,00	42,78	92,18	361,84	1,434 (F)	[PC]	[SLV] H -V
313	C	53,00	109,00	50,00	33,82	98,16	745,26	1,435 (F)	[PC]	[SLV] H -V
314	C	59,00	111,00	50,00	40,97	103,57	766,79	1,435 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
315	C	49,00	101,00	50,00	24,20	97,11	1183,67	1,435 (F)	[PC]	[SLV] H +V
316	C	51,00	105,00	50,00	29,12	97,83	958,84	1,436 (F)	[PC]	[SLV] H -V
317	C	55,00	103,00	50,00	29,27	102,77	1211,28	1,436 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
318	C	59,00	115,00	50,00	44,71	101,06	529,20	1,437 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
319	C	59,00	109,00	50,00	39,03	104,60	894,42	1,437 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
320	C	51,00	109,00	50,00	33,01	96,00	696,04	1,437 (F)	[A2M2]	--
321	C	37,00	109,00	50,00	28,57	80,68	341,16	1,437 (F)	[A2M2]	--
322	C	49,00	117,00	50,00	44,83	88,36	229,05	1,439 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
323	C	59,00	113,00	50,00	42,80	102,40	644,92	1,439 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
324	C	47,00	101,00	50,00	22,47	95,02	1123,97	1,440 (F)	[A2M2]	--
325	C	37,00	109,00	50,00	28,57	80,68	341,16	1,440 (F)	[PC]	[SLV] H +V
326	C	49,00	115,00	50,00	42,44	89,95	319,99	1,440 (F)	[PC]	[SLV] H +V
327	C	33,00	107,00	50,00	24,97	76,59	345,13	1,440 (F)	[PC]	[SLV] H +V
328	C	57,00	103,00	50,00	30,29	104,86	1267,44	1,440 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
329	C	33,00	107,00	50,00	24,97	76,59	345,13	1,441 (F)	[A2M2]	--
330	C	57,00	117,00	50,00	46,21	97,30	381,86	1,442 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
331	C	53,00	107,00	50,00	31,88	99,12	876,95	1,442 (F)	[PC]	[SLV] H +V
332	C	43,00	115,00	50,00	41,86	83,84	194,14	1,443 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
333	C	57,00	117,00	50,00	46,21	97,30	381,86	1,443 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
334	C	55,00	111,00	50,00	39,66	99,24	670,54	1,444 (F)	[PC]	[SLV] H +V
335	C	49,00	101,00	50,00	24,20	97,11	1183,67	1,445 (F)	[PC]	[SLV] H -V
336	C	51,00	103,00	50,00	27,31	98,57	1098,21	1,445 (F)	[PC]	[SLV] H +V
337	C	51,00	115,00	50,00	42,78	92,18	361,84	1,446 (F)	[PC]	[SLV] H +V
338	C	57,00	105,00	50,00	31,96	104,18	1121,13	1,446 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
339	C	47,00	115,00	50,00	42,17	87,84	278,19	1,447 (F)	[A2M2]	--
340	C	55,00	111,00	50,00	39,66	99,24	670,54	1,447 (F)	[PC]	[SLV] H -V
341	C	49,00	103,00	50,00	26,37	96,47	1041,43	1,447 (F)	[A2M2]	--
342	C	61,00	111,00	50,00	41,68	105,73	814,53	1,448 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
343	C	49,00	115,00	50,00	42,44	89,95	319,99	1,448 (F)	[A2M2]	--
344	C	53,00	107,00	50,00	31,88	99,12	876,95	1,448 (F)	[PC]	[SLV] H -V

345	C	61,00	109,00	50,00	39,97	106,74	945,09	1,448 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
346	C	47,00	115,00	50,00	42,17	87,84	278,19	1,448 (F)	[PC]	[SLV] H +V
347	C	59,00	115,00	50,00	44,71	101,06	529,20	1,448 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
348	C	53,00	111,00	50,00	38,46	97,07	621,91	1,450 (F)	[A2M2]	--
349	C	39,00	111,00	50,00	31,65	81,90	287,68	1,450 (F)	[PC]	[SLV] H -V
350	C	51,00	107,00	50,00	31,02	96,98	824,73	1,450 (F)	[A2M2]	--
351	C	59,00	105,00	50,00	32,96	106,28	1173,73	1,451 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
352	C	53,00	99,00	50,00	24,90	101,79	1452,76	1,451 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
353	C	33,00	109,00	50,00	27,81	74,79	246,84	1,451 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
354	C	37,00	111,00	50,00	31,29	78,91	241,62	1,451 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
355	C	53,00	115,00	50,00	43,18	94,41	403,71	1,452 (F)	[PC]	[SLV] H -V
356	C	39,00	103,00	50,00	19,08	86,08	751,69	1,452 (F)	[PC]	[SLV] H -V
357	C	61,00	113,00	50,00	43,46	104,58	689,64	1,453 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
358	C	53,00	97,00	50,00	22,44	102,21	1608,14	1,453 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
359	C	51,00	103,00	50,00	27,31	98,57	1098,21	1,454 (F)	[PC]	[SLV] H -V
360	C	47,00	117,00	50,00	44,67	86,36	191,02	1,454 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
361	C	55,00	109,00	50,00	35,03	100,31	794,65	1,455 (F)	[PC]	[SLV] H +V
362	C	45,00	115,00	50,00	41,97	85,84	236,34	1,455 (F)	[PC]	[SLV] H -V
363	C	55,00	99,00	50,00	26,05	103,86	1512,20	1,455 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
364	C	51,00	97,00	50,00	20,65	100,15	1546,18	1,456 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
365	C	53,00	105,00	50,00	30,04	99,95	1013,64	1,456 (F)	[PC]	[SLV] H +V
366	C	59,00	107,00	50,00	34,96	105,50	1030,13	1,456 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
367	C	55,00	113,00	50,00	41,61	98,02	554,80	1,457 (F)	[PC]	[SLV] H -V
368	C	55,00	113,00	50,00	41,61	98,02	554,80	1,457 (F)	[PC]	[SLV] H +V
369	C	29,00	107,00	50,00	22,47	70,67	251,88	1,458 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
370	C	35,00	109,00	50,00	28,15	77,79	292,67	1,458 (F)	[PC]	[SLV] H -V
371	C	55,00	101,00	50,00	27,63	103,36	1359,69	1,459 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
372	C	61,00	107,00	50,00	36,96	107,63	1081,50	1,459 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
373	C	53,00	115,00	50,00	43,18	94,41	403,71	1,460 (F)	[PC]	[SLV] H +V
374	C	55,00	109,00	50,00	35,03	100,31	794,65	1,460 (F)	[PC]	[SLV] H -V
375	C	59,00	117,00	50,00	46,70	99,55	420,26	1,461 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
376	C	57,00	101,00	50,00	28,69	105,44	1418,08	1,462 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
377	C	49,00	99,00	50,00	21,37	97,65	1332,20	1,462 (F)	[PC]	[SLV] H +V
378	C	31,00	107,00	50,00	23,69	73,69	297,13	1,462 (F)	[PC]	[SLV] H -V
379	C	51,00	101,00	50,00	25,58	99,20	1242,47	1,463 (F)	[PC]	[SLV] H +V
380	C	53,00	113,00	50,00	41,08	95,82	509,43	1,463 (F)	[A2M2]	--
381	C	41,00	113,00	50,00	37,00	83,02	235,92	1,463 (F)	[PC]	[SLV] H -V
382	C	39,00	103,00	50,00	19,08	86,08	751,69	1,464 (F)	[PC]	[SLV] H +V
383	C	61,00	115,00	50,00	45,31	103,27	570,62	1,464 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
384	C	53,00	105,00	50,00	30,04	99,95	1013,64	1,464 (F)	[PC]	[SLV] H -V
385	C	51,00	115,00	50,00	42,78	92,18	361,84	1,465 (F)	[A2M2]	--
386	C	51,00	105,00	50,00	29,12	97,83	958,84	1,465 (F)	[A2M2]	--
387	C	39,00	111,00	50,00	31,65	81,90	287,68	1,466 (F)	[A2M2]	--
388	C	59,00	117,00	50,00	46,70	99,55	420,26	1,466 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
389	C	39,00	103,00	50,00	19,08	86,08	751,69	1,467 (F)	[A2M2]	--
390	C	49,00	101,00	50,00	24,20	97,11	1183,67	1,467 (F)	[A2M2]	--
391	C	57,00	103,00	50,00	30,29	104,86	1267,44	1,467 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
392	C	53,00	109,00	50,00	33,82	98,16	745,26	1,468 (F)	[A2M2]	--
393	C	55,00	107,00	50,00	32,78	101,25	928,35	1,469 (F)	[PC]	[SLV] H +V
394	C	61,00	111,00	50,00	41,68	105,73	814,53	1,471 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
395	C	59,00	103,00	50,00	31,33	106,95	1322,00	1,471 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
396	C	55,00	119,00	50,00	48,01	93,26	249,02	1,471 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
397	C	39,00	113,00	50,00	35,00	79,92	192,13	1,471 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
398	C	45,00	115,00	50,00	41,97	85,84	236,34	1,471 (F)	[A2M2]	--
399	C	61,00	113,00	50,00	43,46	104,58	689,64	1,472 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
400	C	53,00	103,00	50,00	28,27	100,67	1155,46	1,473 (F)	[PC]	[SLV] H +V
401	C	49,00	99,00	50,00	21,37	97,65	1332,20	1,473 (F)	[PC]	[SLV] H -V
402	C	61,00	109,00	50,00	39,97	106,74	945,09	1,473 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
403	C	39,00	111,00	50,00	31,65	81,90	287,68	1,474 (F)	[PC]	[SLV] H +V
404	C	51,00	101,00	50,00	25,58	99,20	1242,47	1,474 (F)	[PC]	[SLV] H -V
405	C	53,00	119,00	50,00	47,72	90,97	214,54	1,474 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
406	C	43,00	101,00	50,00	19,00	90,84	1006,69	1,475 (F)	[PC]	[SLV] H -V
407	C	43,00	115,00	50,00	41,86	83,84	194,14	1,475 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
408	C	41,00	113,00	50,00	37,00	83,02	235,92	1,475 (F)	[A2M2]	--
409	C	55,00	115,00	50,00	43,64	96,63	445,53	1,475 (F)	[PC]	[SLV] H -V
410	C	57,00	111,00	50,00	40,30	101,41	718,91	1,476 (F)	[PC]	[SLV] H +V
411	C	55,00	107,00	50,00	32,78	101,25	928,35	1,477 (F)	[PC]	[SLV] H -V
412	C	59,00	105,00	50,00	32,96	106,28	1173,73	1,477 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
413	C	43,00	101,00	50,00	19,00	90,84	1006,69	1,479 (F)	[PC]	[SLV] H +V
414	C	57,00	119,00	50,00	48,37	95,54	283,67	1,479 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
415	C	61,00	115,00	50,00	45,31	103,27	570,62	1,479 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
416	C	35,00	109,00	50,00	28,15	77,79	292,67	1,479 (F)	[A2M2]	--
417	C	57,00	109,00	50,00	37,03	102,46	844,40	1,480 (F)	[PC]	[SLV] H +V
418	C	55,00	115,00	50,00	43,64	96,63	445,53	1,480 (F)	[PC]	[SLV] H +V
419	C	61,00	105,00	50,00	33,99	108,39	1226,47	1,480 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
420	C	35,00	109,00	50,00	28,15	77,79	292,67	1,481 (F)	[PC]	[SLV] H +V
421	C	45,00	115,00	50,00	41,97	85,84	236,34	1,481 (F)	[PC]	[SLV] H +V
422	C	57,00	111,00	50,00	40,30	101,41	718,91	1,482 (F)	[PC]	[SLV] H -V
423	C	31,00	109,00	50,00	27,56	71,65	204,02	1,482 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
424	C	53,00	97,00	50,00	22,44	102,21	1608,14	1,482 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
425	C	63,00	111,00	50,00	42,43	107,89	861,60	1,482 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
426	C	55,00	97,00	50,00	24,24	104,26	1668,39	1,482 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
427	C	51,00	103,00	50,00	27,31	98,57	1098,21	1,482 (F)	[A2M2]	--
428	C	53,00	107,00	50,00	31,88	99,12	876,95	1,483 (F)	[A2M2]	--
429	C	61,00	117,00	50,00	47,24	101,78	458,41	1,483 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
430	C	53,00	103,00	50,00	28,27	100,67	1155,46	1,484 (F)	[PC]	[SLV] H -V
431	C	63,00	109,00	50,00	40,77	108,88	994,84	1,484 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
432	C	31,00	107,00	50,00	23,69	73,69	297,13	1,484 (F)	[PC]	[SLV] H +V
433	C	55,00	99,00	50,00	26,05	103,86	1512,20	1,484 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
434	C	31,00	107,00	50,00	23,69	73,69	297,13	1,485 (F)	[A2M2]	--
435	C	47,00	117,00	50,00	44,67	86,36	191,02	1,485 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
436	C	63,00	113,00	50,00	44,16	106,76	733,88	1,485 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
437	C	55,00	105,00	50,00	30,98	102,06	1067,25	1,485 (F)	[PC]	[SLV] H +V
438	C	51,00	117,00	50,00	45,08	90,55	267,01	1,485 (F)	[PC]	[SLV] H -V
439	C	57,00	113,00	50,00	42,18	100,21	599,88	1,486 (F)	[PC]	[SLV] H +V
440	C	61,00	107,00	50,00	36,96	107,63	1081,50	1,486 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
441	C	57,00	99,00	50,00	27,16	105,93	1572,35	1,486 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
442	C	55,00	119,00	50,00	48,01	93,26	249,02	1,487 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V

443	C	57,00	109,00	50,00	37,03	102,46	844,40	1,487 (F)	[PC]	[SLV] H -V
444	C	55,00	111,00	50,00	39,66	99,24	670,54	1,488 (F)	[A2M2]	--
445	C	51,00	99,00	50,00	23,13	99,72	1391,56	1,488 (F)	[PC]	[SLV] H +V
446	C	35,00	111,00	50,00	31,01	75,78	198,42	1,488 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
447	C	57,00	119,00	50,00	48,37	95,54	283,67	1,488 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
448	C	57,00	113,00	50,00	42,18	100,21	599,88	1,489 (F)	[PC]	[SLV] H -V
449	C	53,00	115,00	50,00	43,18	94,41	403,71	1,490 (F)	[A2M2]	--
450	C	63,00	107,00	50,00	38,96	109,75	1132,95	1,491 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
451	C	57,00	101,00	50,00	28,69	105,44	1418,08	1,491 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
452	C	53,00	117,00	50,00	45,39	92,80	305,16	1,491 (F)	[PC]	[SLV] H -V
453	C	43,00	101,00	50,00	19,00	90,84	1006,69	1,492 (F)	[A2M2]	--
454	C	61,00	117,00	50,00	47,24	101,78	458,41	1,492 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
455	C	53,00	101,00	50,00	26,59	101,28	1302,03	1,493 (F)	[PC]	[SLV] H +V
456	C	41,00	113,00	50,00	37,00	83,02	235,92	1,493 (F)	[PC]	[SLV] H +V
457	C	63,00	115,00	50,00	45,96	105,48	612,05	1,493 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
458	C	51,00	119,00	50,00	47,51	88,70	180,40	1,493 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
459	C	59,00	101,00	50,00	29,77	107,52	1474,61	1,494 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
460	C	47,00	99,00	50,00	19,59	95,58	1271,77	1,494 (F)	[PC]	[SLV] H +V
461	C	49,00	117,00	50,00	44,83	88,36	229,05	1,494 (F)	[PC]	[SLV] H -V
462	C	59,00	119,00	50,00	48,79	97,82	318,46	1,494 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
463	C	55,00	105,00	50,00	30,98	102,06	1067,25	1,496 (F)	[PC]	[SLV] H -V
464	C	49,00	99,00	50,00	21,37	97,65	1332,20	1,496 (F)	[A2M2]	--
465	C	53,00	119,00	50,00	47,72	90,97	214,54	1,497 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
466	C	49,00	97,00	50,00	18,84	98,09	1486,69	1,497 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
467	C	57,00	107,00	50,00	33,71	103,38	979,64	1,498 (F)	[PC]	[SLV] H +V
468	C	59,00	119,00	50,00	48,79	97,82	318,46	1,498 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
469	C	45,00	99,00	50,00	17,81	93,50	1213,08	1,498 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
470	C	47,00	99,00	50,00	19,59	95,58	1271,77	1,499 (F)	[PC]	[SLV] H -V
471	C	41,00	101,00	50,00	17,26	88,75	947,96	1,499 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
472	C	53,00	95,00	50,00	20,23	102,53	1769,02	1,499 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
473	C	53,00	105,00	50,00	30,04	99,95	1013,64	1,500 (F)	[A2M2]	--
474	C	55,00	109,00	50,00	35,03	100,31	794,65	1,500 (F)	[A2M2]	--
475	C	59,00	103,00	50,00	31,33	106,95	1322,00	1,500 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
476	C	51,00	99,00	50,00	23,13	99,72	1391,56	1,500 (F)	[PC]	[SLV] H -V
477	C	45,00	99,00	50,00	17,81	93,50	1213,08	1,501 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
478	C	55,00	113,00	50,00	41,61	98,02	554,80	1,501 (F)	[A2M2]	--
479	C	37,00	111,00	50,00	31,29	78,91	241,62	1,502 (F)	[PC]	[SLV] H -V
480	C	61,00	103,00	50,00	32,40	109,05	1376,96	1,502 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
481	C	51,00	101,00	50,00	25,58	99,20	1242,47	1,502 (F)	[A2M2]	--
482	C	57,00	115,00	50,00	44,15	98,85	487,42	1,503 (F)	[PC]	[SLV] H -V
483	C	55,00	103,00	50,00	29,27	102,77	1211,28	1,504 (F)	[PC]	[SLV] H +V
484	C	57,00	115,00	50,00	44,15	98,85	487,42	1,504 (F)	[PC]	[SLV] H +V
485	C	33,00	109,00	50,00	27,81	74,79	246,84	1,505 (F)	[PC]	[SLV] H -V
486	C	51,00	117,00	50,00	45,08	90,55	267,01	1,505 (F)	[PC]	[SLV] H +V
487	C	53,00	101,00	50,00	26,59	101,28	1302,03	1,505 (F)	[PC]	[SLV] H -V
488	C	55,00	117,00	50,00	45,77	95,06	343,51	1,506 (F)	[PC]	[SLV] H -V
489	C	53,00	117,00	50,00	45,39	92,80	305,16	1,506 (F)	[PC]	[SLV] H +V
490	C	63,00	113,00	50,00	44,16	106,76	733,88	1,508 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
491	C	57,00	107,00	50,00	33,71	103,38	979,64	1,508 (F)	[PC]	[SLV] H -V
492	C	33,00	105,00	50,00	18,64	78,03	456,20	1,508 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
493	C	63,00	111,00	50,00	42,43	107,89	861,60	1,508 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
494	C	39,00	113,00	50,00	35,00	79,92	192,13	1,508 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
495	C	63,00	117,00	50,00	47,83	104,02	496,54	1,508 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
496	C	41,00	101,00	50,00	17,26	88,75	947,96	1,509 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
497	C	59,00	109,00	50,00	39,03	104,60	894,42	1,510 (F)	[PC]	[SLV] H +V
498	C	61,00	105,00	50,00	33,99	108,39	1226,47	1,510 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
499	C	63,00	105,00	50,00	35,62	110,49	1278,05	1,511 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
500	C	59,00	111,00	50,00	40,97	103,57	766,79	1,511 (F)	[PC]	[SLV] H +V
501	C	31,00	109,00	50,00	27,56	71,65	204,02	1,512 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
502	C	63,00	115,00	50,00	45,96	105,48	612,05	1,512 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
503	C	49,00	97,00	50,00	18,84	98,09	1486,69	1,512 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
504	C	63,00	109,00	50,00	40,77	108,88	994,84	1,512 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
505	C	29,00	107,00	50,00	22,47	70,67	251,88	1,513 (F)	[PC]	[SLV] H -V
506	C	55,00	97,00	50,00	24,24	104,26	1668,39	1,513 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
507	C	61,00	119,00	50,00	49,26	100,09	353,26	1,514 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
508	C	57,00	97,00	50,00	25,69	106,31	1730,78	1,514 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
509	C	61,00	119,00	50,00	49,26	100,09	353,26	1,515 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
510	C	57,00	105,00	50,00	31,96	104,18	1121,13	1,516 (F)	[PC]	[SLV] H +V
511	C	53,00	99,00	50,00	24,90	101,79	1452,76	1,516 (F)	[PC]	[SLV] H +V
512	C	55,00	95,00	50,00	22,05	104,57	1829,34	1,516 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
513	C	37,00	103,00	50,00	17,39	84,08	693,52	1,516 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
514	C	55,00	103,00	50,00	29,27	102,77	1211,28	1,516 (F)	[PC]	[SLV] H -V
515	C	55,00	117,00	50,00	45,77	95,06	343,51	1,517 (F)	[PC]	[SLV] H +V
516	C	65,00	111,00	50,00	43,21	110,05	908,55	1,517 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
517	C	57,00	99,00	50,00	27,16	105,93	1572,35	1,518 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
518	C	65,00	113,00	50,00	44,89	108,94	777,90	1,518 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
519	C	59,00	113,00	50,00	42,80	102,40	644,92	1,518 (F)	[PC]	[SLV] H +V
520	C	51,00	117,00	50,00	45,08	90,55	267,01	1,519 (F)	[A2M2]	--
521	C	59,00	111,00	50,00	40,97	103,57	766,79	1,519 (F)	[PC]	[SLV] H -V
522	C	53,00	103,00	50,00	28,27	100,67	1155,46	1,519 (F)	[A2M2]	--
523	C	55,00	107,00	50,00	32,78	101,25	928,35	1,519 (F)	[A2M2]	--
524	C	49,00	117,00	50,00	44,83	88,36	229,05	1,520 (F)	[PC]	[SLV] H +V
525	C	43,00	115,00	50,00	41,86	83,84	194,14	1,520 (F)	[PC]	[SLV] H -V
526	C	59,00	109,00	50,00	39,03	104,60	894,42	1,520 (F)	[PC]	[SLV] H -V
527	C	59,00	99,00	50,00	28,28	107,99	1630,66	1,520 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
528	C	51,00	97,00	50,00	20,65	100,15	1546,18	1,520 (F)	[PC]	[SLV] H +V
529	C	65,00	109,00	50,00	41,59	111,02	1044,30	1,521 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
530	C	63,00	107,00	50,00	38,96	109,75	1132,95	1,521 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
531	C	35,00	111,00	50,00	31,01	75,78	198,42	1,522 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
532	C	49,00	117,00	50,00	44,83	88,36	229,05	1,522 (F)	[A2M2]	--
533	C	47,00	99,00	50,00	19,59	95,58	1271,77	1,522 (F)	[A2M2]	--
534	C	63,00	117,00	50,00	47,83	104,02	496,54	1,522 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
535	C	55,00	115,00	50,00	43,64	96,63	445,53	1,523 (F)	[A2M2]	--
536	C	59,00	113,00	50,00	42,80	102,40	644,92	1,524 (F)	[PC]	[SLV] H -V
537	C	37,00	111,00	50,00	31,29	78,91	241,62	1,524 (F)	[A2M2]	--
538	C	65,00	115,00	50,00	46,64	107,68	653,08	1,524 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
539	C	51,00	119,00	50,00	47,51	88,70	180,40	1,525 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
540	C	55,00	101,00	50,00	27,63	103,36	1359,69	1,526 (F)	[PC]	[SLV] H +V

541	C	59,00	101,00	50,00	29,77	107,52	1474,61	1,526 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
542	C	61,00	101,00	50,00	30,88	109,60	1531,20	1,527 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
543	C	57,00	117,00	50,00	46,21	97,30	381,86	1,527 (F)	[PC]	[SLV] H -V
544	C	57,00	105,00	50,00	31,96	104,18	1121,13	1,528 (F)	[PC]	[SLV] H -V
545	C	59,00	107,00	50,00	34,96	105,50	1030,13	1,528 (F)	[PC]	[SLV] H +V
546	C	65,00	107,00	50,00	40,03	111,87	1185,20	1,528 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
547	C	53,00	95,00	50,00	20,23	102,53	1769,02	1,528 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
548	C	51,00	99,00	50,00	23,13	99,72	1391,56	1,529 (F)	[A2M2]	--
549	C	53,00	99,00	50,00	24,90	101,79	1452,76	1,530 (F)	[PC]	[SLV] H -V
550	C	41,00	115,00	50,00	41,86	80,79	153,06	1,530 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
551	C	33,00	109,00	50,00	27,81	74,79	246,84	1,531 (F)	[A2M2]	--
552	C	37,00	111,00	50,00	31,29	78,91	241,62	1,531 (F)	[PC]	[SLV] H +V
553	C	53,00	117,00	50,00	45,39	92,80	305,16	1,532 (F)	[A2M2]	--
554	C	33,00	109,00	50,00	27,81	74,79	246,84	1,532 (F)	[PC]	[SLV] H +V
555	C	47,00	117,00	50,00	44,67	86,36	191,02	1,533 (F)	[PC]	[SLV] H -V
556	C	59,00	115,00	50,00	44,71	101,06	529,20	1,533 (F)	[PC]	[SLV] H +V
557	C	57,00	111,00	50,00	40,30	101,41	718,91	1,533 (F)	[A2M2]	--
558	C	63,00	119,00	50,00	49,78	102,36	388,01	1,533 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
559	C	61,00	103,00	50,00	32,40	109,05	1376,96	1,534 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
560	C	59,00	115,00	50,00	44,71	101,06	529,20	1,534 (F)	[PC]	[SLV] H -V
561	C	57,00	117,00	50,00	46,21	97,30	381,86	1,534 (F)	[PC]	[SLV] H +V
562	C	51,00	97,00	50,00	20,65	100,15	1546,18	1,534 (F)	[PC]	[SLV] H -V
563	C	33,00	105,00	50,00	18,64	78,03	456,20	1,534 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
564	C	63,00	103,00	50,00	33,50	111,13	1430,30	1,535 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
565	C	57,00	109,00	50,00	37,03	102,46	844,40	1,536 (F)	[A2M2]	--
566	C	57,00	103,00	50,00	30,29	104,86	1267,44	1,536 (F)	[PC]	[SLV] H +V
567	C	61,00	121,00	50,00	52,90	98,15	256,07	1,536 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
568	C	65,00	117,00	50,00	48,46	106,25	534,49	1,536 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
569	C	37,00	103,00	50,00	17,39	84,08	693,52	1,537 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
570	C	45,00	117,00	50,00	44,59	84,36	152,74	1,538 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
571	C	55,00	105,00	50,00	30,98	102,06	1067,25	1,538 (F)	[A2M2]	--
572	C	63,00	119,00	50,00	49,78	102,36	388,01	1,539 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
573	C	29,00	107,00	50,00	22,47	70,67	251,88	1,540 (F)	[PC]	[SLV] H +V
574	C	43,00	115,00	50,00	41,86	83,84	194,14	1,540 (F)	[A2M2]	--
575	C	57,00	121,00	50,00	50,64	93,52	193,71	1,540 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
576	C	59,00	121,00	50,00	50,97	95,84	224,68	1,540 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
577	C	29,00	107,00	50,00	22,47	70,67	251,88	1,540 (F)	[A2M2]	--
578	C	55,00	101,00	50,00	27,63	103,36	1359,69	1,540 (F)	[PC]	[SLV] H -V
579	C	59,00	107,00	50,00	34,96	105,50	1030,13	1,540 (F)	[PC]	[SLV] H -V
580	C	53,00	101,00	50,00	26,59	101,28	1302,03	1,541 (F)	[A2M2]	--
581	C	63,00	105,00	50,00	35,62	110,49	1278,05	1,543 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
582	C	65,00	105,00	50,00	37,62	112,60	1331,07	1,543 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
583	C	63,00	121,00	50,00	54,90	100,46	288,14	1,544 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
584	C	57,00	113,00	50,00	42,18	100,21	599,88	1,544 (F)	[A2M2]	--
585	C	65,00	113,00	50,00	44,89	108,94	777,90	1,545 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
586	C	57,00	95,00	50,00	23,87	106,61	1892,59	1,546 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
587	C	61,00	121,00	50,00	52,90	98,15	256,07	1,546 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
588	C	63,00	121,00	50,00	54,90	100,46	288,14	1,546 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
589	C	65,00	115,00	50,00	46,64	107,68	653,08	1,547 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
590	C	65,00	111,00	50,00	43,21	110,05	908,55	1,547 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
591	C	53,00	97,00	50,00	22,44	102,21	1608,14	1,547 (F)	[PC]	[SLV] H +V
592	C	57,00	97,00	50,00	25,69	106,31	1730,78	1,547 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
593	C	61,00	109,00	50,00	39,97	106,74	945,09	1,548 (F)	[PC]	[SLV] H +V
594	C	61,00	111,00	50,00	41,68	105,73	814,53	1,548 (F)	[PC]	[SLV] H +V
595	C	59,00	105,00	50,00	32,96	106,28	1173,73	1,549 (F)	[PC]	[SLV] H +V
596	C	55,00	95,00	50,00	22,05	104,57	1829,34	1,549 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
597	C	59,00	97,00	50,00	26,85	108,36	1790,46	1,549 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
598	C	39,00	113,00	50,00	35,00	79,92	192,13	1,550 (F)	[PC]	[SLV] H -V
599	C	57,00	103,00	50,00	30,29	104,86	1267,44	1,550 (F)	[PC]	[SLV] H -V
600	C	49,00	119,00	50,00	47,37	86,70	146,23	1,550 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
601	C	55,00	99,00	50,00	26,05	103,86	1512,20	1,551 (F)	[PC]	[SLV] H +V
602	C	29,00	109,00	50,00	27,40	68,33	164,14	1,551 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
603	C	65,00	109,00	50,00	41,59	111,02	1044,30	1,553 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
604	C	67,00	113,00	50,00	45,66	111,11	821,28	1,553 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
605	C	59,00	117,00	50,00	46,70	99,55	420,26	1,553 (F)	[PC]	[SLV] H -V
606	C	61,00	113,00	50,00	43,46	104,58	689,64	1,553 (F)	[PC]	[SLV] H +V
607	C	65,00	117,00	50,00	48,46	106,25	534,49	1,553 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
608	C	55,00	121,00	50,00	50,38	91,19	163,03	1,554 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
609	C	59,00	99,00	50,00	28,28	107,99	1630,66	1,554 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
610	C	67,00	111,00	50,00	44,03	112,20	954,60	1,554 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
611	C	61,00	99,00	50,00	29,43	110,05	1689,71	1,554 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
612	C	43,00	115,00	50,00	41,86	83,84	194,14	1,554 (F)	[PC]	[SLV] H +V
613	C	55,00	119,00	50,00	48,01	93,26	249,02	1,555 (F)	[PC]	[SLV] H -V
614	C	65,00	119,00	50,00	50,35	104,62	422,51	1,556 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
615	C	55,00	117,00	50,00	45,77	95,06	343,51	1,556 (F)	[A2M2]	--
616	C	67,00	115,00	50,00	47,36	109,88	693,61	1,557 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
617	C	53,00	119,00	50,00	47,72	90,97	214,54	1,557 (F)	[PC]	[SLV] H -V
618	C	59,00	117,00	50,00	46,70	99,55	420,26	1,557 (F)	[PC]	[SLV] H +V
619	C	47,00	117,00	50,00	44,67	86,36	191,02	1,558 (F)	[A2M2]	--
620	C	57,00	107,00	50,00	33,71	103,38	979,64	1,558 (F)	[A2M2]	--
621	C	59,00	121,00	50,00	50,97	95,84	224,68	1,558 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
622	C	61,00	111,00	50,00	41,68	105,73	814,53	1,558 (F)	[PC]	[SLV] H -V
623	C	57,00	101,00	50,00	28,69	105,44	1418,08	1,559 (F)	[PC]	[SLV] H +V
624	C	61,00	107,00	50,00	36,96	107,63	1081,50	1,559 (F)	[PC]	[SLV] H +V
625	C	67,00	109,00	50,00	42,45	113,15	1092,92	1,560 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
626	C	55,00	103,00	50,00	29,27	102,77	1211,28	1,560 (F)	[A2M2]	--
627	C	61,00	109,00	50,00	39,97	106,74	945,09	1,560 (F)	[PC]	[SLV] H -V
628	C	61,00	113,00	50,00	43,46	104,58	689,64	1,561 (F)	[PC]	[SLV] H -V
629	C	61,00	101,00	50,00	30,88	109,60	1531,20	1,561 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
630	C	57,00	115,00	50,00	44,15	98,85	487,42	1,561 (F)	[A2M2]	--
631	C	63,00	101,00	50,00	32,02	111,67	1586,39	1,562 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
632	C	65,00	121,00	50,00	56,30	102,76	320,75	1,562 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
633	C	65,00	107,00	50,00	40,03	111,87	1185,20	1,562 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
634	C	53,00	97,00	50,00	22,44	102,21	1608,14	1,562 (F)	[PC]	[SLV] H -V
635	C	59,00	105,00	50,00	32,96	106,28	1173,73	1,562 (F)	[PC]	[SLV] H -V
636	C	31,00	109,00	50,00	27,56	71,65	204,02	1,563 (F)	[PC]	[SLV] H -V
637	C	51,00	97,00	50,00	20,65	100,15	1546,18	1,565 (F)	[A2M2]	--
638	C	61,00	115,00	50,00	45,31	103,27	570,62	1,565 (F)	[PC]	[SLV] H +V

639	C	53,00	99,00	50,00	24,90	101,79	1452,76	1,565 (F)	[A2M2]	--
640	C	57,00	119,00	50,00	48,37	95,54	283,67	1,565 (F)	[PC]	[SLV] H -V
641	C	67,00	117,00	50,00	49,13	108,47	572,03	1,565 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
642	C	65,00	119,00	50,00	50,35	104,62	422,51	1,566 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
643	C	57,00	121,00	50,00	50,64	93,52	193,71	1,566 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
644	C	47,00	117,00	50,00	44,67	86,36	191,02	1,566 (F)	[PC]	[SLV] H +V
645	C	65,00	121,00	50,00	56,30	102,76	320,75	1,566 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
646	C	55,00	99,00	50,00	26,05	103,86	1512,20	1,566 (F)	[PC]	[SLV] H -V
647	C	39,00	113,00	50,00	35,00	79,92	192,13	1,568 (F)	[A2M2]	--
648	C	67,00	107,00	50,00	40,93	113,98	1236,11	1,569 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
649	C	61,00	115,00	50,00	45,31	103,27	570,62	1,569 (F)	[PC]	[SLV] H -V
650	C	65,00	103,00	50,00	34,79	113,22	1483,56	1,569 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
651	C	35,00	111,00	50,00	31,01	75,78	198,42	1,569 (F)	[PC]	[SLV] H -V
652	C	63,00	103,00	50,00	33,50	111,13	1430,30	1,570 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
653	C	37,00	113,00	50,00	34,25	76,64	151,69	1,570 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
654	C	59,00	103,00	50,00	31,33	106,95	1322,00	1,571 (F)	[PC]	[SLV] H +V
655	C	33,00	111,00	50,00	30,82	72,49	158,29	1,571 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
656	C	41,00	115,00	50,00	41,86	80,79	153,06	1,573 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
657	C	61,00	107,00	50,00	36,96	107,63	1081,50	1,573 (F)	[PC]	[SLV] H -V
658	C	57,00	101,00	50,00	28,69	105,44	1418,08	1,575 (F)	[PC]	[SLV] H -V
659	C	51,00	119,00	50,00	47,51	88,70	180,40	1,576 (F)	[PC]	[SLV] H -V
660	C	55,00	119,00	50,00	48,01	93,26	249,02	1,576 (F)	[PC]	[SLV] H +V
661	C	55,00	93,00	50,00	20,07	104,80	1994,64	1,576 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
662	C	51,00	95,00	50,00	18,40	100,49	1706,33	1,578 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
663	C	57,00	105,00	50,00	31,96	104,18	1121,13	1,579 (F)	[A2M2]	--
664	C	65,00	105,00	50,00	37,62	112,60	1331,07	1,579 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
665	C	41,00	101,00	50,00	17,26	88,75	947,96	1,579 (F)	[PC]	[SLV] H -V
666	C	59,00	109,00	50,00	39,03	104,60	894,42	1,579 (F)	[A2M2]	--
667	C	55,00	97,00	50,00	24,24	104,26	1668,39	1,580 (F)	[PC]	[SLV] H +V
668	C	57,00	95,00	50,00	23,87	106,61	1892,59	1,581 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
669	C	67,00	105,00	50,00	39,46	114,70	1383,87	1,581 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
670	C	67,00	119,00	50,00	50,96	106,87	456,93	1,581 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
671	C	45,00	117,00	50,00	44,59	84,36	152,74	1,581 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
672	C	45,00	99,00	50,00	17,81	93,50	1213,08	1,581 (F)	[PC]	[SLV] H -V
673	C	57,00	119,00	50,00	48,37	95,54	283,67	1,581 (F)	[PC]	[SLV] H +V
674	C	59,00	95,00	50,00	25,49	108,65	1953,59	1,582 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
675	C	59,00	111,00	50,00	40,97	103,57	766,79	1,582 (F)	[A2M2]	--
676	C	61,00	105,00	50,00	33,99	108,39	1226,47	1,582 (F)	[PC]	[SLV] H +V
677	C	67,00	115,00	50,00	47,36	109,88	693,61	1,583 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
678	C	67,00	113,00	50,00	45,66	111,11	821,28	1,583 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
679	C	59,00	119,00	50,00	48,79	97,82	318,46	1,583 (F)	[PC]	[SLV] H -V
680	C	61,00	117,00	50,00	47,24	101,78	458,41	1,583 (F)	[PC]	[SLV] H -V
681	C	55,00	101,00	50,00	27,63	103,36	1359,69	1,583 (F)	[A2M2]	--
682	C	53,00	119,00	50,00	47,72	90,97	214,54	1,584 (F)	[PC]	[SLV] H +V
683	C	57,00	93,00	50,00	21,91	106,83	2058,39	1,584 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
684	C	61,00	117,00	50,00	47,24	101,78	458,41	1,584 (F)	[PC]	[SLV] H +V
685	C	59,00	123,00	50,00	58,64	93,54	147,69	1,584 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
686	C	61,00	97,00	50,00	28,04	110,41	1851,47	1,584 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
687	C	47,00	97,00	50,00	17,03	96,03	1425,26	1,585 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
688	C	59,00	97,00	50,00	26,85	108,36	1790,46	1,585 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
689	C	57,00	99,00	50,00	27,16	105,93	1572,35	1,585 (F)	[PC]	[SLV] H +V
690	C	59,00	103,00	50,00	31,33	106,95	1322,00	1,587 (F)	[PC]	[SLV] H -V
691	C	67,00	117,00	50,00	49,13	108,47	572,03	1,587 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
692	C	67,00	111,00	50,00	44,03	112,20	954,60	1,587 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
693	C	63,00	111,00	50,00	42,43	107,89	861,60	1,587 (F)	[PC]	[SLV] H +V
694	C	45,00	99,00	50,00	17,81	93,50	1213,08	1,587 (F)	[PC]	[SLV] H +V
695	C	57,00	117,00	50,00	46,21	97,30	381,86	1,588 (F)	[A2M2]	--
696	C	47,00	97,00	50,00	17,03	96,03	1425,26	1,588 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
697	C	39,00	113,00	50,00	35,00	79,92	192,13	1,588 (F)	[PC]	[SLV] H +V
698	C	63,00	109,00	50,00	40,77	108,88	994,84	1,589 (F)	[PC]	[SLV] H +V
699	C	69,00	113,00	50,00	46,47	113,29	864,44	1,589 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
700	C	61,00	123,00	50,00	58,74	95,91	175,63	1,589 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
701	C	49,00	97,00	50,00	18,84	98,09	1486,69	1,590 (F)	[PC]	[SLV] H +V
702	C	55,00	121,00	50,00	50,38	91,19	163,03	1,590 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
703	C	63,00	113,00	50,00	44,16	106,76	733,88	1,590 (F)	[PC]	[SLV] H +V
704	C	29,00	109,00	50,00	27,40	68,33	164,14	1,590 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
705	C	33,00	105,00	50,00	18,64	78,03	456,20	1,590 (F)	[PC]	[SLV] H -V
706	C	69,00	115,00	50,00	48,12	112,07	733,89	1,590 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
707	C	61,00	99,00	50,00	29,43	110,05	1689,71	1,590 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
708	C	63,00	99,00	50,00	30,60	112,11	1746,37	1,591 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
709	C	59,00	113,00	50,00	42,80	102,40	644,92	1,591 (F)	[A2M2]	--
710	C	53,00	121,00	50,00	50,19	88,86	132,68	1,591 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
711	C	43,00	99,00	50,00	16,03	91,42	1153,47	1,591 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
712	C	67,00	121,00	50,00	56,84	105,05	353,72	1,591 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
713	C	69,00	111,00	50,00	44,87	114,35	1000,27	1,592 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
714	C	49,00	97,00	50,00	18,84	98,09	1486,69	1,594 (F)	[PC]	[SLV] H -V
715	C	49,00	119,00	50,00	47,37	86,70	146,23	1,594 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
716	C	31,00	109,00	50,00	27,56	71,65	204,02	1,595 (F)	[A2M2]	--
717	C	67,00	109,00	50,00	42,45	113,15	1092,92	1,595 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
718	C	59,00	119,00	50,00	48,79	97,82	318,46	1,595 (F)	[PC]	[SLV] H +V
719	C	41,00	101,00	50,00	17,26	88,75	947,96	1,595 (F)	[PC]	[SLV] H +V
720	C	59,00	101,00	50,00	29,77	107,52	1474,61	1,595 (F)	[PC]	[SLV] H +V
721	C	67,00	119,00	50,00	50,96	106,87	456,93	1,595 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
722	C	57,00	123,00	50,00	58,70	91,17	120,40	1,596 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
723	C	51,00	95,00	50,00	18,40	100,49	1706,33	1,596 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
724	C	63,00	107,00	50,00	38,96	109,75	1132,95	1,596 (F)	[PC]	[SLV] H +V
725	C	53,00	95,00	50,00	20,23	102,53	1769,02	1,596 (F)	[PC]	[SLV] H +V
726	C	31,00	109,00	50,00	27,56	71,65	204,02	1,596 (F)	[PC]	[SLV] H +V
727	C	69,00	117,00	50,00	49,84	110,69	609,38	1,596 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
728	C	65,00	101,00	50,00	33,17	113,74	1641,95	1,597 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
729	C	55,00	97,00	50,00	24,24	104,26	1668,39	1,597 (F)	[PC]	[SLV] H -V
730	C	35,00	111,00	50,00	31,01	75,78	198,42	1,598 (F)	[A2M2]	--
731	C	37,00	103,00	50,00	17,39	84,08	693,52	1,598 (F)	[PC]	[SLV] H -V
732	C	53,00	97,00	50,00	22,44	102,21	1608,14	1,598 (F)	[A2M2]	--
733	C	53,00	119,00	50,00	47,72	90,97	214,54	1,598 (F)	[A2M2]	--
734	C	61,00	105,00	50,00	33,99	108,39	1226,47	1,598 (F)	[PC]	[SLV] H -V
735	C	63,00	101,00	50,00	32,02	111,67	1586,39	1,598 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
736	C	63,00	115,00	50,00	45,96	105,48	612,05	1,599 (F)	[PC]	[SLV] H +V

737	C	69,00	109,00	50,00	43,34	115,28	1141,37	1,599 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
738	C	59,00	107,00	50,00	34,96	105,50	1030,13	1,599 (F)	[A2M2]	--
739	C	63,00	111,00	50,00	42,43	107,89	861,60	1,600 (F)	[PC]	[SLV] H -V
740	C	63,00	113,00	50,00	44,16	106,76	733,88	1,600 (F)	[PC]	[SLV] H -V
741	C	43,00	99,00	50,00	16,03	91,42	1153,47	1,601 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
742	C	67,00	121,00	50,00	56,84	105,05	353,72	1,601 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
743	C	69,00	119,00	50,00	52,91	109,13	491,64	1,601 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
744	C	57,00	103,00	50,00	30,29	104,86	1267,44	1,602 (F)	[A2M2]	--
745	C	57,00	99,00	50,00	27,16	105,93	1572,35	1,603 (F)	[PC]	[SLV] H -V
746	C	41,00	101,00	50,00	17,26	88,75	947,96	1,603 (F)	[A2M2]	--
747	C	67,00	103,00	50,00	36,79	115,30	1536,43	1,604 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
748	C	63,00	109,00	50,00	40,77	108,88	994,84	1,604 (F)	[PC]	[SLV] H -V
749	C	59,00	115,00	50,00	44,71	101,06	529,20	1,605 (F)	[A2M2]	--
750	C	35,00	111,00	50,00	31,01	75,78	198,42	1,605 (F)	[PC]	[SLV] H +V
751	C	63,00	123,00	50,00	58,95	98,26	204,13	1,605 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
752	C	63,00	115,00	50,00	45,96	105,48	612,05	1,606 (F)	[PC]	[SLV] H -V
753	C	55,00	119,00	50,00	48,01	93,26	249,02	1,606 (F)	[A2M2]	--
754	C	61,00	103,00	50,00	32,40	109,05	1376,96	1,606 (F)	[PC]	[SLV] H +V
755	C	67,00	107,00	50,00	40,93	113,98	1236,11	1,606 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
756	C	65,00	103,00	50,00	34,79	113,22	1483,56	1,606 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
757	C	61,00	119,00	50,00	49,26	100,09	353,26	1,607 (F)	[PC]	[SLV] H -V
758	C	45,00	99,00	50,00	17,81	93,50	1213,08	1,608 (F)	[A2M2]	--
759	C	69,00	107,00	50,00	41,86	116,08	1287,23	1,609 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
760	C	55,00	93,00	50,00	20,07	104,80	1994,64	1,609 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
761	C	61,00	123,00	50,00	58,74	95,91	175,63	1,609 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
762	C	55,00	99,00	50,00	26,05	103,86	1512,20	1,610 (F)	[A2M2]	--
763	C	51,00	119,00	50,00	47,51	88,70	180,40	1,610 (F)	[A2M2]	--
764	C	51,00	119,00	50,00	47,51	88,70	180,40	1,610 (F)	[PC]	[SLV] H +V
765	C	53,00	95,00	50,00	20,23	102,53	1769,02	1,612 (F)	[PC]	[SLV] H -V
766	C	63,00	107,00	50,00	38,96	109,75	1132,95	1,612 (F)	[PC]	[SLV] H -V
767	C	59,00	101,00	50,00	29,77	107,52	1474,61	1,613 (F)	[PC]	[SLV] H -V
768	C	59,00	123,00	50,00	58,64	93,54	147,69	1,613 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
769	C	41,00	115,00	50,00	41,86	80,79	153,06	1,614 (F)	[PC]	[SLV] H -V
770	C	63,00	117,00	50,00	47,83	104,02	496,54	1,614 (F)	[PC]	[SLV] H +V
771	C	33,00	111,00	50,00	30,82	72,49	158,29	1,615 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
772	C	57,00	97,00	50,00	25,69	106,31	1730,78	1,615 (F)	[PC]	[SLV] H +V
773	C	61,00	119,00	50,00	49,26	100,09	353,26	1,615 (F)	[PC]	[SLV] H +V
774	C	55,00	95,00	50,00	22,05	104,57	1829,34	1,616 (F)	[PC]	[SLV] H +V
775	C	63,00	117,00	50,00	47,83	104,02	496,54	1,616 (F)	[PC]	[SLV] H -V
776	C	63,00	105,00	50,00	35,62	110,49	1278,05	1,617 (F)	[PC]	[SLV] H +V
777	C	39,00	101,00	50,00	15,51	86,75	889,06	1,617 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
778	C	63,00	123,00	50,00	58,95	98,26	204,13	1,618 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
779	C	61,00	95,00	50,00	26,71	110,69	2016,18	1,618 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
780	C	37,00	113,00	50,00	34,25	76,64	151,69	1,619 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
781	C	33,00	105,00	50,00	18,64	78,03	456,20	1,619 (F)	[A2M2]	--
782	C	59,00	95,00	50,00	25,49	108,65	1953,59	1,619 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
783	C	59,00	93,00	50,00	23,75	108,85	2119,58	1,620 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
784	C	69,00	115,00	50,00	48,12	112,07	733,89	1,620 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
785	C	67,00	105,00	50,00	39,46	114,70	1383,87	1,620 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
786	C	33,00	105,00	50,00	18,64	78,03	456,20	1,620 (F)	[PC]	[SLV] H +V
787	C	69,00	119,00	50,00	52,91	109,13	491,64	1,621 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
788	C	57,00	93,00	50,00	21,91	106,83	2058,39	1,621 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
789	C	69,00	117,00	50,00	49,84	110,69	609,38	1,621 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
790	C	45,00	117,00	50,00	44,59	84,36	152,74	1,622 (F)	[PC]	[SLV] H -V
791	C	69,00	105,00	50,00	40,43	116,75	1437,64	1,622 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
792	C	69,00	113,00	50,00	46,47	113,29	864,44	1,622 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
793	C	59,00	105,00	50,00	32,96	106,28	1173,73	1,623 (F)	[A2M2]	--
794	C	61,00	97,00	50,00	28,04	110,41	1851,47	1,623 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
795	C	63,00	97,00	50,00	29,24	112,46	1909,82	1,623 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
796	C	37,00	103,00	50,00	17,39	84,08	693,52	1,623 (F)	[A2M2]	--
797	C	37,00	103,00	50,00	17,39	84,08	693,52	1,623 (F)	[PC]	[SLV] H +V
798	C	59,00	99,00	50,00	28,28	107,99	1630,66	1,624 (F)	[PC]	[SLV] H +V
799	C	61,00	103,00	50,00	32,40	109,05	1376,96	1,624 (F)	[PC]	[SLV] H -V
800	C	69,00	121,00	50,00	57,43	107,34	386,73	1,624 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
801	C	71,00	115,00	50,00	48,91	114,26	773,51	1,625 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
802	C	59,00	117,00	50,00	46,70	99,55	420,26	1,626 (F)	[A2M2]	--
803	C	71,00	113,00	50,00	47,30	115,45	906,74	1,626 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
804	C	57,00	119,00	50,00	48,37	95,54	283,67	1,626 (F)	[A2M2]	--
805	C	49,00	97,00	50,00	18,84	98,09	1486,69	1,626 (F)	[A2M2]	--
806	C	57,00	101,00	50,00	28,69	105,44	1418,08	1,627 (F)	[A2M2]	--
807	C	71,00	119,00	50,00	54,91	111,37	526,85	1,627 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
808	C	65,00	99,00	50,00	31,79	114,17	1803,89	1,627 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
809	C	65,00	111,00	50,00	43,21	110,05	908,55	1,628 (F)	[PC]	[SLV] H +V
810	C	57,00	121,00	50,00	50,64	93,52	193,71	1,628 (F)	[PC]	[SLV] H -V
811	C	61,00	121,00	50,00	52,90	98,15	256,07	1,628 (F)	[PC]	[SLV] H -V
812	C	71,00	117,00	50,00	50,58	112,91	646,06	1,628 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
813	C	69,00	111,00	50,00	44,87	114,35	1000,27	1,628 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
814	C	65,00	113,00	50,00	44,89	108,94	777,90	1,629 (F)	[PC]	[SLV] H +V
815	C	63,00	99,00	50,00	30,60	112,11	1746,37	1,630 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
816	C	65,00	123,00	50,00	59,26	100,61	233,05	1,630 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
817	C	59,00	121,00	50,00	50,97	95,84	224,68	1,630 (F)	[PC]	[SLV] H -V
818	C	71,00	111,00	50,00	45,75	116,45	1045,35	1,630 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
819	C	65,00	109,00	50,00	41,59	111,02	1044,30	1,631 (F)	[PC]	[SLV] H +V
820	C	61,00	101,00	50,00	30,88	109,60	1531,20	1,632 (F)	[PC]	[SLV] H +V
821	C	61,00	109,00	50,00	39,97	106,74	945,09	1,633 (F)	[A2M2]	--
822	C	67,00	101,00	50,00	34,35	115,81	1695,61	1,634 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
823	C	57,00	97,00	50,00	25,69	106,31	1730,78	1,634 (F)	[PC]	[SLV] H -V
824	C	55,00	95,00	50,00	22,05	104,57	1829,34	1,634 (F)	[PC]	[SLV] H -V
825	C	63,00	119,00	50,00	49,78	102,36	388,01	1,634 (F)	[PC]	[SLV] H -V
826	C	65,00	123,00	50,00	59,26	100,61	233,05	1,635 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
827	C	63,00	105,00	50,00	35,62	110,49	1278,05	1,635 (F)	[PC]	[SLV] H -V
828	C	61,00	111,00	50,00	41,68	105,73	814,53	1,635 (F)	[A2M2]	--
829	C	65,00	115,00	50,00	46,64	107,68	653,08	1,635 (F)	[PC]	[SLV] H +V
830	C	55,00	123,00	50,00	58,93	88,81	93,94	1,635 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
831	C	49,00	119,00	50,00	47,37	86,70	146,23	1,635 (F)	[PC]	[SLV] H -V
832	C	65,00	101,00	50,00	33,17	113,74	1641,95	1,636 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
833	C	57,00	123,00	50,00	58,70	91,17	120,40	1,636 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
834	C	29,00	109,00	50,00	27,40	68,33	164,14	1,638 (F)	[PC]	[SLV] H -V

835	C	69,00	109,00	50,00	43,34	115,28	1141,37	1,638 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
836	C	27,00	109,00	50,00	27,36	64,78	127,88	1,638 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
837	C	71,00	109,00	50,00	44,25	117,31	1188,96	1,638 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
838	C	63,00	121,00	50,00	54,90	100,46	288,14	1,639 (F)	[PC]	[SLV] H -V
839	C	63,00	119,00	50,00	49,78	102,36	388,01	1,639 (F)	[PC]	[SLV] H +V
840	C	65,00	107,00	50,00	40,03	111,87	1185,20	1,639 (F)	[PC]	[SLV] H +V
841	C	69,00	121,00	50,00	57,43	107,34	386,73	1,639 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
842	C	53,00	121,00	50,00	50,19	88,86	132,68	1,640 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
843	C	55,00	97,00	50,00	24,24	104,26	1668,39	1,640 (F)	[A2M2]	--
844	C	69,00	103,00	50,00	38,79	117,32	1591,22	1,640 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
845	C	39,00	101,00	50,00	15,51	86,75	889,06	1,641 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
846	C	55,00	121,00	50,00	50,38	91,19	163,03	1,641 (F)	[PC]	[SLV] H -V
847	C	61,00	113,00	50,00	43,46	104,58	689,64	1,641 (F)	[A2M2]	--
848	C	65,00	113,00	50,00	44,89	108,94	777,90	1,642 (F)	[PC]	[SLV] H -V
849	C	41,00	115,00	50,00	41,86	80,79	153,06	1,642 (F)	[A2M2]	--
850	C	61,00	107,00	50,00	36,96	107,63	1081,50	1,643 (F)	[A2M2]	--
851	C	59,00	99,00	50,00	28,28	107,99	1630,66	1,643 (F)	[PC]	[SLV] H -V
852	C	65,00	111,00	50,00	43,21	110,05	908,55	1,643 (F)	[PC]	[SLV] H -V
853	C	63,00	103,00	50,00	33,50	111,13	1430,30	1,643 (F)	[PC]	[SLV] H +V
854	C	67,00	103,00	50,00	36,79	115,30	1536,43	1,644 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
855	C	65,00	115,00	50,00	46,64	107,68	653,08	1,645 (F)	[PC]	[SLV] H -V
856	C	61,00	121,00	50,00	52,90	98,15	256,07	1,645 (F)	[PC]	[SLV] H +V
857	C	57,00	91,00	50,00	20,13	106,95	2227,84	1,647 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
858	C	65,00	117,00	50,00	48,46	106,25	534,49	1,647 (F)	[PC]	[SLV] H +V
859	C	59,00	103,00	50,00	31,33	106,95	1322,00	1,647 (F)	[A2M2]	--
860	C	57,00	95,00	50,00	23,87	106,61	1892,59	1,649 (F)	[PC]	[SLV] H +V
861	C	65,00	109,00	50,00	41,59	111,02	1044,30	1,649 (F)	[PC]	[SLV] H -V
862	C	63,00	121,00	50,00	54,90	100,46	288,14	1,650 (F)	[PC]	[SLV] H +V
863	C	69,00	107,00	50,00	41,86	116,08	1287,23	1,650 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
864	C	53,00	95,00	50,00	20,23	102,53	1769,02	1,650 (F)	[A2M2]	--
865	C	45,00	117,00	50,00	44,59	84,36	152,74	1,651 (F)	[A2M2]	--
866	C	71,00	107,00	50,00	42,81	118,08	1337,09	1,651 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
867	C	39,00	115,00	50,00	41,97	77,33	115,62	1,651 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
868	C	53,00	93,00	50,00	18,22	102,77	1934,27	1,651 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
869	C	71,00	119,00	50,00	54,91	111,37	526,85	1,652 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
870	C	61,00	101,00	50,00	30,88	109,60	1531,20	1,652 (F)	[PC]	[SLV] H -V
871	C	65,00	117,00	50,00	48,46	106,25	534,49	1,652 (F)	[PC]	[SLV] H -V
872	C	61,00	115,00	50,00	45,31	103,27	570,62	1,652 (F)	[A2M2]	--
873	C	65,00	105,00	50,00	37,62	112,60	1331,07	1,654 (F)	[PC]	[SLV] H +V
874	C	59,00	121,00	50,00	50,97	95,84	224,68	1,654 (F)	[PC]	[SLV] H +V
875	C	57,00	99,00	50,00	27,16	105,93	1572,35	1,654 (F)	[A2M2]	--
876	C	59,00	97,00	50,00	26,85	108,36	1790,46	1,655 (F)	[PC]	[SLV] H +V
877	C	37,00	113,00	50,00	34,25	76,64	151,69	1,655 (F)	[PC]	[SLV] H -V
878	C	59,00	119,00	50,00	48,79	97,82	318,46	1,655 (F)	[A2M2]	--
879	C	61,00	93,00	50,00	25,43	110,87	2183,20	1,657 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
880	C	71,00	117,00	50,00	50,58	112,91	646,06	1,657 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
881	C	41,00	115,00	50,00	41,86	80,79	153,06	1,657 (F)	[PC]	[SLV] H +V
882	C	65,00	107,00	50,00	40,03	111,87	1185,20	1,658 (F)	[PC]	[SLV] H -V
883	C	73,00	117,00	50,00	51,92	115,12	682,72	1,658 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
884	C	67,00	123,00	50,00	59,66	102,95	262,31	1,658 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
885	C	33,00	111,00	50,00	30,82	72,49	158,29	1,658 (F)	[PC]	[SLV] H -V
886	C	71,00	115,00	50,00	48,91	114,26	773,51	1,658 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
887	C	57,00	121,00	50,00	50,64	93,52	193,71	1,659 (F)	[PC]	[SLV] H +V
888	C	61,00	95,00	50,00	26,71	110,69	2016,18	1,659 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
889	C	49,00	95,00	50,00	16,57	98,45	1646,63	1,659 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
890	C	59,00	93,00	50,00	23,75	108,85	2119,58	1,659 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
891	C	73,00	115,00	50,00	49,73	116,39	812,94	1,659 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
892	C	71,00	121,00	50,00	58,07	109,62	419,76	1,660 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
893	C	63,00	95,00	50,00	27,94	112,72	2075,24	1,660 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
894	C	67,00	123,00	50,00	59,66	102,95	262,31	1,660 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
895	C	65,00	97,00	50,00	30,47	114,50	1968,91	1,661 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
896	C	73,00	119,00	50,00	56,43	113,61	562,80	1,661 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
897	C	61,00	99,00	50,00	29,43	110,05	1689,71	1,662 (F)	[PC]	[SLV] H +V
898	C	73,00	113,00	50,00	48,17	117,48	948,45	1,663 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
899	C	71,00	113,00	50,00	47,30	115,45	906,74	1,663 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
900	C	63,00	103,00	50,00	33,50	111,13	1430,30	1,663 (F)	[PC]	[SLV] H -V
901	C	67,00	99,00	50,00	33,00	116,21	1860,28	1,664 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
902	C	63,00	97,00	50,00	29,24	112,46	1909,82	1,664 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
903	C	69,00	105,00	50,00	40,43	116,75	1437,64	1,665 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
904	C	49,00	95,00	50,00	16,57	98,45	1646,63	1,665 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
905	C	65,00	121,00	50,00	56,30	102,76	320,75	1,665 (F)	[PC]	[SLV] H -V
906	C	65,00	119,00	50,00	50,35	104,62	422,51	1,665 (F)	[PC]	[SLV] H -V
907	C	59,00	91,00	50,00	21,99	108,97	2287,52	1,665 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
908	C	65,00	119,00	50,00	50,35	104,62	422,51	1,666 (F)	[PC]	[SLV] H +V
909	C	45,00	117,00	50,00	44,59	84,36	152,74	1,666 (F)	[PC]	[SLV] H +V
910	C	49,00	119,00	50,00	47,37	86,70	146,23	1,666 (F)	[A2M2]	--
911	C	71,00	105,00	50,00	41,42	118,75	1488,64	1,667 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
912	C	69,00	101,00	50,00	36,32	117,81	1750,84	1,668 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
913	C	61,00	105,00	50,00	33,99	108,39	1226,47	1,668 (F)	[A2M2]	--
914	C	65,00	99,00	50,00	31,79	114,17	1803,89	1,669 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
915	C	61,00	117,00	50,00	47,24	101,78	458,41	1,669 (F)	[A2M2]	--
916	C	57,00	95,00	50,00	23,87	106,61	1892,59	1,669 (F)	[PC]	[SLV] H -V
917	C	67,00	113,00	50,00	45,66	111,11	821,28	1,669 (F)	[PC]	[SLV] H +V
918	C	45,00	97,00	50,00	15,22	93,97	1366,53	1,670 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
919	C	71,00	111,00	50,00	45,75	116,45	1045,35	1,670 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
920	C	73,00	111,00	50,00	46,66	118,45	1089,35	1,670 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
921	C	67,00	111,00	50,00	44,03	112,20	954,60	1,670 (F)	[PC]	[SLV] H +V
922	C	65,00	121,00	50,00	56,30	102,76	320,75	1,671 (F)	[PC]	[SLV] H +V
923	C	53,00	93,00	50,00	18,22	102,77	1934,27	1,672 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
924	C	63,00	101,00	50,00	32,02	111,67	1586,39	1,672 (F)	[PC]	[SLV] H +V
925	C	67,00	115,00	50,00	47,36	109,88	693,61	1,673 (F)	[PC]	[SLV] H +V
926	C	59,00	101,00	50,00	29,77	107,52	1474,61	1,674 (F)	[A2M2]	--
927	C	65,00	105,00	50,00	37,62	112,60	1331,07	1,675 (F)	[PC]	[SLV] H -V
928	C	47,00	97,00	50,00	17,03	96,03	1425,26	1,675 (F)	[PC]	[SLV] H -V
929	C	59,00	97,00	50,00	26,85	108,36	1790,46	1,675 (F)	[PC]	[SLV] H -V
930	C	29,00	109,00	50,00	27,40	68,33	164,14	1,676 (F)	[A2M2]	--
931	C	67,00	109,00	50,00	42,45	113,15	1092,92	1,676 (F)	[PC]	[SLV] H +V
932	C	67,00	101,00	50,00	34,35	115,81	1695,61	1,676 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V

933	C	47,00	119,00	50,00	47,34	84,70	111,97	1,677 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
934	C	59,00	123,00	50,00	58,64	93,54	147,69	1,677 (F)	[PC]	[SLV] H -V
935	C	45,00	97,00	50,00	15,22	93,97	1366,53	1,678 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
936	C	51,00	95,00	50,00	18,40	100,49	1706,33	1,678 (F)	[PC]	[SLV] H +V
937	C	43,00	99,00	50,00	16,03	91,42	1153,47	1,678 (F)	[PC]	[SLV] H -V
938	C	55,00	95,00	50,00	22,05	104,57	1829,34	1,678 (F)	[A2M2]	--
939	C	29,00	109,00	50,00	27,40	68,33	164,14	1,678 (F)	[PC]	[SLV] H +V
940	C	53,00	121,00	50,00	50,19	88,86	132,68	1,679 (F)	[PC]	[SLV] H -V
941	C	55,00	121,00	50,00	50,38	91,19	163,03	1,679 (F)	[PC]	[SLV] H +V
942	C	55,00	93,00	50,00	20,07	104,80	1994,64	1,680 (F)	[PC]	[SLV] H +V
943	C	71,00	121,00	50,00	58,07	109,62	419,76	1,680 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
944	C	49,00	119,00	50,00	47,37	86,70	146,23	1,680 (F)	[PC]	[SLV] H +V
945	C	47,00	97,00	50,00	17,03	96,03	1425,26	1,681 (F)	[PC]	[SLV] H +V
946	C	71,00	109,00	50,00	44,25	117,31	1188,96	1,681 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
947	C	65,00	103,00	50,00	34,79	113,22	1483,56	1,681 (F)	[PC]	[SLV] H +V
948	C	37,00	113,00	50,00	34,25	76,64	151,69	1,681 (F)	[A2M2]	--
949	C	35,00	103,00	50,00	15,70	81,73	635,54	1,681 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
950	C	67,00	117,00	50,00	49,13	108,47	572,03	1,682 (F)	[PC]	[SLV] H +V
951	C	57,00	121,00	50,00	50,64	93,52	193,71	1,682 (F)	[A2M2]	--
952	C	73,00	109,00	50,00	45,20	119,31	1234,70	1,682 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
953	C	31,00	111,00	50,00	30,74	68,97	121,63	1,683 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
954	C	61,00	99,00	50,00	29,43	110,05	1689,71	1,683 (F)	[PC]	[SLV] H -V
955	C	43,00	117,00	50,00	44,63	81,51	115,09	1,683 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
956	C	51,00	95,00	50,00	18,40	100,49	1706,33	1,683 (F)	[PC]	[SLV] H -V
957	C	55,00	121,00	50,00	50,38	91,19	163,03	1,684 (F)	[A2M2]	--
958	C	57,00	91,00	50,00	20,13	106,95	2227,84	1,684 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
959	C	69,00	103,00	50,00	38,79	117,32	1591,22	1,684 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
960	C	67,00	113,00	50,00	45,66	111,11	821,28	1,685 (F)	[PC]	[SLV] H -V
961	C	67,00	107,00	50,00	40,93	113,98	1236,11	1,685 (F)	[PC]	[SLV] H +V
962	C	57,00	97,00	50,00	25,69	106,31	1730,78	1,685 (F)	[A2M2]	--
963	C	61,00	123,00	50,00	58,74	95,91	175,63	1,685 (F)	[PC]	[SLV] H -V
964	C	67,00	115,00	50,00	47,36	109,88	693,61	1,685 (F)	[PC]	[SLV] H -V
965	C	41,00	105,00	50,00	24,95	87,31	680,22	1,685 (F)	[PC]	--
966	C	51,00	121,00	50,00	50,10	86,86	102,45	1,686 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
967	C	57,00	123,00	50,00	58,70	91,17	120,40	1,686 (F)	[PC]	[SLV] H -V
968	C	69,00	123,00	50,00	60,14	105,28	291,78	1,687 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
969	C	71,00	103,00	50,00	40,08	119,32	1644,09	1,687 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
970	C	75,00	117,00	50,00	53,92	117,19	719,71	1,688 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
971	C	67,00	111,00	50,00	44,03	112,20	954,60	1,688 (F)	[PC]	[SLV] H -V
972	C	27,00	109,00	50,00	27,36	64,78	127,88	1,689 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
973	C	59,00	95,00	50,00	25,49	108,65	1953,59	1,689 (F)	[PC]	[SLV] H +V
974	C	57,00	93,00	50,00	21,91	106,83	2058,39	1,690 (F)	[PC]	[SLV] H +V
975	C	67,00	117,00	50,00	49,13	108,47	572,03	1,690 (F)	[PC]	[SLV] H -V
976	C	39,00	105,00	50,00	23,36	85,31	623,01	1,690 (F)	[PC]	--
977	C	63,00	109,00	50,00	40,77	108,88	994,84	1,690 (F)	[A2M2]	--
978	C	63,00	111,00	50,00	42,43	107,89	861,60	1,691 (F)	[A2M2]	--
979	C	73,00	117,00	50,00	51,92	115,12	682,72	1,691 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
980	C	73,00	119,00	50,00	56,43	113,61	562,80	1,691 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
981	C	55,00	123,00	50,00	58,93	88,81	93,94	1,691 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
982	C	61,00	119,00	50,00	49,26	100,09	353,26	1,692 (F)	[A2M2]	--
983	C	63,00	101,00	50,00	32,02	111,67	1586,39	1,693 (F)	[PC]	[SLV] H -V
984	C	61,00	97,00	50,00	28,04	110,41	1851,47	1,694 (F)	[PC]	[SLV] H +V
985	C	61,00	103,00	50,00	32,40	109,05	1376,96	1,695 (F)	[A2M2]	--
986	C	43,00	99,00	50,00	16,03	91,42	1153,47	1,695 (F)	[PC]	[SLV] H +V
987	C	63,00	107,00	50,00	38,96	109,75	1132,95	1,695 (F)	[A2M2]	--
988	C	33,00	111,00	50,00	30,82	72,49	158,29	1,695 (F)	[A2M2]	--
989	C	69,00	123,00	50,00	60,14	105,28	291,78	1,695 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
990	C	63,00	113,00	50,00	44,16	106,76	733,88	1,695 (F)	[A2M2]	--
991	C	41,00	107,00	50,00	27,24	86,45	558,81	1,695 (F)	[PC]	--
992	C	71,00	107,00	50,00	42,81	118,08	1337,09	1,695 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
993	C	59,00	121,00	50,00	50,97	95,84	224,68	1,696 (F)	[A2M2]	--
994	C	73,00	107,00	50,00	43,79	120,08	1385,39	1,696 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
995	C	75,00	115,00	50,00	50,59	118,39	850,89	1,696 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
996	C	67,00	109,00	50,00	42,45	113,15	1092,92	1,696 (F)	[PC]	[SLV] H -V
997	C	41,00	99,00	50,00	14,19	89,34	1094,42	1,696 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
998	C	67,00	119,00	50,00	50,96	106,87	456,93	1,697 (F)	[PC]	[SLV] H +V
999	C	73,00	115,00	50,00	49,73	116,39	812,94	1,697 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1000	C	67,00	97,00	50,00	31,71	116,53	2027,85	1,697 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1001	C	73,00	121,00	50,00	58,77	111,89	452,72	1,698 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1002	C	67,00	105,00	50,00	39,46	114,70	1383,87	1,698 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1003	C	55,00	93,00	50,00	20,07	104,80	1994,64	1,698 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1004	C	65,00	95,00	50,00	29,20	114,75	2136,54	1,699 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1005	C	67,00	119,00	50,00	50,96	106,87	456,93	1,699 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1006	C	61,00	93,00	50,00	25,43	110,87	2183,20	1,699 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1007	C	43,00	107,00	50,00	27,91	88,45	613,01	1,700 (F)	[PC]	--
1008	C	43,00	105,00	50,00	25,77	89,34	736,73	1,700 (F)	[PC]	--
1009	C	69,00	99,00	50,00	34,23	118,21	1915,77	1,702 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1010	C	75,00	119,00	50,00	57,24	115,84	598,66	1,702 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1011	C	75,00	113,00	50,00	49,06	119,48	989,04	1,702 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1012	C	63,00	95,00	50,00	27,94	112,72	2075,24	1,703 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1013	C	33,00	111,00	50,00	30,82	72,49	158,29	1,703 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1014	C	63,00	99,00	50,00	30,60	112,11	1746,37	1,703 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1015	C	65,00	103,00	50,00	34,79	113,22	1483,56	1,703 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1016	C	63,00	115,00	50,00	45,96	105,48	612,05	1,704 (F)	[A2M2]	--
1017	C	73,00	113,00	50,00	48,17	117,48	948,45	1,704 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1018	C	63,00	93,00	50,00	26,70	112,89	2243,56	1,704 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1019	C	37,00	113,00	50,00	34,25	76,64	151,69	1,704 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1020	C	59,00	99,00	50,00	28,28	107,99	1630,66	1,704 (F)	[A2M2]	--
1021	C	65,00	97,00	50,00	30,47	114,50	1968,91	1,705 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1022	C	67,00	121,00	50,00	56,84	105,05	353,72	1,705 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1023	C	41,00	103,00	50,00	20,76	88,08	809,78	1,705 (F)	[PC]	--
1024	C	63,00	123,00	50,00	58,95	98,26	204,13	1,705 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1025	C	61,00	121,00	50,00	52,90	98,15	256,07	1,706 (F)	[A2M2]	--
1026	C	39,00	101,00	50,00	15,51	86,75	889,06	1,706 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1027	C	67,00	121,00	50,00	56,84	105,05	353,72	1,707 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1028	C	67,00	107,00	50,00	40,93	113,98	1236,11	1,707 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1029	C	39,00	107,00	50,00	26,61	84,45	504,22	1,707 (F)	[PC]	--
1030	C	59,00	91,00	50,00	21,99	108,97	2287,52	1,707 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V

1031	C	39,00	115,00	50,00	41,97	77,33	115,62	1,707 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1032	C	67,00	99,00	50,00	33,00	116,21	1860,28	1,708 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1033	C	43,00	109,00	50,00	30,18	87,48	495,43	1,709 (F)	[PC]	--
1034	C	59,00	123,00	50,00	58,64	93,54	147,69	1,710 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1035	C	69,00	113,00	50,00	46,47	113,29	864,44	1,711 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1036	C	61,00	123,00	50,00	58,74	95,91	175,63	1,711 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1037	C	65,00	101,00	50,00	33,17	113,74	1641,95	1,711 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1038	C	57,00	93,00	50,00	21,91	106,83	2058,39	1,712 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1039	C	59,00	95,00	50,00	25,49	108,65	1953,59	1,712 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1040	C	43,00	99,00	50,00	16,03	91,42	1153,47	1,712 (F)	[A2M2]	--
1041	C	47,00	97,00	50,00	17,03	96,03	1425,26	1,712 (F)	[A2M2]	--
1042	C	53,00	121,00	50,00	50,19	88,86	132,68	1,712 (F)	[A2M2]	--
1043	C	69,00	115,00	50,00	48,12	112,07	733,89	1,712 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1044	C	75,00	111,00	50,00	47,59	120,45	1132,07	1,713 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1045	C	69,00	101,00	50,00	36,32	117,81	1750,84	1,713 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1046	C	71,00	101,00	50,00	38,32	119,81	1803,23	1,713 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1047	C	71,00	105,00	50,00	41,42	118,75	1488,64	1,713 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1048	C	73,00	105,00	50,00	42,44	120,75	1539,17	1,714 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1049	C	73,00	111,00	50,00	46,66	118,45	1089,35	1,714 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1050	C	69,00	111,00	50,00	44,87	114,35	1000,27	1,714 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1051	C	37,00	105,00	50,00	21,79	83,26	565,40	1,715 (F)	[PC]	--
1052	C	63,00	105,00	50,00	35,62	110,49	1278,05	1,716 (F)	[A2M2]	--
1053	C	63,00	117,00	50,00	47,83	104,02	496,54	1,716 (F)	[A2M2]	--
1054	C	43,00	103,00	50,00	22,43	90,14	867,52	1,717 (F)	[PC]	--
1055	C	61,00	97,00	50,00	28,04	110,41	1851,47	1,717 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1056	C	45,00	109,00	50,00	30,82	89,53	545,90	1,717 (F)	[PC]	--
1057	C	45,00	107,00	50,00	28,63	90,56	666,28	1,718 (F)	[PC]	--
1058	C	69,00	117,00	50,00	49,84	110,69	609,38	1,718 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1059	C	41,00	99,00	50,00	14,19	89,34	1094,42	1,719 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1060	C	71,00	123,00	50,00	60,68	107,61	321,34	1,719 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1061	C	41,00	109,00	50,00	29,59	85,48	444,04	1,720 (F)	[PC]	--
1062	C	35,00	103,00	50,00	15,70	81,73	635,54	1,720 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1063	C	57,00	95,00	50,00	23,87	106,61	1892,59	1,721 (F)	[A2M2]	--
1064	C	67,00	105,00	50,00	39,46	114,70	1383,87	1,721 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1065	C	69,00	109,00	50,00	43,34	115,28	1141,37	1,721 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1066	C	67,00	103,00	50,00	36,79	115,30	1536,43	1,721 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1067	C	69,00	119,00	50,00	52,91	109,13	491,64	1,722 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1068	C	61,00	101,00	50,00	30,88	109,60	1531,20	1,723 (F)	[A2M2]	--
1069	C	73,00	121,00	50,00	58,77	111,89	452,72	1,724 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1070	C	31,00	105,00	50,00	17,06	75,30	405,39	1,724 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1071	C	63,00	123,00	50,00	58,95	98,26	204,13	1,725 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1072	C	51,00	95,00	50,00	18,40	100,49	1706,33	1,725 (F)	[A2M2]	--
1073	C	45,00	105,00	50,00	26,56	91,47	792,87	1,725 (F)	[PC]	--
1074	C	77,00	117,00	50,00	55,92	119,19	756,77	1,725 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1075	C	75,00	117,00	50,00	53,92	117,19	719,71	1,726 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1076	C	55,00	123,00	50,00	58,93	88,81	93,94	1,726 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1077	C	63,00	99,00	50,00	30,60	112,11	1746,37	1,726 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1078	C	45,00	111,00	50,00	33,15	88,39	432,12	1,726 (F)	[PC]	--
1079	C	75,00	109,00	50,00	46,17	121,35	1280,01	1,727 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1080	C	55,00	91,00	50,00	18,27	104,94	2163,45	1,727 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1081	C	69,00	115,00	50,00	48,12	112,07	733,89	1,727 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1082	C	53,00	121,00	50,00	50,19	88,86	132,68	1,728 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1083	C	69,00	119,00	50,00	52,91	109,13	491,64	1,728 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1084	C	63,00	125,00	50,00	62,43	95,69	131,56	1,728 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1085	C	73,00	109,00	50,00	45,20	119,31	1234,70	1,728 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1086	C	45,00	113,00	50,00	39,51	87,19	327,73	1,729 (F)	[PC]	--
1087	C	69,00	117,00	50,00	49,84	110,69	609,38	1,729 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1088	C	57,00	123,00	50,00	58,70	91,17	120,40	1,729 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1089	C	69,00	113,00	50,00	46,47	113,29	864,44	1,729 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1090	C	59,00	93,00	50,00	23,75	108,85	2119,58	1,730 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1091	C	61,00	95,00	50,00	26,71	110,69	2016,18	1,730 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1092	C	27,00	109,00	50,00	27,36	64,78	127,88	1,730 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1093	C	63,00	121,00	50,00	54,90	100,46	288,14	1,731 (F)	[A2M2]	--
1094	C	69,00	107,00	50,00	41,86	116,08	1287,23	1,731 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1095	C	77,00	115,00	50,00	52,07	120,39	888,14	1,732 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1096	C	47,00	113,00	50,00	39,81	89,21	373,27	1,733 (F)	[PC]	--
1097	C	63,00	119,00	50,00	49,78	102,36	388,01	1,733 (F)	[A2M2]	--
1098	C	51,00	93,00	50,00	16,38	100,74	1870,71	1,734 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1099	C	71,00	123,00	50,00	60,68	107,61	321,34	1,734 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1100	C	65,00	123,00	50,00	59,26	100,61	233,05	1,734 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1101	C	61,00	125,00	50,00	62,46	93,27	107,61	1,734 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1102	C	39,00	101,00	50,00	15,51	86,75	889,06	1,734 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1103	C	37,00	107,00	50,00	26,03	82,10	449,10	1,734 (F)	[PC]	--
1104	C	73,00	103,00	50,00	41,13	121,34	1697,51	1,735 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1105	C	69,00	111,00	50,00	44,87	114,35	1000,27	1,735 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1106	C	65,00	101,00	50,00	33,17	113,74	1641,95	1,735 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1107	C	43,00	111,00	50,00	32,59	86,39	384,55	1,735 (F)	[PC]	--
1108	C	71,00	103,00	50,00	40,08	119,32	1644,09	1,735 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1109	C	57,00	123,00	50,00	58,70	91,17	120,40	1,736 (F)	[A2M2]	--
1110	C	47,00	111,00	50,00	33,76	90,53	479,41	1,736 (F)	[PC]	--
1111	C	75,00	115,00	50,00	50,59	118,39	850,89	1,737 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1112	C	59,00	97,00	50,00	26,85	108,36	1790,46	1,737 (F)	[A2M2]	--
1113	C	75,00	119,00	50,00	57,24	115,84	598,66	1,737 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1114	C	63,00	97,00	50,00	29,24	112,46	1909,82	1,737 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1115	C	47,00	109,00	50,00	31,51	91,69	596,06	1,738 (F)	[PC]	--
1116	C	65,00	125,00	50,00	62,53	98,10	156,16	1,738 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1117	C	75,00	121,00	50,00	59,51	114,17	485,60	1,738 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1118	C	69,00	97,00	50,00	32,98	118,53	2084,10	1,739 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1119	C	31,00	111,00	50,00	30,74	68,97	121,63	1,740 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1120	C	47,00	119,00	50,00	47,34	84,70	111,97	1,740 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1121	C	39,00	101,00	50,00	15,51	86,75	889,06	1,740 (F)	[A2M2]	--
1122	C	45,00	103,00	50,00	24,11	92,25	924,96	1,741 (F)	[PC]	--
1123	C	59,00	123,00	50,00	58,64	93,54	147,69	1,742 (F)	[A2M2]	--
1124	C	71,00	99,00	50,00	36,14	120,21	1970,24	1,742 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1125	C	51,00	93,00	50,00	16,38	100,74	1870,71	1,743 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1126	C	43,00	117,00	50,00	44,63	81,51	115,09	1,743 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1127	C	75,00	107,00	50,00	44,80	122,16	1432,09	1,743 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1128	C	47,00	107,00	50,00	29,39	92,70	719,52	1,744 (F)	[PC]	--

1129	C	39,00	115,00	50,00	41,97	77,33	115,62	1,744 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1130	C	67,00	97,00	50,00	31,71	116,53	2027,85	1,744 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1131	C	69,00	109,00	50,00	43,34	115,28	1141,37	1,744 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1132	C	25,00	109,00	50,00	27,46	60,90	95,53	1,744 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1133	C	65,00	99,00	50,00	31,79	114,17	1803,89	1,744 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1134	C	73,00	107,00	50,00	43,79	120,08	1385,39	1,744 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1135	C	77,00	119,00	50,00	58,10	117,84	633,93	1,744 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1136	C	69,00	105,00	50,00	40,43	116,75	1437,64	1,745 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1137	C	65,00	95,00	50,00	29,20	114,75	2136,54	1,745 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1138	C	77,00	113,00	50,00	49,98	121,54	1028,17	1,745 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1139	C	63,00	103,00	50,00	33,50	111,13	1430,30	1,745 (F)	[A2M2]	--
1140	C	67,00	103,00	50,00	36,79	115,30	1536,43	1,746 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1141	C	55,00	93,00	50,00	20,07	104,80	1994,64	1,746 (F)	[A2M2]	--
1142	C	69,00	121,00	50,00	57,43	107,34	386,73	1,746 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1143	C	47,00	95,00	50,00	14,74	96,40	1584,57	1,746 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1144	C	75,00	113,00	50,00	49,06	119,48	989,04	1,747 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1145	C	65,00	123,00	50,00	59,26	100,61	233,05	1,748 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1146	C	69,00	121,00	50,00	57,43	107,34	386,73	1,749 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1147	C	63,00	93,00	50,00	26,70	112,89	2243,56	1,749 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1148	C	69,00	99,00	50,00	34,23	118,21	1915,77	1,749 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1149	C	65,00	111,00	50,00	43,21	110,05	908,55	1,750 (F)	[A2M2]	--
1150	C	47,00	95,00	50,00	14,74	96,40	1584,57	1,751 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1151	C	65,00	109,00	50,00	41,59	111,02	1044,30	1,751 (F)	[A2M2]	--
1152	C	53,00	123,00	50,00	59,42	86,81	68,20	1,751 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1153	C	55,00	91,00	50,00	18,27	104,94	2163,45	1,752 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1154	C	65,00	113,00	50,00	44,89	108,94	777,90	1,752 (F)	[A2M2]	--
1155	C	71,00	115,00	50,00	48,91	114,26	773,51	1,753 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1156	C	71,00	119,00	50,00	54,91	111,37	526,85	1,753 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1157	C	67,00	101,00	50,00	34,35	115,81	1695,61	1,753 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1158	C	59,00	93,00	50,00	23,75	108,85	2119,58	1,754 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1159	C	71,00	113,00	50,00	47,30	115,45	906,74	1,754 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1160	C	61,00	95,00	50,00	26,71	110,69	2016,18	1,754 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1161	C	61,00	99,00	50,00	29,43	110,05	1689,71	1,754 (F)	[A2M2]	--
1162	C	51,00	121,00	50,00	50,10	86,86	102,45	1,755 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1163	C	39,00	109,00	50,00	29,05	83,47	392,12	1,755 (F)	[PC]	--
1164	C	73,00	123,00	50,00	61,27	109,92	351,09	1,755 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1165	C	47,00	105,00	50,00	27,38	93,59	848,83	1,755 (F)	[PC]	--
1166	C	43,00	113,00	50,00	39,00	85,19	281,88	1,755 (F)	[PC]	--
1167	C	69,00	107,00	50,00	41,86	116,08	1287,23	1,756 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1168	C	71,00	117,00	50,00	50,58	112,91	646,06	1,756 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1169	C	65,00	107,00	50,00	40,03	111,87	1185,20	1,756 (F)	[A2M2]	--
1170	C	49,00	113,00	50,00	40,18	91,42	418,54	1,756 (F)	[PC]	--
1171	C	49,00	111,00	50,00	34,46	92,71	526,60	1,756 (F)	[PC]	--
1172	C	65,00	125,00	50,00	62,53	98,10	156,16	1,757 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1173	C	57,00	91,00	50,00	20,13	106,95	2227,84	1,757 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1174	C	49,00	95,00	50,00	16,57	98,45	1646,63	1,757 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1175	C	53,00	93,00	50,00	18,22	102,77	1934,27	1,757 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1176	C	63,00	125,00	50,00	62,43	95,69	131,56	1,757 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1177	C	67,00	125,00	50,00	62,76	100,50	181,29	1,758 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1178	C	77,00	111,00	50,00	48,55	122,58	1173,66	1,758 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1179	C	65,00	115,00	50,00	46,64	107,68	653,08	1,758 (F)	[A2M2]	--
1180	C	71,00	111,00	50,00	45,75	116,45	1045,35	1,759 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1181	C	73,00	101,00	50,00	39,86	121,85	1859,50	1,759 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1182	C	75,00	111,00	50,00	47,59	120,45	1132,07	1,761 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1183	C	55,00	123,00	50,00	58,93	88,81	93,94	1,761 (F)	[A2M2]	--
1184	C	49,00	95,00	50,00	16,57	98,45	1646,63	1,761 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1185	C	63,00	97,00	50,00	29,24	112,46	1909,82	1,762 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1186	C	45,00	97,00	50,00	15,22	93,97	1366,53	1,762 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1187	C	71,00	101,00	50,00	38,32	119,81	1803,23	1,763 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1188	C	75,00	105,00	50,00	43,48	122,85	1588,28	1,763 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1189	C	69,00	103,00	50,00	38,79	117,32	1591,22	1,764 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1190	C	71,00	119,00	50,00	54,91	111,37	526,85	1,764 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1191	C	57,00	93,00	50,00	21,91	106,83	2058,39	1,764 (F)	[A2M2]	--
1192	C	49,00	109,00	50,00	32,24	93,85	646,13	1,764 (F)	[PC]	--
1193	C	73,00	105,00	50,00	42,44	120,75	1539,17	1,764 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1194	C	35,00	107,00	50,00	25,51	79,39	395,97	1,764 (F)	[PC]	--
1195	C	53,00	93,00	50,00	18,22	102,77	1934,27	1,765 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1196	C	59,00	125,00	50,00	62,67	90,84	84,52	1,765 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1197	C	71,00	109,00	50,00	44,25	117,31	1188,96	1,767 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1198	C	61,00	123,00	50,00	58,74	95,91	175,63	1,767 (F)	[A2M2]	--
1199	C	65,00	117,00	50,00	48,46	106,25	534,49	1,768 (F)	[A2M2]	--
1200	C	67,00	125,00	50,00	62,76	100,50	181,29	1,768 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1201	C	77,00	117,00	50,00	55,92	119,19	756,77	1,769 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1202	C	65,00	105,00	50,00	37,62	112,60	1331,07	1,769 (F)	[A2M2]	--
1203	C	75,00	121,00	50,00	59,51	114,17	485,60	1,769 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1204	C	65,00	99,00	50,00	31,79	114,17	1803,89	1,769 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1205	C	47,00	119,00	50,00	47,34	84,70	111,97	1,769 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1206	C	71,00	117,00	50,00	50,58	112,91	646,06	1,769 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1207	C	67,00	123,00	50,00	59,66	102,95	262,31	1,770 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1208	C	45,00	101,00	50,00	20,75	92,93	1065,59	1,770 (F)	[PC]	--
1209	C	69,00	105,00	50,00	40,43	116,75	1437,64	1,770 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1210	C	71,00	115,00	50,00	48,91	114,26	773,51	1,771 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1211	C	41,00	111,00	50,00	32,09	84,39	336,07	1,771 (F)	[PC]	--
1212	C	47,00	103,00	50,00	25,46	94,36	983,32	1,771 (F)	[PC]	--
1213	C	61,00	93,00	50,00	25,43	110,87	2183,20	1,771 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1214	C	35,00	105,00	50,00	20,23	80,68	509,68	1,772 (F)	[PC]	--
1215	C	59,00	95,00	50,00	25,49	108,65	1953,59	1,773 (F)	[A2M2]	--
1216	C	79,00	115,00	50,00	54,07	122,55	925,27	1,774 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1217	C	77,00	109,00	50,00	47,17	123,49	1323,75	1,774 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1218	C	79,00	117,00	50,00	56,97	121,22	793,33	1,775 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1219	C	31,00	105,00	50,00	17,06	75,30	405,39	1,775 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1220	C	27,00	109,00	50,00	27,36	64,78	127,88	1,775 (F)	[A2M2]	--
1221	C	71,00	113,00	50,00	47,30	115,45	906,74	1,775 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1222	C	35,00	103,00	50,00	15,70	81,73	635,54	1,775 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1223	C	73,00	123,00	50,00	61,27	109,92	351,09	1,775 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1224	C	61,00	125,00	50,00	62,46	93,27	107,61	1,775 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1225	C	65,00	121,00	50,00	56,30	102,76	320,75	1,776 (F)	[A2M2]	--
1226	C	49,00	107,00	50,00	30,19	94,84	772,06	1,776 (F)	[PC]	--

1227	C	63,00	101,00	50,00	32,02	111,67	1586,39	1,776 (F)	[A2M2]	--
1228	C	63,00	95,00	50,00	27,94	112,72	2075,24	1,777 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1229	C	75,00	109,00	50,00	46,17	121,35	1280,01	1,777 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1230	C	43,00	117,00	50,00	44,63	81,51	115,09	1,778 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1231	C	31,00	111,00	50,00	30,74	68,97	121,63	1,778 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1232	C	77,00	115,00	50,00	52,07	120,39	888,14	1,778 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1233	C	45,00	97,00	50,00	15,22	93,97	1366,53	1,778 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1234	C	51,00	121,00	50,00	50,10	86,86	102,45	1,778 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1235	C	51,00	111,00	50,00	36,46	94,89	574,00	1,778 (F)	[PC]	--
1236	C	67,00	123,00	50,00	59,66	102,95	262,31	1,778 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1237	C	57,00	91,00	50,00	20,13	106,95	2227,84	1,779 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1238	C	59,00	91,00	50,00	21,99	108,97	2287,52	1,779 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1239	C	67,00	101,00	50,00	34,35	115,81	1695,61	1,779 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1240	C	77,00	121,00	50,00	60,29	116,36	518,36	1,779 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1241	C	65,00	119,00	50,00	50,35	104,62	422,51	1,779 (F)	[A2M2]	--
1242	C	71,00	107,00	50,00	42,81	118,08	1337,09	1,780 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1243	C	65,00	97,00	50,00	30,47	114,50	1968,91	1,780 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1244	C	55,00	123,00	50,00	58,93	88,81	93,94	1,781 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1245	C	27,00	109,00	50,00	27,36	64,78	127,88	1,781 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1246	C	71,00	111,00	50,00	45,75	116,45	1045,35	1,782 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1247	C	39,00	115,00	50,00	41,97	77,33	115,62	1,784 (F)	[A2M2]	--
1248	C	77,00	119,00	50,00	58,10	117,84	633,93	1,785 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1249	C	67,00	99,00	50,00	33,00	116,21	1860,28	1,786 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1250	C	69,00	125,00	50,00	63,08	102,89	206,87	1,786 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1251	C	75,00	103,00	50,00	42,20	123,44	1748,48	1,787 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1252	C	73,00	103,00	50,00	41,13	121,34	1697,51	1,787 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1253	C	69,00	125,00	50,00	63,08	102,89	206,87	1,788 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1254	C	73,00	99,00	50,00	38,14	122,25	2024,96	1,788 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1255	C	61,00	97,00	50,00	28,04	110,41	1851,47	1,789 (F)	[A2M2]	--
1256	C	51,00	113,00	50,00	40,60	93,62	464,01	1,789 (F)	[PC]	--
1257	C	69,00	97,00	50,00	32,98	118,53	2084,10	1,789 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1258	C	71,00	121,00	50,00	58,07	109,62	419,76	1,789 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1259	C	79,00	113,00	50,00	50,93	123,72	1066,39	1,789 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1260	C	69,00	103,00	50,00	38,79	117,32	1591,22	1,790 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1261	C	49,00	105,00	50,00	28,23	95,71	904,31	1,790 (F)	[PC]	--
1262	C	41,00	99,00	50,00	14,19	89,34	1094,42	1,791 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1263	C	73,00	117,00	50,00	51,92	115,12	682,72	1,791 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1264	C	79,00	119,00	50,00	58,98	119,84	668,42	1,792 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1265	C	71,00	109,00	50,00	44,25	117,31	1188,96	1,792 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1266	C	69,00	101,00	50,00	36,32	117,81	1750,84	1,792 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1267	C	71,00	99,00	50,00	36,14	120,21	1970,24	1,793 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1268	C	73,00	115,00	50,00	49,73	116,39	812,94	1,793 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1269	C	75,00	123,00	50,00	61,93	112,24	380,82	1,794 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1270	C	77,00	107,00	50,00	45,83	124,28	1477,41	1,794 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1271	C	77,00	113,00	50,00	49,98	121,54	1028,17	1,794 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1272	C	73,00	119,00	50,00	56,43	113,61	562,80	1,795 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1273	C	75,00	107,00	50,00	44,80	122,16	1432,09	1,796 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1274	C	71,00	121,00	50,00	58,07	109,62	419,76	1,796 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1275	C	71,00	105,00	50,00	41,42	118,75	1488,64	1,797 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1276	C	51,00	109,00	50,00	33,01	96,00	696,04	1,797 (F)	[PC]	--
1277	C	37,00	109,00	50,00	28,57	80,68	341,16	1,797 (F)	[PC]	--
1278	C	65,00	103,00	50,00	34,79	113,22	1483,56	1,797 (F)	[A2M2]	--
1279	C	61,00	93,00	50,00	25,43	110,87	2183,20	1,797 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1280	C	73,00	113,00	50,00	48,17	117,48	948,45	1,797 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1281	C	39,00	115,00	50,00	41,97	77,33	115,62	1,799 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1282	C	47,00	101,00	50,00	22,47	95,02	1123,97	1,799 (F)	[PC]	--
1283	C	33,00	107,00	50,00	24,97	76,59	345,13	1,802 (F)	[PC]	--
1284	C	53,00	91,00	50,00	16,40	102,92	2103,03	1,803 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1285	C	49,00	95,00	50,00	16,57	98,45	1646,63	1,803 (F)	[A2M2]	--
1286	C	63,00	95,00	50,00	27,94	112,72	2075,24	1,803 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1287	C	79,00	111,00	50,00	49,54	124,74	1214,49	1,804 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1288	C	47,00	119,00	50,00	47,34	84,70	111,97	1,804 (F)	[A2M2]	--
1289	C	59,00	91,00	50,00	21,99	108,97	2287,52	1,804 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1290	C	51,00	121,00	50,00	50,10	86,86	102,45	1,805 (F)	[A2M2]	--
1291	C	73,00	111,00	50,00	46,66	118,45	1089,35	1,805 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1292	C	45,00	97,00	50,00	15,22	93,97	1366,53	1,806 (F)	[A2M2]	--
1293	C	63,00	123,00	50,00	58,95	98,26	204,13	1,807 (F)	[A2M2]	--
1294	C	71,00	107,00	50,00	42,81	118,08	1337,09	1,807 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1295	C	65,00	97,00	50,00	30,47	114,50	1968,91	1,807 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1296	C	73,00	117,00	50,00	51,92	115,12	682,72	1,808 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1297	C	47,00	115,00	50,00	42,17	87,84	278,19	1,808 (F)	[PC]	--
1298	C	73,00	119,00	50,00	56,43	113,61	562,80	1,809 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1299	C	49,00	103,00	50,00	26,37	96,47	1041,43	1,809 (F)	[PC]	--
1300	C	63,00	99,00	50,00	30,60	112,11	1746,37	1,809 (F)	[A2M2]	--
1301	C	25,00	109,00	50,00	27,46	60,90	95,53	1,810 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1302	C	49,00	115,00	50,00	42,44	89,95	319,99	1,810 (F)	[PC]	--
1303	C	69,00	123,00	50,00	60,14	105,28	291,78	1,810 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1304	C	77,00	111,00	50,00	48,55	122,58	1173,66	1,811 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1305	C	67,00	111,00	50,00	44,03	112,20	954,60	1,812 (F)	[A2M2]	--
1306	C	53,00	111,00	50,00	38,46	97,07	621,91	1,812 (F)	[PC]	--
1307	C	73,00	101,00	50,00	39,86	121,85	1859,50	1,812 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1308	C	51,00	107,00	50,00	31,02	96,98	824,73	1,812 (F)	[PC]	--
1309	C	67,00	113,00	50,00	45,66	111,11	821,28	1,813 (F)	[A2M2]	--
1310	C	67,00	99,00	50,00	33,00	116,21	1860,28	1,813 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1311	C	77,00	105,00	50,00	44,54	124,95	1636,66	1,814 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1312	C	75,00	101,00	50,00	40,97	123,92	1911,63	1,814 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1313	C	73,00	115,00	50,00	49,73	116,39	812,94	1,814 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1314	C	69,00	123,00	50,00	60,14	105,28	291,78	1,814 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1315	C	71,00	125,00	50,00	63,49	105,27	232,71	1,814 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1316	C	53,00	93,00	50,00	18,22	102,77	1934,27	1,815 (F)	[A2M2]	--
1317	C	67,00	109,00	50,00	42,45	113,15	1092,92	1,815 (F)	[A2M2]	--
1318	C	59,00	93,00	50,00	23,75	108,85	2119,58	1,816 (F)	[A2M2]	--
1319	C	77,00	121,00	50,00	60,29	116,36	518,36	1,816 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1320	C	67,00	115,00	50,00	47,36	109,88	693,61	1,816 (F)	[A2M2]	--
1321	C	53,00	91,00	50,00	16,40	102,92	2103,03	1,817 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1322	C	49,00	93,00	50,00	14,53	98,71	1811,35	1,817 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1323	C	35,00	103,00	50,00	15,70	81,73	635,54	1,817 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1324	C	49,00	93,00	50,00	14,53	98,71	1811,35	1,817 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V

1325	C	35,00	103,00	50,00	15,70	81,73	635,54	1,818 (F)	[A2M2]	--
1326	C	73,00	109,00	50,00	45,20	119,31	1234,70	1,818 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1327	C	71,00	103,00	50,00	40,08	119,32	1644,09	1,818 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1328	C	75,00	105,00	50,00	43,48	122,85	1588,28	1,818 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1329	C	41,00	99,00	50,00	14,19	89,34	1094,42	1,819 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1330	C	71,00	125,00	50,00	63,49	105,27	232,71	1,820 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1331	C	43,00	117,00	50,00	44,63	81,51	115,09	1,820 (F)	[A2M2]	--
1332	C	75,00	123,00	50,00	61,93	112,24	380,82	1,820 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1333	C	81,00	115,00	50,00	56,07	124,76	963,23	1,820 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1334	C	69,00	101,00	50,00	36,32	117,81	1750,84	1,820 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1335	C	73,00	113,00	50,00	48,17	117,48	948,45	1,821 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1336	C	65,00	95,00	50,00	29,20	114,75	2136,54	1,821 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1337	C	31,00	105,00	50,00	17,06	75,30	405,39	1,821 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1338	C	67,00	97,00	50,00	31,71	116,53	2027,85	1,821 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1339	C	79,00	109,00	50,00	48,19	125,63	1366,59	1,821 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1340	C	67,00	107,00	50,00	40,93	113,98	1236,11	1,821 (F)	[A2M2]	--
1341	C	59,00	125,00	50,00	62,67	90,84	84,52	1,822 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1342	C	67,00	117,00	50,00	49,13	108,47	572,03	1,822 (F)	[A2M2]	--
1343	C	67,00	95,00	50,00	30,48	116,77	2198,51	1,823 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1344	C	79,00	121,00	50,00	61,11	118,36	550,42	1,823 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1345	C	79,00	117,00	50,00	56,97	121,22	793,33	1,824 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1346	C	31,00	111,00	50,00	30,74	68,97	121,63	1,824 (F)	[A2M2]	--
1347	C	63,00	93,00	50,00	26,70	112,89	2243,56	1,824 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1348	C	79,00	115,00	50,00	54,07	122,55	925,27	1,825 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1349	C	71,00	105,00	50,00	41,42	118,75	1488,64	1,825 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1350	C	61,00	95,00	50,00	26,71	110,69	2016,18	1,826 (F)	[A2M2]	--
1351	C	75,00	117,00	50,00	53,92	117,19	719,71	1,827 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1352	C	81,00	117,00	50,00	57,95	123,46	829,28	1,828 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1353	C	69,00	99,00	50,00	34,23	118,21	1915,77	1,829 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1354	C	53,00	113,00	50,00	41,08	95,82	509,43	1,829 (F)	[PC]	--
1355	C	77,00	109,00	50,00	47,17	123,49	1323,75	1,829 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1356	C	67,00	119,00	50,00	50,96	106,87	456,93	1,829 (F)	[A2M2]	--
1357	C	65,00	101,00	50,00	33,17	113,74	1641,95	1,830 (F)	[A2M2]	--
1358	C	81,00	113,00	50,00	52,88	125,90	1104,75	1,830 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1359	C	47,00	119,00	50,00	47,34	84,70	111,97	1,831 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1360	C	51,00	115,00	50,00	42,78	92,18	361,84	1,831 (F)	[PC]	--
1361	C	51,00	105,00	50,00	29,12	97,83	958,84	1,831 (F)	[PC]	--
1362	C	67,00	105,00	50,00	39,46	114,70	1383,87	1,831 (F)	[A2M2]	--
1363	C	53,00	123,00	50,00	59,42	86,81	68,20	1,831 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1364	C	73,00	111,00	50,00	46,66	118,45	1089,35	1,832 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1365	C	73,00	107,00	50,00	43,79	120,08	1385,39	1,832 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1366	C	39,00	111,00	50,00	31,65	81,90	287,68	1,832 (F)	[PC]	--
1367	C	39,00	103,00	50,00	19,08	86,08	751,69	1,833 (F)	[PC]	--
1368	C	49,00	101,00	50,00	24,20	97,11	1183,67	1,834 (F)	[PC]	--
1369	C	31,00	111,00	50,00	30,74	68,97	121,63	1,834 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1370	C	77,00	123,00	50,00	62,63	114,54	410,49	1,834 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1371	C	29,00	111,00	50,00	30,79	65,13	88,81	1,835 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1372	C	37,00	115,00	50,00	42,22	73,57	82,22	1,835 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1373	C	57,00	91,00	50,00	20,13	106,95	2227,84	1,835 (F)	[A2M2]	--
1374	C	41,00	99,00	50,00	14,19	89,34	1094,42	1,835 (F)	[A2M2]	--
1375	C	53,00	109,00	50,00	33,82	98,16	745,26	1,835 (F)	[PC]	--
1376	C	73,00	121,00	50,00	58,77	111,89	452,72	1,835 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1377	C	75,00	115,00	50,00	50,59	118,39	850,89	1,836 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1378	C	43,00	117,00	50,00	44,63	81,51	115,09	1,836 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1379	C	67,00	121,00	50,00	56,84	105,05	353,72	1,837 (F)	[A2M2]	--
1380	C	63,00	125,00	50,00	62,43	95,69	131,56	1,837 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1381	C	79,00	119,00	50,00	58,98	119,84	668,42	1,838 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1382	C	77,00	103,00	50,00	43,30	125,52	1798,74	1,839 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1383	C	45,00	115,00	50,00	41,97	85,84	236,34	1,839 (F)	[PC]	--
1384	C	55,00	91,00	50,00	18,27	104,94	2163,45	1,840 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1385	C	61,00	125,00	50,00	62,46	93,27	107,61	1,840 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1386	C	51,00	93,00	50,00	16,38	100,74	1870,71	1,841 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1387	C	79,00	107,00	50,00	46,89	126,40	1522,99	1,842 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1388	C	25,00	109,00	50,00	27,46	60,90	95,53	1,843 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1389	C	79,00	113,00	50,00	50,93	123,72	1066,39	1,843 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1390	C	51,00	93,00	50,00	16,38	100,74	1870,71	1,843 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1391	C	75,00	103,00	50,00	42,20	123,44	1748,48	1,843 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1392	C	73,00	99,00	50,00	38,14	122,25	2024,96	1,843 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1393	C	51,00	121,00	50,00	50,10	86,86	102,45	1,844 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1394	C	57,00	125,00	50,00	63,13	88,49	62,49	1,844 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1395	C	75,00	113,00	50,00	49,06	119,48	989,04	1,844 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1396	C	75,00	119,00	50,00	57,24	115,84	598,66	1,844 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1397	C	41,00	113,00	50,00	37,00	83,02	235,92	1,844 (F)	[PC]	--
1398	C	47,00	95,00	50,00	14,74	96,40	1584,57	1,845 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1399	C	71,00	101,00	50,00	38,32	119,81	1803,23	1,845 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1400	C	81,00	119,00	50,00	59,90	121,97	701,91	1,845 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1401	C	73,00	125,00	50,00	63,97	107,64	258,82	1,846 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1402	C	73,00	109,00	50,00	45,20	119,31	1234,70	1,846 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1403	C	73,00	121,00	50,00	58,77	111,89	452,72	1,846 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1404	C	63,00	97,00	50,00	29,24	112,46	1909,82	1,846 (F)	[A2M2]	--
1405	C	53,00	123,00	50,00	59,42	86,81	68,20	1,846 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1406	C	71,00	103,00	50,00	40,08	119,32	1644,09	1,848 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1407	C	75,00	117,00	50,00	53,92	117,19	719,71	1,848 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1408	C	35,00	109,00	50,00	28,15	77,79	292,67	1,849 (F)	[PC]	--
1409	C	65,00	95,00	50,00	29,20	114,75	2136,54	1,849 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1410	C	81,00	111,00	50,00	50,55	126,90	1254,12	1,850 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1411	C	67,00	97,00	50,00	31,71	116,53	2027,85	1,850 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1412	C	55,00	91,00	50,00	18,27	104,94	2163,45	1,851 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1413	C	73,00	105,00	50,00	42,44	120,75	1539,17	1,851 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1414	C	77,00	107,00	50,00	45,83	124,28	1477,41	1,851 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1415	C	65,00	125,00	50,00	62,53	98,10	156,16	1,851 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1416	C	63,00	93,00	50,00	26,70	112,89	2243,56	1,852 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1417	C	51,00	103,00	50,00	27,31	98,57	1098,21	1,853 (F)	[PC]	--
1418	C	53,00	107,00	50,00	31,88	99,12	876,95	1,853 (F)	[PC]	--
1419	C	67,00	103,00	50,00	36,79	115,30	1536,43	1,854 (F)	[A2M2]	--
1420	C	71,00	123,00	50,00	60,68	107,61	321,34	1,855 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1421	C	75,00	111,00	50,00	47,59	120,45	1132,07	1,855 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1422	C	71,00	123,00	50,00	60,68	107,61	321,34	1,856 (F)	[PC]	[SLV] H -V

1423	C	31,00	107,00	50,00	23,69	73,69	297,13	1,856 (F)	[PC]	--
1424	C	65,00	123,00	50,00	59,26	100,61	233,05	1,857 (F)	[A2M2]	--
1425	C	47,00	95,00	50,00	14,74	96,40	1584,57	1,858 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1426	C	73,00	125,00	50,00	63,97	107,64	258,82	1,858 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1427	C	69,00	99,00	50,00	34,23	118,21	1915,77	1,858 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1428	C	55,00	111,00	50,00	39,66	99,24	670,54	1,860 (F)	[PC]	--
1429	C	75,00	115,00	50,00	50,59	118,39	850,89	1,860 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1430	C	79,00	111,00	50,00	49,54	124,74	1214,49	1,860 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1431	C	73,00	107,00	50,00	43,79	120,08	1385,39	1,862 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1432	C	75,00	119,00	50,00	57,24	115,84	598,66	1,862 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1433	C	53,00	115,00	50,00	43,18	94,41	403,71	1,863 (F)	[PC]	--
1434	C	65,00	99,00	50,00	31,79	114,17	1803,89	1,865 (F)	[A2M2]	--
1435	C	43,00	101,00	50,00	19,00	90,84	1006,69	1,865 (F)	[PC]	--
1436	C	67,00	95,00	50,00	30,48	116,77	2198,51	1,866 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1437	C	79,00	105,00	50,00	45,64	127,06	1683,29	1,866 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1438	C	79,00	121,00	50,00	61,11	118,36	550,42	1,867 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1439	C	77,00	123,00	50,00	62,63	114,54	410,49	1,867 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1440	C	77,00	101,00	50,00	42,11	125,99	1964,31	1,867 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1441	C	59,00	91,00	50,00	21,99	108,97	2287,52	1,869 (F)	[A2M2]	--
1442	C	69,00	97,00	50,00	32,98	118,53	2084,10	1,869 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1443	C	59,00	125,00	50,00	62,67	90,84	84,52	1,870 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1444	C	31,00	105,00	50,00	17,06	75,30	405,39	1,870 (F)	[A2M2]	--
1445	C	61,00	93,00	50,00	25,43	110,87	2183,20	1,870 (F)	[A2M2]	--
1446	C	81,00	109,00	50,00	49,24	127,77	1408,06	1,870 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1447	C	75,00	109,00	50,00	46,17	121,35	1280,01	1,870 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1448	C	49,00	99,00	50,00	21,37	97,65	1332,20	1,870 (F)	[PC]	--
1449	C	75,00	113,00	50,00	49,06	119,48	989,04	1,871 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1450	C	53,00	123,00	50,00	59,42	86,81	68,20	1,871 (F)	[A2M2]	--
1451	C	63,00	125,00	50,00	62,43	95,69	131,56	1,872 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1452	C	75,00	101,00	50,00	40,97	123,92	1911,63	1,872 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1453	C	73,00	103,00	50,00	41,13	121,34	1697,51	1,872 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1454	C	77,00	117,00	50,00	55,92	119,19	756,77	1,872 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1455	C	77,00	105,00	50,00	44,54	124,95	1636,66	1,873 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1456	C	31,00	105,00	50,00	17,06	75,30	405,39	1,873 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1457	C	81,00	121,00	50,00	61,97	120,36	581,72	1,873 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1458	C	83,00	115,00	50,00	57,14	126,96	1001,15	1,874 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1459	C	53,00	105,00	50,00	30,04	99,95	1013,64	1,875 (F)	[PC]	--
1460	C	71,00	99,00	50,00	36,14	120,21	1970,24	1,875 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1461	C	55,00	109,00	50,00	35,03	100,31	794,65	1,875 (F)	[PC]	--
1462	C	69,00	113,00	50,00	46,47	113,29	864,44	1,875 (F)	[A2M2]	--
1463	C	79,00	123,00	50,00	63,37	116,70	440,11	1,876 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1464	C	71,00	101,00	50,00	38,32	119,81	1803,23	1,876 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1465	C	69,00	119,00	50,00	52,91	109,13	491,64	1,876 (F)	[A2M2]	--
1466	C	83,00	113,00	50,00	54,88	128,08	1143,35	1,876 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1467	C	55,00	113,00	50,00	41,61	98,02	554,80	1,877 (F)	[PC]	--
1468	C	67,00	125,00	50,00	62,76	100,50	181,29	1,877 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1469	C	69,00	115,00	50,00	48,12	112,07	733,89	1,877 (F)	[A2M2]	--
1470	C	81,00	115,00	50,00	56,07	124,76	963,23	1,877 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1471	C	69,00	111,00	50,00	44,87	114,35	1000,27	1,877 (F)	[A2M2]	--
1472	C	65,00	125,00	50,00	62,53	98,10	156,16	1,878 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1473	C	51,00	101,00	50,00	25,58	99,20	1242,47	1,878 (F)	[PC]	--
1474	C	69,00	117,00	50,00	49,84	110,69	609,38	1,879 (F)	[A2M2]	--
1475	C	77,00	115,00	50,00	52,07	120,39	888,14	1,879 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1476	C	75,00	125,00	50,00	64,52	110,01	285,13	1,880 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1477	C	79,00	109,00	50,00	48,19	125,63	1366,59	1,880 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1478	C	69,00	109,00	50,00	43,34	115,28	1141,37	1,882 (F)	[A2M2]	--
1479	C	73,00	105,00	50,00	42,44	120,75	1539,17	1,882 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1480	C	83,00	117,00	50,00	58,95	125,69	865,10	1,882 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1481	C	81,00	117,00	50,00	57,95	123,46	829,28	1,883 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1482	C	75,00	121,00	50,00	59,51	114,17	485,60	1,884 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1483	C	71,00	97,00	50,00	34,26	120,53	2139,94	1,884 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1484	C	75,00	111,00	50,00	47,59	120,45	1132,07	1,884 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1485	C	61,00	125,00	50,00	62,46	93,27	107,61	1,885 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1486	C	75,00	107,00	50,00	44,80	122,16	1432,09	1,887 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1487	C	67,00	101,00	50,00	34,35	115,81	1695,61	1,887 (F)	[A2M2]	--
1488	C	63,00	95,00	50,00	27,94	112,72	2075,24	1,888 (F)	[A2M2]	--
1489	C	81,00	113,00	50,00	52,88	125,90	1104,75	1,888 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1490	C	69,00	107,00	50,00	41,86	116,08	1287,23	1,889 (F)	[A2M2]	--
1491	C	51,00	91,00	50,00	14,54	100,91	2039,10	1,890 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1492	C	83,00	111,00	50,00	52,14	129,06	1293,55	1,892 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1493	C	75,00	99,00	50,00	39,79	124,31	2077,66	1,892 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1494	C	25,00	109,00	50,00	27,46	60,90	95,53	1,892 (F)	[A2M2]	--
1495	C	81,00	107,00	50,00	47,97	128,52	1566,34	1,893 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1496	C	79,00	103,00	50,00	44,43	127,61	1846,98	1,893 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1497	C	77,00	113,00	50,00	49,98	121,54	1028,17	1,894 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1498	C	51,00	91,00	50,00	14,54	100,91	2039,10	1,894 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1499	C	77,00	119,00	50,00	58,10	117,84	633,93	1,894 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1500	C	67,00	125,00	50,00	62,76	100,50	181,29	1,896 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1501	C	73,00	101,00	50,00	39,86	121,85	1859,50	1,897 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1502	C	81,00	119,00	50,00	59,90	121,97	701,91	1,897 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1503	C	77,00	117,00	50,00	55,92	119,19	756,77	1,897 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1504	C	51,00	93,00	50,00	16,38	100,74	1870,71	1,897 (F)	[A2M2]	--
1505	C	41,00	117,00	50,00	44,79	77,78	81,09	1,898 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1506	C	51,00	117,00	50,00	45,08	90,55	267,01	1,898 (F)	[PC]	--
1507	C	73,00	123,00	50,00	61,27	109,92	351,09	1,898 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1508	C	69,00	105,00	50,00	40,43	116,75	1437,64	1,899 (F)	[A2M2]	--
1509	C	53,00	103,00	50,00	28,27	100,67	1155,46	1,899 (F)	[PC]	--
1510	C	75,00	121,00	50,00	59,51	114,17	485,60	1,899 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1511	C	55,00	107,00	50,00	32,78	101,25	928,35	1,899 (F)	[PC]	--
1512	C	47,00	95,00	50,00	14,74	96,40	1584,57	1,899 (F)	[A2M2]	--
1513	C	43,00	97,00	50,00	10,62	91,91	1306,96	1,899 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1514	C	77,00	103,00	50,00	43,30	125,52	1798,74	1,899 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1515	C	83,00	119,00	50,00	60,85	124,24	735,20	1,900 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1516	C	69,00	97,00	50,00	32,98	118,53	2084,10	1,900 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1517	C	75,00	125,00	50,00	64,52	110,01	285,13	1,900 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1518	C	75,00	109,00	50,00	46,17	121,35	1280,01	1,901 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1519	C	61,00	91,00	50,00	23,84	110,98	2352,93	1,902 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1520	C	49,00	117,00	50,00	44,83	88,36	229,05	1,902 (F)	[PC]	--

1521	C	47,00	99,00	50,00	19,59	95,58	1271,77	1,902 (F)	[PC]	--
1522	C	65,00	97,00	50,00	30,47	114,50	1968,91	1,903 (F)	[A2M2]	--
1523	C	79,00	107,00	50,00	46,89	126,40	1522,99	1,904 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1524	C	55,00	115,00	50,00	43,64	96,63	445,53	1,904 (F)	[PC]	--
1525	C	73,00	123,00	50,00	61,27	109,92	351,09	1,904 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1526	C	49,00	121,00	50,00	50,10	84,86	72,18	1,904 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1527	C	37,00	111,00	50,00	31,29	78,91	241,62	1,904 (F)	[PC]	--
1528	C	69,00	121,00	50,00	57,43	107,34	386,73	1,905 (F)	[A2M2]	--
1529	C	73,00	103,00	50,00	41,13	121,34	1697,51	1,905 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1530	C	77,00	115,00	50,00	52,07	120,39	888,14	1,907 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1531	C	25,00	109,00	50,00	27,46	60,90	95,53	1,907 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1532	C	71,00	99,00	50,00	36,14	120,21	1970,24	1,907 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1533	C	75,00	105,00	50,00	43,48	122,85	1588,28	1,908 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1534	C	77,00	111,00	50,00	48,55	122,58	1173,66	1,908 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1535	C	69,00	125,00	50,00	63,08	102,89	206,87	1,910 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1536	C	81,00	111,00	50,00	50,55	126,90	1254,12	1,910 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1537	C	37,00	115,00	50,00	42,22	73,57	82,22	1,911 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1538	C	29,00	111,00	50,00	30,79	65,13	88,81	1,911 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1539	C	55,00	91,00	50,00	18,27	104,94	2163,45	1,911 (F)	[A2M2]	--
1540	C	51,00	99,00	50,00	23,13	99,72	1391,56	1,912 (F)	[PC]	--
1541	C	55,00	89,00	50,00	16,62	105,00	2334,94	1,912 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1542	C	33,00	109,00	50,00	27,81	74,79	246,84	1,914 (F)	[PC]	--
1543	C	69,00	103,00	50,00	38,79	117,32	1591,22	1,914 (F)	[A2M2]	--
1544	C	79,00	123,00	50,00	63,37	116,70	440,11	1,915 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1545	C	53,00	117,00	50,00	45,39	92,80	305,16	1,915 (F)	[PC]	--
1546	C	83,00	109,00	50,00	50,31	129,90	1449,72	1,915 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1547	C	67,00	123,00	50,00	59,66	102,95	262,31	1,916 (F)	[A2M2]	--
1548	C	57,00	111,00	50,00	40,30	101,41	718,91	1,916 (F)	[PC]	--
1549	C	81,00	105,00	50,00	46,75	129,16	1729,98	1,916 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1550	C	77,00	119,00	50,00	58,10	117,84	633,93	1,917 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1551	C	77,00	125,00	50,00	65,12	112,36	311,43	1,919 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1552	C	53,00	91,00	50,00	16,40	102,92	2103,03	1,919 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1553	C	57,00	109,00	50,00	37,03	102,46	844,40	1,920 (F)	[PC]	--
1554	C	53,00	91,00	50,00	16,40	102,92	2103,03	1,920 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1555	C	49,00	93,00	50,00	14,53	98,71	1811,35	1,920 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1556	C	75,00	107,00	50,00	44,80	122,16	1432,09	1,920 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1557	C	81,00	123,00	50,00	64,16	118,70	468,92	1,921 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1558	C	67,00	99,00	50,00	33,00	116,21	1860,28	1,921 (F)	[A2M2]	--
1559	C	53,00	123,00	50,00	59,42	86,81	68,20	1,922 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1560	C	57,00	125,00	50,00	63,13	88,49	62,49	1,922 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1561	C	81,00	121,00	50,00	61,97	120,36	581,72	1,923 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1562	C	55,00	105,00	50,00	30,98	102,06	1067,25	1,923 (F)	[PC]	--
1563	C	69,00	125,00	50,00	63,08	102,89	206,87	1,923 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1564	C	77,00	113,00	50,00	49,98	121,54	1028,17	1,924 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1565	C	43,00	115,00	50,00	41,86	83,84	194,14	1,924 (F)	[PC]	--
1566	C	29,00	107,00	50,00	22,47	70,67	251,88	1,925 (F)	[PC]	--
1567	C	79,00	101,00	50,00	43,26	128,06	2014,04	1,925 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1568	C	77,00	109,00	50,00	47,17	123,49	1323,75	1,925 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1569	C	53,00	101,00	50,00	26,59	101,28	1302,03	1,926 (F)	[PC]	--
1570	C	85,00	113,00	50,00	56,54	130,25	1183,23	1,926 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1571	C	59,00	125,00	50,00	62,67	90,84	84,52	1,927 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1572	C	85,00	115,00	50,00	58,22	129,16	1039,01	1,927 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1573	C	73,00	99,00	50,00	38,14	122,25	2024,96	1,928 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1574	C	55,00	89,00	50,00	16,62	105,00	2334,94	1,928 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1575	C	79,00	115,00	50,00	54,07	122,55	925,27	1,929 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1576	C	83,00	121,00	50,00	62,86	122,58	612,19	1,929 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1577	C	77,00	101,00	50,00	42,11	125,99	1964,31	1,930 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1578	C	79,00	105,00	50,00	45,64	127,06	1683,29	1,930 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1579	C	57,00	113,00	50,00	42,18	100,21	599,88	1,930 (F)	[PC]	--
1580	C	71,00	97,00	50,00	34,26	120,53	2139,94	1,931 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1581	C	49,00	93,00	50,00	14,53	98,71	1811,35	1,931 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1582	C	73,00	101,00	50,00	39,86	121,85	1859,50	1,931 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1583	C	79,00	117,00	50,00	56,97	121,22	793,33	1,931 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1584	C	67,00	127,00	50,00	66,21	97,59	112,13	1,932 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1585	C	75,00	103,00	50,00	42,20	123,44	1748,48	1,933 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1586	C	71,00	119,00	50,00	54,91	111,37	526,85	1,933 (F)	[A2M2]	--
1587	C	61,00	91,00	50,00	23,84	110,98	2352,93	1,933 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1588	C	45,00	119,00	50,00	47,42	81,99	78,06	1,933 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1589	C	81,00	109,00	50,00	49,24	127,77	1408,06	1,933 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1590	C	43,00	97,00	50,00	10,62	91,91	1306,96	1,933 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1591	C	77,00	121,00	50,00	60,29	116,36	518,36	1,934 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1592	C	61,00	125,00	50,00	62,46	93,27	107,61	1,935 (F)	[A2M2]	--
1593	C	83,00	115,00	50,00	57,14	126,96	1001,15	1,936 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1594	C	65,00	127,00	50,00	66,23	95,11	91,62	1,937 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1595	C	85,00	117,00	50,00	59,98	127,92	900,33	1,937 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1596	C	85,00	111,00	50,00	54,14	131,21	1333,13	1,937 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1597	C	63,00	93,00	50,00	26,70	112,89	2243,56	1,938 (F)	[A2M2]	--
1598	C	71,00	117,00	50,00	50,58	112,91	646,06	1,939 (F)	[A2M2]	--
1599	C	71,00	115,00	50,00	48,91	114,26	773,51	1,939 (F)	[A2M2]	--
1600	C	83,00	113,00	50,00	54,88	128,08	1143,35	1,940 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1601	C	29,00	111,00	50,00	30,79	65,13	88,81	1,940 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1602	C	83,00	107,00	50,00	49,08	130,63	1610,33	1,940 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1603	C	37,00	115,00	50,00	42,22	73,57	82,22	1,940 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1604	C	77,00	111,00	50,00	48,55	122,58	1173,66	1,941 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1605	C	71,00	113,00	50,00	47,30	115,45	906,74	1,941 (F)	[A2M2]	--
1606	C	69,00	101,00	50,00	36,32	117,81	1750,84	1,942 (F)	[A2M2]	--
1607	C	75,00	105,00	50,00	43,48	122,85	1588,28	1,943 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1608	C	83,00	117,00	50,00	58,95	125,69	865,10	1,943 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1609	C	69,00	127,00	50,00	66,33	100,06	133,30	1,943 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1610	C	71,00	111,00	50,00	45,75	116,45	1045,35	1,944 (F)	[A2M2]	--
1611	C	59,00	125,00	50,00	62,67	90,84	84,52	1,945 (F)	[A2M2]	--
1612	C	55,00	117,00	50,00	45,77	95,06	343,51	1,945 (F)	[PC]	--
1613	C	77,00	125,00	50,00	65,12	112,36	311,43	1,945 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1614	C	81,00	103,00	50,00	45,57	129,69	1895,85	1,945 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1615	C	75,00	123,00	50,00	61,93	112,24	380,82	1,946 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1616	C	77,00	107,00	50,00	45,83	124,28	1477,41	1,946 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1617	C	79,00	113,00	50,00	50,93	123,72	1066,39	1,946 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1618	C	65,00	95,00	50,00	29,20	114,75	2136,54	1,946 (F)	[A2M2]	--

1619	C	47,00	117,00	50,00	44,67	86,36	191,02	1,947 (F)	[PC]	--
1620	C	57,00	107,00	50,00	33,71	103,38	979,64	1,947 (F)	[PC]	--
1621	C	75,00	99,00	50,00	39,79	124,31	2077,66	1,949 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1622	C	57,00	125,00	50,00	63,13	88,49	62,49	1,949 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1623	C	55,00	103,00	50,00	29,27	102,77	1211,28	1,949 (F)	[PC]	--
1624	C	71,00	109,00	50,00	44,25	117,31	1188,96	1,950 (F)	[A2M2]	--
1625	C	71,00	125,00	50,00	63,49	105,27	232,71	1,951 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1626	C	79,00	119,00	50,00	58,98	119,84	668,42	1,951 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1627	C	57,00	115,00	50,00	44,15	98,85	487,42	1,952 (F)	[PC]	--
1628	C	77,00	121,00	50,00	60,29	116,36	518,36	1,953 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1629	C	63,00	125,00	50,00	62,43	95,69	131,56	1,954 (F)	[A2M2]	--
1630	C	57,00	89,00	50,00	18,50	107,00	2399,16	1,955 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1631	C	67,00	95,00	50,00	30,48	116,77	2198,51	1,955 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1632	C	85,00	119,00	50,00	61,83	126,50	767,94	1,956 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1633	C	51,00	97,00	50,00	20,65	100,15	1546,18	1,956 (F)	[PC]	--
1634	C	53,00	99,00	50,00	24,90	101,79	1452,76	1,956 (F)	[PC]	--
1635	C	75,00	123,00	50,00	61,93	112,24	380,82	1,956 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1636	C	83,00	111,00	50,00	52,14	129,06	1293,55	1,957 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1637	C	65,00	93,00	50,00	27,99	114,91	2306,61	1,957 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1638	C	71,00	125,00	50,00	63,49	105,27	232,71	1,958 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1639	C	67,00	97,00	50,00	31,71	116,53	2027,85	1,958 (F)	[A2M2]	--
1640	C	83,00	119,00	50,00	60,85	124,24	735,20	1,958 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1641	C	79,00	125,00	50,00	65,78	114,71	337,86	1,959 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1642	C	81,00	107,00	50,00	47,97	128,52	1566,34	1,959 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1643	C	79,00	103,00	50,00	44,43	127,61	1846,98	1,959 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1644	C	53,00	89,00	50,00	14,75	102,99	2275,13	1,960 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1645	C	39,00	113,00	50,00	35,00	79,92	192,13	1,960 (F)	[PC]	--
1646	C	77,00	109,00	50,00	47,17	123,49	1323,75	1,960 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1647	C	71,00	107,00	50,00	42,81	118,08	1337,09	1,960 (F)	[A2M2]	--
1648	C	79,00	115,00	50,00	54,07	122,55	925,27	1,960 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1649	C	85,00	109,00	50,00	51,75	132,03	1489,69	1,961 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1650	C	79,00	117,00	50,00	56,97	121,22	793,33	1,961 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1651	C	75,00	101,00	50,00	40,97	123,92	1911,63	1,961 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1652	C	79,00	111,00	50,00	49,54	124,74	1214,49	1,962 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1653	C	69,00	127,00	50,00	66,33	100,06	133,30	1,962 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1654	C	67,00	127,00	50,00	66,21	97,59	112,13	1,962 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1655	C	73,00	99,00	50,00	38,14	122,25	2024,96	1,963 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1656	C	71,00	127,00	50,00	66,57	102,52	155,01	1,965 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1657	C	45,00	95,00	50,00	10,07	94,35	1527,56	1,965 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1658	C	63,00	127,00	50,00	66,42	92,61	71,97	1,966 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1659	C	77,00	105,00	50,00	44,54	124,95	1636,66	1,967 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1660	C	81,00	123,00	50,00	64,16	118,70	468,92	1,967 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1661	C	53,00	89,00	50,00	14,75	102,99	2275,13	1,968 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1662	C	83,00	105,00	50,00	47,89	131,25	1774,53	1,968 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1663	C	75,00	103,00	50,00	42,20	123,44	1748,48	1,969 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1664	C	83,00	123,00	50,00	64,98	120,70	496,86	1,973 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1665	C	57,00	105,00	50,00	31,96	104,18	1121,13	1,973 (F)	[PC]	--
1666	C	71,00	127,00	50,00	66,57	102,52	155,01	1,974 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1667	C	59,00	109,00	50,00	39,03	104,60	894,42	1,974 (F)	[PC]	--
1668	C	71,00	105,00	50,00	41,42	118,75	1488,64	1,974 (F)	[A2M2]	--
1669	C	57,00	89,00	50,00	18,50	107,00	2399,16	1,975 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1670	C	59,00	111,00	50,00	40,97	103,57	766,79	1,978 (F)	[PC]	--
1671	C	71,00	121,00	50,00	58,07	109,62	419,76	1,978 (F)	[A2M2]	--
1672	C	79,00	119,00	50,00	58,98	119,84	668,42	1,978 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1673	C	55,00	101,00	50,00	27,63	103,36	1359,69	1,979 (F)	[PC]	--
1674	C	79,00	113,00	50,00	50,93	123,72	1066,39	1,979 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1675	C	67,00	95,00	50,00	30,48	116,77	2198,51	1,980 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1676	C	79,00	109,00	50,00	48,19	125,63	1366,59	1,980 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1677	C	65,00	127,00	50,00	66,23	95,11	91,62	1,980 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1678	C	87,00	113,00	50,00	57,69	132,42	1222,65	1,981 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1679	C	69,00	99,00	50,00	34,23	118,21	1915,77	1,981 (F)	[A2M2]	--
1680	C	41,00	117,00	50,00	44,79	77,78	81,09	1,981 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1681	C	77,00	107,00	50,00	45,83	124,28	1477,41	1,983 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1682	C	87,00	115,00	50,00	59,32	131,36	1075,85	1,983 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1683	C	69,00	123,00	50,00	60,14	105,28	291,78	1,983 (F)	[A2M2]	--
1684	C	49,00	93,00	50,00	14,53	98,71	1811,35	1,983 (F)	[A2M2]	--
1685	C	83,00	109,00	50,00	50,31	129,90	1449,72	1,983 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1686	C	81,00	105,00	50,00	46,75	129,16	1729,98	1,984 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1687	C	53,00	91,00	50,00	16,40	102,92	2103,03	1,985 (F)	[A2M2]	--
1688	C	81,00	115,00	50,00	56,07	124,76	963,23	1,985 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1689	C	57,00	117,00	50,00	46,21	97,30	381,86	1,985 (F)	[PC]	--
1690	C	87,00	111,00	50,00	56,13	133,33	1374,36	1,985 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1691	C	83,00	121,00	50,00	62,86	122,58	612,19	1,985 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1692	C	85,00	121,00	50,00	63,79	124,87	642,44	1,986 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1693	C	79,00	121,00	50,00	61,11	118,36	550,42	1,988 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1694	C	59,00	113,00	50,00	42,80	102,40	644,92	1,988 (F)	[PC]	--
1695	C	85,00	107,00	50,00	50,21	132,75	1651,99	1,989 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1696	C	65,00	93,00	50,00	27,99	114,91	2306,61	1,991 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1697	C	65,00	125,00	50,00	62,53	98,10	156,16	1,991 (F)	[A2M2]	--
1698	C	87,00	117,00	50,00	61,04	130,14	935,19	1,992 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1699	C	79,00	125,00	50,00	65,78	114,71	337,86	1,992 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1700	C	77,00	103,00	50,00	43,30	125,52	1798,74	1,993 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1701	C	79,00	101,00	50,00	43,26	128,06	2014,04	1,993 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1702	C	71,00	103,00	50,00	40,08	119,32	1644,09	1,993 (F)	[A2M2]	--
1703	C	31,00	109,00	50,00	27,56	71,65	204,02	1,993 (F)	[PC]	--
1704	C	73,00	127,00	50,00	66,90	104,96	177,12	1,994 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1705	C	81,00	113,00	50,00	52,88	125,90	1104,75	1,995 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1706	C	45,00	95,00	50,00	10,07	94,35	1527,56	1,995 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1707	C	73,00	127,00	50,00	66,90	104,96	177,12	1,995 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1708	C	85,00	115,00	50,00	58,22	129,16	1039,01	1,995 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1709	C	77,00	123,00	50,00	62,63	114,54	410,49	1,996 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1710	C	81,00	117,00	50,00	57,95	123,46	829,28	1,996 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1711	C	85,00	113,00	50,00	56,54	130,25	1183,23	1,996 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1712	C	73,00	125,00	50,00	63,97	107,64	258,82	1,996 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1713	C	35,00	111,00	50,00	31,01	75,78	198,42	1,997 (F)	[PC]	--
1714	C	73,00	117,00	50,00	51,92	115,12	682,72	1,997 (F)	[A2M2]	--
1715	C	53,00	97,00	50,00	22,44	102,21	1608,14	1,997 (F)	[PC]	--
1716	C	29,00	111,00	50,00	30,79	65,13	88,81	1,997 (F)	[A2M2]	--

1717	C	79,00	111,00	50,00	49,54	124,74	1214,49	1,997 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1718	C	53,00	119,00	50,00	47,72	90,97	214,54	1,998 (F)	[PC]	--
1719	C	73,00	125,00	50,00	63,97	107,64	258,82	1,998 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1720	C	75,00	101,00	50,00	40,97	123,92	1911,63	1,998 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1721	C	59,00	107,00	50,00	34,96	105,50	1030,13	1,999 (F)	[PC]	--
1722	C	81,00	125,00	50,00	66,49	116,86	364,12	1,999 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1723	C	37,00	115,00	50,00	42,22	73,57	82,22	1,999 (F)	[A2M2]	--
1724	C	57,00	103,00	50,00	30,29	104,86	1267,44	2,002 (F)	[PC]	--
1725	C	79,00	107,00	50,00	46,89	126,40	1522,99	2,002 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1726	C	85,00	117,00	50,00	59,98	127,92	900,33	2,003 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1727	C	73,00	115,00	50,00	49,73	116,39	812,94	2,003 (F)	[A2M2]	--
1728	C	51,00	91,00	50,00	14,54	100,91	2039,10	2,003 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1729	C	73,00	119,00	50,00	56,43	113,61	562,80	2,004 (F)	[A2M2]	--
1730	C	87,00	109,00	50,00	53,75	134,11	1531,66	2,004 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1731	C	41,00	101,00	50,00	17,26	88,75	947,96	2,004 (F)	[PC]	--
1732	C	77,00	105,00	50,00	44,54	124,95	1636,66	2,005 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1733	C	59,00	115,00	50,00	44,71	101,06	529,20	2,006 (F)	[PC]	--
1734	C	49,00	121,00	50,00	50,10	84,86	72,18	2,007 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1735	C	55,00	119,00	50,00	48,01	93,26	249,02	2,007 (F)	[PC]	--
1736	C	57,00	125,00	50,00	63,13	88,49	62,49	2,007 (F)	[A2M2]	--
1737	C	49,00	121,00	50,00	50,10	84,86	72,18	2,008 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1738	C	85,00	111,00	50,00	54,14	131,21	1333,13	2,008 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1739	C	41,00	117,00	50,00	44,79	77,78	81,09	2,008 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1740	C	43,00	97,00	50,00	10,62	91,91	1306,96	2,008 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1741	C	73,00	113,00	50,00	48,17	117,48	948,45	2,008 (F)	[A2M2]	--
1742	C	45,00	99,00	50,00	17,81	93,50	1213,08	2,010 (F)	[PC]	--
1743	C	87,00	119,00	50,00	62,84	128,75	800,66	2,011 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1744	C	77,00	123,00	50,00	62,63	114,54	410,49	2,011 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1745	C	83,00	107,00	50,00	49,08	130,63	1610,33	2,011 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1746	C	51,00	91,00	50,00	14,54	100,91	2039,10	2,011 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1747	C	79,00	121,00	50,00	61,11	118,36	550,42	2,012 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1748	C	55,00	99,00	50,00	26,05	103,86	1512,20	2,012 (F)	[PC]	--
1749	C	51,00	119,00	50,00	47,51	88,70	180,40	2,012 (F)	[PC]	--
1750	C	29,00	111,00	50,00	30,79	65,13	88,81	2,013 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1751	C	37,00	115,00	50,00	42,22	73,57	82,22	2,014 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1752	C	81,00	119,00	50,00	59,90	121,97	701,91	2,015 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1753	C	81,00	111,00	50,00	50,55	126,90	1254,12	2,016 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1754	C	81,00	103,00	50,00	45,57	129,69	1895,85	2,016 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1755	C	73,00	111,00	50,00	46,66	118,45	1089,35	2,016 (F)	[A2M2]	--
1756	C	79,00	109,00	50,00	48,19	125,63	1366,59	2,018 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1757	C	71,00	101,00	50,00	38,32	119,81	1803,23	2,019 (F)	[A2M2]	--
1758	C	47,00	93,00	50,00	10,21	96,68	1750,31	2,020 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1759	C	81,00	115,00	50,00	56,07	124,76	963,23	2,020 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1760	C	85,00	119,00	50,00	61,83	126,50	767,94	2,021 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1761	C	75,00	127,00	50,00	67,32	107,39	199,60	2,021 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1762	C	77,00	101,00	50,00	42,11	125,99	1964,31	2,022 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1763	C	69,00	97,00	50,00	32,98	118,53	2084,10	2,024 (F)	[A2M2]	--
1764	C	33,00	105,00	50,00	18,64	78,03	456,20	2,024 (F)	[PC]	--
1765	C	57,00	125,00	50,00	63,13	88,49	62,49	2,025 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1766	C	63,00	127,00	50,00	66,42	92,61	71,97	2,026 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1767	C	83,00	123,00	50,00	64,98	120,70	496,86	2,026 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1768	C	71,00	97,00	50,00	34,26	120,53	2139,94	2,026 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1769	C	45,00	119,00	50,00	47,42	81,99	78,06	2,026 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1770	C	73,00	109,00	50,00	45,20	119,31	1234,70	2,027 (F)	[A2M2]	--
1771	C	79,00	105,00	50,00	45,64	127,06	1683,29	2,028 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1772	C	59,00	105,00	50,00	32,96	106,28	1173,73	2,028 (F)	[PC]	--
1773	C	37,00	103,00	50,00	17,39	84,08	693,52	2,029 (F)	[PC]	--
1774	C	81,00	117,00	50,00	57,95	123,46	829,28	2,029 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1775	C	75,00	127,00	50,00	67,32	107,39	199,60	2,031 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1776	C	61,00	91,00	50,00	23,84	110,98	2352,93	2,031 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1777	C	81,00	113,00	50,00	52,88	125,90	1104,75	2,031 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1778	C	85,00	123,00	50,00	65,85	123,01	524,35	2,032 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1779	C	77,00	103,00	50,00	43,30	125,52	1798,74	2,032 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1780	C	59,00	117,00	50,00	46,70	99,55	420,26	2,032 (F)	[PC]	--
1781	C	49,00	97,00	50,00	18,84	98,09	1486,69	2,032 (F)	[PC]	--
1782	C	57,00	119,00	50,00	48,37	95,54	283,67	2,032 (F)	[PC]	--
1783	C	57,00	101,00	50,00	28,69	105,44	1418,08	2,033 (F)	[PC]	--
1784	C	85,00	109,00	50,00	51,75	132,03	1489,69	2,033 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1785	C	49,00	121,00	50,00	50,10	84,86	72,18	2,034 (F)	[A2M2]	--
1786	C	89,00	113,00	50,00	58,85	134,50	1261,62	2,035 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1787	C	89,00	115,00	50,00	60,45	133,50	1113,10	2,036 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1788	C	61,00	127,00	50,00	66,84	90,09	53,38	2,036 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1789	C	55,00	89,00	50,00	16,62	105,00	2334,94	2,037 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1790	C	27,00	111,00	50,00	31,01	60,77	60,45	2,037 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1791	C	81,00	109,00	50,00	49,24	127,77	1408,06	2,037 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1792	C	73,00	107,00	50,00	43,79	120,08	1385,39	2,038 (F)	[A2M2]	--
1793	C	55,00	89,00	50,00	16,62	105,00	2334,94	2,040 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1794	C	81,00	125,00	50,00	66,49	116,86	364,12	2,040 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1795	C	61,00	109,00	50,00	39,97	106,74	945,09	2,041 (F)	[PC]	--
1796	C	83,00	105,00	50,00	47,89	131,25	1774,53	2,041 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1797	C	89,00	111,00	50,00	57,33	135,38	1414,72	2,042 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1798	C	87,00	121,00	50,00	64,74	127,16	672,56	2,042 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1799	C	47,00	93,00	50,00	10,21	96,68	1750,31	2,042 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1800	C	75,00	125,00	50,00	64,52	110,01	285,13	2,042 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1801	C	79,00	107,00	50,00	46,89	126,40	1522,99	2,042 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1802	C	69,00	95,00	50,00	31,78	118,77	2255,09	2,043 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1803	C	67,00	125,00	50,00	62,76	100,50	181,29	2,043 (F)	[A2M2]	--
1804	C	45,00	119,00	50,00	47,42	81,99	78,06	2,043 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1805	C	61,00	111,00	50,00	41,68	105,73	814,53	2,043 (F)	[PC]	--
1806	C	75,00	99,00	50,00	39,79	124,31	2077,66	2,044 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1807	C	83,00	125,00	50,00	67,24	118,86	389,76	2,045 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1808	C	89,00	117,00	50,00	62,12	132,35	969,98	2,046 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1809	C	75,00	125,00	50,00	64,52	110,01	285,13	2,046 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1810	C	61,00	91,00	50,00	23,84	110,98	2352,93	2,046 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1811	C	71,00	99,00	50,00	36,14	120,21	1970,24	2,046 (F)	[A2M2]	--
1812	C	79,00	123,00	50,00	63,37	116,70	440,11	2,047 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1813	C	81,00	119,00	50,00	59,90	121,97	701,91	2,047 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1814	C	43,00	97,00	50,00	10,62	91,91	1306,96	2,047 (F)	[PC]	[SLV] H +V

1815	C	81,00	121,00	50,00	61,97	120,36	581,72	2,048 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1816	C	85,00	121,00	50,00	63,79	124,87	642,44	2,049 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1817	C	83,00	115,00	50,00	57,14	126,96	1001,15	2,049 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1818	C	51,00	123,00	50,00	60,28	84,81	43,14	2,049 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1819	C	83,00	113,00	50,00	54,88	128,08	1143,35	2,050 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1820	C	55,00	97,00	50,00	24,24	104,26	1668,39	2,050 (F)	[PC]	--
1821	C	61,00	113,00	50,00	43,46	104,58	689,64	2,051 (F)	[PC]	--
1822	C	41,00	115,00	50,00	41,86	80,79	153,06	2,053 (F)	[PC]	--
1823	C	77,00	127,00	50,00	67,81	109,81	222,26	2,053 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1824	C	61,00	107,00	50,00	36,96	107,63	1081,50	2,053 (F)	[PC]	--
1825	C	71,00	97,00	50,00	34,26	120,53	2139,94	2,054 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1826	C	81,00	111,00	50,00	50,55	126,90	1254,12	2,055 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1827	C	73,00	105,00	50,00	42,44	120,75	1539,17	2,055 (F)	[A2M2]	--
1828	C	87,00	113,00	50,00	57,69	132,42	1222,65	2,056 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1829	C	79,00	103,00	50,00	44,43	127,61	1846,98	2,057 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1830	C	87,00	115,00	50,00	59,32	131,36	1075,85	2,057 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1831	C	71,00	123,00	50,00	60,68	107,61	321,34	2,057 (F)	[A2M2]	--
1832	C	73,00	121,00	50,00	58,77	111,89	452,72	2,057 (F)	[A2M2]	--
1833	C	59,00	103,00	50,00	31,33	106,95	1322,00	2,059 (F)	[PC]	--
1834	C	75,00	117,00	50,00	53,92	117,19	719,71	2,060 (F)	[A2M2]	--
1835	C	83,00	117,00	50,00	58,95	125,69	865,10	2,060 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1836	C	87,00	111,00	50,00	56,13	133,33	1374,36	2,062 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1837	C	81,00	107,00	50,00	47,97	128,52	1566,34	2,062 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1838	C	55,00	125,00	50,00	63,94	86,49	41,34	2,062 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1839	C	49,00	91,00	50,00	10,71	98,89	1981,56	2,062 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1840	C	53,00	95,00	50,00	20,23	102,53	1769,02	2,062 (F)	[PC]	--
1841	C	77,00	101,00	50,00	42,11	125,99	1964,31	2,063 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1842	C	45,00	117,00	50,00	44,59	84,36	152,74	2,063 (F)	[PC]	--
1843	C	87,00	117,00	50,00	61,04	130,14	935,19	2,064 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1844	C	85,00	107,00	50,00	50,21	132,75	1651,99	2,065 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1845	C	67,00	127,00	50,00	66,21	97,59	112,13	2,065 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1846	C	89,00	119,00	50,00	63,88	130,99	832,94	2,065 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1847	C	83,00	111,00	50,00	52,14	129,06	1293,55	2,066 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1848	C	61,00	115,00	50,00	45,31	103,27	570,62	2,066 (F)	[PC]	--
1849	C	65,00	127,00	50,00	66,23	95,11	91,62	2,066 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1850	C	79,00	123,00	50,00	63,37	116,70	440,11	2,067 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1851	C	57,00	99,00	50,00	27,16	105,93	1572,35	2,068 (F)	[PC]	--
1852	C	79,00	105,00	50,00	45,64	127,06	1683,29	2,069 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1853	C	59,00	119,00	50,00	48,79	97,82	318,46	2,069 (F)	[PC]	--
1854	C	77,00	127,00	50,00	67,81	109,81	222,26	2,071 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1855	C	75,00	115,00	50,00	50,59	118,39	850,89	2,072 (F)	[A2M2]	--
1856	C	73,00	103,00	50,00	41,13	121,34	1697,51	2,073 (F)	[A2M2]	--
1857	C	43,00	97,00	50,00	10,62	91,91	1306,96	2,074 (F)	[A2M2]	--
1858	C	41,00	117,00	50,00	44,79	77,78	81,09	2,074 (F)	[A2M2]	--
1859	C	81,00	121,00	50,00	61,97	120,36	581,72	2,077 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1860	C	49,00	91,00	50,00	10,71	98,89	1981,56	2,077 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1861	C	51,00	91,00	50,00	14,54	100,91	2039,10	2,078 (F)	[A2M2]	--
1862	C	81,00	109,00	50,00	49,24	127,77	1408,06	2,079 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1863	C	69,00	95,00	50,00	31,78	118,77	2255,09	2,079 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1864	C	45,00	95,00	50,00	10,07	94,35	1527,56	2,079 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1865	C	75,00	99,00	50,00	39,79	124,31	2077,66	2,080 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1866	C	87,00	109,00	50,00	53,75	134,11	1531,66	2,081 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1867	C	83,00	119,00	50,00	60,85	124,24	735,20	2,082 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1868	C	69,00	127,00	50,00	66,33	100,06	133,30	2,082 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1869	C	75,00	113,00	50,00	49,06	119,48	989,04	2,082 (F)	[A2M2]	--
1870	C	87,00	119,00	50,00	62,84	128,75	800,66	2,082 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1871	C	53,00	89,00	50,00	14,75	102,99	2275,13	2,083 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1872	C	49,00	119,00	50,00	47,37	86,70	146,23	2,083 (F)	[PC]	--
1873	C	57,00	89,00	50,00	18,50	107,00	2399,16	2,083 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1874	C	61,00	105,00	50,00	33,99	108,39	1226,47	2,085 (F)	[PC]	--
1875	C	73,00	97,00	50,00	36,19	122,57	2195,29	2,085 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1876	C	61,00	117,00	50,00	47,24	101,78	458,41	2,086 (F)	[PC]	--
1877	C	75,00	119,00	50,00	57,24	115,84	598,66	2,086 (F)	[A2M2]	--
1878	C	81,00	105,00	50,00	46,75	129,16	1729,98	2,086 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1879	C	53,00	89,00	50,00	14,75	102,99	2275,13	2,087 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1880	C	77,00	99,00	50,00	40,95	126,37	2133,08	2,087 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1881	C	41,00	117,00	50,00	44,79	77,78	81,09	2,088 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1882	C	79,00	127,00	50,00	68,36	112,22	245,12	2,089 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1883	C	83,00	115,00	50,00	57,14	126,96	1001,15	2,089 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1884	C	57,00	89,00	50,00	18,50	107,00	2399,16	2,089 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1885	C	77,00	125,00	50,00	65,12	112,36	311,43	2,090 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1886	C	87,00	123,00	50,00	66,74	125,35	551,63	2,090 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1887	C	79,00	101,00	50,00	43,26	128,06	2014,04	2,090 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1888	C	83,00	113,00	50,00	54,88	128,08	1143,35	2,091 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1889	C	83,00	109,00	50,00	50,31	129,90	1449,72	2,091 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1890	C	91,00	113,00	50,00	60,04	136,56	1299,55	2,091 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1891	C	91,00	115,00	50,00	61,59	135,57	1148,93	2,091 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1892	C	85,00	123,00	50,00	65,85	123,01	524,35	2,092 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1893	C	63,00	127,00	50,00	66,42	92,61	71,97	2,092 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1894	C	59,00	101,00	50,00	29,77	107,52	1474,61	2,093 (F)	[PC]	--
1895	C	83,00	125,00	50,00	67,24	118,86	389,76	2,094 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1896	C	75,00	111,00	50,00	47,59	120,45	1132,07	2,094 (F)	[A2M2]	--
1897	C	29,00	109,00	50,00	27,40	68,33	164,14	2,095 (F)	[PC]	--
1898	C	73,00	101,00	50,00	39,86	121,85	1859,50	2,095 (F)	[A2M2]	--
1899	C	65,00	93,00	50,00	27,99	114,91	2306,61	2,096 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1900	C	67,00	95,00	50,00	30,48	116,77	2198,51	2,097 (F)	[A2M2]	--
1901	C	55,00	95,00	50,00	22,05	104,57	1829,34	2,098 (F)	[PC]	--
1902	C	89,00	121,00	50,00	65,72	129,44	702,18	2,098 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1903	C	85,00	125,00	50,00	68,03	120,86	414,46	2,098 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1904	C	45,00	119,00	50,00	47,42	81,99	78,06	2,099 (F)	[A2M2]	--
1905	C	83,00	117,00	50,00	58,95	125,69	865,10	2,099 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1906	C	77,00	125,00	50,00	65,12	112,36	311,43	2,099 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1907	C	91,00	117,00	50,00	63,22	134,46	1004,06	2,100 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1908	C	79,00	103,00	50,00	44,43	127,61	1846,98	2,100 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1909	C	37,00	113,00	50,00	34,25	76,64	151,69	2,102 (F)	[PC]	--
1910	C	57,00	121,00	50,00	50,64	93,52	193,71	2,102 (F)	[PC]	--
1911	C	81,00	123,00	50,00	64,16	118,70	468,92	2,103 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1912	C	49,00	121,00	50,00	50,10	84,86	72,18	2,103 (F)	[PC]	[SLV] H +V

1913	C	67,00	127,00	50,00	66,21	97,59	112,13	2,103 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1914	C	55,00	121,00	50,00	50,38	91,19	163,03	2,105 (F)	[PC]	--
1915	C	81,00	107,00	50,00	47,97	128,52	1566,34	2,105 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1916	C	57,00	97,00	50,00	25,69	106,31	1730,78	2,106 (F)	[PC]	--
1917	C	69,00	125,00	50,00	63,08	102,89	206,87	2,106 (F)	[A2M2]	--
1918	C	75,00	109,00	50,00	46,17	121,35	1280,01	2,108 (F)	[A2M2]	--
1919	C	83,00	111,00	50,00	52,14	129,06	1293,55	2,108 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1920	C	85,00	113,00	50,00	56,54	130,25	1183,23	2,110 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1921	C	69,00	127,00	50,00	66,33	100,06	133,30	2,110 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1922	C	71,00	127,00	50,00	66,57	102,52	155,01	2,111 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1923	C	87,00	121,00	50,00	64,74	127,16	672,56	2,112 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1924	C	65,00	93,00	50,00	27,99	114,91	2306,61	2,112 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1925	C	63,00	109,00	50,00	40,77	108,88	994,84	2,113 (F)	[PC]	--
1926	C	85,00	115,00	50,00	58,22	129,16	1039,01	2,113 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1927	C	63,00	111,00	50,00	42,43	107,89	861,60	2,114 (F)	[PC]	--
1928	C	65,00	127,00	50,00	66,23	95,11	91,62	2,114 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1929	C	61,00	119,00	50,00	49,26	100,09	353,26	2,115 (F)	[PC]	--
1930	C	79,00	127,00	50,00	68,36	112,22	245,12	2,115 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1931	C	45,00	95,00	50,00	10,07	94,35	1527,56	2,115 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1932	C	89,00	113,00	50,00	58,85	134,50	1261,62	2,116 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1933	C	89,00	115,00	50,00	60,45	133,50	1113,10	2,116 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1934	C	83,00	121,00	50,00	62,86	122,58	612,19	2,116 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1935	C	81,00	101,00	50,00	44,44	130,13	2064,98	2,117 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1936	C	51,00	89,00	50,00	11,45	100,99	2211,53	2,117 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1937	C	81,00	103,00	50,00	45,57	129,69	1895,85	2,117 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1938	C	83,00	107,00	50,00	49,08	130,63	1610,33	2,118 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1939	C	83,00	119,00	50,00	60,85	124,24	735,20	2,118 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1940	C	61,00	103,00	50,00	32,40	109,05	1376,96	2,118 (F)	[PC]	--
1941	C	55,00	89,00	50,00	16,62	105,00	2334,94	2,118 (F)	[A2M2]	--
1942	C	63,00	107,00	50,00	38,96	109,75	1132,95	2,118 (F)	[PC]	--
1943	C	33,00	111,00	50,00	30,82	72,49	158,29	2,119 (F)	[PC]	--
1944	C	61,00	127,00	50,00	66,84	90,09	53,38	2,119 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1945	C	63,00	113,00	50,00	44,16	106,76	733,88	2,119 (F)	[PC]	--
1946	C	91,00	119,00	50,00	64,93	133,20	864,70	2,119 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1947	C	59,00	121,00	50,00	50,97	95,84	224,68	2,119 (F)	[PC]	--
1948	C	85,00	111,00	50,00	54,14	131,21	1333,13	2,120 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1949	C	75,00	107,00	50,00	44,80	122,16	1432,09	2,123 (F)	[A2M2]	--
1950	C	73,00	99,00	50,00	38,14	122,25	2024,96	2,123 (F)	[A2M2]	--
1951	C	51,00	89,00	50,00	11,45	100,99	2211,53	2,124 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1952	C	89,00	111,00	50,00	57,33	135,38	1414,72	2,124 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1953	C	89,00	117,00	50,00	62,12	132,35	969,98	2,125 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1954	C	85,00	117,00	50,00	59,98	127,92	900,33	2,126 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1955	C	81,00	127,00	50,00	68,97	114,61	268,11	2,126 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1956	C	73,00	97,00	50,00	36,19	122,57	2195,29	2,127 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1957	C	81,00	123,00	50,00	64,16	118,70	468,92	2,128 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1958	C	85,00	105,00	50,00	49,05	133,33	1819,90	2,128 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1959	C	35,00	115,00	50,00	42,66	69,35	53,49	2,129 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1960	C	63,00	115,00	50,00	45,96	105,48	612,05	2,129 (F)	[PC]	--
1961	C	59,00	99,00	50,00	28,28	107,99	1630,66	2,130 (F)	[PC]	--
1962	C	71,00	127,00	50,00	66,57	102,52	155,01	2,131 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1963	C	81,00	105,00	50,00	46,75	129,16	1729,98	2,131 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1964	C	45,00	119,00	50,00	47,42	81,99	78,06	2,131 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1965	C	61,00	121,00	50,00	52,90	98,15	256,07	2,132 (F)	[PC]	--
1966	C	83,00	103,00	50,00	46,74	131,77	1943,56	2,133 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1967	C	79,00	101,00	50,00	43,26	128,06	2014,04	2,134 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1968	C	83,00	109,00	50,00	50,31	129,90	1449,72	2,136 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1969	C	61,00	91,00	50,00	23,84	110,98	2352,93	2,136 (F)	[A2M2]	--
1970	C	73,00	123,00	50,00	61,27	109,92	351,09	2,137 (F)	[A2M2]	--
1971	C	47,00	93,00	50,00	10,21	96,68	1750,31	2,138 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1972	C	77,00	117,00	50,00	55,92	119,19	756,77	2,139 (F)	[A2M2]	--
1973	C	43,00	99,00	50,00	16,03	91,42	1153,47	2,140 (F)	[PC]	--
1974	C	47,00	97,00	50,00	17,03	96,03	1425,26	2,140 (F)	[PC]	--
1975	C	53,00	121,00	50,00	50,19	88,86	132,68	2,140 (F)	[PC]	--
1976	C	79,00	125,00	50,00	65,78	114,71	337,86	2,140 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1977	C	27,00	111,00	50,00	31,01	60,77	60,45	2,141 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1978	C	75,00	121,00	50,00	59,51	114,17	485,60	2,142 (F)	[A2M2]	--
1979	C	75,00	105,00	50,00	43,48	122,85	1588,28	2,142 (F)	[A2M2]	--
1980	C	77,00	99,00	50,00	40,95	126,37	2133,08	2,142 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1981	C	89,00	119,00	50,00	63,88	130,99	832,94	2,143 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1982	C	77,00	115,00	50,00	52,07	120,39	888,14	2,144 (F)	[A2M2]	--
1983	C	85,00	109,00	50,00	51,75	132,03	1489,69	2,145 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1984	C	63,00	105,00	50,00	35,62	110,49	1278,05	2,145 (F)	[PC]	--
1985	C	63,00	117,00	50,00	47,83	104,02	496,54	2,145 (F)	[PC]	--
1986	C	89,00	123,00	50,00	67,67	127,67	578,70	2,147 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1987	C	83,00	105,00	50,00	47,89	131,25	1774,53	2,148 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1988	C	73,00	127,00	50,00	66,90	104,96	177,12	2,148 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1989	C	85,00	119,00	50,00	61,83	126,50	767,94	2,149 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1990	C	83,00	121,00	50,00	62,86	122,58	612,19	2,151 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1991	C	57,00	95,00	50,00	23,87	106,61	1892,59	2,151 (F)	[PC]	--
1992	C	91,00	121,00	50,00	66,73	131,72	731,77	2,152 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1993	C	61,00	101,00	50,00	30,88	109,60	1531,20	2,154 (F)	[PC]	--
1994	C	63,00	127,00	50,00	66,42	92,61	71,97	2,155 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1995	C	27,00	111,00	50,00	31,01	60,77	60,45	2,155 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1996	C	93,00	117,00	50,00	64,35	136,54	1037,38	2,155 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1997	C	79,00	125,00	50,00	65,78	114,71	337,86	2,155 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1998	C	85,00	125,00	50,00	68,03	120,86	414,46	2,155 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1999	C	85,00	113,00	50,00	56,54	130,25	1183,23	2,156 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2000	C	45,00	95,00	50,00	10,07	94,35	1527,56	2,156 (F)	[A2M2]	--
2001	C	51,00	95,00	50,00	18,40	100,49	1706,33	2,156 (F)	[PC]	--
2002	C	85,00	115,00	50,00	58,22	129,16	1039,01	2,158 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2003	C	87,00	123,00	50,00	66,74	125,35	551,63	2,158 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2004	C	87,00	125,00	50,00	68,86	123,25	438,69	2,159 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2005	C	51,00	123,00	50,00	60,28	84,81	43,14	2,160 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2006	C	73,00	127,00	50,00	66,90	104,96	177,12	2,161 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2007	C	87,00	107,00	50,00	51,63	134,79	1694,96	2,161 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2008	C	81,00	127,00	50,00	68,97	114,61	268,11	2,161 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2009	C	61,00	127,00	50,00	66,84	90,09	53,38	2,162 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2010	C	77,00	113,00	50,00	49,98	121,54	1028,17	2,163 (F)	[A2M2]	--

2011	C	75,00	103,00	50,00	42,20	123,44	1748,48	2,164 (F)	[A2M2]	--
2012	C	81,00	103,00	50,00	45,57	129,69	1895,85	2,164 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2013	C	63,00	121,00	50,00	54,90	100,46	288,14	2,164 (F)	[PC]	--
2014	C	83,00	127,00	50,00	69,63	116,81	291,01	2,164 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2015	C	83,00	107,00	50,00	49,08	130,63	1610,33	2,164 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2016	C	53,00	89,00	50,00	14,75	102,99	2275,13	2,166 (F)	[A2M2]	--
2017	C	85,00	111,00	50,00	54,14	131,21	1333,13	2,167 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2018	C	63,00	119,00	50,00	49,78	102,36	388,01	2,167 (F)	[PC]	--
2019	C	83,00	123,00	50,00	64,98	120,70	496,86	2,167 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2020	C	47,00	93,00	50,00	10,21	96,68	1750,31	2,169 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2021	C	85,00	117,00	50,00	59,98	127,92	900,33	2,169 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2022	C	57,00	123,00	50,00	58,70	91,17	120,40	2,170 (F)	[PC]	--
2023	C	57,00	89,00	50,00	18,50	107,00	2399,16	2,170 (F)	[A2M2]	--
2024	C	59,00	97,00	50,00	26,85	108,36	1790,46	2,171 (F)	[PC]	--
2025	C	93,00	119,00	50,00	66,02	135,29	896,01	2,173 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2026	C	77,00	119,00	50,00	58,10	117,84	633,93	2,174 (F)	[A2M2]	--
2027	C	89,00	121,00	50,00	65,72	129,44	702,18	2,175 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2028	C	87,00	113,00	50,00	57,69	132,42	1222,65	2,175 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2029	C	39,00	101,00	50,00	15,51	86,75	889,06	2,175 (F)	[PC]	--
2030	C	85,00	107,00	50,00	50,21	132,75	1651,99	2,176 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2031	C	51,00	123,00	50,00	60,28	84,81	43,14	2,176 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2032	C	89,00	109,00	50,00	55,75	136,16	1573,10	2,176 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2033	C	59,00	123,00	50,00	58,64	93,54	147,69	2,177 (F)	[PC]	--
2034	C	59,00	89,00	50,00	20,38	109,00	2459,98	2,177 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2035	C	55,00	125,00	50,00	63,94	86,49	41,34	2,178 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2036	C	87,00	111,00	50,00	56,13	133,33	1374,36	2,178 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2037	C	91,00	115,00	50,00	61,59	135,57	1148,93	2,178 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2038	C	77,00	111,00	50,00	48,55	122,58	1173,66	2,178 (F)	[A2M2]	--
2039	C	81,00	101,00	50,00	44,44	130,13	2064,98	2,178 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2040	C	91,00	113,00	50,00	60,04	136,56	1299,55	2,179 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2041	C	71,00	125,00	50,00	63,49	105,27	232,71	2,179 (F)	[A2M2]	--
2042	C	55,00	125,00	50,00	63,94	86,49	41,34	2,180 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2043	C	87,00	115,00	50,00	59,32	131,36	1075,85	2,180 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2044	C	63,00	103,00	50,00	33,50	111,13	1430,30	2,182 (F)	[PC]	--
2045	C	51,00	123,00	50,00	60,28	84,81	43,14	2,182 (F)	[A2M2]	--
2046	C	55,00	93,00	50,00	20,07	104,80	1994,64	2,183 (F)	[PC]	--
2047	C	49,00	91,00	50,00	10,71	98,89	1981,56	2,184 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2048	C	91,00	117,00	50,00	63,22	134,46	1004,06	2,185 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2049	C	85,00	121,00	50,00	63,79	124,87	642,44	2,185 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2050	C	65,00	111,00	50,00	43,21	110,05	908,55	2,187 (F)	[PC]	--
2051	C	65,00	109,00	50,00	41,59	111,02	1044,30	2,189 (F)	[PC]	--
2052	C	75,00	101,00	50,00	40,97	123,92	1911,63	2,190 (F)	[A2M2]	--
2053	C	65,00	113,00	50,00	44,89	108,94	777,90	2,190 (F)	[PC]	--
2054	C	85,00	119,00	50,00	61,83	126,50	767,94	2,191 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2055	C	81,00	125,00	50,00	66,49	116,86	364,12	2,191 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2056	C	75,00	127,00	50,00	67,32	107,39	199,60	2,192 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2057	C	59,00	89,00	50,00	20,38	109,00	2459,98	2,192 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2058	C	87,00	117,00	50,00	61,04	130,14	935,19	2,192 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2059	C	69,00	95,00	50,00	31,78	118,77	2255,09	2,192 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2060	C	85,00	109,00	50,00	51,75	132,03	1489,69	2,193 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2061	C	61,00	99,00	50,00	29,43	110,05	1689,71	2,193 (F)	[PC]	--
2062	C	37,00	101,00	50,00	6,80	84,75	832,44	2,194 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2063	C	65,00	107,00	50,00	40,03	111,87	1185,20	2,195 (F)	[PC]	--
2064	C	77,00	109,00	50,00	47,17	123,49	1323,75	2,195 (F)	[A2M2]	--
2065	C	83,00	105,00	50,00	47,89	131,25	1774,53	2,196 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2066	C	87,00	109,00	50,00	53,75	134,11	1531,66	2,196 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2067	C	75,00	127,00	50,00	67,32	107,39	199,60	2,197 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2068	C	65,00	115,00	50,00	46,64	107,68	653,08	2,198 (F)	[PC]	--
2069	C	85,00	105,00	50,00	49,05	133,33	1819,90	2,198 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2070	C	83,00	123,00	50,00	64,98	120,70	496,86	2,198 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2071	C	83,00	103,00	50,00	46,74	131,77	1943,56	2,198 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2072	C	55,00	123,00	50,00	58,93	88,81	93,94	2,202 (F)	[PC]	--
2073	C	91,00	123,00	50,00	68,63	129,98	605,39	2,202 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2074	C	29,00	113,00	50,00	41,16	59,80	31,98	2,202 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2075	C	91,00	119,00	50,00	64,93	133,20	864,70	2,204 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2076	C	93,00	121,00	50,00	67,77	133,90	760,81	2,205 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2077	C	57,00	93,00	50,00	21,91	106,83	2058,39	2,205 (F)	[PC]	--
2078	C	71,00	97,00	50,00	34,26	120,53	2139,94	2,206 (F)	[A2M2]	--
2079	C	67,00	93,00	50,00	29,30	116,92	2372,36	2,206 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2080	C	93,00	115,00	50,00	62,76	137,64	1184,00	2,206 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2081	C	83,00	127,00	50,00	69,63	116,81	291,01	2,207 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2082	C	85,00	127,00	50,00	70,35	118,81	313,33	2,207 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2083	C	49,00	91,00	50,00	10,71	98,89	1981,56	2,209 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2084	C	61,00	123,00	50,00	58,74	95,91	175,63	2,209 (F)	[PC]	--
2085	C	65,00	117,00	50,00	48,46	106,25	534,49	2,210 (F)	[PC]	--
2086	C	69,00	95,00	50,00	31,78	118,77	2255,09	2,210 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2087	C	65,00	105,00	50,00	37,62	112,60	1331,07	2,211 (F)	[PC]	--
2088	C	59,00	127,00	50,00	67,61	87,85	36,05	2,211 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2089	C	81,00	125,00	50,00	66,49	116,86	364,12	2,212 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2090	C	77,00	107,00	50,00	45,83	124,28	1477,41	2,215 (F)	[A2M2]	--
2091	C	87,00	119,00	50,00	62,84	128,75	800,66	2,216 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2092	C	59,00	95,00	50,00	25,49	108,65	1953,59	2,216 (F)	[PC]	--
2093	C	89,00	125,00	50,00	69,72	125,62	462,88	2,219 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2094	C	27,00	109,00	50,00	27,36	64,78	127,88	2,219 (F)	[PC]	--
2095	C	65,00	121,00	50,00	56,30	102,76	320,75	2,220 (F)	[PC]	--
2096	C	63,00	101,00	50,00	32,02	111,67	1586,39	2,220 (F)	[PC]	--
2097	C	27,00	111,00	50,00	31,01	60,77	60,45	2,221 (F)	[A2M2]	--
2098	C	89,00	123,00	50,00	67,67	127,67	578,70	2,222 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2099	C	55,00	125,00	50,00	63,94	86,49	41,34	2,223 (F)	[A2M2]	--
2100	C	75,00	123,00	50,00	61,93	112,24	380,82	2,224 (F)	[A2M2]	--
2101	C	65,00	119,00	50,00	50,35	104,62	422,51	2,224 (F)	[PC]	--
2102	C	87,00	125,00	50,00	68,86	123,25	438,69	2,224 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2103	C	85,00	121,00	50,00	63,79	124,87	642,44	2,225 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2104	C	87,00	113,00	50,00	57,69	132,42	1222,65	2,225 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2105	C	85,00	107,00	50,00	50,21	132,75	1651,99	2,226 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2106	C	47,00	93,00	50,00	10,21	96,68	1750,31	2,226 (F)	[A2M2]	--
2107	C	87,00	115,00	50,00	59,32	131,36	1075,85	2,229 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2108	C	87,00	111,00	50,00	56,13	133,33	1374,36	2,229 (F)	[PC]	[SLV] H -V

2109	C	95,00	119,00	50,00	67,12	137,38	926,29	2,229 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2110	C	79,00	115,00	50,00	54,07	122,55	925,27	2,229 (F)	[A2M2]	--
2111	C	39,00	115,00	50,00	41,97	77,33	115,62	2,230 (F)	[PC]	--
2112	C	65,00	93,00	50,00	27,99	114,91	2306,61	2,230 (F)	[A2M2]	--
2113	C	67,00	93,00	50,00	29,30	116,92	2372,36	2,230 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2114	C	77,00	121,00	50,00	60,29	116,36	518,36	2,231 (F)	[A2M2]	--
2115	C	87,00	107,00	50,00	51,63	134,79	1694,96	2,231 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2116	C	77,00	105,00	50,00	44,54	124,95	1636,66	2,232 (F)	[A2M2]	--
2117	C	71,00	95,00	50,00	33,09	120,77	2313,38	2,233 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2118	C	63,00	127,00	50,00	66,42	92,61	71,97	2,234 (F)	[A2M2]	--
2119	C	65,00	127,00	50,00	66,23	95,11	91,62	2,235 (F)	[A2M2]	--
2120	C	71,00	129,00	50,00	69,99	99,16	89,80	2,235 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2121	C	61,00	97,00	50,00	28,04	110,41	1851,47	2,236 (F)	[PC]	--
2122	C	91,00	121,00	50,00	66,73	131,72	731,77	2,236 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2123	C	35,00	115,00	50,00	42,66	69,35	53,49	2,236 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2124	C	85,00	123,00	50,00	65,85	123,01	524,35	2,239 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2125	C	77,00	127,00	50,00	67,81	109,81	222,26	2,240 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2126	C	89,00	113,00	50,00	58,85	134,50	1261,62	2,240 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2127	C	87,00	117,00	50,00	61,04	130,14	935,19	2,240 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2128	C	41,00	97,00	50,00	5,20	89,84	1255,93	2,240 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2129	C	79,00	117,00	50,00	56,97	121,22	793,33	2,240 (F)	[A2M2]	--
2130	C	77,00	127,00	50,00	67,81	109,81	222,26	2,241 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2131	C	39,00	99,00	50,00	5,39	87,32	1039,80	2,242 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2132	C	73,00	129,00	50,00	70,13	101,71	107,44	2,242 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2133	C	51,00	89,00	50,00	11,45	100,99	2211,53	2,243 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2134	C	61,00	127,00	50,00	66,84	90,09	53,38	2,243 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2135	C	89,00	115,00	50,00	60,45	133,50	1113,10	2,244 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2136	C	73,00	97,00	50,00	36,19	122,57	2195,29	2,245 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2137	C	89,00	111,00	50,00	57,33	135,38	1414,72	2,245 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2138	C	69,00	129,00	50,00	69,99	96,59	72,84	2,246 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2139	C	65,00	103,00	50,00	34,79	113,22	1483,56	2,246 (F)	[PC]	--
2140	C	79,00	113,00	50,00	50,93	123,72	1066,39	2,247 (F)	[A2M2]	--
2141	C	93,00	117,00	50,00	64,35	136,54	1037,38	2,248 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2142	C	87,00	109,00	50,00	53,75	134,11	1531,66	2,248 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2143	C	43,00	95,00	50,00	5,52	92,30	1474,26	2,248 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2144	C	83,00	125,00	50,00	67,24	118,86	389,76	2,249 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2145	C	89,00	109,00	50,00	55,75	136,16	1573,10	2,250 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2146	C	27,00	111,00	50,00	31,01	60,77	60,45	2,252 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2147	C	45,00	93,00	50,00	6,13	94,64	1699,22	2,253 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2148	C	49,00	95,00	50,00	16,57	98,45	1646,63	2,254 (F)	[PC]	--
2149	C	87,00	121,00	50,00	64,74	127,16	672,56	2,254 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2150	C	93,00	123,00	50,00	69,61	132,29	632,11	2,255 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2151	C	77,00	103,00	50,00	43,30	125,52	1798,74	2,255 (F)	[A2M2]	--
2152	C	47,00	119,00	50,00	47,34	84,70	111,97	2,255 (F)	[PC]	--
2153	C	35,00	115,00	50,00	42,66	69,35	53,49	2,256 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2154	C	51,00	121,00	50,00	50,10	86,86	102,45	2,256 (F)	[PC]	--
2155	C	45,00	97,00	50,00	15,22	93,97	1366,53	2,257 (F)	[PC]	--
2156	C	77,00	99,00	50,00	40,95	126,37	2133,08	2,258 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2157	C	63,00	123,00	50,00	58,95	98,26	204,13	2,258 (F)	[PC]	--
2158	C	89,00	117,00	50,00	62,12	132,35	969,98	2,258 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2159	C	95,00	121,00	50,00	68,83	135,99	789,10	2,258 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2160	C	85,00	127,00	50,00	70,35	118,81	313,33	2,259 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2161	C	87,00	127,00	50,00	71,10	120,81	334,78	2,260 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2162	C	73,00	125,00	50,00	63,97	107,64	258,82	2,260 (F)	[A2M2]	--
2163	C	75,00	129,00	50,00	70,38	104,24	125,63	2,261 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2164	C	51,00	89,00	50,00	11,45	100,99	2211,53	2,261 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2165	C	63,00	99,00	50,00	30,60	112,11	1746,37	2,262 (F)	[PC]	--
2166	C	73,00	129,00	50,00	70,13	101,71	107,44	2,262 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2167	C	87,00	119,00	50,00	62,84	128,75	800,66	2,263 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2168	C	79,00	111,00	50,00	49,54	124,74	1214,49	2,264 (F)	[A2M2]	--
2169	C	71,00	95,00	50,00	33,09	120,77	2313,38	2,265 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2170	C	93,00	119,00	50,00	66,02	135,29	896,01	2,265 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2171	C	67,00	127,00	50,00	66,21	97,59	112,13	2,265 (F)	[A2M2]	--
2172	C	67,00	111,00	50,00	44,03	112,20	954,60	2,265 (F)	[PC]	--
2173	C	67,00	113,00	50,00	45,66	111,11	821,28	2,266 (F)	[PC]	--
2174	C	73,00	97,00	50,00	36,19	122,57	2195,29	2,267 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2175	C	53,00	93,00	50,00	18,22	102,77	1934,27	2,269 (F)	[PC]	--
2176	C	67,00	109,00	50,00	42,45	113,15	1092,92	2,269 (F)	[PC]	--
2177	C	75,00	129,00	50,00	70,38	104,24	125,63	2,269 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2178	C	71,00	129,00	50,00	69,99	99,16	89,80	2,269 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2179	C	59,00	93,00	50,00	23,75	108,85	2119,58	2,269 (F)	[PC]	--
2180	C	67,00	115,00	50,00	47,36	109,88	693,61	2,270 (F)	[PC]	--
2181	C	35,00	103,00	50,00	15,70	81,73	635,54	2,272 (F)	[PC]	--
2182	C	79,00	119,00	50,00	58,98	119,84	668,42	2,274 (F)	[A2M2]	--
2183	C	25,00	111,00	50,00	31,44	55,86	37,48	2,275 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2184	C	91,00	125,00	50,00	70,62	127,99	487,00	2,275 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2185	C	75,00	99,00	50,00	39,79	124,31	2077,66	2,275 (F)	[A2M2]	--
2186	C	51,00	123,00	50,00	60,28	84,81	43,14	2,275 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2187	C	43,00	117,00	50,00	44,63	81,51	115,09	2,275 (F)	[PC]	--
2188	C	83,00	125,00	50,00	67,24	118,86	389,76	2,276 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2189	C	85,00	123,00	50,00	65,85	123,01	524,35	2,276 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2190	C	39,00	117,00	50,00	45,11	73,63	51,55	2,276 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2191	C	67,00	107,00	50,00	40,93	113,98	1236,11	2,277 (F)	[PC]	--
2192	C	67,00	117,00	50,00	49,13	108,47	572,03	2,278 (F)	[PC]	--
2193	C	63,00	91,00	50,00	25,51	112,98	2414,21	2,278 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2194	C	47,00	91,00	50,00	6,95	96,87	1924,28	2,278 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2195	C	61,00	127,00	50,00	66,84	90,09	53,38	2,279 (F)	[A2M2]	--
2196	C	49,00	91,00	50,00	10,71	98,89	1981,56	2,279 (F)	[A2M2]	--
2197	C	31,00	111,00	50,00	30,74	68,97	121,63	2,280 (F)	[PC]	--
2198	C	77,00	101,00	50,00	42,11	125,99	1964,31	2,283 (F)	[A2M2]	--
2199	C	61,00	95,00	50,00	26,71	110,69	2016,18	2,283 (F)	[PC]	--
2200	C	79,00	109,00	50,00	48,19	125,63	1366,59	2,283 (F)	[A2M2]	--
2201	C	37,00	101,00	50,00	6,80	84,75	832,44	2,283 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2202	C	89,00	119,00	50,00	63,88	130,99	832,94	2,283 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2203	C	75,00	97,00	50,00	38,19	124,61	2246,21	2,284 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2204	C	67,00	129,00	50,00	70,16	94,00	56,74	2,284 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2205	C	91,00	123,00	50,00	68,63	129,98	605,39	2,285 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2206	C	77,00	129,00	50,00	70,72	106,75	144,25	2,285 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V

2207	C	55,00	125,00	50,00	63,94	86,49	41,34	2,286 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2208	C	79,00	127,00	50,00	68,36	112,22	245,12	2,286 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2209	C	67,00	119,00	50,00	50,96	106,87	456,93	2,287 (F)	[PC]	--
2210	C	65,00	101,00	50,00	33,17	113,74	1641,95	2,287 (F)	[PC]	--
2211	C	77,00	129,00	50,00	70,72	106,75	144,25	2,289 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2212	C	67,00	105,00	50,00	39,46	114,70	1383,87	2,289 (F)	[PC]	--
2213	C	77,00	99,00	50,00	40,95	126,37	2133,08	2,290 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2214	C	89,00	125,00	50,00	69,72	125,62	462,88	2,292 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2215	C	63,00	91,00	50,00	25,51	112,98	2414,21	2,292 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2216	C	79,00	127,00	50,00	68,36	112,22	245,12	2,294 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2217	C	41,00	99,00	50,00	14,19	89,34	1094,42	2,294 (F)	[PC]	--
2218	C	57,00	91,00	50,00	20,13	106,95	2227,84	2,294 (F)	[PC]	--
2219	C	53,00	87,00	50,00	12,36	102,98	2454,24	2,294 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2220	C	89,00	113,00	50,00	58,85	134,50	1261,62	2,295 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2221	C	93,00	115,00	50,00	62,76	137,64	1184,00	2,296 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2222	C	45,00	93,00	50,00	6,13	94,64	1699,22	2,296 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2223	C	93,00	121,00	50,00	67,77	133,90	760,81	2,296 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2224	C	69,00	129,00	50,00	69,99	96,59	72,84	2,296 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2225	C	67,00	121,00	50,00	56,84	105,05	353,72	2,296 (F)	[PC]	--
2226	C	89,00	115,00	50,00	60,45	133,50	1113,10	2,298 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2227	C	87,00	121,00	50,00	64,74	127,16	672,56	2,299 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2228	C	49,00	89,00	50,00	7,93	98,98	2158,20	2,299 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2229	C	81,00	101,00	50,00	44,44	130,13	2064,98	2,300 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2230	C	89,00	111,00	50,00	57,33	135,38	1414,72	2,301 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2231	C	43,00	95,00	50,00	5,52	92,30	1474,26	2,302 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2232	C	55,00	87,00	50,00	15,13	104,98	2513,34	2,303 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2233	C	53,00	87,00	50,00	12,36	102,98	2454,24	2,303 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2234	C	79,00	107,00	50,00	46,89	126,40	1522,99	2,304 (F)	[A2M2]	--
2235	C	95,00	123,00	50,00	70,62	134,44	658,38	2,305 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2236	C	55,00	87,00	50,00	15,13	104,98	2513,34	2,306 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2237	C	41,00	97,00	50,00	5,20	89,84	1255,93	2,306 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2238	C	63,00	97,00	50,00	29,24	112,46	1909,82	2,308 (F)	[PC]	--
2239	C	79,00	129,00	50,00	71,15	109,25	163,19	2,308 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2240	C	91,00	113,00	50,00	60,04	136,56	1299,55	2,309 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2241	C	47,00	91,00	50,00	6,95	96,87	1924,28	2,310 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2242	C	87,00	123,00	50,00	66,74	125,35	551,63	2,311 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2243	C	89,00	117,00	50,00	62,12	132,35	969,98	2,311 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2244	C	91,00	115,00	50,00	61,59	135,57	1148,93	2,312 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2245	C	97,00	121,00	50,00	69,92	138,09	816,62	2,313 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2246	C	69,00	127,00	50,00	66,33	100,06	133,30	2,315 (F)	[A2M2]	--
2247	C	85,00	125,00	50,00	68,03	120,86	414,46	2,316 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2248	C	67,00	103,00	50,00	36,79	115,30	1536,43	2,317 (F)	[PC]	--
2249	C	77,00	123,00	50,00	62,63	114,54	410,49	2,317 (F)	[A2M2]	--
2250	C	59,00	89,00	50,00	20,38	109,00	2459,98	2,320 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2251	C	59,00	89,00	50,00	20,38	109,00	2459,98	2,321 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2252	C	65,00	123,00	50,00	59,26	100,61	233,05	2,321 (F)	[PC]	--
2253	C	39,00	99,00	50,00	5,39	87,32	1039,80	2,321 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2254	C	87,00	127,00	50,00	71,10	120,81	334,78	2,321 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2255	C	49,00	89,00	50,00	7,93	98,98	2158,20	2,322 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2256	C	79,00	129,00	50,00	71,15	109,25	163,19	2,322 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2257	C	37,00	101,00	50,00	6,80	84,75	832,44	2,322 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2258	C	89,00	127,00	50,00	71,90	123,23	355,81	2,323 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2259	C	89,00	121,00	50,00	65,72	129,44	702,18	2,323 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2260	C	75,00	97,00	50,00	38,19	124,61	2246,21	2,324 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2261	C	83,00	103,00	50,00	46,74	131,77	1943,56	2,324 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2262	C	91,00	117,00	50,00	63,22	134,46	1004,06	2,324 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2263	C	85,00	105,00	50,00	49,05	133,33	1819,90	2,325 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2264	C	81,00	115,00	50,00	56,07	124,76	963,23	2,326 (F)	[A2M2]	--
2265	C	79,00	105,00	50,00	45,64	127,06	1683,29	2,328 (F)	[A2M2]	--
2266	C	93,00	125,00	50,00	71,55	130,34	510,94	2,328 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2267	C	95,00	119,00	50,00	67,12	137,38	926,29	2,328 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2268	C	29,00	113,00	50,00	41,16	59,80	31,98	2,329 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2269	C	79,00	121,00	50,00	61,11	118,36	550,42	2,330 (F)	[A2M2]	--
2270	C	59,00	127,00	50,00	67,61	87,85	36,05	2,330 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2271	C	81,00	113,00	50,00	52,88	125,90	1104,75	2,330 (F)	[A2M2]	--
2272	C	65,00	99,00	50,00	31,79	114,17	1803,89	2,331 (F)	[PC]	--
2273	C	29,00	113,00	50,00	41,16	59,80	31,98	2,331 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2274	C	81,00	127,00	50,00	68,97	114,61	268,11	2,335 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2275	C	89,00	119,00	50,00	63,88	130,99	832,94	2,335 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2276	C	59,00	91,00	50,00	21,99	108,97	2287,52	2,336 (F)	[PC]	--
2277	C	81,00	129,00	50,00	71,64	111,73	182,39	2,336 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2278	C	31,00	105,00	50,00	17,06	75,30	405,39	2,337 (F)	[PC]	--
2279	C	61,00	93,00	50,00	25,43	110,87	2183,20	2,337 (F)	[PC]	--
2280	C	81,00	101,00	50,00	44,44	130,13	2064,98	2,339 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2281	C	53,00	123,00	50,00	59,42	86,81	68,20	2,339 (F)	[PC]	--
2282	C	59,00	127,00	50,00	67,61	87,85	36,05	2,343 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2283	C	69,00	113,00	50,00	46,47	113,29	864,44	2,344 (F)	[PC]	--
2284	C	69,00	119,00	50,00	52,91	109,13	491,64	2,345 (F)	[PC]	--
2285	C	93,00	123,00	50,00	69,61	132,29	632,11	2,345 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2286	C	69,00	115,00	50,00	48,12	112,07	733,89	2,346 (F)	[PC]	--
2287	C	69,00	111,00	50,00	44,87	114,35	1000,27	2,347 (F)	[PC]	--
2288	C	35,00	115,00	50,00	42,66	69,35	53,49	2,347 (F)	[A2M2]	--
2289	C	51,00	89,00	50,00	11,45	100,99	2211,53	2,348 (F)	[A2M2]	--
2290	C	69,00	117,00	50,00	49,84	110,69	609,38	2,349 (F)	[PC]	--
2291	C	81,00	127,00	50,00	68,97	114,61	268,11	2,349 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2292	C	75,00	125,00	50,00	64,52	110,01	285,13	2,349 (F)	[A2M2]	--
2293	C	85,00	125,00	50,00	68,03	120,86	414,46	2,350 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2294	C	91,00	119,00	50,00	64,93	133,20	864,70	2,350 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2295	C	81,00	117,00	50,00	57,95	123,46	829,28	2,352 (F)	[A2M2]	--
2296	C	69,00	109,00	50,00	43,34	115,28	1141,37	2,352 (F)	[PC]	--
2297	C	81,00	111,00	50,00	50,55	126,90	1254,12	2,353 (F)	[A2M2]	--
2298	C	67,00	129,00	50,00	70,16	94,00	56,74	2,354 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2299	C	87,00	123,00	50,00	66,74	125,35	551,63	2,354 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2300	C	79,00	103,00	50,00	44,43	127,61	1846,98	2,355 (F)	[A2M2]	--
2301	C	97,00	123,00	50,00	71,66	136,55	683,79	2,356 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2302	C	91,00	125,00	50,00	70,62	127,99	487,00	2,356 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2303	C	95,00	121,00	50,00	68,83	135,99	789,10	2,357 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2304	C	35,00	115,00	50,00	42,66	69,35	53,49	2,357 (F)	[PC]	[SLV] H +V

2305	C	67,00	101,00	50,00	34,35	115,81	1695,61	2,359 (F)	[PC]	--
2306	C	63,00	95,00	50,00	27,94	112,72	2075,24	2,360 (F)	[PC]	--
2307	C	81,00	129,00	50,00	71,64	111,73	182,39	2,360 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2308	C	69,00	107,00	50,00	41,86	116,08	1287,23	2,361 (F)	[PC]	--
2309	C	69,00	95,00	50,00	31,78	118,77	2255,09	2,362 (F)	[A2M2]	--
2310	C	67,00	93,00	50,00	29,30	116,92	2372,36	2,362 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2311	C	83,00	103,00	50,00	46,74	131,77	1943,56	2,365 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2312	C	25,00	109,00	50,00	27,46	60,90	95,53	2,365 (F)	[PC]	--
2313	C	87,00	107,00	50,00	51,63	134,79	1694,96	2,365 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2314	C	65,00	129,00	50,00	70,56	91,38	41,70	2,366 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2315	C	83,00	129,00	50,00	72,20	114,19	201,79	2,367 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2316	C	67,00	93,00	50,00	29,30	116,92	2372,36	2,368 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2317	C	91,00	113,00	50,00	60,04	136,56	1299,55	2,369 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2318	C	85,00	105,00	50,00	49,05	133,33	1819,90	2,370 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2319	C	91,00	115,00	50,00	61,59	135,57	1148,93	2,371 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2320	C	51,00	93,00	50,00	16,38	100,74	1870,71	2,372 (F)	[PC]	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m(L=b/cosα)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	23	
Coordinate del centro	X[m]= 41,00	Y[m]= 105,00
Raggio del cerchio	R[m]= 50,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 24,95	Y_v[m]= 57,65
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 87,31	Y_m[m]= 86,16

Geometria e caratteristiche strisce

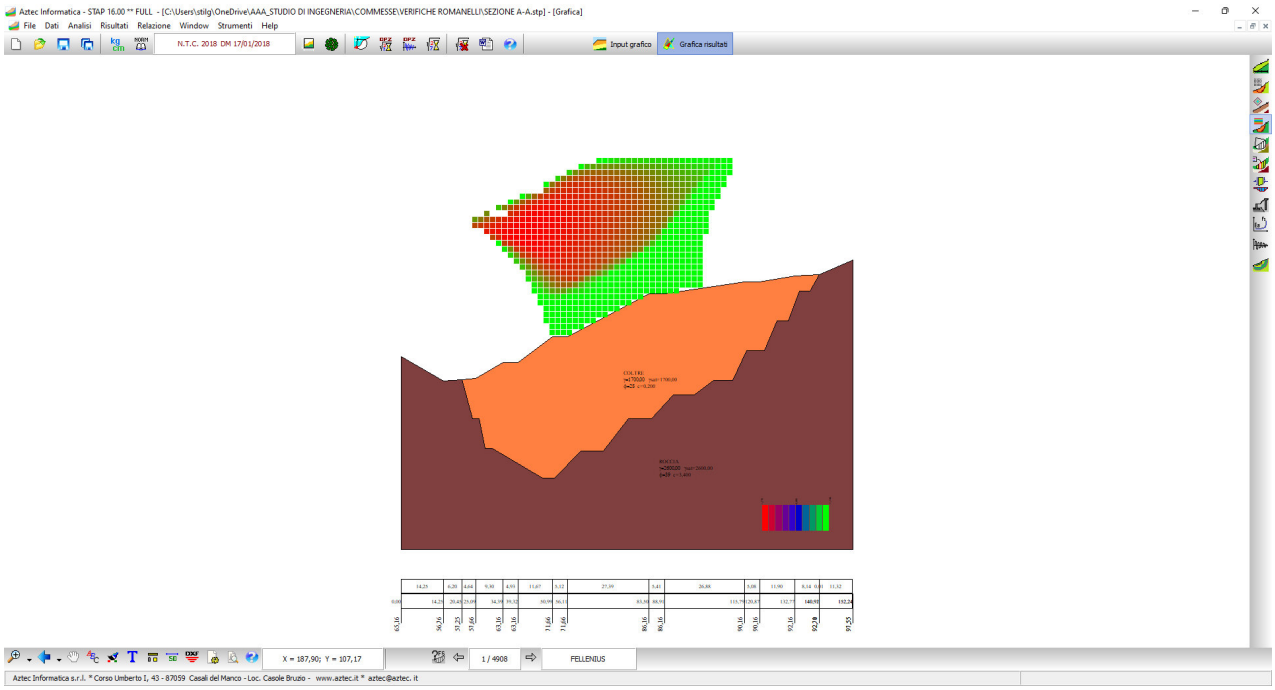
N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	24,95	57,65	57,65	25,09	57,66	57,60	25,04	57,64	0,15	-18,64	28.00	0,20
2	25,09	57,66	57,60	28,19	59,49	56,67	27,13	57,93	3,24	-16,70	28.00	0,20
3	28,19	59,49	56,67	31,29	61,33	55,95	29,90	58,39	3,18	-13,02	28.00	0,20
4	31,29	61,33	55,95	34,39	63,16	55,44	32,93	58,99	3,14	-9,40	28.00	0,20
5	34,39	63,16	55,44	36,86	63,16	55,17	35,63	59,23	2,48	-6,18	28.00	0,20
6	36,86	63,16	55,17	39,32	63,16	55,03	38,09	59,13	2,47	-3,34	28.00	0,20
7	39,32	63,16	55,03	42,24	65,29	55,02	40,84	59,64	2,92	-0,25	28.00	0,20
8	42,24	65,29	55,02	45,16	67,41	55,17	43,74	60,74	2,92	3,09	28.00	0,20
9	45,16	67,41	55,17	48,07	69,54	55,50	46,65	61,92	2,94	6,45	28.00	0,20
10	48,07	69,54	55,50	50,99	71,66	56,01	49,56	63,19	2,96	9,83	28.00	0,20
11	50,99	71,66	56,01	53,55	71,66	56,60	52,26	63,98	2,63	13,03	28.00	0,20
12	53,55	71,66	56,60	56,11	71,66	57,34	54,82	64,31	2,66	16,06	28.00	0,20
13	56,11	71,66	57,34	59,15	73,27	58,41	57,64	65,17	3,23	19,44	28.00	0,20
14	59,15	73,27	58,41	62,20	74,88	59,72	60,68	66,57	3,31	23,19	28.00	0,20
15	62,20	74,88	59,72	65,24	76,49	61,27	63,72	68,09	3,42	27,04	28.00	0,20
16	65,24	76,49	61,27	68,28	78,10	63,10	66,76	69,74	3,55	31,03	28.00	0,20
17	68,28	78,10	63,10	71,33	79,72	65,25	69,80	71,54	3,72	35,20	28.00	0,20
18	71,33	79,72	65,25	74,37	81,33	67,77	72,83	73,50	3,95	39,60	28.00	0,20
19	74,37	81,33	67,77	77,41	82,94	70,74	75,86	75,67	4,25	44,30	28.00	0,20
20	77,41	82,94	70,74	80,46	84,55	74,29	78,89	78,09	4,68	49,42	28.00	0,20
21	80,46	84,55	74,29	83,50	86,16	78,66	81,90	80,84	5,33	55,16	28.00	0,20
22	83,50	86,16	78,66	85,41	86,16	82,02	84,36	83,17	3,86	60,43	28.00	0,20
23	85,41	86,16	82,02	87,31	86,16	86,16	86,04	84,78	4,56	65,25	28.00	0,20

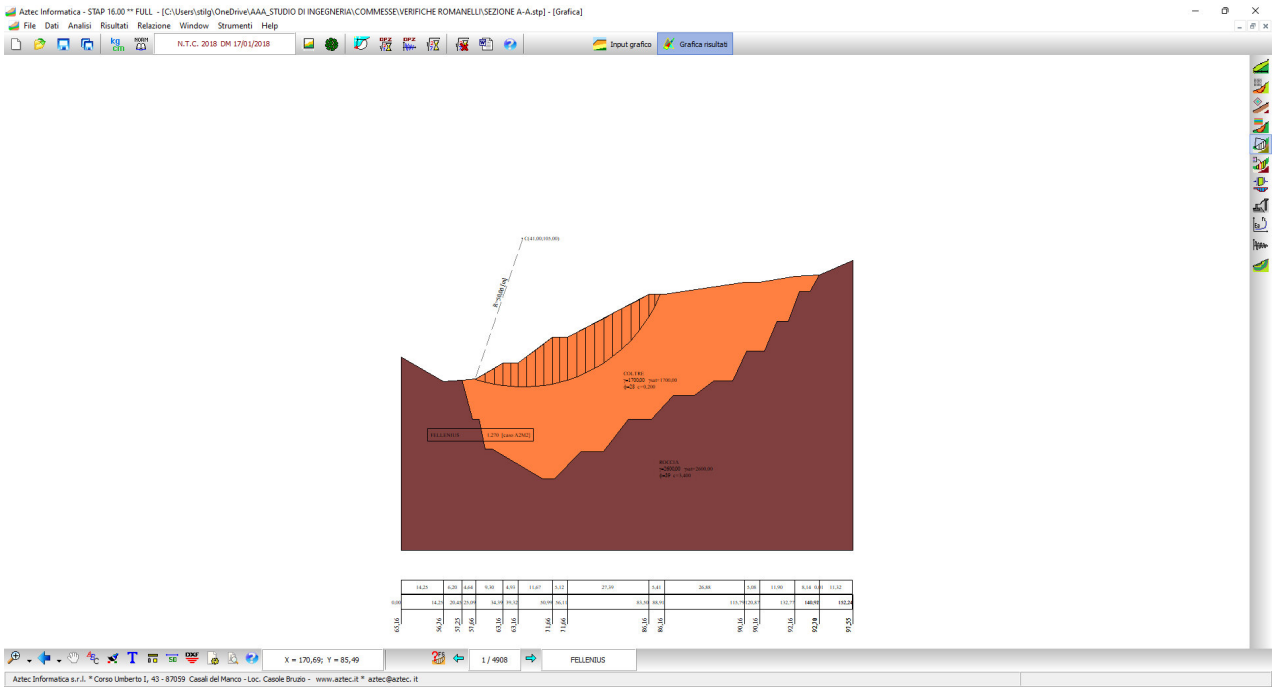
Metodo di **FELLENIUS**

Coefficiente di sicurezza F_S= 1.270

Forze applicate sulle strisce

N°	W [kg]	Q [kg]	N [kg]	T [kg]	U [kg]	E_s [kg]	E_d [kg]	X_s [kg]	X_d [kg]	ID
1	7	0	7	242	0	0	0	0	0	
2	7604	0	7060	8052	0	0	0	0	0	
3	21605	0	20184	13460	0	0	0	0	0	
4	34508	0	32303	18470	0	0	0	0	0	
5	32914	0	30762	16782	0	0	0	0	0	
6	33775	0	31439	17049	0	0	0	0	0	
7	45633	0	42173	22249	0	0	0	0	0	
8	55814	0	51009	25954	0	0	0	0	0	
9	65145	0	58662	29180	0	0	0	0	0	
10	73613	0	65062	31899	0	0	0	0	0	
11	66828	0	57822	28343	0	0	0	0	0	
12	63934	0	54033	26814	0	0	0	0	0	
13	75488	0	61897	30993	0	0	0	0	0	
14	77673	0	61260	30858	0	0	0	0	0	
15	78618	0	59200	30163	0	0	0	0	0	
16	78198	0	55712	28915	0	0	0	0	0	
17	76242	0	50808	27134	0	0	0	0	0	
18	72509	0	44523	24858	0	0	0	0	0	
19	66647	0	36927	22155	0	0	0	0	0	
20	58107	0	28154	19153	0	0	0	0	0	
21	45940	0	18471	16120	0	0	0	0	0	
22	18867	0	6089	8634	0	0	0	0	0	
23	6709	0	1662	7870	0	0	0	0	0	




Aztec Informatica - STAP 16.00 ** FULL - [C:\Users\stilg\OneDrive\AAA_STUDIO DI INGEGNERIA\COMMESSE\VERIFICHE ROMANELLI\SEZIONE A-A.stp] - [Grafica]
File Dati Analisi Risultati Relazione Window Strumenti Help
N.T.C. 2018 DM 17/01/2018
Input grafico
Grafica risultati
FELLENIUS
X = 170,69; Y = 85,49
1 / 4908
FELLENIUS
Aztec Informatica s.r.l. * Corso Umberto I, 43 - 87059 Casali del Manco - Loc. Casole Bruzio - www.aztec.it * aztec@aztec.it

Dichiarazioni secondo N.T.C. 2018 (punto 10.2)

Analisi e verifiche svolte con l'ausilio di codici di calcolo
Il sottoscritto , in qualità di calcolatore delle opere in progetto, dichiara quanto segue.

Tipo di analisi svolta
L'analisi e le verifiche di stabilità sono condotte con l'ausilio di un codice di calcolo automatico.
I metodi di calcolo implementati sono i classici metodi delle strisce, basati sul concetto dell'equilibrio limite globale. La superficie di rottura è suddivisa in un determinato numero di strisce che consentono di calcolare le grandezze che entrano in gioco nelle equazioni risolutive.
Nel modulo terreni si adotta il criterio di rottura di Mohr-Coulomb. Nel modulo rocce si può adottare il criterio di rottura di Hoek-Brown o di Barton.
Il programma consente di inserire degli interventi di stabilizzazione, che possono intervenire secondo sue modalità diverse: variazione delle forze di interstriscia o resistenza a taglio equivalente.
L'analisi sotto le azioni sismiche è condotta con il metodo dell'analisi statica equivalente secondo le disposizioni del capitolo 7 del DM 17/01/2018.

Origine e caratteristiche dei codici di calcolo

Titolo	STAP - Stabilità Pendii Terreni e Rocce
Versione	16.0
Produttore	Aztec Informatica srl, Casali del Manco - Loc. Casole Bruzio (CS)
Utente	STIL S.R.L. - SOCIETA' DI INGEGNERIA
Licenza	AIU5732ZX

Affidabilità dei codici di calcolo
Un attento esame preliminare della documentazione a corredo del software ha consentito di valutarne l'affidabilità. La documentazione fornita dal produttore del software contiene un'esauriente descrizione delle basi teoriche, degli algoritmi impiegati e l'individuazione dei campi d'impiego. La società produttrice Aztec Informatica srl ha verificato l'affidabilità e la robustezza del codice di calcolo attraverso un numero significativo di casi prova in cui i risultati dell'analisi numerica sono stati confrontati con soluzioni teoriche.

Modalità di presentazione dei risultati
La relazione di calcolo strutturale presenta i dati di calcolo tale da garantirne la leggibilità, la corretta interpretazione e la riproducibilità. La relazione di calcolo illustra in modo esaustivo i dati in ingresso ed i risultati delle analisi in forma tabellare.

Informazioni generali sull'elaborazione
Il software prevede una serie di controlli automatici che consentono l'individuazione di errori di modellazione, di non rispetto di limitazioni geometriche e di armatura e di presenza di elementi non verificati. Il codice di calcolo consente di visualizzare e controllare, sia in forma grafica che tabellare, i dati del modello strutturale, in modo da avere una visione consapevole del comportamento corretto del modello strutturale.

Giudizio motivato di accettabilità dei risultati
I risultati delle elaborazioni sono stati sottoposti a controlli dal sottoscritto utente del software. Tale valutazione ha compreso il confronto con i risultati di semplici calcoli, eseguiti con metodi tradizionali. Inoltre sulla base di considerazioni riguardanti gli stati tensionali e deformativi determinati, si è valutata la validità delle scelte operate in sede di schematizzazione e di modellazione della struttura e delle azioni.
In base a quanto sopra, io sottoscritto asserisco che l'elaborazione è corretta ed idonea al caso specifico, pertanto i risultati di calcolo sono da ritenersi validi ed accettabili.

Luogo e data

CHIAVARI, 02,08,2022

Il progettista



SEZIONE BB - ROCCIA

Progetto: VARIANTE AL PROGRAMMA DI COLTIVAZIONE CAVA PIAN DELLA VALLE
Ditta: QUEIROLO SRL
Comune: BONASSOLA
Progettista: GEOM. FRASCA
Direttore dei Lavori: GEOM. FRASCA
Impresa: QUEIROLO SRL

Normative di riferimento

- Legge nr. 64 del 02/02/1974.
Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.
- D.M. LL.PP. del 11/03/1988.
Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.
- D.M. 16 Gennaio 1996
Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche
- Circolare Ministero LL.PP. 15 Ottobre 1996 N. 252 AA.GG./S.T.C.
Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche di cui al D.M. 9 Gennaio 1996
- Circolare Ministero LL.PP. 10 Aprile 1997 N. 65/AA.GG.
Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui al D.M. 16 Gennaio 1996.
- Norme Tecniche per le Costruzioni 2018 (D.M. 17 Gennaio 2018).
- Circolare nr. 7 del 21/01/2019
Istruzioni per l'applicazione delle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17 gennaio 2018.

Descrizione metodo di calcolo

La verifica alla stabilità del pendio deve fornire un coefficiente di sicurezza non inferiore a γ_R.
Viene usata la tecnica della suddivisione a strisce della superficie di scorrimento da analizzare.
In particolare il programma esamina un numero di superfici che dipende dalle impostazioni fornite e che sono riportate nella corrispondente sezione. Il processo iterativo permette di determinare il coefficiente di sicurezza di tutte le superfici analizzate.
Nella descrizione dei metodi di calcolo si adotterà la seguente simbologia:

l	lunghezza della base della striscia
α	angolo della base della striscia rispetto all'orizzontale
b	larghezza della striscia b=l x cos(α)
ϕ	angolo di attrito lungo la base della striscia
c	coesione lungo la base della striscia
γ	peso di volume del terreno
u	pressione neutra
W	peso della striscia
N	sforzo normale alla base della striscia
T	sforzo di taglio alla base della striscia
$\mathbf{E_s}$, $\mathbf{E_d}$	forze normali di interstriscia a sinistra e a destra
$\mathbf{X_s}$, $\mathbf{X_d}$	forze tangenziali di interstriscia a sinistra e a destra
$\mathbf{E_a}$, $\mathbf{E_b}$	forze normali di interstriscia alla base ed alla sommità del pendio
$\mathbf{\Delta X}$	variazione delle forze tangenziali sulla striscia $\mathbf{\Delta X = X_d - X_s}$
$\mathbf{\Delta E}$	variazione delle forze normali sulla striscia $\mathbf{\Delta E = E_d - E_s}$

Metodo di Fellenius (metodo svedese)

Il coefficiente di sicurezza fornito da **Fellenius** si esprime secondo la seguente formula:

$$F = \frac{\Sigma_i \left(\frac{c_i \, b_i}{\cos\alpha_i} + [W_i \cos\alpha_i - u_i \, l_i] tg\phi_i \right)}{\Sigma_i \, W_i \sin\alpha_i}$$

dove **n** è il numero delle strisce considerate, $\mathbf{b_i}$ e $\mathbf{\alpha_i}$ sono la larghezza e l'inclinazione della base della striscia $\mathbf{i_{esima}}$ rispetto all'orizzontale, $\mathbf{W_i}$ è il peso della striscia $\mathbf{i_{esima}}$ e $\mathbf{c_i}$ e $\mathbf{\phi_i}$ sono le caratteristiche del terreno (coesione ed angolo di attrito) lungo la base della striscia.
Inoltre $\mathbf{u_i}$ ed $\mathbf{l_i}$ rappresentano la pressione neutra lungo la base della striscia e la lunghezza della base della striscia ($\mathbf{l_i = b_i / cos\alpha_i}$).
Quindi, assunto un cerchio di tentativo lo si suddivide in **n** strisce e dalla formula precedente si ricava **F**. Questo procedimento viene eseguito per il numero di centri prefissato e viene assunto come coefficiente di sicurezza del pendio il minimo dei coefficienti così determinati.

Dati

Descrizione terreno

Simbologia adottata

Nr. Indice del terreno
Descrizione Descrizione terreno
γ Peso di volume del terreno espresso in kg/mc
γ_w Peso di volume saturo del terreno espresso in kg/mc
ϕ Angolo d'attrito interno 'efficace' del terreno espresso in gradi
c Coesione 'efficace' del terreno espressa in kg/cmq
ϕ_u Angolo d'attrito interno 'totale' del terreno espresso gradi
c_u Coesione 'totale' del terreno espressa in kg/cmq

n°	Descrizione	γ [kg/mc]	γ_{sat} [kg/mc]	ϕ' [°]	c' [kg/cmq]
1	ROCCIA	2600	2600	39.00	3,400

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X [m]	Y [m]
1	0,00	20,31
2	41,65	20,31
3	43,62	30,31
4	45,67	30,31
5	47,57	40,31
6	49,81	40,31
7	51,67	50,31
8	53,53	50,31
9	55,05	58,12
10	64,92	61,06
11	97,36	60,80

Descrizione stratigrafia

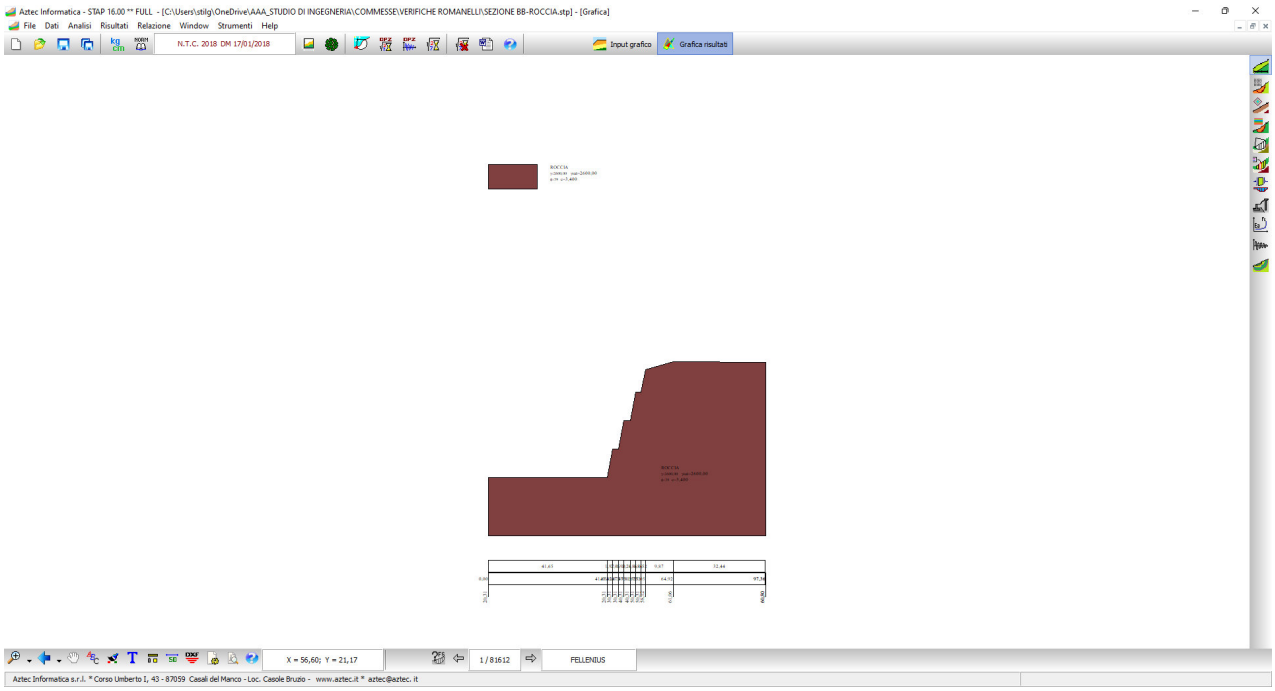
Simbologia e convenzioni di segno adottate

Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (ROCCIA)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X [m]	Y [m]
1	0,00	20,31
2	0,00	0,00
3	97,36	0,00
4	97,36	60,80
5	64,92	61,06
6	55,05	58,12
7	53,53	50,31
8	51,67	50,31
9	49,81	40,31
10	47,57	40,31
11	45,67	30,31
12	43,62	30,31
13	41,65	20,31



Dati zona sismica

	Simbolo	U.M.		SLV	SLD
Accelerazione al suolo	a_g	[m/s^2]		3.291	0.000
Accelerazione al suolo	a_g/g	[%]		0.335	0.000
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale	F0			2.400	0.000
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante	Tc*			0.350	0.000
Tipo di sottosuolo - Coefficiente stratigrafico	Ss		A	1.000	1.000
Categoria topografica - Coefficiente amplificazione topografica	St		T3	1.200	1.200
Coefficiente riduzione pendio naturale	β_s			0.300	0.300
Coefficiente riduzione fronti di scavo	β_s			0.380	0.470
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale				0.50	0.50

Pendio naturale

	Simbolo	SLV	SLD
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$	12.08	0.00
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$	6.04	0.00

Fronti di scavo

	Simbolo	SLV	SLD
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$	15.30	0.00
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$	7.65	0.00

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 2018 - D.M. 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{\tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = 15,20	Y_0 = 20,80
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 22	Ny = 31
Raggio	[m]	R = 30,00	

Si utilizza un raggio variabile con passo dR=0,50 [m] ed un numero di incrementi pari a 60

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Pendio naturale [PC] - Parametri caratteristici
- Fronte di scavo [A2-M2] - Parametri di progetto
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	81612
Coefficiente di sicurezza minimo	1.853
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	47	1.853	1	2.000	47

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
N° numero d'ordine della superficie cerchio
F forma (C: circolare, S: spirale logaritmica, G: generica)
C_x ascissa x del centro [m]
C_y ordinata y del centro [m]
R raggio del cerchio espresso in m
x_v ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V volume interessato dalla superficie espresso [mc]
FS coefficiente di sicurezza. Tra parentesi il metodo di calcolo usato (F: Fellenius, B: Bishop, J: Janbu, C: Janbu completo, L: Bell, M: Morgenstern-Price P: Spencer, S: Sarma, V: Maksimovic, G: GLE)
Caso caso di calcolo
Sisma H sisma orizzontale, V sisma verticale (+ verso l'alto, - verso il basso)
La colonna FS (fattore di sicurezza) potrebbe contenere più valori. Questo è dovuto alla presenza degli interventi quando considerati come incremento delle forze di interstriscia. In questo caso vengono analizzate più superfici di scorrimento ed ogni superficie è separata dalla successiva dall'intervento.

N°	F	C_x [m]	C_y [m]	R [m]	x_v [m]	x_m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
1	C	35,20	50,80	30,00	41,90	63,54	425,58	1,853 (F)	[A2M2]	--
2	C	37,20	50,80	30,00	41,82	65,39	501,79	1,864 (F)	[A2M2]	--
3	C	35,20	52,80	32,00	41,89	66,12	492,09	1,870 (F)	[A2M2]	--
4	C	33,20	50,80	30,00	42,01	61,72	352,00	1,880 (F)	[A2M2]	--
5	C	33,20	52,80	32,00	41,99	64,17	414,55	1,884 (F)	[A2M2]	--
6	C	35,20	52,80	31,50	41,99	65,60	466,24	1,887 (F)	[A2M2]	--
7	C	37,20	52,80	32,00	41,81	68,12	571,62	1,891 (F)	[A2M2]	--
8	C	37,20	52,80	31,50	41,91	67,60	544,70	1,903 (F)	[A2M2]	--
9	C	39,20	50,80	30,00	41,77	67,40	581,87	1,905 (F)	[A2M2]	--
10	C	35,20	52,80	31,00	42,10	65,08	440,72	1,905 (F)	[A2M2]	--
11	C	33,20	52,80	31,50	42,10	63,69	390,51	1,910 (F)	[A2M2]	--
12	C	37,20	52,80	31,00	42,02	67,08	518,10	1,916 (F)	[A2M2]	--
13	C	33,20	54,80	34,00	41,97	66,62	474,30	1,924 (F)	[A2M2]	--
14	C	35,20	54,80	34,00	41,88	68,62	552,80	1,924 (F)	[A2M2]	--
15	C	35,20	52,80	30,50	42,20	64,59	416,15	1,927 (F)	[A2M2]	--
16	C	37,20	52,80	30,50	42,12	66,56	492,09	1,930 (F)	[A2M2]	--
17	C	39,20	52,80	32,00	41,77	70,13	651,59	1,937 (F)	[A2M2]	--
18	C	35,20	54,80	33,50	41,98	68,11	526,57	1,939 (F)	[A2M2]	--
19	C	33,20	52,80	31,00	42,21	63,22	366,93	1,939 (F)	[A2M2]	--
20	C	31,20	52,80	32,00	42,13	62,31	340,35	1,945 (F)	[A2M2]	--
21	C	33,20	54,80	33,50	42,08	66,11	448,91	1,945 (F)	[A2M2]	--
22	C	37,20	52,80	30,00	42,22	66,04	466,36	1,946 (F)	[A2M2]	--
23	C	39,20	52,80	31,50	41,87	69,61	623,70	1,946 (F)	[A2M2]	--
24	C	37,20	54,80	34,00	41,81	70,63	632,13	1,950 (F)	[A2M2]	--
25	C	35,20	52,80	30,00	42,31	64,11	392,32	1,952 (F)	[A2M2]	--
26	C	35,20	54,80	33,00	42,09	67,60	500,76	1,955 (F)	[A2M2]	--
27	C	39,20	52,80	31,00	41,97	69,09	596,19	1,955 (F)	[A2M2]	--
28	C	37,20	54,80	33,50	41,91	70,12	604,87	1,961 (F)	[A2M2]	--
29	C	31,20	54,80	34,00	42,10	64,63	396,82	1,962 (F)	[A2M2]	--
30	C	31,20	50,80	30,00	42,15	59,89	280,45	1,963 (F)	[A2M2]	--
31	C	39,20	52,80	30,50	42,07	68,57	568,99	1,965 (F)	[A2M2]	--
32	C	33,20	54,80	33,00	42,19	65,60	424,22	1,968 (F)	[A2M2]	--
33	C	33,20	52,80	30,50	42,32	62,74	343,93	1,971 (F)	[A2M2]	--
34	C	41,20	50,80	30,00	41,75	69,40	662,38	1,971 (F)	[A2M2]	--
35	C	35,20	54,80	32,50	42,19	67,09	475,22	1,973 (F)	[A2M2]	--
36	C	37,20	54,80	33,00	42,01	69,61	578,07	1,973 (F)	[A2M2]	--
37	C	39,20	52,80	30,00	42,17	68,05	542,36	1,977 (F)	[A2M2]	--
38	C	31,20	52,80	31,50	42,24	61,83	317,62	1,984 (F)	[A2M2]	--
39	C	37,20	54,80	32,50	42,12	69,10	551,65	1,986 (F)	[A2M2]	--
40	C	35,20	54,80	32,00	42,30	66,58	450,36	1,992 (F)	[A2M2]	--
41	C	33,20	54,80	32,50	42,30	65,09	399,82	1,994 (F)	[A2M2]	--
42	C	33,20	56,80	36,00	41,96	68,95	528,17	1,995 (F)	[A2M2]	--
43	C	31,20	54,80	33,50	42,21	64,15	373,12	1,997 (F)	[A2M2]	--
44	C	41,20	50,80	30,50	40,42	69,94	691,50	1,997 (F)	[A2M2]	--
45	C	39,20	54,80	34,00	41,77	72,63	712,06	1,998 (F)	[A2M2]	--
46	C	35,20	56,80	36,00	41,87	70,95	607,05	2,000 (F)	[A2M2]	--
47	C	37,20	54,80	32,00	42,22	68,59	525,49	2,000 (F)	[A2M2]	--
48	C	41,20	52,80	32,00	41,75	72,13	731,91	2,003 (F)	[A2M2]	--
49	C	39,20	54,80	33,50	41,87	72,12	683,78	2,006 (F)	[A2M2]	--
50	C	33,20	52,80	30,00	42,43	62,26	321,43	2,007 (F)	[A2M2]	--

51	C	41,20	52,80	31,50	41,85	71,61	702,98	2,010 (F)	[A2M2]	--
52	C	35,20	54,80	31,50	42,40	66,07	425,68	2,014 (F)	[A2M2]	--
53	C	33,20	56,80	35,50	42,07	68,45	502,59	2,014 (F)	[A2M2]	--
54	C	35,20	56,80	35,50	41,97	70,45	580,02	2,015 (F)	[A2M2]	--
55	C	37,20	54,80	31,50	42,32	68,08	499,98	2,015 (F)	[A2M2]	--
56	C	39,20	54,80	33,00	41,97	71,61	655,92	2,015 (F)	[A2M2]	--
57	C	41,20	52,80	31,00	41,95	71,09	674,47	2,018 (F)	[A2M2]	--
58	C	31,20	56,80	36,00	42,08	66,95	450,74	2,018 (F)	[A2M2]	--
59	C	39,20	54,80	32,50	42,07	71,10	628,49	2,025 (F)	[A2M2]	--
60	C	33,20	54,80	32,00	42,41	64,60	376,12	2,025 (F)	[A2M2]	--
61	C	41,20	52,80	30,50	42,04	70,57	646,25	2,026 (F)	[A2M2]	--
62	C	31,20	52,80	31,00	42,35	61,35	295,47	2,028 (F)	[A2M2]	--
63	C	41,20	52,80	32,50	40,39	72,65	761,25	2,028 (F)	[A2M2]	--
64	C	37,20	56,80	36,00	41,80	72,95	686,40	2,029 (F)	[A2M2]	--
65	C	35,20	56,80	35,00	42,08	69,94	553,83	2,031 (F)	[A2M2]	--
66	C	37,20	54,80	31,00	42,42	67,57	474,87	2,032 (F)	[A2M2]	--
67	C	31,20	54,80	33,00	42,32	63,67	349,93	2,035 (F)	[A2M2]	--
68	C	41,20	52,80	30,00	42,14	70,05	618,65	2,035 (F)	[A2M2]	--
69	C	33,20	56,80	35,00	42,17	67,94	477,43	2,035 (F)	[A2M2]	--
70	C	39,20	54,80	32,00	42,17	70,59	601,28	2,036 (F)	[A2M2]	--
71	C	35,20	54,80	31,00	42,51	65,56	401,67	2,038 (F)	[A2M2]	--
72	C	37,20	56,80	35,50	41,91	72,45	658,32	2,041 (F)	[A2M2]	--
73	C	31,20	56,80	35,50	42,19	66,44	426,28	2,046 (F)	[A2M2]	--
74	C	39,20	54,80	31,50	42,27	70,08	574,77	2,048 (F)	[A2M2]	--
75	C	35,20	56,80	34,50	42,18	69,44	528,03	2,048 (F)	[A2M2]	--
76	C	37,20	54,80	30,50	42,53	67,05	450,09	2,050 (F)	[A2M2]	--
77	C	43,20	50,80	30,50	41,66	71,94	772,95	2,052 (F)	[A2M2]	--
78	C	37,20	56,80	35,00	42,01	71,95	631,05	2,053 (F)	[A2M2]	--
79	C	33,20	56,80	34,50	42,28	67,44	452,68	2,059 (F)	[A2M2]	--
80	C	43,20	50,80	30,00	41,75	71,41	742,82	2,060 (F)	[A2M2]	--
81	C	39,20	54,80	31,00	42,37	69,57	548,66	2,060 (F)	[A2M2]	--
82	C	33,20	54,80	31,50	42,52	64,12	353,12	2,061 (F)	[A2M2]	--
83	C	35,20	50,80	30,00	41,90	63,54	425,58	2,064 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
84	C	41,20	54,80	34,00	41,75	74,63	792,30	2,064 (F)	[A2M2]	--
85	C	29,20	54,80	34,00	42,26	62,73	322,63	2,064 (F)	[A2M2]	--
86	C	35,20	54,80	30,50	42,62	65,05	377,94	2,065 (F)	[A2M2]	--
87	C	37,20	56,80	34,50	42,11	71,44	604,20	2,066 (F)	[A2M2]	--
88	C	35,20	56,80	34,00	42,29	68,94	502,65	2,067 (F)	[A2M2]	--
89	C	15,20	70,80	57,00	41,65	71,35	501,34	2,069 (F)	[A2M2]	--
90	C	37,20	54,80	30,00	42,63	66,54	425,88	2,070 (F)	[A2M2]	--
91	C	41,20	54,80	33,50	41,85	74,12	763,00	2,071 (F)	[A2M2]	--
92	C	39,20	54,80	30,50	42,47	69,06	522,97	2,073 (F)	[A2M2]	--
93	C	37,20	50,80	30,00	41,82	65,39	501,79	2,073 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
94	C	29,20	52,80	32,00	42,30	60,44	268,49	2,074 (F)	[A2M2]	--
95	C	35,20	52,80	32,00	41,89	66,12	492,09	2,075 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
96	C	39,20	56,80	36,00	41,76	74,96	766,25	2,077 (F)	[A2M2]	--
97	C	31,20	56,80	35,00	42,30	65,94	401,89	2,077 (F)	[A2M2]	--
98	C	31,20	54,80	32,50	42,44	63,19	327,18	2,078 (F)	[A2M2]	--
99	C	31,20	52,80	30,50	42,47	60,87	273,85	2,078 (F)	[A2M2]	--
100	C	41,20	54,80	33,00	41,95	73,61	734,14	2,079 (F)	[A2M2]	--
101	C	33,20	58,80	38,00	41,95	71,14	577,73	2,080 (F)	[A2M2]	--
102	C	37,20	56,80	34,00	42,21	70,94	577,78	2,081 (F)	[A2M2]	--
103	C	43,20	52,80	32,50	41,66	74,65	842,58	2,083 (F)	[A2M2]	--
104	C	29,20	56,80	36,00	42,23	64,95	374,34	2,085 (F)	[A2M2]	--
105	C	33,20	56,80	34,00	42,39	66,93	428,17	2,086 (F)	[A2M2]	--
106	C	39,20	56,80	35,50	41,86	74,45	737,19	2,087 (F)	[A2M2]	--
107	C	41,20	54,80	34,50	40,37	75,14	822,00	2,087 (F)	[A2M2]	--
108	C	41,20	54,80	32,50	42,04	73,10	705,70	2,087 (F)	[A2M2]	--
109	C	39,20	54,80	30,00	42,57	68,55	497,55	2,088 (F)	[A2M2]	--
110	C	35,20	56,80	33,50	42,39	68,43	477,45	2,088 (F)	[A2M2]	--
111	C	43,20	52,80	32,00	41,75	74,14	812,26	2,089 (F)	[A2M2]	--
112	C	35,20	58,80	38,00	41,86	73,14	656,29	2,090 (F)	[A2M2]	--
113	C	33,20	52,80	32,00	41,99	64,17	414,55	2,093 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
114	C	35,20	52,80	31,50	41,99	65,60	466,24	2,093 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
115	C	37,20	52,80	32,00	41,81	68,12	571,62	2,094 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
116	C	33,20	50,80	30,00	42,01	61,72	352,00	2,095 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
117	C	43,20	52,80	31,50	41,85	73,62	782,35	2,096 (F)	[A2M2]	--
118	C	41,20	54,80	32,00	42,14	72,59	677,69	2,096 (F)	[A2M2]	--
119	C	37,20	56,80	33,50	42,32	70,43	551,53	2,097 (F)	[A2M2]	--
120	C	39,20	56,80	35,00	41,97	73,95	708,88	2,097 (F)	[A2M2]	--
121	C	31,20	58,80	38,00	42,06	69,13	500,23	2,097 (F)	[A2M2]	--
122	C	35,20	54,80	30,00	42,72	64,56	355,00	2,098 (F)	[A2M2]	--
123	C	33,20	54,80	31,00	42,63	63,64	330,63	2,101 (F)	[A2M2]	--
124	C	33,20	58,80	37,50	42,05	70,63	551,09	2,102 (F)	[A2M2]	--
125	C	43,20	52,80	31,00	41,95	73,10	752,85	2,103 (F)	[A2M2]	--
126	C	41,20	54,80	31,50	42,24	72,08	649,93	2,105 (F)	[A2M2]	--
127	C	35,20	58,80	37,50	41,97	72,64	629,10	2,105 (F)	[A2M2]	--
128	C	37,20	52,80	31,50	41,91	67,60	544,70	2,107 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
129	C	39,20	56,80	34,50	42,07	73,44	681,00	2,108 (F)	[A2M2]	--
130	C	43,20	52,80	30,50	42,05	72,58	723,78	2,110 (F)	[A2M2]	--
131	C	35,20	56,80	33,00	42,50	67,93	452,99	2,110 (F)	[A2M2]	--
132	C	31,20	56,80	34,50	42,41	65,44	378,29	2,111 (F)	[A2M2]	--
133	C	35,20	50,80	30,00	41,90	63,54	425,58	2,111 (F)	[PC]	[SLV] H -V
134	C	37,20	56,80	33,00	42,42	69,93	526,02	2,113 (F)	[A2M2]	--
135	C	35,20	52,80	31,00	42,10	65,08	440,72	2,114 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
136	C	33,20	56,80	33,50	42,50	66,43	404,34	2,114 (F)	[A2M2]	--
137	C	41,20	54,80	31,00	42,34	71,57	622,81	2,115 (F)	[A2M2]	--
138	C	39,20	50,80	30,00	41,77	67,40	581,87	2,115 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
139	C	29,20	54,80	33,50	42,38	62,25	300,34	2,115 (F)	[A2M2]	--
140	C	43,20	52,80	30,00	42,14	72,06	695,02	2,117 (F)	[A2M2]	--
141	C	39,20	50,80	31,00	33,60	68,46	641,57	2,119 (F)	[A2M2]	--
142	C	39,20	56,80	34,00	42,17	72,94	653,55	2,119 (F)	[A2M2]	--
143	C	41,20	50,80	31,00	35,60	70,47	723,07	2,119 (F)	[A2M2]	--
144	C	37,20	58,80	38,00	41,80	75,14	735,59	2,120 (F)	[A2M2]	--
145	C	37,20	50,80	30,00	41,82	65,39	501,79	2,121 (F)	[PC]	[SLV] H -V
146	C	33,20	52,80	31,50	42,10	63,69	390,51	2,122 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
147	C	37,20	52,80	31,00	42,02	67,08	518,10	2,122 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
148	C	35,20	54,80	34,00	41,88	68,62	552,80	2,123 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V

149	C	33,20	58,80	37,00	42,16	70,13	525,50	2,123 (F)	[A2M2]	--
150	C	35,20	58,80	37,00	42,07	72,13	601,89	2,123 (F)	[A2M2]	--
151	C	35,20	52,80	32,00	41,89	66,12	492,09	2,124 (F)	[PC]	[SLV] H -V
152	C	41,20	54,80	30,50	42,44	71,06	596,12	2,125 (F)	[A2M2]	--
153	C	31,20	54,80	32,00	42,55	62,71	305,05	2,125 (F)	[A2M2]	--
154	C	31,20	58,80	37,50	42,17	68,63	474,71	2,125 (F)	[A2M2]	--
155	C	33,20	54,80	34,00	41,97	66,62	474,30	2,127 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
156	C	37,20	56,80	32,50	42,52	69,42	500,94	2,131 (F)	[A2M2]	--
157	C	29,20	56,80	35,50	42,34	64,46	351,00	2,131 (F)	[A2M2]	--
158	C	39,20	56,80	33,50	42,27	72,44	626,24	2,132 (F)	[A2M2]	--
159	C	37,20	58,80	37,50	41,90	74,64	706,90	2,134 (F)	[A2M2]	--
160	C	35,20	56,80	32,50	42,60	67,42	428,94	2,135 (F)	[A2M2]	--
161	C	31,20	52,80	30,00	42,58	60,39	252,70	2,135 (F)	[A2M2]	--
162	C	41,20	54,80	30,00	42,54	70,55	569,88	2,136 (F)	[A2M2]	--
163	C	39,20	52,80	33,00	33,42	71,16	711,70	2,137 (F)	[A2M2]	--
164	C	29,20	52,80	31,50	42,42	59,96	247,25	2,137 (F)	[A2M2]	--
165	C	37,20	52,80	30,50	42,12	66,56	492,09	2,138 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
166	C	35,20	52,80	30,50	42,20	64,59	416,15	2,138 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
167	C	39,20	52,80	32,00	41,77	70,13	651,59	2,139 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
168	C	35,20	54,80	33,50	41,98	68,11	526,57	2,139 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
169	C	43,20	54,80	34,50	41,65	77,15	903,28	2,141 (F)	[A2M2]	--
170	C	35,20	58,80	36,50	42,17	71,63	575,61	2,142 (F)	[A2M2]	--
171	C	33,20	52,80	32,00	41,99	64,17	414,55	2,142 (F)	[PC]	[SLV] H -V
172	C	41,20	56,80	36,00	41,75	76,96	846,08	2,142 (F)	[A2M2]	--
173	C	33,20	50,80	30,00	42,01	61,72	352,00	2,143 (F)	[PC]	[SLV] H -V
174	C	35,20	52,80	31,50	41,99	65,60	466,24	2,143 (F)	[PC]	[SLV] H -V
175	C	37,20	52,80	32,00	41,81	68,12	571,62	2,144 (F)	[PC]	[SLV] H -V
176	C	41,20	52,80	33,00	35,42	73,17	793,10	2,144 (F)	[A2M2]	--
177	C	39,20	56,80	33,00	42,37	71,93	599,70	2,145 (F)	[A2M2]	--
178	C	33,20	54,80	30,50	42,74	63,16	308,59	2,145 (F)	[A2M2]	--
179	C	37,20	54,80	34,00	41,81	70,63	632,13	2,146 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
180	C	33,20	58,80	36,50	42,27	69,63	500,30	2,147 (F)	[A2M2]	--
181	C	33,20	56,80	33,00	42,61	65,92	380,66	2,147 (F)	[A2M2]	--
182	C	43,20	54,80	34,00	41,75	76,64	872,56	2,147 (F)	[A2M2]	--
183	C	37,20	58,80	37,00	42,01	74,14	679,13	2,148 (F)	[A2M2]	--
184	C	29,20	50,80	30,00	42,34	58,05	211,30	2,148 (F)	[A2M2]	--
185	C	39,20	52,80	31,50	41,87	69,61	623,70	2,149 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
186	C	43,20	50,80	31,00	37,60	72,47	804,54	2,150 (F)	[A2M2]	--
187	C	37,20	56,80	32,00	42,63	68,92	476,28	2,150 (F)	[A2M2]	--
188	C	31,20	56,80	34,00	42,52	64,93	354,78	2,150 (F)	[A2M2]	--
189	C	41,20	56,80	35,50	41,85	76,45	816,33	2,151 (F)	[A2M2]	--
190	C	29,20	58,80	38,00	42,20	67,13	423,52	2,151 (F)	[A2M2]	--
191	C	33,20	54,80	33,50	42,08	66,11	448,91	2,151 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
192	C	33,20	52,80	31,00	42,21	63,22	366,93	2,154 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
193	C	31,20	58,80	37,00	42,28	68,13	450,21	2,154 (F)	[A2M2]	--
194	C	43,20	54,80	33,50	41,85	76,13	842,27	2,154 (F)	[A2M2]	--
195	C	37,20	50,80	31,00	31,60	66,46	559,87	2,155 (F)	[A2M2]	--
196	C	37,20	52,80	30,00	42,22	66,04	466,36	2,155 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
197	C	35,20	54,80	33,00	42,09	67,60	500,76	2,158 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
198	C	37,20	52,80	31,50	41,91	67,60	544,70	2,158 (F)	[PC]	[SLV] H -V
199	C	37,20	52,80	33,00	31,42	69,16	630,29	2,158 (F)	[A2M2]	--
200	C	39,20	56,80	32,50	42,47	71,43	573,59	2,158 (F)	[A2M2]	--
201	C	37,20	54,80	33,50	41,91	70,12	604,87	2,159 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
202	C	41,20	56,80	35,00	41,95	75,95	787,00	2,160 (F)	[A2M2]	--
203	C	39,20	52,80	31,00	41,97	69,09	596,19	2,160 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
204	C	35,20	58,80	36,00	42,28	71,13	549,76	2,161 (F)	[A2M2]	--
205	C	43,20	54,80	33,00	41,95	75,62	812,40	2,161 (F)	[A2M2]	--
206	C	31,20	52,80	32,00	42,13	62,31	340,35	2,162 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
207	C	35,20	56,80	32,00	42,71	66,92	405,15	2,162 (F)	[A2M2]	--
208	C	37,20	58,80	36,50	42,11	73,63	651,79	2,162 (F)	[A2M2]	--
209	C	45,20	50,80	30,50	41,69	73,95	854,17	2,163 (F)	[A2M2]	--
210	C	41,20	56,80	36,50	40,35	77,46	876,26	2,163 (F)	[A2M2]	--
211	C	35,20	52,80	31,00	42,10	65,08	440,72	2,164 (F)	[PC]	[SLV] H -V
212	C	31,20	66,80	46,00	42,00	76,83	677,07	2,164 (F)	[A2M2]	--
213	C	39,20	50,80	30,00	41,77	67,40	581,87	2,165 (F)	[PC]	[SLV] H -V
214	C	29,20	68,80	48,00	42,09	76,56	640,83	2,165 (F)	[A2M2]	--
215	C	35,20	52,80	30,00	42,31	64,11	392,32	2,165 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
216	C	31,20	64,80	44,00	42,01	75,03	635,06	2,166 (F)	[A2M2]	--
217	C	31,20	68,80	48,00	41,99	78,55	718,11	2,168 (F)	[A2M2]	--
218	C	29,20	70,80	50,00	42,08	78,22	680,50	2,168 (F)	[A2M2]	--
219	C	29,20	66,80	46,00	42,11	74,83	600,29	2,168 (F)	[A2M2]	--
220	C	43,20	54,80	32,50	42,05	75,11	782,97	2,169 (F)	[A2M2]	--
221	C	39,20	58,80	38,00	41,76	77,14	814,93	2,169 (F)	[A2M2]	--
222	C	41,20	56,80	34,50	42,04	75,45	758,11	2,169 (F)	[A2M2]	--
223	C	45,20	50,80	30,00	41,78	73,42	823,07	2,170 (F)	[A2M2]	--
224	C	33,20	52,80	31,50	42,10	63,69	390,51	2,171 (F)	[PC]	[SLV] H -V
225	C	39,20	52,80	30,50	42,07	68,57	568,99	2,172 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
226	C	37,20	56,80	31,50	42,73	68,41	451,81	2,172 (F)	[A2M2]	--
227	C	37,20	54,80	33,00	42,01	69,61	578,07	2,172 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
228	C	33,20	58,80	36,00	42,37	69,13	475,53	2,172 (F)	[A2M2]	--
229	C	31,20	54,80	34,00	42,10	64,63	396,82	2,172 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
230	C	37,20	52,80	31,00	42,02	67,08	518,10	2,172 (F)	[PC]	[SLV] H -V
231	C	33,20	64,80	44,00	41,92	77,03	712,65	2,173 (F)	[A2M2]	--
232	C	41,20	50,80	31,50	33,29	71,00	756,57	2,173 (F)	[A2M2]	--
233	C	39,20	56,80	32,00	42,57	70,92	547,90	2,173 (F)	[A2M2]	--
234	C	39,20	50,80	31,50	31,29	68,99	675,08	2,173 (F)	[A2M2]	--
235	C	29,20	54,80	33,00	42,49	61,77	278,48	2,174 (F)	[A2M2]	--
236	C	33,20	62,80	42,00	41,93	75,16	669,03	2,175 (F)	[A2M2]	--
237	C	35,20	54,80	34,00	41,88	68,62	552,80	2,176 (F)	[PC]	[SLV] H -V
238	C	27,20	70,80	50,00	42,20	76,22	604,21	2,176 (F)	[A2M2]	--
239	C	33,20	54,80	33,00	42,19	65,60	424,22	2,176 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
240	C	29,20	72,80	52,00	42,06	79,83	718,84	2,176 (F)	[A2M2]	--
241	C	43,20	54,80	32,00	42,14	74,60	753,79	2,176 (F)	[A2M2]	--
242	C	27,20	72,80	52,00	42,18	77,83	642,61	2,177 (F)	[A2M2]	--
243	C	33,20	60,80	40,00	41,94	73,20	623,40	2,177 (F)	[A2M2]	--
244	C	33,20	66,80	46,00	41,91	78,83	755,21	2,177 (F)	[A2M2]	--
245	C	43,20	52,80	33,00	37,42	75,17	874,47	2,177 (F)	[A2M2]	--
246	C	31,20	70,80	50,00	41,98	80,22	757,87	2,177 (F)	[A2M2]	--

247	C	35,20	54,80	32,50	42,19	67,09	475,22	2,178 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
248	C	31,20	62,80	42,00	42,03	73,16	591,21	2,178 (F)	[A2M2]	--
249	C	37,20	58,80	36,00	42,21	73,13	624,89	2,178 (F)	[A2M2]	--
250	C	31,20	54,80	31,50	42,66	62,22	283,42	2,179 (F)	[A2M2]	--
251	C	41,20	56,80	34,00	42,14	74,94	729,69	2,179 (F)	[A2M2]	--
252	C	33,20	54,80	34,00	41,97	66,62	474,30	2,179 (F)	[PC]	[SLV] H -V
253	C	39,20	58,80	37,50	41,86	76,64	785,70	2,180 (F)	[A2M2]	--
254	C	29,20	64,80	44,00	42,13	73,04	558,15	2,181 (F)	[A2M2]	--
255	C	35,20	58,80	35,50	42,38	70,63	524,35	2,182 (F)	[A2M2]	--
256	C	33,20	56,80	32,50	42,72	65,42	357,74	2,182 (F)	[A2M2]	--
257	C	27,20	68,80	48,00	42,22	74,56	564,75	2,182 (F)	[A2M2]	--
258	C	29,20	56,80	35,00	42,46	63,97	328,21	2,183 (F)	[A2M2]	--
259	C	27,20	74,80	54,00	42,16	79,39	679,84	2,183 (F)	[A2M2]	--
260	C	41,20	50,80	30,00	41,75	69,40	662,38	2,183 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
261	C	31,20	66,80	45,50	42,11	76,32	649,67	2,184 (F)	[A2M2]	--
262	C	43,20	54,80	31,50	42,24	74,09	725,24	2,184 (F)	[A2M2]	--
263	C	39,20	52,80	30,00	42,17	68,05	542,36	2,185 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
264	C	31,20	58,80	36,50	42,39	67,63	426,10	2,186 (F)	[A2M2]	--
265	C	31,20	68,80	47,50	42,09	78,05	690,11	2,187 (F)	[A2M2]	--
266	C	37,20	54,80	32,50	42,12	69,10	551,65	2,187 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
267	C	39,20	54,80	35,00	33,25	73,65	772,90	2,187 (F)	[A2M2]	--
268	C	33,20	68,80	48,00	41,90	80,55	796,31	2,187 (F)	[A2M2]	--
269	C	29,20	58,80	37,50	42,31	66,63	399,78	2,187 (F)	[A2M2]	--
270	C	31,20	50,80	30,00	42,15	59,89	280,45	2,187 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
271	C	29,20	68,80	47,50	42,20	76,05	613,92	2,187 (F)	[A2M2]	--
272	C	45,20	52,80	32,50	41,69	76,66	923,73	2,188 (F)	[A2M2]	--
273	C	29,20	74,80	54,00	42,05	81,39	756,42	2,188 (F)	[A2M2]	--
274	C	35,20	60,80	40,00	41,86	75,20	701,96	2,188 (F)	[A2M2]	--
275	C	35,20	52,80	30,50	42,20	64,59	416,15	2,189 (F)	[PC]	[SLV] H -V
276	C	31,20	64,80	43,50	42,12	74,53	607,87	2,189 (F)	[A2M2]	--
277	C	29,20	70,80	49,50	42,19	77,71	653,00	2,189 (F)	[A2M2]	--
278	C	37,20	52,80	30,50	42,12	66,56	492,09	2,189 (F)	[PC]	[SLV] H -V
279	C	31,20	60,80	40,00	42,04	71,20	545,81	2,189 (F)	[A2M2]	--
280	C	33,20	52,80	30,50	42,32	62,74	343,93	2,189 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
281	C	39,20	52,80	33,50	31,04	71,68	745,48	2,189 (F)	[A2M2]	--
282	C	41,20	56,80	33,50	42,24	74,44	701,36	2,190 (F)	[A2M2]	--
283	C	39,20	56,80	31,50	42,67	70,42	522,40	2,190 (F)	[A2M2]	--
284	C	31,20	72,80	52,00	41,97	81,83	796,31	2,191 (F)	[A2M2]	--
285	C	39,20	54,80	34,00	41,77	72,63	712,06	2,191 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
286	C	39,20	52,80	32,00	41,77	70,13	651,59	2,191 (F)	[PC]	[SLV] H -V
287	C	33,20	64,80	43,50	42,02	76,53	684,79	2,191 (F)	[A2M2]	--
288	C	35,20	56,80	31,50	42,82	66,41	382,01	2,192 (F)	[A2M2]	--
289	C	39,20	58,80	37,00	41,96	76,14	756,89	2,192 (F)	[A2M2]	--
290	C	35,20	56,80	36,00	41,87	70,95	607,05	2,192 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
291	C	35,20	54,80	33,50	41,98	68,11	526,57	2,192 (F)	[PC]	[SLV] H -V
292	C	33,20	56,80	36,00	41,96	68,95	528,17	2,193 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
293	C	27,20	76,80	56,00	42,15	80,91	716,35	2,193 (F)	[A2M2]	--
294	C	43,20	54,80	31,00	42,34	73,58	697,13	2,193 (F)	[A2M2]	--
295	C	29,20	66,80	45,50	42,22	74,33	573,66	2,193 (F)	[A2M2]	--
296	C	25,20	74,80	54,00	42,29	77,40	604,63	2,193 (F)	[A2M2]	--
297	C	35,20	62,80	42,00	41,85	77,16	747,22	2,194 (F)	[A2M2]	--
298	C	33,20	66,80	45,50	42,01	78,32	726,74	2,194 (F)	[A2M2]	--
299	C	37,20	58,80	35,50	42,31	72,63	598,43	2,194 (F)	[A2M2]	--
300	C	33,20	54,80	30,00	42,85	62,67	287,14	2,194 (F)	[A2M2]	--
301	C	45,20	52,80	32,00	41,78	76,14	892,40	2,194 (F)	[A2M2]	--
302	C	37,20	56,80	31,00	42,83	67,91	428,06	2,195 (F)	[A2M2]	--
303	C	31,20	70,80	49,50	42,08	79,71	729,07	2,195 (F)	[A2M2]	--
304	C	25,20	72,80	52,00	42,32	75,84	567,42	2,196 (F)	[A2M2]	--
305	C	29,20	72,80	51,50	42,17	79,32	690,81	2,196 (F)	[A2M2]	--
306	C	41,20	52,80	33,50	33,04	73,68	826,88	2,196 (F)	[A2M2]	--
307	C	33,20	62,80	41,50	42,03	74,66	641,23	2,196 (F)	[A2M2]	--
308	C	27,20	66,80	46,00	42,24	72,83	524,41	2,196 (F)	[A2M2]	--
309	C	35,20	64,80	44,00	41,85	79,03	791,52	2,197 (F)	[A2M2]	--
310	C	25,20	76,80	56,00	42,27	78,91	640,81	2,197 (F)	[A2M2]	--
311	C	33,20	60,80	39,50	42,04	72,70	596,77	2,198 (F)	[A2M2]	--
312	C	31,20	56,80	33,50	42,64	64,45	332,15	2,198 (F)	[A2M2]	--
313	C	41,20	54,80	35,00	35,25	75,65	854,24	2,199 (F)	[A2M2]	--
314	C	35,20	54,80	32,00	42,30	66,58	450,36	2,199 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
315	C	27,20	72,80	51,50	42,29	77,32	615,63	2,200 (F)	[A2M2]	--
316	C	37,20	54,80	34,00	41,81	70,63	632,13	2,200 (F)	[PC]	[SLV] H -V
317	C	41,20	56,80	33,00	42,34	73,93	673,81	2,200 (F)	[A2M2]	--
318	C	37,20	54,80	35,00	31,25	71,65	691,55	2,201 (F)	[A2M2]	--
319	C	45,20	52,80	31,50	41,88	75,62	861,50	2,201 (F)	[A2M2]	--
320	C	39,20	54,80	33,50	41,87	72,12	683,78	2,201 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
321	C	27,20	70,80	49,50	42,31	75,71	577,81	2,201 (F)	[A2M2]	--
322	C	33,20	70,80	50,00	41,90	82,21	835,90	2,201 (F)	[A2M2]	--
323	C	39,20	52,80	31,50	41,87	69,61	623,70	2,201 (F)	[PC]	[SLV] H -V
324	C	33,20	58,80	35,50	42,48	68,63	450,74	2,202 (F)	[A2M2]	--
325	C	43,20	50,80	31,50	35,29	73,00	838,03	2,202 (F)	[A2M2]	--
326	C	31,20	62,80	41,50	42,13	72,66	565,02	2,202 (F)	[A2M2]	--
327	C	43,20	54,80	30,50	42,44	73,06	669,44	2,202 (F)	[A2M2]	--
328	C	37,20	54,80	32,00	42,22	68,59	525,49	2,203 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
329	C	29,20	76,80	56,00	42,04	82,90	792,87	2,203 (F)	[A2M2]	--
330	C	33,20	54,80	33,50	42,08	66,11	448,91	2,203 (F)	[PC]	[SLV] H -V
331	C	33,20	68,80	47,50	42,01	80,05	766,96	2,204 (F)	[A2M2]	--
332	C	39,20	58,80	36,50	42,06	75,64	728,53	2,204 (F)	[A2M2]	--
333	C	33,20	52,80	31,00	42,21	63,22	366,93	2,204 (F)	[PC]	[SLV] H -V
334	C	41,20	52,80	32,00	41,75	72,13	731,91	2,204 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
335	C	25,20	78,80	58,00	42,25	80,38	676,28	2,205 (F)	[A2M2]	--
336	C	27,20	74,80	53,50	42,27	78,88	652,32	2,205 (F)	[A2M2]	--
337	C	33,20	54,80	32,50	42,30	65,09	399,82	2,205 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
338	C	31,20	52,80	31,50	42,24	61,83	317,62	2,205 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
339	C	31,20	66,80	45,00	42,21	75,82	622,71	2,205 (F)	[A2M2]	--
340	C	25,20	70,80	50,00	42,34	74,23	529,27	2,205 (F)	[A2M2]	--
341	C	29,20	62,80	42,00	42,15	71,16	514,53	2,206 (F)	[A2M2]	--
342	C	27,20	78,80	58,00	42,13	82,38	751,85	2,206 (F)	[A2M2]	--
343	C	35,20	58,80	35,00	42,49	70,13	498,98	2,206 (F)	[A2M2]	--
344	C	45,20	50,80	31,00	39,60	74,48	885,97	2,206 (F)	[A2M2]	--

345	C	35,20	66,80	46,00	41,84	80,82	834,11	2,206 (F)	[A2M2]	--
346	C	31,20	68,80	47,00	42,20	77,54	662,56	2,206 (F)	[A2M2]	--
347	C	37,20	52,80	30,00	42,22	66,04	466,36	2,207 (F)	[PC]	[SLV] H -V
348	C	31,20	74,80	54,00	41,96	83,38	833,78	2,207 (F)	[A2M2]	--
349	C	29,20	74,80	53,50	42,16	80,87	727,80	2,207 (F)	[A2M2]	--
350	C	39,20	56,80	31,00	42,77	69,91	497,62	2,207 (F)	[A2M2]	--
351	C	35,20	60,80	39,50	41,96	74,70	673,58	2,208 (F)	[A2M2]	--
352	C	29,20	64,80	43,50	42,24	72,53	532,44	2,208 (F)	[A2M2]	--
353	C	45,20	52,80	31,00	41,98	75,10	831,02	2,208 (F)	[A2M2]	--
354	C	31,20	72,80	51,50	42,07	81,31	767,21	2,208 (F)	[A2M2]	--
355	C	37,20	50,80	31,50	29,29	66,99	593,55	2,209 (F)	[A2M2]	--
356	C	35,20	56,80	35,50	41,97	70,45	580,02	2,209 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
357	C	27,20	68,80	47,50	42,33	74,05	538,95	2,210 (F)	[A2M2]	--
358	C	29,20	52,80	31,00	42,54	59,48	226,52	2,210 (F)	[A2M2]	--
359	C	41,20	50,80	30,50	40,42	69,94	691,50	2,210 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
360	C	33,20	64,80	43,00	42,13	76,03	657,36	2,210 (F)	[A2M2]	--
361	C	31,20	54,80	33,50	42,21	64,15	373,12	2,211 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
362	C	35,20	62,80	41,50	41,95	76,66	718,91	2,211 (F)	[A2M2]	--
363	C	35,20	54,80	33,00	42,09	67,60	500,76	2,211 (F)	[PC]	[SLV] H -V
364	C	29,20	70,80	49,00	42,29	77,20	625,95	2,211 (F)	[A2M2]	--
365	C	43,20	54,80	30,00	42,54	72,55	642,19	2,211 (F)	[A2M2]	--
366	C	29,20	68,80	47,00	42,31	75,54	587,45	2,211 (F)	[A2M2]	--
367	C	39,20	54,80	33,00	41,97	71,61	655,92	2,212 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
368	C	37,20	52,80	33,50	29,04	69,68	664,05	2,212 (F)	[A2M2]	--
369	C	41,20	56,80	32,50	42,44	73,43	646,68	2,212 (F)	[A2M2]	--
370	C	31,20	64,80	43,00	42,23	74,03	581,53	2,212 (F)	[A2M2]	--
371	C	33,20	66,80	45,00	42,12	77,82	698,71	2,212 (F)	[A2M2]	--
372	C	35,20	64,80	43,50	41,95	78,53	762,60	2,212 (F)	[A2M2]	--
373	C	39,20	52,80	31,00	41,97	69,09	596,19	2,213 (F)	[PC]	[SLV] H -V
374	C	31,20	52,80	32,00	42,13	62,31	340,35	2,213 (F)	[PC]	[SLV] H -V
375	C	37,20	54,80	33,50	41,91	70,12	604,87	2,213 (F)	[PC]	[SLV] H -V
376	C	41,20	52,80	31,50	41,85	71,61	702,98	2,213 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
377	C	37,20	58,80	35,00	42,41	72,13	571,97	2,213 (F)	[A2M2]	--
378	C	41,20	50,80	32,00	31,49	71,53	791,42	2,214 (F)	[A2M2]	--
379	C	27,20	76,80	55,50	42,25	80,38	688,25	2,214 (F)	[A2M2]	--
380	C	31,20	70,80	49,00	42,19	79,20	700,98	2,214 (F)	[A2M2]	--
381	C	39,20	50,80	32,00	29,49	69,52	709,93	2,214 (F)	[A2M2]	--
382	C	33,20	56,80	35,50	42,07	68,45	502,59	2,214 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
383	C	45,20	52,80	30,50	42,07	74,58	800,85	2,215 (F)	[A2M2]	--
384	C	31,20	60,80	39,50	42,15	70,70	520,28	2,216 (F)	[A2M2]	--
385	C	35,20	52,80	30,00	42,31	64,11	392,32	2,217 (F)	[PC]	[SLV] H -V
386	C	43,20	56,80	36,50	41,65	79,46	957,47	2,217 (F)	[A2M2]	--
387	C	29,20	72,80	51,00	42,28	78,80	663,19	2,217 (F)	[A2M2]	--
388	C	37,20	56,80	36,00	41,80	72,95	686,40	2,217 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
389	C	33,20	70,80	49,50	42,00	81,71	806,28	2,217 (F)	[A2M2]	--
390	C	33,20	62,80	41,00	42,14	74,16	614,44	2,217 (F)	[A2M2]	--
391	C	39,20	58,80	36,00	42,16	75,13	700,59	2,217 (F)	[A2M2]	--
392	C	33,20	72,80	52,00	41,89	83,82	874,67	2,218 (F)	[A2M2]	--
393	C	23,20	78,80	58,00	42,39	78,39	601,87	2,219 (F)	[A2M2]	--
394	C	23,20	76,80	56,00	42,42	76,91	566,59	2,219 (F)	[A2M2]	--
395	C	29,20	66,80	45,00	42,33	73,82	547,80	2,220 (F)	[A2M2]	--
396	C	29,20	78,80	58,00	42,03	84,37	828,67	2,220 (F)	[A2M2]	--
397	C	37,20	54,80	31,50	42,32	68,08	499,98	2,220 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
398	C	25,20	74,80	53,50	42,40	76,88	578,04	2,220 (F)	[A2M2]	--
399	C	35,20	68,80	48,00	41,84	82,55	874,96	2,220 (F)	[A2M2]	--
400	C	37,20	56,80	30,50	42,94	67,40	404,76	2,221 (F)	[A2M2]	--
401	C	37,20	60,80	40,00	41,80	77,20	780,56	2,221 (F)	[A2M2]	--
402	C	33,20	68,80	47,00	42,11	79,54	738,37	2,221 (F)	[A2M2]	--
403	C	35,20	66,80	45,50	41,94	80,32	804,58	2,221 (F)	[A2M2]	--
404	C	29,20	76,80	55,50	42,15	82,38	763,71	2,221 (F)	[A2M2]	--
405	C	25,20	76,80	55,50	42,38	78,39	613,82	2,221 (F)	[A2M2]	--
406	C	41,20	52,80	31,00	41,95	71,09	674,47	2,222 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
407	C	45,20	52,80	30,00	42,17	74,06	771,25	2,222 (F)	[A2M2]	--
408	C	31,20	58,80	36,00	42,50	67,13	402,01	2,223 (F)	[A2M2]	--
409	C	39,20	54,80	32,50	42,07	71,10	628,49	2,223 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
410	C	33,20	60,80	39,00	42,15	72,20	569,91	2,223 (F)	[A2M2]	--
411	C	33,20	56,80	32,00	42,83	64,92	334,93	2,223 (F)	[A2M2]	--
412	C	31,20	56,80	36,00	42,08	66,95	450,74	2,223 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
413	C	25,20	68,80	48,00	42,37	72,56	490,30	2,223 (F)	[A2M2]	--
414	C	27,20	64,80	44,00	42,27	71,04	482,54	2,223 (F)	[A2M2]	--
415	C	31,20	74,80	53,50	42,06	82,87	804,11	2,224 (F)	[A2M2]	--
416	C	41,20	56,80	32,00	42,54	72,92	619,99	2,224 (F)	[A2M2]	--
417	C	35,20	54,80	31,50	42,40	66,07	425,68	2,224 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
418	C	25,20	72,80	51,50	42,43	75,32	541,59	2,224 (F)	[A2M2]	--
419	C	43,20	56,80	36,00	41,75	78,96	926,28	2,224 (F)	[A2M2]	--
420	C	39,20	52,80	30,50	42,07	68,57	568,99	2,225 (F)	[PC]	[SLV] H -V
421	C	23,20	74,80	54,00	42,45	75,40	530,65	2,225 (F)	[A2M2]	--
422	C	31,20	54,80	34,00	42,10	64,63	396,82	2,225 (F)	[PC]	[SLV] H -V
423	C	31,20	76,80	56,00	41,95	84,90	870,55	2,225 (F)	[A2M2]	--
424	C	27,20	72,80	51,00	42,40	76,81	588,93	2,225 (F)	[A2M2]	--
425	C	39,20	56,80	30,50	42,87	69,41	473,27	2,226 (F)	[A2M2]	--
426	C	35,20	56,80	31,00	42,92	65,91	359,05	2,226 (F)	[A2M2]	--
427	C	27,20	78,80	57,50	42,24	81,85	723,21	2,226 (F)	[A2M2]	--
428	C	31,20	72,80	51,00	42,18	80,80	738,52	2,226 (F)	[A2M2]	--
429	C	35,20	60,80	39,00	42,06	74,20	646,36	2,226 (F)	[A2M2]	--
430	C	37,20	54,80	33,00	42,01	69,61	578,07	2,227 (F)	[PC]	[SLV] H -V
431	C	29,20	74,80	53,00	42,27	80,35	699,62	2,227 (F)	[A2M2]	--
432	C	35,20	56,80	35,00	42,08	69,94	553,83	2,227 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
433	C	43,20	52,80	33,50	35,04	75,69	908,26	2,228 (F)	[A2M2]	--
434	C	29,20	58,80	37,00	42,43	66,13	376,36	2,228 (F)	[A2M2]	--
435	C	31,20	66,80	44,50	42,32	75,32	596,19	2,228 (F)	[A2M2]	--
436	C	27,20	70,80	49,00	42,42	75,21	551,89	2,228 (F)	[A2M2]	--
437	C	35,20	62,80	41,00	42,06	76,16	691,05	2,228 (F)	[A2M2]	--
438	C	25,20	78,80	57,50	42,36	79,86	648,62	2,228 (F)	[A2M2]	--
439	C	27,20	66,80	45,50	42,36	72,33	498,89	2,228 (F)	[A2M2]	--
440	C	27,20	74,80	53,00	42,38	78,36	625,24	2,228 (F)	[A2M2]	--
441	C	31,20	68,80	46,50	42,31	77,03	635,19	2,228 (F)	[A2M2]	--
442	C	35,20	64,80	43,00	42,05	78,03	734,12	2,229 (F)	[A2M2]	--

443	C	39,20	52,80	34,00	29,18	72,20	780,75	2,229 (F)	[A2M2]	--
444	C	33,20	52,80	30,00	42,43	62,26	321,43	2,229 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
445	C	37,20	62,80	42,00	41,80	79,16	826,64	2,229 (F)	[A2M2]	--
446	C	33,20	54,80	33,00	42,19	65,60	424,22	2,229 (F)	[PC]	[SLV] H -V
447	C	31,20	62,80	41,00	42,24	72,16	538,76	2,230 (F)	[A2M2]	--
448	C	41,20	52,80	32,50	40,39	72,65	761,25	2,230 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
449	C	35,20	58,80	34,50	42,59	69,63	474,49	2,230 (F)	[A2M2]	--
450	C	33,20	64,80	42,50	42,23	75,53	630,38	2,230 (F)	[A2M2]	--
451	C	37,20	56,80	35,50	41,91	72,45	658,32	2,230 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
452	C	33,20	66,80	44,50	42,22	77,32	671,11	2,231 (F)	[A2M2]	--
453	C	39,20	58,80	35,50	42,27	74,63	673,12	2,231 (F)	[A2M2]	--
454	C	35,20	54,80	32,50	42,19	67,09	475,22	2,231 (F)	[PC]	[SLV] H -V
455	C	41,20	52,80	30,50	42,04	70,57	646,25	2,232 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
456	C	33,20	58,80	35,00	42,59	68,13	426,92	2,232 (F)	[A2M2]	--
457	C	37,20	58,80	34,50	42,52	71,63	546,41	2,232 (F)	[A2M2]	--
458	C	43,20	56,80	35,50	41,85	78,46	895,55	2,232 (F)	[A2M2]	--
459	C	29,20	60,80	40,00	42,17	69,20	469,53	2,232 (F)	[A2M2]	--
460	C	45,20	52,80	33,00	39,42	77,17	955,82	2,233 (F)	[A2M2]	--
461	C	43,20	54,80	35,00	37,25	77,65	935,55	2,233 (F)	[A2M2]	--
462	C	41,20	58,80	38,00	41,75	79,14	895,05	2,233 (F)	[A2M2]	--
463	C	33,20	70,80	49,00	42,10	81,20	777,13	2,233 (F)	[A2M2]	--
464	C	33,20	72,80	51,50	41,99	83,31	844,26	2,233 (F)	[A2M2]	--
465	C	31,20	70,80	48,50	42,30	78,69	673,30	2,234 (F)	[A2M2]	--
466	C	35,20	68,80	47,50	41,94	82,04	844,87	2,235 (F)	[A2M2]	--
467	C	29,20	70,80	48,50	42,40	76,69	599,14	2,235 (F)	[A2M2]	--
468	C	41,20	50,80	30,00	41,75	69,40	662,38	2,235 (F)	[PC]	[SLV] H -V
469	C	41,20	52,80	34,00	31,18	74,20	862,16	2,235 (F)	[A2M2]	--
470	C	39,20	54,80	32,00	42,17	70,59	601,28	2,235 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
471	C	37,20	60,80	39,50	41,90	76,70	751,85	2,236 (F)	[A2M2]	--
472	C	27,20	76,80	55,00	42,36	79,86	660,47	2,236 (F)	[A2M2]	--
473	C	37,20	64,80	44,00	41,79	81,03	870,97	2,236 (F)	[A2M2]	--
474	C	25,20	70,80	49,50	42,46	73,72	504,00	2,236 (F)	[A2M2]	--
475	C	41,20	56,80	31,50	42,64	72,42	593,73	2,236 (F)	[A2M2]	--
476	C	29,20	62,80	41,50	42,26	70,66	489,45	2,237 (F)	[A2M2]	--
477	C	31,20	64,80	42,50	42,33	73,53	555,62	2,237 (F)	[A2M2]	--
478	C	29,20	68,80	46,50	42,42	75,04	561,46	2,237 (F)	[A2M2]	--
479	C	33,20	74,80	54,00	41,89	85,38	912,21	2,237 (F)	[A2M2]	--
480	C	35,20	70,80	50,00	41,83	84,21	914,91	2,237 (F)	[A2M2]	--
481	C	35,20	66,80	45,00	42,05	79,82	775,17	2,237 (F)	[A2M2]	--
482	C	39,20	54,80	35,50	30,79	74,16	807,24	2,237 (F)	[A2M2]	--
483	C	41,20	48,80	30,00	31,80	68,59	708,74	2,238 (F)	[A2M2]	--
484	C	31,20	50,80	30,00	42,15	59,89	280,45	2,238 (F)	[PC]	[SLV] H -V
485	C	27,20	56,80	36,00	42,41	63,01	300,68	2,238 (F)	[A2M2]	--
486	C	29,20	78,80	57,50	42,14	83,85	798,96	2,238 (F)	[A2M2]	--
487	C	25,20	80,80	59,50	42,34	81,28	682,80	2,238 (F)	[A2M2]	--
488	C	39,20	52,80	30,00	42,17	68,05	542,36	2,238 (F)	[PC]	[SLV] H -V
489	C	33,20	56,80	35,00	42,17	67,94	477,43	2,238 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
490	C	29,20	64,80	43,00	42,35	72,03	506,80	2,238 (F)	[A2M2]	--
491	C	33,20	68,80	46,50	42,22	79,03	710,23	2,239 (F)	[A2M2]	--
492	C	23,20	72,80	52,00	42,48	73,84	493,74	2,239 (F)	[A2M2]	--
493	C	37,20	54,80	31,00	42,42	67,57	474,87	2,239 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
494	C	29,20	72,80	50,50	42,39	78,29	636,02	2,239 (F)	[A2M2]	--
495	C	27,20	68,80	47,00	42,44	73,55	513,60	2,239 (F)	[A2M2]	--
496	C	31,20	54,80	31,00	42,78	61,74	262,33	2,239 (F)	[A2M2]	--
497	C	33,20	62,80	40,50	42,24	73,66	588,09	2,239 (F)	[A2M2]	--
498	C	33,20	54,80	32,00	42,41	64,60	376,12	2,240 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
499	C	29,20	56,80	34,50	42,57	63,49	305,95	2,240 (F)	[A2M2]	--
500	C	37,20	50,80	30,00	41,82	65,39	501,79	2,240 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
501	C	29,20	54,80	32,50	42,61	61,28	257,25	2,240 (F)	[A2M2]	--
502	C	43,20	56,80	35,00	41,95	77,95	865,23	2,240 (F)	[A2M2]	--
503	C	29,20	76,80	55,00	42,25	81,86	734,98	2,241 (F)	[A2M2]	--
504	C	27,20	80,80	59,50	42,22	83,28	757,42	2,241 (F)	[A2M2]	--
505	C	33,20	52,80	30,50	42,32	62,74	343,93	2,241 (F)	[PC]	[SLV] H -V
506	C	31,20	74,80	53,00	42,17	82,35	774,88	2,241 (F)	[A2M2]	--
507	C	43,20	50,80	32,00	33,49	73,53	872,88	2,241 (F)	[A2M2]	--
508	C	31,20	76,80	55,50	42,06	84,38	840,32	2,241 (F)	[A2M2]	--
509	C	37,20	54,80	32,50	42,12	69,10	551,65	2,242 (F)	[PC]	[SLV] H -V
510	C	41,20	52,80	30,00	42,14	70,05	618,65	2,242 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
511	C	45,20	54,80	34,50	41,68	79,15	984,35	2,242 (F)	[A2M2]	--
512	C	35,20	50,80	30,00	41,90	63,54	425,58	2,243 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
513	C	37,20	62,80	41,50	41,90	78,66	797,32	2,243 (F)	[A2M2]	--
514	C	41,20	58,80	37,50	41,85	78,64	864,81	2,243 (F)	[A2M2]	--
515	C	37,20	56,80	35,00	42,01	71,95	631,05	2,244 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
516	C	15,20	70,80	57,00	41,65	71,35	501,34	2,245 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
517	C	31,20	78,80	58,00	41,94	86,37	906,27	2,245 (F)	[A2M2]	--
518	C	31,20	72,80	50,50	42,28	80,29	710,27	2,245 (F)	[A2M2]	--
519	C	35,20	60,80	38,50	42,17	73,70	619,59	2,246 (F)	[A2M2]	--
520	C	35,20	64,80	42,50	42,15	77,53	706,07	2,246 (F)	[A2M2]	--
521	C	39,20	56,80	30,00	42,98	68,90	449,33	2,246 (F)	[A2M2]	--
522	C	35,20	62,80	40,50	42,16	75,66	663,63	2,246 (F)	[A2M2]	--
523	C	23,20	78,80	57,50	42,50	77,86	575,44	2,246 (F)	[A2M2]	--
524	C	39,20	58,80	35,00	42,37	74,13	645,63	2,247 (F)	[A2M2]	--
525	C	35,20	56,80	34,50	42,18	69,44	528,03	2,247 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
526	C	33,20	60,80	38,50	42,25	71,70	544,22	2,247 (F)	[A2M2]	--
527	C	27,20	78,80	57,00	42,35	81,33	695,05	2,247 (F)	[A2M2]	--
528	C	39,20	54,80	34,00	41,77	72,63	712,06	2,247 (F)	[PC]	[SLV] H -V
529	C	41,20	50,80	32,50	29,95	72,06	827,55	2,248 (F)	[A2M2]	--
530	C	29,20	66,80	44,50	42,44	73,32	522,38	2,248 (F)	[A2M2]	--
531	C	25,20	76,80	55,00	42,49	77,87	587,28	2,248 (F)	[A2M2]	--
532	C	39,20	50,80	32,50	27,95	70,05	746,07	2,248 (F)	[A2M2]	--
533	C	25,20	74,80	53,00	42,52	76,36	552,07	2,248 (F)	[A2M2]	--
534	C	31,20	60,80	39,00	42,26	70,20	494,55	2,248 (F)	[A2M2]	--
535	C	41,20	54,80	35,50	32,79	76,16	888,58	2,248 (F)	[A2M2]	--
536	C	29,20	74,80	52,50	42,37	79,84	671,73	2,248 (F)	[A2M2]	--
537	C	37,20	50,80	32,00	27,49	67,52	628,40	2,248 (F)	[A2M2]	--
538	C	33,20	56,80	36,00	41,96	68,95	528,17	2,248 (F)	[PC]	[SLV] H -V
539	C	23,20	76,80	55,50	42,53	76,39	540,72	2,248 (F)	[A2M2]	--
540	C	45,20	54,80	34,00	41,78	78,64	952,65	2,249 (F)	[A2M2]	--

541	C	39,20	54,80	31,50	42,27	70,08	574,77	2,249 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
542	C	43,20	56,80	34,50	42,05	77,45	835,35	2,249 (F)	[A2M2]	--
543	C	37,20	56,80	30,00	43,04	66,90	381,66	2,249 (F)	[A2M2]	--
544	C	35,20	56,80	36,00	41,87	70,95	607,05	2,249 (F)	[PC]	[SLV] H -V
545	C	23,20	80,80	59,50	42,48	79,29	609,30	2,249 (F)	[A2M2]	--
546	C	37,20	66,80	46,00	41,79	82,82	913,21	2,249 (F)	[A2M2]	--
547	C	33,20	72,80	51,00	42,10	82,80	814,54	2,250 (F)	[A2M2]	--
548	C	35,20	68,80	47,00	42,04	81,54	815,22	2,250 (F)	[A2M2]	--
549	C	37,20	64,80	43,50	41,90	80,53	841,01	2,250 (F)	[A2M2]	--
550	C	37,20	52,80	34,00	27,18	70,19	699,32	2,250 (F)	[A2M2]	--
551	C	35,20	54,80	31,00	42,51	65,56	401,67	2,250 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
552	C	41,20	56,80	31,00	42,74	71,91	567,64	2,251 (F)	[A2M2]	--
553	C	31,20	68,80	46,00	42,41	76,53	608,54	2,251 (F)	[A2M2]	--
554	C	33,20	70,80	48,50	42,21	80,69	748,40	2,251 (F)	[A2M2]	--
555	C	37,20	60,80	39,00	42,00	76,20	723,57	2,251 (F)	[A2M2]	--
556	C	39,20	48,80	30,00	29,80	66,59	627,16	2,251 (F)	[A2M2]	--
557	C	37,20	54,80	35,50	28,79	72,15	725,84	2,251 (F)	[A2M2]	--
558	C	27,20	54,80	34,00	42,46	60,82	251,21	2,252 (F)	[A2M2]	--
559	C	27,20	72,80	50,50	42,51	76,29	562,86	2,252 (F)	[A2M2]	--
560	C	31,20	56,80	33,00	42,75	63,96	310,04	2,252 (F)	[A2M2]	--
561	C	35,20	70,80	49,50	41,94	83,70	883,98	2,252 (F)	[A2M2]	--
562	C	33,20	66,80	44,00	42,33	76,81	643,66	2,252 (F)	[A2M2]	--
563	C	31,20	66,80	44,00	42,43	74,81	570,14	2,252 (F)	[A2M2]	--
564	C	33,20	64,80	42,00	42,34	75,03	603,86	2,252 (F)	[A2M2]	--
565	C	33,20	74,80	53,50	41,99	84,86	881,48	2,252 (F)	[A2M2]	--
566	C	37,20	58,80	34,00	42,62	71,13	521,29	2,252 (F)	[A2M2]	--
567	C	41,20	58,80	38,50	40,32	79,64	925,72	2,252 (F)	[A2M2]	--
568	C	25,20	78,80	57,00	42,47	79,33	621,55	2,252 (F)	[A2M2]	--
569	C	31,20	54,80	33,00	42,32	63,67	349,93	2,253 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
570	C	21,20	78,80	58,00	42,55	76,39	528,91	2,253 (F)	[A2M2]	--
571	C	27,20	74,80	52,50	42,49	77,84	598,59	2,253 (F)	[A2M2]	--
572	C	35,20	66,80	44,50	42,15	79,31	746,57	2,253 (F)	[A2M2]	--
573	C	35,20	54,80	32,00	42,30	66,58	450,36	2,254 (F)	[PC]	[SLV] H -V
574	C	31,20	52,80	31,00	42,35	61,35	295,47	2,254 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
575	C	31,20	56,80	35,50	42,19	66,44	426,28	2,254 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
576	C	35,20	52,80	32,00	41,89	66,12	492,09	2,254 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
577	C	41,20	58,80	37,00	41,95	78,14	835,00	2,254 (F)	[A2M2]	--
578	C	41,20	54,80	34,00	41,75	74,63	792,30	2,254 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
579	C	25,20	72,80	51,00	42,54	74,81	516,18	2,254 (F)	[A2M2]	--
580	C	27,20	58,80	38,00	42,37	65,13	348,93	2,255 (F)	[A2M2]	--
581	C	25,20	66,80	46,00	42,40	70,83	450,01	2,255 (F)	[A2M2]	--
582	C	31,20	70,80	48,00	42,40	78,18	646,07	2,255 (F)	[A2M2]	--
583	C	45,20	54,80	33,50	41,88	78,13	921,38	2,256 (F)	[A2M2]	--
584	C	45,20	50,80	31,50	37,29	75,01	919,46	2,256 (F)	[A2M2]	--
585	C	29,20	80,80	59,50	42,12	85,27	833,29	2,256 (F)	[A2M2]	--
586	C	27,20	70,80	48,50	42,53	74,70	526,38	2,257 (F)	[A2M2]	--
587	C	35,20	58,80	34,00	42,70	69,13	450,43	2,257 (F)	[A2M2]	--
588	C	29,20	78,80	57,00	42,24	83,32	769,54	2,257 (F)	[A2M2]	--
589	C	35,20	72,80	52,00	41,83	85,82	953,49	2,257 (F)	[A2M2]	--
590	C	31,20	52,80	31,50	42,24	61,83	317,62	2,257 (F)	[PC]	[SLV] H -V
591	C	23,20	74,80	53,50	42,56	74,88	505,37	2,257 (F)	[A2M2]	--
592	C	31,20	62,80	40,50	42,35	71,66	513,51	2,257 (F)	[A2M2]	--
593	C	39,20	56,80	37,00	33,08	75,96	827,70	2,257 (F)	[A2M2]	--
594	C	39,20	54,80	33,50	41,87	72,12	683,78	2,258 (F)	[PC]	[SLV] H -V
595	C	33,20	68,80	46,00	42,32	78,53	682,51	2,258 (F)	[A2M2]	--
596	C	37,20	54,80	32,00	42,22	68,59	525,49	2,258 (F)	[PC]	[SLV] H -V
597	C	37,20	62,80	41,00	42,00	78,16	768,41	2,258 (F)	[A2M2]	--
598	C	35,20	50,80	30,00	41,90	63,54	425,58	2,258 (F)	[PC]	[SLV] H +V
599	C	33,20	76,80	56,00	41,88	86,89	948,82	2,258 (F)	[A2M2]	--
600	C	43,20	56,80	34,00	42,14	76,94	805,57	2,258 (F)	[A2M2]	--
601	C	37,20	50,80	30,00	41,82	65,39	501,79	2,259 (F)	[PC]	[SLV] H +V
602	C	31,20	76,80	55,00	42,16	83,85	810,53	2,259 (F)	[A2M2]	--
603	C	33,20	54,80	32,50	42,30	65,09	399,82	2,259 (F)	[PC]	[SLV] H -V
604	C	25,20	68,80	47,50	42,49	72,06	465,39	2,259 (F)	[A2M2]	--
605	C	27,20	76,80	54,50	42,47	79,34	633,30	2,259 (F)	[A2M2]	--
606	C	37,20	56,80	34,50	42,11	71,44	604,20	2,259 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
607	C	37,20	54,80	30,50	42,53	67,05	450,09	2,260 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
608	C	41,20	52,80	32,00	41,75	72,13	731,91	2,260 (F)	[PC]	[SLV] H -V
609	C	31,20	74,80	52,50	42,27	81,83	746,08	2,260 (F)	[A2M2]	--
610	C	43,20	48,80	30,00	33,80	70,60	790,46	2,260 (F)	[A2M2]	--
611	C	29,20	70,80	48,00	42,51	76,18	572,99	2,260 (F)	[A2M2]	--
612	C	39,20	56,80	36,00	41,76	74,96	766,25	2,260 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
613	C	27,20	64,80	43,50	42,38	70,54	457,57	2,260 (F)	[A2M2]	--
614	C	31,20	58,80	35,50	42,61	66,63	378,90	2,261 (F)	[A2M2]	--
615	C	27,20	66,80	45,00	42,47	71,83	474,16	2,261 (F)	[A2M2]	--
616	C	29,20	76,80	54,50	42,36	81,34	706,74	2,261 (F)	[A2M2]	--
617	C	25,20	80,80	59,00	42,45	80,75	655,17	2,261 (F)	[A2M2]	--
618	C	31,20	78,80	57,50	42,05	85,84	875,50	2,261 (F)	[A2M2]	--
619	C	27,20	80,80	59,00	42,33	82,75	728,71	2,262 (F)	[A2M2]	--
620	C	39,20	52,80	34,50	27,60	72,71	817,33	2,262 (F)	[A2M2]	--
621	C	39,20	58,80	34,50	42,47	73,63	619,04	2,262 (F)	[A2M2]	--
622	C	35,20	56,80	30,50	43,03	65,40	336,81	2,262 (F)	[A2M2]	--
623	C	45,20	54,80	33,00	41,97	77,62	890,53	2,263 (F)	[A2M2]	--
624	C	29,20	72,80	50,00	42,50	77,78	609,30	2,263 (F)	[A2M2]	--
625	C	23,20	70,80	50,00	42,51	72,23	455,87	2,263 (F)	[A2M2]	--
626	C	37,20	66,80	45,50	41,89	82,32	882,69	2,263 (F)	[A2M2]	--
627	C	41,20	54,80	33,50	41,85	74,12	763,00	2,263 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
628	C	39,20	54,80	31,00	42,37	69,57	548,66	2,263 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
629	C	37,20	52,80	32,00	41,81	68,12	571,62	2,263 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
630	C	41,20	50,80	30,50	40,42	69,94	691,50	2,263 (F)	[PC]	[SLV] H -V
631	C	33,20	62,80	40,00	42,35	73,16	562,17	2,263 (F)	[A2M2]	--
632	C	31,20	64,80	42,00	42,44	73,03	530,16	2,263 (F)	[A2M2]	--
633	C	21,20	76,80	56,00	42,58	74,92	494,07	2,263 (F)	[A2M2]	--
634	C	43,20	50,80	30,50	41,66	71,94	772,95	2,264 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
635	C	31,20	54,80	33,50	42,21	64,15	373,12	2,264 (F)	[PC]	[SLV] H -V
636	C	29,20	68,80	46,00	42,53	74,53	535,88	2,264 (F)	[A2M2]	--
637	C	33,20	56,80	34,50	42,28	67,44	452,68	2,264 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
638	C	33,20	58,80	34,50	42,70	67,63	403,51	2,265 (F)	[A2M2]	--

639	C	41,20	58,80	36,50	42,04	77,64	805,62	2,265 (F)	[A2M2]	--
640	C	35,20	64,80	42,00	42,26	77,02	678,05	2,265 (F)	[A2M2]	--
641	C	41,20	56,80	30,50	42,84	71,41	542,27	2,265 (F)	[A2M2]	--
642	C	37,20	64,80	43,00	42,00	80,03	811,05	2,265 (F)	[A2M2]	--
643	C	37,20	68,80	48,00	41,79	84,55	954,49	2,265 (F)	[A2M2]	--
644	C	31,20	72,80	50,00	42,39	79,77	682,29	2,266 (F)	[A2M2]	--
645	C	43,20	52,80	34,00	33,18	76,20	943,54	2,266 (F)	[A2M2]	--
646	C	35,20	62,80	40,00	42,26	75,16	636,67	2,266 (F)	[A2M2]	--
647	C	35,20	68,80	46,50	42,14	81,03	786,04	2,266 (F)	[A2M2]	--
648	C	37,20	56,80	37,00	31,08	73,96	746,40	2,266 (F)	[A2M2]	--
649	C	35,20	60,80	38,00	42,27	73,20	593,24	2,266 (F)	[A2M2]	--
650	C	35,20	70,80	49,00	42,04	83,19	853,77	2,267 (F)	[A2M2]	--
651	C	33,20	72,80	50,50	42,20	82,28	785,25	2,267 (F)	[A2M2]	--
652	C	35,20	56,80	35,50	41,97	70,45	580,02	2,267 (F)	[PC]	[SLV] H -V
653	C	37,20	60,80	38,50	42,10	75,70	695,74	2,267 (F)	[A2M2]	--
654	C	43,20	56,80	33,50	42,24	76,44	776,58	2,268 (F)	[A2M2]	--
655	C	35,20	56,80	34,00	42,29	68,94	502,65	2,268 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
656	C	27,20	62,80	42,00	42,30	69,16	439,32	2,268 (F)	[A2M2]	--
657	C	33,20	74,80	53,00	42,09	84,35	851,19	2,268 (F)	[A2M2]	--
658	C	41,20	52,80	31,50	41,85	71,61	702,98	2,268 (F)	[PC]	[SLV] H -V
659	C	39,20	54,80	33,00	41,97	71,61	655,92	2,268 (F)	[PC]	[SLV] H -V
660	C	41,20	52,80	34,50	29,60	74,72	898,74	2,268 (F)	[A2M2]	--
661	C	39,20	60,80	40,00	41,76	79,20	860,37	2,269 (F)	[A2M2]	--
662	C	33,20	70,80	48,00	42,31	80,18	720,11	2,269 (F)	[A2M2]	--
663	C	29,20	64,80	42,50	42,46	71,53	482,01	2,270 (F)	[A2M2]	--
664	C	45,20	54,80	32,50	42,07	77,11	859,89	2,270 (F)	[A2M2]	--
665	C	25,20	70,80	49,00	42,57	73,21	479,18	2,270 (F)	[A2M2]	--
666	C	27,20	78,80	56,50	42,46	80,80	667,31	2,270 (F)	[A2M2]	--
667	C	35,20	52,80	33,50	27,04	67,67	582,60	2,270 (F)	[A2M2]	--
668	C	29,20	74,80	52,00	42,48	79,32	644,48	2,271 (F)	[A2M2]	--
669	C	35,20	66,80	44,00	42,25	78,81	718,39	2,271 (F)	[A2M2]	--
670	C	27,20	68,80	46,50	42,56	73,04	488,69	2,271 (F)	[A2M2]	--
671	C	33,20	56,80	35,50	42,07	68,45	502,59	2,271 (F)	[PC]	[SLV] H -V
672	C	35,20	72,80	51,50	41,93	85,31	922,28	2,271 (F)	[A2M2]	--
673	C	29,20	60,80	39,50	42,28	68,70	444,38	2,271 (F)	[A2M2]	--
674	C	35,20	52,80	32,00	41,89	66,12	492,09	2,271 (F)	[PC]	[SLV] H +V
675	C	41,20	56,80	37,00	35,08	77,97	909,01	2,272 (F)	[A2M2]	--
676	C	41,20	48,80	30,50	30,31	69,14	744,82	2,272 (F)	[A2M2]	--
677	C	33,20	58,80	38,00	41,95	71,14	577,73	2,272 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
678	C	39,20	56,80	35,50	41,86	74,45	737,19	2,272 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
679	C	41,20	54,80	33,00	41,95	73,61	734,14	2,272 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
680	C	29,20	62,80	41,00	42,37	70,16	464,35	2,273 (F)	[A2M2]	--
681	C	43,20	50,80	30,00	41,75	71,41	742,82	2,273 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
682	C	33,20	56,80	31,50	42,94	64,43	312,99	2,273 (F)	[A2M2]	--
683	C	33,20	66,80	43,50	42,43	76,31	616,97	2,273 (F)	[A2M2]	--
684	C	33,20	60,80	38,00	42,36	71,20	518,96	2,273 (F)	[A2M2]	--
685	C	33,20	76,80	55,50	41,98	86,37	917,56	2,273 (F)	[A2M2]	--
686	C	37,20	62,80	40,50	42,10	77,66	739,94	2,274 (F)	[A2M2]	--
687	C	39,20	50,80	30,00	41,77	67,40	581,87	2,274 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
688	C	23,20	72,80	51,50	42,59	73,33	469,03	2,274 (F)	[A2M2]	--
689	C	37,20	58,80	33,50	42,72	70,63	496,63	2,274 (F)	[A2M2]	--
690	C	43,20	50,80	32,50	31,95	74,06	909,01	2,274 (F)	[A2M2]	--
691	C	31,20	68,80	45,50	42,52	76,02	582,33	2,275 (F)	[A2M2]	--
692	C	35,20	58,80	38,00	41,86	73,14	656,29	2,275 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
693	C	29,20	80,80	59,00	42,23	84,74	803,49	2,275 (F)	[A2M2]	--
694	C	29,20	58,80	36,50	42,54	65,63	353,01	2,275 (F)	[A2M2]	--
695	C	39,20	54,80	36,00	28,88	74,67	843,03	2,275 (F)	[A2M2]	--
696	C	37,20	54,80	31,50	42,32	68,08	499,98	2,275 (F)	[PC]	[SLV] H -V
697	C	25,20	76,80	54,50	42,60	77,35	561,18	2,275 (F)	[A2M2]	--
698	C	37,20	56,80	34,00	42,21	70,94	577,78	2,276 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
699	C	37,20	56,80	36,00	41,80	72,95	686,40	2,276 (F)	[PC]	[SLV] H -V
700	C	23,20	78,80	57,00	42,61	77,34	549,46	2,276 (F)	[A2M2]	--
701	C	33,20	64,80	41,50	42,44	74,52	577,36	2,277 (F)	[A2M2]	--
702	C	35,20	52,80	31,50	41,99	65,60	466,24	2,277 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
703	C	29,20	78,80	56,50	42,35	82,80	740,74	2,277 (F)	[A2M2]	--
704	C	37,20	66,80	45,00	41,99	81,81	852,59	2,277 (F)	[A2M2]	--
705	C	23,20	80,80	59,00	42,59	78,76	582,78	2,277 (F)	[A2M2]	--
706	C	31,20	76,80	54,50	42,27	83,33	781,02	2,277 (F)	[A2M2]	--
707	C	43,20	56,80	33,00	42,34	75,94	748,03	2,277 (F)	[A2M2]	--
708	C	39,20	50,80	33,00	26,58	70,58	783,34	2,277 (F)	[A2M2]	--
709	C	45,20	54,80	32,00	42,17	76,60	829,93	2,277 (F)	[A2M2]	--
710	C	41,20	54,80	34,50	40,37	75,14	822,00	2,277 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
711	C	41,20	58,80	36,00	42,14	77,13	776,19	2,277 (F)	[A2M2]	--
712	C	29,20	66,80	44,00	42,55	72,82	497,41	2,278 (F)	[A2M2]	--
713	C	41,20	52,80	31,00	41,95	71,09	674,47	2,278 (F)	[PC]	[SLV] H -V
714	C	41,20	50,80	33,00	28,58	72,58	864,83	2,278 (F)	[A2M2]	--
715	C	31,20	70,80	47,50	42,51	77,67	619,28	2,278 (F)	[A2M2]	--
716	C	33,20	68,80	45,50	42,43	78,02	655,23	2,278 (F)	[A2M2]	--
717	C	25,20	74,80	52,50	42,63	75,85	526,55	2,278 (F)	[A2M2]	--
718	C	39,20	54,80	30,50	42,47	69,06	522,97	2,278 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
719	C	35,20	74,80	54,00	41,83	87,38	991,05	2,278 (F)	[A2M2]	--
720	C	39,20	58,80	34,00	42,57	73,13	592,88	2,279 (F)	[A2M2]	--
721	C	35,20	54,80	31,50	42,40	66,07	425,68	2,279 (F)	[PC]	[SLV] H -V
722	C	31,20	78,80	57,00	42,15	85,32	845,18	2,279 (F)	[A2M2]	--
723	C	25,20	78,80	56,50	42,58	78,81	594,91	2,279 (F)	[A2M2]	--
724	C	37,20	68,80	47,50	41,89	84,04	923,37	2,279 (F)	[A2M2]	--
725	C	31,20	66,80	43,50	42,54	74,31	544,22	2,279 (F)	[A2M2]	--
726	C	31,20	56,80	36,00	42,08	66,95	450,74	2,279 (F)	[PC]	[SLV] H -V
727	C	33,20	54,80	31,50	42,52	64,12	353,12	2,279 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
728	C	31,20	60,80	38,50	42,37	69,70	469,98	2,279 (F)	[A2M2]	--
729	C	27,20	74,80	52,00	42,60	77,32	572,40	2,279 (F)	[A2M2]	--
730	C	39,20	62,80	42,00	41,76	81,16	906,52	2,279 (F)	[A2M2]	--
731	C	21,20	80,80	59,50	42,63	77,30	537,32	2,279 (F)	[A2M2]	--
732	C	31,20	74,80	52,00	42,38	81,32	717,77	2,279 (F)	[A2M2]	--
733	C	37,20	52,80	31,50	41,91	67,60	544,70	2,280 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
734	C	27,20	72,80	50,00	42,62	75,78	537,24	2,280 (F)	[A2M2]	--
735	C	39,20	54,80	32,50	42,07	71,10	628,49	2,280 (F)	[PC]	[SLV] H -V
736	C	37,20	50,80	32,50	25,95	68,05	664,55	2,280 (F)	[A2M2]	--

737	C	23,20	76,80	55,00	42,64	75,87	515,31	2,280 (F)	[A2M2]	--
738	C	35,20	54,80	30,50	42,62	65,05	377,94	2,280 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
739	C	37,20	64,80	42,50	42,10	79,52	782,01	2,280 (F)	[A2M2]	--
740	C	33,20	78,80	58,00	41,88	88,36	984,77	2,280 (F)	[A2M2]	--
741	C	41,20	56,80	30,00	42,94	70,90	517,35	2,281 (F)	[A2M2]	--
742	C	43,20	54,80	35,50	34,79	78,16	969,89	2,281 (F)	[A2M2]	--
743	C	45,20	52,80	33,50	37,04	77,69	989,62	2,281 (F)	[A2M2]	--
744	C	43,20	52,80	32,50	41,66	74,65	842,58	2,282 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
745	C	39,20	60,80	39,50	41,86	78,70	830,65	2,282 (F)	[A2M2]	--
746	C	41,20	54,80	32,50	42,04	73,10	705,70	2,282 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
747	C	33,20	52,80	30,00	42,43	62,26	321,43	2,282 (F)	[PC]	[SLV] H -V
748	C	37,20	54,80	30,00	42,63	66,54	425,88	2,282 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
749	C	35,20	70,80	48,50	42,14	82,68	824,02	2,282 (F)	[A2M2]	--
750	C	37,20	52,80	34,50	25,60	70,71	735,89	2,282 (F)	[A2M2]	--
751	C	35,20	68,80	46,00	42,25	80,52	757,27	2,283 (F)	[A2M2]	--
752	C	29,20	76,80	54,00	42,47	80,82	678,91	2,283 (F)	[A2M2]	--
753	C	21,20	74,80	54,00	42,62	73,40	458,32	2,283 (F)	[A2M2]	--
754	C	31,20	80,80	59,50	42,04	87,27	909,89	2,283 (F)	[A2M2]	--
755	C	27,20	80,80	58,50	42,44	82,22	700,43	2,283 (F)	[A2M2]	--
756	C	39,20	56,80	35,00	41,97	73,95	708,88	2,284 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
757	C	37,20	52,80	32,00	41,81	68,12	571,62	2,284 (F)	[PC]	[SLV] H +V
758	C	39,20	48,80	30,50	28,31	67,14	663,22	2,284 (F)	[A2M2]	--
759	C	35,20	64,80	41,50	42,36	76,52	650,92	2,284 (F)	[A2M2]	--
760	C	27,20	76,80	54,00	42,58	78,82	606,56	2,284 (F)	[A2M2]	--
761	C	33,20	72,80	50,00	42,31	81,77	756,43	2,285 (F)	[A2M2]	--
762	C	37,20	60,80	38,00	42,21	75,20	668,33	2,285 (F)	[A2M2]	--
763	C	33,20	74,80	52,50	42,19	83,83	821,34	2,285 (F)	[A2M2]	--
764	C	37,20	70,80	50,00	41,79	86,21	994,19	2,285 (F)	[A2M2]	--
765	C	35,20	56,80	35,00	42,08	69,94	553,83	2,285 (F)	[PC]	[SLV] H -V
766	C	45,20	54,80	31,50	42,27	76,09	800,40	2,285 (F)	[A2M2]	--
767	C	35,20	72,80	51,00	42,03	84,79	891,51	2,286 (F)	[A2M2]	--
768	C	41,20	54,80	36,00	30,88	76,67	924,37	2,286 (F)	[A2M2]	--
769	C	21,20	78,80	57,50	42,66	75,87	503,62	2,286 (F)	[A2M2]	--
770	C	25,20	80,80	58,50	42,56	80,23	627,99	2,286 (F)	[A2M2]	--
771	C	41,20	52,80	32,50	40,39	72,65	761,25	2,286 (F)	[PC]	[SLV] H -V
772	C	35,20	62,80	39,50	42,37	74,66	610,12	2,287 (F)	[A2M2]	--
773	C	31,20	72,80	49,50	42,50	79,26	654,97	2,287 (F)	[A2M2]	--
774	C	29,20	54,80	34,00	42,26	62,73	322,63	2,287 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
775	C	33,20	52,80	32,00	41,99	64,17	414,55	2,287 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
776	C	29,20	70,80	47,50	42,62	75,67	547,29	2,287 (F)	[A2M2]	--
777	C	43,20	56,80	32,50	42,44	75,43	719,90	2,287 (F)	[A2M2]	--
778	C	41,20	52,80	30,50	42,04	70,57	646,25	2,287 (F)	[PC]	[SLV] H -V
779	C	31,20	62,80	40,00	42,46	71,16	488,70	2,287 (F)	[A2M2]	--
780	C	25,20	72,80	50,50	42,66	74,30	491,07	2,288 (F)	[A2M2]	--
781	C	35,20	58,80	33,50	42,81	68,63	426,35	2,288 (F)	[A2M2]	--
782	C	47,20	50,80	31,00	41,60	76,48	967,37	2,288 (F)	[A2M2]	--
783	C	45,20	54,80	35,00	39,25	79,66	1016,83	2,288 (F)	[A2M2]	--
784	C	29,20	72,80	49,50	42,60	77,26	583,02	2,288 (F)	[A2M2]	--
785	C	27,20	70,80	48,00	42,64	74,19	501,15	2,288 (F)	[A2M2]	--
786	C	33,20	62,80	39,50	42,46	72,66	536,70	2,288 (F)	[A2M2]	--
787	C	31,20	56,80	35,00	42,30	65,94	401,89	2,288 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
788	C	35,20	60,80	37,50	42,38	72,70	567,34	2,289 (F)	[A2M2]	--
789	C	33,20	70,80	47,50	42,42	79,67	692,04	2,289 (F)	[A2M2]	--
790	C	35,20	66,80	43,50	42,36	78,31	690,65	2,289 (F)	[A2M2]	--
791	C	33,20	76,80	55,00	42,09	85,85	886,74	2,289 (F)	[A2M2]	--
792	C	37,20	54,80	36,00	26,88	72,66	761,65	2,289 (F)	[A2M2]	--
793	C	43,20	52,80	32,00	41,75	74,14	812,26	2,289 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
794	C	41,20	58,80	35,50	42,24	76,63	747,71	2,289 (F)	[A2M2]	--
795	C	37,20	56,80	35,50	41,91	72,45	658,32	2,290 (F)	[PC]	[SLV] H -V
796	C	39,20	64,80	44,00	41,76	83,03	950,36	2,290 (F)	[A2M2]	--
797	C	37,20	62,80	40,00	42,20	77,16	711,90	2,291 (F)	[A2M2]	--
798	C	35,20	56,80	33,50	42,39	68,43	477,45	2,291 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
799	C	37,20	66,80	44,50	42,10	81,31	822,97	2,292 (F)	[A2M2]	--
800	C	39,20	52,80	35,00	26,18	73,23	855,04	2,292 (F)	[A2M2]	--
801	C	31,20	64,80	41,50	42,55	72,53	505,14	2,292 (F)	[A2M2]	--
802	C	23,20	74,80	53,00	42,67	74,37	480,39	2,292 (F)	[A2M2]	--
803	C	35,20	50,80	31,50	27,29	64,98	511,82	2,292 (F)	[A2M2]	--
804	C	41,20	54,80	32,00	42,14	72,59	677,69	2,292 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
805	C	39,20	62,80	41,50	41,86	80,66	876,14	2,292 (F)	[A2M2]	--
806	C	33,20	50,80	30,00	42,01	61,72	352,00	2,292 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
807	C	35,20	58,80	37,50	41,97	72,64	629,10	2,292 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
808	C	35,20	74,80	53,50	41,93	86,86	959,30	2,293 (F)	[A2M2]	--
809	C	39,20	54,80	32,00	42,17	70,59	601,28	2,293 (F)	[PC]	[SLV] H -V
810	C	37,20	68,80	47,00	41,99	83,53	892,38	2,293 (F)	[A2M2]	--
811	C	45,20	54,80	31,00	42,36	75,58	771,30	2,293 (F)	[A2M2]	--
812	C	43,20	48,80	30,50	32,31	71,15	826,38	2,293 (F)	[A2M2]	--
813	C	37,20	56,80	33,50	42,32	70,43	551,53	2,294 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
814	C	35,20	52,80	31,50	41,99	65,60	466,24	2,294 (F)	[PC]	[SLV] H +V
815	C	27,20	78,80	56,00	42,56	80,27	640,03	2,294 (F)	[A2M2]	--
816	C	45,20	50,80	32,00	35,49	75,54	954,31	2,294 (F)	[A2M2]	--
817	C	33,20	56,80	34,00	42,39	66,93	428,17	2,294 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
818	C	29,20	68,80	45,50	42,64	74,02	510,53	2,294 (F)	[A2M2]	--
819	C	33,20	54,80	32,00	42,41	64,60	376,12	2,294 (F)	[PC]	[SLV] H -V
820	C	29,20	74,80	51,50	42,59	78,80	617,65	2,294 (F)	[A2M2]	--
821	C	29,20	80,80	58,50	42,34	84,21	774,13	2,294 (F)	[A2M2]	--
822	C	47,20	50,80	30,50	41,74	75,95	934,89	2,295 (F)	[A2M2]	--
823	C	37,20	54,80	31,00	42,42	67,57	474,87	2,295 (F)	[PC]	[SLV] H -V
824	C	29,20	52,80	30,50	42,66	59,00	206,28	2,295 (F)	[A2M2]	--
825	C	39,20	54,80	30,00	42,57	68,55	497,55	2,295 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
826	C	33,20	56,80	35,00	42,17	67,94	477,43	2,295 (F)	[PC]	[SLV] H -V
827	C	39,20	60,80	39,00	41,96	78,20	801,34	2,295 (F)	[A2M2]	--
828	C	33,20	58,80	37,50	42,05	70,63	551,09	2,296 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
829	C	33,20	78,80	57,50	41,98	87,84	952,78	2,296 (F)	[A2M2]	--
830	C	39,20	58,80	33,50	42,67	72,63	567,16	2,296 (F)	[A2M2]	--
831	C	37,20	64,80	42,00	42,20	79,02	753,41	2,296 (F)	[A2M2]	--
832	C	33,20	66,80	43,00	42,54	75,80	590,72	2,296 (F)	[A2M2]	--
833	C	39,20	56,80	34,50	42,07	73,44	681,00	2,296 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
834	C	31,20	76,80	54,00	42,37	82,81	752,14	2,296 (F)	[A2M2]	--

835	C	39,20	50,80	30,00	41,77	67,40	581,87	2,296 (F)	[PC]	[SLV] H +V
836	C	31,20	58,80	38,00	42,06	69,13	500,23	2,296 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
837	C	25,20	66,80	45,50	42,52	70,33	425,68	2,296 (F)	[A2M2]	--
838	C	35,20	54,80	35,50	26,79	70,15	644,46	2,296 (F)	[A2M2]	--
839	C	31,20	78,80	56,50	42,26	84,79	815,30	2,296 (F)	[A2M2]	--
840	C	25,20	68,80	47,00	42,60	71,55	441,18	2,297 (F)	[A2M2]	--
841	C	27,20	66,80	44,50	42,58	71,32	449,87	2,297 (F)	[A2M2]	--
842	C	43,20	52,80	31,50	41,85	73,62	782,35	2,297 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
843	C	29,20	78,80	56,00	42,45	82,27	712,37	2,298 (F)	[A2M2]	--
844	C	37,20	52,80	31,00	42,02	67,08	518,10	2,298 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
845	C	41,20	52,80	30,00	42,14	70,05	618,65	2,298 (F)	[PC]	[SLV] H -V
846	C	43,20	56,80	32,00	42,54	74,93	692,23	2,298 (F)	[A2M2]	--
847	C	43,20	52,80	34,50	31,60	76,72	980,12	2,298 (F)	[A2M2]	--
848	C	41,20	52,80	35,00	28,18	75,23	936,46	2,298 (F)	[A2M2]	--
849	C	37,20	70,80	49,50	41,89	85,70	962,51	2,298 (F)	[A2M2]	--
850	C	27,20	64,80	43,00	42,50	70,03	433,49	2,298 (F)	[A2M2]	--
851	C	35,20	70,80	48,00	42,24	82,17	794,69	2,299 (F)	[A2M2]	--
852	C	37,20	58,80	38,00	41,80	75,14	735,59	2,299 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
853	C	33,20	68,80	45,00	42,53	77,51	628,39	2,299 (F)	[A2M2]	--
854	C	37,20	58,80	33,00	42,83	70,13	471,96	2,300 (F)	[A2M2]	--
855	C	31,20	54,80	32,50	42,44	63,19	327,18	2,300 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
856	C	31,20	80,80	59,00	42,15	86,74	879,05	2,300 (F)	[A2M2]	--
857	C	23,20	68,80	48,00	42,55	70,56	417,26	2,300 (F)	[A2M2]	--
858	C	35,20	68,80	45,50	42,35	80,02	728,95	2,300 (F)	[A2M2]	--
859	C	31,20	74,80	51,50	42,49	80,80	689,86	2,300 (F)	[A2M2]	--
860	C	31,20	68,80	45,00	42,63	75,51	556,59	2,300 (F)	[A2M2]	--
861	C	37,20	52,80	31,50	41,91	67,60	544,70	2,300 (F)	[PC]	[SLV] H +V
862	C	21,20	76,80	55,50	42,70	74,40	469,23	2,300 (F)	[A2M2]	--
863	C	39,20	52,80	32,00	41,77	70,13	651,59	2,300 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
864	C	29,20	56,80	36,00	42,23	64,95	374,34	2,301 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
865	C	33,20	52,80	32,00	41,99	64,17	414,55	2,301 (F)	[PC]	[SLV] H +V
866	C	41,20	48,80	31,00	28,98	69,69	781,84	2,301 (F)	[A2M2]	--
867	C	35,20	72,80	50,50	42,14	84,28	861,17	2,301 (F)	[A2M2]	--
868	C	35,20	76,80	56,00	41,82	88,89	1027,92	2,301 (F)	[A2M2]	--
869	C	33,20	64,80	41,00	42,55	74,02	551,72	2,301 (F)	[A2M2]	--
870	C	33,20	60,80	37,50	42,47	70,70	494,14	2,301 (F)	[A2M2]	--
871	C	31,20	70,80	47,00	42,61	77,16	592,93	2,302 (F)	[A2M2]	--
872	C	45,20	54,80	30,50	42,46	75,07	742,66	2,302 (F)	[A2M2]	--
873	C	35,20	52,80	31,00	42,10	65,08	440,72	2,302 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
874	C	41,20	58,80	35,00	42,34	76,13	719,66	2,302 (F)	[A2M2]	--
875	C	23,20	70,80	49,50	42,63	71,72	431,77	2,303 (F)	[A2M2]	--
876	C	39,20	64,80	43,50	41,86	82,53	919,42	2,303 (F)	[A2M2]	--
877	C	41,20	54,80	31,50	42,24	72,08	649,93	2,303 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
878	C	33,20	74,80	52,00	42,30	83,31	791,75	2,303 (F)	[A2M2]	--
879	C	31,20	58,80	35,00	42,72	66,13	356,14	2,303 (F)	[A2M2]	--
880	C	47,20	50,80	30,00	41,84	75,42	902,82	2,303 (F)	[A2M2]	--
881	C	37,20	60,80	37,50	42,31	74,70	641,39	2,303 (F)	[A2M2]	--
882	C	33,20	72,80	49,50	42,41	81,26	728,03	2,303 (F)	[A2M2]	--
883	C	33,20	58,80	34,00	42,81	67,13	380,12	2,303 (F)	[A2M2]	--
884	C	37,20	56,80	35,00	42,01	71,95	631,05	2,304 (F)	[PC]	[SLV] H -V
885	C	29,20	64,80	42,00	42,57	71,03	457,65	2,304 (F)	[A2M2]	--
886	C	43,20	50,80	33,00	30,58	74,59	946,33	2,304 (F)	[A2M2]	--
887	C	33,20	50,80	30,00	42,01	61,72	352,00	2,304 (F)	[PC]	[SLV] H +V
888	C	25,20	64,80	44,00	42,44	69,04	408,55	2,304 (F)	[A2M2]	--
889	C	39,20	66,80	46,00	41,76	84,82	993,13	2,305 (F)	[A2M2]	--
890	C	39,20	50,80	33,50	25,32	71,11	821,71	2,305 (F)	[A2M2]	--
891	C	29,20	56,80	34,00	42,69	63,00	284,11	2,305 (F)	[A2M2]	--
892	C	43,20	58,80	38,50	41,65	81,64	1006,85	2,305 (F)	[A2M2]	--
893	C	35,20	64,80	41,00	42,47	76,02	624,21	2,305 (F)	[A2M2]	--
894	C	35,20	56,80	34,50	42,18	69,44	528,03	2,305 (F)	[PC]	[SLV] H -V
895	C	27,20	68,80	46,00	42,67	72,53	464,23	2,305 (F)	[A2M2]	--
896	C	35,20	56,80	30,00	43,14	64,90	314,81	2,305 (F)	[A2M2]	--
897	C	29,20	76,80	53,50	42,57	80,29	651,53	2,305 (F)	[A2M2]	--
898	C	29,20	52,80	32,00	42,30	60,44	268,49	2,305 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
899	C	43,20	52,80	31,00	41,95	73,10	752,85	2,305 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
900	C	41,20	50,80	33,50	27,32	73,11	903,20	2,305 (F)	[A2M2]	--
901	C	29,20	72,80	52,00	42,06	79,83	718,84	2,306 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
902	C	25,20	76,80	54,00	42,72	76,83	535,42	2,306 (F)	[A2M2]	--
903	C	33,20	76,80	54,50	42,19	85,33	856,35	2,306 (F)	[A2M2]	--
904	C	39,20	56,80	37,50	30,56	76,47	862,59	2,306 (F)	[A2M2]	--
905	C	35,20	54,80	31,00	42,51	65,56	401,67	2,306 (F)	[PC]	[SLV] H -V
906	C	35,20	54,80	34,00	41,88	68,62	552,80	2,306 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
907	C	25,20	70,80	48,50	42,68	72,70	454,82	2,306 (F)	[A2M2]	--
908	C	39,20	54,80	31,50	42,27	70,08	574,77	2,306 (F)	[PC]	[SLV] H -V
909	C	23,20	80,80	58,50	42,70	78,23	556,71	2,306 (F)	[A2M2]	--
910	C	31,20	52,80	31,00	42,35	61,35	295,47	2,307 (F)	[PC]	[SLV] H -V
911	C	43,20	56,80	37,00	37,08	79,97	990,27	2,307 (F)	[A2M2]	--
912	C	37,20	72,80	52,00	41,79	87,81	1032,77	2,307 (F)	[A2M2]	--
913	C	27,20	80,80	58,00	42,55	81,69	672,64	2,307 (F)	[A2M2]	--
914	C	35,20	52,80	34,00	25,18	68,19	617,88	2,307 (F)	[A2M2]	--
915	C	31,20	66,80	43,00	42,64	73,81	519,05	2,307 (F)	[A2M2]	--
916	C	25,20	78,80	56,00	42,69	78,28	568,72	2,307 (F)	[A2M2]	--
917	C	29,20	74,80	54,00	42,05	81,39	756,42	2,307 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
918	C	37,20	66,80	44,00	42,20	80,81	793,75	2,307 (F)	[A2M2]	--
919	C	27,20	56,80	35,50	42,53	62,52	278,84	2,307 (F)	[A2M2]	--
920	C	39,20	62,80	41,00	41,96	80,16	845,63	2,307 (F)	[A2M2]	--
921	C	31,20	54,80	33,00	42,32	63,67	349,93	2,307 (F)	[PC]	[SLV] H -V
922	C	35,20	74,80	53,00	42,03	86,34	928,00	2,307 (F)	[A2M2]	--
923	C	23,20	78,80	56,50	42,73	76,81	523,83	2,307 (F)	[A2M2]	--
924	C	37,20	48,80	30,00	27,80	64,62	546,53	2,307 (F)	[A2M2]	--
925	C	39,20	54,80	36,50	27,25	75,17	880,17	2,307 (F)	[A2M2]	--
926	C	37,20	68,80	46,50	42,09	83,03	862,17	2,308 (F)	[A2M2]	--
927	C	37,20	50,80	33,00	24,58	68,57	701,83	2,308 (F)	[A2M2]	--
928	C	27,20	74,80	51,50	42,71	76,81	546,52	2,308 (F)	[A2M2]	--
929	C	15,20	70,80	57,00	41,65	71,35	501,34	2,308 (F)	[PC]	[SLV] H -V
930	C	29,20	70,80	50,00	42,08	78,22	680,50	2,308 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
931	C	31,20	54,80	30,50	42,90	61,26	241,70	2,308 (F)	[A2M2]	--
932	C	31,20	52,80	30,50	42,47	60,87	273,85	2,308 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V

933	C	35,20	66,80	43,00	42,46	77,80	663,34	2,308 (F)	[A2M2]	--
934	C	29,20	62,80	40,50	42,48	69,66	440,23	2,309 (F)	[A2M2]	--
935	C	31,20	70,80	50,00	41,98	80,22	757,87	2,309 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
936	C	33,20	70,80	47,00	42,52	79,16	664,66	2,309 (F)	[A2M2]	--
937	C	39,20	56,80	34,00	42,17	72,94	653,55	2,309 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
938	C	43,20	56,80	31,50	42,63	74,42	664,68	2,309 (F)	[A2M2]	--
939	C	31,20	72,80	49,00	42,60	78,75	628,07	2,310 (F)	[A2M2]	--
940	C	39,20	60,80	38,50	42,06	77,70	772,47	2,310 (F)	[A2M2]	--
941	C	29,20	60,80	39,00	42,40	68,20	420,56	2,310 (F)	[A2M2]	--
942	C	37,20	62,80	39,50	42,30	76,66	683,79	2,310 (F)	[A2M2]	--
943	C	25,20	74,80	52,00	42,74	75,33	501,50	2,310 (F)	[A2M2]	--
944	C	31,20	56,80	35,50	42,19	66,44	426,28	2,310 (F)	[PC]	[SLV] H -V
945	C	27,20	76,80	56,00	42,15	80,91	716,35	2,310 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
946	C	31,20	68,80	48,00	41,99	78,55	718,11	2,310 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
947	C	45,20	54,80	30,00	42,56	74,56	714,41	2,310 (F)	[A2M2]	--
948	C	27,20	72,80	49,50	42,73	75,27	512,09	2,311 (F)	[A2M2]	--
949	C	35,20	62,80	39,00	42,47	74,16	583,52	2,311 (F)	[A2M2]	--
950	C	27,20	74,80	54,00	42,16	79,39	679,84	2,311 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
951	C	47,20	52,80	33,00	41,42	79,18	1037,13	2,311 (F)	[A2M2]	--
952	C	37,20	52,80	35,00	24,18	71,22	773,59	2,311 (F)	[A2M2]	--
953	C	27,20	76,80	53,50	42,69	78,30	580,27	2,311 (F)	[A2M2]	--
954	C	31,20	72,80	52,00	41,97	81,83	796,31	2,311 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
955	C	29,20	66,80	43,50	42,66	72,31	472,58	2,311 (F)	[A2M2]	--
956	C	31,20	56,80	32,50	42,86	63,47	288,46	2,311 (F)	[A2M2]	--
957	C	29,20	76,80	56,00	42,04	82,90	792,87	2,311 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
958	C	33,20	78,80	57,00	42,08	87,31	921,42	2,312 (F)	[A2M2]	--
959	C	37,20	70,80	49,00	41,99	85,19	931,28	2,312 (F)	[A2M2]	--
960	C	47,20	52,80	32,50	41,74	78,66	1004,42	2,312 (F)	[A2M2]	--
961	C	35,20	58,80	37,00	42,07	72,13	601,89	2,312 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
962	C	39,20	48,80	31,00	26,98	67,68	700,24	2,312 (F)	[A2M2]	--
963	C	37,20	56,80	33,00	42,42	69,93	526,02	2,312 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
964	C	27,20	62,80	41,50	42,41	68,66	414,83	2,312 (F)	[A2M2]	--
965	C	45,20	48,80	30,00	35,80	72,61	872,00	2,312 (F)	[A2M2]	--
966	C	23,20	72,80	51,00	42,71	72,82	444,77	2,312 (F)	[A2M2]	--
967	C	19,20	78,80	58,00	42,73	74,40	457,66	2,312 (F)	[A2M2]	--
968	C	37,20	64,80	41,50	42,30	78,52	725,22	2,313 (F)	[A2M2]	--
969	C	21,20	80,80	59,00	42,75	76,77	511,83	2,313 (F)	[A2M2]	--
970	C	25,20	80,80	58,00	42,67	79,69	601,16	2,313 (F)	[A2M2]	--
971	C	31,20	60,80	38,00	42,48	69,20	445,85	2,313 (F)	[A2M2]	--
972	C	27,20	78,80	58,00	42,13	82,38	751,85	2,314 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
973	C	21,20	72,80	52,00	42,66	71,84	421,75	2,314 (F)	[A2M2]	--
974	C	39,20	52,80	31,50	41,87	69,61	623,70	2,314 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
975	C	41,20	54,80	34,00	41,75	74,63	792,30	2,314 (F)	[PC]	[SLV] H -V
976	C	43,20	58,80	38,00	41,75	81,14	975,21	2,314 (F)	[A2M2]	--
977	C	43,20	52,80	30,50	42,05	72,58	723,78	2,314 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
978	C	23,20	76,80	54,50	42,76	75,35	490,38	2,314 (F)	[A2M2]	--
979	C	41,20	54,80	31,00	42,34	71,57	622,81	2,314 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
980	C	37,20	58,80	37,50	41,90	74,64	706,90	2,315 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
981	C	27,20	72,80	52,00	42,18	77,83	642,61	2,315 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
982	C	29,20	80,80	58,00	42,44	83,68	745,23	2,315 (F)	[A2M2]	--
983	C	29,20	72,80	49,00	42,71	76,75	557,03	2,315 (F)	[A2M2]	--
984	C	37,20	56,80	37,50	28,56	74,47	781,27	2,315 (F)	[A2M2]	--
985	C	35,20	60,80	37,00	42,48	72,20	541,21	2,315 (F)	[A2M2]	--
986	C	31,20	78,80	56,00	42,36	84,26	785,87	2,315 (F)	[A2M2]	--
987	C	45,20	56,80	36,50	41,68	81,47	1038,45	2,315 (F)	[A2M2]	--
988	C	41,20	58,80	34,50	42,44	75,63	692,05	2,315 (F)	[A2M2]	--
989	C	35,20	76,80	55,50	41,93	88,37	995,62	2,315 (F)	[A2M2]	--
990	C	29,20	54,80	32,00	42,73	60,80	236,55	2,316 (F)	[A2M2]	--
991	C	39,20	64,80	43,00	41,96	82,02	888,90	2,316 (F)	[A2M2]	--
992	C	39,20	58,80	33,00	42,77	72,13	541,44	2,316 (F)	[A2M2]	--
993	C	35,20	70,80	47,50	42,35	81,66	765,84	2,316 (F)	[A2M2]	--
994	C	29,20	70,80	47,00	42,73	75,16	522,06	2,316 (F)	[A2M2]	--
995	C	35,20	50,80	30,00	41,90	63,54	425,58	2,316 (F)	[PC]	--
996	C	37,20	54,80	30,50	42,53	67,05	450,09	2,316 (F)	[PC]	[SLV] H -V
997	C	35,20	56,80	33,00	42,50	67,93	452,99	2,316 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
998	C	29,20	68,80	48,00	42,09	76,56	640,83	2,316 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
999	C	31,20	76,80	53,50	42,48	82,29	723,70	2,316 (F)	[A2M2]	--
1000	C	35,20	54,80	30,00	42,72	64,56	355,00	2,317 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1001	C	31,20	74,80	54,00	41,96	83,38	833,78	2,317 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1002	C	27,20	58,80	37,50	42,49	64,64	325,65	2,317 (F)	[A2M2]	--
1003	C	39,20	66,80	45,50	41,86	84,32	961,58	2,317 (F)	[A2M2]	--
1004	C	35,20	72,80	50,00	42,24	83,77	831,28	2,317 (F)	[A2M2]	--
1005	C	43,20	54,80	36,00	32,88	78,67	1005,69	2,318 (F)	[A2M2]	--
1006	C	31,20	80,80	58,50	42,25	86,21	848,65	2,318 (F)	[A2M2]	--
1007	C	41,20	54,80	36,50	29,25	77,18	961,53	2,318 (F)	[A2M2]	--
1008	C	37,20	52,80	30,50	42,12	66,56	492,09	2,318 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1009	C	33,20	62,80	39,00	42,56	72,16	511,16	2,318 (F)	[A2M2]	--
1010	C	45,20	52,80	34,00	35,18	78,21	1024,93	2,318 (F)	[A2M2]	--
1011	C	37,20	52,80	31,00	42,02	67,08	518,10	2,318 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1012	C	31,20	66,80	46,00	42,00	76,83	677,07	2,318 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1013	C	29,20	78,80	58,00	42,03	84,37	828,67	2,318 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1014	C	35,20	52,80	31,00	42,10	65,08	440,72	2,319 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1015	C	39,20	52,80	35,50	24,89	73,74	893,85	2,319 (F)	[A2M2]	--
1016	C	35,20	68,80	45,00	42,45	79,51	700,83	2,319 (F)	[A2M2]	--
1017	C	35,20	58,80	33,00	42,91	68,12	403,23	2,319 (F)	[A2M2]	--
1018	C	37,20	56,80	34,50	42,11	71,44	604,20	2,319 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1019	C	27,20	78,80	55,50	42,67	79,75	613,08	2,319 (F)	[A2M2]	--
1020	C	33,20	80,80	59,50	41,97	89,26	987,40	2,319 (F)	[A2M2]	--
1021	C	37,20	54,80	34,00	41,81	70,63	632,13	2,319 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1022	C	33,20	58,80	37,00	42,16	70,13	525,50	2,320 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1023	C	43,20	50,80	30,50	41,66	71,94	772,95	2,320 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1024	C	47,20	52,80	32,00	41,84	78,14	972,11	2,320 (F)	[A2M2]	--
1025	C	29,20	74,80	51,00	42,70	78,28	591,27	2,320 (F)	[A2M2]	--
1026	C	29,20	78,80	55,50	42,56	81,74	684,48	2,320 (F)	[A2M2]	--
1027	C	41,20	56,80	37,50	32,56	78,47	943,23	2,320 (F)	[A2M2]	--
1028	C	37,20	72,80	51,50	41,89	87,30	1000,55	2,320 (F)	[A2M2]	--
1029	C	31,20	62,80	39,50	42,57	70,66	464,35	2,320 (F)	[A2M2]	--
1030	C	33,20	66,80	42,50	42,65	75,30	564,94	2,320 (F)	[A2M2]	--

1031	C	37,20	54,80	36,50	25,25	73,17	798,73	2,321 (F)	[A2M2]	--
1032	C	39,20	54,80	31,00	42,37	69,57	548,66	2,321 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1033	C	39,20	62,80	40,50	42,06	79,66	816,18	2,321 (F)	[A2M2]	--
1034	C	43,20	56,80	31,00	42,73	73,92	637,88	2,321 (F)	[A2M2]	--
1035	C	33,20	68,80	48,00	41,90	80,55	796,31	2,321 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1036	C	33,20	74,80	51,50	42,40	82,79	762,82	2,321 (F)	[A2M2]	--
1037	C	41,20	56,80	36,00	41,75	76,96	846,08	2,321 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1038	C	25,20	78,80	58,00	42,25	80,38	676,28	2,321 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1039	C	27,20	70,80	47,50	42,75	73,68	476,56	2,321 (F)	[A2M2]	--
1040	C	31,20	74,80	51,00	42,59	80,28	662,41	2,322 (F)	[A2M2]	--
1041	C	39,20	56,80	36,00	41,76	74,96	766,25	2,322 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1042	C	33,20	56,80	34,50	42,28	67,44	452,68	2,322 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1043	C	33,20	68,80	44,50	42,64	77,00	601,99	2,322 (F)	[A2M2]	--
1044	C	21,20	78,80	57,00	42,78	75,34	478,82	2,322 (F)	[A2M2]	--
1045	C	33,20	52,80	31,50	42,10	63,69	390,51	2,322 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1046	C	43,20	48,80	31,00	30,98	71,70	863,40	2,323 (F)	[A2M2]	--
1047	C	27,20	60,80	40,00	42,33	67,20	394,01	2,323 (F)	[A2M2]	--
1048	C	35,20	74,80	52,50	42,13	85,82	897,12	2,323 (F)	[A2M2]	--
1049	C	41,20	54,80	33,50	41,85	74,12	763,00	2,323 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1050	C	37,20	68,80	46,00	42,19	82,52	832,38	2,323 (F)	[A2M2]	--
1051	C	25,20	72,80	50,00	42,77	73,79	466,58	2,323 (F)	[A2M2]	--
1052	C	33,20	54,80	34,00	41,97	66,62	474,30	2,323 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1053	C	33,20	66,80	46,00	41,91	78,83	755,21	2,323 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1054	C	33,20	54,80	31,00	42,63	63,64	330,63	2,323 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1055	C	39,20	68,80	48,00	41,76	86,54	1034,07	2,323 (F)	[A2M2]	--
1056	C	33,20	76,80	54,00	42,29	84,81	826,41	2,323 (F)	[A2M2]	--
1057	C	37,20	66,80	43,50	42,30	80,30	764,96	2,323 (F)	[A2M2]	--
1058	C	33,20	72,80	49,00	42,51	80,74	700,06	2,323 (F)	[A2M2]	--
1059	C	45,20	56,80	36,00	41,78	80,96	1006,31	2,323 (F)	[A2M2]	--
1060	C	43,20	52,80	30,00	42,14	72,06	695,02	2,323 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1061	C	21,20	74,80	53,50	42,74	72,89	434,20	2,323 (F)	[A2M2]	--
1062	C	39,20	56,80	33,50	42,27	72,44	626,24	2,323 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1063	C	25,20	76,80	56,00	42,27	78,91	640,81	2,324 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1064	C	43,20	58,80	37,50	41,85	80,64	943,95	2,324 (F)	[A2M2]	--
1065	C	33,20	70,80	50,00	41,90	82,21	835,90	2,324 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1066	C	31,20	76,80	56,00	41,95	84,90	870,55	2,324 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1067	C	31,20	64,80	41,00	42,66	72,02	480,21	2,324 (F)	[A2M2]	--
1068	C	39,20	60,80	38,00	42,16	77,20	744,02	2,325 (F)	[A2M2]	--
1069	C	27,20	70,80	50,00	42,20	76,22	604,21	2,325 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1070	C	37,20	60,80	37,00	42,41	74,20	614,23	2,325 (F)	[A2M2]	--
1071	C	37,20	58,80	32,50	42,93	69,62	448,19	2,325 (F)	[A2M2]	--
1072	C	39,20	52,80	32,00	41,77	70,13	651,59	2,325 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1073	C	35,20	78,80	58,00	41,82	90,36	1063,71	2,325 (F)	[A2M2]	--
1074	C	29,20	68,80	45,00	42,75	73,52	485,86	2,326 (F)	[A2M2]	--
1075	C	31,20	56,80	34,50	42,41	65,44	378,29	2,326 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1076	C	33,20	56,80	33,50	42,50	66,43	404,34	2,326 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1077	C	41,20	52,80	35,50	26,89	75,75	975,34	2,326 (F)	[A2M2]	--
1078	C	45,20	50,80	32,50	33,95	76,07	990,44	2,326 (F)	[A2M2]	--
1079	C	29,20	72,80	51,50	42,17	79,32	690,81	2,326 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1080	C	43,20	54,80	34,50	41,65	77,15	903,28	2,326 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1081	C	35,20	54,80	34,00	41,88	68,62	552,80	2,326 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1082	C	35,20	56,80	34,00	42,29	68,94	502,65	2,327 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1083	C	35,20	54,80	33,50	41,98	68,11	526,57	2,327 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1084	C	37,20	70,80	48,50	42,09	84,68	900,48	2,327 (F)	[A2M2]	--
1085	C	41,20	54,80	30,50	42,44	71,06	596,12	2,327 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1086	C	35,20	64,80	40,50	42,57	75,52	597,95	2,327 (F)	[A2M2]	--
1087	C	29,20	58,80	36,00	42,65	65,13	330,32	2,327 (F)	[A2M2]	--
1088	C	29,20	74,80	53,50	42,16	80,87	727,80	2,327 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1089	C	47,20	52,80	31,50	41,93	77,63	940,24	2,327 (F)	[A2M2]	--
1090	C	35,20	50,80	32,00	25,49	65,51	546,73	2,327 (F)	[A2M2]	--
1091	C	43,20	52,80	35,00	30,18	77,23	1017,85	2,327 (F)	[A2M2]	--
1092	C	31,20	58,80	37,50	42,17	68,63	474,71	2,327 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1093	C	31,20	68,80	44,50	42,74	75,01	531,27	2,328 (F)	[A2M2]	--
1094	C	31,20	70,80	46,50	42,72	76,65	566,84	2,328 (F)	[A2M2]	--
1095	C	33,20	64,80	40,50	42,66	73,52	526,53	2,328 (F)	[A2M2]	--
1096	C	39,20	52,80	31,00	41,97	69,09	596,19	2,328 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1097	C	41,20	48,80	31,50	27,76	70,23	819,92	2,328 (F)	[A2M2]	--
1098	C	31,20	70,80	49,50	42,08	79,71	729,07	2,328 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1099	C	33,20	78,80	56,50	42,18	86,78	890,52	2,328 (F)	[A2M2]	--
1100	C	27,20	52,80	32,00	42,52	58,56	199,52	2,328 (F)	[A2M2]	--
1101	C	37,20	62,80	39,00	42,41	76,16	656,67	2,328 (F)	[A2M2]	--
1102	C	43,20	50,80	30,00	41,75	71,41	742,82	2,328 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1103	C	35,20	66,80	42,50	42,56	77,30	636,47	2,329 (F)	[A2M2]	--
1104	C	33,20	56,80	31,00	43,05	63,94	291,58	2,329 (F)	[A2M2]	--
1105	C	33,20	72,80	52,00	41,89	83,82	874,67	2,329 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1106	C	23,20	74,80	52,50	42,79	73,85	456,02	2,329 (F)	[A2M2]	--
1107	C	31,20	72,80	51,50	42,07	81,31	767,21	2,329 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1108	C	29,20	76,80	53,00	42,68	79,77	624,61	2,329 (F)	[A2M2]	--
1109	C	41,20	58,80	34,00	42,54	75,13	664,90	2,329 (F)	[A2M2]	--
1110	C	37,20	74,80	54,00	41,78	89,37	1070,62	2,330 (F)	[A2M2]	--
1111	C	39,20	64,80	42,50	42,06	81,52	858,85	2,330 (F)	[A2M2]	--
1112	C	37,20	58,80	37,00	42,01	74,14	679,13	2,330 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1113	C	39,20	66,80	45,00	41,96	83,81	930,46	2,330 (F)	[A2M2]	--
1114	C	37,20	50,80	30,00	41,82	65,39	501,79	2,330 (F)	[PC]	--
1115	C	39,20	50,80	34,00	24,15	71,63	861,06	2,330 (F)	[A2M2]	--
1116	C	37,20	64,80	41,00	42,40	78,02	697,48	2,330 (F)	[A2M2]	--
1117	C	29,20	70,80	49,50	42,19	77,71	653,00	2,330 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1118	C	35,20	76,80	55,00	42,03	87,84	963,75	2,330 (F)	[A2M2]	--
1119	C	25,20	74,80	54,00	42,29	77,40	604,63	2,330 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1120	C	31,20	68,80	47,50	42,09	78,05	690,11	2,331 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1121	C	29,20	76,80	55,50	42,15	82,38	763,71	2,331 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1122	C	33,20	70,80	46,50	42,63	78,64	637,71	2,331 (F)	[A2M2]	--
1123	C	41,20	56,80	35,50	41,85	76,45	816,33	2,331 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1124	C	29,20	66,80	46,00	42,11	74,83	600,29	2,331 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1125	C	27,20	80,80	57,50	42,66	81,16	645,26	2,331 (F)	[A2M2]	--
1126	C	33,20	64,80	44,00	41,92	77,03	712,65	2,331 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1127	C	45,20	56,80	35,50	41,88	80,46	974,58	2,331 (F)	[A2M2]	--
1128	C	43,20	50,80	33,50	29,32	75,12	984,66	2,332 (F)	[A2M2]	--

1129	C	41,20	50,80	34,00	26,15	73,64	942,56	2,332 (F)	[A2M2]	--
1130	C	35,20	52,80	30,50	42,20	64,59	416,15	2,332 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1131	C	31,20	64,80	44,00	42,01	75,03	635,06	2,332 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1132	C	41,20	54,80	33,00	41,95	73,61	734,14	2,332 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1133	C	37,20	56,80	32,50	42,52	69,42	500,94	2,332 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1134	C	27,20	76,80	55,50	42,25	80,38	688,25	2,332 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1135	C	41,20	60,80	40,00	41,75	81,20	940,46	2,333 (F)	[A2M2]	--
1136	C	35,20	58,80	36,50	42,17	71,63	575,61	2,333 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1137	C	33,20	58,80	38,00	41,95	71,14	577,73	2,333 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1138	C	35,20	54,80	36,00	24,88	70,66	680,25	2,333 (F)	[A2M2]	--
1139	C	37,20	50,80	33,50	23,32	69,10	740,18	2,333 (F)	[A2M2]	--
1140	C	43,20	56,80	30,50	42,83	73,41	611,51	2,333 (F)	[A2M2]	--
1141	C	31,20	72,80	48,50	42,71	78,23	601,61	2,334 (F)	[A2M2]	--
1142	C	27,20	74,80	53,50	42,27	78,88	652,32	2,334 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1143	C	39,20	56,80	35,50	41,86	74,45	737,19	2,334 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1144	C	37,20	72,80	51,00	41,99	86,79	968,76	2,334 (F)	[A2M2]	--
1145	C	19,20	80,80	59,50	42,81	75,30	466,90	2,334 (F)	[A2M2]	--
1146	C	35,20	70,80	47,00	42,45	81,15	737,39	2,334 (F)	[A2M2]	--
1147	C	45,20	54,80	35,50	36,79	80,17	1051,18	2,334 (F)	[A2M2]	--
1148	C	31,20	78,80	58,00	41,94	86,37	906,27	2,334 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1149	C	31,20	74,80	53,50	42,06	82,87	804,11	2,334 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1150	C	35,20	62,80	38,50	42,58	73,66	557,88	2,334 (F)	[A2M2]	--
1151	C	43,20	54,80	34,00	41,75	76,64	872,56	2,334 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1152	C	47,20	52,80	31,00	42,03	77,11	908,62	2,334 (F)	[A2M2]	--
1153	C	27,20	78,80	57,50	42,24	81,85	723,21	2,335 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1154	C	35,20	72,80	49,50	42,34	83,25	801,64	2,335 (F)	[A2M2]	--
1155	C	43,20	58,80	37,00	41,95	80,14	912,62	2,335 (F)	[A2M2]	--
1156	C	33,20	54,80	31,50	42,52	64,12	353,12	2,335 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1157	C	47,20	50,80	31,50	39,29	77,02	1000,86	2,335 (F)	[A2M2]	--
1158	C	31,20	78,80	55,50	42,47	83,74	756,88	2,335 (F)	[A2M2]	--
1159	C	33,20	60,80	37,00	42,58	70,20	469,12	2,335 (F)	[A2M2]	--
1160	C	33,20	80,80	59,00	42,08	88,73	955,51	2,335 (F)	[A2M2]	--
1161	C	37,20	54,80	33,50	41,91	70,12	604,87	2,335 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1162	C	27,20	54,80	33,50	42,58	60,34	230,30	2,336 (F)	[A2M2]	--
1163	C	39,20	62,80	40,00	42,16	79,16	787,17	2,336 (F)	[A2M2]	--
1164	C	39,20	68,80	47,50	41,86	86,04	1001,95	2,336 (F)	[A2M2]	--
1165	C	37,20	56,80	34,00	42,21	70,94	577,78	2,336 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1166	C	39,20	58,80	32,50	42,87	71,62	516,62	2,336 (F)	[A2M2]	--
1167	C	39,20	54,80	37,00	25,80	75,68	918,37	2,336 (F)	[A2M2]	--
1168	C	27,20	66,80	44,00	42,70	70,82	426,05	2,336 (F)	[A2M2]	--
1169	C	33,20	52,80	31,50	42,10	63,69	390,51	2,336 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1170	C	41,20	50,80	30,00	41,75	69,40	662,38	2,336 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1171	C	35,20	52,80	34,50	23,60	68,70	654,42	2,336 (F)	[A2M2]	--
1172	C	39,20	54,80	30,50	42,47	69,06	522,97	2,336 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1173	C	31,20	80,80	58,00	42,35	85,68	818,69	2,336 (F)	[A2M2]	--
1174	C	35,20	54,80	30,50	42,62	65,05	377,94	2,336 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1175	C	31,20	66,80	42,50	42,75	73,30	494,33	2,337 (F)	[A2M2]	--
1176	C	29,20	80,80	57,50	42,55	83,15	716,66	2,337 (F)	[A2M2]	--
1177	C	25,20	78,80	55,50	42,80	77,75	542,99	2,337 (F)	[A2M2]	--
1178	C	29,20	78,80	57,50	42,14	83,85	798,96	2,337 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1179	C	35,20	58,80	38,00	41,86	73,14	656,29	2,337 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1180	C	37,20	52,80	35,50	22,89	71,74	812,36	2,337 (F)	[A2M2]	--
1181	C	33,20	74,80	54,00	41,89	85,38	912,21	2,337 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1182	C	25,20	76,80	53,50	42,83	76,30	510,25	2,338 (F)	[A2M2]	--
1183	C	35,20	52,80	32,00	41,89	66,12	492,09	2,338 (F)	[PC]	--
1184	C	37,20	52,80	30,50	42,12	66,56	492,09	2,338 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1185	C	39,20	48,80	31,50	25,76	68,23	738,34	2,338 (F)	[A2M2]	--
1186	C	31,20	76,80	53,00	42,58	81,77	695,73	2,338 (F)	[A2M2]	--
1187	C	25,20	68,80	46,50	42,72	71,04	417,42	2,338 (F)	[A2M2]	--
1188	C	23,20	80,80	58,00	42,81	77,70	531,10	2,338 (F)	[A2M2]	--
1189	C	41,20	50,80	31,00	35,60	70,47	723,07	2,338 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1190	C	27,20	74,80	51,00	42,82	76,29	521,24	2,338 (F)	[A2M2]	--
1191	C	39,20	52,80	31,50	41,87	69,61	623,70	2,338 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1192	C	39,20	56,80	33,00	42,37	71,93	599,70	2,338 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1193	C	41,20	54,80	34,50	40,37	75,14	822,00	2,338 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1194	C	19,20	76,80	56,00	42,77	72,92	423,18	2,338 (F)	[A2M2]	--
1195	C	35,20	68,80	44,50	42,56	79,00	673,40	2,339 (F)	[A2M2]	--
1196	C	37,20	68,80	45,50	42,30	82,01	803,03	2,339 (F)	[A2M2]	--
1197	C	35,20	74,80	52,00	42,23	85,31	866,69	2,339 (F)	[A2M2]	--
1198	C	33,20	68,80	47,50	42,01	80,05	766,96	2,339 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1199	C	37,20	48,80	30,50	26,31	65,13	581,49	2,339 (F)	[A2M2]	--
1200	C	37,20	54,80	30,00	42,63	66,54	425,88	2,339 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1201	C	27,20	76,80	53,00	42,80	77,78	554,43	2,340 (F)	[A2M2]	--
1202	C	27,20	80,80	59,50	42,22	83,28	757,42	2,340 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1203	C	27,20	72,80	51,50	42,29	77,32	615,63	2,340 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1204	C	45,20	56,80	35,00	41,97	79,95	942,92	2,340 (F)	[A2M2]	--
1205	C	31,20	66,80	45,50	42,11	76,32	649,67	2,340 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1206	C	41,20	54,80	30,00	42,54	70,55	569,88	2,340 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1207	C	37,20	52,80	30,00	42,22	66,04	466,36	2,340 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1208	C	35,20	78,80	57,50	41,92	89,83	1030,87	2,340 (F)	[A2M2]	--
1209	C	21,20	76,80	55,00	42,82	73,88	444,99	2,340 (F)	[A2M2]	--
1210	C	27,20	64,80	42,50	42,61	69,53	409,84	2,340 (F)	[A2M2]	--
1211	C	25,20	66,80	45,00	42,64	69,83	402,11	2,340 (F)	[A2M2]	--
1212	C	33,20	54,80	34,00	41,97	66,62	474,30	2,340 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1213	C	29,20	68,80	47,50	42,20	76,05	613,92	2,340 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1214	C	33,20	70,80	49,50	42,00	81,71	806,28	2,340 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1215	C	33,20	74,80	51,00	42,51	82,28	734,31	2,341 (F)	[A2M2]	--
1216	C	37,20	66,80	43,00	42,40	79,80	736,30	2,341 (F)	[A2M2]	--
1217	C	35,20	60,80	36,50	42,58	71,70	516,23	2,341 (F)	[A2M2]	--
1218	C	43,20	52,80	32,50	41,66	74,65	842,58	2,341 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1219	C	29,20	64,80	41,50	42,68	70,53	433,77	2,341 (F)	[A2M2]	--
1220	C	23,20	78,80	56,00	42,84	76,29	498,78	2,341 (F)	[A2M2]	--
1221	C	33,20	66,80	45,50	42,01	78,32	726,74	2,341 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1222	C	33,20	76,80	53,50	42,40	84,28	796,91	2,341 (F)	[A2M2]	--
1223	C	25,20	80,80	57,50	42,78	79,16	574,89	2,341 (F)	[A2M2]	--
1224	C	31,20	76,80	55,50	42,06	84,38	840,32	2,341 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1225	C	41,20	56,80	35,00	41,95	75,95	787,00	2,342 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1226	C	39,20	50,80	31,00	33,60	68,46	641,57	2,342 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V

1227	C	37,20	70,80	48,00	42,19	84,17	870,12	2,342 (F)	[A2M2]	--
1228	C	41,20	54,80	32,50	42,04	73,10	705,70	2,342 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1229	C	39,20	58,80	38,00	41,76	77,14	814,93	2,342 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1230	C	29,20	54,80	34,00	42,26	62,73	322,63	2,342 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1231	C	47,20	52,80	30,50	42,13	76,59	877,62	2,342 (F)	[A2M2]	--
1232	C	41,20	56,80	36,50	40,35	77,46	876,26	2,342 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1233	C	43,20	54,80	33,50	41,85	76,13	842,27	2,342 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1234	C	27,20	68,80	48,00	42,22	74,56	564,75	2,342 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1235	C	39,20	60,80	37,50	42,26	76,70	715,37	2,343 (F)	[A2M2]	--
1236	C	39,20	52,80	30,50	42,07	68,57	568,99	2,343 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1237	C	37,20	74,80	53,50	41,89	88,85	1037,84	2,343 (F)	[A2M2]	--
1238	C	27,20	68,80	45,50	42,78	72,03	440,01	2,343 (F)	[A2M2]	--
1239	C	39,20	58,80	39,00	32,91	78,14	876,94	2,343 (F)	[A2M2]	--
1240	C	33,20	58,80	33,50	42,92	66,62	357,69	2,343 (F)	[A2M2]	--
1241	C	39,20	56,80	38,00	28,59	76,97	898,20	2,343 (F)	[A2M2]	--
1242	C	27,20	72,80	49,00	42,84	74,75	487,37	2,343 (F)	[A2M2]	--
1243	C	25,20	72,80	52,00	42,32	75,84	567,42	2,343 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1244	C	29,20	78,80	55,00	42,67	81,22	657,01	2,343 (F)	[A2M2]	--
1245	C	35,20	56,80	32,50	42,60	67,42	428,94	2,343 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1246	C	39,20	70,80	50,00	41,76	88,21	1074,08	2,344 (F)	[A2M2]	--
1247	C	29,20	54,80	33,50	42,38	62,25	300,34	2,344 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1248	C	35,20	66,80	46,00	41,84	80,82	834,11	2,344 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1249	C	29,20	72,80	48,50	42,82	76,24	531,66	2,344 (F)	[A2M2]	--
1250	C	33,20	72,80	48,50	42,62	80,23	672,55	2,344 (F)	[A2M2]	--
1251	C	37,20	54,80	34,00	41,81	70,63	632,13	2,344 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1252	C	39,20	64,80	42,00	42,16	81,02	829,20	2,344 (F)	[A2M2]	--
1253	C	41,20	58,80	33,50	42,64	74,63	638,15	2,344 (F)	[A2M2]	--
1254	C	39,20	66,80	44,50	42,06	83,31	899,41	2,344 (F)	[A2M2]	--
1255	C	39,20	52,80	36,00	23,70	74,26	933,66	2,344 (F)	[A2M2]	--
1256	C	45,20	48,80	30,50	34,31	73,16	907,91	2,344 (F)	[A2M2]	--
1257	C	41,20	60,80	39,50	41,85	80,70	909,69	2,345 (F)	[A2M2]	--
1258	C	31,20	74,80	50,50	42,70	79,76	635,41	2,345 (F)	[A2M2]	--
1259	C	43,20	58,80	36,50	42,05	79,64	882,28	2,345 (F)	[A2M2]	--
1260	C	25,20	74,80	51,50	42,85	74,81	476,88	2,345 (F)	[A2M2]	--
1261	C	23,20	78,80	58,00	42,39	78,39	601,87	2,345 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1262	C	41,20	62,80	42,00	41,75	83,16	986,00	2,345 (F)	[A2M2]	--
1263	C	29,20	80,80	59,50	42,12	85,27	833,29	2,345 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1264	C	33,20	78,80	56,00	42,29	86,26	860,05	2,345 (F)	[A2M2]	--
1265	C	35,20	68,80	48,00	41,84	82,55	874,96	2,346 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1266	C	39,20	56,80	35,00	41,97	73,95	708,88	2,346 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1267	C	33,20	58,80	36,50	42,27	69,63	500,30	2,346 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1268	C	33,20	72,80	51,50	41,99	83,31	844,26	2,346 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1269	C	33,20	62,80	42,00	41,93	75,16	669,03	2,346 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1270	C	25,20	78,80	57,50	42,36	79,86	648,62	2,346 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1271	C	25,20	80,80	59,50	42,34	81,28	682,80	2,346 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1272	C	35,20	76,80	54,50	42,13	87,32	932,15	2,346 (F)	[A2M2]	--
1273	C	37,20	60,80	36,50	42,51	73,70	588,18	2,346 (F)	[A2M2]	--
1274	C	31,20	56,80	35,00	42,30	65,94	401,89	2,346 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1275	C	43,20	56,80	30,00	42,93	72,91	585,58	2,346 (F)	[A2M2]	--
1276	C	25,20	70,80	48,00	42,80	72,19	430,73	2,346 (F)	[A2M2]	--
1277	C	27,20	78,80	55,00	42,78	79,22	586,70	2,346 (F)	[A2M2]	--
1278	C	41,20	54,80	37,00	27,80	77,68	999,75	2,346 (F)	[A2M2]	--
1279	C	23,20	70,80	49,00	42,74	71,21	408,11	2,346 (F)	[A2M2]	--
1280	C	33,20	66,80	42,00	42,75	74,80	539,57	2,346 (F)	[A2M2]	--
1281	C	29,20	66,80	43,00	42,77	71,81	448,53	2,347 (F)	[A2M2]	--
1282	C	37,20	58,80	36,50	42,11	73,63	651,79	2,347 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1283	C	35,20	54,80	33,50	41,98	68,11	526,57	2,347 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1284	C	29,20	74,80	50,50	42,80	77,77	565,33	2,347 (F)	[A2M2]	--
1285	C	35,20	64,80	44,00	41,85	79,03	791,52	2,347 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1286	C	33,20	68,80	44,00	42,74	76,50	575,81	2,347 (F)	[A2M2]	--
1287	C	29,20	70,80	46,50	42,84	74,65	497,25	2,347 (F)	[A2M2]	--
1288	C	23,20	68,80	47,50	42,67	70,06	393,55	2,347 (F)	[A2M2]	--
1289	C	33,20	62,80	38,50	42,67	71,66	486,61	2,347 (F)	[A2M2]	--
1290	C	33,20	76,80	56,00	41,88	86,89	948,82	2,348 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1291	C	31,20	70,80	49,00	42,19	79,20	700,98	2,348 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1292	C	35,20	52,80	30,50	42,20	64,59	416,15	2,348 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1293	C	37,20	62,80	38,50	42,51	75,66	629,97	2,348 (F)	[A2M2]	--
1294	C	29,20	74,80	53,00	42,27	80,35	699,62	2,348 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1295	C	45,20	56,80	34,50	42,07	79,45	912,08	2,348 (F)	[A2M2]	--
1296	C	37,20	72,80	50,50	42,09	86,28	937,43	2,348 (F)	[A2M2]	--
1297	C	39,20	52,80	33,00	33,42	71,16	711,70	2,348 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1298	C	37,20	54,80	37,00	23,80	73,68	836,94	2,348 (F)	[A2M2]	--
1299	C	29,20	62,80	40,00	42,60	69,16	416,55	2,348 (F)	[A2M2]	--
1300	C	43,20	52,80	32,00	41,75	74,14	812,26	2,349 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1301	C	31,20	72,80	51,00	42,18	80,80	738,52	2,349 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1302	C	29,20	72,80	51,00	42,28	78,80	663,19	2,349 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1303	C	21,20	80,80	58,50	42,86	76,24	486,91	2,349 (F)	[A2M2]	--
1304	C	39,20	68,80	47,00	41,96	85,53	970,27	2,349 (F)	[A2M2]	--
1305	C	37,20	64,80	40,50	42,50	77,52	670,16	2,349 (F)	[A2M2]	--
1306	C	41,20	60,80	40,50	40,30	81,70	971,61	2,349 (F)	[A2M2]	--
1307	C	43,20	54,80	36,50	31,25	79,18	1042,32	2,349 (F)	[A2M2]	--
1308	C	35,20	54,80	33,00	42,09	67,60	500,76	2,349 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1309	C	45,20	52,80	34,50	33,60	78,72	1061,47	2,349 (F)	[A2M2]	--
1310	C	43,20	48,80	31,50	29,76	72,24	901,47	2,349 (F)	[A2M2]	--
1311	C	37,20	58,80	39,00	30,91	76,14	795,54	2,349 (F)	[A2M2]	--
1312	C	33,20	50,80	30,00	42,01	61,72	352,00	2,349 (F)	[PC]	--
1313	C	25,20	76,80	55,50	42,38	78,39	613,82	2,350 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1314	C	35,20	64,80	40,00	42,67	75,02	572,15	2,350 (F)	[A2M2]	--
1315	C	47,20	52,80	30,00	42,22	76,07	847,04	2,350 (F)	[A2M2]	--
1316	C	35,20	70,80	50,00	41,83	84,21	914,91	2,350 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1317	C	35,20	56,80	33,50	42,39	68,43	477,45	2,351 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1318	C	33,20	64,80	43,50	42,02	76,53	684,79	2,351 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1319	C	31,20	78,80	57,50	42,05	85,84	875,50	2,351 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1320	C	29,20	76,80	55,00	42,25	81,86	734,98	2,351 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1321	C	23,20	76,80	54,00	42,87	74,83	465,88	2,351 (F)	[A2M2]	--
1322	C	41,20	52,80	33,00	35,42	73,17	793,10	2,351 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1323	C	43,20	54,80	33,00	41,95	75,62	812,40	2,351 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1324	C	39,20	62,80	39,50	42,26	78,66	758,57	2,351 (F)	[A2M2]	--

1325	C	29,20	56,80	35,50	42,34	64,46	351,00	2,351 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1326	C	37,20	56,80	38,00	26,59	74,97	817,69	2,351 (F)	[A2M2]	--
1327	C	35,20	66,80	42,00	42,67	76,79	609,75	2,351 (F)	[A2M2]	--
1328	C	41,20	52,80	36,00	25,70	76,26	1015,12	2,352 (F)	[A2M2]	--
1329	C	35,20	56,80	37,50	26,56	72,46	699,94	2,352 (F)	[A2M2]	--
1330	C	29,20	60,80	38,50	42,51	67,70	397,15	2,352 (F)	[A2M2]	--
1331	C	27,20	70,80	49,50	42,31	75,71	577,81	2,352 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1332	C	33,20	80,80	58,50	42,18	88,20	924,06	2,352 (F)	[A2M2]	--
1333	C	31,20	68,80	47,00	42,20	77,54	662,56	2,352 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1334	C	33,20	54,80	33,50	42,08	66,11	448,91	2,352 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1335	C	39,20	52,80	31,00	41,97	69,09	596,19	2,352 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1336	C	41,20	56,80	34,50	42,04	75,45	758,11	2,352 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1337	C	31,20	54,80	32,00	42,55	62,71	305,05	2,352 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1338	C	33,20	56,80	34,00	42,39	66,93	428,17	2,352 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1339	C	41,20	54,80	32,00	42,14	72,59	677,69	2,352 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1340	C	35,20	72,80	49,00	42,44	82,74	772,64	2,352 (F)	[A2M2]	--
1341	C	31,20	74,80	53,00	42,17	82,35	774,88	2,353 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1342	C	37,20	54,80	33,00	42,01	69,61	578,07	2,353 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1343	C	31,20	58,80	34,50	42,83	65,63	333,48	2,353 (F)	[A2M2]	--
1344	C	41,20	48,80	32,00	26,63	70,78	858,99	2,353 (F)	[A2M2]	--
1345	C	35,20	70,80	46,50	42,55	80,64	709,38	2,353 (F)	[A2M2]	--
1346	C	37,20	58,80	32,00	43,03	69,12	424,84	2,353 (F)	[A2M2]	--
1347	C	33,20	74,80	53,50	41,99	84,86	881,48	2,353 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1348	C	43,20	56,80	37,50	34,56	80,47	1024,61	2,353 (F)	[A2M2]	--
1349	C	39,20	54,80	30,00	42,57	68,55	497,55	2,353 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1350	C	33,20	70,80	46,00	42,73	78,13	611,19	2,354 (F)	[A2M2]	--
1351	C	35,20	58,80	32,50	43,02	67,62	380,56	2,354 (F)	[A2M2]	--
1352	C	29,20	70,80	49,00	42,29	77,20	625,95	2,354 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1353	C	25,20	64,80	43,50	42,56	68,54	384,75	2,354 (F)	[A2M2]	--
1354	C	37,20	76,80	56,00	41,78	90,88	1107,27	2,354 (F)	[A2M2]	--
1355	C	39,20	56,80	32,50	42,47	71,43	573,59	2,354 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1356	C	37,20	56,80	33,50	42,32	70,43	551,53	2,354 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1357	C	23,20	72,80	50,50	42,82	72,30	420,97	2,354 (F)	[A2M2]	--
1358	C	35,20	58,80	36,00	42,28	71,13	549,76	2,354 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1359	C	31,20	60,80	37,50	42,59	68,70	421,40	2,354 (F)	[A2M2]	--
1360	C	37,20	56,80	32,00	42,63	68,92	476,28	2,354 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1361	C	45,20	50,80	33,00	32,58	76,59	1027,75	2,354 (F)	[A2M2]	--
1362	C	43,20	52,80	35,50	28,89	77,75	1056,73	2,354 (F)	[A2M2]	--
1363	C	19,20	78,80	57,50	42,85	73,87	433,56	2,354 (F)	[A2M2]	--
1364	C	39,20	58,80	37,50	41,86	76,64	785,70	2,354 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1365	C	35,20	50,80	32,50	23,95	66,04	582,98	2,355 (F)	[A2M2]	--
1366	C	39,20	50,80	34,50	23,06	72,16	901,39	2,355 (F)	[A2M2]	--
1367	C	33,20	52,80	32,00	41,99	64,17	414,55	2,355 (F)	[PC]	--
1368	C	35,20	78,80	57,00	42,02	89,31	998,48	2,355 (F)	[A2M2]	--
1369	C	31,20	70,80	46,00	42,83	76,14	541,40	2,355 (F)	[A2M2]	--
1370	C	35,20	58,80	37,50	41,97	72,64	629,10	2,355 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1371	C	23,20	76,80	56,00	42,42	76,91	566,59	2,355 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1372	C	43,20	58,80	36,00	42,14	79,14	852,39	2,355 (F)	[A2M2]	--
1373	C	29,20	76,80	52,50	42,79	79,25	598,00	2,355 (F)	[A2M2]	--
1374	C	37,20	68,80	45,00	42,40	81,51	774,16	2,355 (F)	[A2M2]	--
1375	C	31,20	54,80	32,50	42,44	63,19	327,18	2,356 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1376	C	35,20	74,80	51,50	42,34	84,79	836,70	2,356 (F)	[A2M2]	--
1377	C	27,20	76,80	55,00	42,36	79,86	660,47	2,356 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1378	C	41,20	56,80	38,00	30,59	78,97	979,63	2,356 (F)	[A2M2]	--
1379	C	31,20	80,80	57,50	42,46	85,15	789,18	2,356 (F)	[A2M2]	--
1380	C	31,20	78,80	55,00	42,57	83,21	728,35	2,356 (F)	[A2M2]	--
1381	C	33,20	64,80	40,00	42,76	73,02	501,78	2,356 (F)	[A2M2]	--
1382	C	29,20	64,80	44,00	42,13	73,04	558,15	2,356 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1383	C	41,20	64,80	44,00	41,75	85,03	1030,51	2,356 (F)	[A2M2]	--
1384	C	43,20	52,80	31,50	41,85	73,62	782,35	2,357 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1385	C	45,20	56,80	34,00	42,17	78,95	881,69	2,357 (F)	[A2M2]	--
1386	C	29,20	78,80	57,00	42,24	83,32	769,54	2,357 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1387	C	31,20	58,80	38,00	42,06	69,13	500,23	2,357 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1388	C	39,20	70,80	49,50	41,86	87,70	1041,09	2,357 (F)	[A2M2]	--
1389	C	41,20	50,80	34,50	25,06	74,16	982,91	2,357 (F)	[A2M2]	--
1390	C	31,20	62,80	42,00	42,03	73,16	591,21	2,357 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1391	C	27,20	80,80	57,00	42,76	80,63	618,34	2,357 (F)	[A2M2]	--
1392	C	31,20	68,80	44,00	42,84	74,50	506,39	2,357 (F)	[A2M2]	--
1393	C	31,20	64,80	43,50	42,12	74,53	607,87	2,357 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1394	C	27,20	78,80	57,00	42,35	81,33	695,05	2,357 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1395	C	33,20	58,80	37,50	42,05	70,63	551,09	2,357 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1396	C	35,20	62,80	42,00	41,85	77,16	747,22	2,357 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1397	C	47,20	52,80	33,50	39,04	79,70	1070,94	2,357 (F)	[A2M2]	--
1398	C	37,20	74,80	53,00	41,99	88,34	1005,50	2,357 (F)	[A2M2]	--
1399	C	33,20	68,80	47,00	42,11	79,54	738,37	2,357 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1400	C	37,20	50,80	34,00	22,15	69,63	779,50	2,357 (F)	[A2M2]	--
1401	C	27,20	62,80	41,00	42,53	68,16	391,46	2,357 (F)	[A2M2]	--
1402	C	37,20	70,80	47,50	42,29	83,66	840,20	2,357 (F)	[A2M2]	--
1403	C	39,20	54,80	34,00	41,77	72,63	712,06	2,357 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1404	C	27,20	70,80	47,00	42,87	73,17	452,43	2,357 (F)	[A2M2]	--
1405	C	41,20	62,80	41,50	41,85	82,66	954,66	2,357 (F)	[A2M2]	--
1406	C	39,20	58,80	32,00	42,97	71,12	492,26	2,357 (F)	[A2M2]	--
1407	C	43,20	50,80	34,00	28,15	75,64	1024,03	2,358 (F)	[A2M2]	--
1408	C	31,20	64,80	40,50	42,77	71,52	456,10	2,358 (F)	[A2M2]	--
1409	C	29,20	56,80	36,00	42,23	64,95	374,34	2,358 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1410	C	33,20	70,80	49,00	42,10	81,20	777,13	2,358 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1411	C	31,20	62,80	39,00	42,68	70,16	439,91	2,358 (F)	[A2M2]	--
1412	C	37,20	66,80	42,50	42,50	79,29	708,44	2,358 (F)	[A2M2]	--
1413	C	35,20	52,80	31,50	41,99	65,60	466,24	2,358 (F)	[PC]	--
1414	C	29,20	66,80	45,50	42,22	74,33	573,66	2,358 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1415	C	39,20	56,80	34,50	42,07	73,44	681,00	2,358 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1416	C	27,20	74,80	53,00	42,38	78,36	625,24	2,358 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1417	C	35,20	72,80	52,00	41,83	85,82	953,49	2,359 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1418	C	25,20	74,80	53,50	42,40	76,88	578,04	2,359 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1419	C	39,20	66,80	44,00	42,16	82,81	869,20	2,359 (F)	[A2M2]	--
1420	C	41,20	58,80	39,00	34,91	80,14	958,28	2,359 (F)	[A2M2]	--
1421	C	23,20	66,80	46,00	42,59	68,84	377,08	2,359 (F)	[A2M2]	--
1422	C	37,20	52,80	30,00	42,22	66,04	466,36	2,359 (F)	[PC]	[SLV] H +V

1423	C	39,20	64,80	41,50	42,26	80,52	799,99	2,359 (F)	[A2M2]	--
1424	C	33,20	78,80	58,00	41,88	88,36	984,77	2,359 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1425	C	41,20	60,80	39,00	41,94	80,20	878,64	2,359 (F)	[A2M2]	--
1426	C	39,20	60,80	37,00	42,36	76,20	687,84	2,359 (F)	[A2M2]	--
1427	C	35,20	68,80	44,00	42,66	78,49	646,41	2,359 (F)	[A2M2]	--
1428	C	31,20	58,80	37,00	42,28	68,13	450,21	2,359 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1429	C	31,20	72,80	48,00	42,82	77,72	575,60	2,359 (F)	[A2M2]	--
1430	C	31,20	76,80	55,00	42,16	83,85	810,53	2,359 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1431	C	37,20	54,80	33,50	41,91	70,12	604,87	2,359 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1432	C	39,20	52,80	30,00	42,17	68,05	542,36	2,359 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1433	C	29,20	52,80	32,00	42,30	60,44	268,49	2,360 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1434	C	35,20	62,80	38,00	42,68	73,16	532,68	2,360 (F)	[A2M2]	--
1435	C	29,20	80,80	57,00	42,65	82,62	688,66	2,360 (F)	[A2M2]	--
1436	C	29,20	68,80	44,50	42,86	73,01	461,65	2,360 (F)	[A2M2]	--
1437	C	35,20	66,80	45,50	41,94	80,32	804,58	2,360 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1438	C	21,20	72,80	51,50	42,78	71,33	398,22	2,360 (F)	[A2M2]	--
1439	C	43,20	54,80	32,50	42,05	75,11	782,97	2,360 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1440	C	21,20	70,80	50,00	42,70	70,23	384,32	2,360 (F)	[A2M2]	--
1441	C	31,20	76,80	52,50	42,69	81,24	668,17	2,360 (F)	[A2M2]	--
1442	C	29,20	58,80	38,00	42,20	67,13	423,52	2,360 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1443	C	33,20	76,80	53,00	42,50	83,76	767,86	2,360 (F)	[A2M2]	--
1444	C	33,20	66,80	45,00	42,12	77,82	698,71	2,361 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1445	C	33,20	60,80	40,00	41,94	73,20	623,40	2,361 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1446	C	25,20	72,80	49,50	42,88	73,27	442,54	2,361 (F)	[A2M2]	--
1447	C	35,20	68,80	47,50	41,94	82,04	844,87	2,361 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1448	C	27,20	80,80	59,00	42,33	82,75	728,71	2,361 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1449	C	41,20	58,80	33,00	42,74	74,13	611,42	2,361 (F)	[A2M2]	--
1450	C	41,20	52,80	32,00	41,75	72,13	731,91	2,361 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1451	C	33,20	74,80	50,50	42,61	81,76	706,27	2,361 (F)	[A2M2]	--
1452	C	21,20	78,80	56,50	42,90	74,82	454,45	2,361 (F)	[A2M2]	--
1453	C	45,20	56,80	37,00	39,08	81,97	1071,02	2,361 (F)	[A2M2]	--
1454	C	41,20	62,80	42,50	40,28	83,66	1017,80	2,361 (F)	[A2M2]	--
1455	C	37,20	52,80	36,00	21,70	72,25	852,06	2,361 (F)	[A2M2]	--
1456	C	33,20	52,80	31,00	42,21	63,22	366,93	2,361 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1457	C	39,20	48,80	32,00	24,63	68,77	777,42	2,362 (F)	[A2M2]	--
1458	C	47,20	54,80	34,50	41,73	81,15	1064,98	2,362 (F)	[A2M2]	--
1459	C	31,20	80,80	59,50	42,04	87,27	909,89	2,362 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1460	C	33,20	56,80	33,00	42,61	65,92	380,66	2,362 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1461	C	35,20	76,80	54,00	42,23	86,80	901,19	2,362 (F)	[A2M2]	--
1462	C	35,20	52,80	35,00	22,18	69,22	692,09	2,362 (F)	[A2M2]	--
1463	C	39,20	68,80	46,50	42,06	85,02	939,03	2,362 (F)	[A2M2]	--
1464	C	39,20	54,80	37,50	24,48	76,19	957,77	2,362 (F)	[A2M2]	--
1465	C	35,20	54,80	36,50	23,25	71,17	717,29	2,362 (F)	[A2M2]	--
1466	C	33,20	72,80	51,00	42,10	82,80	814,54	2,363 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1467	C	31,20	66,80	45,00	42,21	75,82	622,71	2,363 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1468	C	31,20	52,80	30,50	42,47	60,87	273,85	2,363 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1469	C	41,20	50,80	30,00	41,75	69,40	662,38	2,363 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1470	C	47,20	54,80	35,00	41,25	81,66	1098,08	2,363 (F)	[A2M2]	--
1471	C	37,20	58,80	38,00	41,80	75,14	735,59	2,363 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1472	C	33,20	76,80	55,50	41,98	86,37	917,56	2,363 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1473	C	41,20	54,80	31,50	42,24	72,08	649,93	2,363 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1474	C	37,20	72,80	50,00	42,19	85,76	906,53	2,363 (F)	[A2M2]	--
1475	C	33,20	78,80	55,50	42,39	85,73	830,03	2,364 (F)	[A2M2]	--
1476	C	35,20	64,80	43,50	41,95	78,53	762,60	2,364 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1477	C	41,20	56,80	34,00	42,14	74,94	729,69	2,364 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1478	C	37,20	48,80	31,00	24,98	65,68	618,56	2,364 (F)	[A2M2]	--
1479	C	37,20	52,80	32,00	41,81	68,12	571,62	2,364 (F)	[PC]	--
1480	C	37,20	58,80	36,00	42,21	73,13	624,89	2,364 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1481	C	25,20	70,80	50,00	42,34	74,23	529,27	2,364 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1482	C	35,20	60,80	40,00	41,86	75,20	701,96	2,364 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1483	C	29,20	80,80	59,00	42,23	84,74	803,49	2,365 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1484	C	43,20	52,80	31,00	41,95	73,10	752,85	2,365 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1485	C	35,20	80,80	59,50	41,92	91,26	1065,33	2,365 (F)	[A2M2]	--
1486	C	35,20	52,80	30,00	42,31	64,11	392,32	2,365 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1487	C	43,20	50,80	31,00	37,60	72,47	804,54	2,365 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1488	C	45,20	56,80	33,50	42,26	78,44	851,71	2,366 (F)	[A2M2]	--
1489	C	35,20	70,80	49,50	41,94	83,70	883,98	2,366 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1490	C	29,20	68,80	47,00	42,31	75,54	587,45	2,366 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1491	C	41,20	50,80	30,50	40,42	69,94	691,50	2,366 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1492	C	33,20	72,80	48,00	42,72	79,71	645,32	2,366 (F)	[A2M2]	--
1493	C	43,20	58,80	35,50	42,24	78,63	822,91	2,366 (F)	[A2M2]	--
1494	C	27,20	72,80	51,00	42,40	76,81	588,93	2,366 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1495	C	39,20	72,80	52,00	41,76	89,81	1112,68	2,367 (F)	[A2M2]	--
1496	C	39,20	52,80	30,50	42,07	68,57	568,99	2,367 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1497	C	23,20	80,80	59,50	42,48	79,29	609,30	2,367 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1498	C	39,20	62,80	39,00	42,36	78,16	730,41	2,367 (F)	[A2M2]	--
1499	C	21,20	74,80	53,00	42,85	72,37	410,52	2,368 (F)	[A2M2]	--
1500	C	37,20	76,80	55,50	41,88	90,36	1073,96	2,368 (F)	[A2M2]	--
1501	C	29,20	78,80	54,50	42,77	80,69	629,99	2,368 (F)	[A2M2]	--
1502	C	39,20	58,80	37,00	41,96	76,14	756,89	2,368 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1503	C	33,20	60,80	36,50	42,68	69,70	445,25	2,368 (F)	[A2M2]	--
1504	C	37,20	60,80	36,00	42,62	73,20	562,56	2,368 (F)	[A2M2]	--
1505	C	35,20	60,80	36,00	42,69	71,20	491,68	2,368 (F)	[A2M2]	--
1506	C	41,20	64,80	43,50	41,85	84,53	998,54	2,368 (F)	[A2M2]	--
1507	C	31,20	78,80	57,00	42,15	85,32	845,18	2,368 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1508	C	37,20	64,80	40,00	42,61	77,02	643,29	2,368 (F)	[A2M2]	--
1509	C	35,20	74,80	54,00	41,83	87,38	991,05	2,369 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1510	C	33,20	54,80	33,50	42,08	66,11	448,91	2,369 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1511	C	35,20	54,80	33,00	42,09	67,60	500,76	2,369 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1512	C	31,20	66,80	42,00	42,86	72,80	470,05	2,369 (F)	[A2M2]	--
1513	C	31,20	72,80	50,50	42,28	80,29	710,27	2,369 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1514	C	27,20	66,80	46,00	42,24	72,83	524,41	2,369 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1515	C	25,20	78,80	55,00	42,91	77,23	517,70	2,369 (F)	[A2M2]	--
1516	C	37,20	62,80	38,00	42,61	75,16	603,75	2,369 (F)	[A2M2]	--
1517	C	33,20	80,80	58,00	42,28	87,67	893,06	2,369 (F)	[A2M2]	--
1518	C	33,20	62,80	41,50	42,03	74,66	641,23	2,369 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1519	C	47,20	54,80	34,00	41,83	80,64	1032,30	2,369 (F)	[A2M2]	--
1520	C	39,20	52,80	36,50	22,57	74,77	974,52	2,369 (F)	[A2M2]	--

1521	C	31,20	70,80	48,50	42,30	78,69	673,30	2,369 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1522	C	31,20	56,80	34,00	42,52	64,93	354,78	2,369 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1523	C	43,20	54,80	32,00	42,14	74,60	753,79	2,369 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1524	C	45,20	54,80	36,00	34,88	80,67	1086,55	2,369 (F)	[A2M2]	--
1525	C	31,20	74,80	50,00	42,80	79,24	608,70	2,370 (F)	[A2M2]	--
1526	C	23,20	74,80	52,00	42,90	73,33	432,09	2,370 (F)	[A2M2]	--
1527	C	33,20	74,80	53,00	42,09	84,35	851,19	2,370 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1528	C	39,20	70,80	49,00	41,96	87,19	1008,86	2,370 (F)	[A2M2]	--
1529	C	27,20	76,80	52,50	42,91	77,25	529,03	2,370 (F)	[A2M2]	--
1530	C	41,20	62,80	41,00	41,94	82,16	923,74	2,370 (F)	[A2M2]	--
1531	C	39,20	54,80	33,50	41,87	72,12	683,78	2,370 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1532	C	35,20	78,80	56,50	42,13	88,78	966,53	2,370 (F)	[A2M2]	--
1533	C	29,20	74,80	52,50	42,37	79,84	671,73	2,370 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1534	C	25,20	80,80	59,00	42,45	80,75	655,17	2,371 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1535	C	27,20	60,80	39,50	42,45	66,70	371,06	2,371 (F)	[A2M2]	--
1536	C	27,20	74,80	50,50	42,93	75,77	496,43	2,371 (F)	[A2M2]	--
1537	C	47,20	50,80	32,00	37,49	77,54	1035,72	2,371 (F)	[A2M2]	--
1538	C	31,20	52,80	30,00	42,58	60,39	252,70	2,371 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1539	C	39,20	56,80	32,00	42,57	70,92	547,90	2,371 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1540	C	35,20	72,80	48,50	42,55	82,22	744,09	2,371 (F)	[A2M2]	--
1541	C	37,20	54,80	32,50	42,12	69,10	551,65	2,371 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1542	C	33,20	64,80	43,00	42,13	76,03	657,36	2,371 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1543	C	23,20	74,80	54,00	42,45	75,40	530,65	2,372 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1544	C	37,20	74,80	52,50	42,09	87,82	973,60	2,372 (F)	[A2M2]	--
1545	C	25,20	80,80	57,00	42,89	78,63	549,07	2,372 (F)	[A2M2]	--
1546	C	25,20	78,80	57,00	42,47	79,33	621,55	2,372 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1547	C	39,20	56,80	34,00	42,17	72,94	653,55	2,372 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1548	C	23,20	80,80	57,50	42,93	77,17	505,94	2,372 (F)	[A2M2]	--
1549	C	41,20	60,80	38,50	42,04	79,70	848,80	2,372 (F)	[A2M2]	--
1550	C	33,20	54,80	30,50	42,74	63,16	308,59	2,372 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1551	C	41,20	64,80	44,50	40,26	85,53	1062,90	2,372 (F)	[A2M2]	--
1552	C	27,20	68,80	47,50	42,33	74,05	538,95	2,372 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1553	C	25,20	76,80	53,00	42,94	75,78	485,55	2,372 (F)	[A2M2]	--
1554	C	31,20	74,80	52,50	42,27	81,83	746,08	2,372 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1555	C	29,20	72,80	50,50	42,39	78,29	636,02	2,372 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1556	C	41,20	52,80	31,50	41,85	71,61	702,98	2,372 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1557	C	29,20	76,80	54,50	42,36	81,34	706,74	2,372 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1558	C	45,20	48,80	31,00	32,98	73,70	944,92	2,373 (F)	[A2M2]	--
1559	C	41,20	66,80	46,00	41,75	86,82	1072,83	2,373 (F)	[A2M2]	--
1560	C	41,20	54,80	37,50	26,48	78,19	1039,16	2,373 (F)	[A2M2]	--
1561	C	33,20	68,80	43,50	42,85	75,99	550,32	2,373 (F)	[A2M2]	--
1562	C	35,20	70,80	46,00	42,65	80,13	681,82	2,373 (F)	[A2M2]	--
1563	C	37,20	68,80	44,50	42,50	81,00	745,69	2,373 (F)	[A2M2]	--
1564	C	37,20	56,80	33,00	42,42	69,93	526,02	2,373 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1565	C	35,20	72,80	51,50	41,93	85,31	922,28	2,373 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1566	C	35,20	74,80	51,00	42,44	84,27	807,15	2,373 (F)	[A2M2]	--
1567	C	39,20	66,80	43,50	42,26	82,30	839,42	2,373 (F)	[A2M2]	--
1568	C	25,20	72,80	51,50	42,43	75,32	541,59	2,374 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1569	C	35,20	54,80	30,00	42,72	64,56	355,00	2,374 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1570	C	43,20	52,80	30,50	42,05	72,58	723,78	2,374 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1571	C	33,20	58,80	36,00	42,37	69,13	475,53	2,374 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1572	C	39,20	56,80	38,50	26,92	77,47	935,75	2,374 (F)	[A2M2]	--
1573	C	23,20	78,80	57,50	42,50	77,86	575,44	2,374 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1574	C	35,20	54,80	32,50	42,19	67,09	475,22	2,374 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1575	C	37,20	70,80	47,00	42,39	83,15	810,50	2,374 (F)	[A2M2]	--
1576	C	37,20	54,80	37,50	22,48	74,19	876,31	2,374 (F)	[A2M2]	--
1577	C	35,20	56,80	32,00	42,71	66,92	405,15	2,374 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1578	C	43,20	48,80	32,00	28,63	72,78	940,54	2,374 (F)	[A2M2]	--
1579	C	35,20	66,80	41,50	42,77	76,29	583,78	2,375 (F)	[A2M2]	--
1580	C	33,20	52,80	31,00	42,21	63,22	366,93	2,375 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1581	C	29,20	72,80	48,00	42,93	75,72	506,76	2,375 (F)	[A2M2]	--
1582	C	39,20	64,80	41,00	42,36	80,02	771,23	2,375 (F)	[A2M2]	--
1583	C	29,20	52,80	31,50	42,42	59,96	247,25	2,375 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1584	C	35,20	64,80	39,50	42,78	74,52	546,76	2,375 (F)	[A2M2]	--
1585	C	45,20	50,80	30,50	41,69	73,95	854,17	2,375 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1586	C	33,20	78,80	57,50	41,98	87,84	952,78	2,375 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1587	C	45,20	56,80	33,00	42,36	77,94	822,16	2,375 (F)	[A2M2]	--
1588	C	41,20	54,80	31,00	42,34	71,57	622,81	2,375 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1589	C	27,20	78,80	54,50	42,89	78,69	560,77	2,375 (F)	[A2M2]	--
1590	C	19,20	80,80	59,00	42,92	74,77	442,68	2,375 (F)	[A2M2]	--
1591	C	35,20	62,80	41,50	41,95	76,66	718,91	2,375 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1592	C	31,20	68,80	46,50	42,31	77,03	635,19	2,375 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1593	C	33,20	66,80	41,50	42,86	74,29	514,37	2,375 (F)	[A2M2]	--
1594	C	35,20	58,80	37,00	42,07	72,13	601,89	2,375 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1595	C	29,20	74,80	50,00	42,91	77,25	539,84	2,376 (F)	[A2M2]	--
1596	C	35,20	56,80	33,00	42,50	67,93	452,99	2,376 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1597	C	41,20	56,80	33,50	42,24	74,44	701,36	2,376 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1598	C	33,20	68,80	46,50	42,22	79,03	710,23	2,376 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1599	C	37,20	54,80	33,00	42,01	69,61	578,07	2,376 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1600	C	39,20	68,80	46,00	42,16	84,52	908,22	2,376 (F)	[A2M2]	--
1601	C	31,20	80,80	57,00	42,56	84,61	760,12	2,376 (F)	[A2M2]	--
1602	C	33,20	70,80	48,50	42,21	80,69	748,40	2,376 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1603	C	41,20	52,80	36,50	24,57	76,77	1056,00	2,376 (F)	[A2M2]	--
1604	C	47,20	54,80	33,50	41,93	80,13	999,78	2,377 (F)	[A2M2]	--
1605	C	37,20	52,80	33,00	31,42	69,16	630,29	2,377 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1606	C	39,20	60,80	36,50	42,46	75,70	660,75	2,377 (F)	[A2M2]	--
1607	C	43,20	54,80	37,00	29,80	79,69	1080,51	2,377 (F)	[A2M2]	--
1608	C	35,20	66,80	45,00	42,05	79,82	775,17	2,377 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1609	C	35,20	68,80	47,00	42,04	81,54	815,22	2,377 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1610	C	41,20	48,80	32,50	25,56	71,32	899,05	2,377 (F)	[A2M2]	--
1611	C	37,20	66,80	42,00	42,60	78,79	680,99	2,377 (F)	[A2M2]	--
1612	C	25,20	76,80	55,00	42,49	77,87	587,28	2,377 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1613	C	29,20	56,80	33,50	42,81	62,51	262,92	2,377 (F)	[A2M2]	--
1614	C	45,20	52,80	35,00	32,18	79,24	1099,25	2,377 (F)	[A2M2]	--
1615	C	29,20	78,80	56,50	42,35	82,80	740,74	2,377 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1616	C	35,20	58,80	35,50	42,38	70,63	524,35	2,378 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1617	C	41,20	58,80	32,50	42,84	73,63	585,58	2,378 (F)	[A2M2]	--
1618	C	23,20	78,80	55,50	42,96	75,76	474,20	2,378 (F)	[A2M2]	--

1619	C	19,20	74,80	54,00	42,82	71,41	387,84	2,378 (F)	[A2M2]	--
1620	C	37,20	66,80	46,00	41,79	82,82	913,21	2,378 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1621	C	37,20	64,80	44,00	41,79	81,03	870,97	2,378 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1622	C	43,20	58,80	35,00	42,34	78,13	793,85	2,378 (F)	[A2M2]	--
1623	C	31,20	78,80	54,50	42,68	82,68	700,13	2,378 (F)	[A2M2]	--
1624	C	33,20	70,80	45,50	42,84	77,62	585,12	2,378 (F)	[A2M2]	--
1625	C	35,20	50,80	33,00	22,58	66,57	620,30	2,378 (F)	[A2M2]	--
1626	C	37,20	52,80	31,50	41,91	67,60	544,70	2,378 (F)	[PC]	--
1627	C	31,20	76,80	54,50	42,27	83,33	781,02	2,378 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1628	C	39,20	50,80	35,00	22,01	72,68	943,07	2,379 (F)	[A2M2]	--
1629	C	35,20	76,80	53,50	42,33	86,28	870,67	2,379 (F)	[A2M2]	--
1630	C	37,20	56,80	31,50	42,73	68,41	451,81	2,379 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1631	C	43,20	54,80	31,50	42,24	74,09	725,24	2,379 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1632	C	37,20	72,80	49,50	42,29	85,25	876,06	2,379 (F)	[A2M2]	--
1633	C	27,20	72,80	48,50	42,95	74,24	462,95	2,379 (F)	[A2M2]	--
1634	C	31,20	80,80	59,00	42,15	86,74	879,05	2,379 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1635	C	31,20	56,80	32,00	42,98	62,99	267,30	2,379 (F)	[A2M2]	--
1636	C	43,20	52,80	33,00	37,42	75,17	874,47	2,379 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1637	C	37,20	58,80	37,50	41,90	74,64	706,90	2,379 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1638	C	33,20	62,80	38,00	42,78	71,16	462,49	2,379 (F)	[A2M2]	--
1639	C	39,20	72,80	51,50	41,86	89,30	1079,44	2,379 (F)	[A2M2]	--
1640	C	37,20	78,80	58,00	41,78	92,35	1143,02	2,379 (F)	[A2M2]	--
1641	C	33,20	76,80	55,00	42,09	85,85	886,74	2,380 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1642	C	31,20	52,80	32,00	42,13	62,31	340,35	2,380 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1643	C	29,20	70,80	48,50	42,40	76,69	599,14	2,380 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1644	C	43,20	52,80	36,00	27,70	78,26	1096,53	2,380 (F)	[A2M2]	--
1645	C	33,20	54,80	31,00	42,63	63,64	330,63	2,380 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1646	C	35,20	76,80	56,00	41,82	88,89	1027,92	2,380 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1647	C	27,20	66,80	43,50	42,81	70,31	402,37	2,380 (F)	[A2M2]	--
1648	C	35,20	56,80	36,00	41,87	70,95	607,05	2,380 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1649	C	35,20	80,80	59,00	42,02	90,73	1032,42	2,380 (F)	[A2M2]	--
1650	C	29,20	72,80	52,00	42,06	79,83	718,84	2,380 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1651	C	37,20	50,80	34,50	21,06	70,15	820,34	2,380 (F)	[A2M2]	--
1652	C	27,20	76,80	54,50	42,47	79,34	633,30	2,380 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1653	C	33,20	72,80	50,50	42,20	82,28	785,25	2,380 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1654	C	33,20	76,80	52,50	42,60	83,24	739,26	2,380 (F)	[A2M2]	--
1655	C	39,20	58,80	31,50	43,07	70,62	468,30	2,381 (F)	[A2M2]	--
1656	C	27,20	70,80	49,00	42,42	75,21	551,89	2,381 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1657	C	27,20	78,80	56,50	42,46	80,80	667,31	2,381 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1658	C	29,20	70,80	50,00	42,08	78,22	680,50	2,381 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1659	C	45,20	50,80	33,50	31,32	77,12	1066,08	2,381 (F)	[A2M2]	--
1660	C	41,20	64,80	43,00	41,94	84,02	967,01	2,381 (F)	[A2M2]	--
1661	C	41,20	50,80	35,00	24,01	74,69	1024,13	2,381 (F)	[A2M2]	--
1662	C	35,20	52,80	30,00	42,31	64,11	392,32	2,381 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1663	C	29,20	70,80	46,00	42,95	74,14	472,71	2,381 (F)	[A2M2]	--
1664	C	33,20	66,80	44,50	42,22	77,32	671,11	2,381 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1665	C	35,20	68,80	43,50	42,76	77,99	619,85	2,381 (F)	[A2M2]	--
1666	C	35,20	64,80	43,00	42,05	78,03	734,12	2,381 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1667	C	37,20	68,80	48,00	41,79	84,55	954,49	2,381 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1668	C	37,20	56,80	38,50	24,92	75,47	855,29	2,381 (F)	[A2M2]	--
1669	C	39,20	50,80	30,00	41,77	67,40	581,87	2,381 (F)	[PC]	--
1670	C	35,20	52,80	31,00	42,10	65,08	440,72	2,382 (F)	[PC]	--
1671	C	33,20	58,80	37,00	42,16	70,13	525,50	2,382 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1672	C	35,20	70,80	49,00	42,04	83,19	853,77	2,382 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1673	C	31,20	60,80	40,00	42,04	71,20	545,81	2,382 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1674	C	39,20	58,80	36,50	42,06	75,64	728,53	2,382 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1675	C	37,20	76,80	55,00	41,98	89,84	1041,08	2,382 (F)	[A2M2]	--
1676	C	31,20	64,80	43,00	42,23	74,03	581,53	2,382 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1677	C	37,20	58,80	35,50	42,31	72,63	598,43	2,382 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1678	C	43,20	50,80	34,50	27,06	76,17	1064,38	2,382 (F)	[A2M2]	--
1679	C	33,20	78,80	55,00	42,49	85,21	800,44	2,382 (F)	[A2M2]	--
1680	C	33,20	74,80	50,00	42,71	81,24	678,65	2,383 (F)	[A2M2]	--
1681	C	39,20	52,80	30,00	42,17	68,05	542,36	2,383 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1682	C	25,20	74,80	51,00	42,97	74,29	452,59	2,383 (F)	[A2M2]	--
1683	C	31,20	68,80	48,00	41,99	78,55	718,11	2,383 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1684	C	29,20	76,80	52,00	42,90	78,73	571,97	2,383 (F)	[A2M2]	--
1685	C	21,20	76,80	54,50	42,93	73,36	421,19	2,383 (F)	[A2M2]	--
1686	C	43,20	52,80	30,00	42,14	72,06	695,02	2,383 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1687	C	41,20	62,80	40,50	42,04	81,66	893,25	2,383 (F)	[A2M2]	--
1688	C	33,20	54,80	33,00	42,19	65,60	424,22	2,383 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1689	C	35,20	74,80	53,50	41,93	86,86	959,30	2,383 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1690	C	25,20	68,80	46,00	42,83	70,54	394,14	2,383 (F)	[A2M2]	--
1691	C	31,20	70,80	50,00	41,98	80,22	757,87	2,383 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1692	C	37,20	50,80	31,00	31,60	66,46	559,87	2,383 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1693	C	31,20	62,80	41,50	42,13	72,66	565,02	2,383 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1694	C	25,20	62,80	42,00	42,48	67,16	365,23	2,383 (F)	[A2M2]	--
1695	C	29,20	64,80	41,00	42,79	70,03	409,97	2,383 (F)	[A2M2]	--
1696	C	39,20	70,80	48,50	42,06	86,68	977,07	2,384 (F)	[A2M2]	--
1697	C	27,20	68,80	45,00	42,89	71,52	416,47	2,384 (F)	[A2M2]	--
1698	C	31,20	76,80	52,00	42,79	80,72	641,07	2,384 (F)	[A2M2]	--
1699	C	29,20	74,80	54,00	42,05	81,39	756,42	2,384 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1700	C	27,20	80,80	58,50	42,44	82,22	700,43	2,384 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1701	C	29,20	80,80	56,50	42,76	82,09	661,14	2,384 (F)	[A2M2]	--
1702	C	45,20	50,80	30,00	41,78	73,42	823,07	2,384 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1703	C	47,20	54,80	33,00	42,02	79,62	967,99	2,384 (F)	[A2M2]	--
1704	C	31,20	70,80	45,50	42,94	75,63	516,42	2,384 (F)	[A2M2]	--
1705	C	41,20	52,80	31,00	41,95	71,09	674,47	2,384 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1706	C	33,20	60,80	39,50	42,04	72,70	596,77	2,384 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1707	C	31,20	56,80	34,50	42,41	65,44	378,29	2,384 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1708	C	39,20	54,80	33,00	41,97	71,61	655,92	2,384 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1709	C	37,20	62,80	42,00	41,80	79,16	826,64	2,384 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1710	C	39,20	48,80	32,50	23,56	69,31	817,41	2,384 (F)	[A2M2]	--
1711	C	45,20	52,80	32,50	41,69	76,66	923,73	2,384 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1712	C	27,20	80,80	56,50	42,87	80,09	591,87	2,384 (F)	[A2M2]	--
1713	C	39,20	62,80	38,50	42,46	77,66	702,68	2,384 (F)	[A2M2]	--
1714	C	45,20	56,80	32,50	42,46	77,43	793,05	2,384 (F)	[A2M2]	--
1715	C	29,20	80,80	58,50	42,34	84,21	774,13	2,385 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1716	C	27,20	74,80	52,50	42,49	77,84	598,59	2,385 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V

1717	C	41,20	66,80	45,50	41,85	86,31	1040,31	2,385 (F)	[A2M2]	--
1718	C	29,20	66,80	42,50	42,88	71,30	424,92	2,385 (F)	[A2M2]	--
1719	C	33,20	56,80	33,50	42,50	66,43	404,34	2,385 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1720	C	37,20	52,80	36,50	20,57	72,77	893,65	2,385 (F)	[A2M2]	--
1721	C	41,20	60,80	38,00	42,14	79,20	819,40	2,385 (F)	[A2M2]	--
1722	C	19,20	76,80	55,50	42,89	72,40	399,64	2,385 (F)	[A2M2]	--
1723	C	29,20	64,80	43,50	42,24	72,53	532,44	2,385 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1724	C	37,20	58,80	31,50	43,14	68,62	401,50	2,386 (F)	[A2M2]	--
1725	C	27,20	64,80	42,00	42,73	69,03	386,63	2,386 (F)	[A2M2]	--
1726	C	37,20	48,80	31,50	23,76	66,22	656,72	2,386 (F)	[A2M2]	--
1727	C	35,20	60,80	39,50	41,96	74,70	673,58	2,386 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1728	C	27,20	56,80	35,00	42,65	62,03	257,52	2,386 (F)	[A2M2]	--
1729	C	27,20	58,80	37,00	42,61	64,14	303,35	2,386 (F)	[A2M2]	--
1730	C	27,20	74,80	54,00	42,16	79,39	679,84	2,386 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1731	C	35,20	52,80	35,50	20,89	69,73	730,81	2,386 (F)	[A2M2]	--
1732	C	39,20	54,80	34,00	41,77	72,63	712,06	2,386 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1733	C	39,20	56,80	33,50	42,27	72,44	626,24	2,386 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1734	C	41,20	56,80	38,50	28,92	79,48	1017,28	2,386 (F)	[A2M2]	--
1735	C	41,20	56,80	36,00	41,75	76,96	846,08	2,386 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1736	C	23,20	76,80	55,50	42,53	76,39	540,72	2,386 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1737	C	35,20	62,80	37,50	42,79	72,66	507,92	2,387 (F)	[A2M2]	--
1738	C	35,20	78,80	56,00	42,23	88,25	935,03	2,387 (F)	[A2M2]	--
1739	C	29,20	66,80	45,00	42,33	73,82	547,80	2,387 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1740	C	33,20	64,80	39,50	42,87	72,52	477,45	2,387 (F)	[A2M2]	--
1741	C	31,20	72,80	47,50	42,92	77,20	550,03	2,387 (F)	[A2M2]	--
1742	C	31,20	54,80	34,00	42,10	64,63	396,82	2,387 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1743	C	35,20	56,80	38,00	24,59	72,97	736,33	2,387 (F)	[A2M2]	--
1744	C	31,20	78,80	56,50	42,26	84,79	815,30	2,387 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1745	C	37,20	74,80	52,00	42,19	87,30	941,93	2,387 (F)	[A2M2]	--
1746	C	31,20	66,80	44,50	42,32	75,32	596,19	2,387 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1747	C	21,20	80,80	58,00	42,98	75,71	462,47	2,387 (F)	[A2M2]	--
1748	C	31,20	54,80	30,00	43,01	60,78	221,66	2,387 (F)	[A2M2]	--
1749	C	33,20	80,80	57,50	42,38	87,14	862,37	2,387 (F)	[A2M2]	--
1750	C	33,20	74,80	52,50	42,19	83,83	821,34	2,387 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1751	C	29,20	68,80	48,00	42,09	76,56	640,83	2,387 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1752	C	33,20	80,80	59,50	41,97	89,26	987,40	2,387 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1753	C	41,20	54,80	30,50	42,44	71,06	596,12	2,387 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1754	C	39,20	54,80	38,00	23,25	76,70	998,23	2,388 (F)	[A2M2]	--
1755	C	33,20	52,80	31,50	42,10	63,69	390,51	2,388 (F)	[PC]	--
1756	C	27,20	76,80	56,00	42,15	80,91	716,35	2,388 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1757	C	31,20	72,80	52,00	41,97	81,83	796,31	2,388 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1758	C	39,20	54,80	35,00	33,25	73,65	772,90	2,388 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1759	C	33,20	58,80	33,00	43,03	66,12	335,61	2,388 (F)	[A2M2]	--
1760	C	25,20	66,80	44,50	42,75	69,32	378,98	2,388 (F)	[A2M2]	--
1761	C	41,20	66,80	46,50	40,24	87,32	1105,81	2,388 (F)	[A2M2]	--
1762	C	27,20	72,80	52,00	42,18	77,83	642,61	2,388 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1763	C	25,20	74,80	53,00	42,52	76,36	552,07	2,388 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1764	C	35,20	54,80	37,00	21,80	71,68	755,38	2,388 (F)	[A2M2]	--
1765	C	43,20	56,80	38,00	32,59	80,97	1060,99	2,388 (F)	[A2M2]	--
1766	C	37,20	70,80	50,00	41,79	86,21	994,19	2,388 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1767	C	31,20	66,80	46,00	42,00	76,83	677,07	2,388 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1768	C	41,20	56,80	33,00	42,34	73,93	673,81	2,389 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1769	C	31,20	58,80	37,50	42,17	68,63	474,71	2,389 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1770	C	35,20	72,80	51,00	42,03	84,79	891,51	2,389 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1771	C	43,20	56,80	36,50	41,65	79,46	957,47	2,389 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1772	C	21,20	78,80	58,00	42,55	76,39	528,91	2,389 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1773	C	39,20	66,80	43,00	42,36	81,80	810,11	2,389 (F)	[A2M2]	--
1774	C	25,20	70,80	47,50	42,91	71,68	407,29	2,389 (F)	[A2M2]	--
1775	C	41,20	52,80	32,50	40,39	72,65	761,25	2,389 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1776	C	43,20	54,80	31,00	42,34	73,58	697,13	2,389 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1777	C	31,20	68,80	43,50	42,95	73,99	481,75	2,389 (F)	[A2M2]	--
1778	C	33,20	72,80	47,50	42,83	79,20	618,69	2,390 (F)	[A2M2]	--
1779	C	29,20	50,80	30,00	42,34	58,05	211,30	2,390 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1780	C	39,20	58,80	39,50	30,32	78,64	912,38	2,390 (F)	[A2M2]	--
1781	C	37,20	60,80	40,00	41,80	77,20	780,56	2,390 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1782	C	43,20	58,80	34,50	42,44	77,63	765,23	2,390 (F)	[A2M2]	--
1783	C	39,20	56,80	31,50	42,67	70,42	522,40	2,390 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1784	C	43,20	54,80	34,50	41,65	77,15	903,28	2,390 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1785	C	29,20	76,80	56,00	42,04	82,90	792,87	2,390 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1786	C	31,20	72,80	50,00	42,39	79,77	682,29	2,390 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1787	C	31,20	52,80	32,00	42,13	62,31	340,35	2,391 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1788	C	37,20	64,80	39,50	42,71	76,51	616,49	2,391 (F)	[A2M2]	--
1789	C	41,20	52,80	32,00	41,75	72,13	731,91	2,391 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1790	C	39,20	74,80	54,00	41,76	91,37	1150,22	2,391 (F)	[A2M2]	--
1791	C	33,20	78,80	57,00	42,08	87,31	921,42	2,391 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1792	C	35,20	72,80	48,00	42,65	81,71	716,00	2,391 (F)	[A2M2]	--
1793	C	37,20	68,80	44,00	42,60	80,49	717,67	2,391 (F)	[A2M2]	--
1794	C	23,20	76,80	53,50	42,99	74,31	441,73	2,391 (F)	[A2M2]	--
1795	C	39,20	68,80	45,50	42,26	84,01	877,86	2,391 (F)	[A2M2]	--
1796	C	37,20	62,80	37,50	42,71	74,66	577,92	2,391 (F)	[A2M2]	--
1797	C	37,20	70,80	46,50	42,50	82,64	781,47	2,391 (F)	[A2M2]	--
1798	C	37,20	54,80	32,00	42,22	68,59	525,49	2,391 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1799	C	47,20	54,80	32,50	42,12	79,11	936,65	2,391 (F)	[A2M2]	--
1800	C	37,20	60,80	35,50	42,72	72,70	537,38	2,392 (F)	[A2M2]	--
1801	C	41,20	68,80	48,00	41,75	88,54	1114,17	2,392 (F)	[A2M2]	--
1802	C	47,20	52,80	34,00	37,18	80,21	1106,25	2,392 (F)	[A2M2]	--
1803	C	31,20	70,80	48,00	42,40	78,18	646,07	2,392 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1804	C	33,20	56,80	30,50	43,16	63,46	270,68	2,392 (F)	[A2M2]	--
1805	C	35,20	74,80	50,50	42,54	83,75	778,04	2,392 (F)	[A2M2]	--
1806	C	33,20	62,80	41,00	42,14	74,16	614,44	2,392 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1807	C	39,20	64,80	40,50	42,46	79,52	742,52	2,392 (F)	[A2M2]	--
1808	C	29,20	58,80	35,50	42,77	64,63	307,73	2,392 (F)	[A2M2]	--
1809	C	45,20	52,80	32,00	41,78	76,14	892,40	2,392 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1810	C	37,20	66,80	45,50	41,89	82,32	882,69	2,392 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1811	C	41,20	50,80	31,50	33,29	71,00	756,57	2,392 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1812	C	33,20	56,80	36,00	41,96	68,95	528,17	2,393 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1813	C	27,20	78,80	58,00	42,13	82,38	751,85	2,393 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1814	C	31,20	74,80	52,00	42,38	81,32	717,77	2,393 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V

1815	C	39,20	72,80	51,00	41,96	88,79	1046,64	2,393 (F)	[A2M2]	--
1816	C	37,20	64,80	43,50	41,90	80,53	841,01	2,393 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1817	C	35,20	78,80	58,00	41,82	90,36	1063,71	2,393 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1818	C	39,20	52,80	37,00	21,50	75,28	1016,35	2,393 (F)	[A2M2]	--
1819	C	35,20	54,80	32,50	42,19	67,09	475,22	2,393 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1820	C	41,20	50,80	30,50	40,42	69,94	691,50	2,393 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1821	C	41,20	54,80	35,00	35,25	75,65	854,24	2,393 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1822	C	37,20	78,80	57,50	41,88	91,83	1109,18	2,393 (F)	[A2M2]	--
1823	C	29,20	68,80	46,50	42,42	75,04	561,46	2,393 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1824	C	33,20	64,80	42,50	42,23	75,53	630,38	2,394 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1825	C	43,20	58,80	39,00	36,91	82,14	1039,60	2,394 (F)	[A2M2]	--
1826	C	37,20	56,80	32,50	42,52	69,42	500,94	2,394 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1827	C	29,20	74,80	52,00	42,48	79,32	644,48	2,394 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1828	C	47,20	48,80	30,00	37,80	74,61	953,51	2,394 (F)	[A2M2]	--
1829	C	23,20	70,80	48,50	42,86	70,70	384,94	2,394 (F)	[A2M2]	--
1830	C	35,20	68,80	46,50	42,14	81,03	786,04	2,394 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1831	C	25,20	68,80	48,00	42,37	72,56	490,30	2,394 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1832	C	35,20	62,80	41,00	42,06	76,16	691,05	2,394 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1833	C	35,20	70,80	45,50	42,76	79,62	654,52	2,394 (F)	[A2M2]	--
1834	C	29,20	78,80	54,00	42,88	80,16	603,42	2,394 (F)	[A2M2]	--
1835	C	31,20	64,80	40,00	42,88	71,02	432,47	2,394 (F)	[A2M2]	--
1836	C	37,20	54,80	32,50	42,12	69,10	551,65	2,394 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1837	C	31,20	58,80	36,50	42,39	67,63	426,10	2,394 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1838	C	29,20	62,80	42,00	42,15	71,16	514,53	2,394 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1839	C	35,20	66,80	44,50	42,15	79,31	746,57	2,394 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1840	C	37,20	52,80	31,00	42,02	67,08	518,10	2,394 (F)	[PC]	--
1841	C	35,20	76,80	55,50	41,93	88,37	995,62	2,394 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1842	C	35,20	58,80	32,00	43,12	67,12	357,85	2,395 (F)	[A2M2]	--
1843	C	31,20	60,80	37,00	42,70	68,20	398,26	2,395 (F)	[A2M2]	--
1844	C	27,20	72,80	50,50	42,51	76,29	562,86	2,395 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1845	C	41,20	58,80	32,00	42,94	73,12	560,17	2,395 (F)	[A2M2]	--
1846	C	41,20	64,80	42,50	42,04	83,52	935,45	2,395 (F)	[A2M2]	--
1847	C	45,20	56,80	32,00	42,56	76,93	764,05	2,395 (F)	[A2M2]	--
1848	C	29,20	76,80	54,00	42,47	80,82	678,91	2,395 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1849	C	37,20	58,80	37,00	42,01	74,14	679,13	2,395 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1850	C	33,20	66,80	46,00	41,91	78,83	755,21	2,395 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1851	C	29,20	62,80	39,50	42,71	68,66	392,75	2,395 (F)	[A2M2]	--
1852	C	37,20	68,80	47,50	41,89	84,04	923,37	2,395 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1853	C	29,20	52,80	30,00	42,78	58,52	186,63	2,395 (F)	[A2M2]	--
1854	C	31,20	74,80	54,00	41,96	83,38	833,78	2,395 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1855	C	37,20	72,80	49,00	42,39	84,73	846,04	2,395 (F)	[A2M2]	--
1856	C	37,20	56,80	36,00	41,80	72,95	686,40	2,396 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1857	C	33,20	68,80	48,00	41,90	80,55	796,31	2,396 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1858	C	39,20	60,80	36,00	42,57	75,20	634,11	2,396 (F)	[A2M2]	--
1859	C	31,20	74,80	49,50	42,91	78,72	582,59	2,396 (F)	[A2M2]	--
1860	C	33,20	70,80	48,00	42,31	80,18	720,11	2,396 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1861	C	41,20	50,80	31,00	35,60	70,47	723,07	2,396 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1862	C	23,20	80,80	59,00	42,59	78,76	582,78	2,396 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1863	C	35,20	80,80	58,50	42,12	90,20	999,95	2,396 (F)	[A2M2]	--
1864	C	35,20	58,80	36,50	42,17	71,63	575,61	2,396 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1865	C	39,20	50,80	31,50	31,29	68,99	675,08	2,396 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1866	C	37,20	58,80	39,50	28,32	76,64	830,95	2,396 (F)	[A2M2]	--
1867	C	41,20	56,80	35,50	41,85	76,45	816,33	2,396 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1868	C	27,20	70,80	46,50	42,98	72,66	428,74	2,396 (F)	[A2M2]	--
1869	C	29,20	68,80	44,00	42,97	72,50	437,87	2,397 (F)	[A2M2]	--
1870	C	35,20	76,80	53,00	42,44	85,76	840,59	2,397 (F)	[A2M2]	--
1871	C	31,20	62,80	38,50	42,79	69,66	416,48	2,397 (F)	[A2M2]	--
1872	C	39,20	58,80	36,00	42,16	75,13	700,59	2,397 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1873	C	25,20	80,80	58,50	42,56	80,23	627,99	2,397 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1874	C	33,20	76,80	54,50	42,19	85,33	856,35	2,397 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1875	C	37,20	76,80	54,50	42,09	89,32	1008,65	2,397 (F)	[A2M2]	--
1876	C	27,20	70,80	50,00	42,20	76,22	604,21	2,397 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1877	C	23,20	72,80	52,00	42,48	73,84	493,74	2,397 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1878	C	41,20	52,80	30,50	42,04	70,57	646,25	2,397 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1879	C	33,20	68,80	46,00	42,32	78,53	682,51	2,397 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1880	C	41,20	62,80	40,00	42,14	81,16	863,24	2,397 (F)	[A2M2]	--
1881	C	37,20	66,80	41,50	42,71	78,29	653,98	2,397 (F)	[A2M2]	--
1882	C	29,20	72,80	50,00	42,50	77,78	609,30	2,397 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1883	C	41,20	66,80	45,00	41,94	85,81	1008,20	2,397 (F)	[A2M2]	--
1884	C	31,20	80,80	58,50	42,25	86,21	848,65	2,397 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1885	C	25,20	70,80	49,50	42,46	73,72	504,00	2,397 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1886	C	37,20	72,80	52,00	41,79	87,81	1032,77	2,398 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1887	C	43,20	56,80	36,00	41,75	78,96	926,28	2,398 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1888	C	39,20	70,80	48,00	42,16	86,17	945,71	2,398 (F)	[A2M2]	--
1889	C	23,20	68,80	47,00	42,79	69,55	370,52	2,398 (F)	[A2M2]	--
1890	C	35,20	70,80	48,50	42,14	82,68	824,02	2,398 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1891	C	41,20	54,80	38,00	25,25	78,70	1079,72	2,398 (F)	[A2M2]	--
1892	C	31,20	80,80	56,50	42,67	84,08	731,50	2,398 (F)	[A2M2]	--
1893	C	35,20	60,80	35,50	42,79	70,70	467,60	2,398 (F)	[A2M2]	--
1894	C	45,20	48,80	31,50	31,76	74,25	982,99	2,398 (F)	[A2M2]	--
1895	C	43,20	54,80	34,00	41,75	76,64	872,56	2,398 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1896	C	35,20	74,80	53,00	42,03	86,34	928,00	2,398 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1897	C	31,20	76,80	54,00	42,37	82,81	752,14	2,398 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1898	C	43,20	48,80	32,50	27,56	73,33	980,60	2,398 (F)	[A2M2]	--
1899	C	37,20	54,80	38,00	21,25	74,69	916,75	2,399 (F)	[A2M2]	--
1900	C	39,20	54,80	33,50	41,87	72,12	683,78	2,399 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1901	C	39,20	50,80	31,00	33,60	68,46	641,57	2,399 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1902	C	39,20	54,80	32,50	42,07	71,10	628,49	2,399 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1903	C	35,20	66,80	41,00	42,87	75,78	558,25	2,399 (F)	[A2M2]	--
1904	C	29,20	78,80	56,00	42,45	82,27	712,37	2,399 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1905	C	33,20	54,80	33,00	42,19	65,60	424,22	2,399 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1906	C	25,20	78,80	56,50	42,58	78,81	594,91	2,399 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1907	C	31,20	68,80	46,00	42,41	76,53	608,54	2,399 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1908	C	33,20	72,80	50,00	42,31	81,77	756,43	2,399 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1909	C	25,20	78,80	58,00	42,25	80,38	676,28	2,399 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1910	C	29,20	78,80	58,00	42,03	84,37	828,67	2,399 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1911	C	45,20	54,80	36,50	33,25	81,18	1123,68	2,399 (F)	[A2M2]	--
1912	C	47,20	54,80	32,00	42,22	78,60	905,71	2,400 (F)	[A2M2]	--

1913	C	41,20	60,80	37,50	42,24	78,70	790,41	2,400 (F)	[A2M2]	--
1914	C	37,20	62,80	41,50	41,90	78,66	797,32	2,400 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1915	C	25,20	76,80	56,00	42,27	78,91	640,81	2,400 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1916	C	35,20	50,80	33,50	21,32	67,10	658,56	2,400 (F)	[A2M2]	--
1917	C	43,20	54,80	30,50	42,44	73,06	669,44	2,400 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1918	C	19,20	78,80	57,00	42,97	73,35	409,92	2,400 (F)	[A2M2]	--
1919	C	41,20	58,80	38,00	41,75	79,14	895,05	2,400 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1920	C	35,20	64,80	42,50	42,15	77,53	706,07	2,400 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1921	C	23,20	72,80	50,00	42,94	71,79	397,49	2,400 (F)	[A2M2]	--
1922	C	45,20	52,80	31,50	41,88	75,62	861,50	2,400 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1923	C	29,20	54,80	33,50	42,38	62,25	300,34	2,400 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1924	C	41,20	48,80	33,00	24,55	71,86	940,01	2,400 (F)	[A2M2]	--
1925	C	29,20	58,80	37,50	42,31	66,63	399,78	2,400 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1926	C	29,20	66,80	46,00	42,11	74,83	600,29	2,400 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1927	C	33,20	70,80	50,00	41,90	82,21	835,90	2,400 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1928	C	33,20	68,80	43,00	42,95	75,48	525,29	2,400 (F)	[A2M2]	--
1929	C	31,20	54,80	34,00	42,10	64,63	396,82	2,401 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1930	C	31,20	64,80	44,00	42,01	75,03	635,06	2,401 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1931	C	41,20	52,80	37,00	23,50	77,29	1097,86	2,401 (F)	[A2M2]	--
1932	C	33,20	56,80	32,50	42,72	65,42	357,74	2,401 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1933	C	47,20	50,80	32,50	35,95	78,07	1071,84	2,401 (F)	[A2M2]	--
1934	C	41,20	54,80	30,00	42,54	70,55	569,88	2,401 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1935	C	35,20	54,80	32,00	42,30	66,58	450,36	2,401 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1936	C	39,20	52,80	33,50	31,04	71,68	745,48	2,401 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1937	C	31,20	78,80	54,00	42,78	82,15	672,52	2,401 (F)	[A2M2]	--
1938	C	33,20	64,80	44,00	41,92	77,03	712,65	2,401 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1939	C	39,20	56,80	33,00	42,37	71,93	599,70	2,401 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1940	C	39,20	56,80	39,00	25,43	77,98	974,66	2,401 (F)	[A2M2]	--
1941	C	41,20	52,80	31,50	41,85	71,61	702,98	2,401 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1942	C	35,20	56,80	35,50	41,97	70,45	580,02	2,402 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1943	C	29,20	72,80	51,50	42,17	79,32	690,81	2,402 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1944	C	45,20	58,80	38,50	41,68	83,64	1087,28	2,402 (F)	[A2M2]	--
1945	C	39,20	50,80	35,50	21,02	73,20	985,37	2,402 (F)	[A2M2]	--
1946	C	33,20	76,80	52,00	42,71	82,72	710,95	2,402 (F)	[A2M2]	--
1947	C	41,20	56,80	32,50	42,44	73,43	646,68	2,402 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1948	C	43,20	60,80	40,50	41,65	83,70	1051,98	2,402 (F)	[A2M2]	--
1949	C	37,20	50,80	35,00	20,01	70,68	861,57	2,402 (F)	[A2M2]	--
1950	C	37,20	70,80	49,50	41,89	85,70	962,51	2,402 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1951	C	33,20	78,80	54,50	42,60	84,68	771,30	2,402 (F)	[A2M2]	--
1952	C	25,20	72,80	49,00	43,00	72,76	418,95	2,402 (F)	[A2M2]	--
1953	C	39,20	62,80	38,00	42,56	77,16	675,38	2,403 (F)	[A2M2]	--
1954	C	35,20	64,80	39,00	42,88	74,01	521,46	2,403 (F)	[A2M2]	--
1955	C	27,20	76,80	52,00	43,02	76,73	504,09	2,403 (F)	[A2M2]	--
1956	C	43,20	58,80	34,00	42,54	77,13	737,05	2,403 (F)	[A2M2]	--
1957	C	37,20	74,80	51,50	42,29	86,78	910,94	2,403 (F)	[A2M2]	--
1958	C	41,20	52,80	33,50	33,04	73,68	826,88	2,403 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1959	C	27,20	66,80	45,50	42,36	72,33	498,89	2,403 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1960	C	31,20	70,80	49,50	42,08	79,71	729,07	2,403 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1961	C	43,20	54,80	37,50	28,48	80,19	1119,95	2,403 (F)	[A2M2]	--
1962	C	29,20	54,80	31,50	42,85	60,32	216,37	2,403 (F)	[A2M2]	--
1963	C	45,20	52,80	35,50	30,89	79,75	1138,08	2,403 (F)	[A2M2]	--
1964	C	29,20	60,80	38,00	42,62	67,20	373,40	2,403 (F)	[A2M2]	--
1965	C	33,20	80,80	59,00	42,08	88,73	955,51	2,403 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1966	C	35,20	78,80	55,50	42,33	87,73	903,96	2,403 (F)	[A2M2]	--
1967	C	31,20	68,80	47,50	42,09	78,05	690,11	2,403 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1968	C	37,20	58,80	35,00	42,41	72,13	571,97	2,404 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1969	C	21,20	78,80	56,00	43,01	74,29	430,45	2,404 (F)	[A2M2]	--
1970	C	25,20	78,80	54,50	43,03	76,70	492,77	2,404 (F)	[A2M2]	--
1971	C	33,20	66,80	44,00	42,33	76,81	643,66	2,404 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1972	C	29,20	70,80	49,50	42,19	77,71	653,00	2,404 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1973	C	31,20	66,80	41,50	42,97	72,29	446,21	2,404 (F)	[A2M2]	--
1974	C	35,20	56,80	32,50	42,60	67,42	428,94	2,404 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1975	C	27,20	68,80	47,00	42,44	73,55	513,60	2,404 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1976	C	41,20	68,80	47,50	41,85	88,03	1081,04	2,404 (F)	[A2M2]	--
1977	C	33,20	60,80	36,00	42,79	69,20	421,81	2,404 (F)	[A2M2]	--
1978	C	39,20	74,80	53,50	41,86	90,85	1116,48	2,404 (F)	[A2M2]	--
1979	C	25,20	80,80	56,50	43,00	78,10	523,70	2,404 (F)	[A2M2]	--
1980	C	33,20	70,80	45,00	42,94	77,11	559,49	2,404 (F)	[A2M2]	--
1981	C	41,20	58,80	39,50	32,32	80,64	993,75	2,404 (F)	[A2M2]	--
1982	C	35,20	58,80	35,00	42,49	70,13	498,98	2,404 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1983	C	29,20	74,80	53,50	42,16	80,87	727,80	2,404 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1984	C	43,20	52,80	36,50	26,57	78,78	1137,42	2,404 (F)	[A2M2]	--
1985	C	35,20	68,80	43,00	42,87	77,48	593,74	2,404 (F)	[A2M2]	--
1986	C	33,20	52,80	30,50	42,32	62,74	343,93	2,405 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1987	C	41,20	50,80	35,50	23,02	75,21	1066,45	2,405 (F)	[A2M2]	--
1988	C	33,20	54,80	34,00	41,97	66,62	474,30	2,405 (F)	[PC]	--
1989	C	35,20	72,80	50,50	42,14	84,28	861,17	2,405 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1990	C	25,20	74,80	54,00	42,29	77,40	604,63	2,405 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1991	C	37,20	56,80	31,00	42,83	67,91	428,06	2,405 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1992	C	23,20	78,80	57,00	42,61	77,34	549,46	2,405 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1993	C	35,20	54,80	34,00	41,88	68,62	552,80	2,405 (F)	[PC]	--
1994	C	35,20	56,80	36,00	41,87	70,95	607,05	2,405 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1995	C	33,20	74,80	49,50	42,82	80,72	651,48	2,405 (F)	[A2M2]	--
1996	C	39,20	66,80	42,50	42,46	81,29	781,20	2,405 (F)	[A2M2]	--
1997	C	33,20	66,80	41,00	42,96	73,79	489,91	2,405 (F)	[A2M2]	--
1998	C	45,20	56,80	31,50	42,65	76,42	735,83	2,405 (F)	[A2M2]	--
1999	C	27,20	78,80	56,00	42,56	80,27	640,03	2,405 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2000	C	31,20	76,80	56,00	41,95	84,90	870,55	2,405 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2001	C	45,20	56,80	37,50	36,56	82,47	1105,91	2,406 (F)	[A2M2]	--
2002	C	27,20	78,80	54,00	43,00	78,17	535,28	2,406 (F)	[A2M2]	--
2003	C	45,20	50,80	34,00	30,15	77,65	1105,45	2,406 (F)	[A2M2]	--
2004	C	33,20	74,80	52,00	42,30	83,31	791,75	2,406 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2005	C	29,20	80,80	58,00	42,44	83,68	745,23	2,406 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2006	C	27,20	74,80	50,00	43,04	75,25	472,05	2,406 (F)	[A2M2]	--
2007	C	23,20	74,80	53,50	42,56	74,88	505,37	2,406 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2008	C	25,20	64,80	43,00	42,67	68,03	361,85	2,406 (F)	[A2M2]	--
2009	C	25,20	72,80	51,00	42,54	74,81	516,18	2,406 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2010	C	33,20	80,80	57,00	42,49	86,61	832,26	2,406 (F)	[A2M2]	--

2011	C	37,20	60,80	39,50	41,90	76,70	751,85	2,406 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2012	C	35,20	60,80	39,00	42,06	74,20	646,36	2,406 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2013	C	33,20	58,80	35,50	42,48	68,63	450,74	2,406 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2014	C	31,20	78,80	56,00	42,36	84,26	785,87	2,406 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2015	C	37,20	48,80	32,00	22,63	66,76	695,82	2,406 (F)	[A2M2]	--
2016	C	43,20	50,80	35,00	26,01	76,69	1105,69	2,406 (F)	[A2M2]	--
2017	C	43,20	54,80	33,50	41,85	76,13	842,27	2,406 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2018	C	39,20	68,80	45,00	42,36	83,50	847,93	2,406 (F)	[A2M2]	--
2019	C	29,20	74,80	49,50	43,02	76,73	514,80	2,407 (F)	[A2M2]	--
2020	C	31,20	72,80	51,50	42,07	81,31	767,21	2,407 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2021	C	39,20	72,80	50,50	42,06	88,27	1014,28	2,407 (F)	[A2M2]	--
2022	C	29,20	70,80	48,00	42,51	76,18	572,99	2,407 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2023	C	25,20	76,80	54,50	42,60	77,35	561,18	2,407 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2024	C	27,20	62,80	40,50	42,64	67,66	368,50	2,407 (F)	[A2M2]	--
2025	C	27,20	76,80	54,00	42,58	78,82	606,56	2,407 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2026	C	43,20	56,80	35,50	41,85	78,46	895,55	2,407 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2027	C	39,20	48,80	33,00	22,55	69,85	858,75	2,407 (F)	[A2M2]	--
2028	C	41,20	56,80	35,00	41,95	75,95	787,00	2,407 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2029	C	21,20	80,80	59,50	42,63	77,30	537,32	2,407 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2030	C	39,20	58,80	31,00	43,18	70,12	444,39	2,407 (F)	[A2M2]	--
2031	C	35,20	56,80	31,50	42,82	66,41	382,01	2,407 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2032	C	47,20	54,80	35,50	38,79	82,17	1132,08	2,407 (F)	[A2M2]	--
2033	C	31,20	58,80	34,00	42,95	65,12	311,46	2,407 (F)	[A2M2]	--
2034	C	37,20	66,80	45,00	41,99	81,81	852,59	2,407 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2035	C	17,20	78,80	58,00	42,93	72,40	388,42	2,407 (F)	[A2M2]	--
2036	C	41,20	68,80	48,50	40,22	89,05	1147,33	2,407 (F)	[A2M2]	--
2037	C	35,20	52,80	36,00	19,70	70,25	771,21	2,407 (F)	[A2M2]	--
2038	C	35,20	78,80	57,50	41,92	89,83	1030,87	2,407 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2039	C	29,20	56,80	35,00	42,46	63,97	328,21	2,408 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2040	C	29,20	72,80	47,50	43,04	75,21	482,28	2,408 (F)	[A2M2]	--
2041	C	33,20	78,80	56,50	42,18	86,78	890,52	2,408 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2042	C	35,20	48,80	30,00	25,80	62,85	471,16	2,408 (F)	[A2M2]	--
2043	C	27,20	80,80	58,00	42,55	81,69	672,64	2,408 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2044	C	47,20	54,80	31,50	42,31	78,09	875,20	2,408 (F)	[A2M2]	--
2045	C	37,20	78,80	57,00	41,98	91,30	1075,82	2,408 (F)	[A2M2]	--
2046	C	37,20	52,80	37,00	19,50	73,28	935,55	2,408 (F)	[A2M2]	--
2047	C	39,20	52,80	33,00	33,42	71,16	711,70	2,408 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2048	C	29,20	54,80	33,00	42,49	61,77	278,48	2,408 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2049	C	33,20	58,80	36,50	42,27	69,63	500,30	2,408 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2050	C	33,20	72,80	52,00	41,89	83,82	874,67	2,408 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2051	C	37,20	56,80	39,00	23,43	75,98	894,19	2,408 (F)	[A2M2]	--
2052	C	41,20	64,80	42,00	42,14	83,02	904,83	2,408 (F)	[A2M2]	--
2053	C	41,20	56,80	36,50	40,35	77,46	876,26	2,408 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2054	C	37,20	74,80	54,00	41,78	89,37	1070,62	2,408 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2055	C	23,20	80,80	57,00	43,04	76,64	481,15	2,409 (F)	[A2M2]	--
2056	C	31,20	76,80	51,50	42,90	80,20	614,41	2,409 (F)	[A2M2]	--
2057	C	45,20	52,80	31,00	41,98	75,10	831,02	2,409 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2058	C	35,20	52,80	30,50	42,20	64,59	416,15	2,409 (F)	[PC]	--
2059	C	37,20	54,80	35,00	31,25	71,65	691,55	2,409 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2060	C	25,20	76,80	52,50	43,05	75,26	461,28	2,409 (F)	[A2M2]	--
2061	C	39,20	64,80	40,00	42,56	79,01	714,64	2,409 (F)	[A2M2]	--
2062	C	31,20	64,80	42,50	42,33	73,53	555,62	2,409 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2063	C	29,20	80,80	56,00	42,87	81,56	634,03	2,409 (F)	[A2M2]	--
2064	C	39,20	58,80	38,00	41,76	77,14	814,93	2,409 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2065	C	27,20	64,80	44,00	42,27	71,04	482,54	2,409 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2066	C	37,20	64,80	43,00	42,00	80,03	811,05	2,409 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2067	C	37,20	70,80	46,00	42,60	82,13	752,89	2,409 (F)	[A2M2]	--
2068	C	31,20	54,80	32,00	42,55	62,71	305,05	2,409 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2069	C	35,20	76,80	55,00	42,03	87,84	963,75	2,410 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2070	C	39,20	56,80	31,00	42,77	69,91	497,62	2,410 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2071	C	27,20	74,80	53,50	42,27	78,88	652,32	2,410 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2072	C	29,20	56,80	35,50	42,34	64,46	351,00	2,410 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2073	C	21,20	76,80	56,00	42,58	74,92	494,07	2,410 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2074	C	37,20	68,80	43,50	42,70	79,98	690,07	2,410 (F)	[A2M2]	--
2075	C	29,20	76,80	55,50	42,15	82,38	763,71	2,410 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2076	C	41,20	52,80	30,00	42,14	70,05	618,65	2,410 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2077	C	41,20	66,80	44,50	42,04	85,31	976,54	2,410 (F)	[A2M2]	--
2078	C	21,20	72,80	51,00	42,90	70,82	375,17	2,410 (F)	[A2M2]	--
2079	C	27,20	76,80	55,50	42,25	80,38	688,25	2,410 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2080	C	37,20	68,80	47,00	41,99	83,53	892,38	2,411 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2081	C	31,20	66,80	45,50	42,11	76,32	649,67	2,411 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2082	C	33,20	52,80	34,00	23,18	66,18	536,39	2,411 (F)	[A2M2]	--
2083	C	43,20	54,80	30,00	42,54	72,55	642,19	2,411 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2084	C	41,20	62,80	39,50	42,24	80,66	833,62	2,411 (F)	[A2M2]	--
2085	C	31,20	60,80	39,50	42,15	70,70	520,28	2,411 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2086	C	45,20	58,80	38,00	41,78	83,14	1054,63	2,411 (F)	[A2M2]	--
2087	C	35,20	74,80	50,00	42,64	83,23	749,38	2,411 (F)	[A2M2]	--
2088	C	41,20	58,80	37,50	41,85	78,64	864,81	2,411 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2089	C	37,20	72,80	51,50	41,89	87,30	1000,55	2,411 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2090	C	43,20	50,80	30,50	41,66	71,94	772,95	2,411 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2091	C	27,20	70,80	48,50	42,53	74,70	526,38	2,411 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2092	C	35,20	72,80	47,50	42,75	81,19	688,33	2,412 (F)	[A2M2]	--
2093	C	31,20	54,80	31,50	42,66	62,22	283,42	2,412 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2094	C	33,20	60,80	39,00	42,15	72,20	569,91	2,412 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2095	C	39,20	54,80	38,50	22,09	77,20	1039,80	2,412 (F)	[A2M2]	--
2096	C	41,20	52,80	33,00	35,42	73,17	793,10	2,412 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2097	C	29,20	76,80	51,50	43,00	78,20	546,39	2,412 (F)	[A2M2]	--
2098	C	35,20	68,80	46,00	42,25	80,52	757,27	2,412 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2099	C	37,20	76,80	54,00	42,19	88,80	976,66	2,412 (F)	[A2M2]	--
2100	C	29,20	68,80	47,50	42,20	76,05	613,92	2,412 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2101	C	37,20	58,80	36,50	42,11	73,63	651,79	2,412 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2102	C	39,20	54,80	33,00	41,97	71,61	655,92	2,412 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2103	C	39,20	58,80	35,50	42,27	74,63	673,12	2,412 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2104	C	37,20	52,80	30,50	42,12	66,56	492,09	2,412 (F)	[PC]	--
2105	C	35,20	80,80	58,00	42,22	89,67	967,92	2,412 (F)	[A2M2]	--
2106	C	35,20	54,80	37,50	20,48	72,18	794,77	2,412 (F)	[A2M2]	--
2107	C	31,20	50,80	30,00	42,15	59,89	280,45	2,413 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2108	C	43,20	62,80	42,50	41,65	85,66	1099,00	2,413 (F)	[A2M2]	--

2109	C	39,20	70,80	47,50	42,26	85,66	914,79	2,413 (F)	[A2M2]	--
2110	C	37,20	72,80	48,50	42,49	84,22	816,45	2,413 (F)	[A2M2]	--
2111	C	37,20	64,80	39,00	42,81	76,01	590,52	2,413 (F)	[A2M2]	--
2112	C	41,20	52,80	31,00	41,95	71,09	674,47	2,413 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2113	C	27,20	68,80	48,00	42,22	74,56	564,75	2,413 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2114	C	27,20	74,80	52,00	42,60	77,32	572,40	2,413 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2115	C	31,20	72,80	49,50	42,50	79,26	654,97	2,413 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2116	C	37,20	56,80	35,50	41,91	72,45	658,32	2,413 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2117	C	37,20	54,80	31,50	42,32	68,08	499,98	2,413 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2118	C	35,20	66,80	44,00	42,25	78,81	718,39	2,413 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2119	C	43,20	60,80	40,00	41,75	83,20	1019,81	2,413 (F)	[A2M2]	--
2120	C	41,20	58,80	31,50	43,04	72,62	535,19	2,413 (F)	[A2M2]	--
2121	C	41,20	70,80	50,00	41,75	90,20	1153,87	2,413 (F)	[A2M2]	--
2122	C	31,20	66,80	44,00	42,43	74,81	570,14	2,414 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2123	C	27,20	80,80	56,00	42,98	79,56	565,86	2,414 (F)	[A2M2]	--
2124	C	23,20	74,80	51,50	43,02	72,82	408,63	2,414 (F)	[A2M2]	--
2125	C	31,20	62,80	41,00	42,24	72,16	538,76	2,414 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2126	C	33,20	56,80	36,00	41,96	68,95	528,17	2,414 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2127	C	41,20	56,80	39,00	27,43	79,98	1056,16	2,414 (F)	[A2M2]	--
2128	C	31,20	74,80	53,50	42,06	82,87	804,11	2,414 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2129	C	23,20	66,80	45,50	42,71	68,33	354,26	2,414 (F)	[A2M2]	--
2130	C	21,20	70,80	49,50	42,82	69,72	361,41	2,414 (F)	[A2M2]	--
2131	C	27,20	72,80	51,50	42,29	77,32	615,63	2,414 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2132	C	33,20	62,80	42,00	41,93	75,16	669,03	2,414 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2133	C	33,20	66,80	45,50	42,01	78,32	726,74	2,414 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2134	C	37,20	54,80	32,00	42,22	68,59	525,49	2,414 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2135	C	33,20	68,80	47,50	42,01	80,05	766,96	2,414 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2136	C	33,20	62,80	37,50	42,88	70,66	438,84	2,414 (F)	[A2M2]	--
2137	C	35,20	74,80	52,50	42,13	85,82	897,12	2,414 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2138	C	35,20	62,80	40,50	42,16	75,66	663,63	2,414 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2139	C	33,20	72,80	47,00	42,93	78,68	592,51	2,414 (F)	[A2M2]	--
2140	C	41,20	60,80	37,00	42,34	78,20	761,86	2,414 (F)	[A2M2]	--
2141	C	33,20	76,80	54,00	42,29	84,81	826,41	2,414 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2142	C	31,20	74,80	51,50	42,49	80,80	689,86	2,414 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2143	C	27,20	78,80	57,50	42,24	81,85	723,21	2,415 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2144	C	35,20	76,80	52,50	42,54	85,23	810,94	2,415 (F)	[A2M2]	--
2145	C	33,20	54,80	36,00	22,88	68,66	598,83	2,415 (F)	[A2M2]	--
2146	C	39,20	54,80	32,00	42,17	70,59	601,28	2,415 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2147	C	43,20	54,80	33,00	41,95	75,62	812,40	2,415 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2148	C	35,20	70,80	48,00	42,24	82,17	794,69	2,415 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2149	C	39,20	60,80	35,50	42,67	74,70	607,88	2,415 (F)	[A2M2]	--
2150	C	31,20	70,80	45,00	43,04	75,12	491,87	2,415 (F)	[A2M2]	--
2151	C	41,20	54,80	34,00	41,75	74,63	792,30	2,415 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2152	C	35,20	56,80	38,50	22,92	73,47	773,88	2,416 (F)	[A2M2]	--
2153	C	41,20	56,80	32,00	42,54	72,92	619,99	2,416 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2154	C	31,20	70,80	47,50	42,51	77,67	619,28	2,416 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2155	C	45,20	56,80	31,00	42,75	75,92	708,04	2,416 (F)	[A2M2]	--
2156	C	37,20	62,80	41,00	42,00	78,16	768,41	2,416 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2157	C	37,20	56,80	32,00	42,63	68,92	476,28	2,416 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2158	C	33,20	62,80	40,50	42,24	73,66	588,09	2,416 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2159	C	39,20	76,80	56,00	41,76	92,88	1186,87	2,416 (F)	[A2M2]	--
2160	C	25,20	72,80	52,00	42,32	75,84	567,42	2,416 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2161	C	47,20	54,80	31,00	42,41	77,58	845,12	2,416 (F)	[A2M2]	--
2162	C	31,20	80,80	58,00	42,35	85,68	818,69	2,416 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2163	C	31,20	72,80	47,00	43,03	76,69	524,75	2,416 (F)	[A2M2]	--
2164	C	39,20	52,80	37,50	20,47	75,80	1059,14	2,416 (F)	[A2M2]	--
2165	C	21,20	74,80	52,50	42,97	71,86	387,20	2,416 (F)	[A2M2]	--
2166	C	35,20	70,80	45,00	42,86	79,11	627,85	2,417 (F)	[A2M2]	--
2167	C	43,20	56,80	35,00	41,95	77,95	865,23	2,417 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2168	C	37,20	70,80	49,00	41,99	85,19	931,28	2,417 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2169	C	33,20	70,80	47,50	42,42	79,67	692,04	2,417 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2170	C	43,20	58,80	33,50	42,63	76,63	708,87	2,417 (F)	[A2M2]	--
2171	C	29,20	66,80	44,50	42,44	73,32	522,38	2,417 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2172	C	23,20	78,80	55,00	43,07	75,23	450,05	2,417 (F)	[A2M2]	--
2173	C	37,20	62,80	37,00	42,82	74,16	552,06	2,417 (F)	[A2M2]	--
2174	C	29,20	70,80	45,50	43,06	73,63	448,81	2,417 (F)	[A2M2]	--
2175	C	41,20	68,80	47,00	41,94	87,53	1048,01	2,417 (F)	[A2M2]	--
2176	C	33,20	52,80	30,50	42,32	62,74	343,93	2,417 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2177	C	33,20	64,80	42,00	42,34	75,03	603,86	2,417 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2178	C	27,20	72,80	48,00	43,07	73,72	439,14	2,417 (F)	[A2M2]	--
2179	C	39,20	56,80	32,50	42,47	71,43	573,59	2,418 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2180	C	45,20	52,80	30,50	42,07	74,58	800,85	2,418 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2181	C	39,20	74,80	53,00	41,96	90,33	1083,14	2,418 (F)	[A2M2]	--
2182	C	31,20	78,80	58,00	41,94	86,37	906,27	2,418 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2183	C	33,20	70,80	49,50	42,00	81,71	806,28	2,418 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2184	C	37,20	66,80	41,00	42,81	77,78	627,41	2,418 (F)	[A2M2]	--
2185	C	41,20	56,80	34,50	42,04	75,45	758,11	2,418 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2186	C	43,20	56,80	38,50	30,92	81,48	1098,67	2,418 (F)	[A2M2]	--
2187	C	43,20	50,80	31,50	35,29	73,00	838,03	2,418 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2188	C	35,20	62,80	37,00	42,89	72,16	483,11	2,418 (F)	[A2M2]	--
2189	C	33,20	54,80	32,50	42,30	65,09	399,82	2,418 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2190	C	35,20	58,80	36,00	42,28	71,13	549,76	2,418 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2191	C	35,20	66,80	46,00	41,84	80,82	834,11	2,418 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2192	C	33,20	68,80	45,50	42,43	78,02	655,23	2,418 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2193	C	37,20	58,80	31,00	43,24	68,12	379,09	2,419 (F)	[A2M2]	--
2194	C	29,20	64,80	43,00	42,35	72,03	506,80	2,419 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2195	C	29,20	78,80	57,50	42,14	83,85	798,96	2,419 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2196	C	29,20	76,80	53,50	42,57	80,29	651,53	2,419 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2197	C	41,20	58,80	38,50	40,32	79,64	925,72	2,419 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2198	C	33,20	74,80	54,00	41,89	85,38	912,21	2,419 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2199	C	45,20	50,80	31,00	39,60	74,48	885,97	2,419 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2200	C	33,20	72,80	49,50	42,41	81,26	728,03	2,419 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2201	C	29,20	74,80	51,50	42,59	78,80	617,65	2,419 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2202	C	35,20	64,80	44,00	41,85	79,03	791,52	2,419 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2203	C	37,20	74,80	51,00	42,39	86,27	880,38	2,419 (F)	[A2M2]	--
2204	C	31,20	76,80	53,50	42,48	82,29	723,70	2,419 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2205	C	41,20	52,80	32,50	40,39	72,65	761,25	2,419 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2206	C	35,20	54,80	32,00	42,30	66,58	450,36	2,420 (F)	[PC]	[SLV] H +V

2207	C	33,20	56,80	35,50	42,07	68,45	502,59	2,420 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2208	C	37,20	80,80	59,50	41,88	93,25	1143,84	2,420 (F)	[A2M2]	--
2209	C	37,20	60,80	35,00	42,82	72,20	511,99	2,420 (F)	[A2M2]	--
2210	C	19,20	80,80	58,50	43,04	74,24	418,83	2,420 (F)	[A2M2]	--
2211	C	33,20	80,80	58,50	42,18	88,20	924,06	2,420 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2212	C	23,20	76,80	55,00	42,64	75,87	515,31	2,420 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2213	C	35,20	50,80	34,00	20,15	67,62	698,41	2,420 (F)	[A2M2]	--
2214	C	25,20	74,80	52,50	42,63	75,85	526,55	2,420 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2215	C	31,20	80,80	56,00	42,77	83,55	703,33	2,421 (F)	[A2M2]	--
2216	C	45,20	58,80	37,50	41,87	82,64	1022,43	2,421 (F)	[A2M2]	--
2217	C	39,20	52,80	32,00	41,77	70,13	651,59	2,421 (F)	[PC]	--
2218	C	35,20	64,80	42,00	42,26	77,02	678,05	2,421 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2219	C	17,20	80,80	59,50	43,00	73,31	398,33	2,421 (F)	[A2M2]	--
2220	C	37,20	76,80	56,00	41,78	90,88	1107,27	2,421 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2221	C	39,20	72,80	50,00	42,16	87,76	982,36	2,421 (F)	[A2M2]	--
2222	C	47,20	52,80	34,50	35,60	80,73	1142,80	2,421 (F)	[A2M2]	--
2223	C	31,20	58,80	37,00	42,28	68,13	450,21	2,421 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2224	C	35,20	80,80	59,50	41,92	91,26	1065,33	2,421 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2225	C	43,20	54,80	35,00	37,25	77,65	935,55	2,421 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2226	C	35,20	78,80	55,00	42,43	87,20	873,20	2,421 (F)	[A2M2]	--
2227	C	31,20	50,80	30,00	42,15	59,89	280,45	2,421 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2228	C	33,20	64,80	43,50	42,02	76,53	684,79	2,421 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2229	C	33,20	64,80	39,00	42,98	72,01	453,23	2,421 (F)	[A2M2]	--
2230	C	29,20	58,80	38,00	42,20	67,13	423,52	2,421 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2231	C	27,20	80,80	59,50	42,22	83,28	757,42	2,422 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2232	C	35,20	72,80	50,00	42,24	83,77	831,28	2,422 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2233	C	43,20	48,80	33,00	26,55	73,87	1021,56	2,422 (F)	[A2M2]	--
2234	C	37,20	54,80	38,50	20,09	75,20	958,20	2,422 (F)	[A2M2]	--
2235	C	29,20	78,80	53,50	42,99	79,63	577,31	2,422 (F)	[A2M2]	--
2236	C	33,20	56,80	33,00	42,61	65,92	380,66	2,422 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2237	C	39,20	66,80	42,00	42,56	80,79	752,72	2,422 (F)	[A2M2]	--
2238	C	23,20	78,80	58,00	42,39	78,39	601,87	2,422 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2239	C	31,20	56,80	33,50	42,64	64,45	332,15	2,422 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2240	C	39,20	58,80	37,50	41,86	76,64	785,70	2,422 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2241	C	41,20	54,80	38,50	24,09	79,21	1121,23	2,422 (F)	[A2M2]	--
2242	C	37,20	74,80	53,50	41,89	88,85	1037,84	2,422 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2243	C	29,20	78,80	55,50	42,56	81,74	684,48	2,422 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2244	C	41,20	64,80	41,50	42,24	82,52	874,63	2,422 (F)	[A2M2]	--
2245	C	45,20	48,80	32,00	30,63	74,79	1022,05	2,422 (F)	[A2M2]	--
2246	C	35,20	78,80	57,00	42,02	89,31	998,48	2,422 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2247	C	35,20	68,80	48,00	41,84	82,55	874,96	2,423 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2248	C	43,20	50,80	30,00	41,75	71,41	742,82	2,423 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2249	C	39,20	64,80	44,00	41,76	83,03	950,36	2,423 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2250	C	37,20	78,80	56,50	42,08	90,77	1042,86	2,423 (F)	[A2M2]	--
2251	C	33,20	56,80	37,50	24,56	70,46	618,58	2,423 (F)	[A2M2]	--
2252	C	29,20	68,80	46,00	42,53	74,53	535,88	2,423 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2253	C	37,20	66,80	44,50	42,10	81,31	822,97	2,423 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2254	C	39,20	68,80	44,50	42,46	83,00	818,17	2,423 (F)	[A2M2]	--
2255	C	31,20	76,80	55,50	42,06	84,38	840,32	2,423 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2256	C	33,20	78,80	54,00	42,70	84,15	742,61	2,423 (F)	[A2M2]	--
2257	C	25,20	74,80	50,50	43,08	73,77	428,89	2,423 (F)	[A2M2]	--
2258	C	45,20	54,80	34,50	41,68	79,15	984,35	2,423 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2259	C	35,20	54,80	33,50	41,98	68,11	526,57	2,423 (F)	[PC]	--
2260	C	41,20	58,80	37,00	41,95	78,14	835,00	2,423 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2261	C	31,20	68,80	43,00	43,06	73,49	457,78	2,423 (F)	[A2M2]	--
2262	C	39,20	62,80	37,50	42,66	76,66	648,04	2,423 (F)	[A2M2]	--
2263	C	39,20	66,80	46,00	41,76	84,82	993,13	2,423 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2264	C	31,20	74,80	49,00	43,02	78,20	556,92	2,423 (F)	[A2M2]	--
2265	C	37,20	60,80	39,00	42,00	76,20	723,57	2,423 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2266	C	31,20	70,80	49,00	42,19	79,20	700,98	2,424 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2267	C	41,20	48,80	33,50	23,58	72,40	982,21	2,424 (F)	[A2M2]	--
2268	C	47,20	48,80	30,50	36,31	75,16	989,41	2,424 (F)	[A2M2]	--
2269	C	41,20	66,80	44,00	42,14	84,80	945,30	2,424 (F)	[A2M2]	--
2270	C	33,20	52,80	31,00	42,21	63,22	366,93	2,424 (F)	[PC]	--
2271	C	37,20	50,80	35,50	19,02	71,20	903,86	2,424 (F)	[A2M2]	--
2272	C	31,20	62,80	42,00	42,03	73,16	591,21	2,424 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2273	C	43,20	62,80	42,00	41,75	85,16	1066,21	2,424 (F)	[A2M2]	--
2274	C	27,20	60,80	39,00	42,56	66,20	348,41	2,424 (F)	[A2M2]	--
2275	C	29,20	72,80	49,50	42,60	77,26	583,02	2,424 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2276	C	35,20	56,80	35,00	42,08	69,94	553,83	2,424 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2277	C	33,20	76,80	51,50	42,81	82,19	683,26	2,424 (F)	[A2M2]	--
2278	C	29,20	64,80	44,00	42,13	73,04	558,15	2,424 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2279	C	43,20	54,80	32,50	42,05	75,11	782,97	2,424 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2280	C	39,20	58,80	40,00	28,31	79,14	949,31	2,424 (F)	[A2M2]	--
2281	C	21,20	78,80	57,50	42,66	75,87	503,62	2,424 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2282	C	41,20	52,80	37,50	22,47	77,80	1140,67	2,424 (F)	[A2M2]	--
2283	C	25,20	80,80	58,00	42,67	79,69	601,16	2,424 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2284	C	27,20	70,80	49,50	42,31	75,71	577,81	2,424 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2285	C	37,20	56,80	36,00	41,80	72,95	686,40	2,424 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2286	C	25,20	78,80	57,50	42,36	79,86	648,62	2,425 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2287	C	29,20	72,80	51,00	42,28	78,80	663,19	2,425 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2288	C	37,20	58,80	34,50	42,52	71,63	546,41	2,425 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2289	C	39,20	50,80	36,00	20,06	73,73	1028,67	2,425 (F)	[A2M2]	--
2290	C	43,20	50,80	31,00	37,60	72,47	804,54	2,425 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2291	C	43,20	60,80	39,50	41,85	82,70	988,09	2,425 (F)	[A2M2]	--
2292	C	41,20	52,80	30,50	42,04	70,57	646,25	2,425 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2293	C	33,20	74,80	51,50	42,40	82,79	762,82	2,425 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2294	C	35,20	58,80	39,50	26,32	74,64	750,72	2,425 (F)	[A2M2]	--
2295	C	47,20	54,80	30,50	42,51	77,07	815,47	2,425 (F)	[A2M2]	--
2296	C	27,20	72,80	50,00	42,62	75,78	537,24	2,425 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2297	C	31,20	68,80	45,50	42,52	76,02	582,33	2,425 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2298	C	43,20	64,80	44,50	41,65	87,53	1143,54	2,425 (F)	[A2M2]	--
2299	C	33,20	72,80	51,50	41,99	83,31	844,26	2,425 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2300	C	33,20	78,80	56,00	42,29	86,26	860,05	2,425 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2301	C	35,20	66,80	40,50	42,98	75,28	533,19	2,425 (F)	[A2M2]	--
2302	C	31,20	68,80	47,00	42,20	77,54	662,56	2,425 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2303	C	35,20	76,80	54,50	42,13	87,32	932,15	2,426 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2304	C	37,20	64,80	42,50	42,10	79,52	782,01	2,426 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V

2305	C	41,20	62,80	39,00	42,34	80,16	804,45	2,426 (F)	[A2M2]	--
2306	C	37,20	72,80	51,00	41,99	86,79	968,76	2,426 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2307	C	31,20	78,80	53,50	42,89	81,63	645,33	2,426 (F)	[A2M2]	--
2308	C	37,20	68,80	46,50	42,09	83,03	862,17	2,426 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2309	C	33,20	80,80	56,50	42,59	86,08	802,61	2,426 (F)	[A2M2]	--
2310	C	41,20	70,80	49,50	41,85	89,69	1120,19	2,426 (F)	[A2M2]	--
2311	C	35,20	56,80	35,50	41,97	70,45	580,02	2,426 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2312	C	29,20	74,80	53,00	42,27	80,35	699,62	2,426 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2313	C	39,20	62,80	42,00	41,76	81,16	906,52	2,426 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2314	C	31,20	64,80	43,50	42,12	74,53	607,87	2,426 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2315	C	45,20	54,80	37,00	31,80	81,69	1161,89	2,426 (F)	[A2M2]	--
2316	C	37,20	48,80	32,50	21,56	67,31	736,06	2,426 (F)	[A2M2]	--
2317	C	31,20	72,80	51,00	42,18	80,80	738,52	2,426 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2318	C	39,20	54,80	32,50	42,07	71,10	628,49	2,426 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2319	C	25,20	76,80	55,50	42,38	78,39	613,82	2,426 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2320	C	25,20	80,80	59,50	42,34	81,28	682,80	2,427 (F)	[PC]	[SLV] H -V

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m(L=b/cosα)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2

Numero di strisce	23	
Coordinate del centro	X[m]= 35,20	Y[m]= 50,80
Raggio del cerchio	R[m]= 30,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 41,90	Y_v[m]= 21,56
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 63,54	Y_m[m]= 60,65

Geometria e caratteristiche strisce

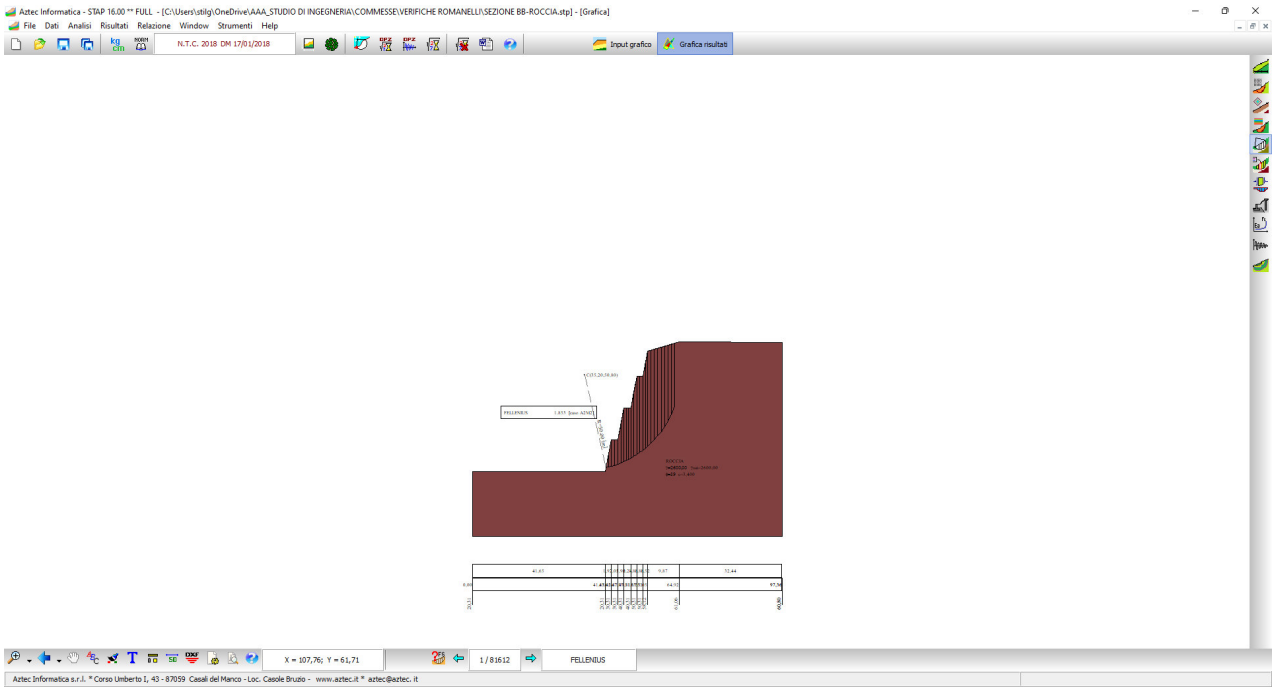
N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	41,90	21,56	21,56	42,76	25,93	21,77	42,47	23,09	0,89	13,74	32.94	2,72
2	42,76	25,93	21,77	43,62	30,31	22,01	43,24	25,13	0,89	15,45	32.94	2,72
3	43,62	30,31	22,01	44,64	30,31	22,33	44,13	26,24	1,07	17,33	32.94	2,72
4	44,64	30,31	22,33	45,67	30,31	22,69	45,15	26,41	1,09	19,39	32.94	2,72
5	45,67	30,31	22,69	46,62	35,31	23,06	46,18	27,95	1,02	21,40	32.94	2,72
6	46,62	35,31	23,06	47,57	40,31	23,47	47,12	30,61	1,03	23,36	32.94	2,72
7	47,57	40,31	23,47	48,32	40,31	23,82	47,94	31,98	0,82	25,14	32.94	2,72
8	48,32	40,31	23,82	49,06	40,31	24,20	48,69	32,16	0,84	26,73	32.94	2,72
9	49,06	40,31	24,20	49,81	40,31	24,60	49,44	32,35	0,85	28,33	32.94	2,72
10	49,81	40,31	24,60	50,74	45,31	25,14	50,29	33,90	1,08	30,17	32.94	2,72
11	50,74	45,31	25,14	51,67	50,31	25,73	51,22	36,67	1,10	32,25	32.94	2,72
12	51,67	50,31	25,73	52,60	50,31	26,36	52,13	38,18	1,13	34,37	32.94	2,72
13	52,60	50,31	26,36	53,53	50,31	27,05	53,06	38,51	1,16	36,56	32.94	2,72
14	53,53	50,31	27,05	54,29	54,22	27,66	53,92	39,83	0,97	38,59	32.94	2,72
15	54,29	54,22	27,66	55,05	58,12	28,31	54,68	42,10	1,00	40,47	32.94	2,72
16	55,05	58,12	28,31	56,11	58,44	29,29	55,58	43,54	1,45	42,81	32.94	2,72
17	56,11	58,44	29,29	57,17	58,75	30,37	56,64	44,21	1,52	45,64	32.94	2,72
18	57,17	58,75	30,37	58,23	59,07	31,58	57,70	44,94	1,60	48,62	32.94	2,72
19	58,23	59,07	31,58	59,29	59,38	32,93	58,76	45,74	1,72	51,79	32.94	2,72
20	59,29	59,38	32,93	60,35	59,70	34,45	59,82	46,61	1,86	55,21	32.94	2,72
21	60,35	59,70	34,45	61,42	60,02	36,21	60,88	47,59	2,06	58,95	32.94	2,72
22	61,42	60,02	36,21	62,48	60,33	38,31	61,94	48,71	2,35	63,15	32.94	2,72
23	62,48	60,33	38,31	63,54	60,65	40,95	63,00	50,05	2,85	68,12	32.94	2,72

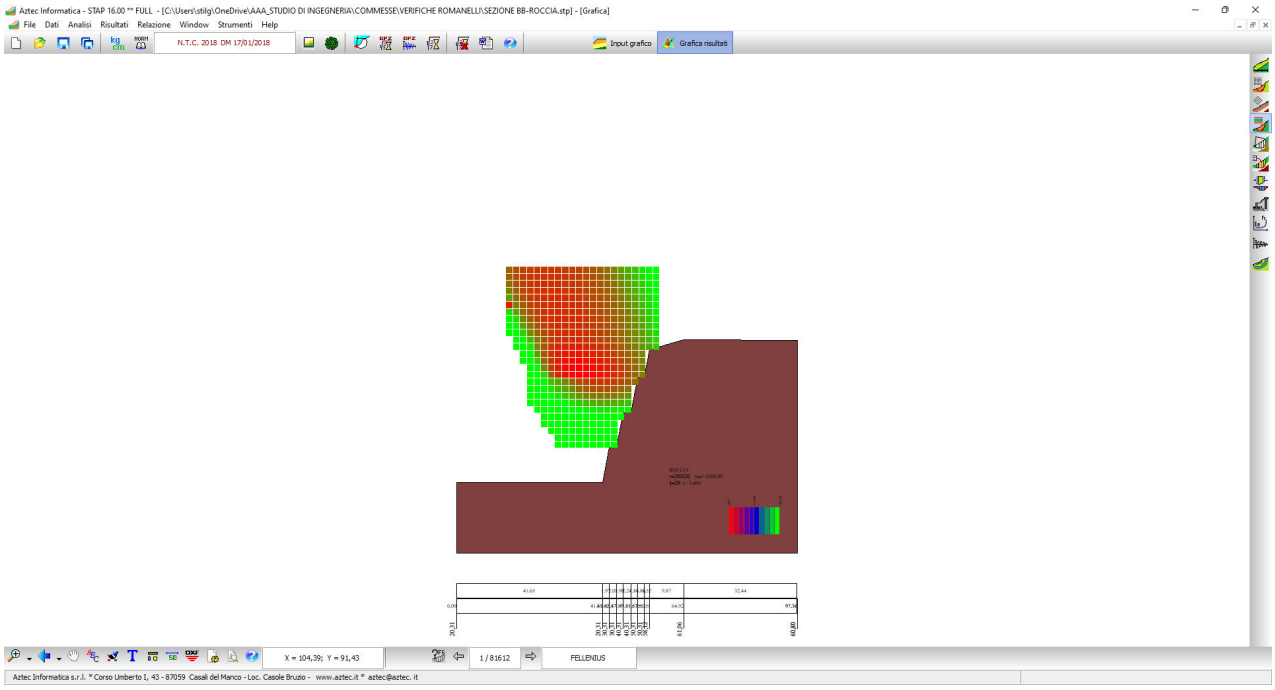
Metodo di **FELLENIUS**

Coefficiente di sicurezza F_s= 1.853

Forze applicate sulle strisce

N°	W [kg]	Q [kg]	N [kg]	T [kg]	U [kg]	E_s [kg]	E_d [kg]	X_s [kg]	X_d [kg]	ID
1	4669	0	4536	14616	0	0	0	0	0	
2	13977	0	13472	17842	0	0	0	0	0	
3	21705	0	20720	23007	0	0	0	0	0	
4	20798	0	19618	22811	0	0	0	0	0	
5	24546	0	22853	22969	0	0	0	0	0	
6	35929	0	32983	26724	0	0	0	0	0	
7	32354	0	29289	22349	0	0	0	0	0	
8	31649	0	28268	22156	0	0	0	0	0	
9	30893	0	27192	21961	0	0	0	0	0	
10	43383	0	37506	28906	0	0	0	0	0	
11	54110	0	45763	32143	0	0	0	0	0	
12	58677	0	48430	33474	0	0	0	0	0	
13	57074	0	45846	33026	0	0	0	0	0	
14	49219	0	38470	27725	0	0	0	0	0	
15	55695	0	42368	29480	0	0	0	0	0	
16	81320	0	59659	42089	0	0	0	0	0	
17	79340	0	55473	41671	0	0	0	0	0	
18	77055	0	50937	41370	0	0	0	0	0	
19	74407	0	46023	41272	0	0	0	0	0	
20	71314	0	40694	41522	0	0	0	0	0	
21	67650	0	34898	42394	0	0	0	0	0	
22	63201	0	28541	44467	0	0	0	0	0	
23	57538	0	21445	49285	0	0	0	0	0	


Aztec Informatica - STAP 16.00 ** FULL - [C:\Users\stilg\OneDrive\AAA_STUDIO DI INGEGNERIA\COMMESSE\VERIFICHE ROMANELLI\SEZIONE BB-ROCCIA.stp] - [Grafica]
File Dati Analisi Risultati Relazione Window Strumenti Help
N.T.C. 2018 DM 17/01/2018
Input grafico
Grafica risultati
X = 107,76; Y = 61,71
1 / 81612
FELLENIUS
Aztec Informatica s.r.l. * Corso Umberto I, 43 - 87059 Casali del Manco - Loc. Casole Bruzio - www.aztec.it * aztec@aztec.it


Aztec Informatica - STAP 16.00 ** FULL - [C:\Users\stilg\OneDrive\AAA_STUDIO DI INGEGNERIA\COMMESSE\VERIFICHE ROMANELLI\SEZIONE BB-ROCCIA.stp] - [Grafica]
File Dati Analisi Risultati Relazione Window Strumenti Help
N.T.C. 2018 DM 17/01/2018
Input grafico
Grafica risultati
X = 104,39; Y = 91,43
1 / 81612
FELLENIUS
Aztec Informatica s.r.l. * Corso Umberto I, 43 - 87059 Casali del Manco - Loc. Casole Bruzio - www.aztec.it * aztec@aztec.it

Dichiarazioni secondo N.T.C. 2018 (punto 10.2)

Analisi e verifiche svolte con l'ausilio di codici di calcolo
Il sottoscritto , in qualità di calcolatore delle opere in progetto, dichiara quanto segue.

Tipo di analisi svolta
L'analisi e le verifiche di stabilità sono condotte con l'ausilio di un codice di calcolo automatico.
I metodi di calcolo implementati sono i classici metodi delle strisce, basati sul concetto dell'equilibrio limite globale. La superficie di rottura è suddivisa in un determinato numero di strisce che consentono di calcolare le grandezze che entrano in gioco nelle equazioni risolutive.
Nel modulo terreni si adotta il criterio di rottura di Mohr-Coulomb. Nel modulo rocce si può adottare il criterio di rottura di Hoek-Brown o di Barton.
Il programma consente di inserire degli interventi di stabilizzazione, che possono intervenire secondo sue modalità diverse: variazione delle forze di interstriscia o resistenza a taglio equivalente.
L'analisi sotto le azioni sismiche è condotta con il metodo dell'analisi statica equivalente secondo le disposizioni del capitolo 7 del DM 17/01/2018.

Origine e caratteristiche dei codici di calcolo

Titolo	STAP - Stabilità Pendii Terreni e Rocce
Versione	16.0
Produttore	Aztec Informatica srl, Casali del Manco - Loc. Casole Bruzio (CS)
Utente	STIL S.R.L. - SOCIETA' DI INGEGNERIA
Licenza	AIU5732ZX

Affidabilità dei codici di calcolo
Un attento esame preliminare della documentazione a corredo del software ha consentito di valutarne l'affidabilità. La documentazione fornita dal produttore del software contiene un'esauriente descrizione delle basi teoriche, degli algoritmi impiegati e l'individuazione dei campi d'impiego. La società produttrice Aztec Informatica srl ha verificato l'affidabilità e la robustezza del codice di calcolo attraverso un numero significativo di casi prova in cui i risultati dell'analisi numerica sono stati confrontati con soluzioni teoriche.

Modalità di presentazione dei risultati
La relazione di calcolo strutturale presenta i dati di calcolo tale da garantirne la leggibilità, la corretta interpretazione e la riproducibilità. La relazione di calcolo illustra in modo esaustivo i dati in ingresso ed i risultati delle analisi in forma tabellare.

Informazioni generali sull'elaborazione
Il software prevede una serie di controlli automatici che consentono l'individuazione di errori di modellazione, di non rispetto di limitazioni geometriche e di armatura e di presenza di elementi non verificati. Il codice di calcolo consente di visualizzare e controllare, sia in forma grafica che tabellare, i dati del modello strutturale, in modo da avere una visione consapevole del comportamento corretto del modello strutturale.

Giudizio motivato di accettabilità dei risultati
I risultati delle elaborazioni sono stati sottoposti a controlli dal sottoscritto utente del software. Tale valutazione ha compreso il confronto con i risultati di semplici calcoli, eseguiti con metodi tradizionali. Inoltre sulla base di considerazioni riguardanti gli stati tensionali e deformativi determinati, si è valutata la validità delle scelte operate in sede di schematizzazione e di modellazione della struttura e delle azioni.
In base a quanto sopra, io sottoscritto asserisco che l'elaborazione è corretta ed idonea al caso specifico, pertanto i risultati di calcolo sono da ritenersi validi ed accettabili.

Luogo e data

CHIAVARI, 02,08,2022

Il progettista



SEZIONE DD – RIPORTI

Progetto: VARIANTE AL PROGRAMMA DI COLTIVAZIONE CAVA PIAN DELLA VALLE
Ditta: QUEIROLO SRL
Comune: BONASSOLA
Progettista: GEOM. FRASCA
Direttore dei Lavori: GEOM. FRASCA
Impresa: QUEIROLO SRL

Normative di riferimento

- Legge nr. 64 del 02/02/1974.
Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.
- D.M. LL.PP. del 11/03/1988.
Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.
- D.M. 16 Gennaio 1996
Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche
- Circolare Ministero LL.PP. 15 Ottobre 1996 N. 252 AA.GG./S.T.C.
Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche di cui al D.M. 9 Gennaio 1996
- Circolare Ministero LL.PP. 10 Aprile 1997 N. 65/AA.GG.
Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui al D.M. 16 Gennaio 1996.
- Norme Tecniche per le Costruzioni 2018 (D.M. 17 Gennaio 2018).
- Circolare nr. 7 del 21/01/2019
Istruzioni per l'applicazione delle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17 gennaio 2018.

Descrizione metodo di calcolo

La verifica alla stabilità del pendio deve fornire un coefficiente di sicurezza non inferiore a γ_R.
Viene usata la tecnica della suddivisione a strisce della superficie di scorrimento da analizzare.
In particolare il programma esamina un numero di superfici che dipende dalle impostazioni fornite e che sono riportate nella corrispondente sezione. Il processo iterativo permette di determinare il coefficiente di sicurezza di tutte le superfici analizzate.
Nella descrizione dei metodi di calcolo si adotterà la seguente simbologia:

l	lunghezza della base della striscia
α	angolo della base della striscia rispetto all'orizzontale
b	larghezza della striscia b=l x cos(α)
ϕ	angolo di attrito lungo la base della striscia
c	coesione lungo la base della striscia
γ	peso di volume del terreno
u	pressione neutra
W	peso della striscia
N	sforzo normale alla base della striscia
T	sforzo di taglio alla base della striscia
$\mathbf{E_s}$, $\mathbf{E_d}$	forze normali di interstriscia a sinistra e a destra
$\mathbf{X_s}$, $\mathbf{X_d}$	forze tangenziali di interstriscia a sinistra e a destra
$\mathbf{E_a}$, $\mathbf{E_b}$	forze normali di interstriscia alla base ed alla sommità del pendio
$\mathbf{\Delta X}$	variazione delle forze tangenziali sulla striscia $\mathbf{\Delta X = X_d - X_s}$
$\mathbf{\Delta E}$	variazione delle forze normali sulla striscia $\mathbf{\Delta E = E_d - E_s}$

Metodo di Fellenius (metodo svedese)

Il coefficiente di sicurezza fornito da **Fellenius** si esprime secondo la seguente formula:

$$F = \frac{\Sigma_i \left(\frac{c_i\, b_i}{\cos\alpha_i} + [W_i \cos\alpha_i - u_i\, l_i] \mathrm{tg}\phi_i \right)}{\Sigma_i\, W_i \sin\alpha_i}$$

dove **n** è il numero delle strisce considerate, $\mathbf{b_i}$ e $\mathbf{\alpha_i}$ sono la larghezza e l'inclinazione della base della striscia $\mathbf{i_{esima}}$ rispetto all'orizzontale, $\mathbf{W_i}$ è il peso della striscia $\mathbf{i_{esima}}$ e $\mathbf{c_i}$ e $\mathbf{\phi_i}$ sono le caratteristiche del terreno (coesione ed angolo di attrito) lungo la base della striscia.
Inoltre $\mathbf{u_i}$ ed $\mathbf{l_i}$ rappresentano la pressione neutra lungo la base della striscia e la lunghezza della base della striscia ($\mathbf{l_i = b_i / cos\alpha_i}$).
Quindi, assunto un cerchio di tentativo lo si suddivide in **n** strisce e dalla formula precedente si ricava **F**. Questo procedimento viene eseguito per il numero di centri prefissato e viene assunto come coefficiente di sicurezza del pendio il minimo dei coefficienti così determinati.

Dati

Descrizione terreno

Simbologia adottata

Nr. Indice del terreno
Descrizione Descrizione terreno
γ Peso di volume del terreno espresso in kg/mc
γ_w Peso di volume saturo del terreno espresso in kg/mc
ϕ Angolo d'attrito interno 'efficace' del terreno espresso in gradi
c Coesione 'efficace' del terreno espressa in kg/cmq
ϕ_u Angolo d'attrito interno 'totale' del terreno espresso gradi
c_u Coesione 'totale' del terreno espressa in kg/cmq

n°	Descrizione	γ [kg/mc]	γ_{sat} [kg/mc]	ϕ' [°]	c' [kg/cmq]
1	COLTRE	1700	1800	28.00	0,200
2	ROCCIA	2600	2600	39.00	3,400

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X [m]	Y [m]
1	0,00	43,90
2	26,50	47,00
3	27,80	48,30
4	38,00	52,30
5	45,10	52,80
6	59,70	64,80
7	65,20	64,80
8	89,60	77,30
9	94,80	77,30
10	116,00	82,30
11	122,40	82,30
12	134,82	84,37
13	135,00	84,40
14	150,00	94,90

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate

Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 2 (ROCCIA)

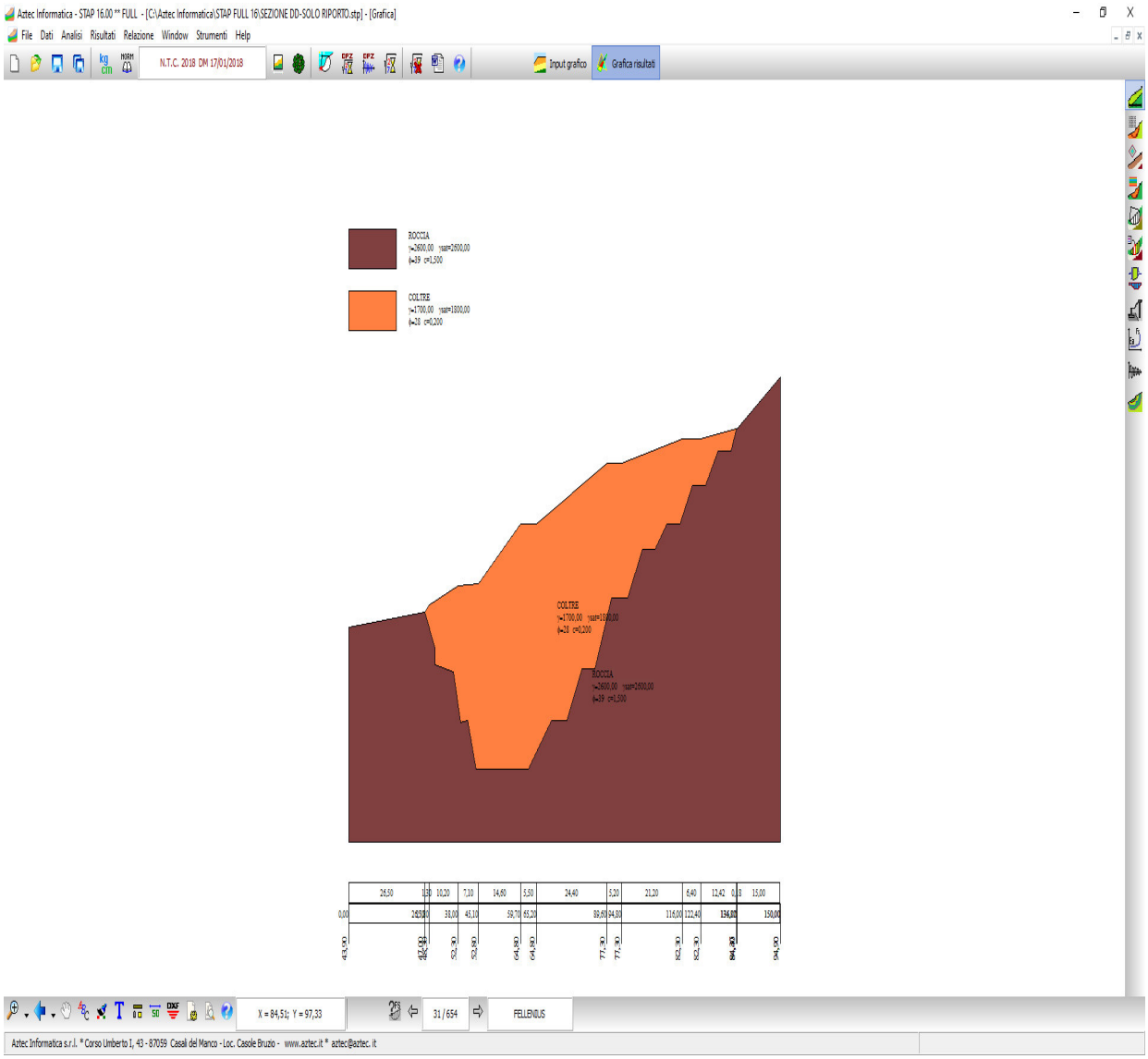
Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X [m]	Y [m]
1	26,50	47,00
2	0,00	43,90
3	0,00	0,00
4	150,00	0,00
5	150,00	94,90
6	135,00	84,40
7	134,82	84,37
8	132,90	79,80
9	128,40	79,80
10	124,00	72,80
11	119,40	72,80
12	115,00	64,80
13	110,50	64,80
14	106,40	59,80
15	102,10	59,80
16	96,90	49,80
17	91,30	49,80
18	85,50	35,30
19	81,10	35,30
20	75,90	24,80
21	70,40	24,80
22	62,40	14,80
23	44,30	14,80
24	41,30	24,80
25	38,80	24,40
26	36,40	34,80
27	30,00	36,10
28	30,00	39,50

Strato N° **2** costituito da terreno n° 1 (COLTRE)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	134,82	84,37
2	122,40	82,30
3	116,00	82,30
4	94,80	77,30
5	89,60	77,30
6	65,20	64,80
7	59,70	64,80
8	45,10	52,80
9	38,00	52,30
10	27,80	48,30
11	26,50	47,00
12	30,00	39,50
13	30,00	36,10
14	36,40	34,80
15	38,80	24,40
16	41,30	24,80
17	44,30	14,80
18	62,40	14,80
19	70,40	24,80
20	75,90	24,80
21	81,10	35,30
22	85,50	35,30
23	91,30	49,80
24	96,90	49,80
25	102,10	59,80
26	106,40	59,80
27	110,50	64,80
28	115,00	64,80
29	119,40	72,80
30	124,00	72,80
31	128,40	79,80
32	132,90	79,80



Dati zona sismica

	Simbolo	U.M.		SLV	SLD
Accelerazione al suolo	a_g	[m/s^2]		3.291	0.000
Accelerazione al suolo	a_g/g	[%]		0.335	0.000
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale	F0			2.400	0.000
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante	Tc*			0.350	0.000
Tipo di sottosuolo - Coefficiente stratigrafico	Ss		A	1.000	1.000
Categoria topografica - Coefficiente amplificazione topografica	St		T3	1.200	1.200
Coefficiente riduzione pendio naturale	β_s			0.300	0.300
Coefficiente riduzione fronti di scavo	β_s			0.380	0.470
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale				0.50	0.50

Pendio naturale

	Simbolo	SLV	SLD
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$	12.08	0.00
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$	6.04	0.00

Fronti di scavo

	Simbolo	SLV	SLD
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$	15.30	0.00
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$	7.65	0.00

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 2018 - D.M. 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = 27,00	Y_0 = 55,00
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 42	Ny = 32
Raggio	[m]	R = 30,00	

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Pendio naturale [PC] - Parametri caratteristici
- Fronte di scavo [A2-M2] - Parametri di progetto
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)
Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	3924
Coefficiente di sicurezza minimo	1.347
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	3924	1.347	1	24.783	654

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
N° numero d'ordine della superficie cerchio
F forma (C: circolare, S: spirale logaritmica, G: generica)
C_x ascissa x del centro [m]
C_y ordinata y del centro [m]
R raggio del cerchio espresso in m
x_v ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V volume interessato dalla superficie espresso [mc]
FS coefficiente di sicurezza. Tra parentesi il metodo di calcolo usato (F: Fellenius, B: Bishop, J: Janbu, C: Janbu completo, L: Bell, M: Morgenstern-Price P: Spencer, S: Sarma, V: Maksimovic, G: GLE)
Caso caso di calcolo
Sisma H sisma orizzontale, V sisma verticale (+ verso l'alto, - verso il basso)
La colonna FS (fattore di sicurezza) potrebbe contenere più valori. Questo è dovuto alla presenza degli interventi quando considerati come incremento delle forze di interstriscia. In questo caso vengono analizzate più superfici di scorrimento ed ogni superficie è separata dalla successiva dall'intervento.

N°	F	C_x [m]	C_y [m]	R [m]	x_v [m]	x_m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
1	C	51,00	81,00	30,00	41,49	79,69	282,21	1,347 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2	C	53,00	81,00	30,00	43,15	82,03	322,46	1,350 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
3	C	49,00	81,00	30,00	39,85	77,28	244,14	1,354 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
4	C	55,00	81,00	30,00	44,82	84,31	364,78	1,360 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
5	C	49,00	83,00	30,00	45,58	76,25	176,79	1,366 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
6	C	51,00	83,00	30,00	45,88	78,82	212,29	1,368 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
7	C	49,00	79,00	30,00	36,52	78,01	323,32	1,368 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
8	C	47,00	83,00	30,00	45,40	73,58	143,51	1,368 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
9	C	51,00	79,00	30,00	37,62	80,29	363,07	1,369 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
10	C	47,00	81,00	30,00	38,21	74,80	208,36	1,370 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
11	C	47,00	79,00	30,00	35,47	75,67	285,04	1,371 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
12	C	53,00	79,00	30,00	39,16	82,52	404,01	1,373 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
13	C	53,00	83,00	30,00	46,27	81,30	249,78	1,373 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
14	C	45,00	83,00	30,00	45,35	70,78	112,89	1,373 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
15	C	45,00	79,00	30,00	34,46	73,26	248,32	1,378 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
16	C	43,00	83,00	30,00	45,47	67,81	85,21	1,379 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
17	C	57,00	81,00	30,00	45,63	86,53	408,82	1,381 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
18	C	55,00	79,00	30,00	40,93	84,70	447,20	1,382 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
19	C	55,00	83,00	30,00	46,75	83,70	289,02	1,382 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
20	C	41,00	83,00	30,00	45,82	64,85	61,00	1,383 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
21	C	45,00	81,00	30,00	37,27	72,23	174,77	1,388 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
22	C	45,00	77,00	30,00	32,02	74,00	328,79	1,389 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
23	C	47,00	77,00	30,00	33,14	76,28	368,01	1,389 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
24	C	43,00	79,00	30,00	33,51	70,77	213,17	1,390 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
25	C	43,00	77,00	30,00	30,94	71,65	291,14	1,392 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
26	C	49,00	77,00	30,00	34,30	78,51	408,55	1,393 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
27	C	57,00	83,00	30,00	47,30	86,04	329,66	1,395 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
28	C	57,00	79,00	30,00	42,69	86,84	492,30	1,399 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
29	C	41,00	77,00	30,00	29,91	69,24	255,01	1,399 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
30	C	51,00	77,00	30,00	35,49	80,70	449,94	1,401 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
31	C	41,00	79,00	30,00	32,63	68,20	180,20	1,406 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
32	C	59,00	81,00	30,00	46,33	88,71	454,01	1,406 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
33	C	39,00	75,00	30,00	27,00	67,63	299,12	1,407 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
34	C	39,00	77,00	30,00	28,93	66,75	220,37	1,409 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
35	C	59,00	83,00	30,00	47,92	88,32	371,79	1,410 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
36	C	41,00	75,00	30,00	27,64	69,98	336,47	1,411 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
37	C	53,00	77,00	30,00	36,72	82,83	492,91	1,411 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
38	C	43,00	81,00	30,00	36,50	69,55	143,09	1,412 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
39	C	43,00	75,00	30,00	28,67	72,27	375,08	1,413 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
40	C	45,00	75,00	30,00	29,85	74,50	414,99	1,416 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
41	C	59,00	79,00	30,00	44,47	88,93	539,15	1,420 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
42	C	37,00	75,00	30,00	26,29	65,22	262,61	1,420 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
43	C	47,00	75,00	30,00	31,07	76,69	456,22	1,422 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
44	C	61,00	83,00	30,00	48,60	90,45	415,40	1,423 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
45	C	55,00	77,00	30,00	37,98	84,93	536,95	1,425 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
46	C	61,00	81,00	30,00	47,08	90,77	500,57	1,426 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
47	C	39,00	79,00	30,00	31,81	65,51	149,04	1,426 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
48	C	37,00	77,00	30,00	28,00	64,41	187,56	1,431 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
49	C	49,00	75,00	30,00	32,31	78,83	497,93	1,433 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
50	C	57,00	85,00	30,00	49,07	85,32	255,09	1,433 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V

51	C	59,00	85,00	30,00	49,61	87,72	293,68	1,434 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
52	C	61,00	85,00	30,00	50,22	89,99	334,00	1,436 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
53	C	55,00	85,00	30,00	48,61	82,85	218,04	1,437 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
54	C	57,00	77,00	30,00	39,79	86,98	582,34	1,440 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
55	C	61,00	79,00	30,00	45,63	90,95	588,71	1,443 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
56	C	41,00	81,00	30,00	35,83	66,74	113,69	1,443 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
57	C	43,00	73,00	30,00	27,08	72,68	463,90	1,443 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
58	C	51,00	75,00	30,00	33,59	80,92	541,26	1,444 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
59	C	53,00	85,00	30,00	48,24	80,28	182,85	1,446 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
60	C	63,00	83,00	30,00	49,34	92,45	458,00	1,446 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
61	C	63,00	85,00	30,00	50,89	91,99	374,09	1,446 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
62	C	45,00	73,00	30,00	27,91	74,82	505,84	1,456 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
63	C	41,00	73,00	30,00	26,11	70,49	422,58	1,456 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
64	C	63,00	81,00	30,00	47,88	92,77	545,38	1,458 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
65	C	53,00	75,00	30,00	34,89	82,98	585,67	1,458 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
66	C	59,00	77,00	30,00	41,61	89,00	629,36	1,461 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
67	C	51,00	85,00	30,00	47,96	77,62	149,77	1,462 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
68	C	63,00	87,00	30,00	52,51	91,39	294,13	1,465 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
69	C	47,00	73,00	30,00	29,20	76,92	547,64	1,468 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
70	C	65,00	85,00	30,00	51,61	93,99	412,92	1,474 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
71	C	61,00	77,00	30,00	43,43	91,00	680,51	1,474 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
72	C	61,00	87,00	30,00	51,92	89,34	256,87	1,475 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
73	C	55,00	75,00	30,00	36,22	85,00	630,81	1,476 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
74	C	65,00	87,00	30,00	53,17	93,39	330,38	1,478 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
75	C	49,00	73,00	30,00	30,52	78,98	591,41	1,481 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
76	C	57,00	75,00	30,00	37,58	86,98	678,12	1,481 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
77	C	65,00	83,00	30,00	50,14	94,45	499,30	1,481 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
78	C	63,00	79,00	30,00	46,50	92,95	635,81	1,483 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
79	C	49,00	85,00	30,00	47,81	74,82	119,14	1,485 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
80	C	59,00	75,00	30,00	39,28	88,94	727,29	1,488 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
81	C	59,00	87,00	30,00	51,40	86,87	220,43	1,489 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
82	C	37,00	79,00	30,00	31,09	63,43	118,94	1,495 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
83	C	45,00	71,00	30,00	26,72	74,98	599,83	1,497 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
84	C	51,00	73,00	30,00	31,87	81,00	635,90	1,497 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
85	C	53,00	73,00	30,00	33,23	82,99	683,21	1,499 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
86	C	65,00	89,00	30,00	54,81	92,62	252,58	1,499 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
87	C	35,00	77,00	30,00	27,46	62,41	154,39	1,501 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
88	C	65,00	81,00	30,00	48,74	94,77	588,96	1,502 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
89	C	39,00	81,00	30,00	35,28	64,25	86,43	1,504 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
90	C	61,00	75,00	30,00	41,13	90,91	778,34	1,505 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
91	C	39,00	83,00	30,00	46,50	62,85	38,71	1,506 (F)	[A2M2]	--
92	C	55,00	73,00	30,00	34,63	84,94	730,65	1,507 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
93	C	67,00	87,00	30,00	53,88	95,44	365,65	1,508 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
94	C	63,00	89,00	30,00	54,24	90,62	219,18	1,511 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
95	C	57,00	87,00	30,00	50,96	84,31	185,65	1,511 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
96	C	67,00	85,00	30,00	52,39	96,07	450,75	1,512 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
97	C	67,00	89,00	30,00	55,45	94,62	285,06	1,512 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
98	C	63,00	77,00	30,00	45,18	93,00	729,17	1,515 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
99	C	47,00	85,00	30,00	47,79	71,86	91,25	1,516 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
100	C	57,00	73,00	30,00	36,04	86,86	779,34	1,519 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
101	C	47,00	71,00	30,00	27,61	77,00	642,93	1,522 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
102	C	49,00	71,00	30,00	28,90	78,99	689,57	1,524 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
103	C	67,00	83,00	30,00	50,98	96,53	539,39	1,528 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
104	C	51,00	71,00	30,00	30,30	80,94	737,14	1,529 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
105	C	65,00	79,00	30,00	47,41	94,95	682,46	1,530 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
106	C	67,00	91,00	30,00	57,11	93,69	209,52	1,537 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
107	C	59,00	73,00	30,00	37,48	88,75	828,32	1,538 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
108	C	53,00	71,00	30,00	31,73	82,86	784,28	1,541 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
109	C	69,00	89,00	30,00	56,16	96,82	316,76	1,543 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
110	C	55,00	87,00	30,00	50,60	81,65	152,85	1,544 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
111	C	69,00	87,00	30,00	54,65	97,61	400,39	1,544 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
112	C	63,00	75,00	30,00	42,99	92,91	827,62	1,544 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
113	C	45,00	85,00	30,00	47,95	68,68	66,63	1,547 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
114	C	69,00	91,00	30,00	57,74	95,81	238,25	1,549 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
115	C	47,00	69,00	30,00	26,55	76,94	744,18	1,549 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
116	C	61,00	89,00	30,00	53,73	88,34	185,11	1,552 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
117	C	43,00	85,00	30,00	48,37	65,18	45,86	1,553 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
118	C	65,00	91,00	30,00	56,55	91,69	179,81	1,555 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
119	C	69,00	85,00	30,00	53,23	98,20	487,88	1,556 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
120	C	67,00	81,00	30,00	49,64	96,83	631,23	1,557 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
121	C	55,00	71,00	30,00	33,18	84,76	832,61	1,557 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
122	C	61,00	73,00	30,00	39,21	90,69	878,70	1,561 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
123	C	65,00	77,00	30,00	46,15	95,00	778,62	1,564 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
124	C	49,00	69,00	30,00	27,54	78,87	792,00	1,564 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
125	C	71,00	93,00	30,00	60,76	96,86	190,68	1,568 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
126	C	43,00	71,00	30,00	25,20	72,92	555,94	1,568 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
127	C	39,00	73,00	30,00	24,46	68,26	382,74	1,570 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
128	C	71,00	91,00	30,00	58,43	98,07	266,84	1,572 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
129	C	69,00	93,00	30,00	59,42	94,56	165,13	1,572 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
130	C	73,00	93,00	30,00	62,76	99,17	217,17	1,574 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
131	C	71,00	89,00	30,00	56,92	99,03	348,54	1,576 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
132	C	71,00	95,00	30,00	66,31	95,31	126,49	1,579 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
133	C	69,00	83,00	30,00	51,87	98,61	579,04	1,580 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
134	C	57,00	71,00	30,00	34,65	86,62	881,21	1,580 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
135	C	51,00	69,00	30,00	28,89	80,76	838,89	1,582 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
136	C	71,00	87,00	30,00	55,48	99,76	434,69	1,584 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
137	C	69,00	95,00	30,00	65,90	93,22	102,40	1,586 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
138	C	53,00	87,00	30,00	50,35	78,86	122,34	1,588 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
139	C	35,00	75,00	30,00	24,77	63,21	226,81	1,593 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
140	C	65,00	75,00	30,00	44,84	94,91	877,19	1,597 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
141	C	67,00	79,00	30,00	48,37	96,98	725,49	1,597 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
142	C	75,00	93,00	30,00	64,76	101,47	244,71	1,597 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
143	C	73,00	91,00	30,00	59,18	100,32	295,25	1,598 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
144	C	63,00	73,00	30,00	41,08	92,69	928,43	1,600 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
145	C	67,00	93,00	30,00	58,87	92,56	139,29	1,600 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
146	C	59,00	89,00	30,00	53,31	85,69	152,68	1,601 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
147	C	53,00	69,00	30,00	30,37	82,63	886,76	1,603 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
148	C	71,00	85,00	30,00	54,11	100,31	524,74	1,603 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V

149	C	73,00	95,00	30,00	66,84	97,71	150,83	1,605 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
150	C	73,00	89,00	30,00	57,73	101,22	379,58	1,610 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
151	C	59,00	71,00	30,00	36,14	88,45	929,30	1,610 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
152	C	69,00	81,00	30,00	50,59	98,87	673,08	1,614 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
153	C	63,00	91,00	30,00	56,07	89,69	149,23	1,619 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
154	C	75,00	91,00	30,00	60,39	102,55	323,58	1,622 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
155	C	49,00	67,00	30,00	26,57	78,63	894,52	1,624 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
156	C	73,00	87,00	30,00	56,35	101,91	468,59	1,626 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
157	C	55,00	69,00	30,00	31,87	84,46	934,78	1,631 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
158	C	67,00	77,00	30,00	47,16	96,99	823,51	1,633 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
159	C	71,00	83,00	30,00	52,81	100,69	618,15	1,633 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
160	C	75,00	95,00	30,00	67,47	100,09	175,75	1,640 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
161	C	77,00	93,00	30,00	65,87	103,75	273,03	1,641 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
162	C	77,00	91,00	30,00	62,39	104,77	352,69	1,643 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
163	C	61,00	71,00	30,00	37,65	90,33	979,27	1,643 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
164	C	75,00	89,00	30,00	58,59	103,40	410,52	1,644 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
165	C	51,00	87,00	30,00	50,22	75,91	94,44	1,649 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
166	C	73,00	85,00	30,00	55,04	102,41	561,05	1,652 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
167	C	65,00	73,00	30,00	42,96	94,69	976,60	1,656 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
168	C	51,00	67,00	30,00	27,66	80,47	941,64	1,657 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
169	C	69,00	79,00	30,00	49,37	98,99	769,45	1,660 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
170	C	67,00	95,00	30,00	65,65	91,22	78,01	1,661 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
171	C	33,00	77,00	30,00	27,09	60,41	120,37	1,664 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
172	C	67,00	75,00	30,00	46,02	96,87	925,22	1,666 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
173	C	57,00	69,00	30,00	33,39	86,27	982,12	1,666 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
174	C	45,00	69,00	30,00	24,82	74,99	696,37	1,668 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
175	C	57,00	89,00	30,00	52,97	82,91	122,42	1,669 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
176	C	75,00	87,00	30,00	57,27	104,04	501,65	1,669 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
177	C	71,00	81,00	30,00	51,58	100,91	714,30	1,674 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
178	C	79,00	91,00	30,00	64,39	106,98	382,83	1,675 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
179	C	35,00	79,00	30,00	30,46	61,43	88,28	1,675 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
180	C	77,00	89,00	30,00	59,50	105,57	441,06	1,677 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
181	C	41,00	71,00	30,00	23,48	70,82	513,60	1,679 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
182	C	77,00	95,00	30,00	68,18	102,44	201,05	1,680 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
183	C	63,00	71,00	30,00	39,46	92,33	1029,52	1,683 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
184	C	65,00	93,00	30,00	58,40	90,56	112,59	1,684 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
185	C	79,00	93,00	30,00	66,77	106,01	301,55	1,685 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
186	C	73,00	83,00	30,00	53,80	102,76	656,66	1,689 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
187	C	53,00	67,00	30,00	29,13	82,28	988,93	1,691 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
188	C	69,00	77,00	30,00	48,22	98,97	870,21	1,695 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
189	C	75,00	85,00	30,00	56,02	104,51	596,87	1,702 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
190	C	79,00	89,00	30,00	61,27	107,73	471,58	1,706 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
191	C	37,00	81,00	30,00	34,88	62,25	59,14	1,708 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
192	C	59,00	69,00	30,00	34,93	88,05	1029,96	1,709 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
193	C	37,00	73,00	30,00	22,81	65,97	344,68	1,709 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
194	C	61,00	91,00	30,00	55,66	86,95	119,28	1,711 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
195	C	77,00	87,00	30,00	58,23	106,17	534,61	1,711 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
196	C	41,00	85,00	30,00	49,15	63,18	27,82	1,712 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
197	C	73,00	97,00	30,00	69,82	95,84	93,92	1,716 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
198	C	67,00	73,00	30,00	44,84	96,62	1026,82	1,722 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
199	C	81,00	91,00	30,00	65,83	109,17	413,78	1,723 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
200	C	79,00	95,00	30,00	68,96	104,78	226,65	1,726 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
201	C	49,00	87,00	30,00	50,24	72,75	69,53	1,727 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
202	C	71,00	79,00	30,00	50,42	101,00	812,58	1,727 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
203	C	55,00	67,00	30,00	30,68	84,06	1035,85	1,732 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
204	C	71,00	97,00	30,00	69,56	93,63	73,44	1,732 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
205	C	81,00	93,00	30,00	67,73	108,26	330,17	1,733 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
206	C	75,00	97,00	30,00	70,24	98,32	115,02	1,735 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
207	C	69,00	75,00	30,00	47,13	98,82	973,13	1,737 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
208	C	73,00	81,00	30,00	52,62	102,95	754,80	1,737 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
209	C	47,00	67,00	30,00	24,82	76,77	846,60	1,738 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
210	C	65,00	71,00	30,00	41,35	94,33	1078,44	1,739 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
211	C	81,00	89,00	30,00	63,27	109,87	503,10	1,742 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
212	C	75,00	83,00	30,00	54,83	104,81	694,47	1,746 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
213	C	79,00	87,00	30,00	59,24	108,28	566,86	1,753 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
214	C	77,00	85,00	30,00	57,03	106,59	631,34	1,754 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
215	C	61,00	69,00	30,00	36,49	89,83	1077,98	1,757 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
216	C	51,00	65,00	30,00	26,79	80,07	1043,11	1,757 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
217	C	71,00	77,00	30,00	49,32	100,95	915,96	1,761 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
218	C	55,00	89,00	30,00	52,75	79,96	94,61	1,765 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
219	C	77,00	97,00	30,00	70,77	100,78	136,78	1,766 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
220	C	81,00	95,00	30,00	69,81	107,10	252,54	1,771 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
221	C	83,00	91,00	30,00	66,91	111,36	444,82	1,777 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
222	C	57,00	67,00	30,00	32,25	85,81	1082,30	1,781 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
223	C	83,00	93,00	30,00	68,73	110,50	358,85	1,784 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
224	C	43,00	69,00	30,00	23,05	73,00	652,07	1,785 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
225	C	81,00	87,00	30,00	60,82	110,39	598,71	1,789 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
226	C	83,00	89,00	30,00	65,24	112,01	535,62	1,789 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
227	C	73,00	79,00	30,00	51,51	103,00	855,40	1,793 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
228	C	63,00	69,00	30,00	38,07	91,83	1128,44	1,801 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
229	C	69,00	73,00	30,00	46,10	98,55	1075,54	1,803 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
230	C	79,00	97,00	30,00	71,40	103,21	159,13	1,803 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
231	C	79,00	85,00	30,00	58,10	108,67	665,74	1,804 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
232	C	75,00	81,00	30,00	53,70	104,97	793,20	1,807 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
233	C	77,00	83,00	30,00	55,90	106,86	730,76	1,807 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
234	C	53,00	65,00	30,00	28,02	81,82	1089,45	1,808 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
235	C	39,00	71,00	30,00	21,76	68,67	473,00	1,809 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
236	C	67,00	71,00	30,00	43,25	96,26	1127,52	1,810 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
237	C	47,00	87,00	30,00	50,45	69,25	48,21	1,810 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
238	C	71,00	75,00	30,00	48,28	100,77	1019,93	1,813 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
239	C	83,00	95,00	30,00	70,72	109,40	278,62	1,817 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
240	C	45,00	87,00	30,00	50,93	65,18	31,27	1,823 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
241	C	73,00	77,00	30,00	50,46	102,92	960,45	1,831 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
242	C	83,00	87,00	30,00	62,82	112,49	631,43	1,831 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
243	C	85,00	91,00	30,00	68,04	113,53	475,70	1,833 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
244	C	85,00	93,00	30,00	69,78	112,72	387,58	1,836 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
245	C	59,00	67,00	30,00	33,84	87,54	1128,60	1,838 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
246	C	59,00	91,00	30,00	55,35	84,01	91,71	1,842 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V

247	C	81,00	97,00	30,00	72,12	105,62	181,89	1,845 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
248	C	49,00	65,00	30,00	25,12	78,29	995,83	1,845 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
249	C	69,00	97,00	30,00	69,50	91,63	52,88	1,849 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
250	C	85,00	89,00	30,00	66,44	114,14	568,45	1,850 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
251	C	63,00	93,00	30,00	58,02	88,06	85,58	1,851 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
252	C	81,00	85,00	30,00	59,20	110,74	699,32	1,852 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
253	C	45,00	67,00	30,00	23,01	74,87	799,50	1,857 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
254	C	65,00	69,00	30,00	39,98	93,83	1178,34	1,857 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
255	C	75,00	79,00	30,00	52,64	104,99	896,03	1,862 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
256	C	55,00	65,00	30,00	29,62	83,55	1134,82	1,865 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
257	C	85,00	95,00	30,00	71,68	111,68	304,81	1,865 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
258	C	79,00	83,00	30,00	57,01	108,91	767,10	1,865 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
259	C	33,00	75,00	30,00	23,27	61,21	190,68	1,867 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
260	C	65,00	95,00	30,00	65,60	88,99	53,51	1,872 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
261	C	77,00	81,00	30,00	54,83	106,99	832,06	1,872 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
262	C	85,00	87,00	30,00	64,82	114,57	664,67	1,886 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
263	C	83,00	97,00	30,00	72,91	108,00	204,97	1,889 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
264	C	87,00	93,00	30,00	70,87	114,93	416,21	1,891 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
265	C	71,00	73,00	30,00	47,30	100,47	1123,45	1,892 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
266	C	87,00	91,00	30,00	69,20	115,69	506,17	1,893 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
267	C	35,00	73,00	30,00	21,17	63,86	307,58	1,894 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
268	C	73,00	75,00	30,00	49,47	102,71	1064,53	1,896 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
269	C	83,00	85,00	30,00	60,82	112,80	731,55	1,898 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
270	C	69,00	71,00	30,00	45,13	98,15	1176,70	1,898 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
271	C	53,00	89,00	30,00	52,65	76,81	69,62	1,900 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
272	C	61,00	67,00	30,00	35,44	89,24	1174,03	1,904 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
273	C	75,00	77,00	30,00	51,64	104,88	1003,02	1,908 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
274	C	41,00	69,00	30,00	21,28	70,97	609,40	1,908 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
275	C	87,00	89,00	30,00	67,66	116,24	601,03	1,911 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
276	C	87,00	95,00	30,00	72,69	113,95	331,12	1,914 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
277	C	81,00	83,00	30,00	58,17	110,94	802,35	1,922 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
278	C	77,00	79,00	30,00	53,81	106,98	937,75	1,926 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
279	C	57,00	65,00	30,00	31,23	85,26	1179,89	1,930 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
280	C	85,00	97,00	30,00	73,76	110,36	228,36	1,930 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
281	C	75,00	99,00	30,00	73,47	96,01	64,30	1,931 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
282	C	67,00	69,00	30,00	41,90	95,76	1227,15	1,935 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
283	C	77,00	99,00	30,00	73,74	98,62	81,86	1,938 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
284	C	79,00	81,00	30,00	55,99	109,00	870,12	1,939 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
285	C	89,00	93,00	30,00	72,00	117,03	444,69	1,944 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
286	C	87,00	87,00	30,00	66,25	116,63	699,86	1,945 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
287	C	85,00	85,00	30,00	62,82	114,85	765,21	1,948 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
288	C	89,00	91,00	30,00	70,40	117,71	536,66	1,950 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
289	C	79,00	99,00	30,00	74,16	101,19	100,25	1,957 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
290	C	53,00	63,00	30,00	27,20	81,27	1187,18	1,960 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
291	C	63,00	67,00	30,00	37,06	91,18	1224,58	1,961 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
292	C	37,00	71,00	30,00	20,05	66,48	434,05	1,961 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
293	C	89,00	95,00	30,00	73,74	116,18	357,30	1,964 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
294	C	47,00	65,00	30,00	23,29	76,48	949,90	1,964 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
295	C	87,00	97,00	30,00	74,67	112,70	251,95	1,973 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
296	C	83,00	83,00	30,00	59,36	112,97	836,90	1,975 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
297	C	73,00	99,00	30,00	73,40	93,71	47,61	1,977 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
298	C	89,00	89,00	30,00	68,92	118,24	632,67	1,978 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
299	C	31,00	77,00	30,00	26,80	57,55	86,87	1,981 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
300	C	75,00	75,00	30,00	50,70	104,64	1109,59	1,982 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
301	C	77,00	77,00	30,00	52,86	106,84	1045,80	1,984 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
302	C	81,00	99,00	30,00	74,70	103,71	119,39	1,985 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
303	C	79,00	79,00	30,00	55,03	108,96	978,25	1,991 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
304	C	43,00	67,00	30,00	21,21	72,95	753,31	1,993 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
305	C	37,00	83,00	30,00	47,78	60,85	17,97	1,995 (F)	[A2M2]	--
306	C	51,00	63,00	30,00	25,68	79,57	1142,27	1,998 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
307	C	91,00	93,00	30,00	73,16	119,03	472,20	2,006 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
308	C	59,00	65,00	30,00	32,86	86,94	1224,27	2,007 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
309	C	91,00	95,00	30,00	74,83	118,18	383,10	2,015 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
310	C	81,00	81,00	30,00	57,20	111,00	907,47	2,015 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
311	C	89,00	97,00	30,00	75,63	115,02	275,71	2,016 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
312	C	89,00	87,00	30,00	67,56	118,63	733,31	2,016 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
313	C	83,00	99,00	30,00	75,34	106,21	139,08	2,020 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
314	C	91,00	91,00	30,00	71,63	119,71	565,69	2,020 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
315	C	65,00	67,00	30,00	38,82	93,18	1274,64	2,023 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
316	C	55,00	63,00	30,00	28,66	82,95	1231,13	2,038 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
317	C	73,00	73,00	30,00	48,54	102,38	1169,29	2,039 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
318	C	57,00	91,00	30,00	55,15	80,87	66,76	2,040 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
319	C	39,00	69,00	30,00	19,52	68,91	568,18	2,051 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
320	C	91,00	89,00	30,00	70,21	120,24	663,25	2,054 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
321	C	91,00	97,00	30,00	76,64	117,15	299,38	2,057 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
322	C	85,00	99,00	30,00	76,06	108,67	159,24	2,057 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
323	C	43,00	87,00	30,00	51,82	63,18	17,53	2,068 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
324	C	45,00	65,00	30,00	21,45	74,64	903,79	2,074 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
325	C	71,00	71,00	30,00	46,38	100,04	1224,19	2,075 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
326	C	93,00	93,00	30,00	74,36	121,03	498,38	2,080 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
327	C	93,00	95,00	30,00	75,96	120,18	407,51	2,081 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
328	C	51,00	89,00	30,00	52,70	73,33	47,96	2,086 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
329	C	87,00	99,00	30,00	76,85	111,11	179,77	2,090 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
330	C	87,00	85,00	30,00	64,82	116,88	801,85	2,094 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
331	C	61,00	65,00	30,00	34,50	88,59	1268,00	2,097 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
332	C	93,00	91,00	30,00	72,89	121,71	593,42	2,101 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
333	C	69,00	69,00	30,00	43,81	97,63	1275,42	2,101 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
334	C	61,00	93,00	30,00	57,73	84,93	60,81	2,106 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
335	C	93,00	97,00	30,00	77,69	119,15	322,09	2,110 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
336	C	49,00	63,00	30,00	23,82	77,84	1096,83	2,118 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
337	C	89,00	99,00	30,00	77,71	113,52	200,58	2,122 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
338	C	57,00	63,00	30,00	30,32	84,61	1274,06	2,126 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
339	C	41,00	67,00	30,00	19,41	70,99	710,22	2,133 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
340	C	67,00	67,00	30,00	40,74	95,15	1323,91	2,137 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
341	C	35,00	71,00	30,00	18,35	64,35	396,42	2,150 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
342	C	91,00	99,00	30,00	78,62	115,91	221,63	2,154 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
343	C	33,00	73,00	30,00	19,55	61,86	270,94	2,157 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
344	C	95,00	95,00	30,00	77,12	122,18	430,86	2,158 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V

345	C	95,00	93,00	30,00	75,59	123,07	523,17	2,165 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
346	C	53,00	61,00	30,00	26,47	80,62	1281,76	2,167 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
347	C	33,00	79,00	30,00	29,97	59,20	57,22	2,172 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
348	C	93,00	89,00	30,00	71,53	122,24	692,65	2,176 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
349	C	95,00	97,00	30,00	78,79	121,15	343,74	2,176 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
350	C	63,00	65,00	30,00	36,17	90,36	1314,52	2,184 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
351	C	93,00	99,00	30,00	79,58	117,92	242,45	2,184 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
352	C	43,00	65,00	30,00	19,62	72,77	858,54	2,189 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
353	C	95,00	91,00	30,00	74,18	123,78	620,43	2,190 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
354	C	71,00	99,00	30,00	73,62	91,71	31,11	2,200 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
355	C	85,00	83,00	30,00	61,15	114,99	869,52	2,203 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
356	C	47,00	63,00	30,00	21,97	76,08	1052,42	2,204 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
357	C	37,00	69,00	30,00	17,76	66,81	528,74	2,217 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
358	C	67,00	97,00	30,00	69,74	89,63	32,40	2,229 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
359	C	95,00	99,00	30,00	80,59	119,92	262,04	2,234 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
360	C	97,00	95,00	30,00	78,32	124,33	453,26	2,245 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
361	C	97,00	93,00	30,00	76,85	125,20	547,70	2,254 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
362	C	65,00	65,00	30,00	37,85	92,36	1365,13	2,256 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
363	C	97,00	97,00	30,00	79,92	123,23	364,14	2,256 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
364	C	63,00	95,00	30,00	65,86	85,57	31,43	2,257 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
365	C	55,00	61,00	30,00	27,82	82,25	1323,53	2,267 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
366	C	83,00	81,00	30,00	58,44	112,99	942,90	2,271 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
367	C	75,00	73,00	30,00	49,83	104,28	1214,45	2,279 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
368	C	81,00	101,00	30,00	77,67	101,18	66,75	2,279 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
369	C	81,00	79,00	30,00	56,29	110,93	1016,25	2,281 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
370	C	83,00	101,00	30,00	78,09	103,86	82,38	2,284 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
371	C	79,00	101,00	30,00	77,39	98,45	52,02	2,286 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
372	C	39,00	67,00	30,00	17,61	69,00	667,51	2,288 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
373	C	79,00	77,00	30,00	54,13	108,78	1087,06	2,289 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
374	C	49,00	89,00	30,00	52,96	69,27	30,37	2,294 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
375	C	85,00	101,00	30,00	78,64	106,48	98,74	2,296 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
376	C	97,00	99,00	30,00	81,65	121,92	280,69	2,299 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
377	C	77,00	101,00	30,00	77,31	95,65	38,40	2,308 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
378	C	87,00	101,00	30,00	79,28	109,05	115,73	2,312 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
379	C	47,00	89,00	30,00	53,51	64,73	18,03	2,313 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
380	C	41,00	65,00	30,00	17,80	70,88	815,72	2,323 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
381	C	31,00	75,00	30,00	21,79	59,00	154,33	2,327 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
382	C	89,00	101,00	30,00	80,00	111,59	133,23	2,329 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
383	C	99,00	95,00	30,00	79,56	126,49	475,26	2,331 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
384	C	73,00	71,00	30,00	47,68	101,92	1271,21	2,335 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
385	C	99,00	97,00	30,00	81,08	125,43	384,09	2,338 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
386	C	91,00	101,00	30,00	80,79	114,09	151,12	2,339 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
387	C	93,00	101,00	30,00	81,65	116,46	169,32	2,344 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
388	C	51,00	61,00	30,00	24,59	78,97	1238,87	2,348 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
389	C	95,00	101,00	30,00	82,57	118,46	186,95	2,358 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
390	C	55,00	91,00	30,00	55,08	77,41	44,93	2,359 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
391	C	91,00	87,00	30,00	68,91	120,63	764,40	2,363 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
392	C	77,00	75,00	30,00	51,98	106,57	1152,92	2,366 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
393	C	39,00	85,00	30,00	50,63	61,18	11,57	2,375 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
394	C	99,00	99,00	30,00	82,74	124,11	298,58	2,376 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
395	C	71,00	69,00	30,00	45,53	99,49	1322,94	2,380 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
396	C	97,00	101,00	30,00	83,53	120,46	203,67	2,396 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
397	C	35,00	81,00	30,00	34,69	60,25	31,64	2,404 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
398	C	33,00	71,00	30,00	16,65	62,35	358,78	2,405 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
399	C	35,00	69,00	30,00	16,01	64,70	490,46	2,409 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
400	C	101,00	97,00	30,00	82,29	127,62	403,65	2,417 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
401	C	69,00	67,00	30,00	42,67	96,98	1370,12	2,436 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
402	C	45,00	63,00	30,00	20,11	74,30	1008,04	2,441 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
403	C	37,00	67,00	30,00	15,82	66,97	627,74	2,447 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
404	C	75,00	101,00	30,00	77,51	93,39	25,84	2,448 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
405	C	101,00	99,00	30,00	83,88	126,35	315,83	2,450 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
406	C	99,00	101,00	30,00	84,55	122,47	219,34	2,453 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
407	C	29,00	77,00	30,00	26,60	53,53	58,47	2,469 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
408	C	39,00	65,00	30,00	15,97	68,95	772,74	2,487 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
409	C	85,00	81,00	30,00	59,75	114,98	979,24	2,490 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
410	C	83,00	79,00	30,00	57,58	112,89	1055,01	2,504 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
411	C	103,00	99,00	30,00	85,04	128,58	332,76	2,516 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
412	C	101,00	101,00	30,00	85,60	124,77	234,37	2,519 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
413	C	89,00	85,00	30,00	66,31	118,88	836,43	2,525 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
414	C	27,00	77,00	30,00	26,50	44,69	38,89	2,546 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
415	C	49,00	61,00	30,00	22,71	77,29	1195,84	2,551 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
416	C	31,00	73,00	30,00	17,93	59,86	233,23	2,566 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
417	C	59,00	93,00	30,00	57,55	81,49	38,98	2,569 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
418	C	103,00	101,00	30,00	86,70	127,06	249,03	2,575 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
419	C	97,00	103,00	30,00	85,60	118,71	133,67	2,603 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
420	C	87,00	83,00	30,00	63,15	116,99	907,55	2,606 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
421	C	105,00	99,00	30,00	86,25	130,81	349,30	2,606 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
422	C	99,00	103,00	30,00	86,52	120,71	147,27	2,612 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
423	C	105,00	101,00	30,00	87,84	129,34	263,30	2,617 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
424	C	95,00	103,00	30,00	84,74	116,71	119,16	2,630 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
425	C	35,00	67,00	30,00	14,03	64,92	589,15	2,634 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
426	C	107,00	101,00	30,00	89,01	131,60	277,11	2,644 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
427	C	101,00	103,00	30,00	87,49	122,77	159,93	2,644 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
428	C	99,00	93,00	30,00	78,15	127,33	571,23	2,650 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
429	C	33,00	69,00	30,00	14,27	62,70	452,47	2,651 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
430	C	73,00	69,00	30,00	46,87	101,34	1369,82	2,655 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
431	C	81,00	77,00	30,00	55,44	110,72	1126,95	2,667 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
432	C	93,00	103,00	30,00	83,94	114,33	104,02	2,678 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
433	C	103,00	103,00	30,00	88,50	125,14	172,05	2,684 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
434	C	107,00	103,00	30,00	91,52	129,83	195,95	2,697 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
435	C	109,00	103,00	30,00	93,52	132,16	208,80	2,702 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
436	C	105,00	103,00	30,00	89,56	127,49	183,90	2,705 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
437	C	97,00	91,00	30,00	75,50	125,88	646,02	2,709 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
438	C	101,00	95,00	30,00	80,82	128,64	496,38	2,710 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
439	C	43,00	63,00	30,00	18,26	72,49	964,19	2,714 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
440	C	103,00	97,00	30,00	83,52	129,81	422,53	2,715 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
441	C	91,00	103,00	30,00	83,21	111,70	89,30	2,715 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
442	C	89,00	103,00	30,00	82,57	109,01	75,12	2,756 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V

443	C	31,00	71,00	30,00	14,96	60,35	320,57	2,767 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
444	C	95,00	89,00	30,00	72,88	124,31	720,84	2,771 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
445	C	47,00	61,00	30,00	20,83	75,58	1152,89	2,777 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
446	C	79,00	75,00	30,00	53,29	108,49	1194,65	2,787 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
447	C	87,00	103,00	30,00	82,02	106,27	61,61	2,804 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
448	C	105,00	105,00	30,00	93,48	125,13	114,13	2,832 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
449	C	103,00	105,00	30,00	91,48	122,67	103,65	2,836 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
450	C	107,00	105,00	30,00	95,24	127,57	125,37	2,851 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
451	C	77,00	73,00	30,00	51,15	106,18	1258,16	2,856 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
452	C	85,00	103,00	30,00	81,59	103,44	48,88	2,862 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
453	C	87,00	81,00	30,00	61,75	116,97	1015,82	2,863 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
454	C	33,00	67,00	30,00	12,25	62,92	550,57	2,876 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
455	C	75,00	71,00	30,00	49,01	103,79	1316,60	2,877 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
456	C	41,00	63,00	30,00	16,41	70,65	921,86	2,881 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
457	C	101,00	105,00	30,00	89,55	120,61	93,62	2,885 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
458	C	109,00	105,00	30,00	96,54	129,99	136,95	2,886 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
459	C	89,00	83,00	30,00	65,15	118,99	941,64	2,894 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
460	C	53,00	91,00	30,00	55,17	73,39	26,92	2,894 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
461	C	93,00	87,00	30,00	70,28	122,64	795,82	2,896 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
462	C	85,00	79,00	30,00	58,93	114,85	1090,59	2,920 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
463	C	45,00	61,00	30,00	18,95	73,85	1110,71	2,927 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
464	C	37,00	65,00	30,00	14,15	66,99	731,25	2,928 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
465	C	83,00	103,00	30,00	81,30	100,52	37,15	2,934 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
466	C	91,00	85,00	30,00	67,71	120,88	867,79	2,941 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
467	C	99,00	105,00	30,00	88,68	118,61	83,16	2,947 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
468	C	51,00	59,00	30,00	23,65	78,27	1331,49	2,951 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
469	C	31,00	69,00	30,00	12,52	60,70	413,82	2,981 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
470	C	81,00	103,00	30,00	81,21	97,48	26,61	3,014 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
471	C	29,00	75,00	30,00	20,33	55,86	121,36	3,016 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
472	C	73,00	101,00	30,00	78,18	91,39	13,75	3,027 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
473	C	89,00	81,00	30,00	63,75	118,97	1050,96	3,036 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
474	C	101,00	93,00	30,00	79,47	129,45	594,24	3,057 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
475	C	69,00	99,00	30,00	74,33	89,71	15,07	3,070 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
476	C	39,00	63,00	30,00	14,56	68,78	879,93	3,074 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
477	C	97,00	105,00	30,00	87,88	116,61	71,81	3,081 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
478	C	43,00	61,00	30,00	17,08	72,09	1068,57	3,081 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
479	C	79,00	103,00	30,00	81,39	94,48	17,56	3,102 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
480	C	29,00	73,00	30,00	16,32	57,19	197,52	3,135 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
481	C	79,00	73,00	30,00	52,52	108,07	1300,51	3,137 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
482	C	49,00	59,00	30,00	21,75	76,64	1291,25	3,145 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
483	C	83,00	77,00	30,00	56,79	112,66	1165,05	3,159 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
484	C	81,00	75,00	30,00	54,65	110,40	1235,17	3,165 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
485	C	65,00	97,00	30,00	70,48	85,74	14,32	3,167 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
486	C	87,00	79,00	30,00	60,57	116,82	1126,83	3,169 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
487	C	77,00	71,00	30,00	50,39	105,66	1360,59	3,173 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
488	C	35,00	65,00	30,00	12,34	65,00	691,39	3,177 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
489	C	31,00	67,00	30,00	10,47	60,92	511,59	3,191 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
490	C	109,00	101,00	30,00	90,61	133,86	290,62	3,201 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
491	C	105,00	107,00	30,00	97,53	122,03	58,23	3,207 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
492	C	103,00	107,00	30,00	96,53	120,03	49,29	3,225 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
493	C	61,00	95,00	30,00	66,63	81,62	13,57	3,248 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
494	C	41,00	61,00	30,00	15,21	70,31	1026,90	3,258 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
495	C	99,00	91,00	30,00	76,85	127,98	671,02	3,260 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
496	C	47,00	59,00	30,00	19,86	74,98	1250,94	3,264 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
497	C	29,00	71,00	30,00	13,27	58,03	282,76	3,270 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
498	C	107,00	107,00	30,00	98,61	124,53	66,96	3,272 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
499	C	95,00	105,00	30,00	87,15	114,08	60,01	3,278 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
500	C	37,00	63,00	30,00	12,71	66,88	839,04	3,289 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
501	C	91,00	83,00	30,00	66,62	120,99	975,72	3,304 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
502	C	109,00	107,00	30,00	99,74	127,11	76,01	3,316 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
503	C	101,00	107,00	30,00	95,60	118,03	39,89	3,364 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
504	C	85,00	77,00	30,00	58,18	114,59	1201,62	3,389 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
505	C	103,00	95,00	30,00	82,11	130,79	517,12	3,397 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
506	C	45,00	59,00	30,00	17,96	73,30	1210,74	3,403 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
507	C	83,00	75,00	30,00	56,06	112,30	1273,51	3,418 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
508	C	81,00	73,00	30,00	53,93	109,95	1340,70	3,419 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
509	C	33,00	65,00	30,00	10,52	63,00	652,48	3,425 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
510	C	31,00	79,00	30,00	29,66	54,87	30,10	3,433 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
511	C	29,00	69,00	30,00	10,79	58,56	374,57	3,443 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
512	C	51,00	91,00	30,00	55,49	67,72	13,97	3,444 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
513	C	39,00	61,00	30,00	13,34	68,49	986,79	3,446 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
514	C	97,00	89,00	30,00	74,25	126,39	747,86	3,461 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
515	C	91,00	81,00	30,00	65,61	120,97	1083,49	3,462 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
516	C	93,00	85,00	30,00	69,14	122,89	901,11	3,480 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
517	C	107,00	99,00	30,00	87,48	133,02	365,07	3,491 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
518	C	93,00	105,00	30,00	86,50	111,23	48,78	3,500 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
519	C	87,00	77,00	30,00	59,62	116,53	1237,32	3,502 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
520	C	93,00	83,00	30,00	68,09	122,99	1009,18	3,519 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
521	C	105,00	97,00	30,00	84,79	131,99	440,78	3,524 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
522	C	89,00	79,00	30,00	62,57	118,82	1162,27	3,537 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
523	C	35,00	63,00	30,00	10,87	64,95	796,96	3,545 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
524	C	85,00	75,00	30,00	57,51	114,20	1310,20	3,555 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
525	C	43,00	59,00	30,00	16,07	71,59	1171,12	3,556 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
526	C	93,00	81,00	30,00	67,14	122,97	1120,11	3,569 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
527	C	95,00	87,00	30,00	71,68	124,69	824,07	3,601 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
528	C	57,00	93,00	30,00	57,52	77,51	20,75	3,625 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
529	C	29,00	67,00	30,00	8,69	58,86	471,48	3,628 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
530	C	95,00	85,00	30,00	70,59	124,91	929,60	3,645 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
531	C	37,00	61,00	30,00	11,47	66,65	946,76	3,660 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
532	C	77,00	103,00	30,00	82,04	92,48	9,44	3,673 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
533	C	95,00	83,00	30,00	69,59	125,00	1037,26	3,703 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
534	C	95,00	81,00	30,00	68,69	124,95	1152,86	3,710 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
535	C	31,00	65,00	30,00	8,71	61,00	613,24	3,721 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
536	C	41,00	59,00	30,00	14,18	69,86	1131,58	3,731 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
537	C	97,00	87,00	30,00	73,11	126,74	853,77	3,736 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
538	C	99,00	107,00	30,00	94,77	116,03	30,08	3,752 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
539	C	89,00	77,00	30,00	61,59	118,53	1272,13	3,769 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
540	C	91,00	105,00	30,00	85,95	108,29	38,29	3,773 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V

541	C	105,00	95,00	30,00	83,44	132,93	537,21	3,781 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
542	C	49,00	57,00	30,00	20,95	75,90	1382,59	3,790 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
543	C	33,00	63,00	30,00	9,03	62,95	759,60	3,793 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
544	C	91,00	79,00	30,00	64,57	120,82	1195,78	3,816 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
545	C	97,00	85,00	30,00	72,07	126,94	961,33	3,823 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
546	C	27,00	71,00	30,00	11,60	55,37	249,19	3,872 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
547	C	27,00	73,00	30,00	14,73	54,15	166,27	3,878 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
548	C	29,00	79,00	30,00	29,60	43,40	15,50	3,891 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
549	C	47,00	57,00	30,00	19,04	74,29	1345,15	3,903 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
550	C	35,00	61,00	30,00	9,61	64,76	906,66	3,903 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
551	C	97,00	83,00	30,00	71,12	127,00	1068,62	3,905 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
552	C	103,00	93,00	30,00	80,82	131,56	616,03	3,908 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
553	C	39,00	59,00	30,00	12,29	68,10	1093,11	3,917 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
554	C	93,00	79,00	30,00	66,28	122,81	1231,71	3,920 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
555	C	107,00	97,00	30,00	86,08	134,16	458,54	3,952 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
556	C	97,00	81,00	30,00	70,26	126,93	1182,61	3,960 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
557	C	27,00	69,00	30,00	9,05	56,14	339,58	3,968 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
558	C	101,00	91,00	30,00	78,23	130,07	695,60	3,970 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
559	C	99,00	89,00	30,00	75,66	128,46	774,32	3,980 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
560	C	27,00	75,00	30,00	18,91	52,08	93,62	4,019 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
561	C	103,00	91,00	30,00	79,63	132,15	718,66	4,038 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
562	C	45,00	57,00	30,00	17,13	72,66	1307,83	4,041 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
563	C	99,00	87,00	30,00	74,56	128,78	881,30	4,061 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
564	C	99,00	85,00	30,00	73,57	128,96	990,55	4,071 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
565	C	95,00	79,00	30,00	67,88	124,77	1263,83	4,075 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
566	C	27,00	67,00	30,00	6,92	56,63	435,45	4,097 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
567	C	99,00	81,00	30,00	71,86	128,91	1213,86	4,099 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
568	C	105,00	91,00	30,00	81,06	134,24	742,13	4,102 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
569	C	107,00	95,00	30,00	84,79	135,09	556,68	4,109 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
570	C	89,00	105,00	30,00	85,51	105,21	28,69	4,117 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
571	C	37,00	59,00	30,00	10,41	66,32	1054,29	4,119 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
572	C	99,00	83,00	30,00	72,67	129,00	1099,36	4,120 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
573	C	31,00	63,00	30,00	7,20	60,95	719,99	4,122 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
574	C	29,00	65,00	30,00	6,90	58,99	572,03	4,125 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
575	C	109,00	95,00	30,00	86,17	137,71	577,01	4,141 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
576	C	105,00	93,00	30,00	82,20	133,67	637,69	4,151 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
577	C	33,00	61,00	30,00	7,75	62,76	868,09	4,156 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
578	C	101,00	87,00	30,00	76,04	130,82	907,33	4,167 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
579	C	101,00	85,00	30,00	75,10	130,97	1016,77	4,169 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
580	C	101,00	83,00	30,00	74,24	130,99	1128,75	4,192 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
581	C	43,00	57,00	30,00	15,22	71,00	1270,94	4,194 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
582	C	101,00	81,00	30,00	73,49	130,88	1242,09	4,203 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
583	C	101,00	89,00	30,00	77,08	130,52	800,18	4,224 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
584	C	109,00	99,00	30,00	88,75	135,34	380,47	4,235 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
585	C	97,00	79,00	30,00	69,50	126,73	1296,57	4,242 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
586	C	103,00	87,00	30,00	77,54	132,85	932,46	4,249 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
587	C	103,00	89,00	30,00	78,54	132,58	824,51	4,277 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
588	C	103,00	85,00	30,00	76,65	132,99	1042,13	4,278 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
589	C	103,00	83,00	30,00	75,84	132,98	1156,75	4,284 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
590	C	109,00	91,00	30,00	83,99	138,73	788,67	4,284 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
591	C	99,00	79,00	30,00	71,15	128,68	1327,74	4,293 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
592	C	107,00	91,00	30,00	82,51	136,48	764,70	4,301 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
593	C	103,00	81,00	30,00	75,13	132,85	1271,55	4,303 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
594	C	101,00	79,00	30,00	72,82	130,63	1356,57	4,321 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
595	C	109,00	109,00	30,00	103,88	122,81	29,23	4,321 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
596	C	109,00	97,00	30,00	87,41	136,76	476,24	4,335 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
597	C	109,00	93,00	30,00	85,03	138,34	681,21	4,349 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
598	C	35,00	59,00	30,00	8,52	64,43	1015,41	4,352 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
599	C	41,00	57,00	30,00	13,31	69,32	1233,50	4,359 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
600	C	107,00	109,00	30,00	103,09	120,68	23,32	4,360 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
601	C	107,00	93,00	30,00	83,60	135,93	658,82	4,390 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
602	C	105,00	81,00	30,00	76,81	134,81	1299,34	4,392 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
603	C	109,00	85,00	30,00	81,45	138,92	1124,44	4,393 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
604	C	109,00	83,00	30,00	80,79	138,73	1239,73	4,400 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
605	C	107,00	83,00	30,00	79,12	136,88	1211,84	4,400 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
606	C	105,00	83,00	30,00	77,47	134,97	1183,41	4,418 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
607	C	105,00	89,00	30,00	80,02	134,64	848,74	4,435 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
608	C	107,00	81,00	30,00	78,51	136,65	1326,53	4,436 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
609	C	105,00	87,00	30,00	79,07	134,89	957,73	4,449 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
610	C	107,00	85,00	30,00	79,82	136,99	1096,25	4,459 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
611	C	31,00	61,00	30,00	5,89	60,76	827,92	4,474 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
612	C	109,00	89,00	30,00	83,05	138,94	898,06	4,475 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
613	C	105,00	85,00	30,00	78,22	134,99	1068,59	4,478 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
614	C	109,00	87,00	30,00	82,20	139,00	1009,16	4,481 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
615	C	107,00	87,00	30,00	80,63	136,98	983,29	4,482 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
616	C	107,00	89,00	30,00	81,52	136,81	872,97	4,488 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
617	C	109,00	81,00	30,00	80,23	138,43	1353,18	4,495 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
618	C	27,00	65,00	30,00	5,10	56,90	535,78	4,513 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
619	C	39,00	57,00	30,00	11,40	67,61	1196,53	4,541 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
620	C	87,00	105,00	30,00	85,21	101,94	20,21	4,548 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
621	C	29,00	63,00	30,00	5,36	58,98	677,94	4,573 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
622	C	97,00	107,00	30,00	92,77	112,92	20,81	4,575 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
623	C	33,00	59,00	30,00	6,64	62,43	975,07	4,635 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
624	C	27,00	79,00	30,00	29,96	41,10	8,42	4,694 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
625	C	105,00	109,00	30,00	102,46	118,68	17,08	4,696 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
626	C	37,00	57,00	30,00	9,50	65,87	1160,30	4,730 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
627	C	47,00	55,00	30,00	18,37	73,50	1434,44	4,836 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
628	C	29,00	61,00	30,00	4,03	58,84	787,04	4,873 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
629	C	31,00	59,00	30,00	4,76	60,43	935,39	4,952 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
630	C	45,00	55,00	30,00	16,44	71,92	1400,39	4,963 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
631	C	35,00	57,00	30,00	7,60	63,97	1121,73	4,971 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
632	C	85,00	105,00	30,00	85,11	98,36	13,12	5,002 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
633	C	27,00	63,00	30,00	3,53	57,00	639,12	5,054 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
634	C	43,00	55,00	30,00	14,51	70,31	1366,07	5,103 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
635	C	41,00	55,00	30,00	12,59	68,67	1331,66	5,247 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
636	C	33,00	57,00	30,00	5,70	61,97	1081,46	5,277 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
637	C	27,00	61,00	30,00	2,18	56,96	748,14	5,309 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
638	C	29,00	59,00	30,00	2,88	58,60	895,48	5,320 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V

639	C	39,00	55,00	30,00	10,66	67,02	1297,44	5,409 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
640	C	37,00	55,00	30,00	8,74	65,33	1263,22	5,576 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
641	C	31,00	57,00	30,00	3,80	59,97	1040,93	5,632 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
642	C	27,00	59,00	30,00	1,01	56,80	859,21	5,678 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
643	C	103,00	109,00	30,00	102,07	116,68	10,60	5,792 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
644	C	35,00	55,00	30,00	6,82	63,35	1223,87	5,869 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
645	C	29,00	57,00	30,00	1,90	58,26	1004,15	5,927 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
646	C	95,00	107,00	30,00	90,77	109,59	13,05	6,202 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
647	C	27,00	57,00	30,00	0,01	56,54	969,87	6,216 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
648	C	33,00	55,00	30,00	4,91	61,35	1183,53	6,220 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
649	C	31,00	55,00	30,00	2,99	59,43	1144,03	6,584 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
650	C	29,00	55,00	30,00	1,08	57,84	1111,15	6,773 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
651	C	55,00	93,00	30,00	57,65	72,01	7,24	7,486 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
652	C	101,00	109,00	30,00	102,09	113,42	4,42	9,386 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
653	C	93,00	107,00	30,00	89,43	105,91	6,90	9,962 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
654	C	91,00	107,00	30,00	89,13	101,37	2,35	24,783 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m(L=b/cosα)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso il basso

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= 51,00	Y[m]= 81,00
Raggio del cerchio	R[m]= 30,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 41,49	Y_v[m]= 52,55
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 79,69	Y_m[m]= 72,22

Geometria e caratteristiche strisce

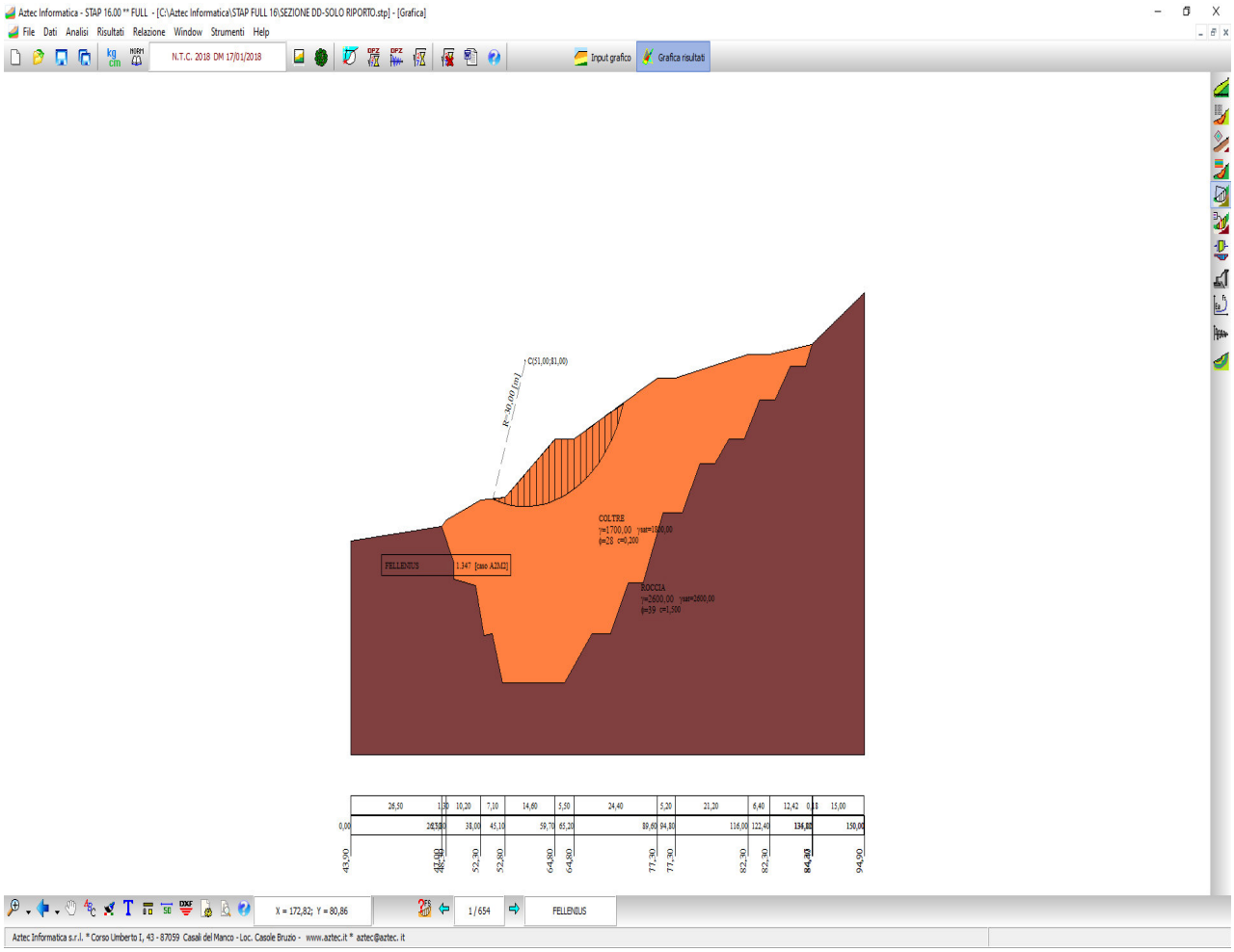
N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	41,49	52,55	52,55	43,30	52,67	52,01	42,70	52,41	1,88	-16,68	28.00	0,200
2	43,30	52,67	52,01	45,10	52,80	51,59	44,29	52,26	1,85	-13,11	28.00	0,200
3	45,10	52,80	51,59	46,93	54,30	51,28	46,14	52,53	1,85	-9,57	28.00	0,200
4	46,93	54,30	51,28	48,75	55,80	51,08	47,90	53,14	1,84	-6,05	28.00	0,200
5	48,75	55,80	51,08	50,58	57,30	51,00	49,71	53,81	1,83	-2,56	28.00	0,200
6	50,58	57,30	51,00	52,40	58,80	51,03	51,52	54,55	1,83	0,93	28.00	0,200
7	52,40	58,80	51,03	54,23	60,30	51,17	53,34	55,34	1,83	4,42	28.00	0,200
8	54,23	60,30	51,17	56,05	61,80	51,43	55,16	56,18	1,84	7,93	28.00	0,200
9	56,05	61,80	51,43	57,88	63,30	51,80	56,98	57,09	1,86	11,47	28.00	0,200
10	57,88	63,30	51,80	59,70	64,80	52,29	58,80	58,05	1,89	15,05	28.00	0,200
11	59,70	64,80	52,29	61,53	64,80	52,91	60,61	58,70	1,94	18,71	28.00	0,200
12	61,53	64,80	52,91	63,37	64,80	53,67	62,44	59,04	1,98	22,45	28.00	0,200
13	63,37	64,80	53,67	65,20	64,80	54,57	64,27	59,46	2,04	26,30	28.00	0,200
14	65,20	64,80	54,57	67,01	65,73	55,63	66,10	60,18	2,10	30,25	28.00	0,200
15	67,01	65,73	55,63	68,82	66,66	56,87	67,91	61,22	2,19	34,35	28.00	0,200
16	68,82	66,66	56,87	70,63	67,58	58,32	69,72	62,35	2,32	38,66	28.00	0,200
17	70,63	67,58	58,32	72,44	68,51	60,02	71,52	63,60	2,49	43,25	28.00	0,200
18	72,44	68,51	60,02	74,25	69,44	62,05	73,33	64,99	2,72	48,22	28.00	0,200
19	74,25	69,44	62,05	76,07	70,37	64,52	75,12	66,56	3,06	53,74	28.00	0,200
20	76,07	70,37	64,52	77,88	71,29	67,67	76,90	68,38	3,64	60,14	28.00	0,200
21	77,88	71,29	67,67	79,69	72,22	72,22	78,48	70,40	4,90	68,30	28.00	0,200

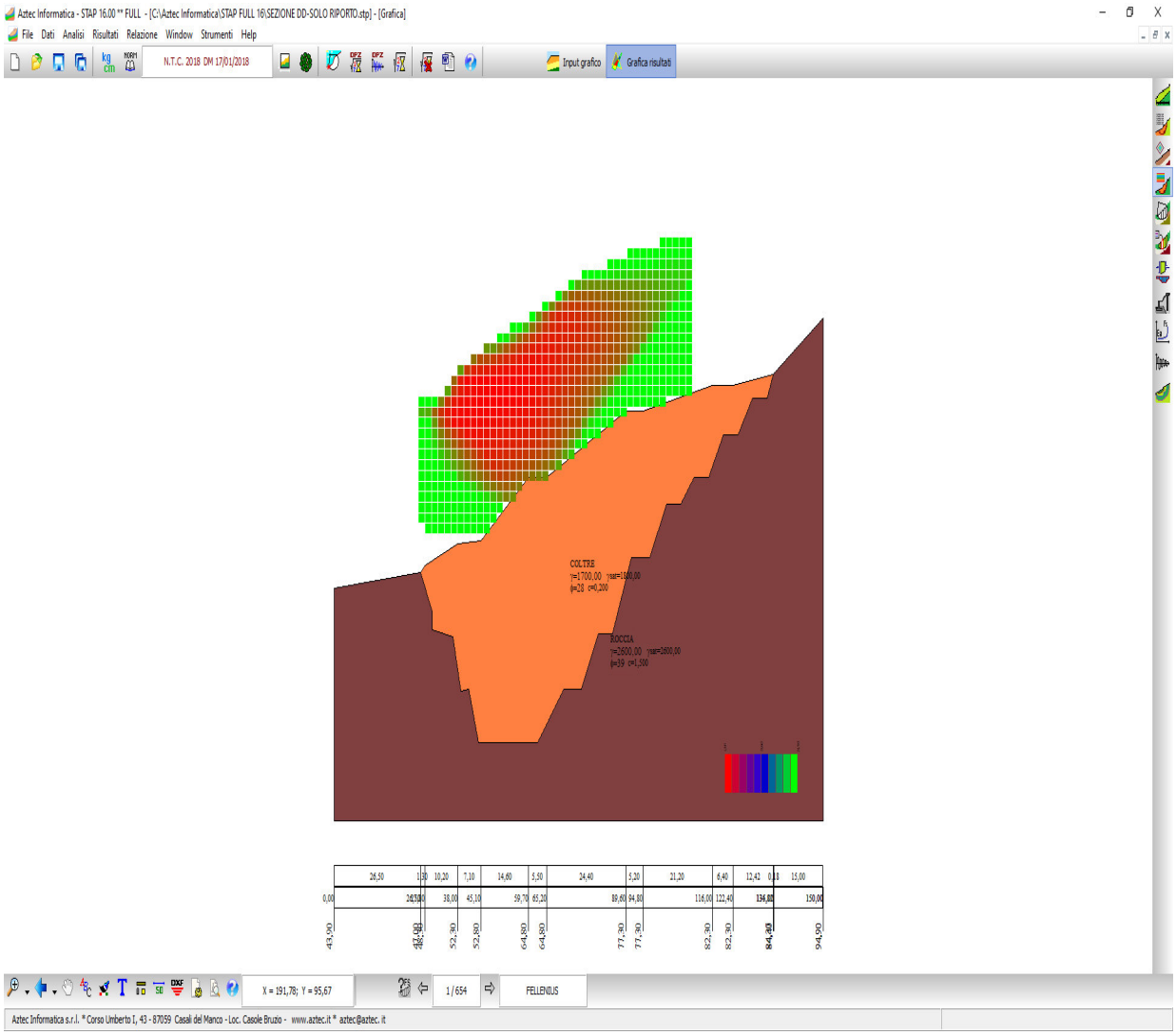
Metodo di **FELLENIUS**

Coefficiente di sicurezza F_s= 1.347

Forze applicate sulle strisce

N°	W [kg]	Q [kg]	N [kg]	T [kg]	U [kg]	E_s [kg]	E_d [kg]	X_s [kg]	X_d [kg]	ID
1	1023	0	1099	3228	0	0	0	0	0	
2	2883	0	3123	3981	0	0	0	0	0	
3	6571	0	7142	5566	0	0	0	0	0	
4	12003	0	13042	7871	0	0	0	0	0	
5	17083	0	18488	10008	0	0	0	0	0	
6	21817	0	23429	11955	0	0	0	0	0	
7	26206	0	27817	13695	0	0	0	0	0	
8	30246	0	31610	15209	0	0	0	0	0	
9	33931	0	34765	16484	0	0	0	0	0	
10	37249	0	37243	17502	0	0	0	0	0	
11	38025	0	36905	17437	0	0	0	0	0	
12	35877	0	33598	16203	0	0	0	0	0	
13	33284	0	29866	14822	0	0	0	0	0	
14	31284	0	26679	13640	0	0	0	0	0	
15	30609	0	24562	12949	0	0	0	0	0	
16	29330	0	21852	12066	0	0	0	0	0	
17	27334	0	18567	11018	0	0	0	0	0	
18	24448	0	14745	9854	0	0	0	0	0	
19	20384	0	10462	8674	0	0	0	0	0	
20	14583	0	5880	7720	0	0	0	0	0	
21	5577	0	1427	7834	0	0	0	0	0	




Aztec Informatica - STAP 16.00 ** FULL - [C:\Aztec Informatica\STAP FULL 16\SEZIONE DD-SOLO RIPORTO.stp] - [Grafica]
File Dati Analisi Risultati Relazione Window Strumenti Help
N.T.C. 2018 DM 17/01/2018
Input grafico
Grafica risultati
COLTRE
ROCCIA
X = 191,78; Y = 95,67
1 / 654
FELLENIUS
Aztec Informatica s.r.l. * Corso Umberto I, 43 - 87059 Casali del Manco - Loc. Casole Bruzio - www.aztec.it * aztec@aztec. it

Dichiarazioni secondo N.T.C. 2018 (punto 10.2)

Analisi e verifiche svolte con l'ausilio di codici di calcolo
Il sottoscritto , in qualità di calcolatore delle opere in progetto, dichiara quanto segue.

Tipo di analisi svolta
L'analisi e le verifiche di stabilità sono condotte con l'ausilio di un codice di calcolo automatico.
I metodi di calcolo implementati sono i classici metodi delle strisce, basati sul concetto dell'equilibrio limite globale. La superficie di rottura è suddivisa in un determinato numero di strisce che consentono di calcolare le grandezze che entrano in gioco nelle equazioni risolutive.
Nel modulo terreni si adotta il criterio di rottura di Mohr-Coulomb. Nel modulo rocce si può adottare il criterio di rottura di Hoek-Brown o di Barton.
Il programma consente di inserire degli interventi di stabilizzazione, che possono intervenire secondo sue modalità diverse: variazione delle forze di interstriscia o resistenza a taglio equivalente.
L'analisi sotto le azioni sismiche è condotta con il metodo dell'analisi statica equivalente secondo le disposizioni del capitolo 7 del DM 17/01/2018.

Origine e caratteristiche dei codici di calcolo

Titolo	STAP - Stabilità Pendii Terreni e Rocce
Versione	16.0
Produttore	Aztec Informatica srl, Casali del Manco - Loc. Casole Bruzio (CS)
Utente	STIL S.R.L. - SOCIETA' DI INGEGNERIA
Licenza	AIU5732ZX

Affidabilità dei codici di calcolo
Un attento esame preliminare della documentazione a corredo del software ha consentito di valutarne l'affidabilità. La documentazione fornita dal produttore del software contiene un'esauriente descrizione delle basi teoriche, degli algoritmi impiegati e l'individuazione dei campi d'impiego. La società produttrice Aztec Informatica srl ha verificato l'affidabilità e la robustezza del codice di calcolo attraverso un numero significativo di casi prova in cui i risultati dell'analisi numerica sono stati confrontati con soluzioni teoriche.

Modalità di presentazione dei risultati
La relazione di calcolo strutturale presenta i dati di calcolo tale da garantirne la leggibilità, la corretta interpretazione e la riproducibilità. La relazione di calcolo illustra in modo esaustivo i dati in ingresso ed i risultati delle analisi in forma tabellare.

Informazioni generali sull'elaborazione
Il software prevede una serie di controlli automatici che consentono l'individuazione di errori di modellazione, di non rispetto di limitazioni geometriche e di armatura e di presenza di elementi non verificati. Il codice di calcolo consente di visualizzare e controllare, sia in forma grafica che tabellare, i dati del modello strutturale, in modo da avere una visione consapevole del comportamento corretto del modello strutturale.

Giudizio motivato di accettabilità dei risultati
I risultati delle elaborazioni sono stati sottoposti a controlli dal sottoscritto utente del software. Tale valutazione ha compreso il confronto con i risultati di semplici calcoli, eseguiti con metodi tradizionali. Inoltre sulla base di considerazioni riguardanti gli stati tensionali e deformativi determinati, si è valutata la validità delle scelte operate in sede di schematizzazione e di modellazione della struttura e delle azioni.
In base a quanto sopra, io sottoscritto asserisco che l'elaborazione è corretta ed idonea al caso specifico, pertanto i risultati di calcolo sono da ritenersi validi ed accettabili.

Luogo e data

CHIAVARI, 02,08,2022

Il progettista



SEZIONE EE - ROCCIA

Progetto: VARIANTE AL PROGRAMMA DI COLTIVAZIONE CAVA PIAN DELLA VALLE
Ditta: QUEIROLO SRL
Comune: BONASSOLA
Progettista: GEOM. FRASCA
Direttore dei Lavori: GEOM. FRASCA
Impresa: QUEIROLO SRL

Normative di riferimento

- Legge nr. 64 del 02/02/1974.
Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.
- D.M. LL.PP. del 11/03/1988.
Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.
- D.M. 16 Gennaio 1996
Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche
- Circolare Ministero LL.PP. 15 Ottobre 1996 N. 252 AA.GG./S.T.C.
Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche di cui al D.M. 9 Gennaio 1996
- Circolare Ministero LL.PP. 10 Aprile 1997 N. 65/AA.GG.
Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui al D.M. 16 Gennaio 1996.
- Norme Tecniche per le Costruzioni 2018 (D.M. 17 Gennaio 2018).
- Circolare nr. 7 del 21/01/2019
Istruzioni per l'applicazione delle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17 gennaio 2018.

Descrizione metodo di calcolo

La verifica alla stabilità del pendio deve fornire un coefficiente di sicurezza non inferiore a γ_R.
Viene usata la tecnica della suddivisione a strisce della superficie di scorrimento da analizzare.
In particolare il programma esamina un numero di superfici che dipende dalle impostazioni fornite e che sono riportate nella corrispondente sezione. Il processo iterativo permette di determinare il coefficiente di sicurezza di tutte le superfici analizzate.
Nella descrizione dei metodi di calcolo si adotterà la seguente simbologia:

l	lunghezza della base della striscia
α	angolo della base della striscia rispetto all'orizzontale
b	larghezza della striscia b=l x cos(α)
ϕ	angolo di attrito lungo la base della striscia
c	coesione lungo la base della striscia
γ	peso di volume del terreno
u	pressione neutra
W	peso della striscia
N	sforzo normale alla base della striscia
T	sforzo di taglio alla base della striscia
$\mathbf{E_s}$, $\mathbf{E_d}$	forze normali di interstriscia a sinistra e a destra
$\mathbf{X_s}$, $\mathbf{X_d}$	forze tangenziali di interstriscia a sinistra e a destra
$\mathbf{E_a}$, $\mathbf{E_b}$	forze normali di interstriscia alla base ed alla sommità del pendio
$\mathbf{\Delta X}$	variazione delle forze tangenziali sulla striscia $\mathbf{\Delta X = X_d - X_s}$
$\mathbf{\Delta E}$	variazione delle forze normali sulla striscia $\mathbf{\Delta E = E_d - E_s}$

Metodo di Fellenius (metodo svedese)

Il coefficiente di sicurezza fornito da **Fellenius** si esprime secondo la seguente formula:

$$F = \frac{\Sigma_i \left(\frac{c_i \, b_i}{\cos\alpha_i} + [W_i \cos\alpha_i - u_i \, l_i] tg\phi_i \right)}{\Sigma_i \, W_i \sin\alpha_i}$$

dove **n** è il numero delle strisce considerate, $\mathbf{b_i}$ e $\mathbf{\alpha_i}$ sono la larghezza e l'inclinazione della base della striscia $\mathbf{i_{esima}}$ rispetto all'orizzontale, $\mathbf{W_i}$ è il peso della striscia $\mathbf{i_{esima}}$ e $\mathbf{c_i}$ e $\mathbf{\phi_i}$ sono le caratteristiche del terreno (coesione ed angolo di attrito) lungo la base della striscia.
Inoltre $\mathbf{u_i}$ ed $\mathbf{l_i}$ rappresentano la pressione neutra lungo la base della striscia e la lunghezza della base della striscia ($\mathbf{l_i = b_i / cos\alpha_i}$).
Quindi, assunto un cerchio di tentativo lo si suddivide in **n** strisce e dalla formula precedente si ricava **F**. Questo procedimento viene eseguito per il numero di centri prefissato e viene assunto come coefficiente di sicurezza del pendio il minimo dei coefficienti così determinati.

Dati

Descrizione terreno

Simbologia adottata

Nr. Indice del terreno
Descrizione Descrizione terreno
γ Peso di volume del terreno espresso in kg/mc
γ_w Peso di volume saturo del terreno espresso in kg/mc
ϕ Angolo d'attrito interno 'efficace' del terreno espresso in gradi
c Coesione 'efficace' del terreno espressa in kg/cmq
ϕ_u Angolo d'attrito interno 'totale' del terreno espresso gradi
c_u Coesione 'totale' del terreno espressa in kg/cmq

n°	Descrizione	γ [kg/mc]	γ_{sat} [kg/mc]	ϕ' [°]	c' [kg/cmq]
1	ROCCIA	2600	2600	39.00	3,400

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X [m]	Y [m]
1	0,00	26,80
2	24,43	26,80
3	26,50	36,80
4	28,62	36,80
5	30,44	46,80
6	31,77	46,80
7	33,75	59,80
8	35,48	59,80
9	37,39	67,80
10	38,40	67,80
11	40,59	70,80
12	45,32	70,80
13	49,37	80,43
14	54,45	80,18
15	59,16	80,80
16	67,16	81,80
17	80,70	82,88

Descrizione stratigrafia

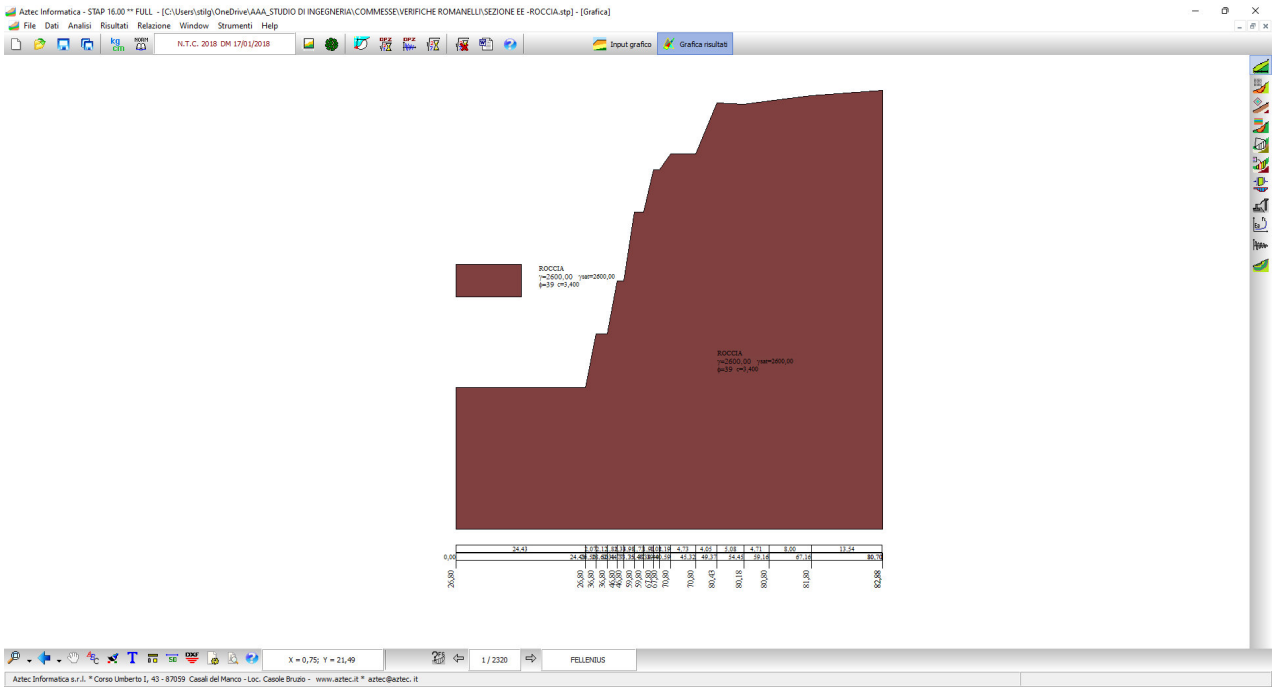
Simbologia e convenzioni di segno adottate

Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (ROCCIA)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X [m]	Y [m]
1	0,00	26,80
2	0,00	0,00
3	80,70	0,00
4	80,70	82,88
5	67,16	81,80
6	59,16	80,80
7	54,45	80,18
8	49,37	80,43
9	45,32	70,80
10	40,59	70,80
11	38,40	67,80
12	37,39	67,80
13	35,48	59,80
14	33,75	59,80
15	31,77	46,80
16	30,44	46,80
17	28,62	36,80
18	26,50	36,80
19	24,43	26,80



Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	44.185796
Longitudine	9.583611
Comune	Bonassola
Provincia	La Spezia
Regione	Liguria
Punti di interpolazione del reticolo	18037 - 17815 - 17814 - 18036

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni

	Simbolo	U.M.		SLV	SLD
Accelerazione al suolo	a_g	[m/s^2]		1.060	0.430
Accelerazione al suolo	a_g/g	[%]		0.108	0.044
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale	F0			2.414	2.531
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante	Tc*			0.290	0.238
Tipo di sottosuolo - Coefficiente stratigrafico	Ss		A	1.000	1.000
Categoria topografica - Coefficiente amplificazione topografica	St		T3	1.200	1.200
Coefficiente riduzione pendio naturale	β_s			0.270	0.270
Coefficiente riduzione fronti di scavo	β_s			0.380	0.470
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale				0.50	0.50

Pendio naturale

	Simbolo	SLV	SLD
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$	3.50	1.42
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$	1.75	0.71

Fronti di scavo

	Simbolo	SLV	SLD
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$	4.93	2.47
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$	2.46	1.24

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 2018 - D.M. 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = 2,00	Y_0 = 30,00
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 21	Ny = 29
Raggio	[m]	R = 40,00	

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Pendio naturale [PC] - Parametri caratteristici
- Fronte di scavo [A2-M2] - Parametri di progetto
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	2320
Coefficiente di sicurezza minimo	1.612
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	70	1.612	1	2.000	70

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
N° numero d'ordine della superficie cerchio
F forma (C: circolare, S: spirale logaritmica, G: generica)
C_x ascissa x del centro [m]
C_y ordinata y del centro [m]
R raggio del cerchio espresso in m
x_v ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V volume interessato dalla superficie espresso [mc]
FS coefficiente di sicurezza. Tra parentesi il metodo di calcolo usato (F: Fellenius, B: Bishop, J: Janbu, C: Janbu completo, L: Bell, M: Morgenstern-Price P: Spencer, S: Sarma, V: Maksimovic, G: GLE)
Caso caso di calcolo
Sisma H sisma orizzontale, V sisma verticale (+ verso l'alto, - verso il basso)
La colonna FS (fattore di sicurezza) potrebbe contenere più valori. Questo è dovuto alla presenza degli interventi quando considerati come incremento delle forze di interstriscia. In questo caso vengono analizzate più superfici di scorrimento ed ogni superficie è separata dalla successiva dall'intervento.

N°	F	C_x [m]	C_y [m]	R [m]	x_v [m]	x_m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
1	C	16,00	68,00	40,00	24,89	54,09	743,17	1,612 (F)	[A2M2]	--
2	C	14,00	68,00	40,00	25,00	52,06	640,37	1,618 (F)	[A2M2]	--
3	C	18,00	68,00	40,00	24,80	56,03	844,66	1,625 (F)	[A2M2]	--
4	C	20,00	68,00	40,00	24,74	57,95	946,71	1,653 (F)	[A2M2]	--
5	C	12,00	68,00	40,00	25,14	50,03	538,76	1,654 (F)	[A2M2]	--
6	C	16,00	70,00	40,00	25,32	54,68	697,53	1,670 (F)	[A2M2]	--
7	C	18,00	70,00	40,00	25,23	56,61	795,08	1,675 (F)	[A2M2]	--
8	C	14,00	70,00	40,00	25,44	52,66	599,56	1,685 (F)	[A2M2]	--
9	C	22,00	68,00	40,00	24,70	59,87	1049,63	1,693 (F)	[A2M2]	--
10	C	20,00	70,00	40,00	25,16	58,54	893,71	1,696 (F)	[A2M2]	--
11	C	22,00	70,00	40,00	25,12	60,47	993,35	1,730 (F)	[A2M2]	--
12	C	12,00	70,00	40,00	25,58	50,63	502,54	1,733 (F)	[A2M2]	--
13	C	10,00	68,00	40,00	25,31	48,58	453,02	1,735 (F)	[A2M2]	--
14	C	18,00	72,00	40,00	25,66	57,08	741,11	1,744 (F)	[A2M2]	--
15	C	24,00	68,00	40,00	24,68	61,78	1153,40	1,745 (F)	[A2M2]	--
16	C	16,00	72,00	40,00	25,76	55,14	647,29	1,750 (F)	[A2M2]	--
17	C	20,00	72,00	40,00	25,59	59,02	836,18	1,757 (F)	[A2M2]	--
18	C	24,00	70,00	40,00	25,10	62,40	1093,78	1,776 (F)	[A2M2]	--
19	C	14,00	72,00	40,00	25,88	53,14	553,84	1,779 (F)	[A2M2]	--
20	C	22,00	72,00	40,00	25,54	60,97	932,61	1,784 (F)	[A2M2]	--
21	C	26,00	68,00	40,00	24,68	63,70	1257,61	1,806 (F)	[A2M2]	--
22	C	24,00	72,00	40,00	25,51	62,91	1029,63	1,824 (F)	[A2M2]	--
23	C	26,00	70,00	40,00	25,09	64,33	1194,74	1,833 (F)	[A2M2]	--
24	C	18,00	74,00	40,00	26,09	57,46	683,68	1,837 (F)	[A2M2]	--
25	C	20,00	74,00	40,00	26,01	59,41	775,33	1,839 (F)	[A2M2]	--
26	C	10,00	70,00	40,00	25,76	48,90	412,97	1,841 (F)	[A2M2]	--
27	C	12,00	72,00	40,00	26,03	51,12	461,44	1,844 (F)	[A2M2]	--
28	C	22,00	66,00	40,00	14,04	59,16	1106,01	1,854 (F)	[A2M2]	--
29	C	22,00	74,00	40,00	25,96	61,37	868,07	1,857 (F)	[A2M2]	--
30	C	20,00	66,00	40,00	12,04	57,26	1001,16	1,857 (F)	[A2M2]	--
31	C	16,00	74,00	40,00	26,19	55,50	593,72	1,857 (F)	[A2M2]	--
32	C	24,00	66,00	40,00	16,04	61,07	1211,36	1,868 (F)	[A2M2]	--
33	C	26,00	72,00	40,00	25,51	64,85	1126,89	1,876 (F)	[A2M2]	--
34	C	28,00	68,00	40,00	24,71	65,61	1362,05	1,878 (F)	[A2M2]	--
35	C	18,00	66,00	40,00	10,04	55,36	896,68	1,880 (F)	[A2M2]	--
36	C	8,00	68,00	40,00	25,51	47,29	374,85	1,889 (F)	[A2M2]	--
37	C	24,00	74,00	40,00	25,93	63,32	961,47	1,891 (F)	[A2M2]	--
38	C	26,00	66,00	40,00	18,04	62,97	1317,11	1,897 (F)	[A2M2]	--
39	C	28,00	70,00	40,00	25,11	66,25	1296,02	1,900 (F)	[A2M2]	--
40	C	18,00	76,00	40,00	28,74	57,73	625,13	1,900 (F)	[A2M2]	--
41	C	14,00	74,00	40,00	26,32	53,51	504,76	1,905 (F)	[A2M2]	--
42	C	16,00	76,00	40,00	28,86	55,76	539,78	1,933 (F)	[A2M2]	--
43	C	26,00	74,00	40,00	25,92	65,28	1055,54	1,937 (F)	[A2M2]	--
44	C	16,00	68,00	40,00	24,89	54,09	743,17	1,938 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
45	C	28,00	72,00	40,00	25,52	66,79	1224,88	1,939 (F)	[A2M2]	--
46	C	28,00	66,00	40,00	20,04	64,87	1423,25	1,939 (F)	[A2M2]	--
47	C	14,00	68,00	40,00	25,00	52,06	640,37	1,945 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
48	C	18,00	68,00	40,00	24,80	56,03	844,66	1,953 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
49	C	22,00	76,00	40,00	26,38	61,67	800,77	1,954 (F)	[A2M2]	--
50	C	16,00	68,00	40,00	24,89	54,09	743,17	1,959 (F)	[PC]	[SLV] H -V

51	C	30,00	68,00	40,00	24,75	67,53	1466,66	1,961 (F)	[A2M2]	--
52	C	14,00	68,00	40,00	25,00	52,06	640,37	1,967 (F)	[PC]	[SLV] H -V
53	C	18,00	68,00	40,00	24,80	56,03	844,66	1,975 (F)	[PC]	[SLV] H -V
54	C	16,00	68,00	40,00	24,89	54,09	743,17	1,975 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
55	C	30,00	70,00	40,00	25,15	68,19	1397,80	1,978 (F)	[A2M2]	--
56	C	24,00	76,00	40,00	26,35	63,64	890,42	1,979 (F)	[A2M2]	--
57	C	10,00	72,00	40,00	26,22	49,19	371,81	1,980 (F)	[A2M2]	--
58	C	14,00	68,00	40,00	25,00	52,06	640,37	1,983 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
59	C	20,00	68,00	40,00	24,74	57,95	946,71	1,986 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
60	C	12,00	68,00	40,00	25,14	50,03	538,76	1,987 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
61	C	16,00	68,00	40,00	24,89	54,09	743,17	1,989 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
62	C	18,00	68,00	40,00	24,80	56,03	844,66	1,991 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
63	C	16,00	68,00	40,00	24,89	54,09	743,17	1,992 (F)	[PC]	[SLD] H -V
64	C	22,00	64,00	40,00	7,30	58,35	1177,01	1,994 (F)	[A2M2]	--
65	C	28,00	74,00	40,00	25,93	67,23	1149,72	1,995 (F)	[A2M2]	--
66	C	30,00	66,00	40,00	22,04	66,77	1529,79	1,995 (F)	[A2M2]	--
67	C	14,00	76,00	40,00	29,01	53,78	456,67	1,995 (F)	[A2M2]	--
68	C	16,00	68,00	40,00	24,89	54,09	743,17	1,997 (F)	[PC]	[SLV] H +V
69	C	14,00	68,00	40,00	25,00	52,06	640,37	2,000 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
70	C	14,00	68,00	40,00	25,00	52,06	640,37	2,000 (F)	[PC]	[SLD] H -V
71	C	16,00	68,00	40,00	24,89	54,09	743,17	2,002 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
72	C	18,00	68,00	40,00	24,80	56,03	844,66	2,002 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
73	C	20,00	64,00	40,00	5,30	56,46	1073,16	2,002 (F)	[A2M2]	--
74	C	24,00	64,00	40,00	9,30	60,24	1281,28	2,004 (F)	[A2M2]	--
75	C	16,00	70,00	40,00	25,32	54,68	697,53	2,005 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
76	C	14,00	68,00	40,00	25,00	52,06	640,37	2,006 (F)	[PC]	[SLV] H +V
77	C	16,00	68,00	40,00	24,89	54,09	743,17	2,008 (F)	[PC]	[SLD] H +V
78	C	20,00	68,00	40,00	24,74	57,95	946,71	2,008 (F)	[PC]	[SLV] H -V
79	C	18,00	68,00	40,00	24,80	56,03	844,66	2,008 (F)	[PC]	[SLD] H -V
80	C	12,00	68,00	40,00	25,14	50,03	538,76	2,010 (F)	[PC]	[SLV] H -V
81	C	18,00	70,00	40,00	25,23	56,61	795,08	2,010 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
82	C	18,00	68,00	40,00	24,80	56,03	844,66	2,011 (F)	[PC]	[SLV] H +V
83	C	14,00	68,00	40,00	25,00	52,06	640,37	2,011 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
84	C	30,00	72,00	40,00	25,56	68,75	1323,46	2,012 (F)	[A2M2]	--
85	C	16,00	68,00	40,00	24,89	54,09	743,17	2,015 (F)	[PC]	--
86	C	14,00	68,00	40,00	25,00	52,06	640,37	2,016 (F)	[PC]	[SLD] H +V
87	C	18,00	68,00	40,00	24,80	56,03	844,66	2,017 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
88	C	26,00	76,00	40,00	26,33	65,61	980,85	2,018 (F)	[A2M2]	--
89	C	14,00	68,00	40,00	25,00	52,06	640,37	2,023 (F)	[PC]	--
90	C	18,00	68,00	40,00	24,80	56,03	844,66	2,023 (F)	[PC]	[SLD] H +V
91	C	14,00	70,00	40,00	25,44	52,66	599,56	2,023 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
92	C	20,00	68,00	40,00	24,74	57,95	946,71	2,025 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
93	C	12,00	68,00	40,00	25,14	50,03	538,76	2,026 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
94	C	16,00	70,00	40,00	25,32	54,68	697,53	2,028 (F)	[PC]	[SLV] H -V
95	C	20,00	78,00	40,00	29,03	59,90	651,48	2,029 (F)	[A2M2]	--
96	C	26,00	64,00	40,00	11,30	62,13	1386,12	2,029 (F)	[A2M2]	--
97	C	22,00	78,00	40,00	28,95	61,88	735,09	2,030 (F)	[A2M2]	--
98	C	18,00	68,00	40,00	24,80	56,03	844,66	2,032 (F)	[PC]	--
99	C	22,00	68,00	40,00	24,70	59,87	1049,63	2,032 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
100	C	18,00	64,00	40,00	3,30	54,57	969,68	2,033 (F)	[A2M2]	--
101	C	20,00	68,00	40,00	24,74	57,95	946,71	2,033 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
102	C	18,00	70,00	40,00	25,23	56,61	795,08	2,033 (F)	[PC]	[SLV] H -V
103	C	20,00	70,00	40,00	25,16	58,54	893,71	2,034 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
104	C	20,00	68,00	40,00	24,74	57,95	946,71	2,042 (F)	[PC]	[SLD] H -V
105	C	20,00	68,00	40,00	24,74	57,95	946,71	2,043 (F)	[PC]	[SLV] H +V
106	C	12,00	68,00	40,00	25,14	50,03	538,76	2,044 (F)	[PC]	[SLD] H -V
107	C	16,00	70,00	40,00	25,32	54,68	697,53	2,045 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
108	C	12,00	68,00	40,00	25,14	50,03	538,76	2,046 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
109	C	14,00	70,00	40,00	25,44	52,66	599,56	2,047 (F)	[PC]	[SLV] H -V
110	C	24,00	78,00	40,00	28,89	63,86	820,29	2,048 (F)	[A2M2]	--
111	C	20,00	68,00	40,00	24,74	57,95	946,71	2,050 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
112	C	18,00	70,00	40,00	25,23	56,61	795,08	2,051 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
113	C	12,00	68,00	40,00	25,14	50,03	538,76	2,052 (F)	[PC]	[SLV] H +V
114	C	32,00	68,00	40,00	24,81	69,48	1571,98	2,054 (F)	[A2M2]	--
115	C	18,00	78,00	40,00	29,13	57,91	568,22	2,054 (F)	[A2M2]	--
116	C	22,00	68,00	40,00	24,70	59,87	1049,63	2,056 (F)	[PC]	[SLV] H -V
117	C	12,00	68,00	40,00	25,14	50,03	538,76	2,057 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
118	C	20,00	68,00	40,00	24,74	57,95	946,71	2,057 (F)	[PC]	[SLD] H +V
119	C	10,00	74,00	40,00	28,98	49,48	333,14	2,057 (F)	[A2M2]	--
120	C	20,00	70,00	40,00	25,16	58,54	893,71	2,058 (F)	[PC]	[SLV] H -V
121	C	8,00	70,00	40,00	25,98	47,54	334,86	2,059 (F)	[A2M2]	--
122	C	16,00	70,00	40,00	25,32	54,68	697,53	2,061 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
123	C	12,00	68,00	40,00	25,14	50,03	538,76	2,061 (F)	[PC]	[SLD] H +V
124	C	16,00	70,00	40,00	25,32	54,68	697,53	2,063 (F)	[PC]	[SLD] H -V
125	C	32,00	66,00	40,00	24,04	68,69	1637,55	2,063 (F)	[A2M2]	--
126	C	18,00	70,00	40,00	25,23	56,61	795,08	2,063 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
127	C	14,00	70,00	40,00	25,44	52,66	599,56	2,064 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
128	C	30,00	74,00	40,00	25,96	69,20	1244,64	2,064 (F)	[A2M2]	--
129	C	20,00	68,00	40,00	24,74	57,95	946,71	2,067 (F)	[PC]	--
130	C	32,00	70,00	40,00	25,21	70,15	1499,70	2,067 (F)	[A2M2]	--
131	C	12,00	68,00	40,00	25,14	50,03	538,76	2,068 (F)	[PC]	--
132	C	18,00	70,00	40,00	25,23	56,61	795,08	2,069 (F)	[PC]	[SLD] H -V
133	C	16,00	70,00	40,00	25,32	54,68	697,53	2,069 (F)	[PC]	[SLV] H +V
134	C	28,00	76,00	40,00	26,34	67,57	1071,83	2,070 (F)	[A2M2]	--
135	C	28,00	64,00	40,00	13,30	64,01	1491,08	2,070 (F)	[A2M2]	--
136	C	18,00	70,00	40,00	25,23	56,61	795,08	2,072 (F)	[PC]	[SLV] H +V
137	C	22,00	68,00	40,00	24,70	59,87	1049,63	2,073 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
138	C	22,00	70,00	40,00	25,12	60,47	993,35	2,073 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
139	C	16,00	70,00	40,00	25,32	54,68	697,53	2,074 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
140	C	20,00	70,00	40,00	25,16	58,54	893,71	2,076 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
141	C	22,00	68,00	40,00	24,70	59,87	1049,63	2,078 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
142	C	18,00	70,00	40,00	25,23	56,61	795,08	2,078 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
143	C	12,00	70,00	40,00	25,58	50,63	502,54	2,080 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
144	C	16,00	70,00	40,00	25,32	54,68	697,53	2,080 (F)	[PC]	[SLD] H +V
145	C	14,00	70,00	40,00	25,44	52,66	599,56	2,082 (F)	[PC]	[SLD] H -V
146	C	26,00	78,00	40,00	28,86	65,83	906,67	2,082 (F)	[A2M2]	--
147	C	14,00	70,00	40,00	25,44	52,66	599,56	2,083 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
148	C	10,00	68,00	40,00	25,31	48,58	453,02	2,084 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V

149	C	18,00	70,00	40,00	25,23	56,61	795,08	2,085 (F)	[PC]	[SLD] H +V
150	C	20,00	70,00	40,00	25,16	58,54	893,71	2,085 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
151	C	16,00	70,00	40,00	25,32	54,68	697,53	2,088 (F)	[PC]	--
152	C	22,00	68,00	40,00	24,70	59,87	1049,63	2,089 (F)	[PC]	[SLV] H +V
153	C	14,00	70,00	40,00	25,44	52,66	599,56	2,090 (F)	[PC]	[SLV] H +V
154	C	18,00	72,00	40,00	25,66	57,08	741,11	2,091 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
155	C	22,00	68,00	40,00	24,70	59,87	1049,63	2,091 (F)	[PC]	[SLD] H -V
156	C	24,00	68,00	40,00	24,68	61,78	1153,40	2,092 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
157	C	18,00	70,00	40,00	25,23	56,61	795,08	2,094 (F)	[PC]	--
158	C	20,00	70,00	40,00	25,16	58,54	893,71	2,094 (F)	[PC]	[SLD] H -V
159	C	14,00	70,00	40,00	25,44	52,66	599,56	2,095 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
160	C	20,00	70,00	40,00	25,16	58,54	893,71	2,095 (F)	[PC]	[SLV] H +V
161	C	32,00	72,00	40,00	25,61	70,71	1421,87	2,097 (F)	[A2M2]	--
162	C	22,00	68,00	40,00	24,70	59,87	1049,63	2,097 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
163	C	22,00	70,00	40,00	25,12	60,47	993,35	2,098 (F)	[PC]	[SLV] H -V
164	C	16,00	72,00	40,00	25,76	55,14	647,29	2,099 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
165	C	14,00	70,00	40,00	25,44	52,66	599,56	2,100 (F)	[PC]	[SLD] H +V
166	C	16,00	64,00	40,00	1,30	52,54	861,97	2,100 (F)	[A2M2]	--
167	C	20,00	70,00	40,00	25,16	58,54	893,71	2,102 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
168	C	12,00	76,00	40,00	29,18	51,77	375,14	2,104 (F)	[A2M2]	--
169	C	12,00	70,00	40,00	25,58	50,63	502,54	2,104 (F)	[PC]	[SLV] H -V
170	C	20,00	72,00	40,00	25,59	59,02	836,18	2,104 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
171	C	22,00	68,00	40,00	24,70	59,87	1049,63	2,105 (F)	[PC]	[SLD] H +V
172	C	14,00	70,00	40,00	25,44	52,66	599,56	2,106 (F)	[PC]	--
173	C	10,00	68,00	40,00	25,31	48,58	453,02	2,107 (F)	[PC]	[SLV] H -V
174	C	16,00	78,00	40,00	29,25	55,93	487,55	2,108 (F)	[A2M2]	--
175	C	20,00	70,00	40,00	25,16	58,54	893,71	2,110 (F)	[PC]	[SLD] H +V
176	C	18,00	72,00	40,00	25,66	57,08	741,11	2,116 (F)	[PC]	[SLV] H -V
177	C	22,00	68,00	40,00	24,70	59,87	1049,63	2,116 (F)	[PC]	--
178	C	22,00	70,00	40,00	25,12	60,47	993,35	2,117 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
179	C	24,00	68,00	40,00	24,68	61,78	1153,40	2,117 (F)	[PC]	[SLV] H -V
180	C	20,00	70,00	40,00	25,16	58,54	893,71	2,120 (F)	[PC]	--
181	C	12,00	70,00	40,00	25,58	50,63	502,54	2,122 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
182	C	22,00	70,00	40,00	25,12	60,47	993,35	2,123 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
183	C	16,00	72,00	40,00	25,76	55,14	647,29	2,123 (F)	[PC]	[SLV] H -V
184	C	10,00	68,00	40,00	25,31	48,58	453,02	2,125 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
185	C	30,00	64,00	40,00	15,30	65,90	1596,56	2,125 (F)	[A2M2]	--
186	C	24,00	70,00	40,00	25,10	62,40	1093,78	2,127 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
187	C	28,00	78,00	40,00	28,84	67,81	994,73	2,128 (F)	[A2M2]	--
188	C	20,00	72,00	40,00	25,59	59,02	836,18	2,130 (F)	[PC]	[SLV] H -V
189	C	14,00	72,00	40,00	25,88	53,14	553,84	2,133 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
190	C	18,00	72,00	40,00	25,66	57,08	741,11	2,134 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
191	C	22,00	70,00	40,00	25,12	60,47	993,35	2,134 (F)	[PC]	[SLV] H +V
192	C	22,00	62,00	40,00	3,00	57,43	1250,16	2,135 (F)	[A2M2]	--
193	C	30,00	76,00	40,00	26,37	69,55	1163,43	2,135 (F)	[A2M2]	--
194	C	22,00	72,00	40,00	25,54	60,97	932,61	2,135 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
195	C	24,00	68,00	40,00	24,68	61,78	1153,40	2,135 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
196	C	22,00	70,00	40,00	25,12	60,47	993,35	2,136 (F)	[PC]	[SLD] H -V
197	C	24,00	68,00	40,00	24,68	61,78	1153,40	2,137 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
198	C	12,00	70,00	40,00	25,58	50,63	502,54	2,140 (F)	[PC]	[SLD] H -V
199	C	24,00	62,00	40,00	5,00	59,30	1353,06	2,141 (F)	[A2M2]	--
200	C	16,00	72,00	40,00	25,76	55,14	647,29	2,142 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
201	C	22,00	70,00	40,00	25,12	60,47	993,35	2,142 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
202	C	10,00	68,00	40,00	25,31	48,58	453,02	2,143 (F)	[PC]	[SLD] H -V
203	C	12,00	70,00	40,00	25,58	50,63	502,54	2,145 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
204	C	32,00	74,00	40,00	26,01	71,17	1339,57	2,146 (F)	[A2M2]	--
205	C	20,00	62,00	40,00	1,00	55,56	1147,54	2,148 (F)	[A2M2]	--
206	C	20,00	72,00	40,00	25,59	59,02	836,18	2,149 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
207	C	18,00	72,00	40,00	25,66	57,08	741,11	2,149 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
208	C	24,00	68,00	40,00	24,68	61,78	1153,40	2,150 (F)	[PC]	[SLV] H +V
209	C	10,00	68,00	40,00	25,31	48,58	453,02	2,151 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
210	C	22,00	70,00	40,00	25,12	60,47	993,35	2,151 (F)	[PC]	[SLD] H +V
211	C	12,00	70,00	40,00	25,58	50,63	502,54	2,151 (F)	[PC]	[SLV] H +V
212	C	24,00	70,00	40,00	25,10	62,40	1093,78	2,153 (F)	[PC]	[SLV] H -V
213	C	18,00	72,00	40,00	25,66	57,08	741,11	2,153 (F)	[PC]	[SLD] H -V
214	C	24,00	68,00	40,00	24,68	61,78	1153,40	2,154 (F)	[PC]	[SLD] H -V
215	C	12,00	70,00	40,00	25,58	50,63	502,54	2,155 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
216	C	10,00	68,00	40,00	25,31	48,58	453,02	2,156 (F)	[PC]	[SLV] H +V
217	C	18,00	72,00	40,00	25,66	57,08	741,11	2,158 (F)	[PC]	[SLV] H +V
218	C	14,00	72,00	40,00	25,88	53,14	553,84	2,158 (F)	[PC]	[SLV] H -V
219	C	24,00	68,00	40,00	24,68	61,78	1153,40	2,159 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
220	C	34,00	68,00	40,00	24,90	71,42	1676,55	2,159 (F)	[A2M2]	--
221	C	10,00	68,00	40,00	25,31	48,58	453,02	2,160 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
222	C	20,00	72,00	40,00	25,59	59,02	836,18	2,160 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
223	C	12,00	70,00	40,00	25,58	50,63	502,54	2,160 (F)	[PC]	[SLD] H +V
224	C	16,00	72,00	40,00	25,76	55,14	647,29	2,160 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
225	C	16,00	72,00	40,00	25,76	55,14	647,29	2,161 (F)	[PC]	[SLD] H -V
226	C	6,00	68,00	40,00	25,76	45,80	298,53	2,161 (F)	[A2M2]	--
227	C	22,00	72,00	40,00	25,54	60,97	932,61	2,161 (F)	[PC]	[SLV] H -V
228	C	22,00	70,00	40,00	25,12	60,47	993,35	2,162 (F)	[PC]	--
229	C	10,00	68,00	40,00	25,31	48,58	453,02	2,163 (F)	[PC]	[SLD] H +V
230	C	26,00	68,00	40,00	24,68	63,70	1257,61	2,164 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
231	C	18,00	72,00	40,00	25,66	57,08	741,11	2,164 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
232	C	26,00	62,00	40,00	7,00	61,17	1456,59	2,164 (F)	[A2M2]	--
233	C	12,00	70,00	40,00	25,58	50,63	502,54	2,166 (F)	[PC]	--
234	C	34,00	70,00	40,00	25,29	72,10	1601,18	2,168 (F)	[A2M2]	--
235	C	24,00	68,00	40,00	24,68	61,78	1153,40	2,168 (F)	[PC]	[SLD] H +V
236	C	16,00	72,00	40,00	25,76	55,14	647,29	2,168 (F)	[PC]	[SLV] H +V
237	C	20,00	72,00	40,00	25,59	59,02	836,18	2,168 (F)	[PC]	[SLD] H -V
238	C	10,00	68,00	40,00	25,31	48,58	453,02	2,168 (F)	[PC]	--
239	C	34,00	66,00	40,00	24,50	70,63	1745,52	2,168 (F)	[A2M2]	--
240	C	20,00	72,00	40,00	25,59	59,02	836,18	2,170 (F)	[PC]	[SLV] H +V
241	C	18,00	72,00	40,00	25,66	57,08	741,11	2,171 (F)	[PC]	[SLD] H +V
242	C	24,00	70,00	40,00	25,10	62,40	1093,78	2,172 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
243	C	16,00	72,00	40,00	25,76	55,14	647,29	2,174 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
244	C	24,00	70,00	40,00	25,10	62,40	1093,78	2,175 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
245	C	14,00	72,00	40,00	25,88	53,14	553,84	2,177 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
246	C	20,00	72,00	40,00	25,59	59,02	836,18	2,178 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V

247	C	16,00	72,00	40,00	25,76	55,14	647,29	2,180 (F)	[PC]	[SLD] H +V
248	C	18,00	72,00	40,00	25,66	57,08	741,11	2,180 (F)	[PC]	--
249	C	24,00	68,00	40,00	24,68	61,78	1153,40	2,181 (F)	[PC]	--
250	C	22,00	72,00	40,00	25,54	60,97	932,61	2,181 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
251	C	24,00	72,00	40,00	25,51	62,91	1029,63	2,181 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
252	C	20,00	72,00	40,00	25,59	59,02	836,18	2,185 (F)	[PC]	[SLD] H +V
253	C	22,00	80,00	40,00	29,33	61,98	669,11	2,187 (F)	[A2M2]	--
254	C	16,00	72,00	40,00	25,76	55,14	647,29	2,188 (F)	[PC]	--
255	C	24,00	70,00	40,00	25,10	62,40	1093,78	2,188 (F)	[PC]	[SLV] H +V
256	C	22,00	72,00	40,00	25,54	60,97	932,61	2,188 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
257	C	26,00	68,00	40,00	24,68	63,70	1257,61	2,190 (F)	[PC]	[SLV] H -V
258	C	30,00	78,00	40,00	28,84	69,80	1082,00	2,191 (F)	[A2M2]	--
259	C	24,00	70,00	40,00	25,10	62,40	1093,78	2,192 (F)	[PC]	[SLD] H -V
260	C	26,00	70,00	40,00	25,09	64,33	1194,74	2,193 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
261	C	24,00	80,00	40,00	29,27	63,98	750,28	2,193 (F)	[A2M2]	--
262	C	34,00	72,00	40,00	25,69	72,67	1519,97	2,194 (F)	[A2M2]	--
263	C	32,00	64,00	40,00	17,30	67,80	1702,96	2,194 (F)	[A2M2]	--
264	C	20,00	72,00	40,00	25,59	59,02	836,18	2,196 (F)	[PC]	--
265	C	14,00	72,00	40,00	25,88	53,14	553,84	2,196 (F)	[PC]	[SLD] H -V
266	C	24,00	70,00	40,00	25,10	62,40	1093,78	2,197 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
267	C	20,00	74,00	40,00	26,01	59,41	775,33	2,199 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
268	C	18,00	74,00	40,00	26,09	57,46	683,68	2,199 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
269	C	14,00	72,00	40,00	25,88	53,14	553,84	2,200 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
270	C	22,00	72,00	40,00	25,54	60,97	932,61	2,200 (F)	[PC]	[SLV] H +V
271	C	20,00	80,00	40,00	29,41	59,99	589,91	2,201 (F)	[A2M2]	--
272	C	22,00	72,00	40,00	25,54	60,97	932,61	2,201 (F)	[PC]	[SLD] H -V
273	C	28,00	62,00	40,00	9,00	63,04	1560,47	2,204 (F)	[A2M2]	--
274	C	14,00	78,00	40,00	29,40	53,94	407,93	2,206 (F)	[A2M2]	--
275	C	14,00	72,00	40,00	25,88	53,14	553,84	2,207 (F)	[PC]	[SLV] H +V
276	C	24,00	70,00	40,00	25,10	62,40	1093,78	2,207 (F)	[PC]	[SLD] H +V
277	C	26,00	68,00	40,00	24,68	63,70	1257,61	2,208 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
278	C	24,00	72,00	40,00	25,51	62,91	1029,63	2,209 (F)	[PC]	[SLV] H -V
279	C	22,00	72,00	40,00	25,54	60,97	932,61	2,209 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
280	C	26,00	68,00	40,00	24,68	63,70	1257,61	2,209 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
281	C	10,00	70,00	40,00	25,76	48,90	412,97	2,209 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
282	C	12,00	72,00	40,00	26,03	51,12	461,44	2,211 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
283	C	14,00	72,00	40,00	25,88	53,14	553,84	2,211 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
284	C	32,00	76,00	40,00	26,42	71,52	1253,79	2,214 (F)	[A2M2]	--
285	C	14,00	72,00	40,00	25,88	53,14	553,84	2,217 (F)	[PC]	[SLD] H +V
286	C	26,00	80,00	40,00	29,23	65,97	832,73	2,217 (F)	[A2M2]	--
287	C	22,00	72,00	40,00	25,54	60,97	932,61	2,218 (F)	[PC]	[SLD] H +V
288	C	22,00	74,00	40,00	25,96	61,37	868,07	2,219 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
289	C	26,00	70,00	40,00	25,09	64,33	1194,74	2,220 (F)	[PC]	[SLV] H -V
290	C	24,00	70,00	40,00	25,10	62,40	1093,78	2,220 (F)	[PC]	--
291	C	26,00	68,00	40,00	24,68	63,70	1257,61	2,223 (F)	[PC]	[SLV] H +V
292	C	14,00	72,00	40,00	25,88	53,14	553,84	2,223 (F)	[PC]	--
293	C	16,00	74,00	40,00	26,19	55,50	593,72	2,224 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
294	C	22,00	66,00	40,00	14,04	59,16	1106,01	2,224 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
295	C	18,00	74,00	40,00	26,09	57,46	683,68	2,226 (F)	[PC]	[SLV] H -V
296	C	20,00	74,00	40,00	26,01	59,41	775,33	2,226 (F)	[PC]	[SLV] H -V
297	C	20,00	66,00	40,00	12,04	57,26	1001,16	2,229 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
298	C	24,00	72,00	40,00	25,51	62,91	1029,63	2,229 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
299	C	22,00	72,00	40,00	25,54	60,97	932,61	2,230 (F)	[PC]	--
300	C	26,00	68,00	40,00	24,68	63,70	1257,61	2,230 (F)	[PC]	[SLD] H -V
301	C	26,00	68,00	40,00	24,68	63,70	1257,61	2,233 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
302	C	24,00	72,00	40,00	25,51	62,91	1029,63	2,233 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
303	C	10,00	70,00	40,00	25,76	48,90	412,97	2,235 (F)	[PC]	[SLV] H -V
304	C	12,00	72,00	40,00	26,03	51,12	461,44	2,237 (F)	[PC]	[SLV] H -V
305	C	34,00	74,00	40,00	26,08	73,13	1434,22	2,239 (F)	[A2M2]	--
306	C	24,00	66,00	40,00	16,04	61,07	1211,36	2,240 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
307	C	26,00	70,00	40,00	25,09	64,33	1194,74	2,240 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
308	C	26,00	70,00	40,00	25,09	64,33	1194,74	2,240 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
309	C	26,00	72,00	40,00	25,51	64,85	1126,89	2,240 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
310	C	26,00	68,00	40,00	24,68	63,70	1257,61	2,243 (F)	[PC]	[SLD] H +V
311	C	18,00	74,00	40,00	26,09	57,46	683,68	2,246 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
312	C	24,00	72,00	40,00	25,51	62,91	1029,63	2,247 (F)	[PC]	[SLV] H +V
313	C	20,00	74,00	40,00	26,01	59,41	775,33	2,247 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
314	C	28,00	68,00	40,00	24,71	65,61	1362,05	2,248 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
315	C	22,00	74,00	40,00	25,96	61,37	868,07	2,248 (F)	[PC]	[SLV] H -V
316	C	24,00	72,00	40,00	25,51	62,91	1029,63	2,250 (F)	[PC]	[SLD] H -V
317	C	22,00	66,00	40,00	14,04	59,16	1106,01	2,251 (F)	[PC]	[SLV] H -V
318	C	18,00	80,00	40,00	29,51	57,99	510,47	2,251 (F)	[A2M2]	--
319	C	16,00	74,00	40,00	26,19	55,50	593,72	2,251 (F)	[PC]	[SLV] H -V
320	C	28,00	80,00	40,00	29,21	67,96	917,48	2,253 (F)	[A2M2]	--
321	C	10,00	70,00	40,00	25,76	48,90	412,97	2,254 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
322	C	20,00	66,00	40,00	12,04	57,26	1001,16	2,254 (F)	[PC]	[SLV] H -V
323	C	26,00	70,00	40,00	25,09	64,33	1194,74	2,255 (F)	[PC]	[SLV] H +V
324	C	18,00	66,00	40,00	10,04	55,36	896,68	2,256 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
325	C	24,00	72,00	40,00	25,51	62,91	1029,63	2,256 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
326	C	12,00	72,00	40,00	26,03	51,12	461,44	2,257 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
327	C	24,00	74,00	40,00	25,93	63,32	961,47	2,257 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
328	C	26,00	68,00	40,00	24,68	63,70	1257,61	2,258 (F)	[PC]	--
329	C	20,00	74,00	40,00	26,01	59,41	775,33	2,260 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
330	C	30,00	62,00	40,00	11,00	64,91	1664,67	2,260 (F)	[A2M2]	--
331	C	26,00	70,00	40,00	25,09	64,33	1194,74	2,261 (F)	[PC]	[SLD] H -V
332	C	18,00	74,00	40,00	26,09	57,46	683,68	2,263 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
333	C	26,00	70,00	40,00	25,09	64,33	1194,74	2,265 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
334	C	24,00	72,00	40,00	25,51	62,91	1029,63	2,266 (F)	[PC]	[SLD] H +V
335	C	24,00	66,00	40,00	16,04	61,07	1211,36	2,267 (F)	[PC]	[SLV] H -V
336	C	32,00	78,00	40,00	28,86	71,78	1169,75	2,267 (F)	[A2M2]	--
337	C	18,00	74,00	40,00	26,09	57,46	683,68	2,267 (F)	[PC]	[SLD] H -V
338	C	20,00	74,00	40,00	26,01	59,41	775,33	2,268 (F)	[PC]	[SLD] H -V
339	C	22,00	74,00	40,00	25,96	61,37	868,07	2,269 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
340	C	8,00	68,00	40,00	25,51	47,29	374,85	2,269 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
341	C	26,00	72,00	40,00	25,51	64,85	1126,89	2,269 (F)	[PC]	[SLV] H -V
342	C	22,00	66,00	40,00	14,04	59,16	1106,01	2,270 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
343	C	28,00	70,00	40,00	25,11	66,25	1296,02	2,271 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
344	C	20,00	74,00	40,00	26,01	59,41	775,33	2,271 (F)	[PC]	[SLV] H +V

345	C	18,00	76,00	40,00	28,74	57,73	625,13	2,271 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
346	C	16,00	74,00	40,00	26,19	55,50	593,72	2,272 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
347	C	18,00	74,00	40,00	26,09	57,46	683,68	2,273 (F)	[PC]	[SLV] H +V
348	C	26,00	66,00	40,00	18,04	62,97	1317,11	2,273 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
349	C	20,00	66,00	40,00	12,04	57,26	1001,16	2,274 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
350	C	10,00	70,00	40,00	25,76	48,90	412,97	2,274 (F)	[PC]	[SLD] H -V
351	C	28,00	68,00	40,00	24,71	65,61	1362,05	2,275 (F)	[PC]	[SLV] H -V
352	C	26,00	70,00	40,00	25,09	64,33	1194,74	2,276 (F)	[PC]	[SLD] H +V
353	C	12,00	72,00	40,00	26,03	51,12	461,44	2,277 (F)	[PC]	[SLD] H -V
354	C	34,00	64,00	40,00	19,30	69,72	1810,56	2,278 (F)	[A2M2]	--
355	C	22,00	66,00	40,00	14,04	59,16	1106,01	2,278 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
356	C	36,00	68,00	40,00	25,00	73,36	1780,66	2,278 (F)	[A2M2]	--
357	C	22,00	74,00	40,00	25,96	61,37	868,07	2,278 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
358	C	20,00	74,00	40,00	26,01	59,41	775,33	2,279 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
359	C	18,00	74,00	40,00	26,09	57,46	683,68	2,280 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
360	C	24,00	72,00	40,00	25,51	62,91	1029,63	2,280 (F)	[PC]	--
361	C	36,00	70,00	40,00	25,39	74,05	1701,67	2,281 (F)	[A2M2]	--
362	C	14,00	74,00	40,00	26,32	53,51	504,76	2,282 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
363	C	18,00	66,00	40,00	10,04	55,36	896,68	2,283 (F)	[PC]	[SLV] H -V
364	C	10,00	70,00	40,00	25,76	48,90	412,97	2,284 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
365	C	12,00	72,00	40,00	26,03	51,12	461,44	2,284 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
366	C	20,00	66,00	40,00	12,04	57,26	1001,16	2,285 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
367	C	24,00	66,00	40,00	16,04	61,07	1211,36	2,286 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
368	C	24,00	74,00	40,00	25,93	63,32	961,47	2,287 (F)	[PC]	[SLV] H -V
369	C	18,00	74,00	40,00	26,09	57,46	683,68	2,287 (F)	[PC]	[SLD] H +V
370	C	20,00	74,00	40,00	26,01	59,41	775,33	2,287 (F)	[PC]	[SLD] H +V
371	C	10,00	70,00	40,00	25,76	48,90	412,97	2,289 (F)	[PC]	[SLV] H +V
372	C	22,00	66,00	40,00	14,04	59,16	1106,01	2,289 (F)	[PC]	[SLV] H +V
373	C	22,00	66,00	40,00	14,04	59,16	1106,01	2,290 (F)	[PC]	[SLD] H -V
374	C	12,00	72,00	40,00	26,03	51,12	461,44	2,290 (F)	[PC]	[SLV] H +V
375	C	24,00	66,00	40,00	16,04	61,07	1211,36	2,290 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
376	C	22,00	74,00	40,00	25,96	61,37	868,07	2,291 (F)	[PC]	[SLV] H +V
377	C	22,00	74,00	40,00	25,96	61,37	868,07	2,291 (F)	[PC]	[SLD] H -V
378	C	26,00	72,00	40,00	25,51	64,85	1126,89	2,291 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
379	C	26,00	70,00	40,00	25,09	64,33	1194,74	2,291 (F)	[PC]	--
380	C	26,00	72,00	40,00	25,51	64,85	1126,89	2,292 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
381	C	28,00	68,00	40,00	24,71	65,61	1362,05	2,292 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
382	C	16,00	74,00	40,00	26,19	55,50	593,72	2,293 (F)	[PC]	[SLD] H -V
383	C	10,00	70,00	40,00	25,76	48,90	412,97	2,293 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
384	C	16,00	74,00	40,00	26,19	55,50	593,72	2,293 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
385	C	36,00	66,00	40,00	24,61	72,56	1852,75	2,294 (F)	[A2M2]	--
386	C	20,00	66,00	40,00	12,04	57,26	1001,16	2,294 (F)	[PC]	[SLD] H -V
387	C	12,00	72,00	40,00	26,03	51,12	461,44	2,294 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
388	C	8,00	68,00	40,00	25,51	47,29	374,85	2,295 (F)	[PC]	[SLV] H -V
389	C	20,00	66,00	40,00	12,04	57,26	1001,16	2,296 (F)	[PC]	[SLV] H +V
390	C	28,00	68,00	40,00	24,71	65,61	1362,05	2,296 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
391	C	10,00	70,00	40,00	25,76	48,90	412,97	2,296 (F)	[PC]	[SLD] H +V
392	C	18,00	74,00	40,00	26,09	57,46	683,68	2,297 (F)	[PC]	--
393	C	22,00	66,00	40,00	14,04	59,16	1106,01	2,298 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
394	C	20,00	74,00	40,00	26,01	59,41	775,33	2,298 (F)	[PC]	--
395	C	12,00	72,00	40,00	26,03	51,12	461,44	2,299 (F)	[PC]	[SLD] H +V
396	C	22,00	74,00	40,00	25,96	61,37	868,07	2,300 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
397	C	28,00	70,00	40,00	25,11	66,25	1296,02	2,300 (F)	[PC]	[SLV] H -V
398	C	18,00	76,00	40,00	28,74	57,73	625,13	2,300 (F)	[PC]	[SLV] H -V
399	C	26,00	66,00	40,00	18,04	62,97	1317,11	2,300 (F)	[PC]	[SLV] H -V
400	C	16,00	74,00	40,00	26,19	55,50	593,72	2,301 (F)	[PC]	[SLV] H +V
401	C	10,00	70,00	40,00	25,76	48,90	412,97	2,302 (F)	[PC]	--
402	C	18,00	66,00	40,00	10,04	55,36	896,68	2,302 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
403	C	24,00	66,00	40,00	16,04	61,07	1211,36	2,303 (F)	[PC]	[SLV] H +V
404	C	34,00	76,00	40,00	26,48	73,50	1344,94	2,303 (F)	[A2M2]	--
405	C	20,00	66,00	40,00	12,04	57,26	1001,16	2,303 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
406	C	36,00	72,00	40,00	25,78	74,63	1617,46	2,304 (F)	[A2M2]	--
407	C	12,00	72,00	40,00	26,03	51,12	461,44	2,305 (F)	[PC]	--
408	C	10,00	76,00	40,00	29,39	49,76	295,23	2,306 (F)	[A2M2]	--
409	C	22,00	66,00	40,00	14,04	59,16	1106,01	2,306 (F)	[PC]	[SLD] H +V
410	C	24,00	66,00	40,00	16,04	61,07	1211,36	2,307 (F)	[PC]	[SLD] H -V
411	C	26,00	72,00	40,00	25,51	64,85	1126,89	2,307 (F)	[PC]	[SLV] H +V
412	C	16,00	74,00	40,00	26,19	55,50	593,72	2,307 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
413	C	24,00	60,00	40,00	1,69	58,24	1422,31	2,307 (F)	[A2M2]	--
414	C	28,00	68,00	40,00	24,71	65,61	1362,05	2,308 (F)	[PC]	[SLV] H +V
415	C	24,00	74,00	40,00	25,93	63,32	961,47	2,309 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
416	C	22,00	74,00	40,00	25,96	61,37	868,07	2,309 (F)	[PC]	[SLD] H +V
417	C	26,00	74,00	40,00	25,92	65,28	1055,54	2,309 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
418	C	14,00	74,00	40,00	26,32	53,51	504,76	2,310 (F)	[PC]	[SLV] H -V
419	C	16,00	76,00	40,00	28,86	55,76	539,78	2,311 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
420	C	20,00	66,00	40,00	12,04	57,26	1001,16	2,311 (F)	[PC]	[SLD] H +V
421	C	28,00	72,00	40,00	25,52	66,79	1224,88	2,313 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
422	C	24,00	66,00	40,00	16,04	61,07	1211,36	2,313 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
423	C	30,00	80,00	40,00	29,20	69,95	1000,52	2,313 (F)	[A2M2]	--
424	C	16,00	74,00	40,00	26,19	55,50	593,72	2,313 (F)	[PC]	[SLD] H +V
425	C	26,00	72,00	40,00	25,51	64,85	1126,89	2,313 (F)	[PC]	[SLD] H -V
426	C	8,00	68,00	40,00	25,51	47,29	374,85	2,314 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
427	C	24,00	74,00	40,00	25,93	63,32	961,47	2,314 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
428	C	28,00	68,00	40,00	24,71	65,61	1362,05	2,318 (F)	[PC]	[SLD] H -V
429	C	28,00	70,00	40,00	25,11	66,25	1296,02	2,318 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
430	C	22,00	66,00	40,00	14,04	59,16	1106,01	2,318 (F)	[PC]	--
431	C	18,00	66,00	40,00	10,04	55,36	896,68	2,318 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
432	C	26,00	72,00	40,00	25,51	64,85	1126,89	2,318 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
433	C	28,00	68,00	40,00	24,71	65,61	1362,05	2,320 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
434	C	26,00	66,00	40,00	18,04	62,97	1317,11	2,321 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
435	C	26,00	66,00	40,00	18,04	62,97	1317,11	2,321 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
436	C	28,00	70,00	40,00	25,11	66,25	1296,02	2,321 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
437	C	22,00	74,00	40,00	25,96	61,37	868,07	2,321 (F)	[PC]	--
438	C	20,00	66,00	40,00	12,04	57,26	1001,16	2,322 (F)	[PC]	--
439	C	16,00	74,00	40,00	26,19	55,50	593,72	2,322 (F)	[PC]	--
440	C	18,00	76,00	40,00	28,74	57,73	625,13	2,322 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
441	C	28,00	66,00	40,00	20,04	64,87	1423,25	2,322 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
442	C	24,00	66,00	40,00	16,04	61,07	1211,36	2,322 (F)	[PC]	[SLD] H +V

443	C	18,00	66,00	40,00	10,04	55,36	896,68	2,322 (F)	[PC]	[SLD] H -V
444	C	18,00	66,00	40,00	10,04	55,36	896,68	2,327 (F)	[PC]	[SLV] H +V
445	C	24,00	74,00	40,00	25,93	63,32	961,47	2,328 (F)	[PC]	[SLV] H +V
446	C	26,00	60,00	40,00	3,69	60,10	1524,26	2,329 (F)	[A2M2]	--
447	C	26,00	72,00	40,00	25,51	64,85	1126,89	2,329 (F)	[PC]	[SLD] H +V
448	C	14,00	74,00	40,00	26,32	53,51	504,76	2,330 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
449	C	22,00	76,00	40,00	26,38	61,67	800,77	2,331 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
450	C	22,00	82,00	40,00	29,70	61,99	604,01	2,331 (F)	[A2M2]	--
451	C	32,00	62,00	40,00	13,00	66,78	1769,07	2,331 (F)	[A2M2]	--
452	C	24,00	74,00	40,00	25,93	63,32	961,47	2,332 (F)	[PC]	[SLD] H -V
453	C	28,00	68,00	40,00	24,71	65,61	1362,05	2,332 (F)	[PC]	[SLD] H +V
454	C	8,00	68,00	40,00	25,51	47,29	374,85	2,333 (F)	[PC]	[SLD] H -V
455	C	18,00	66,00	40,00	10,04	55,36	896,68	2,334 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
456	C	28,00	70,00	40,00	25,11	66,25	1296,02	2,334 (F)	[PC]	[SLV] H +V
457	C	16,00	80,00	40,00	29,64	56,00	434,21	2,335 (F)	[A2M2]	--
458	C	24,00	66,00	40,00	16,04	61,07	1211,36	2,335 (F)	[PC]	--
459	C	26,00	66,00	40,00	18,04	62,97	1317,11	2,335 (F)	[PC]	[SLV] H +V
460	C	24,00	74,00	40,00	25,93	63,32	961,47	2,339 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
461	C	24,00	82,00	40,00	29,64	64,00	680,73	2,339 (F)	[A2M2]	--
462	C	18,00	76,00	40,00	28,74	57,73	625,13	2,340 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
463	C	16,00	76,00	40,00	28,86	55,76	539,78	2,340 (F)	[PC]	[SLV] H -V
464	C	26,00	74,00	40,00	25,92	65,28	1055,54	2,340 (F)	[PC]	[SLV] H -V
465	C	18,00	66,00	40,00	10,04	55,36	896,68	2,341 (F)	[PC]	[SLD] H +V
466	C	26,00	66,00	40,00	18,04	62,97	1317,11	2,342 (F)	[PC]	[SLD] H -V
467	C	30,00	68,00	40,00	24,75	67,53	1466,66	2,343 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
468	C	28,00	72,00	40,00	25,52	66,79	1224,88	2,343 (F)	[PC]	[SLV] H -V
469	C	28,00	70,00	40,00	25,11	66,25	1296,02	2,344 (F)	[PC]	[SLD] H -V
470	C	20,00	82,00	40,00	29,79	59,98	529,19	2,344 (F)	[A2M2]	--
471	C	18,00	76,00	40,00	28,74	57,73	625,13	2,344 (F)	[PC]	[SLD] H -V
472	C	26,00	72,00	40,00	25,51	64,85	1126,89	2,345 (F)	[PC]	--
473	C	36,00	74,00	40,00	26,17	75,10	1528,30	2,345 (F)	[A2M2]	--
474	C	26,00	66,00	40,00	18,04	62,97	1317,11	2,346 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
475	C	28,00	70,00	40,00	25,11	66,25	1296,02	2,346 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
476	C	28,00	68,00	40,00	24,71	65,61	1362,05	2,348 (F)	[PC]	--
477	C	8,00	68,00	40,00	25,51	47,29	374,85	2,348 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
478	C	24,00	74,00	40,00	25,93	63,32	961,47	2,349 (F)	[PC]	[SLD] H +V
479	C	18,00	76,00	40,00	28,74	57,73	625,13	2,350 (F)	[PC]	[SLV] H +V
480	C	28,00	66,00	40,00	20,04	64,87	1423,25	2,350 (F)	[PC]	[SLV] H -V
481	C	18,00	66,00	40,00	10,04	55,36	896,68	2,351 (F)	[PC]	--
482	C	14,00	74,00	40,00	26,32	53,51	504,76	2,352 (F)	[PC]	[SLD] H -V
483	C	8,00	68,00	40,00	25,51	47,29	374,85	2,352 (F)	[PC]	[SLV] H +V
484	C	8,00	68,00	40,00	25,51	47,29	374,85	2,355 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
485	C	26,00	66,00	40,00	18,04	62,97	1317,11	2,357 (F)	[PC]	[SLD] H +V
486	C	14,00	74,00	40,00	26,32	53,51	504,76	2,357 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
487	C	8,00	68,00	40,00	25,51	47,29	374,85	2,357 (F)	[PC]	[SLD] H +V
488	C	18,00	76,00	40,00	28,74	57,73	625,13	2,358 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
489	C	34,00	78,00	40,00	28,90	73,77	1256,59	2,358 (F)	[A2M2]	--
490	C	24,00	76,00	40,00	26,35	63,64	890,42	2,358 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
491	C	28,00	70,00	40,00	25,11	66,25	1296,02	2,359 (F)	[PC]	[SLD] H +V
492	C	30,00	70,00	40,00	25,15	68,19	1397,80	2,360 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
493	C	8,00	68,00	40,00	25,51	47,29	374,85	2,361 (F)	[PC]	--
494	C	22,00	76,00	40,00	26,38	61,67	800,77	2,362 (F)	[PC]	[SLV] H -V
495	C	16,00	76,00	40,00	28,86	55,76	539,78	2,362 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
496	C	12,00	78,00	40,00	29,58	51,93	331,00	2,363 (F)	[A2M2]	--
497	C	26,00	74,00	40,00	25,92	65,28	1055,54	2,363 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
498	C	24,00	74,00	40,00	25,93	63,32	961,47	2,363 (F)	[PC]	--
499	C	28,00	72,00	40,00	25,52	66,79	1224,88	2,363 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
500	C	14,00	74,00	40,00	26,32	53,51	504,76	2,364 (F)	[PC]	[SLV] H +V
501	C	26,00	74,00	40,00	25,92	65,28	1055,54	2,365 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
502	C	18,00	76,00	40,00	28,74	57,73	625,13	2,365 (F)	[PC]	[SLD] H +V
503	C	28,00	72,00	40,00	25,52	66,79	1224,88	2,366 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
504	C	26,00	82,00	40,00	29,60	66,00	758,75	2,366 (F)	[A2M2]	--
505	C	28,00	66,00	40,00	20,04	64,87	1423,25	2,368 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
506	C	28,00	60,00	40,00	5,69	61,95	1626,56	2,368 (F)	[A2M2]	--
507	C	14,00	74,00	40,00	26,32	53,51	504,76	2,369 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
508	C	26,00	66,00	40,00	18,04	62,97	1317,11	2,371 (F)	[PC]	--
509	C	28,00	66,00	40,00	20,04	64,87	1423,25	2,371 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
510	C	30,00	68,00	40,00	24,75	67,53	1466,66	2,373 (F)	[PC]	[SLV] H -V
511	C	10,00	72,00	40,00	26,22	49,19	371,81	2,374 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
512	C	14,00	74,00	40,00	26,32	53,51	504,76	2,374 (F)	[PC]	[SLD] H +V
513	C	28,00	74,00	40,00	25,93	67,23	1149,72	2,375 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
514	C	28,00	70,00	40,00	25,11	66,25	1296,02	2,375 (F)	[PC]	--
515	C	18,00	76,00	40,00	28,74	57,73	625,13	2,375 (F)	[PC]	--
516	C	36,00	64,00	40,00	21,30	71,64	1918,16	2,378 (F)	[A2M2]	--
517	C	28,00	72,00	40,00	25,52	66,79	1224,88	2,381 (F)	[PC]	[SLV] H +V
518	C	36,00	76,00	40,00	28,04	75,47	1435,80	2,381 (F)	[A2M2]	--
519	C	26,00	74,00	40,00	25,92	65,28	1055,54	2,381 (F)	[PC]	[SLV] H +V
520	C	14,00	74,00	40,00	26,32	53,51	504,76	2,381 (F)	[PC]	--
521	C	28,00	66,00	40,00	20,04	64,87	1423,25	2,384 (F)	[PC]	[SLV] H +V
522	C	16,00	76,00	40,00	28,86	55,76	539,78	2,385 (F)	[PC]	[SLD] H -V
523	C	16,00	76,00	40,00	28,86	55,76	539,78	2,385 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
524	C	22,00	76,00	40,00	26,38	61,67	800,77	2,385 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
525	C	32,00	80,00	40,00	29,22	71,94	1084,35	2,385 (F)	[A2M2]	--
526	C	30,00	66,00	40,00	22,04	66,77	1529,79	2,386 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
527	C	14,00	76,00	40,00	29,01	53,78	456,67	2,386 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
528	C	26,00	74,00	40,00	25,92	65,28	1055,54	2,387 (F)	[PC]	[SLD] H -V
529	C	30,00	68,00	40,00	24,75	67,53	1466,66	2,387 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
530	C	22,00	64,00	40,00	7,30	58,35	1177,01	2,388 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
531	C	28,00	72,00	40,00	25,52	66,79	1224,88	2,390 (F)	[PC]	[SLD] H -V
532	C	24,00	76,00	40,00	26,35	63,64	890,42	2,390 (F)	[PC]	[SLV] H -V
533	C	30,00	70,00	40,00	25,15	68,19	1397,80	2,391 (F)	[PC]	[SLV] H -V
534	C	26,00	74,00	40,00	25,92	65,28	1055,54	2,393 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
535	C	28,00	72,00	40,00	25,52	66,79	1224,88	2,393 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
536	C	28,00	66,00	40,00	20,04	64,87	1423,25	2,393 (F)	[PC]	[SLD] H -V
537	C	16,00	76,00	40,00	28,86	55,76	539,78	2,394 (F)	[PC]	[SLV] H +V
538	C	30,00	68,00	40,00	24,75	67,53	1466,66	2,395 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
539	C	22,00	76,00	40,00	26,38	61,67	800,77	2,396 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
540	C	28,00	66,00	40,00	20,04	64,87	1423,25	2,396 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V

541	C	30,00	72,00	40,00	25,56	68,75	1323,46	2,397 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
542	C	20,00	64,00	40,00	5,30	56,46	1073,16	2,397 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
543	C	18,00	82,00	40,00	29,90	57,98	454,22	2,398 (F)	[A2M2]	--
544	C	24,00	64,00	40,00	9,30	60,24	1281,28	2,399 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
545	C	16,00	76,00	40,00	28,86	55,76	539,78	2,400 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
546	C	26,00	76,00	40,00	26,33	65,61	980,85	2,402 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
547	C	28,00	82,00	40,00	29,57	68,00	839,83	2,402 (F)	[A2M2]	--
548	C	10,00	72,00	40,00	26,22	49,19	371,81	2,402 (F)	[PC]	[SLV] H -V
549	C	26,00	74,00	40,00	25,92	65,28	1055,54	2,405 (F)	[PC]	[SLD] H +V
550	C	30,00	68,00	40,00	24,75	67,53	1466,66	2,406 (F)	[PC]	[SLV] H +V
551	C	28,00	72,00	40,00	25,52	66,79	1224,88	2,406 (F)	[PC]	[SLD] H +V
552	C	16,00	76,00	40,00	28,86	55,76	539,78	2,407 (F)	[PC]	[SLD] H +V
553	C	30,00	70,00	40,00	25,15	68,19	1397,80	2,407 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
554	C	28,00	66,00	40,00	20,04	64,87	1423,25	2,408 (F)	[PC]	[SLD] H +V
555	C	28,00	74,00	40,00	25,93	67,23	1149,72	2,408 (F)	[PC]	[SLV] H -V
556	C	22,00	76,00	40,00	26,38	61,67	800,77	2,409 (F)	[PC]	[SLD] H -V
557	C	22,00	76,00	40,00	26,38	61,67	800,77	2,409 (F)	[PC]	[SLV] H +V
558	C	38,00	70,00	40,00	25,51	76,00	1801,89	2,410 (F)	[A2M2]	--
559	C	38,00	68,00	40,00	25,12	75,30	1884,04	2,412 (F)	[A2M2]	--
560	C	24,00	76,00	40,00	26,35	63,64	890,42	2,414 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
561	C	30,00	70,00	40,00	25,15	68,19	1397,80	2,414 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
562	C	16,00	76,00	40,00	28,86	55,76	539,78	2,416 (F)	[PC]	--
563	C	30,00	66,00	40,00	22,04	66,77	1529,79	2,416 (F)	[PC]	[SLV] H -V
564	C	14,00	76,00	40,00	29,01	53,78	456,67	2,416 (F)	[PC]	[SLV] H -V
565	C	22,00	64,00	40,00	7,30	58,35	1177,01	2,417 (F)	[PC]	[SLV] H -V
566	C	22,00	78,00	40,00	28,95	61,88	735,09	2,417 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
567	C	34,00	62,00	40,00	15,00	68,69	1875,38	2,417 (F)	[A2M2]	--
568	C	20,00	78,00	40,00	29,03	59,90	651,48	2,418 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
569	C	30,00	68,00	40,00	24,75	67,53	1466,66	2,418 (F)	[PC]	[SLD] H -V
570	C	22,00	76,00	40,00	26,38	61,67	800,77	2,419 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
571	C	30,00	68,00	40,00	24,75	67,53	1466,66	2,419 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
572	C	24,00	76,00	40,00	26,35	63,64	890,42	2,421 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
573	C	26,00	74,00	40,00	25,92	65,28	1055,54	2,421 (F)	[PC]	--
574	C	10,00	72,00	40,00	26,22	49,19	371,81	2,423 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
575	C	28,00	72,00	40,00	25,52	66,79	1224,88	2,423 (F)	[PC]	--
576	C	28,00	66,00	40,00	20,04	64,87	1423,25	2,424 (F)	[PC]	--
577	C	30,00	60,00	40,00	7,69	63,81	1729,37	2,425 (F)	[A2M2]	--
578	C	24,00	84,00	40,00	30,01	63,92	613,59	2,426 (F)	[A2M2]	--
579	C	30,00	70,00	40,00	25,15	68,19	1397,80	2,426 (F)	[PC]	[SLV] H +V
580	C	20,00	64,00	40,00	5,30	56,46	1073,16	2,427 (F)	[PC]	[SLV] H -V
581	C	38,00	72,00	40,00	25,89	76,58	1713,92	2,428 (F)	[A2M2]	--
582	C	22,00	84,00	40,00	30,08	61,90	540,82	2,428 (F)	[A2M2]	--
583	C	24,00	64,00	40,00	9,30	60,24	1281,28	2,428 (F)	[PC]	[SLV] H -V
584	C	22,00	76,00	40,00	26,38	61,67	800,77	2,429 (F)	[PC]	[SLD] H +V
585	C	26,00	64,00	40,00	11,30	62,13	1386,12	2,429 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
586	C	30,00	72,00	40,00	25,56	68,75	1323,46	2,430 (F)	[PC]	[SLV] H -V
587	C	28,00	74,00	40,00	25,93	67,23	1149,72	2,430 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
588	C	30,00	66,00	40,00	22,04	66,77	1529,79	2,431 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
589	C	28,00	74,00	40,00	25,93	67,23	1149,72	2,432 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
590	C	30,00	68,00	40,00	24,75	67,53	1466,66	2,432 (F)	[PC]	[SLD] H +V
591	C	18,00	64,00	40,00	3,30	54,57	969,68	2,433 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
592	C	26,00	76,00	40,00	26,33	65,61	980,85	2,435 (F)	[PC]	[SLV] H -V
593	C	24,00	76,00	40,00	26,35	63,64	890,42	2,436 (F)	[PC]	[SLV] H +V
594	C	24,00	78,00	40,00	28,89	63,86	820,29	2,436 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
595	C	30,00	66,00	40,00	22,04	66,77	1529,79	2,438 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
596	C	22,00	64,00	40,00	7,30	58,35	1177,01	2,438 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
597	C	14,00	76,00	40,00	29,01	53,78	456,67	2,438 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
598	C	30,00	70,00	40,00	25,15	68,19	1397,80	2,439 (F)	[PC]	[SLD] H -V
599	C	24,00	76,00	40,00	26,35	63,64	890,42	2,439 (F)	[PC]	[SLD] H -V
600	C	30,00	70,00	40,00	25,15	68,19	1397,80	2,440 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
601	C	22,00	76,00	40,00	26,38	61,67	800,77	2,442 (F)	[PC]	--
602	C	22,00	64,00	40,00	7,30	58,35	1177,01	2,445 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
603	C	10,00	72,00	40,00	26,22	49,19	371,81	2,445 (F)	[PC]	[SLD] H -V
604	C	26,00	84,00	40,00	29,97	65,93	687,64	2,446 (F)	[A2M2]	--
605	C	8,00	74,00	40,00	29,22	47,89	258,16	2,446 (F)	[A2M2]	--
606	C	24,00	76,00	40,00	26,35	63,64	890,42	2,447 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
607	C	30,00	72,00	40,00	25,56	68,75	1323,46	2,448 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
608	C	28,00	74,00	40,00	25,93	67,23	1149,72	2,448 (F)	[PC]	[SLV] H +V
609	C	20,00	64,00	40,00	5,30	56,46	1073,16	2,448 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
610	C	30,00	66,00	40,00	22,04	66,77	1529,79	2,449 (F)	[PC]	[SLV] H +V
611	C	24,00	64,00	40,00	9,30	60,24	1281,28	2,450 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
612	C	18,00	78,00	40,00	29,13	57,91	568,22	2,450 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
613	C	22,00	78,00	40,00	28,95	61,88	735,09	2,451 (F)	[PC]	[SLV] H -V
614	C	32,00	68,00	40,00	24,81	69,48	1571,98	2,451 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
615	C	30,00	68,00	40,00	24,75	67,53	1466,66	2,451 (F)	[PC]	--
616	C	20,00	78,00	40,00	29,03	59,90	651,48	2,451 (F)	[PC]	[SLV] H -V
617	C	24,00	64,00	40,00	9,30	60,24	1281,28	2,453 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
618	C	30,00	70,00	40,00	25,15	68,19	1397,80	2,454 (F)	[PC]	[SLD] H +V
619	C	30,00	72,00	40,00	25,56	68,75	1323,46	2,454 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
620	C	30,00	74,00	40,00	25,96	69,20	1244,64	2,455 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
621	C	20,00	84,00	40,00	30,17	59,88	469,74	2,456 (F)	[A2M2]	--
622	C	10,00	72,00	40,00	26,22	49,19	371,81	2,457 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
623	C	28,00	74,00	40,00	25,93	67,23	1149,72	2,458 (F)	[PC]	[SLD] H -V
624	C	20,00	64,00	40,00	5,30	56,46	1073,16	2,458 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
625	C	24,00	76,00	40,00	26,35	63,64	890,42	2,458 (F)	[PC]	[SLD] H +V
626	C	22,00	64,00	40,00	7,30	58,35	1177,01	2,458 (F)	[PC]	[SLV] H +V
627	C	26,00	64,00	40,00	11,30	62,13	1386,12	2,459 (F)	[PC]	[SLV] H -V
628	C	28,00	76,00	40,00	26,34	67,57	1071,83	2,460 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
629	C	26,00	76,00	40,00	26,33	65,61	980,85	2,460 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
630	C	36,00	78,00	40,00	28,95	75,75	1344,45	2,461 (F)	[A2M2]	--
631	C	22,00	64,00	40,00	7,30	58,35	1177,01	2,461 (F)	[PC]	[SLD] H -V
632	C	30,00	66,00	40,00	22,04	66,77	1529,79	2,461 (F)	[PC]	[SLD] H -V
633	C	28,00	74,00	40,00	25,93	67,23	1149,72	2,461 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
634	C	14,00	76,00	40,00	29,01	53,78	456,67	2,462 (F)	[PC]	[SLD] H -V
635	C	30,00	66,00	40,00	22,04	66,77	1529,79	2,462 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
636	C	10,00	72,00	40,00	26,22	49,19	371,81	2,462 (F)	[PC]	[SLV] H +V
637	C	32,00	70,00	40,00	25,21	70,15	1499,70	2,463 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
638	C	18,00	64,00	40,00	3,30	54,57	969,68	2,463 (F)	[PC]	[SLV] H -V

639	C	26,00	76,00	40,00	26,33	65,61	980,85	2,463 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
640	C	30,00	82,00	40,00	29,57	70,00	918,36	2,464 (F)	[A2M2]	--
641	C	10,00	74,00	40,00	28,98	49,48	333,14	2,464 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
642	C	32,00	66,00	40,00	24,04	68,69	1637,55	2,465 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
643	C	38,00	74,00	40,00	26,28	77,07	1621,21	2,465 (F)	[A2M2]	--
644	C	10,00	72,00	40,00	26,22	49,19	371,81	2,466 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
645	C	14,00	76,00	40,00	29,01	53,78	456,67	2,466 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
646	C	30,00	72,00	40,00	25,56	68,75	1323,46	2,467 (F)	[PC]	[SLV] H +V
647	C	24,00	64,00	40,00	9,30	60,24	1281,28	2,468 (F)	[PC]	[SLV] H +V
648	C	22,00	64,00	40,00	7,30	58,35	1177,01	2,468 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
649	C	10,00	72,00	40,00	26,22	49,19	371,81	2,470 (F)	[PC]	[SLD] H +V
650	C	24,00	78,00	40,00	28,89	63,86	820,29	2,471 (F)	[PC]	[SLV] H -V
651	C	20,00	64,00	40,00	5,30	56,46	1073,16	2,471 (F)	[PC]	[SLV] H +V
652	C	8,00	70,00	40,00	25,98	47,54	334,86	2,471 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
653	C	20,00	64,00	40,00	5,30	56,46	1073,16	2,471 (F)	[PC]	[SLD] H -V
654	C	34,00	80,00	40,00	29,25	73,93	1168,33	2,472 (F)	[A2M2]	--
655	C	30,00	70,00	40,00	25,15	68,19	1397,80	2,472 (F)	[PC]	--
656	C	26,00	78,00	40,00	28,86	65,83	906,67	2,473 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
657	C	24,00	64,00	40,00	9,30	60,24	1281,28	2,473 (F)	[PC]	[SLD] H -V
658	C	24,00	76,00	40,00	26,35	63,64	890,42	2,474 (F)	[PC]	--
659	C	14,00	76,00	40,00	29,01	53,78	456,67	2,474 (F)	[PC]	[SLV] H +V
660	C	28,00	74,00	40,00	25,93	67,23	1149,72	2,475 (F)	[PC]	[SLD] H +V
661	C	10,00	72,00	40,00	26,22	49,19	371,81	2,475 (F)	[PC]	--
662	C	30,00	66,00	40,00	22,04	66,77	1529,79	2,475 (F)	[PC]	[SLD] H +V
663	C	20,00	78,00	40,00	29,03	59,90	651,48	2,475 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
664	C	22,00	78,00	40,00	28,95	61,88	735,09	2,475 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
665	C	28,00	64,00	40,00	13,30	64,01	1491,08	2,477 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
666	C	22,00	64,00	40,00	7,30	58,35	1177,01	2,479 (F)	[PC]	[SLD] H +V
667	C	24,00	64,00	40,00	9,30	60,24	1281,28	2,479 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
668	C	28,00	84,00	40,00	29,94	67,94	764,02	2,479 (F)	[A2M2]	--
669	C	30,00	72,00	40,00	25,56	68,75	1323,46	2,480 (F)	[PC]	[SLD] H -V
670	C	26,00	76,00	40,00	26,33	65,61	980,85	2,480 (F)	[PC]	[SLV] H +V
671	C	14,00	76,00	40,00	29,01	53,78	456,67	2,480 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
672	C	20,00	64,00	40,00	5,30	56,46	1073,16	2,480 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
673	C	30,00	72,00	40,00	25,56	68,75	1323,46	2,481 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
674	C	26,00	64,00	40,00	11,30	62,13	1386,12	2,481 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
675	C	26,00	64,00	40,00	11,30	62,13	1386,12	2,481 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
676	C	32,00	68,00	40,00	24,81	69,48	1571,98	2,483 (F)	[PC]	[SLV] H -V
677	C	18,00	78,00	40,00	29,13	57,91	568,22	2,483 (F)	[PC]	[SLV] H -V
678	C	14,00	80,00	40,00	29,79	54,00	358,51	2,484 (F)	[A2M2]	--
679	C	18,00	64,00	40,00	3,30	54,57	969,68	2,485 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
680	C	4,00	68,00	40,00	26,05	43,90	224,87	2,485 (F)	[A2M2]	--
681	C	14,00	76,00	40,00	29,01	53,78	456,67	2,486 (F)	[PC]	[SLD] H +V
682	C	26,00	76,00	40,00	26,33	65,61	980,85	2,486 (F)	[PC]	[SLD] H -V
683	C	22,00	78,00	40,00	28,95	61,88	735,09	2,486 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
684	C	30,00	74,00	40,00	25,96	69,20	1244,64	2,489 (F)	[PC]	[SLV] H -V
685	C	24,00	64,00	40,00	9,30	60,24	1281,28	2,490 (F)	[PC]	[SLD] H +V
686	C	16,00	82,00	40,00	30,03	55,97	382,25	2,490 (F)	[A2M2]	--
687	C	20,00	64,00	40,00	5,30	56,46	1073,16	2,490 (F)	[PC]	[SLD] H +V
688	C	38,00	76,00	40,00	28,67	77,45	1526,78	2,490 (F)	[A2M2]	--
689	C	20,00	78,00	40,00	29,03	59,90	651,48	2,491 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
690	C	22,00	64,00	40,00	7,30	58,35	1177,01	2,492 (F)	[PC]	--
691	C	26,00	76,00	40,00	26,33	65,61	980,85	2,492 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
692	C	28,00	74,00	40,00	25,93	67,23	1149,72	2,493 (F)	[PC]	--
693	C	30,00	66,00	40,00	22,04	66,77	1529,79	2,494 (F)	[PC]	--
694	C	14,00	76,00	40,00	29,01	53,78	456,67	2,494 (F)	[PC]	--
695	C	10,00	74,00	40,00	28,98	49,48	333,14	2,494 (F)	[PC]	[SLV] H -V
696	C	32,00	72,00	40,00	25,61	70,71	1421,87	2,494 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
697	C	28,00	76,00	40,00	26,34	67,57	1071,83	2,495 (F)	[PC]	[SLV] H -V
698	C	30,00	72,00	40,00	25,56	68,75	1323,46	2,495 (F)	[PC]	[SLD] H +V
699	C	32,00	68,00	40,00	24,81	69,48	1571,98	2,496 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
700	C	32,00	70,00	40,00	25,21	70,15	1499,70	2,496 (F)	[PC]	[SLV] H -V
701	C	24,00	78,00	40,00	28,89	63,86	820,29	2,496 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
702	C	32,00	66,00	40,00	24,04	68,69	1637,55	2,497 (F)	[PC]	[SLV] H -V
703	C	26,00	64,00	40,00	11,30	62,13	1386,12	2,497 (F)	[PC]	[SLV] H +V
704	C	18,00	64,00	40,00	3,30	54,57	969,68	2,498 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
705	C	22,00	86,00	40,00	31,84	61,70	478,80	2,498 (F)	[A2M2]	--
706	C	8,00	70,00	40,00	25,98	47,54	334,86	2,500 (F)	[PC]	[SLV] H -V
707	C	32,00	60,00	40,00	9,69	65,66	1832,55	2,501 (F)	[A2M2]	--
708	C	20,00	78,00	40,00	29,03	59,90	651,48	2,501 (F)	[PC]	[SLD] H -V
709	C	22,00	78,00	40,00	28,95	61,88	735,09	2,501 (F)	[PC]	[SLV] H +V
710	C	22,00	78,00	40,00	28,95	61,88	735,09	2,501 (F)	[PC]	[SLD] H -V
711	C	20,00	64,00	40,00	5,30	56,46	1073,16	2,503 (F)	[PC]	--
712	C	24,00	78,00	40,00	28,89	63,86	820,29	2,503 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
713	C	20,00	78,00	40,00	29,03	59,90	651,48	2,504 (F)	[PC]	[SLV] H +V
714	C	24,00	64,00	40,00	9,30	60,24	1281,28	2,504 (F)	[PC]	--
715	C	26,00	64,00	40,00	11,30	62,13	1386,12	2,505 (F)	[PC]	[SLD] H -V
716	C	26,00	76,00	40,00	26,33	65,61	980,85	2,505 (F)	[PC]	[SLD] H +V
717	C	32,00	68,00	40,00	24,81	69,48	1571,98	2,507 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
718	C	18,00	78,00	40,00	29,13	57,91	568,22	2,507 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
719	C	28,00	64,00	40,00	13,30	64,01	1491,08	2,507 (F)	[PC]	[SLV] H -V
720	C	32,00	66,00	40,00	24,04	68,69	1637,55	2,508 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
721	C	18,00	64,00	40,00	3,30	54,57	969,68	2,508 (F)	[PC]	[SLD] H -V
722	C	26,00	78,00	40,00	28,86	65,83	906,67	2,509 (F)	[PC]	[SLV] H -V
723	C	26,00	64,00	40,00	11,30	62,13	1386,12	2,509 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
724	C	30,00	74,00	40,00	25,96	69,20	1244,64	2,509 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
725	C	32,00	70,00	40,00	25,21	70,15	1499,70	2,510 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
726	C	18,00	64,00	40,00	3,30	54,57	969,68	2,510 (F)	[PC]	[SLV] H +V
727	C	16,00	64,00	40,00	1,30	52,54	861,97	2,511 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
728	C	22,00	78,00	40,00	28,95	61,88	735,09	2,512 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
729	C	20,00	78,00	40,00	29,03	59,90	651,48	2,513 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
730	C	30,00	72,00	40,00	25,56	68,75	1323,46	2,515 (F)	[PC]	--
731	C	16,00	78,00	40,00	29,25	55,93	487,55	2,515 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
732	C	30,00	74,00	40,00	25,96	69,20	1244,64	2,515 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
733	C	32,00	68,00	40,00	24,81	69,48	1571,98	2,516 (F)	[PC]	[SLV] H +V
734	C	10,00	74,00	40,00	28,98	49,48	333,14	2,516 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
735	C	12,00	76,00	40,00	29,18	51,77	375,14	2,517 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
736	C	18,00	64,00	40,00	3,30	54,57	969,68	2,519 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V

737	C	24,00	78,00	40,00	28,89	63,86	820,29	2,519 (F)	[PC]	[SLV] H +V
738	C	28,00	76,00	40,00	26,34	67,57	1071,83	2,520 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
739	C	32,00	66,00	40,00	24,04	68,69	1637,55	2,520 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
740	C	26,00	64,00	40,00	11,30	62,13	1386,12	2,521 (F)	[PC]	[SLD] H +V
741	C	32,00	70,00	40,00	25,21	70,15	1499,70	2,521 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
742	C	8,00	70,00	40,00	25,98	47,54	334,86	2,521 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
743	C	28,00	76,00	40,00	26,34	67,57	1071,83	2,522 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
744	C	36,00	62,00	40,00	17,00	70,60	1982,30	2,522 (F)	[A2M2]	--
745	C	26,00	76,00	40,00	26,33	65,61	980,85	2,523 (F)	[PC]	--
746	C	22,00	78,00	40,00	28,95	61,88	735,09	2,523 (F)	[PC]	[SLD] H +V
747	C	24,00	78,00	40,00	28,89	63,86	820,29	2,523 (F)	[PC]	[SLD] H -V
748	C	20,00	78,00	40,00	29,03	59,90	651,48	2,523 (F)	[PC]	[SLD] H +V
749	C	28,00	78,00	40,00	28,84	67,81	994,73	2,524 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
750	C	28,00	64,00	40,00	13,30	64,01	1491,08	2,527 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
751	C	18,00	78,00	40,00	29,13	57,91	568,22	2,528 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
752	C	18,00	64,00	40,00	3,30	54,57	969,68	2,528 (F)	[PC]	[SLD] H +V
753	C	32,00	66,00	40,00	24,04	68,69	1637,55	2,529 (F)	[PC]	[SLV] H +V
754	C	18,00	84,00	40,00	30,28	57,86	399,18	2,529 (F)	[A2M2]	--
755	C	32,00	72,00	40,00	25,61	70,71	1421,87	2,530 (F)	[PC]	[SLV] H -V
756	C	30,00	74,00	40,00	25,96	69,20	1244,64	2,530 (F)	[PC]	[SLV] H +V
757	C	28,00	64,00	40,00	13,30	64,01	1491,08	2,530 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
758	C	32,00	68,00	40,00	24,81	69,48	1571,98	2,531 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
759	C	32,00	70,00	40,00	25,21	70,15	1499,70	2,531 (F)	[PC]	[SLV] H +V
760	C	24,00	78,00	40,00	28,89	63,86	820,29	2,531 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
761	C	32,00	82,00	40,00	29,58	72,00	998,13	2,532 (F)	[A2M2]	--
762	C	32,00	68,00	40,00	24,81	69,48	1571,98	2,532 (F)	[PC]	[SLD] H -V
763	C	18,00	78,00	40,00	29,13	57,91	568,22	2,533 (F)	[PC]	[SLD] H -V
764	C	30,00	76,00	40,00	26,37	69,55	1163,43	2,533 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
765	C	24,00	86,00	40,00	30,39	63,73	547,09	2,534 (F)	[A2M2]	--
766	C	26,00	78,00	40,00	28,86	65,83	906,67	2,535 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
767	C	20,00	78,00	40,00	29,03	59,90	651,48	2,536 (F)	[PC]	--
768	C	26,00	64,00	40,00	11,30	62,13	1386,12	2,537 (F)	[PC]	--
769	C	30,00	84,00	40,00	29,93	69,95	839,00	2,537 (F)	[A2M2]	--
770	C	22,00	78,00	40,00	28,95	61,88	735,09	2,538 (F)	[PC]	--
771	C	26,00	78,00	40,00	28,86	65,83	906,67	2,538 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
772	C	26,00	58,00	40,00	0,97	58,89	1585,99	2,539 (F)	[A2M2]	--
773	C	18,00	78,00	40,00	29,13	57,91	568,22	2,539 (F)	[PC]	[SLV] H +V
774	C	28,00	76,00	40,00	26,34	67,57	1071,83	2,539 (F)	[PC]	[SLV] H +V
775	C	10,00	74,00	40,00	28,98	49,48	333,14	2,539 (F)	[PC]	[SLD] H -V
776	C	20,00	86,00	40,00	31,93	59,67	412,19	2,540 (F)	[A2M2]	--
777	C	18,00	64,00	40,00	3,30	54,57	969,68	2,541 (F)	[PC]	--
778	C	30,00	64,00	40,00	15,30	65,90	1596,56	2,541 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
779	C	30,00	74,00	40,00	25,96	69,20	1244,64	2,542 (F)	[PC]	[SLD] H -V
780	C	16,00	64,00	40,00	1,30	52,54	861,97	2,543 (F)	[PC]	[SLV] H -V
781	C	32,00	66,00	40,00	24,04	68,69	1637,55	2,543 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
782	C	8,00	70,00	40,00	25,98	47,54	334,86	2,543 (F)	[PC]	[SLD] H -V
783	C	24,00	78,00	40,00	28,89	63,86	820,29	2,544 (F)	[PC]	[SLD] H +V
784	C	28,00	64,00	40,00	13,30	64,01	1491,08	2,544 (F)	[PC]	[SLV] H +V
785	C	30,00	74,00	40,00	25,96	69,20	1244,64	2,544 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
786	C	32,00	66,00	40,00	24,04	68,69	1637,55	2,545 (F)	[PC]	[SLD] H -V
787	C	26,00	86,00	40,00	30,34	65,76	617,05	2,545 (F)	[A2M2]	--
788	C	32,00	72,00	40,00	25,61	70,71	1421,87	2,545 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
789	C	32,00	68,00	40,00	24,81	69,48	1571,98	2,546 (F)	[PC]	[SLD] H +V
790	C	32,00	70,00	40,00	25,21	70,15	1499,70	2,547 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
791	C	32,00	74,00	40,00	26,01	71,17	1339,57	2,547 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
792	C	32,00	70,00	40,00	25,21	70,15	1499,70	2,547 (F)	[PC]	[SLD] H -V
793	C	18,00	78,00	40,00	29,13	57,91	568,22	2,548 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
794	C	12,00	76,00	40,00	29,18	51,77	375,14	2,548 (F)	[PC]	[SLV] H -V
795	C	16,00	78,00	40,00	29,25	55,93	487,55	2,548 (F)	[PC]	[SLV] H -V
796	C	28,00	76,00	40,00	26,34	67,57	1071,83	2,549 (F)	[PC]	[SLD] H -V
797	C	22,00	62,00	40,00	3,00	57,43	1250,16	2,550 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
798	C	10,00	74,00	40,00	28,98	49,48	333,14	2,552 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
799	C	28,00	76,00	40,00	26,34	67,57	1071,83	2,553 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
800	C	28,00	64,00	40,00	13,30	64,01	1491,08	2,554 (F)	[PC]	[SLD] H -V
801	C	40,00	70,00	40,00	25,64	77,94	1901,09	2,555 (F)	[A2M2]	--
802	C	32,00	72,00	40,00	25,61	70,71	1421,87	2,556 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
803	C	26,00	78,00	40,00	28,86	65,83	906,67	2,556 (F)	[PC]	[SLV] H +V
804	C	18,00	78,00	40,00	29,13	57,91	568,22	2,556 (F)	[PC]	[SLD] H +V
805	C	28,00	64,00	40,00	13,30	64,01	1491,08	2,557 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
806	C	10,00	74,00	40,00	28,98	49,48	333,14	2,558 (F)	[PC]	[SLV] H +V
807	C	24,00	62,00	40,00	5,00	59,30	1353,06	2,558 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
808	C	32,00	66,00	40,00	24,04	68,69	1637,55	2,558 (F)	[PC]	[SLD] H +V
809	C	30,00	74,00	40,00	25,96	69,20	1244,64	2,560 (F)	[PC]	[SLD] H +V
810	C	24,00	78,00	40,00	28,89	63,86	820,29	2,560 (F)	[PC]	--
811	C	8,00	70,00	40,00	25,98	47,54	334,86	2,561 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
812	C	28,00	78,00	40,00	28,84	67,81	994,73	2,562 (F)	[PC]	[SLV] H -V
813	C	10,00	74,00	40,00	28,98	49,48	333,14	2,562 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
814	C	32,00	70,00	40,00	25,21	70,15	1499,70	2,562 (F)	[PC]	[SLD] H +V
815	C	26,00	78,00	40,00	28,86	65,83	906,67	2,563 (F)	[PC]	[SLD] H -V
816	C	20,00	62,00	40,00	1,00	55,56	1147,54	2,564 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
817	C	8,00	70,00	40,00	25,98	47,54	334,86	2,565 (F)	[PC]	[SLV] H +V
818	C	10,00	74,00	40,00	28,98	49,48	333,14	2,566 (F)	[PC]	[SLD] H +V
819	C	16,00	64,00	40,00	1,30	52,54	861,97	2,567 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
820	C	32,00	72,00	40,00	25,61	70,71	1421,87	2,567 (F)	[PC]	[SLV] H +V
821	C	32,00	68,00	40,00	24,81	69,48	1571,98	2,567 (F)	[PC]	--
822	C	40,00	72,00	40,00	26,03	78,54	1809,90	2,567 (F)	[A2M2]	--
823	C	8,00	70,00	40,00	25,98	47,54	334,86	2,568 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
824	C	28,00	76,00	40,00	26,34	67,57	1071,83	2,568 (F)	[PC]	[SLD] H +V
825	C	18,00	78,00	40,00	29,13	57,91	568,22	2,568 (F)	[PC]	--
826	C	26,00	78,00	40,00	28,86	65,83	906,67	2,570 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
827	C	28,00	64,00	40,00	13,30	64,01	1491,08	2,570 (F)	[PC]	[SLD] H +V
828	C	8,00	70,00	40,00	25,98	47,54	334,86	2,570 (F)	[PC]	[SLD] H +V
829	C	30,00	76,00	40,00	26,37	69,55	1163,43	2,571 (F)	[PC]	[SLV] H -V
830	C	10,00	74,00	40,00	28,98	49,48	333,14	2,572 (F)	[PC]	--
831	C	12,00	76,00	40,00	29,18	51,77	375,14	2,572 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
832	C	34,00	68,00	40,00	24,90	71,42	1676,55	2,572 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
833	C	30,00	64,00	40,00	15,30	65,90	1596,56	2,573 (F)	[PC]	[SLV] H -V
834	C	16,00	78,00	40,00	29,25	55,93	487,55	2,573 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V

835	C	28,00	86,00	40,00	30,31	67,78	688,85	2,573 (F)	[A2M2]	--
836	C	8,00	70,00	40,00	25,98	47,54	334,86	2,574 (F)	[PC]	--
837	C	36,00	80,00	40,00	29,31	75,92	1251,17	2,575 (F)	[A2M2]	--
838	C	38,00	78,00	40,00	29,02	77,73	1431,80	2,578 (F)	[A2M2]	--
839	C	34,00	70,00	40,00	25,29	72,10	1601,18	2,578 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
840	C	28,00	58,00	40,00	2,97	60,73	1686,78	2,578 (F)	[A2M2]	--
841	C	32,00	66,00	40,00	24,04	68,69	1637,55	2,579 (F)	[PC]	--
842	C	30,00	74,00	40,00	25,96	69,20	1244,64	2,580 (F)	[PC]	--
843	C	22,00	62,00	40,00	3,00	57,43	1250,16	2,583 (F)	[PC]	[SLV] H -V
844	C	32,00	72,00	40,00	25,61	70,71	1421,87	2,583 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
845	C	16,00	64,00	40,00	1,30	52,54	861,97	2,583 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
846	C	32,00	72,00	40,00	25,61	70,71	1421,87	2,583 (F)	[PC]	[SLD] H -V
847	C	26,00	78,00	40,00	28,86	65,83	906,67	2,583 (F)	[PC]	[SLD] H +V
848	C	32,00	70,00	40,00	25,21	70,15	1499,70	2,584 (F)	[PC]	--
849	C	32,00	74,00	40,00	26,01	71,17	1339,57	2,584 (F)	[PC]	[SLV] H -V
850	C	34,00	66,00	40,00	24,50	70,63	1745,52	2,587 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
851	C	26,00	62,00	40,00	7,00	61,17	1456,59	2,587 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
852	C	28,00	76,00	40,00	26,34	67,57	1071,83	2,587 (F)	[PC]	--
853	C	28,00	64,00	40,00	13,30	64,01	1491,08	2,587 (F)	[PC]	--
854	C	28,00	78,00	40,00	28,84	67,81	994,73	2,588 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
855	C	30,00	64,00	40,00	15,30	65,90	1596,56	2,589 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
856	C	28,00	78,00	40,00	28,84	67,81	994,73	2,590 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
857	C	24,00	62,00	40,00	5,00	59,30	1353,06	2,591 (F)	[PC]	[SLV] H -V
858	C	16,00	64,00	40,00	1,30	52,54	861,97	2,591 (F)	[PC]	[SLD] H -V
859	C	30,00	76,00	40,00	26,37	69,55	1163,43	2,593 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
860	C	34,00	60,00	40,00	11,69	67,52	1936,21	2,594 (F)	[A2M2]	--
861	C	30,00	78,00	40,00	28,84	69,80	1082,00	2,595 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
862	C	16,00	64,00	40,00	1,30	52,54	861,97	2,595 (F)	[PC]	[SLV] H +V
863	C	12,00	76,00	40,00	29,18	51,77	375,14	2,596 (F)	[PC]	[SLD] H -V
864	C	6,00	68,00	40,00	25,76	45,80	298,53	2,596 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
865	C	30,00	64,00	40,00	15,30	65,90	1596,56	2,597 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
866	C	20,00	62,00	40,00	1,00	55,56	1147,54	2,598 (F)	[PC]	[SLV] H -V
867	C	22,00	80,00	40,00	29,33	61,98	669,11	2,598 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
868	C	30,00	76,00	40,00	26,37	69,55	1163,43	2,599 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
869	C	16,00	78,00	40,00	29,25	55,93	487,55	2,599 (F)	[PC]	[SLD] H -V
870	C	16,00	78,00	40,00	29,25	55,93	487,55	2,599 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
871	C	32,00	72,00	40,00	25,61	70,71	1421,87	2,599 (F)	[PC]	[SLD] H +V
872	C	40,00	74,00	40,00	26,41	79,03	1713,91	2,601 (F)	[A2M2]	--
873	C	32,00	74,00	40,00	26,01	71,17	1339,57	2,602 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
874	C	24,00	80,00	40,00	29,27	63,98	750,28	2,602 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
875	C	26,00	78,00	40,00	28,86	65,83	906,67	2,602 (F)	[PC]	--
876	C	16,00	64,00	40,00	1,30	52,54	861,97	2,604 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
877	C	34,00	72,00	40,00	25,69	72,67	1519,97	2,605 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
878	C	12,00	76,00	40,00	29,18	51,77	375,14	2,606 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
879	C	34,00	68,00	40,00	24,90	71,42	1676,55	2,607 (F)	[PC]	[SLV] H -V
880	C	22,00	62,00	40,00	3,00	57,43	1250,16	2,607 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
881	C	28,00	78,00	40,00	28,84	67,81	994,73	2,608 (F)	[PC]	[SLV] H +V
882	C	30,00	64,00	40,00	15,30	65,90	1596,56	2,608 (F)	[PC]	[SLV] H +V
883	C	16,00	78,00	40,00	29,25	55,93	487,55	2,609 (F)	[PC]	[SLV] H +V
884	C	22,00	62,00	40,00	3,00	57,43	1250,16	2,609 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
885	C	32,00	84,00	40,00	29,94	71,96	914,73	2,610 (F)	[A2M2]	--
886	C	32,00	74,00	40,00	26,01	71,17	1339,57	2,612 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
887	C	12,00	76,00	40,00	29,18	51,77	375,14	2,613 (F)	[PC]	[SLV] H +V
888	C	16,00	64,00	40,00	1,30	52,54	861,97	2,613 (F)	[PC]	[SLD] H +V
889	C	30,00	76,00	40,00	26,37	69,55	1163,43	2,614 (F)	[PC]	[SLV] H +V
890	C	34,00	70,00	40,00	25,29	72,10	1601,18	2,615 (F)	[PC]	[SLV] H -V
891	C	24,00	62,00	40,00	5,00	59,30	1353,06	2,615 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
892	C	34,00	82,00	40,00	29,61	74,00	1078,19	2,615 (F)	[A2M2]	--
893	C	24,00	62,00	40,00	5,00	59,30	1353,06	2,615 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
894	C	16,00	78,00	40,00	29,25	55,93	487,55	2,617 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
895	C	20,00	80,00	40,00	29,41	59,99	589,91	2,617 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
896	C	34,00	68,00	40,00	24,90	71,42	1676,55	2,618 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
897	C	12,00	76,00	40,00	29,18	51,77	375,14	2,618 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
898	C	28,00	78,00	40,00	28,84	67,81	994,73	2,619 (F)	[PC]	[SLD] H -V
899	C	26,00	62,00	40,00	7,00	61,17	1456,59	2,620 (F)	[PC]	[SLV] H -V
900	C	34,00	66,00	40,00	24,50	70,63	1745,52	2,621 (F)	[PC]	[SLV] H -V
901	C	32,00	64,00	40,00	17,30	67,80	1702,96	2,621 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
902	C	32,00	72,00	40,00	25,61	70,71	1421,87	2,621 (F)	[PC]	--
903	C	30,00	64,00	40,00	15,30	65,90	1596,56	2,622 (F)	[PC]	[SLD] H -V
904	C	30,00	64,00	40,00	15,30	65,90	1596,56	2,622 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
905	C	32,00	76,00	40,00	26,42	71,52	1253,79	2,622 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
906	C	20,00	62,00	40,00	1,00	55,56	1147,54	2,623 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
907	C	12,00	76,00	40,00	29,18	51,77	375,14	2,623 (F)	[PC]	[SLD] H +V
908	C	28,00	78,00	40,00	28,84	67,81	994,73	2,623 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
909	C	16,00	78,00	40,00	29,25	55,93	487,55	2,624 (F)	[PC]	[SLD] H +V
910	C	30,00	86,00	40,00	30,29	69,80	760,36	2,625 (F)	[A2M2]	--
911	C	32,00	74,00	40,00	26,01	71,17	1339,57	2,625 (F)	[PC]	[SLV] H +V
912	C	16,00	64,00	40,00	1,30	52,54	861,97	2,626 (F)	[PC]	--
913	C	6,00	68,00	40,00	25,76	45,80	298,53	2,626 (F)	[PC]	[SLV] H -V
914	C	22,00	62,00	40,00	3,00	57,43	1250,16	2,626 (F)	[PC]	[SLV] H +V
915	C	40,00	76,00	40,00	28,77	79,42	1616,53	2,626 (F)	[A2M2]	--
916	C	34,00	70,00	40,00	25,29	72,10	1601,18	2,627 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
917	C	26,00	80,00	40,00	29,23	65,97	832,73	2,627 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
918	C	20,00	62,00	40,00	1,00	55,56	1147,54	2,628 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
919	C	30,00	76,00	40,00	26,37	69,55	1163,43	2,628 (F)	[PC]	[SLD] H -V
920	C	18,00	86,00	40,00	32,04	57,63	346,99	2,630 (F)	[A2M2]	--
921	C	12,00	76,00	40,00	29,18	51,77	375,14	2,630 (F)	[PC]	--
922	C	30,00	76,00	40,00	26,37	69,55	1163,43	2,630 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
923	C	34,00	66,00	40,00	24,50	70,63	1745,52	2,630 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
924	C	24,00	62,00	40,00	5,00	59,30	1353,06	2,632 (F)	[PC]	[SLV] H +V
925	C	22,00	62,00	40,00	3,00	57,43	1250,16	2,633 (F)	[PC]	[SLD] H -V
926	C	34,00	68,00	40,00	24,90	71,42	1676,55	2,633 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
927	C	14,00	78,00	40,00	29,40	53,94	407,93	2,634 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
928	C	28,00	62,00	40,00	9,00	63,04	1560,47	2,634 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
929	C	16,00	78,00	40,00	29,25	55,93	487,55	2,634 (F)	[PC]	--
930	C	30,00	78,00	40,00	28,84	69,80	1082,00	2,635 (F)	[PC]	[SLV] H -V
931	C	22,00	80,00	40,00	29,33	61,98	669,11	2,636 (F)	[PC]	[SLV] H -V
932	C	30,00	64,00	40,00	15,30	65,90	1596,56	2,637 (F)	[PC]	[SLD] H +V

933	C	30,00	58,00	40,00	4,97	62,57	1787,90	2,638 (F)	[A2M2]	--
934	C	22,00	62,00	40,00	3,00	57,43	1250,16	2,639 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
935	C	28,00	78,00	40,00	28,84	67,81	994,73	2,639 (F)	[PC]	[SLD] H +V
936	C	24,00	62,00	40,00	5,00	59,30	1353,06	2,641 (F)	[PC]	[SLD] H -V
937	C	24,00	80,00	40,00	29,27	63,98	750,28	2,641 (F)	[PC]	[SLV] H -V
938	C	26,00	62,00	40,00	7,00	61,17	1456,59	2,641 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
939	C	34,00	68,00	40,00	24,90	71,42	1676,55	2,641 (F)	[PC]	[SLV] H +V
940	C	32,00	74,00	40,00	26,01	71,17	1339,57	2,641 (F)	[PC]	[SLD] H -V
941	C	32,00	74,00	40,00	26,01	71,17	1339,57	2,641 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
942	C	34,00	70,00	40,00	25,29	72,10	1601,18	2,642 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
943	C	34,00	72,00	40,00	25,69	72,67	1519,97	2,643 (F)	[PC]	[SLV] H -V
944	C	20,00	62,00	40,00	1,00	55,56	1147,54	2,644 (F)	[PC]	[SLV] H +V
945	C	26,00	62,00	40,00	7,00	61,17	1456,59	2,644 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
946	C	24,00	62,00	40,00	5,00	59,30	1353,06	2,645 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
947	C	30,00	76,00	40,00	26,37	69,55	1163,43	2,646 (F)	[PC]	[SLD] H +V
948	C	34,00	66,00	40,00	24,50	70,63	1745,52	2,647 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
949	C	6,00	68,00	40,00	25,76	45,80	298,53	2,648 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
950	C	10,00	78,00	40,00	29,79	49,93	255,85	2,648 (F)	[A2M2]	--
951	C	20,00	62,00	40,00	1,00	55,56	1147,54	2,649 (F)	[PC]	[SLD] H -V
952	C	34,00	70,00	40,00	25,29	72,10	1601,18	2,650 (F)	[PC]	[SLV] H +V
953	C	22,00	62,00	40,00	3,00	57,43	1250,16	2,651 (F)	[PC]	[SLD] H +V
954	C	34,00	74,00	40,00	26,08	73,13	1434,22	2,653 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
955	C	34,00	66,00	40,00	24,50	70,63	1745,52	2,653 (F)	[PC]	[SLV] H +V
956	C	20,00	80,00	40,00	29,41	59,99	589,91	2,655 (F)	[PC]	[SLV] H -V
957	C	32,00	64,00	40,00	17,30	67,80	1702,96	2,655 (F)	[PC]	[SLV] H -V
958	C	20,00	62,00	40,00	1,00	55,56	1147,54	2,656 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
959	C	30,00	64,00	40,00	15,30	65,90	1596,56	2,656 (F)	[PC]	--
960	C	34,00	72,00	40,00	25,69	72,67	1519,97	2,656 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
961	C	6,00	72,00	40,00	29,08	46,00	223,90	2,657 (F)	[A2M2]	--
962	C	30,00	78,00	40,00	28,84	69,80	1082,00	2,658 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
963	C	34,00	68,00	40,00	24,90	71,42	1676,55	2,658 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
964	C	24,00	62,00	40,00	5,00	59,30	1353,06	2,658 (F)	[PC]	[SLD] H +V
965	C	32,00	74,00	40,00	26,01	71,17	1339,57	2,659 (F)	[PC]	[SLD] H +V
966	C	26,00	62,00	40,00	7,00	61,17	1456,59	2,659 (F)	[PC]	[SLV] H +V
967	C	28,00	78,00	40,00	28,84	67,81	994,73	2,660 (F)	[PC]	--
968	C	34,00	68,00	40,00	24,90	71,42	1676,55	2,661 (F)	[PC]	[SLD] H -V
969	C	32,00	76,00	40,00	26,42	71,52	1253,79	2,662 (F)	[PC]	[SLV] H -V
970	C	22,00	80,00	40,00	29,33	61,98	669,11	2,664 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
971	C	14,00	82,00	40,00	30,19	53,96	311,22	2,664 (F)	[A2M2]	--
972	C	30,00	78,00	40,00	28,84	69,80	1082,00	2,665 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
973	C	28,00	80,00	40,00	29,21	67,96	917,48	2,666 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
974	C	26,00	80,00	40,00	29,23	65,97	832,73	2,667 (F)	[PC]	[SLV] H -V
975	C	34,00	70,00	40,00	25,29	72,10	1601,18	2,668 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
976	C	28,00	62,00	40,00	9,00	63,04	1560,47	2,668 (F)	[PC]	[SLV] H -V
977	C	22,00	62,00	40,00	3,00	57,43	1250,16	2,668 (F)	[PC]	--
978	C	32,00	64,00	40,00	17,30	67,80	1702,96	2,668 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
979	C	20,00	62,00	40,00	1,00	55,56	1147,54	2,668 (F)	[PC]	[SLD] H +V
980	C	30,00	76,00	40,00	26,37	69,55	1163,43	2,668 (F)	[PC]	--
981	C	14,00	78,00	40,00	29,40	53,94	407,93	2,668 (F)	[PC]	[SLV] H -V
982	C	24,00	80,00	40,00	29,27	63,98	750,28	2,669 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
983	C	26,00	62,00	40,00	7,00	61,17	1456,59	2,670 (F)	[PC]	[SLD] H -V
984	C	34,00	66,00	40,00	24,50	70,63	1745,52	2,670 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
985	C	34,00	70,00	40,00	25,29	72,10	1601,18	2,670 (F)	[PC]	[SLD] H -V
986	C	6,00	68,00	40,00	25,76	45,80	298,53	2,670 (F)	[PC]	[SLD] H -V
987	C	34,00	72,00	40,00	25,69	72,67	1519,97	2,671 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
988	C	26,00	62,00	40,00	7,00	61,17	1456,59	2,673 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
989	C	34,00	66,00	40,00	24,50	70,63	1745,52	2,673 (F)	[PC]	[SLD] H -V
990	C	34,00	68,00	40,00	24,90	71,42	1676,55	2,675 (F)	[PC]	[SLD] H +V
991	C	24,00	62,00	40,00	5,00	59,30	1353,06	2,676 (F)	[PC]	--
992	C	22,00	80,00	40,00	29,33	61,98	669,11	2,676 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
993	C	24,00	80,00	40,00	29,27	63,98	750,28	2,677 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
994	C	18,00	80,00	40,00	29,51	57,99	510,47	2,679 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
995	C	32,00	64,00	40,00	17,30	67,80	1702,96	2,680 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
996	C	32,00	78,00	40,00	28,86	71,78	1169,75	2,680 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
997	C	34,00	72,00	40,00	25,69	72,67	1519,97	2,681 (F)	[PC]	[SLV] H +V
998	C	30,00	78,00	40,00	28,84	69,80	1082,00	2,681 (F)	[PC]	[SLV] H +V
999	C	32,00	76,00	40,00	26,42	71,52	1253,79	2,682 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1000	C	32,00	74,00	40,00	26,01	71,17	1339,57	2,682 (F)	[PC]	--
1001	C	20,00	80,00	40,00	29,41	59,99	589,91	2,682 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1002	C	20,00	62,00	40,00	1,00	55,56	1147,54	2,685 (F)	[PC]	--
1003	C	34,00	70,00	40,00	25,29	72,10	1601,18	2,685 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1004	C	28,00	62,00	40,00	9,00	63,04	1560,47	2,686 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1005	C	26,00	62,00	40,00	7,00	61,17	1456,59	2,687 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1006	C	34,00	66,00	40,00	24,50	70,63	1745,52	2,687 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1007	C	32,00	64,00	40,00	17,30	67,80	1702,96	2,690 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1008	C	38,00	80,00	40,00	29,37	77,91	1334,88	2,691 (F)	[A2M2]	--
1009	C	32,00	76,00	40,00	26,42	71,52	1253,79	2,692 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1010	C	28,00	62,00	40,00	9,00	63,04	1560,47	2,693 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1011	C	22,00	80,00	40,00	29,33	61,98	669,11	2,693 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1012	C	34,00	74,00	40,00	26,08	73,13	1434,22	2,693 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1013	C	22,00	80,00	40,00	29,33	61,98	669,11	2,693 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1014	C	14,00	78,00	40,00	29,40	53,94	407,93	2,694 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1015	C	32,00	86,00	40,00	30,30	71,82	832,04	2,695 (F)	[A2M2]	--
1016	C	24,00	80,00	40,00	29,27	63,98	750,28	2,695 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1017	C	6,00	68,00	40,00	25,76	45,80	298,53	2,696 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1018	C	30,00	78,00	40,00	28,84	69,80	1082,00	2,696 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1019	C	26,00	80,00	40,00	29,23	65,97	832,73	2,697 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1020	C	6,00	68,00	40,00	25,76	45,80	298,53	2,697 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1021	C	30,00	78,00	40,00	28,84	69,80	1082,00	2,698 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1022	C	6,00	68,00	40,00	25,76	45,80	298,53	2,699 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1023	C	34,00	68,00	40,00	24,90	71,42	1676,55	2,699 (F)	[PC]	--
1024	C	34,00	72,00	40,00	25,69	72,67	1519,97	2,699 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1025	C	26,00	80,00	40,00	29,23	65,97	832,73	2,699 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1026	C	30,00	62,00	40,00	11,00	64,91	1664,67	2,699 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1027	C	34,00	84,00	40,00	29,97	73,97	990,69	2,699 (F)	[A2M2]	--
1028	C	24,00	80,00	40,00	29,27	63,98	750,28	2,700 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1029	C	6,00	68,00	40,00	25,76	45,80	298,53	2,700 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1030	C	20,00	80,00	40,00	29,41	59,99	589,91	2,700 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V

1031	C	34,00	72,00	40,00	25,69	72,67	1519,97	2,701 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1032	C	6,00	68,00	40,00	25,76	45,80	298,53	2,701 (F)	[PC]	--
1033	C	22,00	80,00	40,00	29,33	61,98	669,11	2,705 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1034	C	32,00	64,00	40,00	17,30	67,80	1702,96	2,705 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1035	C	26,00	62,00	40,00	7,00	61,17	1456,59	2,706 (F)	[PC]	--
1036	C	32,00	76,00	40,00	26,42	71,52	1253,79	2,706 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1037	C	28,00	62,00	40,00	9,00	63,04	1560,47	2,706 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1038	C	32,00	64,00	40,00	17,30	67,80	1702,96	2,706 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1039	C	4,00	70,00	40,00	28,98	43,99	191,89	2,708 (F)	[A2M2]	--
1040	C	28,00	80,00	40,00	29,21	67,96	917,48	2,708 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1041	C	34,00	74,00	40,00	26,08	73,13	1434,22	2,708 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1042	C	36,00	70,00	40,00	25,39	74,05	1701,67	2,708 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1043	C	36,00	68,00	40,00	25,00	73,36	1780,66	2,709 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1044	C	24,00	80,00	40,00	29,27	63,98	750,28	2,709 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1045	C	34,00	70,00	40,00	25,29	72,10	1601,18	2,710 (F)	[PC]	--
1046	C	34,00	66,00	40,00	24,50	70,63	1745,52	2,711 (F)	[PC]	--
1047	C	20,00	80,00	40,00	29,41	59,99	589,91	2,711 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1048	C	12,00	80,00	40,00	29,98	52,00	286,21	2,713 (F)	[A2M2]	--
1049	C	40,00	78,00	40,00	29,11	79,71	1517,78	2,714 (F)	[A2M2]	--
1050	C	20,00	80,00	40,00	29,41	59,99	589,91	2,715 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1051	C	30,00	78,00	40,00	28,84	69,80	1082,00	2,715 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1052	C	18,00	80,00	40,00	29,51	57,99	510,47	2,716 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1053	C	22,00	80,00	40,00	29,33	61,98	669,11	2,717 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1054	C	34,00	72,00	40,00	25,69	72,67	1519,97	2,717 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1055	C	34,00	64,00	40,00	19,30	69,72	1810,56	2,718 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1056	C	36,00	82,00	40,00	29,66	76,00	1156,81	2,719 (F)	[A2M2]	--
1057	C	32,00	58,00	40,00	6,97	64,40	1889,26	2,719 (F)	[A2M2]	--
1058	C	28,00	62,00	40,00	9,00	63,04	1560,47	2,719 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1059	C	26,00	80,00	40,00	29,23	65,97	832,73	2,720 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1060	C	28,00	62,00	40,00	9,00	63,04	1560,47	2,721 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1061	C	14,00	78,00	40,00	29,40	53,94	407,93	2,721 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1062	C	32,00	64,00	40,00	17,30	67,80	1702,96	2,721 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1063	C	32,00	78,00	40,00	28,86	71,78	1169,75	2,723 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1064	C	24,00	80,00	40,00	29,27	63,98	750,28	2,723 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1065	C	34,00	74,00	40,00	26,08	73,13	1434,22	2,723 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1066	C	32,00	76,00	40,00	26,42	71,52	1253,79	2,723 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1067	C	34,00	76,00	40,00	26,48	73,50	1344,94	2,724 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1068	C	32,00	76,00	40,00	26,42	71,52	1253,79	2,724 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1069	C	42,00	72,00	40,00	26,18	80,50	1904,26	2,724 (F)	[A2M2]	--
1070	C	20,00	80,00	40,00	29,41	59,99	589,91	2,725 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1071	C	14,00	78,00	40,00	29,40	53,94	407,93	2,726 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1072	C	26,00	80,00	40,00	29,23	65,97	832,73	2,728 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1073	C	36,00	72,00	40,00	25,78	74,63	1617,46	2,730 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1074	C	36,00	66,00	40,00	24,61	72,56	1852,75	2,731 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1075	C	30,00	80,00	40,00	29,20	69,95	1000,52	2,732 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1076	C	34,00	74,00	40,00	26,08	73,13	1434,22	2,734 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1077	C	22,00	80,00	40,00	29,33	61,98	669,11	2,734 (F)	[PC]	--
1078	C	30,00	62,00	40,00	11,00	64,91	1664,67	2,734 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1079	C	26,00	80,00	40,00	29,23	65,97	832,73	2,735 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1080	C	28,00	62,00	40,00	9,00	63,04	1560,47	2,735 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1081	C	14,00	78,00	40,00	29,40	53,94	407,93	2,736 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1082	C	20,00	80,00	40,00	29,41	59,99	589,91	2,736 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1083	C	28,00	80,00	40,00	29,21	67,96	917,48	2,737 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1084	C	28,00	80,00	40,00	29,21	67,96	917,48	2,739 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1085	C	30,00	78,00	40,00	28,84	69,80	1082,00	2,739 (F)	[PC]	--
1086	C	24,00	80,00	40,00	29,27	63,98	750,28	2,741 (F)	[PC]	--
1087	C	32,00	76,00	40,00	26,42	71,52	1253,79	2,742 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1088	C	14,00	78,00	40,00	29,40	53,94	407,93	2,742 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1089	C	32,00	78,00	40,00	28,86	71,78	1169,75	2,743 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1090	C	34,00	72,00	40,00	25,69	72,67	1519,97	2,743 (F)	[PC]	--
1091	C	32,00	64,00	40,00	17,30	67,80	1702,96	2,743 (F)	[PC]	--
1092	C	18,00	80,00	40,00	29,51	57,99	510,47	2,744 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1093	C	36,00	68,00	40,00	25,00	73,36	1780,66	2,747 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1094	C	36,00	70,00	40,00	25,39	74,05	1701,67	2,748 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1095	C	14,00	78,00	40,00	29,40	53,94	407,93	2,749 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1096	C	24,00	60,00	40,00	1,69	58,24	1422,31	2,750 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1097	C	30,00	62,00	40,00	11,00	64,91	1664,67	2,750 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1098	C	26,00	80,00	40,00	29,23	65,97	832,73	2,750 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1099	C	20,00	80,00	40,00	29,41	59,99	589,91	2,751 (F)	[PC]	--
1100	C	34,00	74,00	40,00	26,08	73,13	1434,22	2,753 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1101	C	34,00	64,00	40,00	19,30	69,72	1810,56	2,753 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1102	C	32,00	78,00	40,00	28,86	71,78	1169,75	2,754 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1103	C	34,00	74,00	40,00	26,08	73,13	1434,22	2,755 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1104	C	36,00	68,00	40,00	25,00	73,36	1780,66	2,755 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1105	C	28,00	62,00	40,00	9,00	63,04	1560,47	2,755 (F)	[PC]	--
1106	C	10,00	76,00	40,00	29,39	49,76	295,23	2,757 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1107	C	36,00	70,00	40,00	25,39	74,05	1701,67	2,757 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1108	C	14,00	78,00	40,00	29,40	53,94	407,93	2,758 (F)	[PC]	--
1109	C	28,00	80,00	40,00	29,21	67,96	917,48	2,760 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1110	C	30,00	62,00	40,00	11,00	64,91	1664,67	2,760 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1111	C	22,00	82,00	40,00	29,70	61,99	604,01	2,763 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1112	C	34,00	64,00	40,00	19,30	69,72	1810,56	2,764 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1113	C	34,00	76,00	40,00	26,48	73,50	1344,94	2,767 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1114	C	32,00	76,00	40,00	26,42	71,52	1253,79	2,767 (F)	[PC]	--
1115	C	18,00	80,00	40,00	29,51	57,99	510,47	2,767 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1116	C	36,00	66,00	40,00	24,61	72,56	1852,75	2,768 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1117	C	24,00	82,00	40,00	29,64	64,00	680,73	2,769 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1118	C	32,00	78,00	40,00	28,86	71,78	1169,75	2,769 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1119	C	36,00	72,00	40,00	25,78	74,63	1617,46	2,771 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1120	C	26,00	80,00	40,00	29,23	65,97	832,73	2,771 (F)	[PC]	--
1121	C	28,00	80,00	40,00	29,21	67,96	917,48	2,771 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1122	C	30,00	62,00	40,00	11,00	64,91	1664,67	2,772 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1123	C	34,00	74,00	40,00	26,08	73,13	1434,22	2,772 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1124	C	36,00	74,00	40,00	26,17	75,10	1528,30	2,773 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1125	C	18,00	80,00	40,00	29,51	57,99	510,47	2,773 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1126	C	36,00	66,00	40,00	24,61	72,56	1852,75	2,775 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1127	C	36,00	68,00	40,00	25,00	73,36	1780,66	2,775 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1128	C	30,00	80,00	40,00	29,20	69,95	1000,52	2,776 (F)	[PC]	[SLV] H -V

1129	C	28,00	80,00	40,00	29,21	67,96	917,48	2,776 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1130	C	26,00	60,00	40,00	3,69	60,10	1524,26	2,777 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1131	C	36,00	70,00	40,00	25,39	74,05	1701,67	2,777 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1132	C	16,00	80,00	40,00	29,64	56,00	434,21	2,780 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1133	C	34,00	64,00	40,00	19,30	69,72	1810,56	2,780 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1134	C	18,00	80,00	40,00	29,51	57,99	510,47	2,781 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1135	C	36,00	68,00	40,00	25,00	73,36	1780,66	2,781 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1136	C	34,00	78,00	40,00	28,90	73,77	1256,59	2,782 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1137	C	36,00	72,00	40,00	25,78	74,63	1617,46	2,782 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1138	C	34,00	86,00	40,00	30,33	73,83	904,13	2,782 (F)	[A2M2]	--
1139	C	20,00	82,00	40,00	29,79	59,98	529,19	2,782 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1140	C	32,00	62,00	40,00	13,00	66,78	1769,07	2,783 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1141	C	34,00	76,00	40,00	26,48	73,50	1344,94	2,783 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1142	C	36,00	70,00	40,00	25,39	74,05	1701,67	2,784 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1143	C	16,00	86,00	40,00	32,17	55,60	284,04	2,785 (F)	[A2M2]	--
1144	C	24,00	60,00	40,00	1,69	58,24	1422,31	2,787 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1145	C	30,00	62,00	40,00	11,00	64,91	1664,67	2,787 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1146	C	30,00	62,00	40,00	11,00	64,91	1664,67	2,787 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1147	C	32,00	78,00	40,00	28,86	71,78	1169,75	2,788 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1148	C	34,00	64,00	40,00	19,30	69,72	1810,56	2,788 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1149	C	32,00	78,00	40,00	28,86	71,78	1169,75	2,788 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1150	C	14,00	84,00	40,00	31,99	53,82	266,50	2,788 (F)	[A2M2]	--
1151	C	18,00	80,00	40,00	29,51	57,99	510,47	2,790 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1152	C	10,00	76,00	40,00	29,39	49,76	295,23	2,792 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1153	C	28,00	80,00	40,00	29,21	67,96	917,48	2,793 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1154	C	36,00	66,00	40,00	24,61	72,56	1852,75	2,797 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1155	C	26,00	82,00	40,00	29,60	66,00	758,75	2,797 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1156	C	34,00	76,00	40,00	26,48	73,50	1344,94	2,799 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1157	C	34,00	74,00	40,00	26,08	73,13	1434,22	2,799 (F)	[PC]	--
1158	C	18,00	80,00	40,00	29,51	57,99	510,47	2,800 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1159	C	36,00	68,00	40,00	25,00	73,36	1780,66	2,801 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1160	C	30,00	80,00	40,00	29,20	69,95	1000,52	2,801 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1161	C	36,00	66,00	40,00	24,61	72,56	1852,75	2,802 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1162	C	36,00	72,00	40,00	25,78	74,63	1617,46	2,802 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1163	C	30,00	62,00	40,00	11,00	64,91	1664,67	2,803 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1164	C	36,00	70,00	40,00	25,39	74,05	1701,67	2,804 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1165	C	22,00	82,00	40,00	29,70	61,99	604,01	2,804 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1166	C	34,00	64,00	40,00	19,30	69,72	1810,56	2,805 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1167	C	36,00	68,00	40,00	25,00	73,36	1780,66	2,806 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1168	C	32,00	78,00	40,00	28,86	71,78	1169,75	2,807 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1169	C	34,00	64,00	40,00	19,30	69,72	1810,56	2,808 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1170	C	24,00	60,00	40,00	1,69	58,24	1422,31	2,808 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1171	C	36,00	70,00	40,00	25,39	74,05	1701,67	2,808 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1172	C	30,00	80,00	40,00	29,20	69,95	1000,52	2,809 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1173	C	36,00	76,00	40,00	28,04	75,47	1435,80	2,810 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1174	C	36,00	84,00	40,00	30,01	75,97	1065,40	2,810 (F)	[A2M2]	--
1175	C	36,00	72,00	40,00	25,78	74,63	1617,46	2,810 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1176	C	34,00	76,00	40,00	26,48	73,50	1344,94	2,810 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1177	C	24,00	82,00	40,00	29,64	64,00	680,73	2,811 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1178	C	32,00	80,00	40,00	29,22	71,94	1084,35	2,812 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1179	C	18,00	80,00	40,00	29,51	57,99	510,47	2,814 (F)	[PC]	--
1180	C	26,00	60,00	40,00	3,69	60,10	1524,26	2,814 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1181	C	24,00	60,00	40,00	1,69	58,24	1422,31	2,815 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1182	C	36,00	74,00	40,00	26,17	75,10	1528,30	2,817 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1183	C	28,00	80,00	40,00	29,21	67,96	917,48	2,817 (F)	[PC]	--
1184	C	10,00	76,00	40,00	29,39	49,76	295,23	2,818 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1185	C	16,00	80,00	40,00	29,64	56,00	434,21	2,818 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1186	C	32,00	62,00	40,00	13,00	66,78	1769,07	2,819 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1187	C	36,00	68,00	40,00	25,00	73,36	1780,66	2,820 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1188	C	36,00	66,00	40,00	24,61	72,56	1852,75	2,821 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1189	C	12,00	78,00	40,00	29,58	51,93	331,00	2,821 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1190	C	34,00	64,00	40,00	19,30	69,72	1810,56	2,823 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1191	C	20,00	82,00	40,00	29,79	59,98	529,19	2,823 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1192	C	28,00	60,00	40,00	5,69	61,95	1626,56	2,824 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1193	C	36,00	70,00	40,00	25,39	74,05	1701,67	2,824 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1194	C	40,00	80,00	40,00	29,46	79,90	1418,09	2,825 (F)	[A2M2]	--
1195	C	30,00	62,00	40,00	11,00	64,91	1664,67	2,825 (F)	[PC]	--
1196	C	36,00	66,00	40,00	24,61	72,56	1852,75	2,826 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1197	C	30,00	80,00	40,00	29,20	69,95	1000,52	2,827 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1198	C	34,00	78,00	40,00	28,90	73,77	1256,59	2,827 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1199	C	36,00	74,00	40,00	26,17	75,10	1528,30	2,829 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1200	C	36,00	72,00	40,00	25,78	74,63	1617,46	2,830 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1201	C	24,00	60,00	40,00	1,69	58,24	1422,31	2,830 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1202	C	34,00	76,00	40,00	26,48	73,50	1344,94	2,830 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1203	C	34,00	76,00	40,00	26,48	73,50	1344,94	2,832 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1204	C	32,00	62,00	40,00	13,00	66,78	1769,07	2,832 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1205	C	36,00	64,00	40,00	21,30	71,64	1918,16	2,833 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1206	C	26,00	60,00	40,00	3,69	60,10	1524,26	2,833 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1207	C	38,00	82,00	40,00	29,72	77,99	1236,81	2,833 (F)	[A2M2]	--
1208	C	32,00	78,00	40,00	28,86	71,78	1169,75	2,834 (F)	[PC]	--
1209	C	36,00	72,00	40,00	25,78	74,63	1617,46	2,834 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1210	C	28,00	82,00	40,00	29,57	68,00	839,83	2,835 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1211	C	22,00	82,00	40,00	29,70	61,99	604,01	2,836 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1212	C	36,00	66,00	40,00	24,61	72,56	1852,75	2,840 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1213	C	26,00	82,00	40,00	29,60	66,00	758,75	2,841 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1214	C	26,00	60,00	40,00	3,69	60,10	1524,26	2,842 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1215	C	30,00	80,00	40,00	29,20	69,95	1000,52	2,843 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1216	C	24,00	82,00	40,00	29,64	64,00	680,73	2,843 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1217	C	24,00	60,00	40,00	1,69	58,24	1422,31	2,844 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1218	C	34,00	78,00	40,00	28,90	73,77	1256,59	2,844 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1219	C	8,00	76,00	40,00	29,63	47,98	221,07	2,844 (F)	[A2M2]	--
1220	C	10,00	76,00	40,00	29,39	49,76	295,23	2,845 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1221	C	30,00	80,00	40,00	29,20	69,95	1000,52	2,846 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1222	C	24,00	60,00	40,00	1,69	58,24	1422,31	2,846 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1223	C	32,00	62,00	40,00	13,00	66,78	1769,07	2,846 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1224	C	34,00	64,00	40,00	19,30	69,72	1810,56	2,847 (F)	[PC]	--
1225	C	16,00	80,00	40,00	29,64	56,00	434,21	2,847 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1226	C	36,00	68,00	40,00	25,00	73,36	1780,66	2,847 (F)	[PC]	--

1227	C	18,00	82,00	40,00	29,90	57,98	454,22	2,848 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1228	C	22,00	82,00	40,00	29,70	61,99	604,01	2,849 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1229	C	36,00	74,00	40,00	26,17	75,10	1528,30	2,849 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1230	C	34,00	76,00	40,00	26,48	73,50	1344,94	2,851 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1231	C	36,00	72,00	40,00	25,78	74,63	1617,46	2,851 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1232	C	24,00	82,00	40,00	29,64	64,00	680,73	2,851 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1233	C	36,00	70,00	40,00	25,39	74,05	1701,67	2,852 (F)	[PC]	--
1234	C	20,00	82,00	40,00	29,79	59,98	529,19	2,854 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1235	C	38,00	70,00	40,00	25,51	76,00	1801,89	2,855 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1236	C	28,00	56,00	40,00	0,66	59,36	1737,97	2,855 (F)	[A2M2]	--
1237	C	36,00	76,00	40,00	28,04	75,47	1435,80	2,855 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1238	C	26,00	60,00	40,00	3,69	60,10	1524,26	2,855 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1239	C	32,00	62,00	40,00	13,00	66,78	1769,07	2,856 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1240	C	36,00	74,00	40,00	26,17	75,10	1528,30	2,858 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1241	C	12,00	78,00	40,00	29,58	51,93	331,00	2,858 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1242	C	32,00	80,00	40,00	29,22	71,94	1084,35	2,859 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1243	C	10,00	76,00	40,00	29,39	49,76	295,23	2,860 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1244	C	34,00	78,00	40,00	28,90	73,77	1256,59	2,862 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1245	C	28,00	60,00	40,00	5,69	61,95	1626,56	2,862 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1246	C	24,00	60,00	40,00	1,69	58,24	1422,31	2,862 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1247	C	38,00	68,00	40,00	25,12	75,30	1884,04	2,862 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1248	C	30,00	80,00	40,00	29,20	69,95	1000,52	2,865 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1249	C	24,00	84,00	40,00	30,01	63,92	613,59	2,866 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1250	C	10,00	76,00	40,00	29,39	49,76	295,23	2,866 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1251	C	36,00	66,00	40,00	24,61	72,56	1852,75	2,867 (F)	[PC]	--
1252	C	22,00	82,00	40,00	29,70	61,99	604,01	2,867 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1253	C	36,00	76,00	40,00	28,04	75,47	1435,80	2,868 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1254	C	22,00	82,00	40,00	29,70	61,99	604,01	2,868 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1255	C	38,00	72,00	40,00	25,89	76,58	1713,92	2,870 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1256	C	26,00	60,00	40,00	3,69	60,10	1524,26	2,871 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1257	C	10,00	76,00	40,00	29,39	49,76	295,23	2,871 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1258	C	36,00	64,00	40,00	21,30	71,64	1918,16	2,871 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1259	C	26,00	60,00	40,00	3,69	60,10	1524,26	2,872 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1260	C	22,00	84,00	40,00	30,08	61,90	540,82	2,872 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1261	C	24,00	82,00	40,00	29,64	64,00	680,73	2,872 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1262	C	20,00	82,00	40,00	29,79	59,98	529,19	2,872 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1263	C	32,00	62,00	40,00	13,00	66,78	1769,07	2,873 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1264	C	34,00	78,00	40,00	28,90	73,77	1256,59	2,874 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1265	C	26,00	82,00	40,00	29,60	66,00	758,75	2,874 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1266	C	32,00	62,00	40,00	13,00	66,78	1769,07	2,875 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1267	C	10,00	76,00	40,00	29,39	49,76	295,23	2,876 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1268	C	16,00	80,00	40,00	29,64	56,00	434,21	2,877 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1269	C	16,00	80,00	40,00	29,64	56,00	434,21	2,877 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1270	C	24,00	82,00	40,00	29,64	64,00	680,73	2,877 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1271	C	26,00	82,00	40,00	29,60	66,00	758,75	2,877 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1272	C	28,00	60,00	40,00	5,69	61,95	1626,56	2,878 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1273	C	36,00	64,00	40,00	21,30	71,64	1918,16	2,879 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1274	C	36,00	74,00	40,00	26,17	75,10	1528,30	2,879 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1275	C	34,00	76,00	40,00	26,48	73,50	1344,94	2,879 (F)	[PC]	--
1276	C	36,00	72,00	40,00	25,78	74,63	1617,46	2,880 (F)	[PC]	--
1277	C	32,00	80,00	40,00	29,22	71,94	1084,35	2,881 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1278	C	22,00	82,00	40,00	29,70	61,99	604,01	2,881 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1279	C	28,00	82,00	40,00	29,57	68,00	839,83	2,881 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1280	C	10,00	76,00	40,00	29,39	49,76	295,23	2,882 (F)	[PC]	--
1281	C	34,00	62,00	40,00	15,00	68,69	1875,38	2,883 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1282	C	36,00	74,00	40,00	26,17	75,10	1528,30	2,883 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1283	C	24,00	60,00	40,00	1,69	58,24	1422,31	2,884 (F)	[PC]	--
1284	C	26,00	84,00	40,00	29,97	65,93	687,64	2,885 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1285	C	12,00	78,00	40,00	29,58	51,93	331,00	2,885 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1286	C	20,00	82,00	40,00	29,79	59,98	529,19	2,886 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1287	C	24,00	82,00	40,00	29,64	64,00	680,73	2,887 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1288	C	26,00	60,00	40,00	3,69	60,10	1524,26	2,888 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1289	C	16,00	80,00	40,00	29,64	56,00	434,21	2,889 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1290	C	20,00	82,00	40,00	29,79	59,98	529,19	2,889 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1291	C	18,00	82,00	40,00	29,90	57,98	454,22	2,890 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1292	C	36,00	76,00	40,00	28,04	75,47	1435,80	2,890 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1293	C	28,00	60,00	40,00	5,69	61,95	1626,56	2,890 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1294	C	36,00	86,00	40,00	30,37	75,85	975,30	2,890 (F)	[A2M2]	--
1295	C	32,00	62,00	40,00	13,00	66,78	1769,07	2,890 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1296	C	30,00	80,00	40,00	29,20	69,95	1000,52	2,891 (F)	[PC]	--
1297	C	30,00	60,00	40,00	7,69	63,81	1729,37	2,892 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1298	C	32,00	80,00	40,00	29,22	71,94	1084,35	2,894 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1299	C	22,00	82,00	40,00	29,70	61,99	604,01	2,895 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1300	C	34,00	78,00	40,00	28,90	73,77	1256,59	2,895 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1301	C	36,00	78,00	40,00	28,95	75,75	1344,45	2,896 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1302	C	16,00	80,00	40,00	29,64	56,00	434,21	2,897 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1303	C	34,00	78,00	40,00	28,90	73,77	1256,59	2,897 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1304	C	38,00	70,00	40,00	25,51	76,00	1801,89	2,898 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1305	C	36,00	76,00	40,00	28,04	75,47	1435,80	2,899 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1306	C	36,00	64,00	40,00	21,30	71,64	1918,16	2,900 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1307	C	26,00	82,00	40,00	29,60	66,00	758,75	2,900 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1308	C	20,00	82,00	40,00	29,79	59,98	529,19	2,901 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1309	C	36,00	74,00	40,00	26,17	75,10	1528,30	2,901 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1310	C	30,00	82,00	40,00	29,57	70,00	918,36	2,902 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1311	C	28,00	60,00	40,00	5,69	61,95	1626,56	2,902 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1312	C	24,00	82,00	40,00	29,64	64,00	680,73	2,903 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1313	C	38,00	68,00	40,00	25,12	75,30	1884,04	2,904 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1314	C	38,00	70,00	40,00	25,51	76,00	1801,89	2,905 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1315	C	36,00	64,00	40,00	21,30	71,64	1918,16	2,905 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1316	C	16,00	80,00	40,00	29,64	56,00	434,21	2,906 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1317	C	34,00	80,00	40,00	29,25	73,93	1168,33	2,908 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1318	C	6,00	74,00	40,00	29,50	45,97	190,82	2,908 (F)	[A2M2]	--
1319	C	38,00	74,00	40,00	26,28	77,07	1621,21	2,909 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1320	C	20,00	84,00	40,00	30,17	59,88	469,74	2,909 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1321	C	26,00	82,00	40,00	29,60	66,00	758,75	2,909 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1322	C	32,00	80,00	40,00	29,22	71,94	1084,35	2,909 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1323	C	38,00	68,00	40,00	25,12	75,30	1884,04	2,910 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1324	C	26,00	60,00	40,00	3,69	60,10	1524,26	2,911 (F)	[PC]	--

1325	C	24,00	84,00	40,00	30,01	63,92	613,59	2,912 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1326	C	28,00	82,00	40,00	29,57	68,00	839,83	2,913 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1327	C	20,00	82,00	40,00	29,79	59,98	529,19	2,913 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1328	C	22,00	82,00	40,00	29,70	61,99	604,01	2,914 (F)	[PC]	--
1329	C	12,00	78,00	40,00	29,58	51,93	331,00	2,914 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1330	C	32,00	62,00	40,00	13,00	66,78	1769,07	2,914 (F)	[PC]	--
1331	C	28,00	82,00	40,00	29,57	68,00	839,83	2,915 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1332	C	38,00	72,00	40,00	25,89	76,58	1713,92	2,916 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1333	C	22,00	84,00	40,00	30,08	61,90	540,82	2,917 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1334	C	26,00	82,00	40,00	29,60	66,00	758,75	2,917 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1335	C	34,00	78,00	40,00	28,90	73,77	1256,59	2,917 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1336	C	16,00	80,00	40,00	29,64	56,00	434,21	2,918 (F)	[PC]	--
1337	C	28,00	84,00	40,00	29,94	67,94	764,02	2,919 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1338	C	28,00	60,00	40,00	5,69	61,95	1626,56	2,919 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1339	C	28,00	60,00	40,00	5,69	61,95	1626,56	2,919 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1340	C	30,00	56,00	40,00	2,66	61,18	1837,20	2,919 (F)	[A2M2]	--
1341	C	18,00	82,00	40,00	29,90	57,98	454,22	2,920 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1342	C	36,00	76,00	40,00	28,04	75,47	1435,80	2,921 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1343	C	34,00	62,00	40,00	15,00	68,69	1875,38	2,921 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1344	C	38,00	72,00	40,00	25,89	76,58	1713,92	2,923 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1345	C	24,00	82,00	40,00	29,64	64,00	680,73	2,924 (F)	[PC]	--
1346	C	36,00	64,00	40,00	21,30	71,64	1918,16	2,925 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1347	C	12,00	78,00	40,00	29,58	51,93	331,00	2,926 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1348	C	36,00	76,00	40,00	28,04	75,47	1435,80	2,926 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1349	C	8,00	74,00	40,00	29,22	47,89	258,16	2,928 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1350	C	36,00	64,00	40,00	21,30	71,64	1918,16	2,930 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1351	C	20,00	82,00	40,00	29,79	59,98	529,19	2,930 (F)	[PC]	--
1352	C	32,00	80,00	40,00	29,22	71,94	1084,35	2,930 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1353	C	32,00	80,00	40,00	29,22	71,94	1084,35	2,930 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1354	C	30,00	60,00	40,00	7,69	63,81	1729,37	2,931 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1355	C	38,00	70,00	40,00	25,51	76,00	1801,89	2,931 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1356	C	36,00	74,00	40,00	26,17	75,10	1528,30	2,931 (F)	[PC]	--
1357	C	38,00	84,00	40,00	30,07	77,98	1141,22	2,932 (F)	[A2M2]	--
1358	C	34,00	62,00	40,00	15,00	68,69	1875,38	2,932 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1359	C	38,00	76,00	40,00	28,67	77,45	1526,78	2,932 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1360	C	26,00	84,00	40,00	29,97	65,93	687,64	2,933 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1361	C	12,00	78,00	40,00	29,58	51,93	331,00	2,934 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1362	C	26,00	82,00	40,00	29,60	66,00	758,75	2,934 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1363	C	38,00	70,00	40,00	25,51	76,00	1801,89	2,935 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1364	C	38,00	68,00	40,00	25,12	75,30	1884,04	2,936 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1365	C	28,00	60,00	40,00	5,69	61,95	1626,56	2,936 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1366	C	28,00	82,00	40,00	29,57	68,00	839,83	2,938 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1367	C	12,00	78,00	40,00	29,58	51,93	331,00	2,940 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1368	C	38,00	68,00	40,00	25,12	75,30	1884,04	2,940 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1369	C	36,00	76,00	40,00	28,04	75,47	1435,80	2,944 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1370	C	36,00	64,00	40,00	21,30	71,64	1918,16	2,945 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1371	C	30,00	60,00	40,00	7,69	63,81	1729,37	2,945 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1372	C	18,00	82,00	40,00	29,90	57,98	454,22	2,945 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1373	C	12,00	78,00	40,00	29,58	51,93	331,00	2,945 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1374	C	36,00	78,00	40,00	28,95	75,75	1344,45	2,945 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1375	C	24,00	84,00	40,00	30,01	63,92	613,59	2,946 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1376	C	34,00	78,00	40,00	28,90	73,77	1256,59	2,948 (F)	[PC]	--
1377	C	38,00	72,00	40,00	25,89	76,58	1713,92	2,949 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1378	C	34,00	62,00	40,00	15,00	68,69	1875,38	2,950 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1379	C	22,00	86,00	40,00	31,84	61,70	478,80	2,950 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1380	C	22,00	84,00	40,00	30,08	61,90	540,82	2,950 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1381	C	30,00	82,00	40,00	29,57	70,00	918,36	2,951 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1382	C	28,00	82,00	40,00	29,57	68,00	839,83	2,952 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1383	C	32,00	80,00	40,00	29,22	71,94	1084,35	2,952 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1384	C	18,00	82,00	40,00	29,90	57,98	454,22	2,953 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1385	C	24,00	84,00	40,00	30,01	63,92	613,59	2,953 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1386	C	12,00	78,00	40,00	29,58	51,93	331,00	2,954 (F)	[PC]	--
1387	C	20,00	84,00	40,00	30,17	59,88	469,74	2,954 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1388	C	38,00	72,00	40,00	25,89	76,58	1713,92	2,955 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1389	C	38,00	74,00	40,00	26,28	77,07	1621,21	2,956 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1390	C	28,00	82,00	40,00	29,57	68,00	839,83	2,957 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1391	C	34,00	80,00	40,00	29,25	73,93	1168,33	2,958 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1392	C	34,00	62,00	40,00	15,00	68,69	1875,38	2,958 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1393	C	38,00	70,00	40,00	25,51	76,00	1801,89	2,958 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1394	C	26,00	82,00	40,00	29,60	66,00	758,75	2,958 (F)	[PC]	--
1395	C	36,00	78,00	40,00	28,95	75,75	1344,45	2,959 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1396	C	30,00	60,00	40,00	7,69	63,81	1729,37	2,959 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1397	C	14,00	80,00	40,00	29,79	54,00	358,51	2,960 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1398	C	16,00	82,00	40,00	30,03	55,97	382,25	2,960 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1399	C	18,00	82,00	40,00	29,90	57,98	454,22	2,960 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1400	C	28,00	60,00	40,00	5,69	61,95	1626,56	2,960 (F)	[PC]	--
1401	C	38,00	68,00	40,00	25,12	75,30	1884,04	2,962 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1402	C	22,00	84,00	40,00	30,08	61,90	540,82	2,963 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1403	C	8,00	74,00	40,00	29,22	47,89	258,16	2,964 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1404	C	38,00	70,00	40,00	25,51	76,00	1801,89	2,965 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1405	C	38,00	74,00	40,00	26,28	77,07	1621,21	2,965 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1406	C	40,00	82,00	40,00	29,81	79,99	1316,34	2,966 (F)	[A2M2]	--
1407	C	28,00	84,00	40,00	29,94	67,94	764,02	2,968 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1408	C	26,00	84,00	40,00	29,97	65,93	687,64	2,968 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1409	C	38,00	68,00	40,00	25,12	75,30	1884,04	2,969 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1410	C	26,00	84,00	40,00	29,97	65,93	687,64	2,970 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1411	C	30,00	60,00	40,00	7,69	63,81	1729,37	2,970 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1412	C	18,00	82,00	40,00	29,90	57,98	454,22	2,971 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1413	C	36,00	64,00	40,00	21,30	71,64	1918,16	2,972 (F)	[PC]	--
1414	C	24,00	84,00	40,00	30,01	63,92	613,59	2,976 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1415	C	36,00	76,00	40,00	28,04	75,47	1435,80	2,976 (F)	[PC]	--
1416	C	32,00	82,00	40,00	29,58	72,00	998,13	2,976 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1417	C	34,00	80,00	40,00	29,25	73,93	1168,33	2,976 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1418	C	28,00	82,00	40,00	29,57	68,00	839,83	2,976 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1419	C	34,00	62,00	40,00	15,00	68,69	1875,38	2,976 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1420	C	38,00	72,00	40,00	25,89	76,58	1713,92	2,978 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1421	C	30,00	82,00	40,00	29,57	70,00	918,36	2,979 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1422	C	34,00	62,00	40,00	15,00	68,69	1875,38	2,980 (F)	[PC]	[SLD] H -V

1423	C	32,00	60,00	40,00	9,69	65,66	1832,55	2,980 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1424	C	38,00	70,00	40,00	25,51	76,00	1801,89	2,981 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1425	C	30,00	84,00	40,00	29,93	69,95	839,00	2,981 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1426	C	38,00	76,00	40,00	28,67	77,45	1526,78	2,982 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1427	C	32,00	80,00	40,00	29,22	71,94	1084,35	2,982 (F)	[PC]	--
1428	C	24,00	84,00	40,00	30,01	63,92	613,59	2,982 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1429	C	18,00	82,00	40,00	29,90	57,98	454,22	2,982 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1430	C	36,00	78,00	40,00	28,95	75,75	1344,45	2,982 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1431	C	22,00	84,00	40,00	30,08	61,90	540,82	2,984 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1432	C	38,00	68,00	40,00	25,12	75,30	1884,04	2,984 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1433	C	38,00	72,00	40,00	25,89	76,58	1713,92	2,985 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1434	C	22,00	84,00	40,00	30,08	61,90	540,82	2,986 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1435	C	20,00	84,00	40,00	30,17	59,88	469,74	2,987 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1436	C	24,00	86,00	40,00	30,39	63,73	547,09	2,987 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1437	C	4,00	68,00	40,00	26,05	43,90	224,87	2,987 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1438	C	30,00	82,00	40,00	29,57	70,00	918,36	2,987 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1439	C	30,00	60,00	40,00	7,69	63,81	1729,37	2,988 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1440	C	30,00	60,00	40,00	7,69	63,81	1729,37	2,990 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1441	C	38,00	76,00	40,00	28,67	77,45	1526,78	2,991 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1442	C	8,00	74,00	40,00	29,22	47,89	258,16	2,991 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1443	C	38,00	74,00	40,00	26,28	77,07	1621,21	2,992 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1444	C	24,00	84,00	40,00	30,01	63,92	613,59	2,992 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1445	C	36,00	78,00	40,00	28,95	75,75	1344,45	2,992 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1446	C	26,00	84,00	40,00	29,97	65,93	687,64	2,995 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1447	C	34,00	80,00	40,00	29,25	73,93	1168,33	2,995 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1448	C	26,00	86,00	40,00	30,34	65,76	617,05	2,995 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1449	C	34,00	62,00	40,00	15,00	68,69	1875,38	2,996 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1450	C	18,00	82,00	40,00	29,90	57,98	454,22	2,997 (F)	[PC]	--
1451	C	22,00	86,00	40,00	31,84	61,70	478,80	2,998 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1452	C	38,00	74,00	40,00	26,28	77,07	1621,21	2,998 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1453	C	22,00	84,00	40,00	30,08	61,90	540,82	2,998 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1454	C	18,00	84,00	40,00	30,28	57,86	399,18	2,999 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1455	C	14,00	80,00	40,00	29,79	54,00	358,51	3,000 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1456	C	28,00	84,00	40,00	29,94	67,94	764,02	3,001 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1457	C	38,00	72,00	40,00	25,89	76,58	1713,92	3,002 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1458	C	16,00	82,00	40,00	30,03	55,97	382,25	3,002 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1459	C	28,00	82,00	40,00	29,57	68,00	839,83	3,002 (F)	[PC]	--
1460	C	20,00	86,00	40,00	31,93	59,67	412,19	3,003 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1461	C	36,00	62,00	40,00	17,00	70,60	1982,30	3,004 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1462	C	28,00	84,00	40,00	29,94	67,94	764,02	3,005 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1463	C	26,00	84,00	40,00	29,97	65,93	687,64	3,006 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1464	C	20,00	84,00	40,00	30,17	59,88	469,74	3,006 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1465	C	30,00	60,00	40,00	7,69	63,81	1729,37	3,007 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1466	C	30,00	82,00	40,00	29,57	70,00	918,36	3,008 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1467	C	32,00	56,00	40,00	4,66	63,00	1936,69	3,008 (F)	[A2M2]	--
1468	C	34,00	80,00	40,00	29,25	73,93	1168,33	3,008 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1469	C	24,00	84,00	40,00	30,01	63,92	613,59	3,009 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1470	C	38,00	86,00	40,00	30,43	77,86	1047,23	3,012 (F)	[A2M2]	--
1471	C	38,00	70,00	40,00	25,51	76,00	1801,89	3,012 (F)	[PC]	--
1472	C	26,00	84,00	40,00	29,97	65,93	687,64	3,013 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1473	C	22,00	84,00	40,00	30,08	61,90	540,82	3,014 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1474	C	38,00	68,00	40,00	25,12	75,30	1884,04	3,015 (F)	[PC]	--
1475	C	26,00	58,00	40,00	0,97	58,89	1585,99	3,016 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1476	C	36,00	78,00	40,00	28,95	75,75	1344,45	3,017 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1477	C	38,00	76,00	40,00	28,67	77,45	1526,78	3,019 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1478	C	8,00	74,00	40,00	29,22	47,89	258,16	3,019 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1479	C	40,00	70,00	40,00	25,64	77,94	1901,09	3,019 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1480	C	32,00	60,00	40,00	9,69	65,66	1832,55	3,021 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1481	C	4,00	68,00	40,00	26,05	43,90	224,87	3,021 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1482	C	36,00	78,00	40,00	28,95	75,75	1344,45	3,021 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1483	C	20,00	84,00	40,00	30,17	59,88	469,74	3,022 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1484	C	34,00	62,00	40,00	15,00	68,69	1875,38	3,022 (F)	[PC]	--
1485	C	36,00	80,00	40,00	29,31	75,92	1251,17	3,022 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1486	C	38,00	74,00	40,00	26,28	77,07	1621,21	3,023 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1487	C	28,00	86,00	40,00	30,31	67,78	688,85	3,023 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1488	C	20,00	84,00	40,00	30,17	59,88	469,74	3,024 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1489	C	38,00	76,00	40,00	28,67	77,45	1526,78	3,025 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1490	C	30,00	82,00	40,00	29,57	70,00	918,36	3,026 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1491	C	38,00	78,00	40,00	29,02	77,73	1431,80	3,027 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1492	C	32,00	82,00	40,00	29,58	72,00	998,13	3,028 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1493	C	40,00	72,00	40,00	26,03	78,54	1809,90	3,028 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1494	C	28,00	84,00	40,00	29,94	67,94	764,02	3,029 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1495	C	30,00	82,00	40,00	29,57	70,00	918,36	3,029 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1496	C	38,00	74,00	40,00	26,28	77,07	1621,21	3,029 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1497	C	14,00	80,00	40,00	29,79	54,00	358,51	3,030 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1498	C	30,00	60,00	40,00	7,69	63,81	1729,37	3,032 (F)	[PC]	--
1499	C	26,00	84,00	40,00	29,97	65,93	687,64	3,032 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1500	C	34,00	80,00	40,00	29,25	73,93	1168,33	3,032 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1501	C	24,00	84,00	40,00	30,01	63,92	613,59	3,032 (F)	[PC]	--
1502	C	32,00	60,00	40,00	9,69	65,66	1832,55	3,033 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1503	C	30,00	84,00	40,00	29,93	69,95	839,00	3,033 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1504	C	16,00	82,00	40,00	30,03	55,97	382,25	3,033 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1505	C	22,00	86,00	40,00	31,84	61,70	478,80	3,034 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1506	C	34,00	80,00	40,00	29,25	73,93	1168,33	3,034 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1507	C	38,00	72,00	40,00	25,89	76,58	1713,92	3,035 (F)	[PC]	--
1508	C	22,00	84,00	40,00	30,08	61,90	540,82	3,035 (F)	[PC]	--
1509	C	24,00	86,00	40,00	30,39	63,73	547,09	3,037 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1510	C	20,00	84,00	40,00	30,17	59,88	469,74	3,038 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1511	C	4,00	72,00	40,00	29,40	43,98	162,40	3,038 (F)	[A2M2]	--
1512	C	8,00	74,00	40,00	29,22	47,89	258,16	3,041 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1513	C	36,00	78,00	40,00	28,95	75,75	1344,45	3,042 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1514	C	18,00	84,00	40,00	30,28	57,86	399,18	3,044 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1515	C	28,00	84,00	40,00	29,94	67,94	764,02	3,044 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1516	C	36,00	62,00	40,00	17,00	70,60	1982,30	3,045 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1517	C	22,00	86,00	40,00	31,84	61,70	478,80	3,045 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1518	C	4,00	68,00	40,00	26,05	43,90	224,87	3,045 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1519	C	8,00	74,00	40,00	29,22	47,89	258,16	3,046 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1520	C	26,00	86,00	40,00	30,34	65,76	617,05	3,047 (F)	[PC]	[SLV] H -V

1521	C	38,00	74,00	40,00	26,28	77,07	1621,21	3,048 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1522	C	28,00	84,00	40,00	29,94	67,94	764,02	3,049 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1523	C	8,00	74,00	40,00	29,22	47,89	258,16	3,050 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1524	C	30,00	82,00	40,00	29,57	70,00	918,36	3,050 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1525	C	32,00	60,00	40,00	9,69	65,66	1832,55	3,051 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1526	C	38,00	76,00	40,00	28,67	77,45	1526,78	3,051 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1527	C	20,00	86,00	40,00	31,93	59,67	412,19	3,051 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1528	C	20,00	84,00	40,00	30,17	59,88	469,74	3,051 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1529	C	36,00	62,00	40,00	17,00	70,60	1982,30	3,052 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1530	C	32,00	82,00	40,00	29,58	72,00	998,13	3,052 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1531	C	8,00	74,00	40,00	29,22	47,89	258,16	3,053 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1532	C	34,00	80,00	40,00	29,25	73,93	1168,33	3,056 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1533	C	26,00	84,00	40,00	29,97	65,93	687,64	3,058 (F)	[PC]	--
1534	C	8,00	74,00	40,00	29,22	47,89	258,16	3,058 (F)	[PC]	--
1535	C	38,00	76,00	40,00	28,67	77,45	1526,78	3,058 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1536	C	32,00	60,00	40,00	9,69	65,66	1832,55	3,059 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1537	C	26,00	58,00	40,00	0,97	58,89	1585,99	3,060 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1538	C	32,00	84,00	40,00	29,94	71,96	914,73	3,061 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1539	C	14,00	86,00	40,00	32,33	53,58	223,47	3,061 (F)	[A2M2]	--
1540	C	40,00	74,00	40,00	26,41	79,03	1713,91	3,061 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1541	C	14,00	80,00	40,00	29,79	54,00	358,51	3,062 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1542	C	30,00	84,00	40,00	29,93	69,95	839,00	3,062 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1543	C	16,00	82,00	40,00	30,03	55,97	382,25	3,065 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1544	C	28,00	58,00	40,00	2,97	60,73	1686,78	3,065 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1545	C	16,00	82,00	40,00	30,03	55,97	382,25	3,066 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1546	C	32,00	82,00	40,00	29,58	72,00	998,13	3,067 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1547	C	34,00	82,00	40,00	29,61	74,00	1078,19	3,067 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1548	C	40,00	70,00	40,00	25,64	77,94	1901,09	3,067 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1549	C	22,00	86,00	40,00	31,84	61,70	478,80	3,067 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1550	C	14,00	80,00	40,00	29,79	54,00	358,51	3,068 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1551	C	28,00	84,00	40,00	29,94	67,94	764,02	3,070 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1552	C	20,00	84,00	40,00	30,17	59,88	469,74	3,070 (F)	[PC]	--
1553	C	40,00	70,00	40,00	25,64	77,94	1901,09	3,071 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1554	C	22,00	86,00	40,00	31,84	61,70	478,80	3,071 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1555	C	4,00	68,00	40,00	26,05	43,90	224,87	3,071 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1556	C	30,00	84,00	40,00	29,93	69,95	839,00	3,072 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1557	C	40,00	84,00	40,00	30,15	79,98	1216,63	3,073 (F)	[A2M2]	--
1558	C	24,00	86,00	40,00	30,39	63,73	547,09	3,074 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1559	C	36,00	62,00	40,00	17,00	70,60	1982,30	3,075 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1560	C	26,00	58,00	40,00	0,97	58,89	1585,99	3,076 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1561	C	36,00	78,00	40,00	28,95	75,75	1344,45	3,076 (F)	[PC]	--
1562	C	36,00	80,00	40,00	29,31	75,92	1251,17	3,076 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1563	C	28,00	86,00	40,00	30,31	67,78	688,85	3,076 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1564	C	30,00	86,00	40,00	30,29	69,80	760,36	3,077 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1565	C	38,00	76,00	40,00	28,67	77,45	1526,78	3,077 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1566	C	18,00	84,00	40,00	30,28	57,86	399,18	3,077 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1567	C	40,00	72,00	40,00	26,03	78,54	1809,90	3,078 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1568	C	16,00	82,00	40,00	30,03	55,97	382,25	3,079 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1569	C	14,00	80,00	40,00	29,79	54,00	358,51	3,079 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1570	C	32,00	60,00	40,00	9,69	65,66	1832,55	3,079 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1571	C	30,00	82,00	40,00	29,57	70,00	918,36	3,080 (F)	[PC]	--
1572	C	24,00	86,00	40,00	30,39	63,73	547,09	3,080 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1573	C	38,00	78,00	40,00	29,02	77,73	1431,80	3,080 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1574	C	36,00	62,00	40,00	17,00	70,60	1982,30	3,081 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1575	C	38,00	74,00	40,00	26,28	77,07	1621,21	3,082 (F)	[PC]	--
1576	C	40,00	72,00	40,00	26,03	78,54	1809,90	3,082 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1577	C	32,00	60,00	40,00	9,69	65,66	1832,55	3,082 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1578	C	22,00	86,00	40,00	31,84	61,70	478,80	3,084 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1579	C	40,00	76,00	40,00	28,77	79,42	1616,53	3,084 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1580	C	32,00	82,00	40,00	29,58	72,00	998,13	3,084 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1581	C	26,00	86,00	40,00	30,34	65,76	617,05	3,085 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1582	C	26,00	86,00	40,00	30,34	65,76	617,05	3,085 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1583	C	20,00	86,00	40,00	31,93	59,67	412,19	3,086 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1584	C	14,00	80,00	40,00	29,79	54,00	358,51	3,087 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1585	C	16,00	82,00	40,00	30,03	55,97	382,25	3,088 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1586	C	34,00	60,00	40,00	11,69	67,52	1936,21	3,089 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1587	C	34,00	80,00	40,00	29,25	73,93	1168,33	3,090 (F)	[PC]	--
1588	C	38,00	78,00	40,00	29,02	77,73	1431,80	3,090 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1589	C	36,00	80,00	40,00	29,31	75,92	1251,17	3,091 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1590	C	26,00	58,00	40,00	0,97	58,89	1585,99	3,092 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1591	C	30,00	84,00	40,00	29,93	69,95	839,00	3,093 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1592	C	14,00	80,00	40,00	29,79	54,00	358,51	3,095 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1593	C	28,00	84,00	40,00	29,94	67,94	764,02	3,098 (F)	[PC]	--
1594	C	16,00	82,00	40,00	30,03	55,97	382,25	3,098 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1595	C	32,00	60,00	40,00	9,69	65,66	1832,55	3,099 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1596	C	22,00	86,00	40,00	31,84	61,70	478,80	3,100 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1597	C	36,00	62,00	40,00	17,00	70,60	1982,30	3,102 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1598	C	18,00	84,00	40,00	30,28	57,86	399,18	3,103 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1599	C	40,00	70,00	40,00	25,64	77,94	1901,09	3,103 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1600	C	26,00	58,00	40,00	0,97	58,89	1585,99	3,104 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1601	C	20,00	86,00	40,00	31,93	59,67	412,19	3,104 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1602	C	24,00	86,00	40,00	30,39	63,73	547,09	3,105 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1603	C	14,00	80,00	40,00	29,79	54,00	358,51	3,105 (F)	[PC]	--
1604	C	40,00	70,00	40,00	25,64	77,94	1901,09	3,105 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1605	C	4,00	68,00	40,00	26,05	43,90	224,87	3,107 (F)	[PC]	--
1606	C	36,00	62,00	40,00	17,00	70,60	1982,30	3,107 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1607	C	4,00	68,00	40,00	26,05	43,90	224,87	3,107 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1608	C	32,00	82,00	40,00	29,58	72,00	998,13	3,108 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1609	C	32,00	82,00	40,00	29,58	72,00	998,13	3,108 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1610	C	4,00	68,00	40,00	26,05	43,90	224,87	3,108 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1611	C	4,00	68,00	40,00	26,05	43,90	224,87	3,109 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1612	C	28,00	58,00	40,00	2,97	60,73	1686,78	3,109 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1613	C	4,00	68,00	40,00	26,05	43,90	224,87	3,109 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1614	C	28,00	86,00	40,00	30,31	67,78	688,85	3,110 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1615	C	18,00	86,00	40,00	32,04	57,63	346,99	3,112 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1616	C	16,00	82,00	40,00	30,03	55,97	382,25	3,112 (F)	[PC]	--
1617	C	18,00	84,00	40,00	30,28	57,86	399,18	3,112 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1618	C	26,00	86,00	40,00	30,34	65,76	617,05	3,112 (F)	[PC]	[SLV] H +V

1619	C	38,00	76,00	40,00	28,67	77,45	1526,78	3,113 (F)	[PC]	--
1620	C	24,00	86,00	40,00	30,39	63,73	547,09	3,113 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1621	C	40,00	74,00	40,00	26,41	79,03	1713,91	3,113 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1622	C	30,00	84,00	40,00	29,93	69,95	839,00	3,114 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1623	C	40,00	72,00	40,00	26,03	78,54	1809,90	3,115 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1624	C	30,00	84,00	40,00	29,93	69,95	839,00	3,116 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1625	C	28,00	86,00	40,00	30,31	67,78	688,85	3,116 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1626	C	32,00	84,00	40,00	29,94	71,96	914,73	3,116 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1627	C	36,00	80,00	40,00	29,31	75,92	1251,17	3,117 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1628	C	40,00	72,00	40,00	26,03	78,54	1809,90	3,118 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1629	C	40,00	74,00	40,00	26,41	79,03	1713,91	3,119 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1630	C	18,00	84,00	40,00	30,28	57,86	399,18	3,120 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1631	C	38,00	78,00	40,00	29,02	77,73	1431,80	3,121 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1632	C	40,00	86,00	40,00	31,78	79,87	1119,05	3,122 (F)	[A2M2]	--
1633	C	34,00	82,00	40,00	29,61	74,00	1078,19	3,122 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1634	C	28,00	58,00	40,00	2,97	60,73	1686,78	3,123 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1635	C	36,00	62,00	40,00	17,00	70,60	1982,30	3,123 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1636	C	22,00	86,00	40,00	31,84	61,70	478,80	3,123 (F)	[PC]	--
1637	C	24,00	86,00	40,00	30,39	63,73	547,09	3,123 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1638	C	20,00	86,00	40,00	31,93	59,67	412,19	3,124 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1639	C	26,00	58,00	40,00	0,97	58,89	1585,99	3,124 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1640	C	20,00	86,00	40,00	31,93	59,67	412,19	3,125 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1641	C	26,00	86,00	40,00	30,34	65,76	617,05	3,125 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1642	C	26,00	58,00	40,00	0,97	58,89	1585,99	3,126 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1643	C	32,00	60,00	40,00	9,69	65,66	1832,55	3,126 (F)	[PC]	--
1644	C	36,00	80,00	40,00	29,31	75,92	1251,17	3,127 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1645	C	38,00	78,00	40,00	29,02	77,73	1431,80	3,128 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1646	C	10,00	80,00	40,00	30,20	50,00	215,72	3,131 (F)	[A2M2]	--
1647	C	40,00	70,00	40,00	25,64	77,94	1901,09	3,131 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1648	C	34,00	60,00	40,00	11,69	67,52	1936,21	3,132 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1649	C	18,00	84,00	40,00	30,28	57,86	399,18	3,132 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1650	C	32,00	82,00	40,00	29,58	72,00	998,13	3,132 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1651	C	26,00	86,00	40,00	30,34	65,76	617,05	3,133 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1652	C	30,00	86,00	40,00	30,29	69,80	760,36	3,133 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1653	C	30,00	58,00	40,00	4,97	62,57	1787,90	3,137 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1654	C	40,00	76,00	40,00	28,77	79,42	1616,53	3,138 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1655	C	30,00	84,00	40,00	29,93	69,95	839,00	3,139 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1656	C	20,00	86,00	40,00	31,93	59,67	412,19	3,140 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1657	C	28,00	86,00	40,00	30,31	67,78	688,85	3,140 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1658	C	40,00	70,00	40,00	25,64	77,94	1901,09	3,141 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1659	C	34,00	60,00	40,00	11,69	67,52	1936,21	3,141 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1660	C	32,00	84,00	40,00	29,94	71,96	914,73	3,141 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1661	C	28,00	58,00	40,00	2,97	60,73	1686,78	3,141 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1662	C	24,00	86,00	40,00	30,39	63,73	547,09	3,142 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1663	C	34,00	82,00	40,00	29,61	74,00	1078,19	3,143 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1664	C	40,00	76,00	40,00	28,77	79,42	1616,53	3,143 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1665	C	18,00	84,00	40,00	30,28	57,86	399,18	3,144 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1666	C	40,00	72,00	40,00	26,03	78,54	1809,90	3,145 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1667	C	26,00	58,00	40,00	0,97	58,89	1585,99	3,145 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1668	C	38,00	80,00	40,00	29,37	77,91	1334,88	3,150 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1669	C	28,00	58,00	40,00	2,97	60,73	1686,78	3,151 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1670	C	36,00	62,00	40,00	17,00	70,60	1982,30	3,152 (F)	[PC]	--
1671	C	32,00	86,00	40,00	30,30	71,82	832,04	3,152 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1672	C	40,00	74,00	40,00	26,41	79,03	1713,91	3,152 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1673	C	6,00	76,00	40,00	29,92	45,79	158,76	3,152 (F)	[A2M2]	--
1674	C	26,00	86,00	40,00	30,34	65,76	617,05	3,153 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1675	C	36,00	80,00	40,00	29,31	75,92	1251,17	3,154 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1676	C	40,00	72,00	40,00	26,03	78,54	1809,90	3,154 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1677	C	20,00	86,00	40,00	31,93	59,67	412,19	3,155 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1678	C	38,00	78,00	40,00	29,02	77,73	1431,80	3,155 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1679	C	40,00	74,00	40,00	26,41	79,03	1713,91	3,156 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1680	C	40,00	70,00	40,00	25,64	77,94	1901,09	3,157 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1681	C	34,00	84,00	40,00	29,97	73,97	990,69	3,157 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1682	C	32,00	84,00	40,00	29,94	71,96	914,73	3,158 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1683	C	28,00	86,00	40,00	30,31	67,78	688,85	3,158 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1684	C	36,00	80,00	40,00	29,31	75,92	1251,17	3,159 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1685	C	10,00	78,00	40,00	29,79	49,93	255,85	3,160 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1686	C	18,00	86,00	40,00	32,04	57,63	346,99	3,160 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1687	C	18,00	84,00	40,00	30,28	57,86	399,18	3,161 (F)	[PC]	--
1688	C	30,00	86,00	40,00	30,29	69,80	760,36	3,162 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1689	C	28,00	86,00	40,00	30,31	67,78	688,85	3,162 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1690	C	34,00	60,00	40,00	11,69	67,52	1936,21	3,163 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1691	C	38,00	78,00	40,00	29,02	77,73	1431,80	3,163 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1692	C	34,00	82,00	40,00	29,61	74,00	1078,19	3,164 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1693	C	32,00	82,00	40,00	29,58	72,00	998,13	3,165 (F)	[PC]	--
1694	C	24,00	86,00	40,00	30,39	63,73	547,09	3,167 (F)	[PC]	--
1695	C	14,00	82,00	40,00	30,19	53,96	311,22	3,169 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1696	C	12,00	84,00	40,00	32,18	51,83	203,77	3,169 (F)	[A2M2]	--
1697	C	34,00	60,00	40,00	11,69	67,52	1936,21	3,170 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1698	C	30,00	84,00	40,00	29,93	69,95	839,00	3,171 (F)	[PC]	--
1699	C	40,00	72,00	40,00	26,03	78,54	1809,90	3,172 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1700	C	28,00	58,00	40,00	2,97	60,73	1686,78	3,172 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1701	C	26,00	58,00	40,00	0,97	58,89	1585,99	3,173 (F)	[PC]	--
1702	C	30,00	86,00	40,00	30,29	69,80	760,36	3,175 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1703	C	32,00	84,00	40,00	29,94	71,96	914,73	3,175 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1704	C	28,00	58,00	40,00	2,97	60,73	1686,78	3,175 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1705	C	20,00	86,00	40,00	31,93	59,67	412,19	3,175 (F)	[PC]	--
1706	C	40,00	78,00	40,00	29,11	79,71	1517,78	3,177 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1707	C	34,00	82,00	40,00	29,61	74,00	1078,19	3,179 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1708	C	40,00	76,00	40,00	28,77	79,42	1616,53	3,179 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1709	C	36,00	82,00	40,00	29,66	76,00	1156,81	3,180 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1710	C	26,00	86,00	40,00	30,34	65,76	617,05	3,181 (F)	[PC]	--
1711	C	36,00	80,00	40,00	29,31	75,92	1251,17	3,181 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1712	C	30,00	58,00	40,00	4,97	62,57	1787,90	3,182 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1713	C	40,00	76,00	40,00	28,77	79,42	1616,53	3,183 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1714	C	6,00	72,00	40,00	29,08	46,00	223,90	3,184 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1715	C	40,00	74,00	40,00	26,41	79,03	1713,91	3,184 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1716	C	38,00	78,00	40,00	29,02	77,73	1431,80	3,184 (F)	[PC]	[SLD] H +V

1717	C	28,00	86,00	40,00	30,31	67,78	688,85	3,185 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1718	C	34,00	60,00	40,00	11,69	67,52	1936,21	3,191 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1719	C	30,00	58,00	40,00	4,97	62,57	1787,90	3,193 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1720	C	40,00	74,00	40,00	26,41	79,03	1713,91	3,193 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1721	C	40,00	70,00	40,00	25,64	77,94	1901,09	3,193 (F)	[PC]	--
1722	C	28,00	58,00	40,00	2,97	60,73	1686,78	3,194 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1723	C	30,00	86,00	40,00	30,29	69,80	760,36	3,196 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1724	C	34,00	60,00	40,00	11,69	67,52	1936,21	3,196 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1725	C	18,00	86,00	40,00	32,04	57,63	346,99	3,197 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1726	C	32,00	84,00	40,00	29,94	71,96	914,73	3,201 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1727	C	32,00	84,00	40,00	29,94	71,96	914,73	3,201 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1728	C	10,00	78,00	40,00	29,79	49,93	255,85	3,202 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1729	C	42,00	72,00	40,00	26,18	80,50	1904,26	3,205 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1730	C	34,00	82,00	40,00	29,61	74,00	1078,19	3,205 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1731	C	34,00	82,00	40,00	29,61	74,00	1078,19	3,208 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1732	C	38,00	80,00	40,00	29,37	77,91	1334,88	3,208 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1733	C	40,00	72,00	40,00	26,03	78,54	1809,90	3,209 (F)	[PC]	--
1734	C	32,00	86,00	40,00	30,30	71,82	832,04	3,211 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1735	C	40,00	76,00	40,00	28,77	79,42	1616,53	3,212 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1736	C	40,00	74,00	40,00	26,41	79,03	1713,91	3,212 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1737	C	34,00	60,00	40,00	11,69	67,52	1936,21	3,213 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1738	C	14,00	82,00	40,00	30,19	53,96	311,22	3,214 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1739	C	30,00	58,00	40,00	4,97	62,57	1787,90	3,215 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1740	C	28,00	86,00	40,00	30,31	67,78	688,85	3,216 (F)	[PC]	--
1741	C	34,00	84,00	40,00	29,97	73,97	990,69	3,217 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1742	C	30,00	86,00	40,00	30,29	69,80	760,36	3,219 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1743	C	36,00	80,00	40,00	29,31	75,92	1251,17	3,219 (F)	[PC]	--
1744	C	38,00	80,00	40,00	29,37	77,91	1334,88	3,219 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1745	C	30,00	86,00	40,00	30,29	69,80	760,36	3,221 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1746	C	18,00	86,00	40,00	32,04	57,63	346,99	3,222 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1747	C	6,00	72,00	40,00	29,08	46,00	223,90	3,222 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1748	C	40,00	76,00	40,00	28,77	79,42	1616,53	3,222 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1749	C	38,00	78,00	40,00	29,02	77,73	1431,80	3,223 (F)	[PC]	--
1750	C	28,00	58,00	40,00	2,97	60,73	1686,78	3,223 (F)	[PC]	--
1751	C	30,00	58,00	40,00	4,97	62,57	1787,90	3,223 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1752	C	32,00	84,00	40,00	29,94	71,96	914,73	3,227 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1753	C	34,00	82,00	40,00	29,61	74,00	1078,19	3,232 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1754	C	32,00	58,00	40,00	6,97	64,40	1889,26	3,232 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1755	C	12,00	80,00	40,00	29,98	52,00	286,21	3,232 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1756	C	10,00	78,00	40,00	29,79	49,93	255,85	3,233 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1757	C	18,00	86,00	40,00	32,04	57,63	346,99	3,234 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1758	C	40,00	78,00	40,00	29,11	79,71	1517,78	3,236 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1759	C	32,00	86,00	40,00	30,30	71,82	832,04	3,236 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1760	C	34,00	84,00	40,00	29,97	73,97	990,69	3,237 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1761	C	36,00	82,00	40,00	29,66	76,00	1156,81	3,240 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1762	C	18,00	86,00	40,00	32,04	57,63	346,99	3,240 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1763	C	40,00	78,00	40,00	29,11	79,71	1517,78	3,241 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1764	C	40,00	76,00	40,00	28,77	79,42	1616,53	3,242 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1765	C	34,00	60,00	40,00	11,69	67,52	1936,21	3,242 (F)	[PC]	--
1766	C	30,00	58,00	40,00	4,97	62,57	1787,90	3,245 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1767	C	34,00	86,00	40,00	30,33	73,83	904,13	3,245 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1768	C	30,00	86,00	40,00	30,29	69,80	760,36	3,246 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1769	C	14,00	82,00	40,00	30,19	53,96	311,22	3,247 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1770	C	30,00	58,00	40,00	4,97	62,57	1787,90	3,249 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1771	C	6,00	72,00	40,00	29,08	46,00	223,90	3,251 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1772	C	40,00	74,00	40,00	26,41	79,03	1713,91	3,251 (F)	[PC]	--
1773	C	4,00	70,00	40,00	28,98	43,99	191,89	3,252 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1774	C	38,00	80,00	40,00	29,37	77,91	1334,88	3,252 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1775	C	18,00	86,00	40,00	32,04	57,63	346,99	3,254 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1776	C	32,00	86,00	40,00	30,30	71,82	832,04	3,256 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1777	C	36,00	82,00	40,00	29,66	76,00	1156,81	3,256 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1778	C	42,00	72,00	40,00	26,18	80,50	1904,26	3,260 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1779	C	38,00	80,00	40,00	29,37	77,91	1334,88	3,260 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1780	C	42,00	72,00	40,00	26,18	80,50	1904,26	3,260 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1781	C	34,00	84,00	40,00	29,97	73,97	990,69	3,261 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1782	C	32,00	84,00	40,00	29,94	71,96	914,73	3,263 (F)	[PC]	--
1783	C	10,00	78,00	40,00	29,79	49,93	255,85	3,265 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1784	C	30,00	58,00	40,00	4,97	62,57	1787,90	3,267 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1785	C	18,00	86,00	40,00	32,04	57,63	346,99	3,268 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1786	C	34,00	82,00	40,00	29,61	74,00	1078,19	3,269 (F)	[PC]	--
1787	C	32,00	86,00	40,00	30,30	71,82	832,04	3,274 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1788	C	34,00	84,00	40,00	29,97	73,97	990,69	3,276 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1789	C	12,00	80,00	40,00	29,98	52,00	286,21	3,276 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1790	C	36,00	84,00	40,00	30,01	75,97	1065,40	3,277 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1791	C	32,00	58,00	40,00	6,97	64,40	1889,26	3,278 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1792	C	40,00	78,00	40,00	29,11	79,71	1517,78	3,280 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1793	C	6,00	72,00	40,00	29,08	46,00	223,90	3,280 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1794	C	30,00	86,00	40,00	30,29	69,80	760,36	3,281 (F)	[PC]	--
1795	C	14,00	82,00	40,00	30,19	53,96	311,22	3,282 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1796	C	40,00	76,00	40,00	28,77	79,42	1616,53	3,283 (F)	[PC]	--
1797	C	10,00	78,00	40,00	29,79	49,93	255,85	3,283 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1798	C	40,00	78,00	40,00	29,11	79,71	1517,78	3,284 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1799	C	36,00	82,00	40,00	29,66	76,00	1156,81	3,285 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1800	C	8,00	78,00	40,00	30,04	47,99	184,69	3,287 (F)	[A2M2]	--
1801	C	18,00	86,00	40,00	32,04	57,63	346,99	3,287 (F)	[PC]	--
1802	C	32,00	58,00	40,00	6,97	64,40	1889,26	3,287 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1803	C	14,00	82,00	40,00	30,19	53,96	311,22	3,288 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1804	C	4,00	70,00	40,00	28,98	43,99	191,89	3,289 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1805	C	38,00	80,00	40,00	29,37	77,91	1334,88	3,290 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1806	C	10,00	78,00	40,00	29,79	49,93	255,85	3,291 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1807	C	40,00	80,00	40,00	29,46	79,90	1418,09	3,296 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1808	C	36,00	82,00	40,00	29,66	76,00	1156,81	3,296 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1809	C	10,00	78,00	40,00	29,79	49,93	255,85	3,296 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1810	C	30,00	58,00	40,00	4,97	62,57	1787,90	3,298 (F)	[PC]	--
1811	C	16,00	86,00	40,00	32,17	55,60	284,04	3,298 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1812	C	38,00	80,00	40,00	29,37	77,91	1334,88	3,299 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1813	C	14,00	82,00	40,00	30,19	53,96	311,22	3,300 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1814	C	42,00	72,00	40,00	26,18	80,50	1904,26	3,301 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V

1815	C	32,00	86,00	40,00	30,30	71,82	832,04	3,301 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1816	C	42,00	72,00	40,00	26,18	80,50	1904,26	3,302 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1817	C	10,00	78,00	40,00	29,79	49,93	255,85	3,302 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1818	C	32,00	86,00	40,00	30,30	71,82	832,04	3,303 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1819	C	34,00	84,00	40,00	29,97	73,97	990,69	3,305 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1820	C	30,00	54,00	40,00	0,67	59,64	1874,65	3,305 (F)	[A2M2]	--
1821	C	38,00	82,00	40,00	29,72	77,99	1236,81	3,305 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1822	C	34,00	84,00	40,00	29,97	73,97	990,69	3,308 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1823	C	14,00	82,00	40,00	30,19	53,96	311,22	3,309 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1824	C	34,00	86,00	40,00	30,33	73,83	904,13	3,309 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1825	C	12,00	80,00	40,00	29,98	52,00	286,21	3,309 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1826	C	10,00	78,00	40,00	29,79	49,93	255,85	3,310 (F)	[PC]	--
1827	C	14,00	84,00	40,00	31,99	53,82	266,50	3,311 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1828	C	32,00	58,00	40,00	6,97	64,40	1889,26	3,312 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1829	C	6,00	72,00	40,00	29,08	46,00	223,90	3,313 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1830	C	6,00	72,00	40,00	29,08	46,00	223,90	3,315 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1831	C	40,00	78,00	40,00	29,11	79,71	1517,78	3,315 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1832	C	4,00	70,00	40,00	28,98	43,99	191,89	3,317 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1833	C	6,00	72,00	40,00	29,08	46,00	223,90	3,317 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1834	C	14,00	82,00	40,00	30,19	53,96	311,22	3,318 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1835	C	6,00	72,00	40,00	29,08	46,00	223,90	3,318 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1836	C	32,00	58,00	40,00	6,97	64,40	1889,26	3,319 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1837	C	6,00	72,00	40,00	29,08	46,00	223,90	3,321 (F)	[PC]	--
1838	C	38,00	80,00	40,00	29,37	77,91	1334,88	3,321 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1839	C	36,00	82,00	40,00	29,66	76,00	1156,81	3,326 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1840	C	40,00	78,00	40,00	29,11	79,71	1517,78	3,326 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1841	C	34,00	86,00	40,00	30,33	73,83	904,13	3,329 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1842	C	32,00	86,00	40,00	30,30	71,82	832,04	3,330 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1843	C	14,00	82,00	40,00	30,19	53,96	311,22	3,330 (F)	[PC]	--
1844	C	42,00	72,00	40,00	26,18	80,50	1904,26	3,332 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1845	C	2,00	70,00	40,00	29,35	41,99	130,14	3,332 (F)	[A2M2]	--
1846	C	36,00	82,00	40,00	29,66	76,00	1156,81	3,332 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1847	C	34,00	84,00	40,00	29,97	73,97	990,69	3,334 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1848	C	4,00	74,00	40,00	29,83	43,87	134,07	3,338 (F)	[A2M2]	--
1849	C	36,00	84,00	40,00	30,01	75,97	1065,40	3,341 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1850	C	32,00	58,00	40,00	6,97	64,40	1889,26	3,342 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1851	C	12,00	80,00	40,00	29,98	52,00	286,21	3,343 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1852	C	42,00	72,00	40,00	26,18	80,50	1904,26	3,344 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1853	C	4,00	70,00	40,00	28,98	43,99	191,89	3,345 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1854	C	40,00	78,00	40,00	29,11	79,71	1517,78	3,348 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1855	C	32,00	58,00	40,00	6,97	64,40	1889,26	3,348 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1856	C	16,00	86,00	40,00	32,17	55,60	284,04	3,349 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1857	C	36,00	82,00	40,00	29,66	76,00	1156,81	3,356 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1858	C	34,00	86,00	40,00	30,33	73,83	904,13	3,356 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1859	C	12,00	80,00	40,00	29,98	52,00	286,21	3,357 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1860	C	36,00	84,00	40,00	30,01	75,97	1065,40	3,358 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1861	C	14,00	84,00	40,00	31,99	53,82	266,50	3,359 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1862	C	40,00	80,00	40,00	29,46	79,90	1418,09	3,360 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1863	C	36,00	86,00	40,00	30,37	75,85	975,30	3,362 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1864	C	42,00	72,00	40,00	26,18	80,50	1904,26	3,363 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1865	C	38,00	80,00	40,00	29,37	77,91	1334,88	3,364 (F)	[PC]	--
1866	C	32,00	58,00	40,00	6,97	64,40	1889,26	3,366 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1867	C	40,00	80,00	40,00	29,46	79,90	1418,09	3,367 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1868	C	12,00	80,00	40,00	29,98	52,00	286,21	3,367 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1869	C	32,00	86,00	40,00	30,30	71,82	832,04	3,369 (F)	[PC]	--
1870	C	38,00	82,00	40,00	29,72	77,99	1236,81	3,369 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1871	C	34,00	86,00	40,00	30,33	73,83	904,13	3,371 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1872	C	12,00	80,00	40,00	29,98	52,00	286,21	3,374 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1873	C	34,00	84,00	40,00	29,97	73,97	990,69	3,374 (F)	[PC]	--
1874	C	28,00	56,00	40,00	0,66	59,36	1737,97	3,380 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1875	C	12,00	80,00	40,00	29,98	52,00	286,21	3,381 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1876	C	38,00	82,00	40,00	29,72	77,99	1236,81	3,381 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1877	C	4,00	70,00	40,00	28,98	43,99	191,89	3,385 (F)	[PC]	--
1878	C	4,00	70,00	40,00	28,98	43,99	191,89	3,385 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1879	C	4,00	70,00	40,00	28,98	43,99	191,89	3,386 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1880	C	16,00	86,00	40,00	32,17	55,60	284,04	3,386 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1881	C	4,00	70,00	40,00	28,98	43,99	191,89	3,386 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1882	C	4,00	70,00	40,00	28,98	43,99	191,89	3,387 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1883	C	36,00	84,00	40,00	30,01	75,97	1065,40	3,390 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1884	C	12,00	80,00	40,00	29,98	52,00	286,21	3,391 (F)	[PC]	--
1885	C	40,00	78,00	40,00	29,11	79,71	1517,78	3,392 (F)	[PC]	--
1886	C	14,00	84,00	40,00	31,99	53,82	266,50	3,395 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1887	C	8,00	76,00	40,00	29,63	47,98	221,07	3,397 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1888	C	36,00	82,00	40,00	29,66	76,00	1156,81	3,398 (F)	[PC]	--
1889	C	32,00	58,00	40,00	6,97	64,40	1889,26	3,398 (F)	[PC]	--
1890	C	36,00	84,00	40,00	30,01	75,97	1065,40	3,401 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1891	C	34,00	86,00	40,00	30,33	73,83	904,13	3,402 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1892	C	42,00	72,00	40,00	26,18	80,50	1904,26	3,405 (F)	[PC]	--
1893	C	32,00	54,00	40,00	2,67	61,44	1971,91	3,406 (F)	[A2M2]	--
1894	C	34,00	86,00	40,00	30,33	73,83	904,13	3,407 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1895	C	40,00	80,00	40,00	29,46	79,90	1418,09	3,408 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1896	C	38,00	84,00	40,00	30,07	77,98	1141,22	3,410 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1897	C	40,00	80,00	40,00	29,46	79,90	1418,09	3,413 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1898	C	10,00	82,00	40,00	32,05	49,97	178,63	3,416 (F)	[A2M2]	--
1899	C	38,00	82,00	40,00	29,72	77,99	1236,81	3,418 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1900	C	16,00	86,00	40,00	32,17	55,60	284,04	3,420 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1901	C	16,00	86,00	40,00	32,17	55,60	284,04	3,426 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1902	C	38,00	82,00	40,00	29,72	77,99	1236,81	3,426 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1903	C	36,00	86,00	40,00	30,37	75,85	975,30	3,430 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1904	C	28,00	56,00	40,00	0,66	59,36	1737,97	3,432 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1905	C	14,00	84,00	40,00	31,99	53,82	266,50	3,433 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1906	C	36,00	84,00	40,00	30,01	75,97	1065,40	3,433 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1907	C	34,00	86,00	40,00	30,33	73,83	904,13	3,434 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1908	C	14,00	84,00	40,00	31,99	53,82	266,50	3,436 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1909	C	16,00	86,00	40,00	32,17	55,60	284,04	3,437 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1910	C	36,00	84,00	40,00	30,01	75,97	1065,40	3,440 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1911	C	28,00	56,00	40,00	0,66	59,36	1737,97	3,442 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1912	C	8,00	76,00	40,00	29,63	47,98	221,07	3,442 (F)	[PC]	[SLV] H -V

1913	C	36,00	86,00	40,00	30,37	75,85	975,30	3,446 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1914	C	40,00	80,00	40,00	29,46	79,90	1418,09	3,447 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1915	C	40,00	82,00	40,00	29,81	79,99	1316,34	3,449 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1916	C	16,00	86,00	40,00	32,17	55,60	284,04	3,450 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1917	C	14,00	84,00	40,00	31,99	53,82	266,50	3,450 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1918	C	30,00	56,00	40,00	2,66	61,18	1837,20	3,458 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1919	C	40,00	80,00	40,00	29,46	79,90	1418,09	3,459 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1920	C	38,00	82,00	40,00	29,72	77,99	1236,81	3,460 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1921	C	14,00	84,00	40,00	31,99	53,82	266,50	3,461 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1922	C	16,00	86,00	40,00	32,17	55,60	284,04	3,463 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1923	C	36,00	84,00	40,00	30,01	75,97	1065,40	3,466 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1924	C	38,00	82,00	40,00	29,72	77,99	1236,81	3,469 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1925	C	28,00	56,00	40,00	0,66	59,36	1737,97	3,471 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1926	C	14,00	84,00	40,00	31,99	53,82	266,50	3,471 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1927	C	8,00	76,00	40,00	29,63	47,98	221,07	3,474 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1928	C	34,00	86,00	40,00	30,33	73,83	904,13	3,477 (F)	[PC]	--
1929	C	28,00	56,00	40,00	0,66	59,36	1737,97	3,478 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1930	C	38,00	84,00	40,00	30,07	77,98	1141,22	3,479 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1931	C	6,00	74,00	40,00	29,50	45,97	190,82	3,480 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1932	C	16,00	86,00	40,00	32,17	55,60	284,04	3,481 (F)	[PC]	--
1933	C	36,00	86,00	40,00	30,37	75,85	975,30	3,482 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1934	C	40,00	80,00	40,00	29,46	79,90	1418,09	3,482 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1935	C	14,00	84,00	40,00	31,99	53,82	266,50	3,485 (F)	[PC]	--
1936	C	38,00	84,00	40,00	30,07	77,98	1141,22	3,491 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1937	C	38,00	86,00	40,00	30,43	77,86	1047,23	3,493 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1938	C	36,00	86,00	40,00	30,37	75,85	975,30	3,493 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1939	C	38,00	82,00	40,00	29,72	77,99	1236,81	3,494 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1940	C	8,00	80,00	40,00	31,95	47,88	150,89	3,503 (F)	[A2M2]	--
1941	C	28,00	56,00	40,00	0,66	59,36	1737,97	3,504 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1942	C	8,00	76,00	40,00	29,63	47,98	221,07	3,508 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1943	C	30,00	56,00	40,00	2,66	61,18	1837,20	3,511 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1944	C	28,00	56,00	40,00	0,66	59,36	1737,97	3,512 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1945	C	36,00	84,00	40,00	30,01	75,97	1065,40	3,512 (F)	[PC]	--
1946	C	30,00	56,00	40,00	2,66	61,18	1837,20	3,518 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1947	C	40,00	82,00	40,00	29,81	79,99	1316,34	3,520 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1948	C	6,00	74,00	40,00	29,50	45,97	190,82	3,523 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1949	C	40,00	82,00	40,00	29,81	79,99	1316,34	3,526 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1950	C	36,00	86,00	40,00	30,37	75,85	975,30	3,527 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1951	C	40,00	80,00	40,00	29,46	79,90	1418,09	3,531 (F)	[PC]	--
1952	C	38,00	84,00	40,00	30,07	77,98	1141,22	3,532 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1953	C	28,00	56,00	40,00	0,66	59,36	1737,97	3,532 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1954	C	8,00	76,00	40,00	29,63	47,98	221,07	3,534 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1955	C	36,00	86,00	40,00	30,37	75,85	975,30	3,536 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1956	C	38,00	84,00	40,00	30,07	77,98	1141,22	3,540 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1957	C	8,00	76,00	40,00	29,63	47,98	221,07	3,540 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1958	C	38,00	82,00	40,00	29,72	77,99	1236,81	3,541 (F)	[PC]	--
1959	C	8,00	76,00	40,00	29,63	47,98	221,07	3,545 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1960	C	8,00	76,00	40,00	29,63	47,98	221,07	3,549 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1961	C	30,00	56,00	40,00	2,66	61,18	1837,20	3,550 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1962	C	6,00	74,00	40,00	29,50	45,97	190,82	3,555 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1963	C	8,00	76,00	40,00	29,63	47,98	221,07	3,555 (F)	[PC]	--
1964	C	30,00	56,00	40,00	2,66	61,18	1837,20	3,555 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1965	C	40,00	84,00	40,00	30,15	79,98	1216,63	3,562 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1966	C	36,00	86,00	40,00	30,37	75,85	975,30	3,563 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1967	C	32,00	56,00	40,00	4,66	63,00	1936,69	3,564 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1968	C	38,00	86,00	40,00	30,43	77,86	1047,23	3,567 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1969	C	28,00	56,00	40,00	0,66	59,36	1737,97	3,569 (F)	[PC]	--
1970	C	40,00	82,00	40,00	29,81	79,99	1316,34	3,573 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1971	C	38,00	84,00	40,00	30,07	77,98	1141,22	3,576 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1972	C	38,00	86,00	40,00	30,43	77,86	1047,23	3,577 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1973	C	40,00	82,00	40,00	29,81	79,99	1316,34	3,577 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1974	C	30,00	56,00	40,00	2,66	61,18	1837,20	3,583 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1975	C	12,00	86,00	40,00	32,51	51,59	165,23	3,585 (F)	[A2M2]	--
1976	C	38,00	84,00	40,00	30,07	77,98	1141,22	3,587 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1977	C	6,00	74,00	40,00	29,50	45,97	190,82	3,589 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1978	C	30,00	56,00	40,00	2,66	61,18	1837,20	3,591 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1979	C	40,00	86,00	40,00	31,78	79,87	1119,05	3,609 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1980	C	30,00	56,00	40,00	2,66	61,18	1837,20	3,611 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1981	C	36,00	86,00	40,00	30,37	75,85	975,30	3,612 (F)	[PC]	--
1982	C	38,00	84,00	40,00	30,07	77,98	1141,22	3,613 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1983	C	40,00	82,00	40,00	29,81	79,99	1316,34	3,615 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1984	C	6,00	80,00	40,00	32,23	44,93	101,90	3,616 (F)	[A2M2]	--
1985	C	32,00	56,00	40,00	4,66	63,00	1936,69	3,618 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1986	C	38,00	86,00	40,00	30,43	77,86	1047,23	3,622 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
1987	C	32,00	56,00	40,00	4,66	63,00	1936,69	3,623 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1988	C	6,00	74,00	40,00	29,50	45,97	190,82	3,623 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1989	C	6,00	74,00	40,00	29,50	45,97	190,82	3,627 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1990	C	14,00	86,00	40,00	32,33	53,58	223,47	3,627 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1991	C	40,00	82,00	40,00	29,81	79,99	1316,34	3,629 (F)	[PC]	[SLD] H -V
1992	C	6,00	74,00	40,00	29,50	45,97	190,82	3,629 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
1993	C	38,00	86,00	40,00	30,43	77,86	1047,23	3,630 (F)	[PC]	[SLV] H +V
1994	C	6,00	74,00	40,00	29,50	45,97	190,82	3,632 (F)	[PC]	[SLD] H +V
1995	C	6,00	74,00	40,00	29,50	45,97	190,82	3,635 (F)	[PC]	--
1996	C	40,00	84,00	40,00	30,15	79,98	1216,63	3,638 (F)	[PC]	[SLV] H -V
1997	C	4,00	72,00	40,00	29,40	43,98	162,40	3,643 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
1998	C	40,00	84,00	40,00	30,15	79,98	1216,63	3,645 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
1999	C	30,00	56,00	40,00	2,66	61,18	1837,20	3,649 (F)	[PC]	--
2000	C	40,00	82,00	40,00	29,81	79,99	1316,34	3,654 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2001	C	32,00	56,00	40,00	4,66	63,00	1936,69	3,658 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2002	C	32,00	56,00	40,00	4,66	63,00	1936,69	3,662 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2003	C	38,00	84,00	40,00	30,07	77,98	1141,22	3,665 (F)	[PC]	--
2004	C	38,00	86,00	40,00	30,43	77,86	1047,23	3,669 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2005	C	38,00	86,00	40,00	30,43	77,86	1047,23	3,681 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2006	C	14,00	86,00	40,00	32,33	53,58	223,47	3,682 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2007	C	4,00	72,00	40,00	29,40	43,98	162,40	3,686 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2008	C	40,00	86,00	40,00	31,78	79,87	1119,05	3,688 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2009	C	32,00	56,00	40,00	4,66	63,00	1936,69	3,691 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2010	C	40,00	86,00	40,00	31,78	79,87	1119,05	3,693 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V

2011	C	40,00	84,00	40,00	30,15	79,98	1216,63	3,696 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2012	C	40,00	84,00	40,00	30,15	79,98	1216,63	3,700 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2013	C	32,00	56,00	40,00	4,66	63,00	1936,69	3,701 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2014	C	40,00	82,00	40,00	29,81	79,99	1316,34	3,708 (F)	[PC]	--
2015	C	38,00	86,00	40,00	30,43	77,86	1047,23	3,709 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2016	C	4,00	72,00	40,00	29,40	43,98	162,40	3,718 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2017	C	32,00	56,00	40,00	4,66	63,00	1936,69	3,720 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2018	C	14,00	86,00	40,00	32,33	53,58	223,47	3,723 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2019	C	10,00	80,00	40,00	30,20	50,00	215,72	3,729 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2020	C	40,00	84,00	40,00	30,15	79,98	1216,63	3,741 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2021	C	40,00	86,00	40,00	31,78	79,87	1119,05	3,749 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2022	C	4,00	72,00	40,00	29,40	43,98	162,40	3,752 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2023	C	40,00	86,00	40,00	31,78	79,87	1119,05	3,752 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2024	C	40,00	84,00	40,00	30,15	79,98	1216,63	3,756 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2025	C	32,00	56,00	40,00	4,66	63,00	1936,69	3,760 (F)	[PC]	--
2026	C	12,00	84,00	40,00	32,18	51,83	203,77	3,763 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2027	C	38,00	86,00	40,00	30,43	77,86	1047,23	3,765 (F)	[PC]	--
2028	C	14,00	86,00	40,00	32,33	53,58	223,47	3,766 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2029	C	6,00	76,00	40,00	29,92	45,79	158,76	3,767 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2030	C	14,00	86,00	40,00	32,33	53,58	223,47	3,767 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2031	C	10,00	80,00	40,00	30,20	50,00	215,72	3,781 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2032	C	40,00	84,00	40,00	30,15	79,98	1216,63	3,783 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2033	C	14,00	86,00	40,00	32,33	53,58	223,47	3,784 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2034	C	40,00	86,00	40,00	31,78	79,87	1119,05	3,795 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2035	C	14,00	86,00	40,00	32,33	53,58	223,47	3,796 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2036	C	4,00	72,00	40,00	29,40	43,98	162,40	3,797 (F)	[PC]	--
2037	C	4,00	72,00	40,00	29,40	43,98	162,40	3,798 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2038	C	4,00	72,00	40,00	29,40	43,98	162,40	3,798 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2039	C	4,00	72,00	40,00	29,40	43,98	162,40	3,798 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2040	C	4,00	72,00	40,00	29,40	43,98	162,40	3,798 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2041	C	14,00	86,00	40,00	32,33	53,58	223,47	3,809 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2042	C	40,00	86,00	40,00	31,78	79,87	1119,05	3,812 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2043	C	6,00	76,00	40,00	29,92	45,79	158,76	3,816 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2044	C	12,00	84,00	40,00	32,18	51,83	203,77	3,818 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2045	C	10,00	80,00	40,00	30,20	50,00	215,72	3,819 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2046	C	14,00	86,00	40,00	32,33	53,58	223,47	3,826 (F)	[PC]	--
2047	C	40,00	86,00	40,00	31,78	79,87	1119,05	3,840 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2048	C	40,00	84,00	40,00	30,15	79,98	1216,63	3,842 (F)	[PC]	--
2049	C	6,00	76,00	40,00	29,92	45,79	158,76	3,852 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2050	C	10,00	80,00	40,00	30,20	50,00	215,72	3,858 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2051	C	12,00	84,00	40,00	32,18	51,83	203,77	3,859 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2052	C	10,00	80,00	40,00	30,20	50,00	215,72	3,881 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2053	C	6,00	76,00	40,00	29,92	45,79	158,76	3,889 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2054	C	10,00	80,00	40,00	30,20	50,00	215,72	3,890 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2055	C	2,00	72,00	40,00	29,79	41,98	105,36	3,891 (F)	[A2M2]	--
2056	C	30,00	54,00	40,00	0,67	59,64	1874,65	3,893 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2057	C	10,00	80,00	40,00	30,20	50,00	215,72	3,897 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2058	C	12,00	84,00	40,00	32,18	51,83	203,77	3,902 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2059	C	40,00	86,00	40,00	31,78	79,87	1119,05	3,903 (F)	[PC]	--
2060	C	10,00	80,00	40,00	30,20	50,00	215,72	3,904 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2061	C	10,00	84,00	40,00	32,39	49,84	143,50	3,913 (F)	[A2M2]	--
2062	C	10,00	80,00	40,00	30,20	50,00	215,72	3,913 (F)	[PC]	--
2063	C	12,00	84,00	40,00	32,18	51,83	203,77	3,913 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2064	C	8,00	78,00	40,00	30,04	47,99	184,69	3,919 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2065	C	6,00	76,00	40,00	29,92	45,79	158,76	3,925 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2066	C	12,00	84,00	40,00	32,18	51,83	203,77	3,927 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2067	C	6,00	76,00	40,00	29,92	45,79	158,76	3,929 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2068	C	6,00	76,00	40,00	29,92	45,79	158,76	3,933 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2069	C	6,00	76,00	40,00	29,92	45,79	158,76	3,936 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2070	C	12,00	84,00	40,00	32,18	51,83	203,77	3,937 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2071	C	6,00	76,00	40,00	29,92	45,79	158,76	3,940 (F)	[PC]	--
2072	C	12,00	84,00	40,00	32,18	51,83	203,77	3,948 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2073	C	8,00	82,00	40,00	32,29	47,57	119,76	3,955 (F)	[A2M2]	--
2074	C	30,00	54,00	40,00	0,67	59,64	1874,65	3,958 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2075	C	30,00	54,00	40,00	0,67	59,64	1874,65	3,958 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2076	C	12,00	84,00	40,00	32,18	51,83	203,77	3,961 (F)	[PC]	--
2077	C	8,00	78,00	40,00	30,04	47,99	184,69	3,972 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2078	C	32,00	52,00	40,00	0,94	59,69	1991,65	3,984 (F)	[A2M2]	--
2079	C	4,00	74,00	40,00	29,83	43,87	134,07	3,998 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2080	C	2,00	70,00	40,00	29,35	41,99	130,14	4,002 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2081	C	4,00	78,00	40,00	32,20	43,35	83,55	4,006 (F)	[A2M2]	--
2082	C	30,00	54,00	40,00	0,67	59,64	1874,65	4,007 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2083	C	30,00	54,00	40,00	0,67	59,64	1874,65	4,007 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2084	C	8,00	78,00	40,00	30,04	47,99	184,69	4,011 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2085	C	32,00	54,00	40,00	2,67	61,44	1971,91	4,014 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2086	C	30,00	54,00	40,00	0,67	59,64	1874,65	4,043 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2087	C	4,00	74,00	40,00	29,83	43,87	134,07	4,047 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2088	C	2,00	70,00	40,00	29,35	41,99	130,14	4,048 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2089	C	8,00	78,00	40,00	30,04	47,99	184,69	4,052 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2090	C	30,00	54,00	40,00	0,67	59,64	1874,65	4,059 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2091	C	10,00	82,00	40,00	32,05	49,97	178,63	4,062 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2092	C	32,00	54,00	40,00	2,67	61,44	1971,91	4,079 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2093	C	30,00	54,00	40,00	0,67	59,64	1874,65	4,080 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2094	C	8,00	78,00	40,00	30,04	47,99	184,69	4,081 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2095	C	32,00	54,00	40,00	2,67	61,44	1971,91	4,081 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2096	C	2,00	70,00	40,00	29,35	41,99	130,14	4,082 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2097	C	4,00	74,00	40,00	29,83	43,87	134,07	4,083 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2098	C	8,00	78,00	40,00	30,04	47,99	184,69	4,089 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2099	C	8,00	78,00	40,00	30,04	47,99	184,69	4,095 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2100	C	8,00	78,00	40,00	30,04	47,99	184,69	4,100 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2101	C	8,00	78,00	40,00	30,04	47,99	184,69	4,108 (F)	[PC]	--
2102	C	2,00	70,00	40,00	29,35	41,99	130,14	4,116 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2103	C	10,00	82,00	40,00	32,05	49,97	178,63	4,120 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2104	C	4,00	74,00	40,00	29,83	43,87	134,07	4,121 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2105	C	32,00	54,00	40,00	2,67	61,44	1971,91	4,130 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2106	C	30,00	54,00	40,00	0,67	59,64	1874,65	4,131 (F)	[PC]	--
2107	C	32,00	54,00	40,00	2,67	61,44	1971,91	4,131 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2108	C	10,00	82,00	40,00	32,05	49,97	178,63	4,163 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V

2109	C	2,00	70,00	40,00	29,35	41,99	130,14	4,165 (F)	[PC]	--
2110	C	32,00	54,00	40,00	2,67	61,44	1971,91	4,167 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2111	C	2,00	70,00	40,00	29,35	41,99	130,14	4,169 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2112	C	8,00	80,00	40,00	31,95	47,88	150,89	4,171 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2113	C	4,00	74,00	40,00	29,83	43,87	134,07	4,171 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2114	C	4,00	74,00	40,00	29,83	43,87	134,07	4,171 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2115	C	2,00	70,00	40,00	29,35	41,99	130,14	4,172 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2116	C	4,00	74,00	40,00	29,83	43,87	134,07	4,172 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2117	C	4,00	74,00	40,00	29,83	43,87	134,07	4,172 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2118	C	4,00	74,00	40,00	29,83	43,87	134,07	4,172 (F)	[PC]	--
2119	C	2,00	70,00	40,00	29,35	41,99	130,14	4,174 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2120	C	2,00	70,00	40,00	29,35	41,99	130,14	4,179 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2121	C	32,00	54,00	40,00	2,67	61,44	1971,91	4,184 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2122	C	6,00	82,00	40,00	32,58	44,40	77,40	4,202 (F)	[A2M2]	--
2123	C	32,00	54,00	40,00	2,67	61,44	1971,91	4,205 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2124	C	10,00	82,00	40,00	32,05	49,97	178,63	4,208 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2125	C	8,00	80,00	40,00	31,95	47,88	150,89	4,229 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2126	C	10,00	82,00	40,00	32,05	49,97	178,63	4,229 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2127	C	10,00	82,00	40,00	32,05	49,97	178,63	4,241 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2128	C	12,00	86,00	40,00	32,51	51,59	165,23	4,248 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2129	C	10,00	82,00	40,00	32,05	49,97	178,63	4,249 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2130	C	32,00	54,00	40,00	2,67	61,44	1971,91	4,258 (F)	[PC]	--
2131	C	10,00	82,00	40,00	32,05	49,97	178,63	4,258 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2132	C	10,00	82,00	40,00	32,05	49,97	178,63	4,270 (F)	[PC]	--
2133	C	8,00	80,00	40,00	31,95	47,88	150,89	4,272 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2134	C	6,00	80,00	40,00	32,23	44,93	101,90	4,309 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2135	C	12,00	86,00	40,00	32,51	51,59	165,23	4,313 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2136	C	8,00	80,00	40,00	31,95	47,88	150,89	4,316 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2137	C	8,00	80,00	40,00	31,95	47,88	150,89	4,345 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2138	C	8,00	80,00	40,00	31,95	47,88	150,89	4,355 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2139	C	12,00	86,00	40,00	32,51	51,59	165,23	4,361 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2140	C	8,00	80,00	40,00	31,95	47,88	150,89	4,362 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2141	C	6,00	80,00	40,00	32,23	44,93	101,90	4,368 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2142	C	8,00	80,00	40,00	31,95	47,88	150,89	4,369 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2143	C	8,00	80,00	40,00	31,95	47,88	150,89	4,379 (F)	[PC]	--
2144	C	12,00	86,00	40,00	32,51	51,59	165,23	4,411 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2145	C	6,00	80,00	40,00	32,23	44,93	101,90	4,412 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2146	C	12,00	86,00	40,00	32,51	51,59	165,23	4,421 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2147	C	12,00	86,00	40,00	32,51	51,59	165,23	4,439 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2148	C	12,00	86,00	40,00	32,51	51,59	165,23	4,451 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2149	C	6,00	80,00	40,00	32,23	44,93	101,90	4,457 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2150	C	12,00	86,00	40,00	32,51	51,59	165,23	4,464 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2151	C	12,00	86,00	40,00	32,51	51,59	165,23	4,481 (F)	[PC]	--
2152	C	8,00	84,00	40,00	32,64	46,83	90,34	4,482 (F)	[A2M2]	--
2153	C	6,00	80,00	40,00	32,23	44,93	101,90	4,493 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2154	C	6,00	80,00	40,00	32,23	44,93	101,90	4,501 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2155	C	6,00	80,00	40,00	32,23	44,93	101,90	4,506 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2156	C	6,00	80,00	40,00	32,23	44,93	101,90	4,512 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2157	C	6,00	80,00	40,00	32,23	44,93	101,90	4,520 (F)	[PC]	--
2158	C	10,00	84,00	40,00	32,39	49,84	143,50	4,643 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2159	C	32,00	52,00	40,00	0,94	59,69	1991,65	4,658 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2160	C	2,00	72,00	40,00	29,79	41,98	105,36	4,669 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2161	C	8,00	82,00	40,00	32,29	47,57	119,76	4,699 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2162	C	10,00	86,00	40,00	32,73	49,61	109,24	4,710 (F)	[A2M2]	--
2163	C	10,00	84,00	40,00	32,39	49,84	143,50	4,712 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2164	C	2,00	72,00	40,00	29,79	41,98	105,36	4,724 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2165	C	32,00	52,00	40,00	0,94	59,69	1991,65	4,730 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2166	C	32,00	52,00	40,00	0,94	59,69	1991,65	4,745 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2167	C	4,00	80,00	40,00	32,56	42,93	62,07	4,747 (F)	[A2M2]	--
2168	C	10,00	84,00	40,00	32,39	49,84	143,50	4,763 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2169	C	2,00	72,00	40,00	29,79	41,98	105,36	4,764 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2170	C	8,00	82,00	40,00	32,29	47,57	119,76	4,767 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2171	C	8,00	86,00	40,00	32,98	45,00	64,34	4,785 (F)	[A2M2]	--
2172	C	4,00	78,00	40,00	32,20	43,35	83,55	4,787 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2173	C	32,00	52,00	40,00	0,94	59,69	1991,65	4,800 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2174	C	2,00	72,00	40,00	29,79	41,98	105,36	4,806 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2175	C	32,00	52,00	40,00	0,94	59,69	1991,65	4,812 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2176	C	10,00	84,00	40,00	32,39	49,84	143,50	4,817 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2177	C	8,00	82,00	40,00	32,29	47,57	119,76	4,818 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2178	C	10,00	84,00	40,00	32,39	49,84	143,50	4,838 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2179	C	4,00	78,00	40,00	32,20	43,35	83,55	4,849 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2180	C	32,00	52,00	40,00	0,94	59,69	1991,65	4,852 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2181	C	10,00	84,00	40,00	32,39	49,84	143,50	4,853 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2182	C	2,00	76,00	40,00	32,23	41,66	61,96	4,855 (F)	[A2M2]	--
2183	C	2,00	72,00	40,00	29,79	41,98	105,36	4,864 (F)	[PC]	--
2184	C	10,00	84,00	40,00	32,39	49,84	143,50	4,864 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2185	C	2,00	72,00	40,00	29,79	41,98	105,36	4,868 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2186	C	8,00	82,00	40,00	32,29	47,57	119,76	4,871 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2187	C	2,00	72,00	40,00	29,79	41,98	105,36	4,871 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2188	C	2,00	72,00	40,00	29,79	41,98	105,36	4,874 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2189	C	10,00	84,00	40,00	32,39	49,84	143,50	4,876 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2190	C	2,00	72,00	40,00	29,79	41,98	105,36	4,878 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2191	C	32,00	52,00	40,00	0,94	59,69	1991,65	4,882 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2192	C	10,00	84,00	40,00	32,39	49,84	143,50	4,891 (F)	[PC]	--
2193	C	4,00	78,00	40,00	32,20	43,35	83,55	4,895 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2194	C	8,00	82,00	40,00	32,29	47,57	119,76	4,898 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2195	C	32,00	52,00	40,00	0,94	59,69	1991,65	4,906 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2196	C	8,00	82,00	40,00	32,29	47,57	119,76	4,912 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2197	C	8,00	82,00	40,00	32,29	47,57	119,76	4,921 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2198	C	8,00	82,00	40,00	32,29	47,57	119,76	4,931 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2199	C	4,00	78,00	40,00	32,20	43,35	83,55	4,942 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2200	C	8,00	82,00	40,00	32,29	47,57	119,76	4,944 (F)	[PC]	--
2201	C	32,00	52,00	40,00	0,94	59,69	1991,65	4,980 (F)	[PC]	--
2202	C	6,00	82,00	40,00	32,58	44,40	77,40	4,998 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2203	C	4,00	78,00	40,00	32,20	43,35	83,55	4,998 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2204	C	4,00	78,00	40,00	32,20	43,35	83,55	5,001 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2205	C	4,00	78,00	40,00	32,20	43,35	83,55	5,003 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2206	C	4,00	78,00	40,00	32,20	43,35	83,55	5,005 (F)	[PC]	[SLD] H +V

2207	C	4,00	78,00	40,00	32,20	43,35	83,55	5,008 (F)	[PC]	--
2208	C	6,00	82,00	40,00	32,58	44,40	77,40	5,069 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2209	C	6,00	82,00	40,00	32,58	44,40	77,40	5,121 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2210	C	6,00	84,00	40,00	32,93	43,76	54,75	5,147 (F)	[A2M2]	--
2211	C	6,00	82,00	40,00	32,58	44,40	77,40	5,176 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2212	C	6,00	82,00	40,00	32,58	44,40	77,40	5,214 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2213	C	6,00	82,00	40,00	32,58	44,40	77,40	5,225 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2214	C	6,00	82,00	40,00	32,58	44,40	77,40	5,233 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2215	C	6,00	82,00	40,00	32,58	44,40	77,40	5,241 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2216	C	6,00	82,00	40,00	32,58	44,40	77,40	5,252 (F)	[PC]	--
2217	C	8,00	84,00	40,00	32,64	46,83	90,34	5,313 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2218	C	8,00	84,00	40,00	32,64	46,83	90,34	5,393 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2219	C	8,00	84,00	40,00	32,64	46,83	90,34	5,453 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2220	C	8,00	84,00	40,00	32,64	46,83	90,34	5,516 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2221	C	8,00	84,00	40,00	32,64	46,83	90,34	5,541 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2222	C	8,00	84,00	40,00	32,64	46,83	90,34	5,559 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2223	C	8,00	84,00	40,00	32,64	46,83	90,34	5,571 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2224	C	10,00	86,00	40,00	32,73	49,61	109,24	5,574 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2225	C	8,00	84,00	40,00	32,64	46,83	90,34	5,585 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2226	C	8,00	84,00	40,00	32,64	46,83	90,34	5,602 (F)	[PC]	--
2227	C	10,00	86,00	40,00	32,73	49,61	109,24	5,661 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2228	C	8,00	86,00	40,00	32,98	45,00	64,34	5,661 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2229	C	4,00	80,00	40,00	32,56	42,93	62,07	5,662 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2230	C	10,00	86,00	40,00	32,73	49,61	109,24	5,726 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2231	C	4,00	80,00	40,00	32,56	42,93	62,07	5,738 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2232	C	8,00	86,00	40,00	32,98	45,00	64,34	5,750 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2233	C	10,00	86,00	40,00	32,73	49,61	109,24	5,793 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2234	C	4,00	80,00	40,00	32,56	42,93	62,07	5,794 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2235	C	10,00	86,00	40,00	32,73	49,61	109,24	5,813 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2236	C	2,00	76,00	40,00	32,23	41,66	61,96	5,814 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2237	C	8,00	86,00	40,00	32,98	45,00	64,34	5,816 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2238	C	10,00	86,00	40,00	32,73	49,61	109,24	5,834 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2239	C	10,00	86,00	40,00	32,73	49,61	109,24	5,850 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2240	C	4,00	80,00	40,00	32,56	42,93	62,07	5,853 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2241	C	10,00	86,00	40,00	32,73	49,61	109,24	5,866 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2242	C	8,00	86,00	40,00	32,98	45,00	64,34	5,885 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2243	C	2,00	76,00	40,00	32,23	41,66	61,96	5,885 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2244	C	10,00	86,00	40,00	32,73	49,61	109,24	5,887 (F)	[PC]	--
2245	C	8,00	86,00	40,00	32,98	45,00	64,34	5,906 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2246	C	4,00	80,00	40,00	32,56	42,93	62,07	5,916 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2247	C	4,00	80,00	40,00	32,56	42,93	62,07	5,921 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2248	C	4,00	80,00	40,00	32,56	42,93	62,07	5,925 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2249	C	8,00	86,00	40,00	32,98	45,00	64,34	5,927 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2250	C	4,00	80,00	40,00	32,56	42,93	62,07	5,929 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2251	C	4,00	80,00	40,00	32,56	42,93	62,07	5,934 (F)	[PC]	--
2252	C	2,00	76,00	40,00	32,23	41,66	61,96	5,938 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2253	C	8,00	86,00	40,00	32,98	45,00	64,34	5,943 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2254	C	8,00	86,00	40,00	32,98	45,00	64,34	5,959 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2255	C	8,00	86,00	40,00	32,98	45,00	64,34	5,981 (F)	[PC]	--
2256	C	2,00	76,00	40,00	32,23	41,66	61,96	5,993 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2257	C	2,00	78,00	40,00	32,60	41,35	43,78	6,018 (F)	[A2M2]	--
2258	C	4,00	82,00	40,00	32,92	42,40	42,23	6,028 (F)	[A2M2]	--
2259	C	2,00	76,00	40,00	32,23	41,66	61,96	6,069 (F)	[PC]	--
2260	C	2,00	76,00	40,00	32,23	41,66	61,96	6,072 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2261	C	2,00	76,00	40,00	32,23	41,66	61,96	6,075 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2262	C	2,00	76,00	40,00	32,23	41,66	61,96	6,077 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2263	C	2,00	76,00	40,00	32,23	41,66	61,96	6,080 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2264	C	6,00	84,00	40,00	32,93	43,76	54,75	6,111 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2265	C	6,00	84,00	40,00	32,93	43,76	54,75	6,201 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2266	C	6,00	84,00	40,00	32,93	43,76	54,75	6,267 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2267	C	6,00	84,00	40,00	32,93	43,76	54,75	6,337 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2268	C	6,00	84,00	40,00	32,93	43,76	54,75	6,382 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2269	C	6,00	84,00	40,00	32,93	43,76	54,75	6,397 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2270	C	6,00	84,00	40,00	32,93	43,76	54,75	6,408 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2271	C	6,00	84,00	40,00	32,93	43,76	54,75	6,419 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2272	C	6,00	84,00	40,00	32,93	43,76	54,75	6,434 (F)	[PC]	--
2273	C	6,00	86,00	40,00	33,29	43,00	34,20	6,957 (F)	[A2M2]	--
2274	C	4,00	82,00	40,00	32,92	42,40	42,23	7,178 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2275	C	2,00	78,00	40,00	32,60	41,35	43,78	7,194 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2276	C	4,00	82,00	40,00	32,92	42,40	42,23	7,278 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2277	C	2,00	78,00	40,00	32,60	41,35	43,78	7,286 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2278	C	4,00	82,00	40,00	32,92	42,40	42,23	7,351 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2279	C	2,00	78,00	40,00	32,60	41,35	43,78	7,354 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2280	C	2,00	78,00	40,00	32,60	41,35	43,78	7,425 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2281	C	4,00	82,00	40,00	32,92	42,40	42,23	7,429 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2282	C	4,00	82,00	40,00	32,92	42,40	42,23	7,506 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2283	C	4,00	82,00	40,00	32,92	42,40	42,23	7,514 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2284	C	4,00	82,00	40,00	32,92	42,40	42,23	7,520 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2285	C	2,00	78,00	40,00	32,60	41,35	43,78	7,522 (F)	[PC]	--
2286	C	2,00	78,00	40,00	32,60	41,35	43,78	7,524 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2287	C	2,00	78,00	40,00	32,60	41,35	43,78	7,525 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2288	C	2,00	78,00	40,00	32,60	41,35	43,78	7,526 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2289	C	4,00	82,00	40,00	32,92	42,40	42,23	7,527 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2290	C	2,00	78,00	40,00	32,60	41,35	43,78	7,528 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2291	C	4,00	82,00	40,00	32,92	42,40	42,23	7,535 (F)	[PC]	--
2292	C	6,00	86,00	40,00	33,29	43,00	34,20	8,246 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2293	C	2,00	80,00	40,00	32,97	40,93	27,08	8,354 (F)	[A2M2]	--
2294	C	6,00	86,00	40,00	33,29	43,00	34,20	8,371 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2295	C	6,00	86,00	40,00	33,29	43,00	34,20	8,464 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2296	C	6,00	86,00	40,00	33,29	43,00	34,20	8,561 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2297	C	6,00	86,00	40,00	33,29	43,00	34,20	8,621 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2298	C	6,00	86,00	40,00	33,29	43,00	34,20	8,643 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2299	C	6,00	86,00	40,00	33,29	43,00	34,20	8,658 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2300	C	6,00	86,00	40,00	33,29	43,00	34,20	8,674 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2301	C	6,00	86,00	40,00	33,29	43,00	34,20	8,696 (F)	[PC]	--
2302	C	4,00	84,00	40,00	33,29	41,76	24,27	8,815 (F)	[A2M2]	--
2303	C	2,00	80,00	40,00	32,97	40,93	27,08	9,970 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2304	C	2,00	80,00	40,00	32,97	40,93	27,08	10,102 (F)	[PC]	[SLV] H -V

2305	C	2,00	80,00	40,00	32,97	40,93	27,08	10,200 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2306	C	2,00	80,00	40,00	32,97	40,93	27,08	10,301 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2307	C	2,00	80,00	40,00	32,97	40,93	27,08	10,440 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2308	C	2,00	80,00	40,00	32,97	40,93	27,08	10,441 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2309	C	2,00	80,00	40,00	32,97	40,93	27,08	10,441 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2310	C	2,00	80,00	40,00	32,97	40,93	27,08	10,441 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2311	C	2,00	80,00	40,00	32,97	40,93	27,08	10,442 (F)	[PC]	--
2312	C	4,00	84,00	40,00	33,29	41,76	24,27	10,481 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2313	C	4,00	84,00	40,00	33,29	41,76	24,27	10,631 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2314	C	4,00	84,00	40,00	33,29	41,76	24,27	10,742 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2315	C	4,00	84,00	40,00	33,29	41,76	24,27	10,858 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2316	C	4,00	84,00	40,00	33,29	41,76	24,27	10,971 (F)	[A2M2]	[SLV] H +V
2317	C	4,00	84,00	40,00	33,29	41,76	24,27	10,985 (F)	[PC]	[SLV] H +V
2318	C	4,00	84,00	40,00	33,29	41,76	24,27	10,995 (F)	[A2M2]	[SLD] H +V
2319	C	4,00	84,00	40,00	33,29	41,76	24,27	11,005 (F)	[PC]	[SLD] H +V
2320	C	4,00	84,00	40,00	33,29	41,76	24,27	11,019 (F)	[PC]	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m(L=b/cosα)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2

Numero di strisce	27	
Coordinate del centro	X[m]= 16,00	Y[m]= 68,00
Raggio del cerchio	R[m]= 40,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 24,89	Y_v[m]= 29,00
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 54,09	Y_m[m]= 80,20

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	24,89	29,00	29,00	25,69	32,90	29,19	25,42	30,36	0,83	13,43	32.94	2,72
2	25,69	32,90	29,19	26,50	36,80	29,40	26,14	32,19	0,83	14,62	32.94	2,72
3	26,50	36,80	29,40	27,56	36,80	29,71	27,03	33,18	1,10	16,01	32.94	2,72
4	27,56	36,80	29,71	28,62	36,80	30,04	28,09	33,34	1,11	17,59	32.94	2,72
5	28,62	36,80	30,04	29,53	41,80	30,36	29,11	34,86	0,96	19,08	32.94	2,72
6	29,53	41,80	30,36	30,44	46,80	30,70	30,01	37,49	0,97	20,47	32.94	2,72
7	30,44	46,80	30,70	31,77	46,80	31,24	31,10	38,88	1,44	22,19	32.94	2,72
8	31,77	46,80	31,24	32,76	53,30	31,68	32,29	40,85	1,08	24,00	32.94	2,72
9	32,76	53,30	31,68	33,75	59,80	32,15	33,28	44,30	1,10	25,56	32.94	2,72
10	33,75	59,80	32,15	34,61	59,80	32,60	34,18	46,09	0,97	27,04	32.94	2,72
11	34,61	59,80	32,60	35,48	59,80	33,06	35,05	46,31	0,98	28,44	32.94	2,72
12	35,48	59,80	33,06	36,44	63,80	33,61	35,97	47,59	1,10	29,93	32.94	2,72
13	36,44	63,80	33,61	37,39	67,80	34,20	36,92	49,87	1,12	31,52	32.94	2,72
14	37,39	67,80	34,20	38,40	67,80	34,86	37,89	51,16	1,21	33,19	32.94	2,72
15	38,40	67,80	34,86	39,50	69,30	35,63	38,95	51,90	1,34	35,01	32.94	2,72
16	39,50	69,30	35,63	40,59	70,80	36,45	40,04	53,05	1,37	36,95	32.94	2,72
17	40,59	70,80	36,45	41,77	70,80	37,41	41,18	53,86	1,52	39,02	32.94	2,72
18	41,77	70,80	37,41	42,96	70,80	38,45	42,36	54,36	1,57	41,24	32.94	2,72
19	42,96	70,80	38,45	44,14	70,80	39,57	43,54	54,90	1,63	43,54	32.94	2,72
20	44,14	70,80	39,57	45,32	70,80	40,79	44,72	55,49	1,70	45,92	32.94	2,72
21	45,32	70,80	40,79	46,67	74,01	42,32	46,00	56,99	2,04	48,60	32.94	2,72
22	46,67	74,01	42,32	48,02	77,22	44,03	47,35	59,40	2,17	51,62	32.94	2,72
23	48,02	77,22	44,03	49,37	80,43	45,94	48,70	61,91	2,35	54,86	32.94	2,72
24	49,37	80,43	45,94	50,55	80,37	47,85	49,95	63,64	2,24	58,14	32.94	2,72
25	50,55	80,37	47,85	51,73	80,31	50,02	51,13	64,63	2,48	61,52	32.94	2,72
26	51,73	80,31	50,02	52,91	80,26	52,59	52,31	65,79	2,83	65,32	32.94	2,72

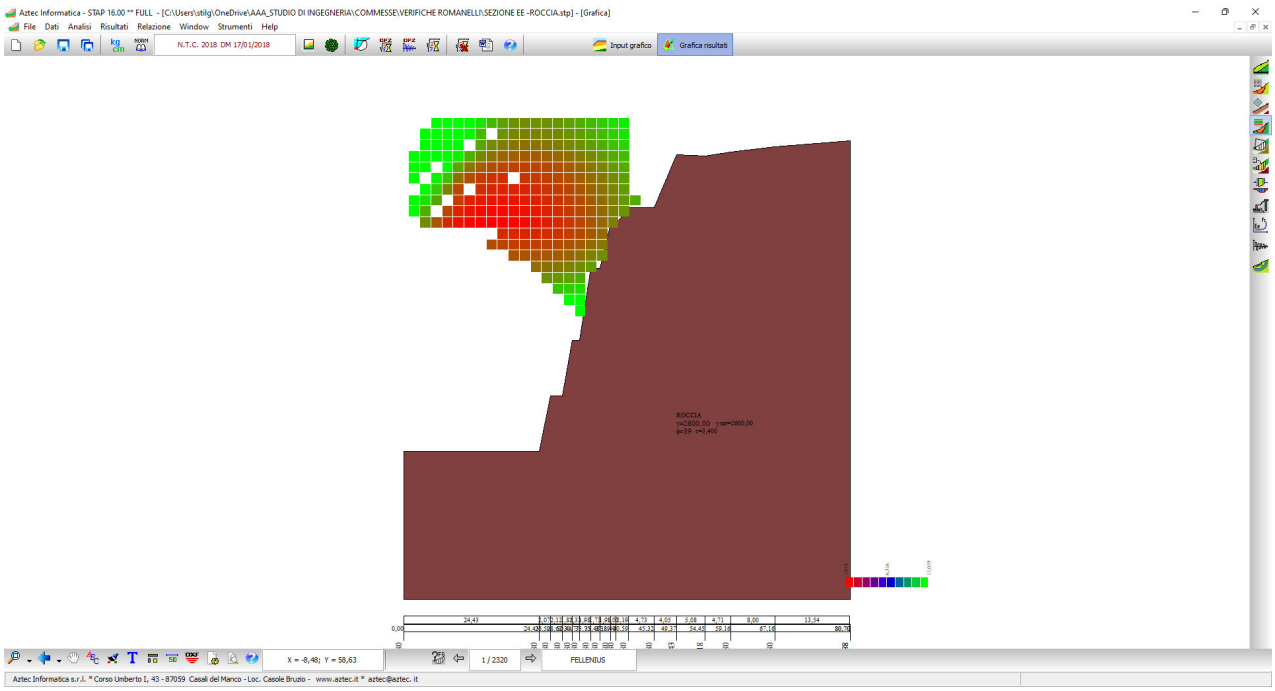
27	52,91	80,26	52,59	54,09	80,20	55,80	53,49	67,20	3,42	69,80	32.94	2,72

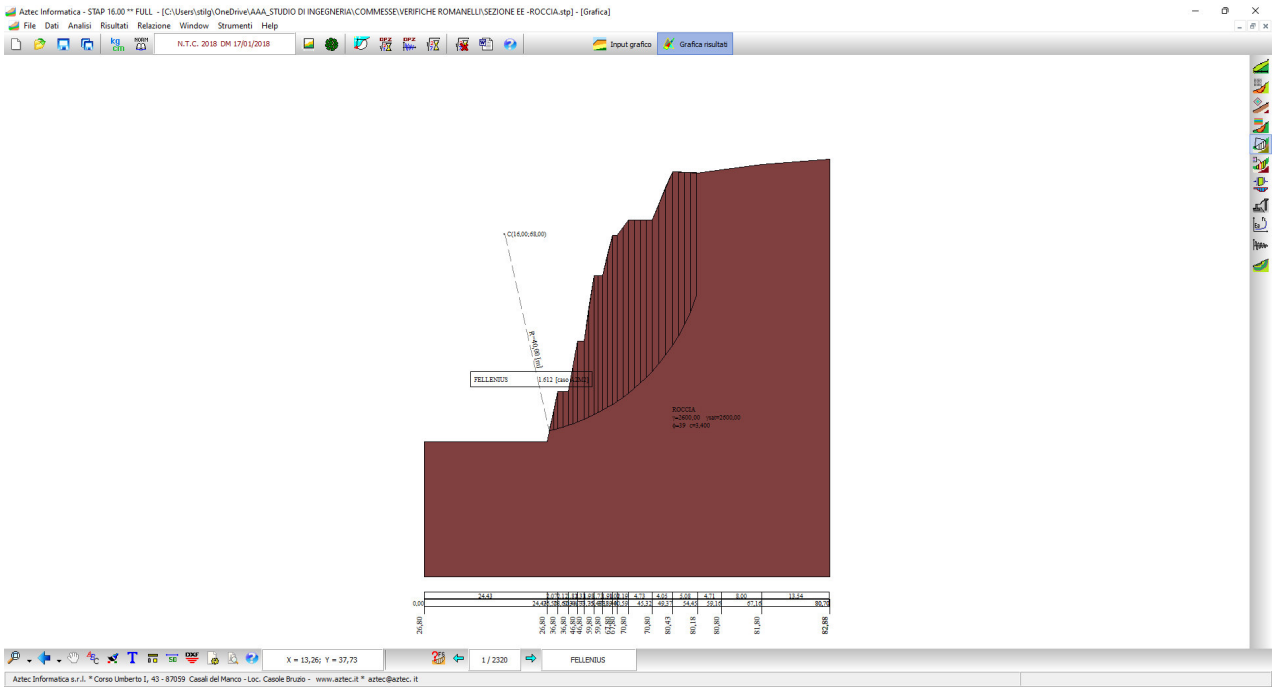
Metodo di **FELLENIUS**

Coefficiente di sicurezza F_S= 1.612

Forze applicate sulle strisce

N°	W [kg]	Q [kg]	N [kg]	T [kg]	U [kg]	E_s [kg]	E_d [kg]	X_s [kg]	X_d [kg]	ID
1	3891	0	3785	15526	0	0	0	0	0	
2	11655	0	11278	18609	0	0	0	0	0	
3	19968	0	19194	26318	0	0	0	0	0	
4	19086	0	18193	26072	0	0	0	0	0	
5	21530	0	20347	24422	0	0	0	0	0	
6	32586	0	30529	28655	0	0	0	0	0	
7	54745	0	50690	44603	0	0	0	0	0	
8	47850	0	43715	35849	0	0	0	0	0	
9	63405	0	57201	41500	0	0	0	0	0	
10	61679	0	54938	38461	0	0	0	0	0	
11	60656	0	53336	38029	0	0	0	0	0	
12	70669	0	61243	43202	0	0	0	0	0	
13	79191	0	67504	46027	0	0	0	0	0	
14	87367	0	73113	49742	0	0	0	0	0	
15	94823	0	77661	53764	0	0	0	0	0	
16	96829	0	77379	54212	0	0	0	0	0	
17	104132	0	80899	58188	0	0	0	0	0	
18	101065	0	75996	57070	0	0	0	0	0	
19	97745	0	70860	55994	0	0	0	0	0	
20	94140	0	65489	54995	0	0	0	0	0	
21	108278	0	71605	63216	0	0	0	0	0	
22	113866	0	70696	65094	0	0	0	0	0	
23	118776	0	68368	67043	0	0	0	0	0	
24	102903	0	54316	59583	0	0	0	0	0	
25	96463	0	46001	60276	0	0	0	0	0	
26	88994	0	37161	62659	0	0	0	0	0	
27	79939	0	27609	68798	0	0	0	0	0	




Aztec Informatica - STAP 16.00 ** FULL - [C:\Users\stilg\OneDrive\AAA_STUDIO DI INGEGNERIA\COMMESSE\VERIFICHE ROMANELLI\SEZIONE EE -ROCCIA.stp] - [Grafica]
File Dati Analisi Risultati Relazione Window Strumenti Help
N.T.C. 2018 DM 17/01/2018
Input grafico
Grafica risultati
C(14,00;48,00)
FELLENIUS
ROCCIA
X = 13,26; Y = 37,73
1 / 2320
FELLENIUS
Aztec Informatica s.r.l. * Corso Umberto I, 43 - 87059 Casali del Manco - Loc. Casole Bruzio - www.aztec.it * aztec@aztec. it

Dichiarazioni secondo N.T.C. 2018 (punto 10.2)

Analisi e verifiche svolte con l'ausilio di codici di calcolo
Il sottoscritto , in qualità di calcolatore delle opere in progetto, dichiara quanto segue.

Tipo di analisi svolta
L'analisi e le verifiche di stabilità sono condotte con l'ausilio di un codice di calcolo automatico.
I metodi di calcolo implementati sono i classici metodi delle strisce, basati sul concetto dell'equilibrio limite globale. La superficie di rottura è suddivisa in un determinato numero di strisce che consentono di calcolare le grandezze che entrano in gioco nelle equazioni risolutive.
Nel modulo terreni si adotta il criterio di rottura di Mohr-Coulomb. Nel modulo rocce si può adottare il criterio di rottura di Hoek-Brown o di Barton.
Il programma consente di inserire degli interventi di stabilizzazione, che possono intervenire secondo sue modalità diverse: variazione delle forze di interstriscia o resistenza a taglio equivalente.
L'analisi sotto le azioni sismiche è condotta con il metodo dell'analisi statica equivalente secondo le disposizioni del capitolo 7 del DM 17/01/2018.

Origine e caratteristiche dei codici di calcolo

Titolo	STAP - Stabilità Pendii Terreni e Rocce
Versione	16.0
Produttore	Aztec Informatica srl, Casali del Manco - Loc. Casole Bruzio (CS)
Utente	STIL S.R.L. - SOCIETA' DI INGEGNERIA
Licenza	AIU5732ZX

Affidabilità dei codici di calcolo
Un attento esame preliminare della documentazione a corredo del software ha consentito di valutarne l'affidabilità. La documentazione fornita dal produttore del software contiene un'esauriente descrizione delle basi teoriche, degli algoritmi impiegati e l'individuazione dei campi d'impiego. La società produttrice Aztec Informatica srl ha verificato l'affidabilità e la robustezza del codice di calcolo attraverso un numero significativo di casi prova in cui i risultati dell'analisi numerica sono stati confrontati con soluzioni teoriche.

Modalità di presentazione dei risultati
La relazione di calcolo strutturale presenta i dati di calcolo tale da garantirne la leggibilità, la corretta interpretazione e la riproducibilità. La relazione di calcolo illustra in modo esaustivo i dati in ingresso ed i risultati delle analisi in forma tabellare.

Informazioni generali sull'elaborazione
Il software prevede una serie di controlli automatici che consentono l'individuazione di errori di modellazione, di non rispetto di limitazioni geometriche e di armatura e di presenza di elementi non verificati. Il codice di calcolo consente di visualizzare e controllare, sia in forma grafica che tabellare, i dati del modello strutturale, in modo da avere una visione consapevole del comportamento corretto del modello strutturale.

Giudizio motivato di accettabilità dei risultati
I risultati delle elaborazioni sono stati sottoposti a controlli dal sottoscritto utente del software. Tale valutazione ha compreso il confronto con i risultati di semplici calcoli, eseguiti con metodi tradizionali. Inoltre sulla base di considerazioni riguardanti gli stati tensionali e deformativi determinati, si è valutata la validità delle scelte operate in sede di schematizzazione e di modellazione della struttura e delle azioni.
In base a quanto sopra, io sottoscritto asserisco che l'elaborazione è corretta ed idonea al caso specifico, pertanto i risultati di calcolo sono da ritenersi validi ed accettabili.

Luogo e data

CHIAVARI, 02,08,2022

Il progettista



SEZIONE FF - ROCCIA

Progetto: VARIANTE AL PROGRAMMA DI COLTIVAZIONE CAVA PIAN DELLA VALLE
Ditta: QUEIROLO SRL
Comune: BONASSOLA
Progettista: GEOM. FRASCA
Direttore dei Lavori: GEOM. FRASCA
Impresa: QUEIROLO SRL

Normative di riferimento

- Legge nr. 64 del 02/02/1974.
Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.
- D.M. LL.PP. del 11/03/1988.
Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.
- D.M. 16 Gennaio 1996
Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche
- Circolare Ministero LL.PP. 15 Ottobre 1996 N. 252 AA.GG./S.T.C.
Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche di cui al D.M. 9 Gennaio 1996
- Circolare Ministero LL.PP. 10 Aprile 1997 N. 65/AA.GG.
Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui al D.M. 16 Gennaio 1996.
- Norme Tecniche per le Costruzioni 2018 (D.M. 17 Gennaio 2018).
- Circolare nr. 7 del 21/01/2019
Istruzioni per l'applicazione delle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17 gennaio 2018.

Descrizione metodo di calcolo

La verifica alla stabilità del pendio deve fornire un coefficiente di sicurezza non inferiore a γ_R.
Viene usata la tecnica della suddivisione a strisce della superficie di scorrimento da analizzare.
In particolare il programma esamina un numero di superfici che dipende dalle impostazioni fornite e che sono riportate nella corrispondente sezione. Il processo iterativo permette di determinare il coefficiente di sicurezza di tutte le superfici analizzate.
Nella descrizione dei metodi di calcolo si adotterà la seguente simbologia:

l	lunghezza della base della striscia
α	angolo della base della striscia rispetto all'orizzontale
b	larghezza della striscia b=l x cos(α)
ϕ	angolo di attrito lungo la base della striscia
c	coesione lungo la base della striscia
γ	peso di volume del terreno
u	pressione neutra
W	peso della striscia
N	sforzo normale alla base della striscia
T	sforzo di taglio alla base della striscia
$\mathbf{E_s}$, $\mathbf{E_d}$	forze normali di interstriscia a sinistra e a destra
$\mathbf{X_s}$, $\mathbf{X_d}$	forze tangenziali di interstriscia a sinistra e a destra
$\mathbf{E_a}$, $\mathbf{E_b}$	forze normali di interstriscia alla base ed alla sommità del pendio
$\mathbf{\Delta X}$	variazione delle forze tangenziali sulla striscia $\mathbf{\Delta X = X_d - X_s}$
$\mathbf{\Delta E}$	variazione delle forze normali sulla striscia $\mathbf{\Delta E = E_d - E_s}$

Metodo di Fellenius (metodo svedese)

Il coefficiente di sicurezza fornito da **Fellenius** si esprime secondo la seguente formula:

$$F = \frac{\Sigma_i \left(\frac{c_i \, b_i}{\cos\alpha_i} + [W_i \cos\alpha_i - u_i \, l_i] tg\phi_i \right)}{\Sigma_i \, W_i \sin\alpha_i}$$

dove **n** è il numero delle strisce considerate, $\mathbf{b_i}$ e $\mathbf{\alpha_i}$ sono la larghezza e l'inclinazione della base della striscia $\mathbf{i_{esima}}$ rispetto all'orizzontale, $\mathbf{W_i}$ è il peso della striscia $\mathbf{i_{esima}}$ e $\mathbf{c_i}$ e $\mathbf{\phi_i}$ sono le caratteristiche del terreno (coesione ed angolo di attrito) lungo la base della striscia.
Inoltre $\mathbf{u_i}$ ed $\mathbf{l_i}$ rappresentano la pressione neutra lungo la base della striscia e la lunghezza della base della striscia ($\mathbf{l_i = b_i / cos\alpha_i}$).
Quindi, assunto un cerchio di tentativo lo si suddivide in **n** strisce e dalla formula precedente si ricava **F**. Questo procedimento viene eseguito per il numero di centri prefissato e viene assunto come coefficiente di sicurezza del pendio il minimo dei coefficienti così determinati.

Dati

Descrizione terreno

Simbologia adottata

Nr. Indice del terreno
Descrizione Descrizione terreno
γ Peso di volume del terreno espresso in kg/mc
γ_w Peso di volume saturo del terreno espresso in kg/mc
ϕ Angolo d'attrito interno 'efficace' del terreno espresso in gradi
c Coesione 'efficace' del terreno espressa in kg/cmq
ϕ_u Angolo d'attrito interno 'totale' del terreno espresso gradi
c_u Coesione 'totale' del terreno espressa in kg/cmq

n°	Descrizione	γ [kg/mc]	γ_{sat} [kg/mc]	ϕ' [°]	c' [kg/cmq]
1	ROCCIA	2600	2600	39.00	3,400

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X [m]	Y [m]
1	0,00	41,74
2	39,35	41,74
3	41,10	51,76
4	42,96	51,76
5	44,86	61,78
6	46,25	61,78
7	47,80	74,78
8	49,20	74,78
9	50,91	82,78
10	52,03	82,78
11	54,16	91,74
12	58,74	91,74
13	63,16	104,87
14	66,57	105,18
15	69,21	104,75
16	70,29	104,32
17	78,82	104,75
18	82,47	105,76
19	85,76	106,77
20	91,00	107,78
21	93,67	108,75
22	97,89	110,06

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate

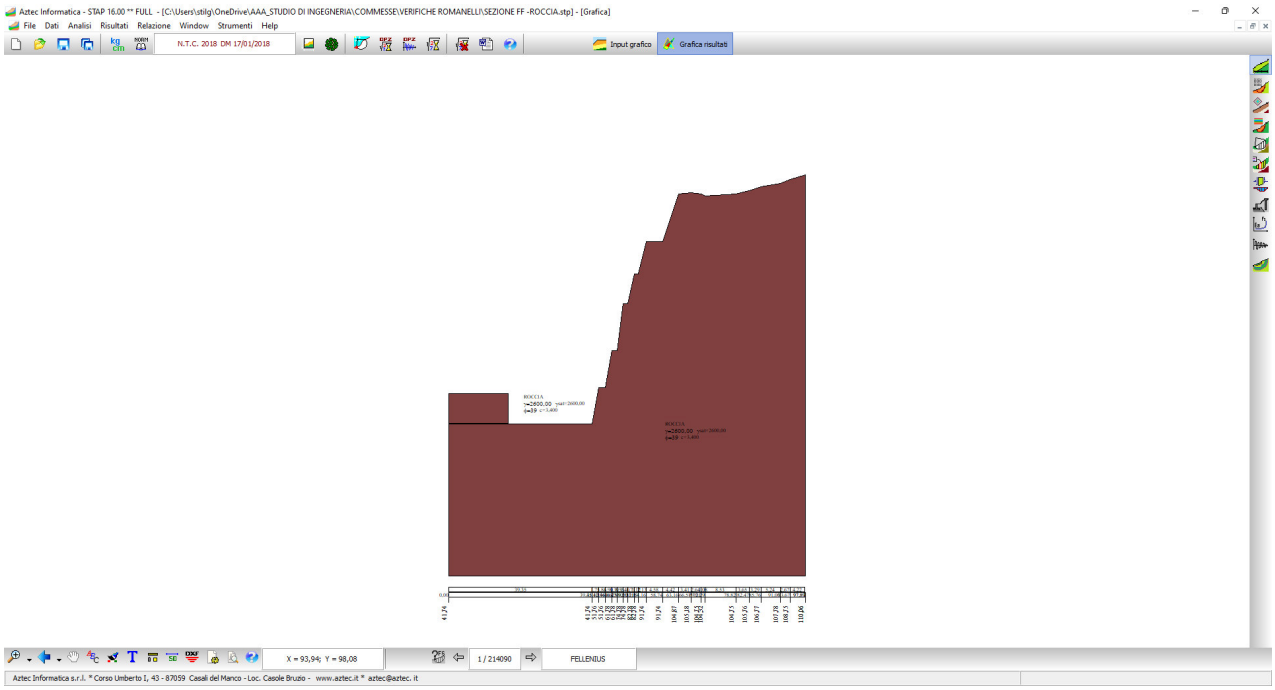
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (ROCCIA)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X [m]	Y [m]
1	0,00	41,74
2	0,00	0,00
3	97,89	0,00
4	97,89	110,06
5	93,67	108,75
6	91,00	107,78
7	85,76	106,77
8	82,47	105,76
9	78,82	104,75
10	70,29	104,32
11	69,21	104,75
12	66,57	105,18
13	63,16	104,87
14	58,74	91,74
15	54,16	91,74
16	52,03	82,78
17	50,91	82,78
18	49,20	74,78
19	47,80	74,78
20	46,25	61,78
21	44,86	61,78

22	42,96	51,76
23	41,10	51,76
24	39,35	41,74



Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	44.185796
Longitudine	9.583611
Comune	Bonassola
Provincia	La Spezia
Regione	Liguria
Punti di interpolazione del reticolo	18037 - 17815 - 17814 - 18036

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni

	Simbolo	U.M.		SLV	SLD
Accelerazione al suolo	a_g	[m/s^2]		1.060	0.430
Accelerazione al suolo	a_g/g	[%]		0.108	0.044
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale	F0			2.414	2.531
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante	Tc*			0.290	0.238
Tipo di sottosuolo - Coefficiente stratigrafico	Ss		A	1.000	1.000
Categoria topografica - Coefficiente amplificazione topografica	St		T3	1.200	1.200
Coefficiente riduzione pendio naturale	β_s			0.270	0.270
Coefficiente riduzione fronti di scavo	β_s			0.380	0.470
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale				0.50	0.50

Pendio naturale

	Simbolo	SLV	SLD
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$	3.50	1.42
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$	1.75	0.71

Fronti di scavo

	Simbolo	SLV	SLD
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$	4.93	2.47
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$	2.46	1.24

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 2018 - D.M. 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = 10,00	Y_0 = 42,00
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 25	Ny = 37
Raggio	[m]	R = 30,00	

Si utilizza un raggio variabile con passo dR=0,50 [m] ed un numero di incrementi pari a 60

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Pendio naturale [PC] - Parametri caratteristici
- Fronte di scavo [A2-M2] - Parametri di progetto
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)
Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	214090
Coefficiente di sicurezza minimo	1.383
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	214090	1.383	1	-4.695	214090

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
N° numero d'ordine della superficie cerchio
F forma (C: circolare, S: spirale logaritmica, G: generica)
C_x ascissa x del centro [m]
C_y ordinata y del centro [m]
R raggio del cerchio espresso in m
x_v ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V volume interessato dalla superficie espresso [mc]
FS coefficiente di sicurezza. Tra parentesi il metodo di calcolo usato (F: Fellenius, B: Bishop, J: Janbu, C: Janbu completo, L: Bell, M: Morgenstern-Price P: Spencer, S: Sarma, V: Maksimovic, G: GLE)
Caso caso di calcolo
Sisma H sisma orizzontale, V sisma verticale (+ verso l'alto, - verso il basso)
La colonna FS (fattore di sicurezza) potrebbe contenere più valori. Questo è dovuto alla presenza degli interventi quando considerati come incremento delle forze di interstriscia. In questo caso vengono analizzate più superfici di scorrimento ed ogni superficie è separata dalla successiva dall'intervento.

N°	F	C_x [m]	C_y [m]	R [m]	x_v [m]	x_m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
1	C	24,00	90,00	48,00	39,87	69,75	869,97	1,383 (F)	[A2M2]	--
2	C	26,00	90,00	48,00	39,75	71,79	991,21	1,387 (F)	[A2M2]	--
3	C	26,00	88,00	46,00	39,76	68,82	872,12	1,388 (F)	[A2M2]	--
4	C	24,00	90,00	47,50	39,97	69,15	830,53	1,392 (F)	[A2M2]	--
5	C	26,00	90,00	47,50	39,84	71,27	953,24	1,393 (F)	[A2M2]	--
6	C	24,00	92,00	50,00	39,85	72,43	973,90	1,395 (F)	[A2M2]	--
7	C	22,00	90,00	48,00	40,01	67,59	746,01	1,396 (F)	[A2M2]	--
8	C	28,00	88,00	46,00	39,66	70,99	999,36	1,396 (F)	[A2M2]	--
9	C	26,00	88,00	45,50	39,86	68,24	832,47	1,398 (F)	[A2M2]	--
10	C	24,00	88,00	46,00	39,89	66,68	746,38	1,398 (F)	[A2M2]	--
11	C	22,00	92,00	50,00	39,98	70,46	855,69	1,399 (F)	[A2M2]	--
12	C	26,00	90,00	47,00	39,94	70,76	915,67	1,400 (F)	[A2M2]	--
13	C	28,00	88,00	45,50	39,75	70,47	960,54	1,402 (F)	[A2M2]	--
14	C	28,00	90,00	48,00	39,65	73,76	1111,80	1,402 (F)	[A2M2]	--
15	C	24,00	92,00	49,50	39,94	71,92	936,58	1,402 (F)	[A2M2]	--
16	C	24,00	90,00	47,00	40,06	68,59	792,70	1,402 (F)	[A2M2]	--
17	C	26,00	92,00	50,00	39,73	74,41	1093,58	1,403 (F)	[A2M2]	--
18	C	28,00	90,00	47,50	39,74	73,24	1072,56	1,406 (F)	[A2M2]	--
19	C	26,00	90,00	46,50	40,04	70,23	878,28	1,407 (F)	[A2M2]	--
20	C	26,00	92,00	49,50	39,83	73,90	1055,17	1,408 (F)	[A2M2]	--
21	C	22,00	92,00	49,50	40,08	69,90	818,40	1,408 (F)	[A2M2]	--
22	C	28,00	88,00	45,00	39,85	69,87	919,79	1,409 (F)	[A2M2]	--
23	C	26,00	88,00	45,00	39,96	67,66	793,11	1,409 (F)	[A2M2]	--
24	C	24,00	92,00	49,00	40,04	71,41	899,61	1,410 (F)	[A2M2]	--
25	C	22,00	90,00	47,50	40,11	67,03	708,67	1,410 (F)	[A2M2]	--
26	C	28,00	90,00	47,00	39,83	72,73	1033,88	1,411 (F)	[A2M2]	--
27	C	24,00	88,00	45,50	39,99	66,15	709,18	1,412 (F)	[A2M2]	--
28	C	26,00	92,00	49,00	39,92	73,39	1016,97	1,413 (F)	[A2M2]	--
29	C	24,00	90,00	46,50	40,16	68,03	755,20	1,414 (F)	[A2M2]	--
30	C	26,00	90,00	46,00	40,13	69,63	838,96	1,415 (F)	[A2M2]	--
31	C	28,00	90,00	46,50	39,93	72,21	995,63	1,416 (F)	[A2M2]	--
32	C	20,00	92,00	50,00	40,13	68,31	734,33	1,417 (F)	[A2M2]	--
33	C	28,00	88,00	44,50	39,94	69,23	877,90	1,418 (F)	[A2M2]	--
34	C	30,00	88,00	46,00	39,57	72,96	1120,40	1,418 (F)	[A2M2]	--
35	C	22,00	94,00	52,00	39,95	72,94	949,10	1,418 (F)	[A2M2]	--
36	C	22,00	92,00	49,00	40,18	69,32	780,82	1,418 (F)	[A2M2]	--
37	C	24,00	92,00	48,50	40,14	70,90	863,20	1,418 (F)	[A2M2]	--
38	C	24,00	94,00	52,00	39,83	74,92	1067,83	1,418 (F)	[A2M2]	--
39	C	28,00	86,00	44,00	39,67	67,69	860,50	1,419 (F)	[A2M2]	--
40	C	26,00	92,00	48,50	40,02	72,87	979,45	1,419 (F)	[A2M2]	--
41	C	28,00	92,00	50,00	39,64	76,38	1214,73	1,420 (F)	[A2M2]	--
42	C	26,00	88,00	44,50	40,06	67,08	754,09	1,422 (F)	[A2M2]	--
43	C	28,00	90,00	46,00	40,02	71,69	957,71	1,422 (F)	[A2M2]	--
44	C	30,00	88,00	45,50	39,66	72,43	1080,48	1,422 (F)	[A2M2]	--
45	C	28,00	92,00	49,50	39,73	75,87	1175,13	1,424 (F)	[A2M2]	--
46	C	26,00	86,00	44,00	39,78	65,64	736,27	1,424 (F)	[A2M2]	--
47	C	24,00	94,00	51,50	39,92	74,41	1030,02	1,424 (F)	[A2M2]	--
48	C	26,00	90,00	45,50	40,23	69,03	800,29	1,425 (F)	[A2M2]	--
49	C	26,00	92,00	48,00	40,12	72,36	942,35	1,426 (F)	[A2M2]	--
50	C	30,00	90,00	48,00	39,56	75,73	1233,52	1,426 (F)	[A2M2]	--

51	C	30,00	88,00	45,00	39,76	71,90	1040,98	1,426 (F)	[A2M2]	--
52	C	22,00	94,00	51,50	40,05	72,43	912,47	1,427 (F)	[A2M2]	--
53	C	22,00	90,00	47,00	40,21	66,48	671,90	1,427 (F)	[A2M2]	--
54	C	28,00	88,00	44,00	40,04	68,65	838,35	1,427 (F)	[A2M2]	--
55	C	24,00	90,00	46,00	40,26	67,47	718,00	1,427 (F)	[A2M2]	--
56	C	24,00	92,00	48,00	40,24	70,39	827,19	1,427 (F)	[A2M2]	--
57	C	30,00	86,00	44,00	39,58	69,94	992,93	1,427 (F)	[A2M2]	--
58	C	28,00	92,00	49,00	39,82	75,36	1135,76	1,427 (F)	[A2M2]	--
59	C	28,00	90,00	45,50	40,12	71,17	920,36	1,428 (F)	[A2M2]	--
60	C	24,00	88,00	45,00	40,09	65,63	672,76	1,428 (F)	[A2M2]	--
61	C	26,00	94,00	52,00	39,72	76,90	1188,20	1,428 (F)	[A2M2]	--
62	C	22,00	88,00	46,00	40,04	64,74	628,74	1,429 (F)	[A2M2]	--
63	C	30,00	90,00	47,50	39,66	75,21	1193,10	1,429 (F)	[A2M2]	--
64	C	22,00	92,00	48,50	40,28	68,77	744,35	1,430 (F)	[A2M2]	--
65	C	20,00	94,00	52,00	40,10	70,96	832,09	1,430 (F)	[A2M2]	--
66	C	28,00	86,00	43,50	39,77	67,08	818,98	1,431 (F)	[A2M2]	--
67	C	24,00	94,00	51,00	40,02	73,91	992,70	1,431 (F)	[A2M2]	--
68	C	30,00	88,00	44,50	39,85	71,38	1001,87	1,431 (F)	[A2M2]	--
69	C	20,00	92,00	49,50	40,24	67,77	698,14	1,431 (F)	[A2M2]	--
70	C	28,00	92,00	48,50	39,92	74,85	1097,10	1,432 (F)	[A2M2]	--
71	C	30,00	90,00	47,00	39,75	74,69	1153,30	1,432 (F)	[A2M2]	--
72	C	26,00	92,00	47,50	40,21	71,85	905,51	1,433 (F)	[A2M2]	--
73	C	26,00	94,00	51,50	39,81	76,39	1149,23	1,433 (F)	[A2M2]	--
74	C	20,00	90,00	48,00	40,17	65,57	626,95	1,434 (F)	[A2M2]	--
75	C	28,00	90,00	45,00	40,21	70,65	883,43	1,434 (F)	[A2M2]	--
76	C	26,00	90,00	45,00	40,33	68,47	762,99	1,435 (F)	[A2M2]	--
77	C	30,00	90,00	46,50	39,84	74,18	1113,92	1,436 (F)	[A2M2]	--
78	C	26,00	88,00	44,00	40,15	66,51	715,58	1,436 (F)	[A2M2]	--
79	C	22,00	94,00	51,00	40,15	71,93	876,25	1,436 (F)	[A2M2]	--
80	C	28,00	92,00	48,00	40,01	74,34	1058,86	1,436 (F)	[A2M2]	--
81	C	24,00	92,00	47,50	40,34	69,82	790,25	1,436 (F)	[A2M2]	--
82	C	30,00	88,00	44,00	39,94	70,85	963,25	1,436 (F)	[A2M2]	--
83	C	30,00	86,00	43,50	39,67	69,26	947,75	1,437 (F)	[A2M2]	--
84	C	28,00	88,00	43,50	40,13	68,07	799,17	1,437 (F)	[A2M2]	--
85	C	26,00	94,00	51,00	39,91	75,89	1110,71	1,438 (F)	[A2M2]	--
86	C	24,00	94,00	50,50	40,12	73,40	955,51	1,438 (F)	[A2M2]	--
87	C	26,00	86,00	43,50	39,88	65,11	698,54	1,439 (F)	[A2M2]	--
88	C	30,00	90,00	46,00	39,93	73,66	1074,87	1,440 (F)	[A2M2]	--
89	C	26,00	92,00	47,00	40,31	71,34	869,36	1,440 (F)	[A2M2]	--
90	C	28,00	92,00	47,50	40,11	73,83	1021,11	1,441 (F)	[A2M2]	--
91	C	28,00	90,00	44,50	40,31	70,11	846,12	1,442 (F)	[A2M2]	--
92	C	24,00	90,00	45,50	40,36	66,91	681,16	1,442 (F)	[A2M2]	--
93	C	20,00	94,00	51,50	40,20	70,45	796,53	1,442 (F)	[A2M2]	--
94	C	30,00	88,00	43,50	40,04	70,32	925,04	1,442 (F)	[A2M2]	--
95	C	26,00	94,00	50,50	40,00	75,38	1072,34	1,443 (F)	[A2M2]	--
96	C	22,00	92,00	48,00	40,38	68,23	708,45	1,444 (F)	[A2M2]	--
97	C	30,00	90,00	45,50	40,03	73,14	1036,41	1,444 (F)	[A2M2]	--
98	C	28,00	86,00	43,00	39,86	66,49	778,12	1,444 (F)	[A2M2]	--
99	C	22,00	90,00	46,50	40,31	65,97	636,78	1,444 (F)	[A2M2]	--
100	C	30,00	92,00	50,00	39,56	78,35	1337,06	1,445 (F)	[A2M2]	--
101	C	24,00	88,00	44,50	40,19	65,11	636,86	1,446 (F)	[A2M2]	--
102	C	22,00	94,00	50,50	40,25	71,42	840,34	1,446 (F)	[A2M2]	--
103	C	22,00	96,00	54,00	39,93	75,32	1036,16	1,446 (F)	[A2M2]	--
104	C	24,00	94,00	50,00	40,22	72,90	919,11	1,446 (F)	[A2M2]	--
105	C	30,00	86,00	43,00	39,77	68,65	905,58	1,446 (F)	[A2M2]	--
106	C	28,00	94,00	52,00	39,63	78,87	1309,91	1,446 (F)	[A2M2]	--
107	C	28,00	92,00	47,00	40,20	73,31	983,58	1,447 (F)	[A2M2]	--
108	C	24,00	92,00	47,00	40,44	69,24	753,17	1,447 (F)	[A2M2]	--
109	C	30,00	92,00	49,50	39,65	77,84	1296,09	1,447 (F)	[A2M2]	--
110	C	26,00	90,00	44,50	40,43	67,91	725,95	1,448 (F)	[A2M2]	--
111	C	20,00	92,00	49,00	40,34	67,22	662,42	1,448 (F)	[A2M2]	--
112	C	32,00	88,00	46,00	39,50	74,92	1242,44	1,448 (F)	[A2M2]	--
113	C	30,00	90,00	45,00	40,12	72,62	998,37	1,449 (F)	[A2M2]	--
114	C	26,00	92,00	46,50	40,41	70,83	833,61	1,449 (F)	[A2M2]	--
115	C	26,00	94,00	50,00	40,10	74,87	1034,76	1,449 (F)	[A2M2]	--
116	C	24,00	96,00	54,00	39,81	77,30	1155,60	1,449 (F)	[A2M2]	--
117	C	28,00	88,00	43,00	40,23	67,48	760,25	1,449 (F)	[A2M2]	--
118	C	22,00	88,00	45,50	40,14	64,22	593,14	1,450 (F)	[A2M2]	--
119	C	28,00	94,00	51,50	39,72	78,37	1269,82	1,450 (F)	[A2M2]	--
120	C	24,00	86,00	44,00	39,92	63,72	618,62	1,450 (F)	[A2M2]	--
121	C	30,00	92,00	49,00	39,74	77,33	1255,86	1,450 (F)	[A2M2]	--
122	C	26,00	88,00	43,50	40,25	65,99	679,34	1,451 (F)	[A2M2]	--
123	C	28,00	90,00	44,00	40,41	69,49	807,22	1,451 (F)	[A2M2]	--
124	C	30,00	88,00	43,00	40,13	69,68	883,59	1,451 (F)	[A2M2]	--
125	C	32,00	88,00	45,50	39,59	74,39	1201,42	1,451 (F)	[A2M2]	--
126	C	28,00	92,00	46,50	40,30	72,80	946,71	1,453 (F)	[A2M2]	--
127	C	30,00	92,00	48,50	39,83	76,82	1216,07	1,453 (F)	[A2M2]	--
128	C	28,00	94,00	51,00	39,81	77,86	1229,83	1,454 (F)	[A2M2]	--
129	C	20,00	94,00	51,00	40,31	69,91	760,73	1,454 (F)	[A2M2]	--
130	C	30,00	90,00	44,50	40,21	72,10	960,75	1,454 (F)	[A2M2]	--
131	C	22,00	96,00	53,50	40,03	74,81	998,99	1,454 (F)	[A2M2]	--
132	C	20,00	96,00	54,00	40,07	73,33	918,53	1,454 (F)	[A2M2]	--
133	C	32,00	88,00	45,00	39,69	73,87	1160,82	1,454 (F)	[A2M2]	--
134	C	32,00	86,00	44,00	39,51	71,97	1116,89	1,455 (F)	[A2M2]	--
135	C	24,00	94,00	49,50	40,32	72,39	883,12	1,455 (F)	[A2M2]	--
136	C	24,00	96,00	53,50	39,91	76,80	1117,24	1,455 (F)	[A2M2]	--
137	C	26,00	94,00	49,50	40,20	74,37	997,62	1,455 (F)	[A2M2]	--
138	C	20,00	90,00	47,50	40,28	65,06	592,18	1,456 (F)	[A2M2]	--
139	C	18,00	94,00	52,00	40,27	68,86	714,14	1,456 (F)	[A2M2]	--
140	C	30,00	92,00	48,00	39,93	76,31	1176,70	1,456 (F)	[A2M2]	--
141	C	26,00	86,00	43,00	39,98	64,58	661,24	1,456 (F)	[A2M2]	--
142	C	22,00	94,00	50,00	40,35	70,92	805,06	1,457 (F)	[A2M2]	--
143	C	30,00	86,00	42,50	39,86	68,05	863,86	1,457 (F)	[A2M2]	--
144	C	32,00	90,00	48,00	39,50	77,70	1356,09	1,457 (F)	[A2M2]	--
145	C	28,00	86,00	42,50	39,96	65,95	740,04	1,457 (F)	[A2M2]	--
146	C	28,00	94,00	50,50	39,91	77,36	1190,66	1,457 (F)	[A2M2]	--
147	C	32,00	88,00	44,50	39,78	73,34	1120,59	1,458 (F)	[A2M2]	--
148	C	26,00	92,00	46,00	40,50	70,32	798,22	1,458 (F)	[A2M2]	--

149	C	24,00	90,00	45,00	40,46	66,37	645,26	1,459 (F)	[A2M2]	--
150	C	22,00	92,00	47,50	40,49	67,69	672,82	1,459 (F)	[A2M2]	--
151	C	32,00	90,00	47,50	39,59	77,18	1314,75	1,459 (F)	[A2M2]	--
152	C	32,00	86,00	43,50	39,60	71,43	1075,99	1,459 (F)	[A2M2]	--
153	C	28,00	92,00	46,00	40,39	72,29	910,26	1,459 (F)	[A2M2]	--
154	C	24,00	92,00	46,50	40,54	68,69	717,43	1,459 (F)	[A2M2]	--
155	C	26,00	96,00	54,00	39,70	79,27	1276,67	1,459 (F)	[A2M2]	--
156	C	30,00	90,00	44,00	40,31	71,58	923,50	1,460 (F)	[A2M2]	--
157	C	30,00	92,00	47,50	40,02	75,80	1137,78	1,460 (F)	[A2M2]	--
158	C	30,00	88,00	42,50	40,22	69,05	842,60	1,461 (F)	[A2M2]	--
159	C	28,00	90,00	43,50	40,50	68,91	769,34	1,461 (F)	[A2M2]	--
160	C	24,00	96,00	53,00	40,00	76,29	1079,32	1,461 (F)	[A2M2]	--
161	C	32,00	90,00	47,00	39,68	76,66	1273,84	1,461 (F)	[A2M2]	--
162	C	26,00	90,00	44,00	40,52	67,34	689,32	1,462 (F)	[A2M2]	--
163	C	28,00	94,00	50,00	40,00	76,85	1151,93	1,462 (F)	[A2M2]	--
164	C	26,00	94,00	49,00	40,29	73,86	960,95	1,462 (F)	[A2M2]	--
165	C	18,00	92,00	50,00	40,31	66,24	615,91	1,462 (F)	[A2M2]	--
166	C	32,00	88,00	44,00	39,87	72,81	1080,88	1,462 (F)	[A2M2]	--
167	C	22,00	96,00	53,00	40,13	74,31	962,26	1,462 (F)	[A2M2]	--
168	C	28,00	88,00	42,50	40,33	66,90	721,63	1,463 (F)	[A2M2]	--
169	C	30,00	92,00	47,00	40,11	75,29	1099,10	1,464 (F)	[A2M2]	--
170	C	32,00	90,00	46,50	39,77	76,14	1233,35	1,464 (F)	[A2M2]	--
171	C	32,00	86,00	43,00	39,69	70,89	1035,55	1,464 (F)	[A2M2]	--
172	C	24,00	94,00	49,00	40,41	71,88	847,55	1,464 (F)	[A2M2]	--
173	C	22,00	90,00	46,00	40,42	65,46	602,06	1,465 (F)	[A2M2]	--
174	C	20,00	96,00	53,50	40,17	72,83	882,58	1,465 (F)	[A2M2]	--
175	C	26,00	96,00	53,50	39,80	78,78	1237,03	1,465 (F)	[A2M2]	--
176	C	24,00	88,00	44,00	40,29	64,58	601,41	1,466 (F)	[A2M2]	--
177	C	30,00	90,00	43,50	40,40	71,06	886,78	1,466 (F)	[A2M2]	--
178	C	28,00	94,00	49,50	40,09	76,35	1113,64	1,466 (F)	[A2M2]	--
179	C	28,00	92,00	45,50	40,49	71,78	874,10	1,466 (F)	[A2M2]	--
180	C	20,00	94,00	50,50	40,41	69,36	724,85	1,466 (F)	[A2M2]	--
181	C	32,00	88,00	43,50	39,96	72,28	1041,57	1,466 (F)	[A2M2]	--
182	C	32,00	90,00	46,00	39,86	75,63	1193,13	1,467 (F)	[A2M2]	--
183	C	20,00	92,00	48,50	40,45	66,68	627,01	1,467 (F)	[A2M2]	--
184	C	26,00	88,00	43,00	40,35	65,46	643,51	1,467 (F)	[A2M2]	--
185	C	26,00	92,00	45,50	40,60	69,74	761,60	1,467 (F)	[A2M2]	--
186	C	24,00	96,00	52,50	40,10	75,79	1041,84	1,468 (F)	[A2M2]	--
187	C	30,00	92,00	46,50	40,20	74,78	1061,10	1,468 (F)	[A2M2]	--
188	C	30,00	94,00	52,00	39,55	80,76	1431,17	1,469 (F)	[A2M2]	--
189	C	30,00	86,00	42,00	39,95	67,44	822,37	1,469 (F)	[A2M2]	--
190	C	22,00	94,00	49,50	40,46	70,41	770,13	1,469 (F)	[A2M2]	--
191	C	26,00	94,00	48,50	40,39	73,36	924,44	1,469 (F)	[A2M2]	--
192	C	32,00	86,00	42,50	39,78	70,35	995,51	1,470 (F)	[A2M2]	--
193	C	26,00	96,00	53,00	39,89	78,28	1197,94	1,470 (F)	[A2M2]	--
194	C	32,00	90,00	45,50	39,95	75,11	1153,55	1,470 (F)	[A2M2]	--
195	C	30,00	88,00	42,00	40,32	68,46	803,56	1,471 (F)	[A2M2]	--
196	C	28,00	94,00	49,00	40,19	75,84	1075,78	1,471 (F)	[A2M2]	--
197	C	32,00	88,00	43,00	40,05	71,75	1002,63	1,471 (F)	[A2M2]	--
198	C	22,00	96,00	52,50	40,23	73,81	926,00	1,472 (F)	[A2M2]	--
199	C	30,00	94,00	51,50	39,64	80,28	1390,39	1,472 (F)	[A2M2]	--
200	C	28,00	86,00	42,00	40,05	65,42	702,37	1,472 (F)	[A2M2]	--
201	C	28,00	90,00	43,00	40,60	68,34	732,56	1,472 (F)	[A2M2]	--
202	C	24,00	86,00	43,50	40,02	63,19	582,12	1,473 (F)	[A2M2]	--
203	C	18,00	94,00	51,50	40,38	68,33	679,09	1,473 (F)	[A2M2]	--
204	C	30,00	92,00	46,00	40,30	74,26	1023,57	1,473 (F)	[A2M2]	--
205	C	30,00	90,00	43,00	40,50	70,54	850,47	1,473 (F)	[A2M2]	--
206	C	24,00	92,00	46,00	40,64	68,15	682,10	1,473 (F)	[A2M2]	--
207	C	32,00	90,00	45,00	40,05	74,59	1114,40	1,473 (F)	[A2M2]	--
208	C	22,00	88,00	45,00	40,25	63,70	558,04	1,474 (F)	[A2M2]	--
209	C	28,00	92,00	45,00	40,58	71,27	838,59	1,474 (F)	[A2M2]	--
210	C	28,00	96,00	54,00	39,62	81,18	1398,40	1,474 (F)	[A2M2]	--
211	C	24,00	94,00	48,50	40,51	71,38	812,30	1,474 (F)	[A2M2]	--
212	C	32,00	92,00	50,00	39,49	80,24	1458,51	1,475 (F)	[A2M2]	--
213	C	26,00	96,00	52,50	39,99	77,77	1158,89	1,475 (F)	[A2M2]	--
214	C	30,00	94,00	51,00	39,73	79,80	1349,99	1,475 (F)	[A2M2]	--
215	C	24,00	96,00	52,00	40,20	75,29	1004,43	1,476 (F)	[A2M2]	--
216	C	26,00	86,00	42,50	40,08	64,04	624,37	1,476 (F)	[A2M2]	--
217	C	20,00	96,00	53,00	40,27	72,33	847,04	1,476 (F)	[A2M2]	--
218	C	32,00	88,00	42,50	40,14	71,22	964,21	1,476 (F)	[A2M2]	--
219	C	22,00	92,00	47,00	40,59	67,14	637,65	1,476 (F)	[A2M2]	--
220	C	28,00	94,00	48,50	40,28	75,33	1038,10	1,476 (F)	[A2M2]	--
221	C	18,00	96,00	54,00	40,23	71,35	802,89	1,476 (F)	[A2M2]	--
222	C	26,00	94,00	48,00	40,48	72,85	888,68	1,477 (F)	[A2M2]	--
223	C	32,00	92,00	49,50	39,58	79,76	1417,29	1,477 (F)	[A2M2]	--
224	C	32,00	90,00	44,50	40,14	74,07	1075,72	1,477 (F)	[A2M2]	--
225	C	26,00	90,00	43,50	40,62	66,78	652,98	1,477 (F)	[A2M2]	--
226	C	24,00	90,00	44,50	40,57	65,85	610,75	1,478 (F)	[A2M2]	--
227	C	30,00	92,00	45,50	40,39	73,75	986,43	1,478 (F)	[A2M2]	--
228	C	28,00	88,00	42,00	40,42	66,34	684,31	1,478 (F)	[A2M2]	--
229	C	26,00	92,00	45,00	40,70	69,15	725,11	1,478 (F)	[A2M2]	--
230	C	30,00	94,00	50,50	39,83	79,31	1309,97	1,479 (F)	[A2M2]	--
231	C	28,00	96,00	53,50	39,71	80,69	1357,27	1,479 (F)	[A2M2]	--
232	C	32,00	86,00	42,00	39,87	69,67	951,01	1,479 (F)	[A2M2]	--
233	C	32,00	92,00	49,00	39,68	79,28	1376,49	1,480 (F)	[A2M2]	--
234	C	20,00	90,00	47,00	40,38	64,54	557,87	1,480 (F)	[A2M2]	--
235	C	22,00	94,00	49,00	40,56	69,86	734,87	1,480 (F)	[A2M2]	--
236	C	26,00	96,00	52,00	40,08	77,27	1120,76	1,481 (F)	[A2M2]	--
237	C	30,00	90,00	42,50	40,59	69,97	813,14	1,481 (F)	[A2M2]	--
238	C	22,00	98,00	56,00	39,91	77,60	1118,27	1,481 (F)	[A2M2]	--
239	C	32,00	90,00	44,00	40,23	73,55	1037,29	1,481 (F)	[A2M2]	--
240	C	20,00	94,00	50,00	40,51	68,82	689,81	1,481 (F)	[A2M2]	--
241	C	22,00	86,00	44,00	40,07	62,55	530,88	1,481 (F)	[A2M2]	--
242	C	22,00	96,00	52,00	40,33	73,31	889,80	1,482 (F)	[A2M2]	--
243	C	32,00	88,00	42,00	40,24	70,69	926,20	1,482 (F)	[A2M2]	--
244	C	32,00	92,00	48,50	39,77	78,79	1336,09	1,482 (F)	[A2M2]	--
245	C	28,00	94,00	48,00	40,38	74,83	1001,19	1,482 (F)	[A2M2]	--
246	C	28,00	84,00	42,00	39,69	64,38	711,00	1,482 (F)	[A2M2]	--

247	C	30,00	88,00	41,50	40,41	67,87	764,76	1,482 (F)	[A2M2]	--
248	C	30,00	86,00	41,50	40,05	66,82	781,12	1,483 (F)	[A2M2]	--
249	C	28,00	92,00	44,50	40,68	70,75	803,47	1,483 (F)	[A2M2]	--
250	C	30,00	94,00	50,00	39,92	78,83	1270,34	1,483 (F)	[A2M2]	--
251	C	24,00	98,00	56,00	39,79	79,57	1238,88	1,483 (F)	[A2M2]	--
252	C	30,00	92,00	45,00	40,48	73,24	949,58	1,483 (F)	[A2M2]	--
253	C	24,00	96,00	51,50	40,29	74,79	967,91	1,483 (F)	[A2M2]	--
254	C	28,00	96,00	53,00	39,80	80,21	1317,37	1,484 (F)	[A2M2]	--
255	C	30,00	84,00	42,00	39,59	66,28	830,17	1,484 (F)	[A2M2]	--
256	C	32,00	92,00	48,00	39,86	78,28	1295,61	1,485 (F)	[A2M2]	--
257	C	28,00	90,00	42,50	40,69	67,77	696,04	1,485 (F)	[A2M2]	--
258	C	24,00	94,00	48,00	40,61	70,87	777,67	1,485 (F)	[A2M2]	--
259	C	24,00	84,00	42,00	39,94	62,09	539,33	1,486 (F)	[A2M2]	--
260	C	26,00	94,00	47,50	40,58	72,34	853,34	1,486 (F)	[A2M2]	--
261	C	18,00	92,00	49,50	40,42	65,73	581,84	1,486 (F)	[A2M2]	--
262	C	32,00	90,00	43,50	40,32	73,03	999,48	1,486 (F)	[A2M2]	--
263	C	26,00	88,00	42,50	40,45	64,94	608,19	1,486 (F)	[A2M2]	--
264	C	20,00	98,00	56,00	40,04	75,61	999,90	1,486 (F)	[A2M2]	--
265	C	30,00	94,00	49,50	40,01	78,32	1230,91	1,486 (F)	[A2M2]	--
266	C	26,00	96,00	51,50	40,18	76,77	1083,07	1,486 (F)	[A2M2]	--
267	C	34,00	88,00	46,00	39,45	76,88	1365,40	1,486 (F)	[A2M2]	--
268	C	26,00	84,00	42,00	39,80	62,89	610,31	1,487 (F)	[A2M2]	--
269	C	32,00	92,00	47,50	39,95	77,77	1255,35	1,487 (F)	[A2M2]	--
270	C	24,00	86,00	43,00	40,12	62,94	556,77	1,487 (F)	[A2M2]	--
271	C	22,00	90,00	45,50	40,52	64,95	567,89	1,487 (F)	[A2M2]	--
272	C	24,00	88,00	43,50	40,39	64,06	566,38	1,488 (F)	[A2M2]	--
273	C	28,00	96,00	52,50	39,90	79,72	1277,81	1,488 (F)	[A2M2]	--
274	C	28,00	94,00	47,50	40,47	74,32	964,75	1,488 (F)	[A2M2]	--
275	C	22,00	98,00	55,50	40,01	77,10	1080,51	1,488 (F)	[A2M2]	--
276	C	28,00	86,00	41,50	40,15	64,88	665,17	1,489 (F)	[A2M2]	--
277	C	34,00	88,00	45,50	39,54	76,35	1323,28	1,489 (F)	[A2M2]	--
278	C	32,00	88,00	41,50	40,33	70,13	887,60	1,489 (F)	[A2M2]	--
279	C	20,00	92,00	48,00	40,55	66,17	592,85	1,489 (F)	[A2M2]	--
280	C	20,00	96,00	52,50	40,38	71,82	811,53	1,489 (F)	[A2M2]	--
281	C	24,00	92,00	45,50	40,74	67,60	647,04	1,489 (F)	[A2M2]	--
282	C	30,00	92,00	44,50	40,58	72,73	913,37	1,489 (F)	[A2M2]	--
283	C	20,00	88,00	46,00	40,21	62,99	519,73	1,490 (F)	[A2M2]	--
284	C	30,00	94,00	49,00	40,10	77,82	1191,64	1,490 (F)	[A2M2]	--
285	C	32,00	92,00	47,00	40,04	77,26	1215,79	1,490 (F)	[A2M2]	--
286	C	32,00	86,00	41,50	39,97	69,01	906,95	1,490 (F)	[A2M2]	--
287	C	24,00	98,00	55,50	39,89	79,08	1199,67	1,490 (F)	[A2M2]	--
288	C	26,00	98,00	56,00	39,69	81,50	1360,31	1,490 (F)	[A2M2]	--
289	C	30,00	90,00	42,00	40,68	69,34	774,58	1,491 (F)	[A2M2]	--
290	C	32,00	90,00	43,00	40,41	72,51	962,08	1,491 (F)	[A2M2]	--
291	C	18,00	96,00	53,50	40,34	70,84	768,08	1,491 (F)	[A2M2]	--
292	C	34,00	88,00	45,00	39,63	75,83	1281,58	1,491 (F)	[A2M2]	--
293	C	26,00	92,00	44,50	40,80	68,60	690,00	1,491 (F)	[A2M2]	--
294	C	18,00	94,00	51,00	40,48	67,80	644,27	1,492 (F)	[A2M2]	--
295	C	28,00	92,00	44,00	40,77	70,23	768,58	1,492 (F)	[A2M2]	--
296	C	24,00	96,00	51,00	40,39	74,28	931,88	1,492 (F)	[A2M2]	--
297	C	34,00	86,00	44,00	39,45	73,92	1239,08	1,492 (F)	[A2M2]	--
298	C	22,00	96,00	51,50	40,43	72,80	854,48	1,492 (F)	[A2M2]	--
299	C	28,00	92,00	42,00	43,16	67,95	629,09	1,493 (F)	[A2M2]	--
300	C	26,00	96,00	51,00	40,28	76,27	1045,81	1,493 (F)	[A2M2]	--
301	C	32,00	92,00	46,50	40,13	76,75	1176,68	1,493 (F)	[A2M2]	--
302	C	22,00	94,00	48,50	40,66	69,30	699,50	1,493 (F)	[A2M2]	--
303	C	28,00	96,00	52,00	39,99	79,24	1238,58	1,494 (F)	[A2M2]	--
304	C	30,00	94,00	48,50	40,20	77,31	1153,15	1,494 (F)	[A2M2]	--
305	C	34,00	88,00	44,50	39,72	75,30	1240,20	1,494 (F)	[A2M2]	--
306	C	28,00	88,00	41,50	40,52	65,81	648,65	1,494 (F)	[A2M2]	--
307	C	30,00	96,00	54,00	39,54	83,08	1521,46	1,495 (F)	[A2M2]	--
308	C	34,00	90,00	48,00	39,45	79,61	1478,28	1,495 (F)	[A2M2]	--
309	C	26,00	90,00	43,00	40,72	66,24	618,02	1,495 (F)	[A2M2]	--
310	C	28,00	94,00	47,00	40,57	73,81	928,71	1,495 (F)	[A2M2]	--
311	C	26,00	94,00	47,00	40,68	71,84	818,20	1,495 (F)	[A2M2]	--
312	C	26,00	84,00	41,50	39,90	62,67	586,25	1,495 (F)	[A2M2]	--
313	C	30,00	92,00	41,50	43,13	69,53	703,43	1,495 (F)	[A2M2]	--
314	C	32,00	84,00	42,00	39,51	68,45	961,27	1,496 (F)	[A2M2]	--
315	C	30,00	88,00	41,00	40,51	67,28	726,28	1,496 (F)	[A2M2]	--
316	C	34,00	86,00	43,50	39,54	73,38	1197,09	1,496 (F)	[A2M2]	--
317	C	30,00	92,00	44,00	40,67	72,21	877,57	1,496 (F)	[A2M2]	--
318	C	20,00	98,00	55,50	40,14	75,11	963,36	1,496 (F)	[A2M2]	--
319	C	22,00	92,00	46,50	40,69	66,59	602,78	1,496 (F)	[A2M2]	--
320	C	26,00	98,00	55,50	39,79	81,01	1320,12	1,496 (F)	[A2M2]	--
321	C	32,00	90,00	42,50	40,51	71,98	925,10	1,496 (F)	[A2M2]	--
322	C	32,00	92,00	46,00	40,22	76,24	1137,99	1,496 (F)	[A2M2]	--
323	C	30,00	86,00	41,00	40,14	66,25	741,92	1,497 (F)	[A2M2]	--
324	C	32,00	94,00	52,00	39,49	82,64	1554,08	1,497 (F)	[A2M2]	--
325	C	34,00	90,00	47,50	39,54	79,12	1436,70	1,497 (F)	[A2M2]	--
326	C	22,00	98,00	55,00	40,11	76,60	1043,19	1,497 (F)	[A2M2]	--
327	C	34,00	88,00	44,00	39,81	74,77	1199,38	1,497 (F)	[A2M2]	--
328	C	30,00	84,00	41,50	39,68	65,73	790,05	1,497 (F)	[A2M2]	--
329	C	26,00	86,00	42,00	40,18	63,51	587,96	1,497 (F)	[A2M2]	--
330	C	24,00	98,00	55,00	39,98	78,59	1160,83	1,498 (F)	[A2M2]	--
331	C	24,00	94,00	47,50	40,71	70,36	743,36	1,498 (F)	[A2M2]	--
332	C	30,00	94,00	48,00	40,29	76,80	1115,09	1,498 (F)	[A2M2]	--
333	C	34,00	90,00	47,00	39,63	78,63	1395,24	1,498 (F)	[A2M2]	--
334	C	20,00	94,00	49,50	40,62	68,28	655,35	1,499 (F)	[A2M2]	--
335	C	24,00	90,00	44,00	40,67	65,34	576,64	1,499 (F)	[A2M2]	--
336	C	30,00	96,00	53,50	39,64	82,60	1479,33	1,499 (F)	[A2M2]	--
337	C	32,00	88,00	41,00	40,42	69,47	846,12	1,499 (F)	[A2M2]	--
338	C	28,00	96,00	51,50	40,08	78,75	1199,64	1,499 (F)	[A2M2]	--
339	C	32,00	94,00	51,50	39,58	82,16	1512,01	1,499 (F)	[A2M2]	--
340	C	26,00	96,00	50,50	40,37	75,76	1009,00	1,500 (F)	[A2M2]	--
341	C	34,00	86,00	43,00	39,63	72,84	1155,56	1,500 (F)	[A2M2]	--
342	C	32,00	92,00	45,50	40,32	75,72	1099,74	1,500 (F)	[A2M2]	--
343	C	28,00	90,00	42,00	40,79	67,20	659,90	1,500 (F)	[A2M2]	--
344	C	34,00	88,00	43,50	39,90	74,24	1158,98	1,500 (F)	[A2M2]	--

345	C	34,00	90,00	46,50	39,72	78,11	1353,65	1,500 (F)	[A2M2]	--
346	C	28,00	84,00	41,50	39,78	63,83	672,13	1,501 (F)	[A2M2]	--
347	C	24,00	84,00	41,50	40,05	61,86	515,58	1,501 (F)	[A2M2]	--
348	C	32,00	86,00	41,00	40,06	68,39	865,29	1,501 (F)	[A2M2]	--
349	C	24,00	96,00	50,50	40,49	73,78	896,23	1,501 (F)	[A2M2]	--
350	C	30,00	90,00	41,50	40,78	68,76	737,60	1,501 (F)	[A2M2]	--
351	C	22,00	86,00	43,50	40,18	62,31	506,33	1,502 (F)	[A2M2]	--
352	C	22,00	88,00	44,50	40,35	63,18	523,39	1,502 (F)	[A2M2]	--
353	C	28,00	92,00	43,50	40,87	69,64	732,32	1,502 (F)	[A2M2]	--
354	C	32,00	90,00	42,00	40,60	71,46	888,51	1,502 (F)	[A2M2]	--
355	C	34,00	90,00	46,00	39,81	77,59	1312,35	1,502 (F)	[A2M2]	--
356	C	32,00	94,00	51,00	39,67	81,68	1470,36	1,502 (F)	[A2M2]	--
357	C	20,00	96,00	52,00	40,48	71,32	777,04	1,502 (F)	[A2M2]	--
358	C	30,00	94,00	47,50	40,38	76,30	1077,47	1,503 (F)	[A2M2]	--
359	C	28,00	94,00	46,50	40,66	73,31	892,88	1,503 (F)	[A2M2]	--
360	C	24,00	86,00	42,50	40,22	62,71	532,40	1,503 (F)	[A2M2]	--
361	C	26,00	82,00	40,00	39,83	61,60	544,96	1,503 (F)	[A2M2]	--
362	C	26,00	98,00	55,00	39,88	80,52	1279,75	1,503 (F)	[A2M2]	--
363	C	30,00	96,00	53,00	39,73	82,11	1438,09	1,503 (F)	[A2M2]	--
364	C	30,00	92,00	43,50	40,77	71,70	842,09	1,503 (F)	[A2M2]	--
365	C	28,00	98,00	56,00	39,61	83,42	1483,60	1,504 (F)	[A2M2]	--
366	C	18,00	98,00	56,00	40,20	73,62	883,50	1,504 (F)	[A2M2]	--
367	C	34,00	88,00	43,00	39,99	73,71	1119,04	1,504 (F)	[A2M2]	--
368	C	28,00	96,00	51,00	40,18	78,25	1161,24	1,504 (F)	[A2M2]	--
369	C	22,00	96,00	51,00	40,53	72,30	819,58	1,504 (F)	[A2M2]	--
370	C	32,00	92,00	45,00	40,41	75,21	1061,75	1,504 (F)	[A2M2]	--
371	C	24,00	98,00	54,50	40,08	78,08	1122,76	1,504 (F)	[A2M2]	--
372	C	34,00	86,00	42,50	39,73	72,30	1114,44	1,504 (F)	[A2M2]	--
373	C	34,00	90,00	45,50	39,90	77,07	1271,67	1,505 (F)	[A2M2]	--
374	C	24,00	94,00	45,50	43,14	68,17	607,74	1,505 (F)	[A2M2]	--
375	C	32,00	94,00	50,50	39,76	81,19	1429,18	1,505 (F)	[A2M2]	--
376	C	26,00	84,00	41,00	40,00	62,45	562,45	1,505 (F)	[A2M2]	--
377	C	26,00	94,00	46,50	40,78	71,33	783,84	1,505 (F)	[A2M2]	--
378	C	22,00	98,00	54,50	40,20	76,10	1006,30	1,505 (F)	[A2M2]	--
379	C	30,00	92,00	41,00	43,23	68,95	669,44	1,506 (F)	[A2M2]	--
380	C	26,00	92,00	44,00	40,90	68,05	655,22	1,506 (F)	[A2M2]	--
381	C	26,00	94,00	44,50	43,19	69,18	649,27	1,506 (F)	[A2M2]	--
382	C	26,00	92,00	42,50	43,22	66,41	555,05	1,507 (F)	[A2M2]	--
383	C	20,00	98,00	55,00	40,24	74,61	927,26	1,507 (F)	[A2M2]	--
384	C	30,00	96,00	52,50	39,82	81,63	1397,28	1,507 (F)	[A2M2]	--
385	C	18,00	96,00	53,00	40,44	70,34	733,52	1,507 (F)	[A2M2]	--
386	C	26,00	96,00	50,00	40,47	75,26	972,27	1,507 (F)	[A2M2]	--
387	C	34,00	90,00	45,00	39,99	76,55	1231,41	1,507 (F)	[A2M2]	--
388	C	28,00	92,00	41,50	43,27	67,40	596,23	1,507 (F)	[A2M2]	--
389	C	28,00	86,00	41,00	40,25	64,34	628,38	1,507 (F)	[A2M2]	--
390	C	24,00	92,00	45,00	40,84	67,05	612,41	1,507 (F)	[A2M2]	--
391	C	30,00	94,00	47,00	40,48	75,79	1040,29	1,508 (F)	[A2M2]	--
392	C	26,00	88,00	42,00	40,55	64,41	573,30	1,508 (F)	[A2M2]	--
393	C	28,00	94,00	44,00	43,14	70,77	722,68	1,508 (F)	[A2M2]	--
394	C	34,00	88,00	42,50	40,08	73,18	1079,42	1,508 (F)	[A2M2]	--
395	C	18,00	90,00	48,00	40,36	63,62	512,68	1,508 (F)	[A2M2]	--
396	C	32,00	84,00	41,50	39,61	67,81	916,52	1,508 (F)	[A2M2]	--
397	C	20,00	90,00	46,50	40,49	64,03	524,00	1,508 (F)	[A2M2]	--
398	C	32,00	92,00	44,50	40,50	74,70	1024,42	1,508 (F)	[A2M2]	--
399	C	32,00	94,00	50,00	39,85	80,71	1388,11	1,509 (F)	[A2M2]	--
400	C	22,00	94,00	48,00	40,76	68,76	665,13	1,509 (F)	[A2M2]	--
401	C	32,00	90,00	41,50	40,69	70,94	852,43	1,509 (F)	[A2M2]	--
402	C	28,00	98,00	55,50	39,70	82,93	1441,88	1,509 (F)	[A2M2]	--
403	C	34,00	86,00	42,00	39,82	71,76	1073,68	1,509 (F)	[A2M2]	--
404	C	26,00	98,00	54,50	39,98	80,04	1240,76	1,509 (F)	[A2M2]	--
405	C	28,00	96,00	50,50	40,27	77,75	1122,89	1,509 (F)	[A2M2]	--
406	C	30,00	90,00	39,50	43,15	66,47	595,80	1,509 (F)	[A2M2]	--
407	C	24,00	94,00	47,00	40,81	69,81	708,58	1,509 (F)	[A2M2]	--
408	C	32,00	88,00	40,50	40,51	68,85	806,22	1,510 (F)	[A2M2]	--
409	C	34,00	90,00	44,50	40,08	76,03	1191,59	1,510 (F)	[A2M2]	--
410	C	34,00	92,00	50,00	39,45	82,10	1580,46	1,510 (F)	[A2M2]	--
411	C	28,00	94,00	46,00	40,76	72,80	857,78	1,511 (F)	[A2M2]	--
412	C	16,00	94,00	52,00	40,46	66,79	597,76	1,511 (F)	[A2M2]	--
413	C	30,00	88,00	40,50	40,60	66,68	688,05	1,511 (F)	[A2M2]	--
414	C	30,00	86,00	40,50	40,24	65,71	704,37	1,511 (F)	[A2M2]	--
415	C	30,00	92,00	43,00	40,86	71,18	807,24	1,511 (F)	[A2M2]	--
416	C	30,00	96,00	52,00	39,91	81,14	1356,92	1,511 (F)	[A2M2]	--
417	C	24,00	96,00	50,00	40,59	73,28	860,70	1,511 (F)	[A2M2]	--
418	C	24,00	98,00	54,00	40,18	77,58	1084,62	1,512 (F)	[A2M2]	--
419	C	32,00	94,00	49,50	39,94	80,23	1348,03	1,512 (F)	[A2M2]	--
420	C	32,00	92,00	41,00	43,11	71,09	776,19	1,512 (F)	[A2M2]	--
421	C	30,00	84,00	41,00	39,78	65,18	750,38	1,512 (F)	[A2M2]	--
422	C	28,00	88,00	41,00	40,62	65,28	613,40	1,512 (F)	[A2M2]	--
423	C	34,00	88,00	42,00	40,17	72,65	1040,32	1,512 (F)	[A2M2]	--
424	C	34,00	92,00	49,50	39,54	81,62	1538,15	1,512 (F)	[A2M2]	--
425	C	18,00	92,00	49,00	40,53	65,23	548,17	1,513 (F)	[A2M2]	--
426	C	18,00	94,00	50,50	40,59	67,27	610,02	1,513 (F)	[A2M2]	--
427	C	30,00	94,00	46,50	40,57	75,28	1003,31	1,513 (F)	[A2M2]	--
428	C	34,00	90,00	44,00	40,17	75,51	1152,05	1,513 (F)	[A2M2]	--
429	C	32,00	86,00	40,50	40,15	67,78	823,83	1,513 (F)	[A2M2]	--
430	C	22,00	90,00	45,00	40,62	64,43	534,17	1,513 (F)	[A2M2]	--
431	C	32,00	92,00	44,00	40,59	74,18	987,55	1,513 (F)	[A2M2]	--
432	C	28,00	92,00	43,00	40,97	69,06	696,55	1,513 (F)	[A2M2]	--
433	C	24,00	82,00	40,00	39,98	60,77	476,37	1,513 (F)	[A2M2]	--
434	C	16,00	96,00	54,00	40,41	69,29	687,70	1,513 (F)	[A2M2]	--
435	C	26,00	82,00	39,50	39,93	61,38	522,09	1,514 (F)	[A2M2]	--
436	C	20,00	92,00	47,50	40,66	65,66	559,29	1,514 (F)	[A2M2]	--
437	C	30,00	90,00	41,00	40,87	68,19	701,31	1,514 (F)	[A2M2]	--
438	C	32,00	90,00	39,00	43,12	68,02	670,21	1,514 (F)	[A2M2]	--
439	C	24,00	88,00	43,00	40,49	63,54	531,84	1,514 (F)	[A2M2]	--
440	C	34,00	86,00	41,50	39,91	71,21	1033,40	1,514 (F)	[A2M2]	--
441	C	34,00	92,00	49,00	39,63	81,13	1496,17	1,515 (F)	[A2M2]	--
442	C	28,00	98,00	55,00	39,79	82,45	1400,36	1,515 (F)	[A2M2]	--

443	C	28,00	96,00	50,00	40,37	77,24	1085,44	1,515 (F)	[A2M2]	--
444	C	22,00	98,00	54,00	40,30	75,60	969,86	1,515 (F)	[A2M2]	--
445	C	26,00	90,00	42,50	40,82	65,73	584,11	1,515 (F)	[A2M2]	--
446	C	26,00	96,00	49,50	40,56	74,76	936,43	1,515 (F)	[A2M2]	--
447	C	32,00	94,00	49,00	40,04	79,75	1308,34	1,515 (F)	[A2M2]	--
448	C	20,00	88,00	45,50	40,32	62,74	494,37	1,515 (F)	[A2M2]	--
449	C	26,00	98,00	54,00	40,07	79,55	1202,05	1,516 (F)	[A2M2]	--
450	C	30,00	96,00	51,50	40,00	80,66	1316,54	1,516 (F)	[A2M2]	--
451	C	32,00	90,00	41,00	40,78	70,42	816,72	1,516 (F)	[A2M2]	--
452	C	24,00	100,00	58,00	39,78	81,73	1318,27	1,516 (F)	[A2M2]	--
453	C	22,00	100,00	58,00	39,89	79,78	1197,46	1,516 (F)	[A2M2]	--
454	C	34,00	90,00	43,50	40,26	74,99	1113,12	1,516 (F)	[A2M2]	--
455	C	26,00	84,00	40,50	40,10	62,23	538,94	1,517 (F)	[A2M2]	--
456	C	26,00	94,00	46,00	40,87	70,82	749,84	1,517 (F)	[A2M2]	--
457	C	24,00	92,00	43,50	43,19	65,49	514,64	1,517 (F)	[A2M2]	--
458	C	30,00	94,00	43,50	43,10	72,23	793,24	1,517 (F)	[A2M2]	--
459	C	34,00	92,00	48,50	39,72	80,65	1454,43	1,517 (F)	[A2M2]	--
460	C	18,00	98,00	55,50	40,30	73,12	848,25	1,517 (F)	[A2M2]	--
461	C	22,00	96,00	50,50	40,63	71,80	784,74	1,517 (F)	[A2M2]	--
462	C	34,00	88,00	41,50	40,26	72,12	1001,63	1,517 (F)	[A2M2]	--
463	C	20,00	96,00	51,50	40,58	70,82	742,85	1,517 (F)	[A2M2]	--
464	C	28,00	90,00	41,50	40,89	66,63	624,04	1,517 (F)	[A2M2]	--
465	C	30,00	92,00	40,50	43,34	68,40	636,48	1,518 (F)	[A2M2]	--
466	C	26,00	86,00	41,50	40,27	63,08	556,16	1,518 (F)	[A2M2]	--
467	C	20,00	94,00	49,00	40,72	67,75	621,12	1,518 (F)	[A2M2]	--
468	C	24,00	84,00	41,00	40,15	61,62	492,15	1,518 (F)	[A2M2]	--
469	C	28,00	94,00	43,50	43,24	70,25	690,66	1,518 (F)	[A2M2]	--
470	C	20,00	98,00	54,50	40,35	74,11	891,65	1,518 (F)	[A2M2]	--
471	C	32,00	92,00	43,50	40,68	73,67	951,08	1,518 (F)	[A2M2]	--
472	C	30,00	94,00	46,00	40,66	74,77	967,08	1,519 (F)	[A2M2]	--
473	C	32,00	94,00	48,50	40,13	79,27	1269,04	1,519 (F)	[A2M2]	--
474	C	22,00	92,00	46,00	40,80	66,08	569,41	1,519 (F)	[A2M2]	--
475	C	34,00	92,00	48,00	39,81	80,17	1413,51	1,519 (F)	[A2M2]	--
476	C	34,00	84,00	42,00	39,46	70,74	1097,69	1,519 (F)	[A2M2]	--
477	C	28,00	94,00	45,50	40,85	72,29	823,09	1,519 (F)	[A2M2]	--
478	C	24,00	98,00	53,50	40,27	77,08	1047,53	1,519 (F)	[A2M2]	--
479	C	32,00	92,00	40,50	43,21	70,58	743,36	1,520 (F)	[A2M2]	--
480	C	26,00	80,00	38,00	39,85	60,30	483,69	1,520 (F)	[A2M2]	--
481	C	30,00	92,00	42,50	40,96	70,67	772,74	1,520 (F)	[A2M2]	--
482	C	34,00	90,00	43,00	40,35	74,47	1074,64	1,520 (F)	[A2M2]	--
483	C	28,00	98,00	54,50	39,89	81,96	1360,15	1,520 (F)	[A2M2]	--
484	C	34,00	86,00	41,00	40,00	70,67	993,52	1,520 (F)	[A2M2]	--
485	C	28,00	90,00	40,00	43,19	65,06	525,52	1,520 (F)	[A2M2]	--
486	C	24,00	86,00	42,00	40,32	62,48	508,33	1,520 (F)	[A2M2]	--
487	C	26,00	94,00	44,00	43,30	68,64	617,17	1,520 (F)	[A2M2]	--
488	C	32,00	96,00	54,00	39,49	84,96	1646,39	1,521 (F)	[A2M2]	--
489	C	30,00	96,00	51,00	40,10	80,18	1277,33	1,521 (F)	[A2M2]	--
490	C	28,00	96,00	49,50	40,46	76,74	1048,41	1,521 (F)	[A2M2]	--
491	C	32,00	88,00	40,00	40,61	68,25	767,59	1,521 (F)	[A2M2]	--
492	C	34,00	92,00	47,50	39,90	79,69	1373,01	1,521 (F)	[A2M2]	--
493	C	28,00	84,00	41,00	39,88	63,28	633,67	1,522 (F)	[A2M2]	--
494	C	22,00	84,00	42,00	40,11	61,21	466,34	1,522 (F)	[A2M2]	--
495	C	18,00	96,00	52,50	40,55	69,81	699,01	1,522 (F)	[A2M2]	--
496	C	32,00	84,00	41,00	39,70	67,16	871,98	1,522 (F)	[A2M2]	--
497	C	24,00	96,00	49,50	40,69	72,77	826,03	1,522 (F)	[A2M2]	--
498	C	34,00	88,00	41,00	40,36	71,58	963,31	1,522 (F)	[A2M2]	--
499	C	26,00	100,00	58,00	39,68	83,68	1441,46	1,522 (F)	[A2M2]	--
500	C	24,00	94,00	46,50	40,91	69,24	673,76	1,523 (F)	[A2M2]	--
501	C	24,00	94,00	45,00	43,26	67,63	575,83	1,523 (F)	[A2M2]	--
502	C	30,00	98,00	56,00	39,54	85,33	1608,77	1,523 (F)	[A2M2]	--
503	C	32,00	94,00	48,00	40,22	78,78	1230,11	1,523 (F)	[A2M2]	--
504	C	24,00	90,00	43,50	40,77	64,82	543,06	1,523 (F)	[A2M2]	--
505	C	26,00	98,00	53,50	40,17	79,06	1163,53	1,523 (F)	[A2M2]	--
506	C	20,00	100,00	58,00	40,02	77,81	1077,31	1,523 (F)	[A2M2]	--
507	C	24,00	100,00	57,50	39,87	81,24	1278,58	1,524 (F)	[A2M2]	--
508	C	26,00	96,00	49,00	40,66	74,25	901,04	1,524 (F)	[A2M2]	--
509	C	34,00	92,00	47,00	39,99	79,21	1332,94	1,524 (F)	[A2M2]	--
510	C	34,00	90,00	42,50	40,44	73,95	1036,60	1,524 (F)	[A2M2]	--
511	C	32,00	92,00	43,00	40,78	73,15	914,92	1,524 (F)	[A2M2]	--
512	C	28,00	92,00	41,00	43,38	66,84	563,74	1,524 (F)	[A2M2]	--
513	C	32,00	96,00	53,50	39,58	84,48	1602,71	1,524 (F)	[A2M2]	--
514	C	22,00	86,00	43,00	40,28	62,06	482,07	1,524 (F)	[A2M2]	--
515	C	22,00	88,00	44,00	40,45	62,92	498,17	1,525 (F)	[A2M2]	--
516	C	30,00	94,00	43,00	43,21	71,73	760,67	1,525 (F)	[A2M2]	--
517	C	30,00	94,00	45,50	40,76	74,27	931,30	1,525 (F)	[A2M2]	--
518	C	32,00	90,00	40,50	40,88	69,81	779,17	1,525 (F)	[A2M2]	--
519	C	22,00	98,00	53,50	40,40	75,10	933,39	1,525 (F)	[A2M2]	--
520	C	22,00	100,00	57,50	39,99	79,29	1158,86	1,525 (F)	[A2M2]	--
521	C	30,00	96,00	50,50	40,19	79,69	1238,47	1,526 (F)	[A2M2]	--
522	C	28,00	98,00	54,00	39,98	81,48	1320,21	1,526 (F)	[A2M2]	--
523	C	28,00	82,00	40,00	39,70	62,36	611,31	1,526 (F)	[A2M2]	--
524	C	26,00	90,00	41,00	43,15	64,17	486,15	1,526 (F)	[A2M2]	--
525	C	26,00	82,00	39,00	40,03	61,15	499,52	1,526 (F)	[A2M2]	--
526	C	32,00	94,00	47,50	40,31	78,27	1191,38	1,526 (F)	[A2M2]	--
527	C	30,00	90,00	39,00	43,26	65,95	563,70	1,526 (F)	[A2M2]	--
528	C	34,00	92,00	46,50	40,08	78,72	1293,18	1,526 (F)	[A2M2]	--
529	C	22,00	94,00	47,50	40,86	68,23	631,26	1,526 (F)	[A2M2]	--
530	C	34,00	84,00	41,50	39,55	70,15	1054,29	1,527 (F)	[A2M2]	--
531	C	30,00	88,00	40,00	40,70	66,14	652,07	1,527 (F)	[A2M2]	--
532	C	32,00	90,00	38,50	43,23	67,44	635,68	1,527 (F)	[A2M2]	--
533	C	30,00	98,00	55,50	39,63	84,85	1565,96	1,527 (F)	[A2M2]	--
534	C	28,00	96,00	49,00	40,55	76,24	1011,83	1,527 (F)	[A2M2]	--
535	C	32,00	86,00	40,00	40,24	67,15	782,60	1,527 (F)	[A2M2]	--
536	C	26,00	92,00	42,00	43,34	65,90	524,07	1,527 (F)	[A2M2]	--
537	C	30,00	86,00	40,00	40,33	65,17	667,23	1,528 (F)	[A2M2]	--
538	C	32,00	96,00	53,00	39,67	84,00	1560,25	1,528 (F)	[A2M2]	--
539	C	24,00	98,00	53,00	40,37	76,58	1010,86	1,528 (F)	[A2M2]	--
540	C	32,00	92,00	40,00	43,32	70,02	710,01	1,528 (F)	[A2M2]	--

541	C	34,00	88,00	40,50	40,45	71,05	925,48	1,528 (F)	[A2M2]	--
542	C	34,00	86,00	40,50	40,09	70,08	952,30	1,528 (F)	[A2M2]	--
543	C	30,00	90,00	40,50	40,97	67,62	665,28	1,528 (F)	[A2M2]	--
544	C	28,00	94,00	43,00	43,35	69,68	657,98	1,528 (F)	[A2M2]	--
545	C	24,00	92,00	44,50	40,94	66,51	578,24	1,528 (F)	[A2M2]	--
546	C	34,00	90,00	42,00	40,53	73,43	998,84	1,528 (F)	[A2M2]	--
547	C	30,00	84,00	40,50	39,87	64,63	711,11	1,529 (F)	[A2M2]	--
548	C	28,00	86,00	40,50	40,34	63,80	592,06	1,529 (F)	[A2M2]	--
549	C	26,00	100,00	57,50	39,78	83,19	1400,29	1,529 (F)	[A2M2]	--
550	C	28,00	94,00	45,00	40,95	71,78	788,64	1,529 (F)	[A2M2]	--
551	C	34,00	92,00	46,00	40,17	78,21	1253,39	1,529 (F)	[A2M2]	--
552	C	26,00	84,00	40,00	40,20	62,00	515,69	1,530 (F)	[A2M2]	--
553	C	34,00	94,00	52,00	39,45	84,50	1678,02	1,530 (F)	[A2M2]	--
554	C	32,00	94,00	47,00	40,40	77,77	1153,08	1,530 (F)	[A2M2]	--
555	C	32,00	92,00	42,50	40,87	72,64	879,36	1,530 (F)	[A2M2]	--
556	C	22,00	96,00	50,00	40,73	71,29	750,87	1,530 (F)	[A2M2]	--
557	C	26,00	98,00	53,00	40,26	78,57	1125,40	1,531 (F)	[A2M2]	--
558	C	20,00	98,00	54,00	40,45	73,61	856,41	1,531 (F)	[A2M2]	--
559	C	30,00	96,00	50,00	40,28	79,21	1199,93	1,531 (F)	[A2M2]	--
560	C	28,00	82,00	39,50	39,80	62,15	588,13	1,531 (F)	[A2M2]	--
561	C	18,00	98,00	55,00	40,40	72,62	813,40	1,531 (F)	[A2M2]	--
562	C	26,00	86,00	41,00	40,37	62,86	532,29	1,531 (F)	[A2M2]	--
563	C	32,00	96,00	52,50	39,76	83,52	1518,19	1,531 (F)	[A2M2]	--
564	C	30,00	92,00	40,00	43,45	67,84	603,85	1,531 (F)	[A2M2]	--
565	C	28,00	84,00	40,50	39,97	63,00	606,63	1,531 (F)	[A2M2]	--
566	C	34,00	92,00	45,50	40,26	77,69	1213,83	1,531 (F)	[A2M2]	--
567	C	28,00	98,00	53,50	40,07	80,99	1280,72	1,532 (F)	[A2M2]	--
568	C	36,00	88,00	46,00	39,42	78,84	1488,98	1,532 (F)	[A2M2]	--
569	C	30,00	94,00	45,00	40,85	73,76	895,92	1,532 (F)	[A2M2]	--
570	C	26,00	88,00	41,50	40,65	63,89	538,85	1,532 (F)	[A2M2]	--
571	C	30,00	98,00	55,00	39,72	84,36	1522,95	1,532 (F)	[A2M2]	--
572	C	34,00	94,00	51,50	39,53	84,02	1634,73	1,532 (F)	[A2M2]	--
573	C	24,00	82,00	39,50	40,08	60,52	453,88	1,532 (F)	[A2M2]	--
574	C	28,00	88,00	40,50	40,71	64,75	578,64	1,533 (F)	[A2M2]	--
575	C	24,00	100,00	57,00	39,97	80,75	1238,12	1,533 (F)	[A2M2]	--
576	C	34,00	90,00	38,50	43,12	69,63	745,23	1,533 (F)	[A2M2]	--
577	C	26,00	80,00	37,50	39,95	60,07	462,04	1,533 (F)	[A2M2]	--
578	C	16,00	96,00	53,50	40,52	68,77	653,50	1,533 (F)	[A2M2]	--
579	C	26,00	96,00	48,50	40,76	73,75	866,06	1,533 (F)	[A2M2]	--
580	C	34,00	90,00	41,50	40,62	72,90	961,67	1,533 (F)	[A2M2]	--
581	C	20,00	100,00	57,50	40,12	77,31	1040,16	1,533 (F)	[A2M2]	--
582	C	36,00	88,00	45,50	39,51	78,31	1445,81	1,534 (F)	[A2M2]	--
583	C	20,00	96,00	51,00	40,68	70,32	708,91	1,534 (F)	[A2M2]	--
584	C	32,00	94,00	46,50	40,49	77,26	1115,00	1,534 (F)	[A2M2]	--
585	C	24,00	96,00	49,00	40,79	72,27	791,77	1,534 (F)	[A2M2]	--
586	C	30,00	94,00	42,50	43,32	71,22	728,47	1,534 (F)	[A2M2]	--
587	C	28,00	96,00	48,50	40,65	75,73	975,69	1,534 (F)	[A2M2]	--
588	C	34,00	88,00	40,00	40,54	70,51	888,06	1,534 (F)	[A2M2]	--
589	C	28,00	80,00	38,00	39,72	61,08	547,71	1,534 (F)	[A2M2]	--
590	C	28,00	100,00	58,00	39,60	85,61	1566,52	1,534 (F)	[A2M2]	--
591	C	32,00	88,00	39,50	40,70	67,65	729,17	1,534 (F)	[A2M2]	--
592	C	34,00	92,00	45,00	40,35	77,18	1174,96	1,534 (F)	[A2M2]	--
593	C	34,00	94,00	51,00	39,62	83,55	1591,88	1,535 (F)	[A2M2]	--
594	C	22,00	94,00	46,00	43,23	66,62	533,40	1,535 (F)	[A2M2]	--
595	C	32,00	96,00	52,00	39,85	83,04	1476,45	1,535 (F)	[A2M2]	--
596	C	32,00	94,00	43,00	43,09	73,70	863,40	1,536 (F)	[A2M2]	--
597	C	36,00	88,00	45,00	39,60	77,79	1402,89	1,536 (F)	[A2M2]	--
598	C	32,00	90,00	40,00	40,97	69,18	741,03	1,536 (F)	[A2M2]	--
599	C	22,00	100,00	57,00	40,08	78,80	1119,97	1,536 (F)	[A2M2]	--
600	C	26,00	100,00	57,00	39,87	82,70	1359,20	1,536 (F)	[A2M2]	--
601	C	22,00	98,00	53,00	40,50	74,60	897,99	1,536 (F)	[A2M2]	--
602	C	26,00	94,00	43,50	43,41	68,10	585,56	1,536 (F)	[A2M2]	--
603	C	30,00	96,00	49,50	40,37	78,72	1161,71	1,536 (F)	[A2M2]	--
604	C	26,00	96,00	46,50	43,15	71,74	731,62	1,536 (F)	[A2M2]	--
605	C	24,00	98,00	52,50	40,47	76,08	974,64	1,537 (F)	[A2M2]	--
606	C	26,00	78,00	36,00	39,88	58,98	426,53	1,537 (F)	[A2M2]	--
607	C	30,00	98,00	54,50	39,81	83,88	1481,38	1,537 (F)	[A2M2]	--
608	C	18,00	94,00	50,00	40,70	66,74	576,05	1,537 (F)	[A2M2]	--
609	C	18,00	100,00	58,00	40,16	75,82	961,03	1,537 (F)	[A2M2]	--
610	C	32,00	92,00	42,00	40,96	72,12	844,22	1,537 (F)	[A2M2]	--
611	C	32,00	92,00	39,50	43,42	69,41	675,77	1,537 (F)	[A2M2]	--
612	C	26,00	90,00	42,00	40,92	65,21	550,61	1,537 (F)	[A2M2]	--
613	C	34,00	94,00	50,50	39,71	83,07	1549,40	1,537 (F)	[A2M2]	--
614	C	28,00	82,00	39,00	39,89	61,93	565,20	1,537 (F)	[A2M2]	--
615	C	26,00	98,00	52,50	40,36	78,07	1088,01	1,537 (F)	[A2M2]	--
616	C	16,00	98,00	56,00	40,37	71,63	769,34	1,537 (F)	[A2M2]	--
617	C	24,00	84,00	40,50	40,25	61,38	469,02	1,538 (F)	[A2M2]	--
618	C	32,00	84,00	40,50	39,79	66,52	827,88	1,538 (F)	[A2M2]	--
619	C	34,00	92,00	44,50	40,44	76,67	1136,52	1,538 (F)	[A2M2]	--
620	C	36,00	88,00	44,50	39,68	77,26	1360,56	1,538 (F)	[A2M2]	--
621	C	32,00	94,00	46,00	40,58	76,75	1077,63	1,538 (F)	[A2M2]	--
622	C	16,00	94,00	51,50	40,57	66,28	564,04	1,538 (F)	[A2M2]	--
623	C	34,00	92,00	40,50	43,11	72,54	845,71	1,538 (F)	[A2M2]	--
624	C	28,00	84,00	40,00	40,07	62,78	583,09	1,538 (F)	[A2M2]	--
625	C	28,00	98,00	53,00	40,17	80,51	1241,08	1,538 (F)	[A2M2]	--
626	C	34,00	90,00	41,00	40,71	72,38	924,91	1,538 (F)	[A2M2]	--
627	C	36,00	86,00	44,00	39,42	75,87	1362,00	1,539 (F)	[A2M2]	--
628	C	18,00	96,00	52,00	40,65	69,26	664,51	1,539 (F)	[A2M2]	--
629	C	22,00	92,00	44,50	43,17	64,56	473,29	1,539 (F)	[A2M2]	--
630	C	36,00	90,00	48,00	39,42	81,44	1599,17	1,539 (F)	[A2M2]	--
631	C	28,00	96,00	46,00	43,11	73,21	802,17	1,539 (F)	[A2M2]	--
632	C	32,00	96,00	51,50	39,94	82,56	1435,19	1,539 (F)	[A2M2]	--
633	C	30,00	94,00	44,50	40,94	73,25	860,79	1,539 (F)	[A2M2]	--
634	C	20,00	94,00	48,50	40,83	67,22	587,44	1,540 (F)	[A2M2]	--
635	C	28,00	94,00	42,50	43,46	69,11	625,40	1,540 (F)	[A2M2]	--
636	C	26,00	82,00	38,50	40,13	60,92	477,22	1,540 (F)	[A2M2]	--
637	C	28,00	100,00	57,50	39,69	85,12	1524,16	1,540 (F)	[A2M2]	--
638	C	20,00	90,00	46,00	40,59	63,52	490,62	1,540 (F)	[A2M2]	--

639	C	34,00	94,00	50,00	39,80	82,59	1507,32	1,540 (F)	[A2M2]	--
640	C	34,00	86,00	40,00	40,18	69,37	907,08	1,540 (F)	[A2M2]	--
641	C	36,00	88,00	44,00	39,77	76,73	1318,66	1,540 (F)	[A2M2]	--
642	C	24,00	86,00	41,50	40,42	62,24	484,54	1,540 (F)	[A2M2]	--
643	C	34,00	84,00	41,00	39,64	69,41	1004,79	1,540 (F)	[A2M2]	--
644	C	24,00	100,00	56,50	40,06	80,26	1199,80	1,540 (F)	[A2M2]	--
645	C	36,00	90,00	47,50	39,51	80,95	1556,40	1,541 (F)	[A2M2]	--
646	C	24,00	88,00	42,50	40,60	63,09	500,43	1,541 (F)	[A2M2]	--
647	C	28,00	80,00	37,50	39,82	60,87	525,72	1,541 (F)	[A2M2]	--
648	C	30,00	96,00	49,00	40,47	78,22	1124,00	1,541 (F)	[A2M2]	--
649	C	34,00	92,00	44,00	40,53	76,15	1098,51	1,541 (F)	[A2M2]	--
650	C	28,00	78,00	36,00	39,74	59,80	488,17	1,541 (F)	[A2M2]	--
651	C	36,00	86,00	43,50	39,51	75,34	1318,86	1,542 (F)	[A2M2]	--
652	C	20,00	92,00	47,00	40,76	65,15	526,33	1,542 (F)	[A2M2]	--
653	C	28,00	96,00	48,00	40,74	75,23	939,66	1,542 (F)	[A2M2]	--
654	C	30,00	98,00	54,00	39,90	83,40	1440,09	1,542 (F)	[A2M2]	--
655	C	36,00	90,00	47,00	39,59	80,47	1513,99	1,542 (F)	[A2M2]	--
656	C	32,00	94,00	42,50	43,20	73,19	829,98	1,542 (F)	[A2M2]	--
657	C	24,00	94,00	44,50	43,37	67,09	544,40	1,542 (F)	[A2M2]	--
658	C	32,00	90,00	38,00	43,33	66,86	601,47	1,542 (F)	[A2M2]	--
659	C	24,00	92,00	43,00	43,30	64,98	483,97	1,542 (F)	[A2M2]	--
660	C	18,00	90,00	47,50	40,47	63,14	479,86	1,542 (F)	[A2M2]	--
661	C	22,00	90,00	44,50	40,73	63,92	500,89	1,543 (F)	[A2M2]	--
662	C	32,00	94,00	45,50	40,68	76,24	1040,69	1,543 (F)	[A2M2]	--
663	C	28,00	90,00	39,50	43,31	64,54	494,21	1,543 (F)	[A2M2]	--
664	C	18,00	92,00	48,50	40,64	64,72	515,07	1,543 (F)	[A2M2]	--
665	C	36,00	88,00	43,50	39,86	76,20	1277,17	1,543 (F)	[A2M2]	--
666	C	32,00	86,00	39,50	40,34	66,53	741,78	1,543 (F)	[A2M2]	--
667	C	34,00	90,00	38,00	43,22	69,01	708,99	1,543 (F)	[A2M2]	--
668	C	34,00	88,00	39,50	40,63	69,90	848,51	1,543 (F)	[A2M2]	--
669	C	34,00	94,00	49,50	39,89	82,11	1466,01	1,543 (F)	[A2M2]	--
670	C	32,00	96,00	51,00	40,03	82,08	1394,56	1,543 (F)	[A2M2]	--
671	C	28,00	92,00	40,50	43,49	66,30	532,30	1,543 (F)	[A2M2]	--
672	C	26,00	96,00	48,00	40,85	73,25	831,20	1,543 (F)	[A2M2]	--
673	C	26,00	100,00	56,50	39,96	82,21	1318,83	1,544 (F)	[A2M2]	--
674	C	20,00	100,00	57,00	40,22	76,81	1003,45	1,544 (F)	[A2M2]	--
675	C	36,00	90,00	46,50	39,68	79,99	1472,25	1,544 (F)	[A2M2]	--
676	C	22,00	96,00	48,00	43,18	69,20	618,82	1,544 (F)	[A2M2]	--
677	C	30,00	94,00	42,00	43,42	70,71	696,80	1,544 (F)	[A2M2]	--
678	C	34,00	92,00	40,00	43,21	72,03	812,23	1,544 (F)	[A2M2]	--
679	C	34,00	90,00	40,50	40,81	71,85	888,57	1,544 (F)	[A2M2]	--
680	C	30,00	88,00	39,50	40,79	65,61	616,94	1,544 (F)	[A2M2]	--
681	C	26,00	84,00	39,50	40,30	61,77	492,76	1,544 (F)	[A2M2]	--
682	C	22,00	92,00	45,50	40,90	65,58	536,46	1,544 (F)	[A2M2]	--
683	C	20,00	86,00	44,00	40,26	61,62	453,66	1,544 (F)	[A2M2]	--
684	C	20,00	88,00	45,00	40,43	62,48	469,33	1,545 (F)	[A2M2]	--
685	C	22,00	100,00	56,50	40,18	78,30	1082,48	1,545 (F)	[A2M2]	--
686	C	20,00	98,00	53,50	40,55	73,11	821,18	1,545 (F)	[A2M2]	--
687	C	24,00	80,00	38,00	40,01	59,42	417,59	1,545 (F)	[A2M2]	--
688	C	28,00	98,00	52,50	40,26	80,02	1202,76	1,545 (F)	[A2M2]	--
689	C	28,00	82,00	38,50	39,99	61,72	542,57	1,545 (F)	[A2M2]	--
690	C	36,00	86,00	43,00	39,60	74,79	1276,24	1,545 (F)	[A2M2]	--
691	C	34,00	92,00	43,50	40,62	75,64	1060,94	1,545 (F)	[A2M2]	--
692	C	26,00	98,00	52,00	40,45	77,57	1050,56	1,545 (F)	[A2M2]	--
693	C	30,00	90,00	38,50	43,36	65,43	532,07	1,545 (F)	[A2M2]	--
694	C	24,00	96,00	47,00	43,22	70,26	660,50	1,545 (F)	[A2M2]	--
695	C	36,00	90,00	46,00	39,77	79,51	1430,95	1,545 (F)	[A2M2]	--
696	C	22,00	96,00	49,50	40,83	70,79	717,31	1,546 (F)	[A2M2]	--
697	C	36,00	88,00	43,00	39,95	75,67	1236,10	1,546 (F)	[A2M2]	--
698	C	24,00	98,00	52,00	40,57	75,58	938,86	1,546 (F)	[A2M2]	--
699	C	34,00	94,00	49,00	39,98	81,63	1425,09	1,546 (F)	[A2M2]	--
700	C	30,00	86,00	39,50	40,43	64,63	630,54	1,546 (F)	[A2M2]	--
701	C	30,00	96,00	48,50	40,56	77,71	1086,36	1,546 (F)	[A2M2]	--
702	C	26,00	86,00	40,50	40,47	62,63	508,72	1,546 (F)	[A2M2]	--
703	C	28,00	84,00	39,50	40,17	62,57	559,82	1,546 (F)	[A2M2]	--
704	C	18,00	98,00	54,50	40,51	72,12	778,94	1,547 (F)	[A2M2]	--
705	C	30,00	92,00	39,50	43,56	67,28	571,53	1,547 (F)	[A2M2]	--
706	C	24,00	96,00	48,50	40,89	71,77	757,61	1,547 (F)	[A2M2]	--
707	C	28,00	100,00	57,00	39,79	84,64	1480,97	1,547 (F)	[A2M2]	--
708	C	30,00	98,00	53,50	40,00	82,91	1399,08	1,547 (F)	[A2M2]	--
709	C	36,00	90,00	45,50	39,86	79,02	1390,10	1,547 (F)	[A2M2]	--
710	C	22,00	84,00	41,50	40,22	60,95	443,04	1,547 (F)	[A2M2]	--
711	C	30,00	84,00	40,00	39,96	64,07	672,25	1,547 (F)	[A2M2]	--
712	C	32,00	96,00	50,50	40,12	81,59	1354,45	1,547 (F)	[A2M2]	--
713	C	32,00	98,00	56,00	39,48	87,26	1735,97	1,548 (F)	[A2M2]	--
714	C	32,00	94,00	45,00	40,77	75,74	1004,20	1,548 (F)	[A2M2]	--
715	C	22,00	98,00	52,50	40,60	74,09	862,97	1,548 (F)	[A2M2]	--
716	C	26,00	80,00	37,00	40,05	59,83	440,68	1,548 (F)	[A2M2]	--
717	C	32,00	92,00	39,00	43,53	68,84	642,49	1,548 (F)	[A2M2]	--
718	C	20,00	96,00	50,50	40,79	69,78	674,97	1,549 (F)	[A2M2]	--
719	C	36,00	86,00	42,50	39,69	74,25	1234,02	1,549 (F)	[A2M2]	--
720	C	28,00	96,00	45,50	43,22	72,71	769,85	1,549 (F)	[A2M2]	--
721	C	16,00	92,00	50,00	40,52	64,29	502,67	1,549 (F)	[A2M2]	--
722	C	26,00	96,00	46,00	43,26	71,23	699,81	1,549 (F)	[A2M2]	--
723	C	28,00	80,00	37,00	39,91	60,65	504,00	1,549 (F)	[A2M2]	--
724	C	24,00	100,00	56,00	40,16	79,78	1161,73	1,549 (F)	[A2M2]	--
725	C	36,00	90,00	45,00	39,95	78,52	1349,15	1,549 (F)	[A2M2]	--
726	C	36,00	88,00	42,50	40,04	75,14	1195,37	1,549 (F)	[A2M2]	--
727	C	32,00	94,00	42,00	43,30	72,68	797,25	1,549 (F)	[A2M2]	--
728	C	34,00	92,00	43,00	40,71	75,12	1023,64	1,549 (F)	[A2M2]	--
729	C	34,00	94,00	48,50	40,07	81,14	1384,63	1,549 (F)	[A2M2]	--
730	C	28,00	78,00	35,50	39,84	59,58	467,37	1,549 (F)	[A2M2]	--
731	C	32,00	88,00	39,00	40,79	67,05	691,04	1,550 (F)	[A2M2]	--
732	C	28,00	96,00	47,50	40,84	74,73	904,52	1,550 (F)	[A2M2]	--
733	C	24,00	90,00	43,00	40,87	64,31	509,89	1,550 (F)	[A2M2]	--
734	C	22,00	86,00	42,50	40,39	61,81	458,08	1,550 (F)	[A2M2]	--
735	C	18,00	100,00	57,50	40,27	75,32	924,26	1,550 (F)	[A2M2]	--
736	C	34,00	90,00	40,00	40,90	71,33	852,65	1,550 (F)	[A2M2]	--

737	C	34,00	92,00	39,50	43,31	71,51	779,10	1,551 (F)	[A2M2]	--
738	C	26,00	100,00	56,00	40,06	81,72	1279,38	1,551 (F)	[A2M2]	--
739	C	22,00	88,00	43,50	40,56	62,67	473,57	1,551 (F)	[A2M2]	--
740	C	26,00	92,00	41,50	43,45	65,39	493,58	1,551 (F)	[A2M2]	--
741	C	36,00	90,00	44,50	40,04	78,00	1308,25	1,551 (F)	[A2M2]	--
742	C	32,00	98,00	55,50	39,57	86,77	1691,81	1,551 (F)	[A2M2]	--
743	C	30,00	96,00	45,50	43,09	74,69	872,79	1,551 (F)	[A2M2]	--
744	C	32,00	84,00	40,00	39,88	65,97	787,83	1,551 (F)	[A2M2]	--
745	C	36,00	92,00	50,00	39,42	83,94	1703,46	1,551 (F)	[A2M2]	--
746	C	28,00	98,00	52,00	40,35	79,53	1164,73	1,552 (F)	[A2M2]	--
747	C	32,00	96,00	50,00	40,21	81,11	1314,81	1,552 (F)	[A2M2]	--
748	C	34,00	96,00	54,00	39,44	86,87	1773,16	1,552 (F)	[A2M2]	--
749	C	30,00	96,00	48,00	40,65	77,21	1049,58	1,552 (F)	[A2M2]	--
750	C	34,00	86,00	39,50	40,27	68,72	864,65	1,552 (F)	[A2M2]	--
751	C	26,00	78,00	35,50	39,98	58,73	405,99	1,552 (F)	[A2M2]	--
752	C	36,00	88,00	42,00	40,13	74,61	1155,17	1,552 (F)	[A2M2]	--
753	C	34,00	94,00	48,00	40,16	80,66	1344,33	1,553 (F)	[A2M2]	--
754	C	36,00	86,00	42,00	39,77	73,71	1192,26	1,553 (F)	[A2M2]	--
755	C	28,00	100,00	56,50	39,88	84,15	1439,96	1,553 (F)	[A2M2]	--
756	C	26,00	98,00	51,50	40,55	77,07	1014,12	1,553 (F)	[A2M2]	--
757	C	30,00	98,00	53,00	40,09	82,43	1358,49	1,553 (F)	[A2M2]	--
758	C	32,00	94,00	44,50	40,86	75,23	967,91	1,553 (F)	[A2M2]	--
759	C	28,00	86,00	40,00	40,44	63,26	556,17	1,553 (F)	[A2M2]	--
760	C	36,00	92,00	49,50	39,50	83,46	1659,84	1,553 (F)	[A2M2]	--
761	C	34,00	84,00	40,50	39,73	68,73	958,61	1,553 (F)	[A2M2]	--
762	C	36,00	90,00	44,00	40,13	77,48	1267,62	1,553 (F)	[A2M2]	--
763	C	34,00	92,00	42,50	40,80	74,61	987,02	1,554 (F)	[A2M2]	--
764	C	28,00	82,00	38,00	40,09	61,50	520,22	1,554 (F)	[A2M2]	--
765	C	30,00	100,00	58,00	39,53	87,56	1693,63	1,554 (F)	[A2M2]	--
766	C	26,00	90,00	40,50	43,26	63,65	455,19	1,554 (F)	[A2M2]	--
767	C	22,00	100,00	56,00	40,28	77,80	1045,45	1,554 (F)	[A2M2]	--
768	C	24,00	82,00	39,00	40,18	60,28	431,69	1,554 (F)	[A2M2]	--
769	C	26,00	94,00	43,00	43,52	67,56	554,24	1,554 (F)	[A2M2]	--
770	C	28,00	94,00	42,00	43,57	68,57	594,03	1,554 (F)	[A2M2]	--
771	C	26,00	96,00	47,50	40,95	72,74	797,19	1,554 (F)	[A2M2]	--
772	C	30,00	94,00	41,50	43,53	70,19	665,28	1,554 (F)	[A2M2]	--
773	C	34,00	90,00	37,50	43,32	68,42	674,35	1,554 (F)	[A2M2]	--
774	C	20,00	96,00	49,00	43,16	68,18	576,58	1,555 (F)	[A2M2]	--
775	C	34,00	96,00	53,50	39,53	86,38	1728,47	1,555 (F)	[A2M2]	--
776	C	20,00	100,00	56,50	40,32	76,31	967,18	1,555 (F)	[A2M2]	--
777	C	32,00	98,00	55,00	39,66	86,28	1647,94	1,555 (F)	[A2M2]	--
778	C	34,00	88,00	39,00	40,72	69,22	807,08	1,555 (F)	[A2M2]	--
779	C	16,00	98,00	55,50	40,48	71,13	735,34	1,555 (F)	[A2M2]	--
780	C	16,00	96,00	53,00	40,63	68,25	619,79	1,555 (F)	[A2M2]	--
781	C	36,00	92,00	49,00	39,59	82,98	1616,63	1,555 (F)	[A2M2]	--
782	C	34,00	94,00	47,50	40,25	80,18	1304,96	1,556 (F)	[A2M2]	--
783	C	28,00	88,00	40,00	40,81	64,22	544,30	1,556 (F)	[A2M2]	--
784	C	28,00	84,00	39,00	40,26	62,35	536,84	1,556 (F)	[A2M2]	--
785	C	36,00	90,00	43,50	40,22	76,96	1227,61	1,556 (F)	[A2M2]	--
786	C	26,00	82,00	38,00	40,23	60,69	455,19	1,556 (F)	[A2M2]	--
787	C	36,00	88,00	41,50	40,22	74,07	1115,43	1,556 (F)	[A2M2]	--
788	C	32,00	96,00	49,50	40,30	80,63	1275,19	1,557 (F)	[A2M2]	--
789	C	24,00	98,00	51,50	40,67	75,08	903,07	1,557 (F)	[A2M2]	--
790	C	32,00	94,00	41,50	43,40	72,17	764,92	1,557 (F)	[A2M2]	--
791	C	36,00	86,00	41,50	39,86	73,17	1150,81	1,557 (F)	[A2M2]	--
792	C	36,00	92,00	48,50	39,68	82,50	1573,85	1,557 (F)	[A2M2]	--
793	C	34,00	90,00	39,50	40,99	70,80	817,17	1,557 (F)	[A2M2]	--
794	C	24,00	102,00	59,50	39,86	83,36	1355,43	1,558 (F)	[A2M2]	--
795	C	34,00	96,00	53,00	39,62	85,89	1684,12	1,558 (F)	[A2M2]	--
796	C	34,00	92,00	39,00	43,41	70,99	746,53	1,558 (F)	[A2M2]	--
797	C	32,00	86,00	39,00	40,43	65,99	704,32	1,558 (F)	[A2M2]	--
798	C	24,00	96,00	46,50	43,33	69,71	628,91	1,558 (F)	[A2M2]	--
799	C	30,00	100,00	57,50	39,62	87,07	1650,09	1,558 (F)	[A2M2]	--
800	C	28,00	80,00	36,50	40,01	60,43	482,58	1,558 (F)	[A2M2]	--
801	C	30,00	96,00	47,50	40,75	76,71	1013,24	1,558 (F)	[A2M2]	--
802	C	24,00	100,00	55,50	40,26	79,29	1123,80	1,558 (F)	[A2M2]	--
803	C	26,00	100,00	55,50	40,15	81,23	1240,37	1,558 (F)	[A2M2]	--
804	C	28,00	96,00	47,00	40,93	74,22	869,76	1,558 (F)	[A2M2]	--
805	C	30,00	98,00	52,50	40,18	81,94	1318,80	1,558 (F)	[A2M2]	--
806	C	34,00	92,00	42,00	40,89	74,09	950,79	1,558 (F)	[A2M2]	--
807	C	18,00	96,00	51,50	40,76	68,74	630,96	1,559 (F)	[A2M2]	--
808	C	30,00	96,00	45,00	43,19	74,19	839,74	1,559 (F)	[A2M2]	--
809	C	28,00	78,00	35,00	39,94	59,35	446,88	1,559 (F)	[A2M2]	--
810	C	28,00	100,00	56,00	39,97	83,66	1399,27	1,559 (F)	[A2M2]	--
811	C	36,00	90,00	43,00	40,31	76,43	1188,02	1,559 (F)	[A2M2]	--
812	C	32,00	94,00	44,00	40,95	74,72	932,39	1,559 (F)	[A2M2]	--
813	C	32,00	90,00	37,50	43,44	66,30	568,58	1,559 (F)	[A2M2]	--
814	C	28,00	96,00	45,00	43,33	72,21	737,98	1,559 (F)	[A2M2]	--
815	C	32,00	98,00	54,50	39,75	85,79	1604,32	1,559 (F)	[A2M2]	--
816	C	28,00	76,00	34,00	39,76	58,14	421,36	1,559 (F)	[A2M2]	--
817	C	28,00	98,00	51,50	40,45	79,05	1126,91	1,559 (F)	[A2M2]	--
818	C	20,00	98,00	53,00	40,65	72,61	786,96	1,559 (F)	[A2M2]	--
819	C	34,00	94,00	47,00	40,34	79,70	1265,99	1,559 (F)	[A2M2]	--
820	C	36,00	92,00	48,00	39,77	82,02	1531,79	1,559 (F)	[A2M2]	--
821	C	24,00	84,00	40,00	40,36	61,14	446,18	1,560 (F)	[A2M2]	--
822	C	26,00	88,00	41,00	40,75	63,36	504,88	1,560 (F)	[A2M2]	--
823	C	36,00	90,00	38,50	43,03	71,71	851,46	1,560 (F)	[A2M2]	--
824	C	36,00	88,00	41,00	40,31	73,54	1075,99	1,560 (F)	[A2M2]	--
825	C	22,00	94,00	45,50	43,35	66,12	502,91	1,560 (F)	[A2M2]	--
826	C	22,00	102,00	59,50	39,97	81,40	1234,03	1,560 (F)	[A2M2]	--
827	C	22,00	98,00	52,00	40,70	73,59	828,38	1,560 (F)	[A2M2]	--
828	C	20,00	94,00	47,00	43,22	65,67	491,49	1,561 (F)	[A2M2]	--
829	C	34,00	96,00	52,50	39,71	85,41	1640,63	1,561 (F)	[A2M2]	--
830	C	32,00	92,00	38,50	43,63	68,27	610,07	1,561 (F)	[A2M2]	--
831	C	26,00	98,00	51,00	40,64	76,57	978,13	1,561 (F)	[A2M2]	--
832	C	26,00	84,00	39,00	40,40	61,54	470,12	1,561 (F)	[A2M2]	--
833	C	32,00	96,00	49,00	40,40	80,14	1236,67	1,561 (F)	[A2M2]	--
834	C	36,00	92,00	47,50	39,86	81,54	1490,07	1,561 (F)	[A2M2]	--

835	C	36,00	86,00	41,00	39,95	72,62	1109,85	1,562 (F)	[A2M2]	--
836	C	22,00	96,00	47,50	43,30	68,67	587,44	1,562 (F)	[A2M2]	--
837	C	36,00	90,00	42,50	40,40	75,91	1148,86	1,562 (F)	[A2M2]	--
838	C	26,00	102,00	59,50	39,76	85,32	1478,75	1,562 (F)	[A2M2]	--
839	C	26,00	96,00	45,50	43,37	70,73	668,59	1,562 (F)	[A2M2]	--
840	C	22,00	96,00	49,00	40,93	70,29	684,04	1,562 (F)	[A2M2]	--
841	C	28,00	88,00	38,50	43,12	62,93	454,95	1,562 (F)	[A2M2]	--
842	C	30,00	100,00	57,00	39,72	86,58	1606,80	1,563 (F)	[A2M2]	--
843	C	34,00	94,00	46,50	40,43	79,21	1227,40	1,563 (F)	[A2M2]	--
844	C	24,00	86,00	41,00	40,53	61,99	461,06	1,563 (F)	[A2M2]	--
845	C	34,00	94,00	42,50	43,10	75,17	933,08	1,563 (F)	[A2M2]	--
846	C	32,00	98,00	54,00	39,84	85,31	1561,75	1,563 (F)	[A2M2]	--
847	C	36,00	92,00	47,00	39,95	81,06	1448,82	1,564 (F)	[A2M2]	--
848	C	28,00	82,00	37,50	40,19	61,28	498,17	1,564 (F)	[A2M2]	--
849	C	34,00	92,00	41,50	40,98	73,58	914,98	1,564 (F)	[A2M2]	--
850	C	18,00	100,00	57,00	40,37	74,82	888,81	1,564 (F)	[A2M2]	--
851	C	24,00	88,00	42,00	40,70	62,85	476,30	1,564 (F)	[A2M2]	--
852	C	26,00	86,00	40,00	40,57	62,39	485,43	1,564 (F)	[A2M2]	--
853	C	30,00	88,00	39,00	40,89	65,08	582,30	1,564 (F)	[A2M2]	--
854	C	30,00	98,00	52,00	40,27	81,46	1279,56	1,564 (F)	[A2M2]	--
855	C	18,00	98,00	54,00	40,61	71,62	744,46	1,564 (F)	[A2M2]	--
856	C	34,00	96,00	52,00	39,80	84,93	1597,74	1,564 (F)	[A2M2]	--
857	C	22,00	100,00	55,50	40,38	77,30	1008,20	1,564 (F)	[A2M2]	--
858	C	24,00	94,00	44,00	43,49	66,56	513,30	1,564 (F)	[A2M2]	--
859	C	30,00	96,00	47,00	40,84	76,20	977,34	1,565 (F)	[A2M2]	--
860	C	18,00	94,00	49,50	40,80	66,23	543,00	1,565 (F)	[A2M2]	--
861	C	30,00	94,00	41,00	43,64	69,61	633,13	1,565 (F)	[A2M2]	--
862	C	30,00	92,00	39,00	43,66	66,71	539,57	1,565 (F)	[A2M2]	--
863	C	36,00	88,00	40,50	40,40	73,01	1037,08	1,565 (F)	[A2M2]	--
864	C	16,00	100,00	58,00	40,33	73,83	846,10	1,565 (F)	[A2M2]	--
865	C	32,00	94,00	41,00	43,51	71,66	732,86	1,565 (F)	[A2M2]	--
866	C	28,00	92,00	40,00	43,61	65,79	501,92	1,565 (F)	[A2M2]	--
867	C	36,00	90,00	42,00	40,49	75,39	1110,00	1,565 (F)	[A2M2]	--
868	C	34,00	86,00	39,00	40,36	68,10	823,23	1,565 (F)	[A2M2]	--
869	C	26,00	80,00	36,50	40,16	59,59	419,59	1,565 (F)	[A2M2]	--
870	C	28,00	100,00	55,50	40,06	83,18	1358,79	1,566 (F)	[A2M2]	--
871	C	34,00	92,00	38,50	43,52	70,47	714,34	1,566 (F)	[A2M2]	--
872	C	36,00	84,00	42,00	39,42	72,69	1219,77	1,566 (F)	[A2M2]	--
873	C	20,00	96,00	50,00	40,89	69,23	641,05	1,566 (F)	[A2M2]	--
874	C	36,00	92,00	46,50	40,04	80,58	1407,86	1,566 (F)	[A2M2]	--
875	C	32,00	88,00	37,00	43,14	64,85	551,33	1,566 (F)	[A2M2]	--
876	C	36,00	90,00	38,00	43,13	71,18	817,19	1,566 (F)	[A2M2]	--
877	C	32,00	96,00	48,50	40,49	79,66	1198,51	1,566 (F)	[A2M2]	--
878	C	24,00	102,00	59,00	39,95	82,87	1314,95	1,566 (F)	[A2M2]	--
879	C	32,00	88,00	38,50	40,89	66,46	653,67	1,566 (F)	[A2M2]	--
880	C	28,00	98,00	51,00	40,54	78,55	1089,49	1,567 (F)	[A2M2]	--
881	C	20,00	100,00	56,00	40,42	75,81	931,35	1,567 (F)	[A2M2]	--
882	C	30,00	90,00	38,00	43,47	64,90	500,85	1,567 (F)	[A2M2]	--
883	C	32,00	84,00	39,50	39,97	65,41	748,16	1,567 (F)	[A2M2]	--
884	C	34,00	84,00	40,00	39,82	68,09	913,78	1,567 (F)	[A2M2]	--
885	C	34,00	94,00	46,00	40,52	78,73	1189,17	1,567 (F)	[A2M2]	--
886	C	34,00	88,00	38,50	40,81	68,62	768,50	1,567 (F)	[A2M2]	--
887	C	28,00	84,00	38,50	40,36	62,13	514,14	1,567 (F)	[A2M2]	--
888	C	36,00	86,00	40,50	40,04	72,07	1069,28	1,567 (F)	[A2M2]	--
889	C	30,00	96,00	44,50	43,30	73,68	807,14	1,567 (F)	[A2M2]	--
890	C	34,00	90,00	37,00	43,43	67,83	639,99	1,567 (F)	[A2M2]	--
891	C	30,00	86,00	39,00	40,52	64,08	594,27	1,567 (F)	[A2M2]	--
892	C	26,00	100,00	55,00	40,25	80,75	1200,63	1,568 (F)	[A2M2]	--
893	C	28,00	86,00	39,50	40,54	62,98	530,48	1,568 (F)	[A2M2]	--
894	C	24,00	98,00	51,00	40,76	74,58	868,31	1,568 (F)	[A2M2]	--
895	C	30,00	100,00	56,50	39,81	86,09	1563,68	1,568 (F)	[A2M2]	--
896	C	36,00	94,00	52,00	39,42	86,38	1804,08	1,568 (F)	[A2M2]	--
897	C	34,00	96,00	51,50	39,89	84,45	1554,84	1,568 (F)	[A2M2]	--
898	C	32,00	98,00	53,50	39,94	84,82	1519,66	1,568 (F)	[A2M2]	--
899	C	24,00	80,00	37,50	40,12	59,17	396,34	1,568 (F)	[A2M2]	--
900	C	36,00	92,00	46,00	40,13	80,09	1367,66	1,568 (F)	[A2M2]	--
901	C	34,00	94,00	42,00	43,20	74,66	898,98	1,569 (F)	[A2M2]	--
902	C	30,00	84,00	39,50	40,06	63,52	633,81	1,569 (F)	[A2M2]	--
903	C	28,00	80,00	36,00	40,11	60,20	461,44	1,569 (F)	[A2M2]	--
904	C	36,00	90,00	41,50	40,57	74,87	1071,73	1,569 (F)	[A2M2]	--
905	C	16,00	94,00	51,00	40,68	65,78	531,13	1,569 (F)	[A2M2]	--
906	C	24,00	100,00	55,00	40,35	78,79	1085,63	1,569 (F)	[A2M2]	--
907	C	28,00	90,00	39,00	43,42	64,02	463,34	1,569 (F)	[A2M2]	--
908	C	26,00	102,00	59,00	39,86	84,83	1437,29	1,569 (F)	[A2M2]	--
909	C	36,00	92,00	40,50	43,03	74,51	949,12	1,570 (F)	[A2M2]	--
910	C	36,00	88,00	40,00	40,49	72,47	998,58	1,570 (F)	[A2M2]	--
911	C	28,00	78,00	34,50	40,04	59,12	426,66	1,570 (F)	[A2M2]	--
912	C	22,00	82,00	40,00	40,16	59,83	406,02	1,570 (F)	[A2M2]	--
913	C	36,00	94,00	51,50	39,50	85,89	1758,93	1,570 (F)	[A2M2]	--
914	C	22,00	102,00	59,00	40,06	80,91	1195,34	1,570 (F)	[A2M2]	--
915	C	20,00	102,00	59,50	40,09	79,43	1115,41	1,570 (F)	[A2M2]	--
916	C	26,00	98,00	50,50	40,74	76,07	942,57	1,570 (F)	[A2M2]	--
917	C	34,00	94,00	45,50	40,62	78,22	1151,14	1,570 (F)	[A2M2]	--
918	C	30,00	98,00	51,50	40,37	80,97	1240,77	1,570 (F)	[A2M2]	--
919	C	28,00	94,00	41,50	43,68	68,03	562,99	1,570 (F)	[A2M2]	--
920	C	22,00	92,00	44,00	43,29	64,05	442,98	1,570 (F)	[A2M2]	--
921	C	28,00	96,00	44,50	43,43	71,70	706,25	1,571 (F)	[A2M2]	--
922	C	36,00	92,00	45,50	40,22	79,61	1327,88	1,571 (F)	[A2M2]	--
923	C	24,00	92,00	42,50	43,42	64,47	453,82	1,571 (F)	[A2M2]	--
924	C	36,00	84,00	41,50	39,51	72,13	1176,62	1,571 (F)	[A2M2]	--
925	C	34,00	96,00	51,00	39,98	83,97	1513,12	1,572 (F)	[A2M2]	--
926	C	30,00	96,00	46,50	40,93	75,70	941,88	1,572 (F)	[A2M2]	--
927	C	32,00	96,00	48,00	40,58	79,18	1160,69	1,572 (F)	[A2M2]	--
928	C	32,00	96,00	45,00	43,08	76,17	943,06	1,572 (F)	[A2M2]	--
929	C	36,00	94,00	51,00	39,59	85,40	1714,65	1,572 (F)	[A2M2]	--
930	C	36,00	90,00	37,50	43,23	70,65	783,33	1,572 (F)	[A2M2]	--
931	C	36,00	86,00	40,00	40,13	71,53	1029,09	1,573 (F)	[A2M2]	--
932	C	24,00	96,00	46,00	43,44	69,16	597,41	1,573 (F)	[A2M2]	--

933	C	36,00	90,00	41,00	40,66	74,34	1033,92	1,573 (F)	[A2M2]	--
934	C	28,00	100,00	55,00	40,16	82,69	1318,57	1,573 (F)	[A2M2]	--
935	C	36,00	92,00	45,00	40,30	79,13	1288,54	1,573 (F)	[A2M2]	--
936	C	20,00	92,00	46,50	40,87	64,64	493,82	1,573 (F)	[A2M2]	--
937	C	32,00	98,00	53,00	40,03	84,34	1477,42	1,573 (F)	[A2M2]	--
938	C	28,00	98,00	50,50	40,64	78,05	1052,79	1,573 (F)	[A2M2]	--
939	C	30,00	100,00	56,00	39,90	85,60	1520,96	1,573 (F)	[A2M2]	--
940	C	28,00	102,00	59,50	39,69	87,28	1604,32	1,574 (F)	[A2M2]	--
941	C	36,00	92,00	40,00	43,13	73,99	914,54	1,574 (F)	[A2M2]	--
942	C	34,00	94,00	45,00	40,71	77,71	1113,54	1,574 (F)	[A2M2]	--
943	C	34,00	94,00	41,50	43,30	74,15	865,53	1,574 (F)	[A2M2]	--
944	C	26,00	94,00	42,50	43,64	67,02	523,37	1,574 (F)	[A2M2]	--
945	C	32,00	94,00	40,50	43,61	71,15	701,48	1,574 (F)	[A2M2]	--
946	C	30,00	88,00	37,50	43,17	63,48	482,48	1,574 (F)	[A2M2]	--
947	C	32,00	86,00	38,50	40,52	65,44	667,26	1,574 (F)	[A2M2]	--
948	C	34,00	92,00	38,00	43,62	69,89	681,16	1,574 (F)	[A2M2]	--
949	C	26,00	82,00	37,50	40,33	60,45	433,48	1,574 (F)	[A2M2]	--
950	C	22,00	98,00	51,50	40,80	73,09	793,81	1,575 (F)	[A2M2]	--
951	C	26,00	98,00	48,50	43,12	74,06	805,49	1,575 (F)	[A2M2]	--
952	C	22,00	100,00	55,00	40,48	76,80	972,14	1,575 (F)	[A2M2]	--
953	C	16,00	98,00	55,00	40,58	70,63	701,55	1,575 (F)	[A2M2]	--
954	C	36,00	94,00	50,50	39,68	84,93	1671,02	1,575 (F)	[A2M2]	--
955	C	20,00	98,00	52,50	40,75	72,11	753,14	1,575 (F)	[A2M2]	--
956	C	24,00	90,00	41,50	43,24	62,96	421,23	1,575 (F)	[A2M2]	--
957	C	36,00	88,00	39,50	40,58	71,93	960,49	1,575 (F)	[A2M2]	--
958	C	34,00	96,00	50,50	40,07	83,49	1471,74	1,575 (F)	[A2M2]	--
959	C	28,00	82,00	37,00	40,29	61,06	476,39	1,575 (F)	[A2M2]	--
960	C	32,00	92,00	38,00	43,74	67,71	577,92	1,575 (F)	[A2M2]	--
961	C	26,00	100,00	54,50	40,34	80,26	1162,98	1,576 (F)	[A2M2]	--
962	C	20,00	90,00	45,50	40,70	63,08	459,97	1,576 (F)	[A2M2]	--
963	C	36,00	92,00	44,50	40,39	78,64	1249,41	1,576 (F)	[A2M2]	--
964	C	30,00	82,00	40,00	39,60	63,05	675,06	1,576 (F)	[A2M2]	--
965	C	22,00	84,00	41,00	40,33	60,70	420,02	1,576 (F)	[A2M2]	--
966	C	30,00	96,00	44,00	43,40	73,18	774,70	1,576 (F)	[A2M2]	--
967	C	22,00	90,00	44,00	40,83	63,40	468,11	1,576 (F)	[A2M2]	--
968	C	26,00	96,00	45,00	43,49	70,22	637,62	1,576 (F)	[A2M2]	--
969	C	24,00	102,00	58,50	40,05	82,38	1274,23	1,577 (F)	[A2M2]	--
970	C	26,00	78,00	35,00	40,09	58,19	377,69	1,577 (F)	[A2M2]	--
971	C	30,00	94,00	40,50	43,75	69,04	601,24	1,577 (F)	[A2M2]	--
972	C	20,00	96,00	48,50	43,28	67,66	545,41	1,577 (F)	[A2M2]	--
973	C	30,00	98,00	51,00	40,46	80,49	1201,87	1,577 (F)	[A2M2]	--
974	C	32,00	96,00	47,50	40,67	78,69	1123,19	1,577 (F)	[A2M2]	--
975	C	36,00	90,00	40,50	40,75	73,82	996,50	1,577 (F)	[A2M2]	--
976	C	32,00	90,00	37,00	43,55	65,78	537,06	1,577 (F)	[A2M2]	--
977	C	36,00	84,00	41,00	39,60	71,57	1133,84	1,577 (F)	[A2M2]	--
978	C	20,00	86,00	43,50	40,37	61,35	429,60	1,578 (F)	[A2M2]	--
979	C	18,00	92,00	48,00	40,75	64,22	482,36	1,578 (F)	[A2M2]	--
980	C	30,00	82,00	39,50	39,69	62,85	651,59	1,578 (F)	[A2M2]	--
981	C	26,00	92,00	41,00	43,57	64,88	463,49	1,578 (F)	[A2M2]	--
982	C	36,00	94,00	50,00	39,77	84,45	1627,51	1,578 (F)	[A2M2]	--
983	C	20,00	88,00	44,50	40,53	62,22	444,60	1,578 (F)	[A2M2]	--
984	C	24,00	100,00	54,50	40,45	78,29	1048,81	1,578 (F)	[A2M2]	--
985	C	34,00	94,00	44,50	40,80	77,20	1076,16	1,578 (F)	[A2M2]	--
986	C	32,00	100,00	58,00	39,48	89,51	1822,24	1,578 (F)	[A2M2]	--
987	C	32,00	98,00	52,50	40,12	83,86	1436,54	1,578 (F)	[A2M2]	--
988	C	34,00	98,00	56,00	39,44	89,20	1864,46	1,578 (F)	[A2M2]	--
989	C	32,00	96,00	44,50	43,18	75,66	909,29	1,578 (F)	[A2M2]	--
990	C	18,00	100,00	56,50	40,47	74,32	853,85	1,578 (F)	[A2M2]	--
991	C	22,00	98,00	50,00	43,14	71,59	694,81	1,578 (F)	[A2M2]	--
992	C	36,00	92,00	44,00	40,48	78,12	1210,32	1,578 (F)	[A2M2]	--
993	C	24,00	82,00	38,50	40,29	60,03	409,80	1,578 (F)	[A2M2]	--
994	C	34,00	88,00	36,50	43,13	66,22	619,72	1,578 (F)	[A2M2]	--
995	C	26,00	102,00	58,50	39,95	84,34	1394,90	1,578 (F)	[A2M2]	--
996	C	36,00	92,00	39,50	43,23	73,48	880,40	1,579 (F)	[A2M2]	--
997	C	36,00	86,00	39,50	40,22	70,98	989,35	1,579 (F)	[A2M2]	--
998	C	24,00	98,00	49,00	43,18	72,58	734,59	1,579 (F)	[A2M2]	--
999	C	34,00	96,00	50,00	40,16	83,01	1430,73	1,579 (F)	[A2M2]	--
1000	C	30,00	100,00	55,50	39,99	85,11	1479,28	1,579 (F)	[A2M2]	--
1001	C	18,00	90,00	47,00	40,58	62,87	454,06	1,579 (F)	[A2M2]	--
1002	C	28,00	84,00	38,00	40,46	61,91	491,69	1,579 (F)	[A2M2]	--
1003	C	22,00	86,00	42,00	40,49	61,56	434,45	1,579 (F)	[A2M2]	--
1004	C	28,00	102,00	59,00	39,78	86,79	1561,71	1,579 (F)	[A2M2]	--
1005	C	24,00	98,00	50,50	40,86	74,08	833,94	1,580 (F)	[A2M2]	--
1006	C	26,00	98,00	50,00	40,84	75,56	907,46	1,580 (F)	[A2M2]	--
1007	C	30,00	82,00	39,00	39,79	62,64	628,40	1,580 (F)	[A2M2]	--
1008	C	34,00	86,00	38,50	40,45	67,47	781,95	1,580 (F)	[A2M2]	--
1009	C	34,00	94,00	41,00	43,40	73,64	832,52	1,580 (F)	[A2M2]	--
1010	C	34,00	88,00	38,00	40,90	68,01	730,20	1,580 (F)	[A2M2]	--
1011	C	22,00	88,00	43,00	40,66	62,42	449,27	1,580 (F)	[A2M2]	--
1012	C	36,00	94,00	49,50	39,86	83,97	1584,98	1,580 (F)	[A2M2]	--
1013	C	36,00	90,00	37,00	43,33	70,08	748,78	1,580 (F)	[A2M2]	--
1014	C	16,00	96,00	52,50	40,74	67,72	586,24	1,580 (F)	[A2M2]	--
1015	C	20,00	100,00	55,50	40,52	75,31	895,24	1,580 (F)	[A2M2]	--
1016	C	26,00	84,00	38,50	40,50	61,30	447,76	1,580 (F)	[A2M2]	--
1017	C	28,00	98,00	48,00	43,09	75,55	876,35	1,580 (F)	[A2M2]	--
1018	C	30,00	80,00	38,00	39,61	61,79	609,23	1,581 (F)	[A2M2]	--
1019	C	28,00	100,00	54,50	40,25	82,20	1278,76	1,581 (F)	[A2M2]	--
1020	C	28,00	86,00	39,00	40,64	62,76	507,42	1,581 (F)	[A2M2]	--
1021	C	30,00	76,00	34,00	39,64	59,27	489,68	1,581 (F)	[A2M2]	--
1022	C	36,00	88,00	39,00	40,67	71,40	922,79	1,581 (F)	[A2M2]	--
1023	C	28,00	80,00	35,50	40,21	59,98	440,58	1,581 (F)	[A2M2]	--
1024	C	36,00	92,00	43,50	40,57	77,61	1171,47	1,581 (F)	[A2M2]	--
1025	C	28,00	98,00	50,00	40,73	77,55	1016,04	1,581 (F)	[A2M2]	--
1026	C	34,00	98,00	55,50	39,53	88,71	1819,11	1,581 (F)	[A2M2]	--
1027	C	18,00	96,00	51,00	40,86	68,22	597,83	1,581 (F)	[A2M2]	--
1028	C	28,00	88,00	38,00	43,23	62,70	433,48	1,582 (F)	[A2M2]	--
1029	C	36,00	90,00	40,00	40,84	73,29	959,41	1,582 (F)	[A2M2]	--
1030	C	32,00	100,00	57,50	39,57	89,02	1777,36	1,582 (F)	[A2M2]	--

1031	C	32,00	96,00	47,00	40,76	78,18	1086,17	1,582 (F)	[A2M2]	--
1032	C	22,00	102,00	58,50	40,16	80,41	1155,82	1,582 (F)	[A2M2]	--
1033	C	34,00	84,00	39,50	39,91	67,43	869,07	1,582 (F)	[A2M2]	--
1034	C	22,00	96,00	47,00	43,42	68,15	556,64	1,582 (F)	[A2M2]	--
1035	C	34,00	90,00	36,50	43,53	67,24	605,90	1,582 (F)	[A2M2]	--
1036	C	18,00	88,00	46,00	40,41	62,00	438,53	1,582 (F)	[A2M2]	--
1037	C	14,00	96,00	54,00	40,62	67,23	573,89	1,582 (F)	[A2M2]	--
1038	C	18,00	98,00	53,50	40,72	71,12	711,08	1,582 (F)	[A2M2]	--
1039	C	34,00	94,00	44,00	40,89	76,69	1039,48	1,582 (F)	[A2M2]	--
1040	C	28,00	78,00	34,00	40,14	58,89	406,73	1,583 (F)	[A2M2]	--
1041	C	28,00	88,00	39,50	40,91	63,69	510,44	1,583 (F)	[A2M2]	--
1042	C	30,00	78,00	36,00	39,62	60,53	547,43	1,583 (F)	[A2M2]	--
1043	C	16,00	100,00	57,50	40,43	73,33	810,57	1,583 (F)	[A2M2]	--
1044	C	30,00	80,00	37,50	39,71	61,59	586,95	1,583 (F)	[A2M2]	--
1045	C	30,00	82,00	38,50	39,88	62,44	605,48	1,583 (F)	[A2M2]	--
1046	C	28,00	96,00	44,00	43,54	71,20	675,36	1,583 (F)	[A2M2]	--
1047	C	36,00	94,00	49,00	39,95	83,49	1542,82	1,583 (F)	[A2M2]	--
1048	C	32,00	98,00	52,00	40,21	83,38	1395,96	1,583 (F)	[A2M2]	--
1049	C	20,00	102,00	59,00	40,19	78,93	1077,10	1,583 (F)	[A2M2]	--
1050	C	28,00	76,00	33,50	39,86	57,57	391,28	1,583 (F)	[A2M2]	--
1051	C	34,00	96,00	49,50	40,25	82,52	1390,22	1,583 (F)	[A2M2]	--
1052	C	30,00	98,00	50,50	40,55	80,00	1164,24	1,584 (F)	[A2M2]	--
1053	C	32,00	88,00	38,00	40,98	65,92	618,71	1,584 (F)	[A2M2]	--
1054	C	36,00	84,00	40,50	39,69	71,01	1091,48	1,584 (F)	[A2M2]	--
1055	C	26,00	86,00	39,50	40,68	62,16	462,43	1,584 (F)	[A2M2]	--
1056	C	36,00	92,00	39,00	43,33	72,96	846,59	1,584 (F)	[A2M2]	--
1057	C	30,00	76,00	33,50	39,74	59,05	469,79	1,584 (F)	[A2M2]	--
1058	C	32,00	84,00	39,00	40,07	64,85	708,91	1,584 (F)	[A2M2]	--
1059	C	26,00	100,00	54,00	40,44	79,77	1125,58	1,584 (F)	[A2M2]	--
1060	C	36,00	92,00	43,00	40,66	77,09	1133,28	1,584 (F)	[A2M2]	--
1061	C	32,00	94,00	40,00	43,72	70,64	670,46	1,584 (F)	[A2M2]	--
1062	C	34,00	98,00	55,00	39,62	88,22	1774,20	1,584 (F)	[A2M2]	--
1063	C	26,00	88,00	40,50	40,85	63,01	477,46	1,585 (F)	[A2M2]	--
1064	C	26,00	88,00	39,00	43,19	62,29	409,72	1,585 (F)	[A2M2]	--
1065	C	32,00	96,00	44,00	43,28	75,16	875,96	1,585 (F)	[A2M2]	--
1066	C	34,00	92,00	37,50	43,72	69,28	647,26	1,585 (F)	[A2M2]	--
1067	C	24,00	84,00	39,50	40,46	60,89	423,64	1,585 (F)	[A2M2]	--
1068	C	26,00	80,00	36,00	40,26	59,35	398,82	1,585 (F)	[A2M2]	--
1069	C	30,00	92,00	38,50	43,77	66,19	509,00	1,585 (F)	[A2M2]	--
1070	C	30,00	78,00	35,50	39,72	60,33	526,35	1,585 (F)	[A2M2]	--
1071	C	30,00	84,00	39,00	40,15	63,09	601,10	1,585 (F)	[A2M2]	--
1072	C	28,00	102,00	58,50	39,87	86,30	1519,22	1,586 (F)	[A2M2]	--
1073	C	26,00	90,00	40,00	43,38	63,15	425,09	1,586 (F)	[A2M2]	--
1074	C	36,00	86,00	39,00	40,31	70,43	950,01	1,586 (F)	[A2M2]	--
1075	C	30,00	80,00	37,00	39,80	61,38	564,94	1,586 (F)	[A2M2]	--
1076	C	24,00	102,00	58,00	40,15	81,89	1235,34	1,586 (F)	[A2M2]	--
1077	C	36,00	94,00	48,50	40,04	83,01	1501,08	1,586 (F)	[A2M2]	--
1078	C	38,00	88,00	46,00	39,40	80,64	1608,09	1,586 (F)	[A2M2]	--
1079	C	30,00	96,00	43,50	43,51	72,67	743,07	1,586 (F)	[A2M2]	--
1080	C	26,00	102,00	58,00	40,05	83,85	1354,91	1,586 (F)	[A2M2]	--
1081	C	32,00	100,00	57,00	39,66	88,53	1732,92	1,586 (F)	[A2M2]	--
1082	C	26,00	98,00	48,00	43,23	73,56	773,29	1,586 (F)	[A2M2]	--
1083	C	22,00	100,00	54,50	40,58	76,30	936,52	1,586 (F)	[A2M2]	--
1084	C	30,00	100,00	55,00	40,08	84,62	1436,85	1,586 (F)	[A2M2]	--
1085	C	30,00	88,00	38,50	40,98	64,55	548,09	1,587 (F)	[A2M2]	--
1086	C	16,00	92,00	49,50	40,63	63,78	469,95	1,587 (F)	[A2M2]	--
1087	C	30,00	82,00	38,00	39,98	62,24	582,85	1,587 (F)	[A2M2]	--
1088	C	34,00	94,00	40,50	43,50	73,13	799,78	1,587 (F)	[A2M2]	--
1089	C	36,00	90,00	39,50	40,93	72,76	922,88	1,587 (F)	[A2M2]	--
1090	C	34,00	94,00	43,50	40,98	76,18	1003,23	1,587 (F)	[A2M2]	--
1091	C	38,00	88,00	45,50	39,49	80,16	1565,08	1,587 (F)	[A2M2]	--
1092	C	32,00	96,00	46,50	40,85	77,68	1049,60	1,587 (F)	[A2M2]	--
1093	C	24,00	100,00	54,00	40,55	77,80	1012,44	1,587 (F)	[A2M2]	--
1094	C	32,00	88,00	36,50	43,25	64,31	518,70	1,587 (F)	[A2M2]	--
1095	C	36,00	88,00	38,50	40,76	70,86	885,56	1,587 (F)	[A2M2]	--
1096	C	34,00	96,00	49,00	40,34	82,04	1350,32	1,588 (F)	[A2M2]	--
1097	C	36,00	92,00	42,50	40,75	76,58	1095,51	1,588 (F)	[A2M2]	--
1098	C	30,00	76,00	33,00	39,83	58,84	450,17	1,588 (F)	[A2M2]	--
1099	C	28,00	100,00	54,00	40,34	81,71	1239,99	1,588 (F)	[A2M2]	--
1100	C	34,00	98,00	54,50	39,71	87,73	1729,10	1,588 (F)	[A2M2]	--
1101	C	36,00	88,00	36,50	43,04	68,36	729,66	1,588 (F)	[A2M2]	--
1102	C	36,00	96,00	54,00	39,41	88,79	1901,34	1,588 (F)	[A2M2]	--
1103	C	38,00	88,00	45,00	39,57	79,67	1522,52	1,589 (F)	[A2M2]	--
1104	C	32,00	98,00	51,50	40,30	82,89	1355,83	1,589 (F)	[A2M2]	--
1105	C	36,00	94,00	48,00	40,13	82,53	1459,89	1,589 (F)	[A2M2]	--
1106	C	24,00	86,00	40,50	40,63	61,75	437,84	1,589 (F)	[A2M2]	--
1107	C	18,00	102,00	59,50	40,24	77,44	997,11	1,589 (F)	[A2M2]	--
1108	C	28,00	82,00	36,50	40,38	60,83	454,89	1,589 (F)	[A2M2]	--
1109	C	28,00	94,00	41,00	43,80	67,49	532,26	1,589 (F)	[A2M2]	--
1110	C	38,00	90,00	48,00	39,40	83,25	1720,60	1,589 (F)	[A2M2]	--
1111	C	30,00	78,00	35,00	39,82	60,12	505,54	1,589 (F)	[A2M2]	--
1112	C	28,00	98,00	49,50	40,83	77,05	980,27	1,589 (F)	[A2M2]	--
1113	C	22,00	94,00	45,00	43,47	65,61	472,98	1,589 (F)	[A2M2]	--
1114	C	26,00	96,00	44,50	43,60	69,67	606,60	1,589 (F)	[A2M2]	--
1115	C	14,00	98,00	56,00	40,57	69,61	656,89	1,589 (F)	[A2M2]	--
1116	C	22,00	98,00	51,00	40,90	72,59	760,23	1,589 (F)	[A2M2]	--
1117	C	30,00	80,00	36,50	39,90	61,18	543,22	1,589 (F)	[A2M2]	--
1118	C	36,00	92,00	38,50	43,43	72,44	813,35	1,590 (F)	[A2M2]	--
1119	C	28,00	92,00	39,50	43,72	65,28	471,99	1,590 (F)	[A2M2]	--
1120	C	24,00	88,00	41,50	40,80	62,61	452,47	1,590 (F)	[A2M2]	--
1121	C	38,00	88,00	44,50	39,66	79,19	1480,42	1,590 (F)	[A2M2]	--
1122	C	28,00	98,00	47,50	43,19	75,04	842,97	1,590 (F)	[A2M2]	--
1123	C	38,00	90,00	47,50	39,49	82,78	1676,65	1,590 (F)	[A2M2]	--
1124	C	26,00	98,00	49,50	40,93	75,06	872,36	1,590 (F)	[A2M2]	--
1125	C	30,00	98,00	50,00	40,64	79,52	1126,90	1,591 (F)	[A2M2]	--
1126	C	36,00	84,00	40,00	39,78	70,45	1049,51	1,591 (F)	[A2M2]	--
1127	C	24,00	94,00	43,50	43,61	66,05	483,51	1,591 (F)	[A2M2]	--
1128	C	30,00	84,00	38,50	40,25	62,88	578,11	1,591 (F)	[A2M2]	--

1129	C	36,00	96,00	53,50	39,50	88,30	1855,55	1,591 (F)	[A2M2]	--
1130	C	36,00	90,00	36,50	43,44	69,42	712,06	1,591 (F)	[A2M2]	--
1131	C	32,00	100,00	56,50	39,75	88,04	1687,68	1,591 (F)	[A2M2]	--
1132	C	24,00	96,00	45,50	43,56	68,63	566,66	1,591 (F)	[A2M2]	--
1133	C	30,00	90,00	37,50	43,58	64,38	470,12	1,591 (F)	[A2M2]	--
1134	C	36,00	92,00	42,00	40,84	76,06	1058,19	1,591 (F)	[A2M2]	--
1135	C	30,00	82,00	37,50	40,07	62,03	560,46	1,591 (F)	[A2M2]	--
1136	C	30,00	86,00	38,50	40,62	63,54	558,44	1,591 (F)	[A2M2]	--
1137	C	38,00	88,00	44,00	39,75	78,69	1438,45	1,592 (F)	[A2M2]	--
1138	C	34,00	98,00	54,00	39,80	87,24	1685,33	1,592 (F)	[A2M2]	--
1139	C	36,00	94,00	47,50	40,21	82,05	1419,20	1,592 (F)	[A2M2]	--
1140	C	30,00	102,00	59,50	39,62	89,25	1731,34	1,592 (F)	[A2M2]	--
1141	C	30,00	94,00	40,00	43,85	68,50	570,45	1,592 (F)	[A2M2]	--
1142	C	34,00	96,00	48,50	40,43	81,56	1310,94	1,592 (F)	[A2M2]	--
1143	C	32,00	82,00	40,00	39,52	64,72	784,00	1,592 (F)	[A2M2]	--
1144	C	38,00	90,00	47,00	39,57	82,30	1633,19	1,592 (F)	[A2M2]	--
1145	C	32,00	96,00	43,50	43,39	74,65	842,86	1,592 (F)	[A2M2]	--
1146	C	20,00	94,00	46,50	43,34	65,17	461,39	1,592 (F)	[A2M2]	--
1147	C	22,00	102,00	58,00	40,26	79,92	1118,52	1,592 (F)	[A2M2]	--
1148	C	32,00	92,00	37,50	43,84	67,14	546,18	1,592 (F)	[A2M2]	--
1149	C	30,00	100,00	54,50	40,17	84,14	1396,56	1,592 (F)	[A2M2]	--
1150	C	24,00	98,00	50,00	40,96	73,58	800,00	1,592 (F)	[A2M2]	--
1151	C	38,00	86,00	44,00	39,40	77,83	1485,28	1,592 (F)	[A2M2]	--
1152	C	36,00	90,00	39,00	41,02	72,24	886,76	1,593 (F)	[A2M2]	--
1153	C	20,00	98,00	52,00	40,86	71,61	719,32	1,593 (F)	[A2M2]	--
1154	C	32,00	96,00	46,00	40,95	77,18	1013,15	1,593 (F)	[A2M2]	--
1155	C	28,00	102,00	58,00	39,96	85,80	1476,47	1,593 (F)	[A2M2]	--
1156	C	24,00	98,00	48,50	43,29	72,07	703,14	1,593 (F)	[A2M2]	--
1157	C	32,00	86,00	38,00	40,62	64,89	630,64	1,593 (F)	[A2M2]	--
1158	C	24,00	78,00	36,00	40,06	57,27	341,82	1,593 (F)	[A2M2]	--
1159	C	30,00	78,00	34,50	39,91	59,91	485,00	1,594 (F)	[A2M2]	--
1160	C	28,00	84,00	37,50	40,56	61,68	469,57	1,594 (F)	[A2M2]	--
1161	C	38,00	90,00	46,50	39,66	81,81	1590,33	1,594 (F)	[A2M2]	--
1162	C	26,00	100,00	53,50	40,53	79,28	1088,32	1,594 (F)	[A2M2]	--
1163	C	34,00	94,00	40,00	43,61	72,61	767,72	1,594 (F)	[A2M2]	--
1164	C	18,00	100,00	56,00	40,57	73,82	819,27	1,594 (F)	[A2M2]	--
1165	C	36,00	96,00	53,00	39,59	87,81	1809,74	1,594 (F)	[A2M2]	--
1166	C	20,00	100,00	55,00	40,62	74,81	860,44	1,594 (F)	[A2M2]	--
1167	C	26,00	102,00	57,50	40,14	83,36	1315,08	1,594 (F)	[A2M2]	--
1168	C	38,00	88,00	43,50	39,84	78,16	1395,88	1,594 (F)	[A2M2]	--
1169	C	30,00	80,00	36,00	39,99	60,97	521,77	1,594 (F)	[A2M2]	--
1170	C	32,00	98,00	51,00	40,39	82,41	1315,83	1,595 (F)	[A2M2]	--
1171	C	36,00	88,00	38,00	40,85	70,32	848,71	1,595 (F)	[A2M2]	--
1172	C	22,00	98,00	49,50	43,25	71,09	663,76	1,595 (F)	[A2M2]	--
1173	C	36,00	94,00	47,00	40,30	81,57	1379,00	1,595 (F)	[A2M2]	--
1174	C	32,00	94,00	39,50	43,82	70,11	639,50	1,595 (F)	[A2M2]	--
1175	C	24,00	80,00	37,00	40,22	58,91	375,40	1,595 (F)	[A2M2]	--
1176	C	30,00	98,00	47,50	43,07	77,03	946,55	1,595 (F)	[A2M2]	--
1177	C	34,00	88,00	36,00	43,23	65,68	586,31	1,595 (F)	[A2M2]	--
1178	C	24,00	102,00	57,50	40,24	81,40	1196,88	1,595 (F)	[A2M2]	--
1179	C	36,00	92,00	41,50	40,93	75,55	1021,29	1,595 (F)	[A2M2]	--
1180	C	38,00	86,00	43,50	39,49	77,29	1441,17	1,595 (F)	[A2M2]	--
1181	C	32,00	100,00	56,00	39,84	87,55	1644,56	1,595 (F)	[A2M2]	--
1182	C	34,00	98,00	53,50	39,89	86,74	1641,88	1,595 (F)	[A2M2]	--
1183	C	28,00	80,00	35,00	40,31	59,75	420,01	1,595 (F)	[A2M2]	--
1184	C	38,00	90,00	46,00	39,75	81,33	1547,83	1,595 (F)	[A2M2]	--
1185	C	34,00	88,00	37,50	40,99	67,40	692,12	1,595 (F)	[A2M2]	--
1186	C	36,00	94,00	42,50	43,02	77,14	1037,11	1,595 (F)	[A2M2]	--
1187	C	26,00	82,00	37,00	40,43	60,21	412,07	1,595 (F)	[A2M2]	--
1188	C	20,00	102,00	58,50	40,29	78,44	1039,41	1,596 (F)	[A2M2]	--
1189	C	16,00	98,00	54,50	40,69	70,12	667,98	1,596 (F)	[A2M2]	--
1190	C	28,00	86,00	38,50	40,73	62,54	484,65	1,596 (F)	[A2M2]	--
1191	C	36,00	92,00	38,00	43,53	71,92	780,53	1,596 (F)	[A2M2]	--
1192	C	28,00	100,00	53,50	40,44	81,23	1201,67	1,596 (F)	[A2M2]	--
1193	C	30,00	96,00	43,00	43,61	72,17	711,84	1,596 (F)	[A2M2]	--
1194	C	28,00	96,00	43,50	43,65	70,69	644,78	1,596 (F)	[A2M2]	--
1195	C	38,00	88,00	43,00	39,93	77,63	1353,62	1,596 (F)	[A2M2]	--
1196	C	34,00	96,00	48,00	40,52	81,08	1272,02	1,596 (F)	[A2M2]	--
1197	C	36,00	96,00	52,50	39,68	87,32	1765,06	1,597 (F)	[A2M2]	--
1198	C	34,00	92,00	37,00	43,83	68,70	614,83	1,597 (F)	[A2M2]	--
1199	C	30,00	102,00	59,00	39,71	88,76	1687,41	1,597 (F)	[A2M2]	--
1200	C	34,00	86,00	38,00	40,54	66,83	740,87	1,597 (F)	[A2M2]	--
1201	C	30,00	82,00	37,00	40,17	61,82	538,38	1,597 (F)	[A2M2]	--
1202	C	38,00	90,00	45,50	39,84	80,85	1505,61	1,597 (F)	[A2M2]	--
1203	C	30,00	88,00	37,00	43,28	63,07	454,95	1,597 (F)	[A2M2]	--
1204	C	30,00	84,00	38,00	40,34	62,67	555,39	1,597 (F)	[A2M2]	--
1205	C	28,00	98,00	49,00	40,92	76,55	944,95	1,597 (F)	[A2M2]	--
1206	C	26,00	94,00	42,00	43,75	66,49	492,98	1,598 (F)	[A2M2]	--
1207	C	32,00	90,00	36,50	43,65	65,25	505,99	1,598 (F)	[A2M2]	--
1208	C	38,00	92,00	50,00	39,40	85,77	1827,40	1,598 (F)	[A2M2]	--
1209	C	36,00	86,00	38,50	40,40	69,74	906,25	1,598 (F)	[A2M2]	--
1210	C	36,00	94,00	46,50	40,39	81,09	1339,28	1,598 (F)	[A2M2]	--
1211	C	24,00	100,00	53,50	40,65	77,30	975,87	1,598 (F)	[A2M2]	--
1212	C	30,00	98,00	49,50	40,74	79,03	1089,77	1,598 (F)	[A2M2]	--
1213	C	22,00	100,00	54,00	40,68	75,80	901,34	1,598 (F)	[A2M2]	--
1214	C	38,00	86,00	43,00	39,58	76,75	1397,47	1,598 (F)	[A2M2]	--
1215	C	30,00	100,00	54,00	40,27	83,65	1356,53	1,599 (F)	[A2M2]	--
1216	C	38,00	90,00	45,00	39,93	80,36	1464,16	1,599 (F)	[A2M2]	--
1217	C	26,00	98,00	47,50	43,34	73,06	741,15	1,599 (F)	[A2M2]	--
1218	C	28,00	90,00	38,50	43,53	63,50	432,96	1,599 (F)	[A2M2]	--
1219	C	38,00	88,00	42,50	40,02	77,10	1311,93	1,599 (F)	[A2M2]	--
1220	C	30,00	78,00	34,00	40,01	59,69	464,74	1,599 (F)	[A2M2]	--
1221	C	34,00	90,00	36,00	43,63	66,65	572,09	1,599 (F)	[A2M2]	--
1222	C	34,00	98,00	53,00	39,98	86,25	1598,73	1,599 (F)	[A2M2]	--
1223	C	36,00	94,00	42,00	43,12	76,63	1001,91	1,599 (F)	[A2M2]	--
1224	C	36,00	96,00	52,00	39,77	86,83	1720,73	1,599 (F)	[A2M2]	--
1225	C	34,00	84,00	39,00	40,00	66,77	824,46	1,599 (F)	[A2M2]	--
1226	C	36,00	92,00	41,00	41,02	75,03	984,73	1,599 (F)	[A2M2]	--

1227	C	28,00	86,00	36,50	43,16	61,60	397,54	1,600 (F)	[A2M2]	--
1228	C	32,00	96,00	43,00	43,49	74,15	810,48	1,600 (F)	[A2M2]	--
1229	C	38,00	92,00	49,50	39,49	85,29	1782,51	1,600 (F)	[A2M2]	--
1230	C	32,00	100,00	55,50	39,93	87,05	1601,71	1,600 (F)	[A2M2]	--
1231	C	30,00	80,00	35,50	40,09	60,76	500,59	1,600 (F)	[A2M2]	--
1232	C	28,00	78,00	33,50	40,24	58,55	384,16	1,600 (F)	[A2M2]	--
1233	C	28,00	98,00	47,00	43,30	74,54	810,54	1,600 (F)	[A2M2]	--
1234	C	18,00	94,00	48,00	43,23	64,72	448,93	1,600 (F)	[A2M2]	--
1235	C	32,00	98,00	50,50	40,48	81,92	1276,85	1,600 (F)	[A2M2]	--
1236	C	16,00	100,00	57,00	40,54	72,83	776,44	1,600 (F)	[A2M2]	--
1237	C	28,00	102,00	57,50	40,06	85,31	1435,12	1,600 (F)	[A2M2]	--
1238	C	34,00	96,00	44,50	43,09	77,64	1012,75	1,600 (F)	[A2M2]	--
1239	C	38,00	90,00	44,50	40,01	79,88	1423,15	1,601 (F)	[A2M2]	--
1240	C	34,00	96,00	47,50	40,61	80,59	1233,16	1,601 (F)	[A2M2]	--
1241	C	36,00	94,00	46,00	40,48	80,60	1299,75	1,601 (F)	[A2M2]	--
1242	C	30,00	76,00	32,50	39,93	58,43	424,91	1,602 (F)	[A2M2]	--
1243	C	34,00	94,00	39,50	43,71	72,10	736,06	1,602 (F)	[A2M2]	--
1244	C	38,00	92,00	49,00	39,57	84,81	1738,13	1,602 (F)	[A2M2]	--
1245	C	38,00	86,00	42,50	39,66	76,20	1354,18	1,602 (F)	[A2M2]	--
1246	C	18,00	102,00	59,00	40,34	76,94	961,04	1,602 (F)	[A2M2]	--
1247	C	20,00	96,00	48,00	43,40	67,13	514,83	1,602 (F)	[A2M2]	--
1248	C	22,00	82,00	39,50	40,26	59,57	383,97	1,602 (F)	[A2M2]	--
1249	C	38,00	88,00	42,00	40,10	76,56	1270,66	1,602 (F)	[A2M2]	--
1250	C	30,00	102,00	58,50	39,80	88,26	1643,90	1,602 (F)	[A2M2]	--
1251	C	20,00	98,00	50,50	43,22	70,09	623,31	1,602 (F)	[A2M2]	--
1252	C	36,00	88,00	36,00	43,14	67,74	692,60	1,602 (F)	[A2M2]	--
1253	C	38,00	90,00	44,00	40,10	79,40	1382,58	1,602 (F)	[A2M2]	--
1254	C	36,00	96,00	51,50	39,86	86,34	1676,76	1,602 (F)	[A2M2]	--
1255	C	26,00	84,00	38,00	40,60	61,06	425,70	1,602 (F)	[A2M2]	--
1256	C	30,00	98,00	47,00	43,17	76,53	912,93	1,603 (F)	[A2M2]	--
1257	C	18,00	98,00	53,00	40,82	70,62	677,88	1,603 (F)	[A2M2]	--
1258	C	36,00	90,00	36,00	43,54	68,81	676,80	1,603 (F)	[A2M2]	--
1259	C	36,00	92,00	37,50	43,63	71,40	748,09	1,603 (F)	[A2M2]	--
1260	C	26,00	102,00	57,00	40,23	82,87	1275,45	1,603 (F)	[A2M2]	--
1261	C	22,00	102,00	57,50	40,36	79,43	1081,33	1,603 (F)	[A2M2]	--
1262	C	32,00	84,00	38,50	40,16	64,29	670,05	1,604 (F)	[A2M2]	--
1263	C	18,00	96,00	49,50	43,28	66,64	502,49	1,604 (F)	[A2M2]	--
1264	C	38,00	92,00	48,50	39,66	84,33	1694,01	1,604 (F)	[A2M2]	--
1265	C	28,00	88,00	37,50	43,34	62,46	412,28	1,604 (F)	[A2M2]	--
1266	C	34,00	98,00	52,50	40,07	85,76	1555,86	1,604 (F)	[A2M2]	--
1267	C	16,00	94,00	50,50	40,79	65,27	498,59	1,604 (F)	[A2M2]	--
1268	C	36,00	94,00	41,50	43,22	76,12	967,33	1,604 (F)	[A2M2]	--
1269	C	30,00	82,00	36,50	40,26	61,61	516,57	1,604 (F)	[A2M2]	--
1270	C	38,00	90,00	43,50	40,19	78,91	1342,47	1,604 (F)	[A2M2]	--
1271	C	36,00	84,00	39,50	39,87	69,74	1001,99	1,604 (F)	[A2M2]	--
1272	C	28,00	82,00	36,00	40,48	60,60	433,66	1,604 (F)	[A2M2]	--
1273	C	24,00	92,00	42,00	43,54	63,96	424,10	1,604 (F)	[A2M2]	--
1274	C	26,00	96,00	44,00	43,71	69,12	575,74	1,605 (F)	[A2M2]	--
1275	C	32,00	100,00	55,00	40,02	86,56	1559,12	1,605 (F)	[A2M2]	--
1276	C	26,00	100,00	53,00	40,63	78,79	1050,87	1,605 (F)	[A2M2]	--
1277	C	36,00	94,00	45,50	40,57	80,12	1261,10	1,605 (F)	[A2M2]	--
1278	C	30,00	84,00	37,50	40,44	62,46	532,95	1,605 (F)	[A2M2]	--
1279	C	22,00	96,00	46,50	43,53	67,62	526,07	1,605 (F)	[A2M2]	--
1280	C	24,00	102,00	57,00	40,34	80,90	1158,86	1,605 (F)	[A2M2]	--
1281	C	38,00	86,00	42,00	39,75	75,66	1311,20	1,605 (F)	[A2M2]	--
1282	C	38,00	88,00	41,50	40,19	76,03	1229,80	1,605 (F)	[A2M2]	--
1283	C	28,00	100,00	53,00	40,53	80,74	1162,67	1,605 (F)	[A2M2]	--
1284	C	26,00	78,00	34,50	40,19	57,65	349,77	1,605 (F)	[A2M2]	--
1285	C	38,00	92,00	48,00	39,75	83,86	1650,70	1,606 (F)	[A2M2]	--
1286	C	36,00	96,00	51,00	39,95	85,85	1633,15	1,606 (F)	[A2M2]	--
1287	C	30,00	98,00	49,00	40,83	78,53	1053,09	1,606 (F)	[A2M2]	--
1288	C	32,00	94,00	39,00	43,93	69,52	607,79	1,606 (F)	[A2M2]	--
1289	C	30,00	100,00	53,50	40,36	83,17	1316,74	1,606 (F)	[A2M2]	--
1290	C	34,00	96,00	44,00	43,19	77,14	978,32	1,606 (F)	[A2M2]	--
1291	C	34,00	100,00	58,00	39,44	91,45	1952,58	1,606 (F)	[A2M2]	--
1292	C	34,00	96,00	47,00	40,70	80,11	1195,35	1,606 (F)	[A2M2]	--
1293	C	32,00	98,00	50,00	40,57	81,44	1238,31	1,606 (F)	[A2M2]	--
1294	C	30,00	78,00	33,50	40,10	59,47	444,77	1,606 (F)	[A2M2]	--
1295	C	24,00	82,00	38,00	40,39	59,77	388,21	1,606 (F)	[A2M2]	--
1296	C	26,00	86,00	39,00	40,78	61,92	439,73	1,606 (F)	[A2M2]	--
1297	C	38,00	90,00	43,00	40,28	78,40	1302,00	1,606 (F)	[A2M2]	--
1298	C	38,00	90,00	38,00	43,07	73,14	919,77	1,607 (F)	[A2M2]	--
1299	C	36,00	88,00	37,50	40,94	69,64	807,65	1,607 (F)	[A2M2]	--
1300	C	22,00	92,00	43,50	43,41	63,54	413,19	1,607 (F)	[A2M2]	--
1301	C	30,00	80,00	35,00	40,18	60,54	479,70	1,607 (F)	[A2M2]	--
1302	C	24,00	88,00	40,00	43,18	61,84	383,92	1,607 (F)	[A2M2]	--
1303	C	20,00	102,00	58,00	40,39	77,94	1002,98	1,607 (F)	[A2M2]	--
1304	C	38,00	92,00	47,50	39,84	83,38	1607,80	1,608 (F)	[A2M2]	--
1305	C	26,00	80,00	35,50	40,36	59,10	378,35	1,608 (F)	[A2M2]	--
1306	C	28,00	102,00	57,00	40,15	84,82	1394,36	1,608 (F)	[A2M2]	--
1307	C	30,00	96,00	42,50	43,72	71,66	680,81	1,608 (F)	[A2M2]	--
1308	C	32,00	96,00	42,50	43,60	73,64	778,56	1,608 (F)	[A2M2]	--
1309	C	24,00	90,00	41,00	43,36	62,71	398,81	1,608 (F)	[A2M2]	--
1310	C	26,00	92,00	40,50	43,68	64,36	433,93	1,608 (F)	[A2M2]	--
1311	C	30,00	92,00	38,00	43,88	65,67	479,27	1,608 (F)	[A2M2]	--
1312	C	16,00	96,00	52,00	40,85	67,20	553,34	1,608 (F)	[A2M2]	--
1313	C	34,00	98,00	52,00	40,16	85,28	1514,04	1,608 (F)	[A2M2]	--
1314	C	36,00	94,00	41,00	43,32	75,61	933,20	1,608 (F)	[A2M2]	--
1315	C	36,00	94,00	45,00	40,66	79,64	1222,85	1,608 (F)	[A2M2]	--
1316	C	20,00	100,00	54,50	40,72	74,31	826,10	1,609 (F)	[A2M2]	--
1317	C	38,00	88,00	41,00	40,28	75,50	1189,25	1,609 (F)	[A2M2]	--
1318	C	30,00	94,00	39,50	43,96	67,95	540,00	1,609 (F)	[A2M2]	--
1319	C	24,00	100,00	53,00	40,74	76,80	940,47	1,609 (F)	[A2M2]	--
1320	C	22,00	84,00	40,50	40,43	60,43	397,35	1,609 (F)	[A2M2]	--
1321	C	38,00	90,00	42,50	40,37	77,88	1261,77	1,609 (F)	[A2M2]	--
1322	C	30,00	102,00	58,00	39,89	87,77	1599,45	1,609 (F)	[A2M2]	--
1323	C	36,00	96,00	50,50	40,03	85,36	1590,45	1,609 (F)	[A2M2]	--
1324	C	24,00	98,00	48,00	43,40	71,57	671,75	1,609 (F)	[A2M2]	--

1325	C	38,00	86,00	41,50	39,84	75,12	1268,74	1,609 (F)	[A2M2]	--
1326	C	38,00	92,00	47,00	39,93	82,90	1565,33	1,610 (F)	[A2M2]	--
1327	C	22,00	90,00	42,50	43,23	62,50	393,08	1,610 (F)	[A2M2]	--
1328	C	28,00	94,00	40,50	43,91	66,94	501,96	1,610 (F)	[A2M2]	--
1329	C	32,00	100,00	54,50	40,11	86,07	1516,72	1,610 (F)	[A2M2]	--
1330	C	28,00	84,00	37,00	40,66	61,45	447,72	1,610 (F)	[A2M2]	--
1331	C	34,00	94,00	39,00	43,81	71,59	704,72	1,610 (F)	[A2M2]	--
1332	C	36,00	92,00	37,00	43,73	70,88	716,16	1,610 (F)	[A2M2]	--
1333	C	34,00	100,00	57,50	39,53	90,97	1905,97	1,610 (F)	[A2M2]	--
1334	C	30,00	86,00	35,50	43,20	61,99	418,78	1,611 (F)	[A2M2]	--
1335	C	28,00	96,00	43,00	43,76	70,18	614,42	1,611 (F)	[A2M2]	--
1336	C	34,00	92,00	36,50	43,93	68,13	582,93	1,611 (F)	[A2M2]	--
1337	C	28,00	98,00	46,50	43,41	74,04	778,55	1,611 (F)	[A2M2]	--
1338	C	30,00	98,00	46,50	43,28	76,03	879,75	1,611 (F)	[A2M2]	--
1339	C	32,00	82,00	39,50	39,61	64,14	742,37	1,611 (F)	[A2M2]	--
1340	C	34,00	96,00	46,50	40,79	79,63	1157,90	1,611 (F)	[A2M2]	--
1341	C	34,00	96,00	43,50	43,29	76,63	944,07	1,611 (F)	[A2M2]	--
1342	C	38,00	94,00	52,00	39,40	88,28	1931,67	1,611 (F)	[A2M2]	--
1343	C	38,00	90,00	42,00	40,46	77,35	1221,83	1,612 (F)	[A2M2]	--
1344	C	30,00	82,00	36,00	40,36	61,39	495,05	1,612 (F)	[A2M2]	--
1345	C	38,00	90,00	37,50	43,17	72,61	884,85	1,612 (F)	[A2M2]	--
1346	C	32,00	92,00	37,00	43,95	66,57	514,78	1,612 (F)	[A2M2]	--
1347	C	28,00	80,00	34,50	40,41	59,51	399,72	1,612 (F)	[A2M2]	--
1348	C	28,00	76,00	33,00	39,96	57,00	361,60	1,612 (F)	[A2M2]	--
1349	C	18,00	100,00	55,50	40,68	73,32	784,39	1,612 (F)	[A2M2]	--
1350	C	38,00	92,00	46,50	40,01	82,42	1523,45	1,612 (F)	[A2M2]	--
1351	C	24,00	96,00	45,00	43,67	68,11	536,45	1,612 (F)	[A2M2]	--
1352	C	36,00	94,00	44,50	40,75	79,16	1185,00	1,612 (F)	[A2M2]	--
1353	C	32,00	88,00	36,00	43,35	63,77	486,50	1,612 (F)	[A2M2]	--
1354	C	32,00	98,00	49,50	40,66	80,95	1200,23	1,612 (F)	[A2M2]	--
1355	C	26,00	98,00	47,00	43,45	72,56	709,95	1,612 (F)	[A2M2]	--
1356	C	20,00	84,00	42,00	40,31	60,21	391,91	1,612 (F)	[A2M2]	--
1357	C	22,00	100,00	53,50	40,78	75,30	865,90	1,612 (F)	[A2M2]	--
1358	C	14,00	98,00	55,50	40,68	69,09	623,14	1,612 (F)	[A2M2]	--
1359	C	38,00	88,00	40,50	40,37	74,96	1149,26	1,612 (F)	[A2M2]	--
1360	C	36,00	96,00	50,00	40,12	84,88	1548,29	1,613 (F)	[A2M2]	--
1361	C	22,00	86,00	41,50	40,60	61,30	411,12	1,613 (F)	[A2M2]	--
1362	C	30,00	98,00	48,50	40,92	78,03	1017,07	1,613 (F)	[A2M2]	--
1363	C	36,00	86,00	38,00	40,49	69,04	861,78	1,613 (F)	[A2M2]	--
1364	C	36,00	98,00	56,00	39,41	91,13	1994,13	1,613 (F)	[A2M2]	--
1365	C	20,00	90,00	45,00	40,81	62,82	434,90	1,613 (F)	[A2M2]	--
1366	C	22,00	98,00	49,00	43,37	70,59	632,94	1,613 (F)	[A2M2]	--
1367	C	34,00	98,00	51,50	40,25	84,80	1472,67	1,613 (F)	[A2M2]	--
1368	C	28,00	86,00	38,00	40,83	62,31	462,16	1,613 (F)	[A2M2]	--
1369	C	14,00	96,00	53,50	40,73	66,71	540,65	1,613 (F)	[A2M2]	--
1370	C	36,00	94,00	40,50	43,42	75,10	899,51	1,613 (F)	[A2M2]	--
1371	C	18,00	98,00	51,50	43,21	69,05	581,16	1,613 (F)	[A2M2]	--
1372	C	30,00	100,00	53,00	40,45	82,68	1277,22	1,613 (F)	[A2M2]	--
1373	C	26,00	88,00	38,50	43,31	62,04	388,39	1,613 (F)	[A2M2]	--
1374	C	30,00	86,00	38,00	40,71	63,09	526,89	1,613 (F)	[A2M2]	--
1375	C	22,00	88,00	42,50	40,77	62,16	425,29	1,614 (F)	[A2M2]	--
1376	C	38,00	86,00	41,00	39,93	74,57	1226,69	1,614 (F)	[A2M2]	--
1377	C	38,00	94,00	51,50	39,49	87,79	1885,15	1,614 (F)	[A2M2]	--
1378	C	28,00	100,00	52,50	40,63	80,25	1125,69	1,614 (F)	[A2M2]	--
1379	C	26,00	100,00	52,50	40,72	78,29	1014,73	1,614 (F)	[A2M2]	--
1380	C	30,00	88,00	36,50	43,39	62,84	433,99	1,614 (F)	[A2M2]	--
1381	C	14,00	100,00	58,00	40,52	71,83	732,51	1,614 (F)	[A2M2]	--
1382	C	34,00	86,00	37,50	40,63	66,24	702,08	1,614 (F)	[A2M2]	--
1383	C	30,00	84,00	37,00	40,54	62,24	510,78	1,614 (F)	[A2M2]	--
1384	C	26,00	102,00	56,50	40,33	82,38	1235,30	1,614 (F)	[A2M2]	--
1385	C	24,00	84,00	39,00	40,56	60,64	401,37	1,614 (F)	[A2M2]	--
1386	C	34,00	88,00	35,50	43,34	65,14	553,32	1,614 (F)	[A2M2]	--
1387	C	32,00	102,00	59,50	39,57	91,21	1860,44	1,614 (F)	[A2M2]	--
1388	C	38,00	92,00	46,00	40,10	81,94	1482,00	1,614 (F)	[A2M2]	--
1389	C	30,00	102,00	57,50	39,98	87,28	1557,30	1,614 (F)	[A2M2]	--
1390	C	30,00	78,00	33,00	40,20	59,25	425,08	1,614 (F)	[A2M2]	--
1391	C	38,00	90,00	41,50	40,54	76,83	1182,48	1,614 (F)	[A2M2]	--
1392	C	32,00	86,00	37,50	40,71	64,34	594,44	1,615 (F)	[A2M2]	--
1393	C	26,00	90,00	39,50	43,50	62,90	403,11	1,615 (F)	[A2M2]	--
1394	C	34,00	100,00	57,00	39,62	90,48	1859,17	1,615 (F)	[A2M2]	--
1395	C	20,00	86,00	43,00	40,48	61,08	405,86	1,615 (F)	[A2M2]	--
1396	C	14,00	94,00	52,00	40,68	64,82	485,65	1,615 (F)	[A2M2]	--
1397	C	20,00	88,00	44,00	40,64	61,95	420,19	1,615 (F)	[A2M2]	--
1398	C	30,00	80,00	34,50	40,28	60,33	459,09	1,615 (F)	[A2M2]	--
1399	C	38,00	92,00	40,00	43,07	75,96	1017,81	1,615 (F)	[A2M2]	--
1400	C	36,00	94,00	44,00	40,84	78,67	1147,46	1,616 (F)	[A2M2]	--
1401	C	20,00	92,00	45,00	43,29	63,14	401,68	1,616 (F)	[A2M2]	--
1402	C	34,00	84,00	38,50	40,09	66,17	783,11	1,616 (F)	[A2M2]	--
1403	C	36,00	90,00	35,50	43,64	68,22	642,58	1,616 (F)	[A2M2]	--
1404	C	38,00	94,00	51,00	39,57	87,30	1839,56	1,616 (F)	[A2M2]	--
1405	C	18,00	102,00	58,50	40,44	76,44	925,40	1,616 (F)	[A2M2]	--
1406	C	16,00	98,00	54,00	40,80	69,60	634,66	1,616 (F)	[A2M2]	--
1407	C	32,00	100,00	54,00	40,20	85,58	1474,75	1,616 (F)	[A2M2]	--
1408	C	36,00	98,00	55,50	39,50	90,64	1946,61	1,616 (F)	[A2M2]	--
1409	C	36,00	96,00	49,50	40,21	84,41	1506,20	1,616 (F)	[A2M2]	--
1410	C	38,00	92,00	45,50	40,19	81,46	1441,02	1,616 (F)	[A2M2]	--
1411	C	34,00	96,00	46,00	40,88	79,14	1120,79	1,616 (F)	[A2M2]	--
1412	C	38,00	88,00	40,00	40,46	74,43	1109,72	1,617 (F)	[A2M2]	--
1413	C	32,00	98,00	47,00	43,07	78,51	1016,77	1,617 (F)	[A2M2]	--
1414	C	22,00	102,00	57,00	40,46	78,93	1043,69	1,617 (F)	[A2M2]	--
1415	C	16,00	102,00	59,50	40,40	75,44	882,59	1,617 (F)	[A2M2]	--
1416	C	34,00	96,00	43,00	43,39	76,13	910,55	1,617 (F)	[A2M2]	--
1417	C	18,00	92,00	47,50	40,86	63,71	450,24	1,617 (F)	[A2M2]	--
1418	C	32,00	96,00	42,00	43,70	73,14	746,85	1,617 (F)	[A2M2]	--
1419	C	28,00	102,00	56,50	40,24	84,33	1352,74	1,617 (F)	[A2M2]	--
1420	C	38,00	90,00	37,00	43,27	72,08	850,33	1,617 (F)	[A2M2]	--
1421	C	34,00	90,00	35,50	43,74	66,11	540,45	1,617 (F)	[A2M2]	--
1422	C	24,00	102,00	56,50	40,43	80,41	1120,04	1,617 (F)	[A2M2]	--

1423	C	34,00	82,00	40,00	39,46	66,60	903,78	1,617 (F)	[A2M2]	--
1424	C	38,00	90,00	41,00	40,63	76,30	1143,55	1,618 (F)	[A2M2]	--
1425	C	28,00	92,00	39,00	43,83	64,76	442,57	1,618 (F)	[A2M2]	--
1426	C	26,00	76,00	34,00	39,92	56,14	326,95	1,618 (F)	[A2M2]	--
1427	C	24,00	86,00	40,00	40,73	61,50	414,96	1,618 (F)	[A2M2]	--
1428	C	38,00	94,00	50,50	39,66	86,81	1794,35	1,618 (F)	[A2M2]	--
1429	C	38,00	86,00	40,50	40,02	74,02	1185,08	1,618 (F)	[A2M2]	--
1430	C	34,00	98,00	51,00	40,34	84,32	1431,22	1,618 (F)	[A2M2]	--
1431	C	36,00	88,00	35,50	43,24	67,11	655,78	1,618 (F)	[A2M2]	--
1432	C	36,00	94,00	40,00	43,52	74,59	866,11	1,618 (F)	[A2M2]	--
1433	C	36,00	92,00	36,50	43,83	70,36	684,62	1,618 (F)	[A2M2]	--
1434	C	34,00	100,00	56,50	39,71	89,99	1814,14	1,619 (F)	[A2M2]	--
1435	C	38,00	92,00	45,00	40,28	80,98	1400,51	1,619 (F)	[A2M2]	--
1436	C	32,00	94,00	38,50	44,04	68,96	576,60	1,619 (F)	[A2M2]	--
1437	C	38,00	92,00	39,50	43,16	75,44	982,56	1,619 (F)	[A2M2]	--
1438	C	36,00	94,00	43,50	40,93	78,16	1110,12	1,619 (F)	[A2M2]	--
1439	C	36,00	98,00	55,00	39,59	90,15	1900,67	1,619 (F)	[A2M2]	--
1440	C	32,00	98,00	49,00	40,76	80,47	1162,08	1,619 (F)	[A2M2]	--
1441	C	26,00	82,00	36,50	40,53	59,96	390,95	1,619 (F)	[A2M2]	--
1442	C	34,00	94,00	38,50	43,92	71,08	673,98	1,619 (F)	[A2M2]	--
1443	C	30,00	98,00	46,00	43,38	75,53	847,02	1,619 (F)	[A2M2]	--
1444	C	30,00	90,00	37,00	43,69	63,85	439,84	1,620 (F)	[A2M2]	--
1445	C	24,00	88,00	41,00	40,91	62,36	428,94	1,620 (F)	[A2M2]	--
1446	C	16,00	100,00	56,50	40,65	72,33	742,70	1,620 (F)	[A2M2]	--
1447	C	20,00	98,00	50,00	43,34	69,56	592,55	1,620 (F)	[A2M2]	--
1448	C	36,00	96,00	49,00	40,30	83,93	1465,17	1,620 (F)	[A2M2]	--
1449	C	30,00	102,00	57,00	40,08	86,78	1515,38	1,620 (F)	[A2M2]	--
1450	C	24,00	100,00	52,50	40,84	76,30	905,50	1,620 (F)	[A2M2]	--
1451	C	30,00	96,00	42,00	43,83	71,16	650,56	1,620 (F)	[A2M2]	--
1452	C	32,00	102,00	59,00	39,66	90,72	1813,06	1,620 (F)	[A2M2]	--
1453	C	36,00	88,00	37,00	41,03	68,97	767,41	1,620 (F)	[A2M2]	--
1454	C	38,00	94,00	50,00	39,75	86,31	1749,54	1,620 (F)	[A2M2]	--
1455	C	24,00	94,00	43,00	43,72	65,55	454,22	1,621 (F)	[A2M2]	--
1456	C	36,00	84,00	39,00	39,95	69,00	953,43	1,621 (F)	[A2M2]	--
1457	C	26,00	100,00	50,50	43,10	76,29	874,86	1,621 (F)	[A2M2]	--
1458	C	38,00	88,00	39,50	40,54	73,89	1070,55	1,621 (F)	[A2M2]	--
1459	C	18,00	90,00	46,50	40,69	62,59	428,59	1,621 (F)	[A2M2]	--
1460	C	38,00	92,00	44,50	40,37	80,49	1360,33	1,621 (F)	[A2M2]	--
1461	C	30,00	82,00	35,50	40,46	61,18	473,80	1,621 (F)	[A2M2]	--
1462	C	38,00	90,00	40,50	40,72	75,78	1105,05	1,621 (F)	[A2M2]	--
1463	C	20,00	102,00	57,50	40,49	77,44	966,06	1,621 (F)	[A2M2]	--
1464	C	32,00	90,00	36,00	43,76	64,72	475,39	1,621 (F)	[A2M2]	--
1465	C	30,00	100,00	52,50	40,54	82,19	1238,16	1,621 (F)	[A2M2]	--
1466	C	30,00	84,00	34,00	43,13	60,91	384,59	1,621 (F)	[A2M2]	--
1467	C	22,00	94,00	44,50	43,59	65,11	443,49	1,622 (F)	[A2M2]	--
1468	C	38,00	84,00	42,00	39,40	74,64	1342,28	1,622 (F)	[A2M2]	--
1469	C	34,00	96,00	45,50	40,97	78,65	1084,03	1,622 (F)	[A2M2]	--
1470	C	24,00	100,00	51,00	43,14	74,80	803,84	1,622 (F)	[A2M2]	--
1471	C	32,00	100,00	53,50	40,29	85,10	1433,78	1,622 (F)	[A2M2]	--
1472	C	28,00	82,00	35,50	40,58	60,37	412,74	1,622 (F)	[A2M2]	--
1473	C	28,00	98,00	46,00	43,52	73,54	747,01	1,622 (F)	[A2M2]	--
1474	C	36,00	98,00	54,50	39,68	89,66	1855,17	1,622 (F)	[A2M2]	--
1475	C	28,00	100,00	52,00	40,72	79,76	1088,96	1,622 (F)	[A2M2]	--
1476	C	34,00	100,00	56,00	39,80	89,50	1769,55	1,623 (F)	[A2M2]	--
1477	C	38,00	92,00	39,00	43,26	74,92	947,62	1,623 (F)	[A2M2]	--
1478	C	38,00	94,00	49,50	39,84	85,82	1705,13	1,623 (F)	[A2M2]	--
1479	C	38,00	86,00	40,00	40,10	73,47	1143,77	1,623 (F)	[A2M2]	--
1480	C	26,00	102,00	56,00	40,42	81,88	1197,07	1,623 (F)	[A2M2]	--
1481	C	36,00	94,00	43,00	41,02	77,65	1073,23	1,623 (F)	[A2M2]	--
1482	C	38,00	90,00	36,50	43,37	71,55	816,18	1,623 (F)	[A2M2]	--
1483	C	34,00	96,00	42,50	43,49	75,62	877,47	1,623 (F)	[A2M2]	--
1484	C	32,00	98,00	46,50	43,17	78,01	982,43	1,623 (F)	[A2M2]	--
1485	C	34,00	98,00	50,50	40,43	83,83	1391,03	1,623 (F)	[A2M2]	--
1486	C	26,00	100,00	52,00	40,82	77,79	979,03	1,623 (F)	[A2M2]	--
1487	C	22,00	80,00	38,00	40,21	58,14	343,23	1,623 (F)	[A2M2]	--
1488	C	26,00	96,00	43,50	43,82	68,59	545,60	1,623 (F)	[A2M2]	--
1489	C	38,00	92,00	44,00	40,46	80,01	1320,86	1,624 (F)	[A2M2]	--
1490	C	28,00	96,00	42,50	43,87	69,62	583,98	1,624 (F)	[A2M2]	--
1491	C	36,00	96,00	48,50	40,39	83,45	1424,52	1,624 (F)	[A2M2]	--
1492	C	28,00	86,00	36,00	43,27	61,36	377,30	1,624 (F)	[A2M2]	--
1493	C	30,00	78,00	32,50	40,30	59,03	405,67	1,624 (F)	[A2M2]	--
1494	C	36,00	94,00	39,50	43,62	74,08	833,36	1,624 (F)	[A2M2]	--
1495	C	30,00	84,00	36,50	40,63	62,03	488,90	1,624 (F)	[A2M2]	--
1496	C	18,00	88,00	45,50	40,52	61,72	413,69	1,624 (F)	[A2M2]	--
1497	C	30,00	86,00	37,50	40,81	62,88	504,36	1,624 (F)	[A2M2]	--
1498	C	20,00	100,00	54,00	40,82	73,81	792,15	1,625 (F)	[A2M2]	--
1499	C	38,00	90,00	40,00	40,81	75,25	1066,86	1,625 (F)	[A2M2]	--
1500	C	26,00	94,00	41,50	43,87	65,98	463,80	1,625 (F)	[A2M2]	--
1501	C	24,00	80,00	36,50	40,33	58,56	352,68	1,625 (F)	[A2M2]	--
1502	C	28,00	102,00	56,00	40,33	83,84	1313,38	1,625 (F)	[A2M2]	--
1503	C	32,00	102,00	58,50	39,75	90,23	1768,56	1,625 (F)	[A2M2]	--
1504	C	30,00	80,00	34,00	40,38	60,11	438,77	1,625 (F)	[A2M2]	--
1505	C	30,00	76,00	32,00	40,03	57,86	394,85	1,625 (F)	[A2M2]	--
1506	C	36,00	98,00	54,00	39,77	89,17	1810,11	1,626 (F)	[A2M2]	--
1507	C	38,00	88,00	36,00	43,07	70,04	807,03	1,626 (F)	[A2M2]	--
1508	C	38,00	94,00	49,00	39,93	85,34	1661,70	1,626 (F)	[A2M2]	--
1509	C	38,00	88,00	39,00	40,63	73,35	1031,73	1,626 (F)	[A2M2]	--
1510	C	32,00	84,00	38,00	40,25	63,72	631,61	1,626 (F)	[A2M2]	--
1511	C	32,00	98,00	48,50	40,85	79,98	1125,14	1,626 (F)	[A2M2]	--
1512	C	24,00	98,00	47,50	43,52	71,07	641,33	1,626 (F)	[A2M2]	--
1513	C	38,00	92,00	43,50	40,54	79,53	1281,82	1,626 (F)	[A2M2]	--
1514	C	22,00	100,00	53,00	40,88	74,80	831,79	1,626 (F)	[A2M2]	--
1515	C	28,00	78,00	33,00	40,34	58,00	356,35	1,626 (F)	[A2M2]	--
1516	C	34,00	92,00	36,00	44,03	67,56	551,32	1,627 (F)	[A2M2]	--
1517	C	36,00	86,00	37,50	40,58	68,40	820,32	1,627 (F)	[A2M2]	--
1518	C	30,00	102,00	56,50	40,17	86,29	1473,59	1,627 (F)	[A2M2]	--
1519	C	26,00	98,00	46,50	43,56	72,06	679,14	1,627 (F)	[A2M2]	--
1520	C	34,00	100,00	55,50	39,89	89,01	1725,39	1,627 (F)	[A2M2]	--

1521	C	32,00	96,00	41,50	43,80	72,63	715,87	1,627 (F)	[A2M2]	--
1522	C	38,00	84,00	41,50	39,49	74,08	1298,05	1,627 (F)	[A2M2]	--
1523	C	26,00	84,00	37,50	40,71	60,82	403,94	1,627 (F)	[A2M2]	--
1524	C	38,00	92,00	38,50	43,36	74,40	913,27	1,627 (F)	[A2M2]	--
1525	C	24,00	102,00	56,00	40,53	79,92	1083,39	1,628 (F)	[A2M2]	--
1526	C	20,00	94,00	46,00	43,47	64,66	431,86	1,628 (F)	[A2M2]	--
1527	C	30,00	94,00	39,00	44,07	67,40	509,86	1,628 (F)	[A2M2]	--
1528	C	36,00	96,00	48,00	40,48	82,97	1384,38	1,628 (F)	[A2M2]	--
1529	C	38,00	94,00	48,50	40,01	84,86	1618,79	1,628 (F)	[A2M2]	--
1530	C	36,00	92,00	36,00	43,93	69,75	651,39	1,628 (F)	[A2M2]	--
1531	C	38,00	86,00	39,50	40,19	72,92	1102,96	1,628 (F)	[A2M2]	--
1532	C	34,00	98,00	50,00	40,52	83,35	1351,16	1,628 (F)	[A2M2]	--
1533	C	38,00	92,00	43,00	40,63	79,05	1243,21	1,629 (F)	[A2M2]	--
1534	C	30,00	86,00	35,00	43,31	61,76	398,75	1,629 (F)	[A2M2]	--
1535	C	28,00	88,00	37,00	43,46	62,22	391,41	1,629 (F)	[A2M2]	--
1536	C	38,00	90,00	39,50	40,90	74,73	1029,28	1,629 (F)	[A2M2]	--
1537	C	30,00	100,00	52,00	40,64	81,70	1200,08	1,629 (F)	[A2M2]	--
1538	C	28,00	84,00	36,50	40,76	61,22	426,16	1,629 (F)	[A2M2]	--
1539	C	30,00	98,00	45,50	43,49	75,02	814,73	1,629 (F)	[A2M2]	--
1540	C	36,00	88,00	46,50	31,28	79,32	1532,45	1,629 (F)	[A2M2]	--
1541	C	36,00	98,00	53,50	39,86	88,68	1765,48	1,629 (F)	[A2M2]	--
1542	C	32,00	100,00	53,00	40,39	84,61	1392,12	1,629 (F)	[A2M2]	--
1543	C	22,00	102,00	56,50	40,55	78,43	1006,70	1,630 (F)	[A2M2]	--
1544	C	34,00	94,00	38,00	44,02	70,57	643,62	1,630 (F)	[A2M2]	--
1545	C	38,00	90,00	36,00	43,46	71,01	782,54	1,630 (F)	[A2M2]	--
1546	C	32,00	102,00	58,00	39,84	89,74	1724,48	1,630 (F)	[A2M2]	--
1547	C	18,00	100,00	55,00	40,78	72,82	750,87	1,630 (F)	[A2M2]	--
1548	C	34,00	96,00	42,00	43,60	75,12	844,84	1,630 (F)	[A2M2]	--
1549	C	32,00	86,00	35,00	43,16	62,55	457,76	1,630 (F)	[A2M2]	--
1550	C	32,00	98,00	46,00	43,27	77,51	948,54	1,630 (F)	[A2M2]	--
1551	C	38,00	96,00	54,00	39,40	90,71	2029,72	1,630 (F)	[A2M2]	--
1552	C	16,00	92,00	49,00	40,74	63,28	437,68	1,630 (F)	[A2M2]	--
1553	C	36,00	94,00	39,00	43,72	73,56	801,03	1,630 (F)	[A2M2]	--
1554	C	24,00	78,00	35,50	40,16	56,73	314,29	1,630 (F)	[A2M2]	--
1555	C	28,00	90,00	38,00	43,64	63,08	405,95	1,630 (F)	[A2M2]	--
1556	C	36,00	90,00	48,50	31,18	81,92	1643,60	1,630 (F)	[A2M2]	--
1557	C	36,00	90,00	35,00	43,74	67,62	608,59	1,631 (F)	[A2M2]	--
1558	C	22,00	96,00	46,00	43,65	67,09	496,07	1,631 (F)	[A2M2]	--
1559	C	20,00	96,00	47,50	43,52	66,61	484,51	1,631 (F)	[A2M2]	--
1560	C	26,00	104,00	59,50	40,13	85,44	1388,02	1,631 (F)	[A2M2]	--
1561	C	28,00	80,00	34,00	40,51	59,28	379,73	1,631 (F)	[A2M2]	--
1562	C	18,00	102,00	58,00	40,54	75,94	890,21	1,631 (F)	[A2M2]	--
1563	C	36,00	96,00	44,50	43,02	79,59	1116,88	1,631 (F)	[A2M2]	--
1564	C	34,00	86,00	37,00	40,73	65,69	665,10	1,631 (F)	[A2M2]	--
1565	C	38,00	88,00	38,50	40,72	72,81	993,42	1,631 (F)	[A2M2]	--
1566	C	34,00	100,00	55,00	39,98	88,51	1681,66	1,631 (F)	[A2M2]	--
1567	C	38,00	94,00	48,00	40,10	84,38	1576,07	1,631 (F)	[A2M2]	--
1568	C	38,00	92,00	42,50	40,72	78,55	1204,70	1,631 (F)	[A2M2]	--
1569	C	22,00	98,00	48,50	43,48	70,08	602,35	1,631 (F)	[A2M2]	--
1570	C	24,00	104,00	59,50	40,23	83,46	1268,78	1,632 (F)	[A2M2]	--
1571	C	26,00	86,00	38,50	40,88	61,68	417,29	1,632 (F)	[A2M2]	--
1572	C	22,00	100,00	51,50	43,21	73,31	733,51	1,632 (F)	[A2M2]	--
1573	C	30,00	82,00	35,00	40,55	60,96	452,84	1,632 (F)	[A2M2]	--
1574	C	38,00	92,00	38,00	43,46	73,88	879,37	1,632 (F)	[A2M2]	--
1575	C	34,00	84,00	38,00	40,18	65,61	743,44	1,632 (F)	[A2M2]	--
1576	C	28,00	100,00	51,50	40,81	79,27	1052,39	1,632 (F)	[A2M2]	--
1577	C	26,00	100,00	50,00	43,21	75,79	842,06	1,632 (F)	[A2M2]	--
1578	C	38,00	84,00	41,00	39,58	73,52	1254,19	1,632 (F)	[A2M2]	--
1579	C	36,00	96,00	47,50	40,57	82,49	1344,46	1,632 (F)	[A2M2]	--
1580	C	36,00	98,00	53,00	39,95	88,19	1721,29	1,632 (F)	[A2M2]	--
1581	C	38,00	96,00	53,50	39,49	90,22	1982,88	1,632 (F)	[A2M2]	--
1582	C	28,00	86,00	37,50	40,93	62,08	439,96	1,632 (F)	[A2M2]	--
1583	C	30,00	88,00	36,00	43,50	62,61	413,31	1,633 (F)	[A2M2]	--
1584	C	32,00	82,00	39,00	39,70	63,56	701,12	1,633 (F)	[A2M2]	--
1585	C	24,00	100,00	52,00	40,94	75,80	870,98	1,633 (F)	[A2M2]	--
1586	C	26,00	102,00	55,50	40,52	81,39	1159,29	1,633 (F)	[A2M2]	--
1587	C	34,00	82,00	39,50	39,55	66,02	860,69	1,633 (F)	[A2M2]	--
1588	C	32,00	98,00	48,00	40,94	79,50	1088,50	1,633 (F)	[A2M2]	--
1589	C	32,00	92,00	36,50	44,06	66,06	485,14	1,633 (F)	[A2M2]	--
1590	C	38,00	90,00	39,00	40,99	74,20	992,08	1,633 (F)	[A2M2]	--
1591	C	28,00	102,00	55,50	40,43	83,35	1274,24	1,633 (F)	[A2M2]	--
1592	C	16,00	102,00	59,00	40,50	74,94	847,83	1,634 (F)	[A2M2]	--
1593	C	26,00	80,00	35,00	40,47	58,85	358,16	1,634 (F)	[A2M2]	--
1594	C	38,00	94,00	47,50	40,19	83,91	1534,27	1,634 (F)	[A2M2]	--
1595	C	30,00	92,00	37,50	43,99	65,16	449,94	1,634 (F)	[A2M2]	--
1596	C	30,00	96,00	41,50	43,94	70,65	620,63	1,634 (F)	[A2M2]	--
1597	C	38,00	92,00	42,00	40,81	78,03	1166,29	1,634 (F)	[A2M2]	--
1598	C	34,00	98,00	49,50	40,61	82,87	1311,74	1,634 (F)	[A2M2]	--
1599	C	26,00	100,00	51,50	40,92	77,29	943,14	1,634 (F)	[A2M2]	--
1600	C	32,00	94,00	38,00	44,14	68,41	546,40	1,634 (F)	[A2M2]	--
1601	C	38,00	86,00	39,00	40,28	72,37	1062,53	1,634 (F)	[A2M2]	--
1602	C	30,00	102,00	56,00	40,26	85,80	1431,59	1,634 (F)	[A2M2]	--
1603	C	28,00	94,00	40,00	44,02	66,41	472,31	1,634 (F)	[A2M2]	--
1604	C	20,00	102,00	57,00	40,59	76,94	930,62	1,634 (F)	[A2M2]	--
1605	C	32,00	102,00	57,50	39,93	89,24	1680,84	1,635 (F)	[A2M2]	--
1606	C	38,00	96,00	53,00	39,57	89,73	1936,50	1,635 (F)	[A2M2]	--
1607	C	28,00	98,00	45,50	43,62	73,04	715,58	1,635 (F)	[A2M2]	--
1608	C	14,00	100,00	57,50	40,62	71,33	699,41	1,635 (F)	[A2M2]	--
1609	C	34,00	88,00	35,00	43,44	64,59	520,78	1,635 (F)	[A2M2]	--
1610	C	24,00	96,00	44,50	43,79	67,58	506,49	1,635 (F)	[A2M2]	--
1611	C	30,00	78,00	32,00	40,40	58,81	386,54	1,635 (F)	[A2M2]	--
1612	C	32,00	100,00	52,50	40,48	84,12	1352,51	1,635 (F)	[A2M2]	--
1613	C	24,00	100,00	50,50	43,25	74,30	771,83	1,636 (F)	[A2M2]	--
1614	C	20,00	100,00	52,50	43,17	72,31	693,81	1,636 (F)	[A2M2]	--
1615	C	30,00	84,00	36,00	40,73	61,81	467,28	1,636 (F)	[A2M2]	--
1616	C	36,00	84,00	38,50	40,04	68,34	908,44	1,636 (F)	[A2M2]	--
1617	C	36,00	96,00	44,00	43,12	79,11	1081,46	1,636 (F)	[A2M2]	--
1618	C	16,00	90,00	48,00	40,58	62,35	420,97	1,636 (F)	[A2M2]	--

1619	C	30,00	80,00	33,50	40,47	59,88	418,72	1,636 (F)	[A2M2]	--
1620	C	36,00	98,00	52,50	40,03	87,70	1676,97	1,636 (F)	[A2M2]	--
1621	C	34,00	100,00	54,50	40,07	88,02	1637,21	1,636 (F)	[A2M2]	--
1622	C	36,00	88,00	35,00	43,34	66,50	619,53	1,636 (F)	[A2M2]	--
1623	C	18,00	96,00	49,00	43,40	66,14	472,56	1,637 (F)	[A2M2]	--
1624	C	36,00	96,00	47,00	40,66	82,00	1305,33	1,637 (F)	[A2M2]	--
1625	C	38,00	94,00	47,00	40,28	83,43	1492,86	1,637 (F)	[A2M2]	--
1626	C	38,00	88,00	38,00	40,81	72,27	955,51	1,637 (F)	[A2M2]	--
1627	C	30,00	100,00	51,50	40,73	81,21	1162,45	1,637 (F)	[A2M2]	--
1628	C	36,00	94,00	38,50	43,82	73,05	769,02	1,637 (F)	[A2M2]	--
1629	C	38,00	92,00	41,50	40,90	77,51	1128,15	1,637 (F)	[A2M2]	--
1630	C	38,00	90,00	35,50	43,56	70,48	749,28	1,637 (F)	[A2M2]	--
1631	C	34,00	96,00	41,50	43,70	74,61	812,45	1,637 (F)	[A2M2]	--
1632	C	38,00	92,00	37,50	43,56	73,36	845,89	1,637 (F)	[A2M2]	--
1633	C	30,00	86,00	37,00	40,91	62,66	482,12	1,637 (F)	[A2M2]	--
1634	C	18,00	98,00	51,00	43,34	68,54	550,71	1,637 (F)	[A2M2]	--
1635	C	34,00	90,00	35,00	43,84	65,58	509,53	1,637 (F)	[A2M2]	--
1636	C	16,00	98,00	52,50	43,21	68,04	538,80	1,637 (F)	[A2M2]	--
1637	C	32,00	98,00	45,50	43,37	77,01	914,75	1,637 (F)	[A2M2]	--
1638	C	32,00	96,00	41,00	43,91	72,13	685,30	1,637 (F)	[A2M2]	--
1639	C	36,00	100,00	58,00	39,41	93,35	2081,84	1,637 (F)	[A2M2]	--
1640	C	38,00	96,00	52,50	39,66	89,24	1890,55	1,638 (F)	[A2M2]	--
1641	C	28,00	104,00	59,50	40,05	87,42	1509,58	1,638 (F)	[A2M2]	--
1642	C	24,00	82,00	37,50	40,50	59,51	366,91	1,638 (F)	[A2M2]	--
1643	C	36,00	92,00	50,50	31,08	84,42	1748,87	1,638 (F)	[A2M2]	--
1644	C	28,00	100,00	49,50	43,17	77,28	912,12	1,638 (F)	[A2M2]	--
1645	C	38,00	84,00	40,50	39,66	72,96	1210,76	1,638 (F)	[A2M2]	--
1646	C	22,00	82,00	39,00	40,37	59,30	362,28	1,639 (F)	[A2M2]	--
1647	C	32,00	86,00	37,00	40,80	63,79	558,65	1,639 (F)	[A2M2]	--
1648	C	34,00	102,00	59,50	39,53	93,14	1988,93	1,639 (F)	[A2M2]	--
1649	C	26,00	78,00	34,00	40,30	57,10	322,31	1,639 (F)	[A2M2]	--
1650	C	30,00	98,00	45,00	43,59	74,52	782,59	1,639 (F)	[A2M2]	--
1651	C	14,00	98,00	55,00	40,79	68,57	590,34	1,639 (F)	[A2M2]	--
1652	C	24,00	102,00	55,50	40,63	79,42	1046,86	1,639 (F)	[A2M2]	--
1653	C	26,00	104,00	59,00	40,22	84,95	1347,82	1,640 (F)	[A2M2]	--
1654	C	28,00	96,00	42,00	43,98	69,07	553,59	1,640 (F)	[A2M2]	--
1655	C	38,00	94,00	46,50	40,37	82,95	1451,99	1,640 (F)	[A2M2]	--
1656	C	18,00	94,00	47,50	43,35	64,22	419,28	1,640 (F)	[A2M2]	--
1657	C	38,00	88,00	35,50	43,17	69,32	766,57	1,640 (F)	[A2M2]	--
1658	C	36,00	98,00	52,00	40,12	87,21	1633,91	1,640 (F)	[A2M2]	--
1659	C	36,00	92,00	35,50	44,03	69,13	618,09	1,640 (F)	[A2M2]	--
1660	C	32,00	102,00	57,00	40,02	88,75	1637,62	1,640 (F)	[A2M2]	--
1661	C	38,00	94,00	42,00	43,06	78,60	1105,73	1,640 (F)	[A2M2]	--
1662	C	34,00	98,00	49,00	40,70	82,39	1272,51	1,640 (F)	[A2M2]	--
1663	C	38,00	96,00	52,00	39,75	88,75	1845,05	1,640 (F)	[A2M2]	--
1664	C	32,00	88,00	35,50	43,46	63,23	454,74	1,640 (F)	[A2M2]	--
1665	C	38,00	92,00	41,00	40,99	77,00	1090,64	1,640 (F)	[A2M2]	--
1666	C	34,00	94,00	37,50	44,12	70,02	613,07	1,640 (F)	[A2M2]	--
1667	C	38,00	86,00	38,50	40,37	71,82	1022,45	1,641 (F)	[A2M2]	--
1668	C	34,00	100,00	54,00	40,16	87,53	1594,78	1,641 (F)	[A2M2]	--
1669	C	20,00	98,00	49,50	43,46	69,03	561,62	1,641 (F)	[A2M2]	--
1670	C	36,00	96,00	43,50	43,21	78,61	1046,39	1,641 (F)	[A2M2]	--
1671	C	36,00	96,00	46,50	40,75	81,52	1266,68	1,641 (F)	[A2M2]	--
1672	C	30,00	84,00	33,50	43,24	60,67	365,49	1,641 (F)	[A2M2]	--
1673	C	32,00	86,00	34,50	43,27	62,34	437,66	1,641 (F)	[A2M2]	--
1674	C	26,00	86,00	37,00	43,25	60,92	353,72	1,641 (F)	[A2M2]	--
1675	C	36,00	100,00	57,50	39,50	92,87	2034,73	1,641 (F)	[A2M2]	--
1676	C	22,00	102,00	56,00	40,65	77,93	970,91	1,642 (F)	[A2M2]	--
1677	C	22,00	104,00	59,50	40,34	81,48	1151,06	1,642 (F)	[A2M2]	--
1678	C	30,00	102,00	55,50	40,35	85,31	1390,93	1,642 (F)	[A2M2]	--
1679	C	32,00	100,00	52,00	40,57	83,64	1313,18	1,642 (F)	[A2M2]	--
1680	C	36,00	86,00	44,50	31,38	76,41	1406,59	1,642 (F)	[A2M2]	--
1681	C	16,00	100,00	56,00	40,75	71,83	708,45	1,642 (F)	[A2M2]	--
1682	C	24,00	104,00	59,00	40,32	82,97	1229,92	1,642 (F)	[A2M2]	--
1683	C	28,00	84,00	34,50	43,20	60,26	344,31	1,642 (F)	[A2M2]	--
1684	C	30,00	100,00	49,50	43,05	79,26	1016,42	1,642 (F)	[A2M2]	--
1685	C	28,00	82,00	35,00	40,68	60,13	392,11	1,643 (F)	[A2M2]	--
1686	C	34,00	98,00	46,50	43,08	79,96	1086,28	1,643 (F)	[A2M2]	--
1687	C	36,00	86,00	37,00	40,67	67,76	778,98	1,643 (F)	[A2M2]	--
1688	C	38,00	92,00	37,00	43,66	72,84	812,79	1,643 (F)	[A2M2]	--
1689	C	24,00	92,00	41,50	43,66	63,45	394,89	1,643 (F)	[A2M2]	--
1690	C	28,00	102,00	55,00	40,52	82,86	1235,31	1,643 (F)	[A2M2]	--
1691	C	38,00	88,00	37,50	40,90	71,73	917,96	1,643 (F)	[A2M2]	--
1692	C	38,00	94,00	46,00	40,45	82,47	1411,41	1,643 (F)	[A2M2]	--
1693	C	36,00	82,00	40,00	39,42	68,86	1041,12	1,643 (F)	[A2M2]	--
1694	C	26,00	92,00	40,00	43,80	63,85	404,82	1,643 (F)	[A2M2]	--
1695	C	26,00	102,00	55,00	40,61	80,90	1121,95	1,643 (F)	[A2M2]	--
1696	C	20,00	100,00	53,50	40,93	73,31	757,93	1,643 (F)	[A2M2]	--
1697	C	26,00	98,00	46,00	43,68	71,55	648,43	1,643 (F)	[A2M2]	--
1698	C	38,00	96,00	51,50	39,84	88,26	1800,00	1,643 (F)	[A2M2]	--
1699	C	28,00	100,00	51,00	40,91	78,78	1015,67	1,643 (F)	[A2M2]	--
1700	C	38,00	94,00	41,50	43,16	78,09	1070,05	1,644 (F)	[A2M2]	--
1701	C	34,00	102,00	59,00	39,62	92,65	1942,67	1,644 (F)	[A2M2]	--
1702	C	36,00	98,00	51,50	40,21	86,72	1591,18	1,644 (F)	[A2M2]	--
1703	C	26,00	100,00	49,50	43,31	75,29	809,69	1,644 (F)	[A2M2]	--
1704	C	36,00	94,00	38,00	43,92	72,54	737,61	1,644 (F)	[A2M2]	--
1705	C	24,00	98,00	47,00	43,63	70,57	611,13	1,645 (F)	[A2M2]	--
1706	C	26,00	96,00	43,00	43,94	68,06	515,99	1,645 (F)	[A2M2]	--
1707	C	30,00	82,00	34,50	40,65	60,74	432,13	1,645 (F)	[A2M2]	--
1708	C	38,00	84,00	40,00	39,75	72,39	1167,70	1,645 (F)	[A2M2]	--
1709	C	24,00	88,00	39,50	43,30	61,58	362,49	1,645 (F)	[A2M2]	--
1710	C	28,00	104,00	59,00	40,14	86,92	1468,43	1,645 (F)	[A2M2]	--
1711	C	34,00	92,00	35,50	44,14	66,99	520,07	1,645 (F)	[A2M2]	--
1712	C	34,00	96,00	41,00	43,80	74,11	780,77	1,645 (F)	[A2M2]	--
1713	C	40,00	90,00	48,00	39,40	85,06	1842,68	1,645 (F)	[A2M2]	--
1714	C	32,00	98,00	45,00	43,48	76,51	881,82	1,645 (F)	[A2M2]	--
1715	C	36,00	100,00	57,00	39,59	92,39	1987,95	1,645 (F)	[A2M2]	--
1716	C	24,00	90,00	40,50	43,48	62,44	376,68	1,646 (F)	[A2M2]	--

1717	C	32,00	74,00	32,00	39,55	58,63	485,59	1,646 (F)	[A2M2]	--
1718	C	36,00	96,00	43,00	43,31	78,11	1011,75	1,646 (F)	[A2M2]	--
1719	C	36,00	96,00	46,00	40,84	81,04	1228,49	1,646 (F)	[A2M2]	--
1720	C	34,00	100,00	53,50	40,25	87,04	1552,64	1,646 (F)	[A2M2]	--
1721	C	32,00	102,00	56,50	40,11	88,26	1594,81	1,646 (F)	[A2M2]	--
1722	C	28,00	76,00	32,50	40,06	56,43	332,29	1,646 (F)	[A2M2]	--
1723	C	38,00	94,00	45,50	40,54	81,99	1371,49	1,646 (F)	[A2M2]	--
1724	C	34,00	98,00	48,50	40,79	81,90	1234,24	1,646 (F)	[A2M2]	--
1725	C	26,00	88,00	38,00	43,43	61,78	367,37	1,646 (F)	[A2M2]	--
1726	C	38,00	96,00	51,00	39,93	87,76	1754,97	1,646 (F)	[A2M2]	--
1727	C	22,00	84,00	40,00	40,54	60,17	375,00	1,646 (F)	[A2M2]	--
1728	C	40,00	88,00	46,00	39,40	82,44	1727,82	1,646 (F)	[A2M2]	--
1729	C	30,00	100,00	51,00	40,82	80,73	1124,20	1,646 (F)	[A2M2]	--
1730	C	24,00	84,00	38,50	40,67	60,38	379,45	1,647 (F)	[A2M2]	--
1731	C	40,00	90,00	47,50	39,48	84,58	1797,36	1,647 (F)	[A2M2]	--
1732	C	26,00	82,00	36,00	40,64	59,71	370,12	1,647 (F)	[A2M2]	--
1733	C	16,00	96,00	50,50	43,29	65,67	459,77	1,647 (F)	[A2M2]	--
1734	C	38,00	94,00	41,00	43,26	77,58	1034,81	1,647 (F)	[A2M2]	--
1735	C	38,00	90,00	35,00	43,66	69,86	714,02	1,647 (F)	[A2M2]	--
1736	C	38,00	86,00	38,00	40,46	71,27	982,85	1,647 (F)	[A2M2]	--
1737	C	26,00	90,00	39,00	43,61	62,65	381,45	1,648 (F)	[A2M2]	--
1738	C	36,00	90,00	34,50	43,84	67,02	574,90	1,648 (F)	[A2M2]	--
1739	C	40,00	88,00	45,50	39,48	81,95	1683,67	1,648 (F)	[A2M2]	--
1740	C	36,00	98,00	51,00	40,30	86,22	1548,75	1,648 (F)	[A2M2]	--
1741	C	32,00	90,00	35,50	43,87	64,19	445,23	1,648 (F)	[A2M2]	--
1742	C	30,00	96,00	41,00	44,04	70,13	590,97	1,648 (F)	[A2M2]	--
1743	C	18,00	102,00	57,50	40,64	75,44	854,41	1,648 (F)	[A2M2]	--
1744	C	40,00	90,00	47,00	39,57	84,10	1752,81	1,649 (F)	[A2M2]	--
1745	C	32,00	90,00	49,00	23,52	78,73	1448,02	1,649 (F)	[A2M2]	--
1746	C	28,00	98,00	45,00	43,73	72,54	685,02	1,649 (F)	[A2M2]	--
1747	C	20,00	102,00	56,50	40,69	76,44	895,63	1,649 (F)	[A2M2]	--
1748	C	38,00	92,00	36,50	43,76	72,32	780,20	1,649 (F)	[A2M2]	--
1749	C	34,00	102,00	58,50	39,71	92,17	1896,71	1,649 (F)	[A2M2]	--
1750	C	32,00	84,00	33,00	43,19	61,27	403,28	1,649 (F)	[A2M2]	--
1751	C	28,00	100,00	49,00	43,28	76,78	878,53	1,649 (F)	[A2M2]	--
1752	C	38,00	96,00	50,50	40,01	87,27	1711,01	1,649 (F)	[A2M2]	--
1753	C	22,00	92,00	43,00	43,53	63,09	385,39	1,649 (F)	[A2M2]	--
1754	C	38,00	94,00	45,00	40,63	81,51	1332,04	1,649 (F)	[A2M2]	--
1755	C	14,00	96,00	53,00	40,85	66,20	508,23	1,649 (F)	[A2M2]	--
1756	C	22,00	98,00	48,00	43,60	69,54	572,18	1,649 (F)	[A2M2]	--
1757	C	32,00	100,00	51,50	40,66	83,15	1274,26	1,649 (F)	[A2M2]	--
1758	C	34,00	98,00	46,00	43,18	79,47	1051,33	1,649 (F)	[A2M2]	--
1759	C	30,00	82,00	32,00	43,16	59,57	334,21	1,649 (F)	[A2M2]	--
1760	C	32,00	82,00	38,50	39,80	63,10	665,61	1,649 (F)	[A2M2]	--
1761	C	32,00	96,00	40,50	44,01	71,62	654,98	1,649 (F)	[A2M2]	--
1762	C	40,00	92,00	50,00	39,40	87,65	1953,85	1,649 (F)	[A2M2]	--
1763	C	30,00	86,00	34,50	43,43	61,53	379,01	1,649 (F)	[A2M2]	--
1764	C	36,00	100,00	56,50	39,68	91,91	1942,20	1,650 (F)	[A2M2]	--
1765	C	32,00	82,00	38,00	39,89	62,90	642,71	1,650 (F)	[A2M2]	--
1766	C	18,00	100,00	54,50	40,89	72,32	717,75	1,650 (F)	[A2M2]	--
1767	C	30,00	80,00	33,00	40,57	59,66	398,94	1,650 (F)	[A2M2]	--
1768	C	38,00	88,00	37,00	40,99	71,18	880,91	1,650 (F)	[A2M2]	--
1769	C	34,00	82,00	39,00	39,64	65,44	818,21	1,650 (F)	[A2M2]	--
1770	C	22,00	100,00	51,00	43,32	72,81	701,69	1,650 (F)	[A2M2]	--
1771	C	40,00	88,00	45,00	39,57	81,47	1639,89	1,650 (F)	[A2M2]	--
1772	C	30,00	102,00	55,00	40,44	84,82	1350,87	1,650 (F)	[A2M2]	--
1773	C	30,00	84,00	35,50	40,83	61,59	445,95	1,650 (F)	[A2M2]	--
1774	C	28,00	92,00	38,50	43,95	64,25	413,60	1,650 (F)	[A2M2]	--
1775	C	32,00	76,00	33,00	39,73	59,55	503,97	1,650 (F)	[A2M2]	--
1776	C	32,00	76,00	32,50	39,82	59,35	484,35	1,650 (F)	[A2M2]	--
1777	C	30,00	98,00	44,50	43,70	74,02	751,29	1,650 (F)	[A2M2]	--
1778	C	40,00	90,00	46,50	39,66	83,62	1708,74	1,650 (F)	[A2M2]	--
1779	C	24,00	100,00	50,00	43,37	73,80	740,28	1,650 (F)	[A2M2]	--
1780	C	30,00	94,00	38,50	44,18	66,86	480,20	1,650 (F)	[A2M2]	--
1781	C	34,00	86,00	36,50	40,82	65,13	628,51	1,650 (F)	[A2M2]	--
1782	C	36,00	96,00	42,50	43,41	77,60	977,56	1,650 (F)	[A2M2]	--
1783	C	32,00	76,00	33,50	39,64	59,76	523,87	1,650 (F)	[A2M2]	--
1784	C	28,00	84,00	36,00	40,86	60,99	404,88	1,650 (F)	[A2M2]	--
1785	C	22,00	86,00	41,00	40,71	61,03	388,11	1,650 (F)	[A2M2]	--
1786	C	32,00	82,00	37,50	39,98	62,71	620,08	1,650 (F)	[A2M2]	--
1787	C	38,00	98,00	56,00	39,40	93,01	2123,19	1,651 (F)	[A2M2]	--
1788	C	36,00	94,00	52,50	30,99	86,87	1850,96	1,651 (F)	[A2M2]	--
1789	C	36,00	96,00	45,50	40,93	80,55	1190,39	1,651 (F)	[A2M2]	--
1790	C	34,00	84,00	37,50	40,27	65,04	704,18	1,651 (F)	[A2M2]	--
1791	C	34,00	100,00	53,00	40,34	86,55	1510,76	1,651 (F)	[A2M2]	--
1792	C	32,00	76,00	32,00	39,92	59,15	465,01	1,651 (F)	[A2M2]	--
1793	C	32,00	84,00	37,50	40,35	63,16	593,67	1,651 (F)	[A2M2]	--
1794	C	38,00	94,00	40,50	43,36	77,07	1000,06	1,651 (F)	[A2M2]	--
1795	C	24,00	86,00	39,50	40,84	61,24	392,39	1,651 (F)	[A2M2]	--
1796	C	32,00	76,00	34,00	39,54	59,96	544,04	1,651 (F)	[A2M2]	--
1797	C	40,00	92,00	49,50	39,48	87,16	1907,35	1,651 (F)	[A2M2]	--
1798	C	40,00	88,00	44,50	39,66	80,98	1596,59	1,651 (F)	[A2M2]	--
1799	C	22,00	88,00	42,00	40,88	61,90	401,63	1,651 (F)	[A2M2]	--
1800	C	16,00	102,00	58,50	40,61	74,45	813,55	1,652 (F)	[A2M2]	--
1801	C	38,00	84,00	39,50	39,84	71,83	1124,98	1,652 (F)	[A2M2]	--
1802	C	28,00	86,00	35,50	43,39	61,11	357,38	1,652 (F)	[A2M2]	--
1803	C	40,00	90,00	46,00	39,74	83,14	1665,09	1,652 (F)	[A2M2]	--
1804	C	26,00	104,00	58,50	40,32	84,45	1305,95	1,652 (F)	[A2M2]	--
1805	C	32,00	82,00	37,00	40,08	62,51	597,73	1,652 (F)	[A2M2]	--
1806	C	32,00	94,00	37,50	44,25	67,86	516,53	1,652 (F)	[A2M2]	--
1807	C	34,00	94,00	37,00	44,23	69,43	581,87	1,652 (F)	[A2M2]	--
1808	C	32,00	82,00	31,50	43,10	60,19	370,85	1,652 (F)	[A2M2]	--
1809	C	38,00	96,00	50,00	40,10	86,78	1667,40	1,652 (F)	[A2M2]	--
1810	C	34,00	98,00	48,00	40,88	81,42	1196,42	1,652 (F)	[A2M2]	--
1811	C	30,00	104,00	59,50	39,98	89,40	1632,75	1,652 (F)	[A2M2]	--
1812	C	30,00	90,00	36,50	43,80	63,33	410,02	1,652 (F)	[A2M2]	--
1813	C	28,00	80,00	33,50	40,61	59,03	360,03	1,652 (F)	[A2M2]	--
1814	C	22,00	90,00	42,00	43,35	62,22	370,59	1,652 (F)	[A2M2]	--

1815	C	38,00	94,00	44,50	40,72	81,03	1293,05	1,652 (F)	[A2M2]	--
1816	C	36,00	94,00	37,50	44,02	72,03	706,62	1,652 (F)	[A2M2]	--
1817	C	32,00	76,00	31,50	40,01	58,94	445,95	1,652 (F)	[A2M2]	--
1818	C	28,00	104,00	58,50	40,23	86,43	1427,38	1,653 (F)	[A2M2]	--
1819	C	36,00	98,00	50,50	40,39	85,73	1506,65	1,653 (F)	[A2M2]	--
1820	C	32,00	102,00	56,00	40,20	87,76	1551,12	1,653 (F)	[A2M2]	--
1821	C	30,00	76,00	31,50	40,12	57,29	365,15	1,653 (F)	[A2M2]	--
1822	C	30,00	100,00	49,00	43,16	78,77	981,44	1,653 (F)	[A2M2]	--
1823	C	40,00	88,00	44,00	39,74	80,49	1553,69	1,653 (F)	[A2M2]	--
1824	C	32,00	88,00	47,00	23,69	75,97	1333,59	1,653 (F)	[A2M2]	--
1825	C	36,00	84,00	38,00	40,13	67,67	863,52	1,653 (F)	[A2M2]	--
1826	C	24,00	102,00	55,00	40,72	78,93	1009,90	1,653 (F)	[A2M2]	--
1827	C	32,00	80,00	37,00	39,71	62,05	623,15	1,653 (F)	[A2M2]	--
1828	C	32,00	80,00	36,50	39,80	61,86	601,16	1,653 (F)	[A2M2]	--
1829	C	36,00	92,00	35,00	44,14	68,55	586,34	1,653 (F)	[A2M2]	--
1830	C	34,00	96,00	40,50	43,90	73,60	749,52	1,653 (F)	[A2M2]	--
1831	C	40,00	92,00	49,00	39,57	86,67	1861,26	1,654 (F)	[A2M2]	--
1832	C	32,00	98,00	44,50	43,58	76,01	849,33	1,654 (F)	[A2M2]	--
1833	C	38,00	88,00	35,00	43,27	68,68	728,78	1,654 (F)	[A2M2]	--
1834	C	36,00	88,00	34,50	43,44	65,95	586,21	1,654 (F)	[A2M2]	--
1835	C	40,00	90,00	45,50	39,83	82,66	1621,91	1,654 (F)	[A2M2]	--
1836	C	38,00	98,00	55,50	39,49	92,53	2075,64	1,654 (F)	[A2M2]	--
1837	C	32,00	80,00	37,50	39,62	62,25	645,43	1,654 (F)	[A2M2]	--
1838	C	28,00	102,00	54,50	40,61	82,37	1195,88	1,654 (F)	[A2M2]	--
1839	C	22,00	104,00	59,00	40,44	80,98	1113,68	1,654 (F)	[A2M2]	--
1840	C	32,00	78,00	35,00	39,72	60,81	561,54	1,654 (F)	[A2M2]	--
1841	C	34,00	102,00	58,00	39,80	91,69	1851,82	1,654 (F)	[A2M2]	--
1842	C	36,00	100,00	56,00	39,77	91,43	1896,13	1,654 (F)	[A2M2]	--
1843	C	32,00	80,00	36,00	39,90	61,66	579,44	1,654 (F)	[A2M2]	--
1844	C	32,00	78,00	34,50	39,81	60,61	540,74	1,654 (F)	[A2M2]	--
1845	C	32,00	82,00	36,50	40,17	62,31	575,65	1,654 (F)	[A2M2]	--
1846	C	30,00	88,00	35,50	43,62	62,38	392,91	1,654 (F)	[A2M2]	--
1847	C	24,00	94,00	42,50	43,84	65,04	425,32	1,654 (F)	[A2M2]	--
1848	C	32,00	86,00	34,00	43,38	62,12	417,85	1,654 (F)	[A2M2]	--
1849	C	32,00	78,00	35,50	39,63	61,01	582,63	1,654 (F)	[A2M2]	--
1850	C	32,00	80,00	38,00	39,53	62,44	667,97	1,655 (F)	[A2M2]	--
1851	C	32,00	84,00	37,00	40,44	62,96	571,23	1,655 (F)	[A2M2]	--
1852	C	40,00	88,00	43,50	39,83	80,01	1511,41	1,655 (F)	[A2M2]	--
1853	C	30,00	100,00	50,50	40,91	80,24	1087,89	1,655 (F)	[A2M2]	--
1854	C	20,00	84,00	41,50	40,42	59,93	369,16	1,655 (F)	[A2M2]	--
1855	C	20,00	100,00	52,00	43,29	71,81	662,83	1,655 (F)	[A2M2]	--
1856	C	32,00	78,00	34,00	39,91	60,40	520,21	1,655 (F)	[A2M2]	--
1857	C	30,00	74,00	32,00	39,66	56,63	388,50	1,655 (F)	[A2M2]	--
1858	C	34,00	90,00	49,00	25,52	80,57	1569,96	1,655 (F)	[A2M2]	--
1859	C	38,00	86,00	37,50	40,55	70,71	943,62	1,655 (F)	[A2M2]	--
1860	C	38,00	94,00	40,00	43,46	76,56	965,55	1,655 (F)	[A2M2]	--
1861	C	32,00	78,00	36,00	39,53	61,20	603,99	1,655 (F)	[A2M2]	--
1862	C	38,00	96,00	49,50	40,19	86,29	1624,16	1,655 (F)	[A2M2]	--
1863	C	38,00	90,00	48,50	33,18	83,73	1765,97	1,655 (F)	[A2M2]	--
1864	C	32,00	80,00	35,50	39,99	61,46	558,00	1,655 (F)	[A2M2]	--
1865	C	36,00	96,00	45,00	41,02	80,07	1153,30	1,655 (F)	[A2M2]	--
1866	C	26,00	94,00	41,00	43,98	65,47	435,12	1,656 (F)	[A2M2]	--
1867	C	38,00	92,00	36,00	43,85	71,80	748,04	1,656 (F)	[A2M2]	--
1868	C	26,00	102,00	54,50	40,71	80,41	1083,84	1,656 (F)	[A2M2]	--
1869	C	40,00	90,00	45,00	39,92	82,18	1579,31	1,656 (F)	[A2M2]	--
1870	C	36,00	96,00	42,00	43,51	77,10	943,84	1,656 (F)	[A2M2]	--
1871	C	40,00	92,00	48,50	39,66	86,17	1815,59	1,656 (F)	[A2M2]	--
1872	C	38,00	88,00	46,50	33,28	81,13	1652,37	1,656 (F)	[A2M2]	--
1873	C	34,00	88,00	47,00	25,69	77,93	1457,89	1,656 (F)	[A2M2]	--
1874	C	22,00	102,00	55,50	40,75	77,44	934,67	1,656 (F)	[A2M2]	--
1875	C	38,00	94,00	44,00	40,81	80,54	1254,30	1,656 (F)	[A2M2]	--
1876	C	32,00	92,00	51,00	23,34	81,21	1549,77	1,656 (F)	[A2M2]	--
1877	C	26,00	84,00	37,00	40,81	60,57	382,44	1,656 (F)	[A2M2]	--
1878	C	32,00	76,00	31,00	40,11	58,71	426,50	1,656 (F)	[A2M2]	--
1879	C	34,00	100,00	52,50	40,42	86,05	1469,10	1,656 (F)	[A2M2]	--
1880	C	40,00	88,00	43,00	39,92	79,52	1469,58	1,657 (F)	[A2M2]	--
1881	C	40,00	86,00	44,00	39,40	79,69	1605,75	1,657 (F)	[A2M2]	--
1882	C	32,00	78,00	33,50	40,00	60,20	499,96	1,657 (F)	[A2M2]	--
1883	C	34,00	98,00	45,50	43,28	78,99	1016,61	1,657 (F)	[A2M2]	--
1884	C	32,00	88,00	35,00	43,57	62,97	432,84	1,657 (F)	[A2M2]	--
1885	C	24,00	104,00	58,50	40,42	82,47	1189,29	1,657 (F)	[A2M2]	--
1886	C	30,00	78,00	31,50	40,50	58,35	361,39	1,657 (F)	[A2M2]	--
1887	C	16,00	94,00	49,00	43,25	63,77	405,79	1,657 (F)	[A2M2]	--
1888	C	32,00	100,00	51,00	40,75	82,67	1235,29	1,657 (F)	[A2M2]	--
1889	C	32,00	82,00	36,00	40,26	62,11	553,85	1,657 (F)	[A2M2]	--
1890	C	28,00	78,00	32,50	40,44	57,45	328,94	1,657 (F)	[A2M2]	--
1891	C	38,00	98,00	55,00	39,57	92,05	2028,48	1,657 (F)	[A2M2]	--
1892	C	28,00	88,00	36,50	43,57	61,97	370,85	1,657 (F)	[A2M2]	--
1893	C	32,00	80,00	35,00	40,08	61,26	536,84	1,657 (F)	[A2M2]	--
1894	C	36,00	98,00	50,00	40,48	85,25	1465,56	1,657 (F)	[A2M2]	--
1895	C	40,00	90,00	44,50	40,01	81,70	1537,08	1,658 (F)	[A2M2]	--
1896	C	32,00	92,00	36,00	44,17	65,54	456,00	1,658 (F)	[A2M2]	--
1897	C	40,00	92,00	48,00	39,74	85,68	1770,46	1,658 (F)	[A2M2]	--
1898	C	20,00	86,00	42,50	40,59	60,81	382,44	1,658 (F)	[A2M2]	--
1899	C	20,00	88,00	43,50	40,75	61,68	396,07	1,658 (F)	[A2M2]	--
1900	C	26,00	100,00	49,00	43,42	74,79	777,26	1,658 (F)	[A2M2]	--
1901	C	40,00	86,00	43,50	39,48	79,20	1562,36	1,658 (F)	[A2M2]	--
1902	C	40,00	88,00	42,50	40,01	79,03	1428,22	1,658 (F)	[A2M2]	--
1903	C	34,00	98,00	47,50	40,97	80,93	1159,05	1,658 (F)	[A2M2]	--
1904	C	32,00	102,00	55,50	40,29	87,27	1509,66	1,658 (F)	[A2M2]	--
1905	C	24,00	80,00	36,00	40,44	58,03	326,30	1,659 (F)	[A2M2]	--
1906	C	30,00	104,00	59,00	40,07	88,90	1590,10	1,659 (F)	[A2M2]	--
1907	C	22,00	94,00	44,00	43,71	64,60	414,55	1,659 (F)	[A2M2]	--
1908	C	14,00	94,00	51,50	40,80	64,32	453,48	1,659 (F)	[A2M2]	--
1909	C	38,00	96,00	49,00	40,28	85,80	1581,31	1,659 (F)	[A2M2]	--
1910	C	36,00	100,00	55,50	39,86	90,95	1850,28	1,659 (F)	[A2M2]	--
1911	C	20,00	104,00	59,50	40,47	79,49	1036,89	1,659 (F)	[A2M2]	--
1912	C	28,00	96,00	41,50	44,10	68,54	524,24	1,659 (F)	[A2M2]	--

1913	C	32,00	78,00	33,00	40,10	60,00	479,98	1,659 (F)	[A2M2]	--
1914	C	38,00	94,00	43,50	40,90	80,06	1216,37	1,659 (F)	[A2M2]	--
1915	C	38,00	84,00	39,00	39,93	71,26	1082,70	1,659 (F)	[A2M2]	--
1916	C	30,00	102,00	54,50	40,54	84,33	1310,00	1,659 (F)	[A2M2]	--
1917	C	40,00	90,00	44,00	40,09	81,21	1495,32	1,659 (F)	[A2M2]	--
1918	C	28,00	90,00	37,50	43,76	62,83	384,75	1,659 (F)	[A2M2]	--
1919	C	14,00	100,00	57,00	40,73	70,83	666,47	1,660 (F)	[A2M2]	--
1920	C	30,00	82,00	34,00	40,75	60,51	411,73	1,660 (F)	[A2M2]	--
1921	C	32,00	84,00	36,50	40,53	62,75	549,07	1,660 (F)	[A2M2]	--
1922	C	40,00	90,00	38,00	43,03	75,10	1023,09	1,660 (F)	[A2M2]	--
1923	C	28,00	100,00	48,50	43,39	76,28	845,95	1,660 (F)	[A2M2]	--
1924	C	38,00	94,00	39,50	43,55	76,05	931,68	1,660 (F)	[A2M2]	--
1925	C	34,00	102,00	57,50	39,88	91,20	1806,29	1,660 (F)	[A2M2]	--
1926	C	34,00	88,00	34,50	43,55	64,05	488,65	1,660 (F)	[A2M2]	--
1927	C	36,00	82,00	39,50	39,51	68,17	992,26	1,660 (F)	[A2M2]	--
1928	C	22,00	96,00	45,50	43,77	66,56	466,35	1,660 (F)	[A2M2]	--
1929	C	26,00	98,00	45,50	43,79	71,05	618,64	1,660 (F)	[A2M2]	--
1930	C	34,00	90,00	34,50	43,95	65,05	479,02	1,660 (F)	[A2M2]	--
1931	C	40,00	92,00	47,50	39,83	85,20	1726,37	1,660 (F)	[A2M2]	--
1932	C	40,00	94,00	52,00	39,40	90,18	2059,48	1,660 (F)	[A2M2]	--
1933	C	32,00	100,00	49,00	43,06	80,72	1086,73	1,660 (F)	[A2M2]	--
1934	C	32,00	80,00	34,50	40,18	61,05	515,95	1,660 (F)	[A2M2]	--
1935	C	40,00	86,00	43,00	39,57	78,70	1519,02	1,660 (F)	[A2M2]	--
1936	C	38,00	90,00	34,50	43,76	69,19	677,47	1,661 (F)	[A2M2]	--
1937	C	40,00	88,00	42,00	40,09	78,52	1386,51	1,661 (F)	[A2M2]	--
1938	C	38,00	98,00	54,50	39,66	91,58	1982,31	1,661 (F)	[A2M2]	--
1939	C	38,00	92,00	50,50	33,08	86,26	1874,38	1,661 (F)	[A2M2]	--
1940	C	36,00	86,00	36,50	40,76	67,11	737,81	1,661 (F)	[A2M2]	--
1941	C	32,00	82,00	35,50	40,36	61,90	532,30	1,661 (F)	[A2M2]	--
1942	C	26,00	104,00	58,00	40,41	83,96	1267,39	1,661 (F)	[A2M2]	--
1943	C	36,00	96,00	41,50	43,61	76,59	910,31	1,661 (F)	[A2M2]	--
1944	C	36,00	94,00	37,00	44,12	71,51	675,98	1,661 (F)	[A2M2]	--
1945	C	22,00	80,00	37,50	40,32	57,61	316,73	1,661 (F)	[A2M2]	--
1946	C	26,00	76,00	33,50	40,02	55,57	298,03	1,661 (F)	[A2M2]	--
1947	C	40,00	90,00	43,50	40,18	80,73	1453,88	1,661 (F)	[A2M2]	--
1948	C	30,00	100,00	48,50	43,26	78,27	947,67	1,661 (F)	[A2M2]	--
1949	C	28,00	104,00	58,00	40,33	85,93	1386,03	1,662 (F)	[A2M2]	--
1950	C	24,00	96,00	44,00	43,91	67,05	477,07	1,662 (F)	[A2M2]	--
1951	C	30,00	96,00	40,50	44,15	69,58	561,01	1,662 (F)	[A2M2]	--
1952	C	30,00	98,00	44,00	43,81	73,52	720,40	1,662 (F)	[A2M2]	--
1953	C	34,00	92,00	51,00	25,34	83,06	1674,12	1,662 (F)	[A2M2]	--
1954	C	32,00	96,00	40,00	44,12	71,12	625,38	1,662 (F)	[A2M2]	--
1955	C	40,00	92,00	47,00	39,92	84,72	1682,72	1,662 (F)	[A2M2]	--
1956	C	40,00	94,00	51,50	39,48	89,69	2012,22	1,662 (F)	[A2M2]	--
1957	C	38,00	96,00	48,50	40,37	85,32	1539,38	1,662 (F)	[A2M2]	--
1958	C	36,00	98,00	49,50	40,57	84,77	1424,92	1,662 (F)	[A2M2]	--
1959	C	32,00	98,00	44,00	43,68	75,50	817,29	1,662 (F)	[A2M2]	--
1960	C	32,00	78,00	32,50	40,19	59,79	460,28	1,662 (F)	[A2M2]	--
1961	C	34,00	100,00	52,00	40,51	85,57	1427,86	1,662 (F)	[A2M2]	--
1962	C	28,00	94,00	39,50	44,13	65,90	443,77	1,663 (F)	[A2M2]	--
1963	C	14,00	102,00	59,50	40,58	73,45	770,46	1,663 (F)	[A2M2]	--
1964	C	34,00	96,00	40,00	44,01	73,09	718,51	1,663 (F)	[A2M2]	--
1965	C	32,00	84,00	32,50	43,29	61,04	384,39	1,663 (F)	[A2M2]	--
1966	C	38,00	92,00	35,50	43,95	71,28	716,27	1,663 (F)	[A2M2]	--
1967	C	38,00	94,00	43,00	40,99	79,58	1178,85	1,663 (F)	[A2M2]	--
1968	C	20,00	92,00	44,50	43,41	62,86	378,15	1,663 (F)	[A2M2]	--
1969	C	24,00	98,00	46,50	43,75	70,06	581,32	1,663 (F)	[A2M2]	--
1970	C	40,00	90,00	43,00	40,27	80,24	1413,17	1,663 (F)	[A2M2]	--
1971	C	28,00	102,00	54,00	40,71	81,88	1158,34	1,663 (F)	[A2M2]	--
1972	C	28,00	98,00	44,50	43,84	72,04	654,87	1,663 (F)	[A2M2]	--
1973	C	36,00	100,00	55,00	39,94	90,46	1804,26	1,663 (F)	[A2M2]	--
1974	C	34,00	98,00	45,00	43,38	78,49	982,38	1,663 (F)	[A2M2]	--
1975	C	40,00	88,00	41,50	40,18	77,99	1344,59	1,664 (F)	[A2M2]	--
1976	C	30,00	84,00	33,00	43,35	60,43	346,67	1,664 (F)	[A2M2]	--
1977	C	26,00	80,00	34,50	40,57	58,44	334,71	1,664 (F)	[A2M2]	--
1978	C	40,00	86,00	42,50	39,66	78,16	1474,65	1,664 (F)	[A2M2]	--
1979	C	30,00	92,00	37,00	44,10	64,64	421,12	1,664 (F)	[A2M2]	--
1980	C	40,00	90,00	37,50	43,13	74,57	987,06	1,664 (F)	[A2M2]	--
1981	C	32,00	80,00	34,00	40,27	60,85	495,33	1,664 (F)	[A2M2]	--
1982	C	30,00	100,00	50,00	41,01	79,75	1051,84	1,664 (F)	[A2M2]	--
1983	C	20,00	102,00	56,00	40,79	75,94	861,07	1,664 (F)	[A2M2]	--
1984	C	18,00	98,00	50,50	43,46	68,02	520,61	1,664 (F)	[A2M2]	--
1985	C	38,00	98,00	54,00	39,75	91,10	1935,91	1,664 (F)	[A2M2]	--
1986	C	16,00	100,00	55,50	40,86	71,33	675,97	1,664 (F)	[A2M2]	--
1987	C	38,00	94,00	39,00	43,65	75,54	898,24	1,664 (F)	[A2M2]	--
1988	C	40,00	92,00	46,50	40,01	84,24	1639,39	1,664 (F)	[A2M2]	--
1989	C	20,00	96,00	47,00	43,65	66,10	455,24	1,665 (F)	[A2M2]	--
1990	C	40,00	94,00	51,00	39,57	89,20	1965,40	1,665 (F)	[A2M2]	--
1991	C	32,00	102,00	55,00	40,38	86,78	1468,44	1,665 (F)	[A2M2]	--
1992	C	30,00	80,00	32,50	40,67	59,43	379,47	1,665 (F)	[A2M2]	--
1993	C	30,00	104,00	58,50	40,16	88,41	1547,86	1,665 (F)	[A2M2]	--
1994	C	38,00	86,00	37,00	40,63	70,10	903,06	1,665 (F)	[A2M2]	--
1995	C	32,00	84,00	36,00	40,63	62,55	527,18	1,665 (F)	[A2M2]	--
1996	C	32,00	100,00	50,50	40,84	82,18	1196,97	1,665 (F)	[A2M2]	--
1997	C	40,00	90,00	42,50	40,36	79,76	1372,89	1,665 (F)	[A2M2]	--
1998	C	18,00	102,00	57,00	40,75	74,94	820,28	1,665 (F)	[A2M2]	--
1999	C	20,00	98,00	49,00	43,58	68,52	531,76	1,665 (F)	[A2M2]	--
2000	C	30,00	84,00	35,00	40,92	61,36	424,91	1,666 (F)	[A2M2]	--
2001	C	32,00	82,00	35,00	40,45	61,70	511,06	1,666 (F)	[A2M2]	--
2002	C	28,00	82,00	34,50	40,78	59,89	371,77	1,666 (F)	[A2M2]	--
2003	C	34,00	92,00	35,00	44,24	66,43	489,54	1,666 (F)	[A2M2]	--
2004	C	34,00	94,00	36,50	44,33	68,86	551,42	1,666 (F)	[A2M2]	--
2005	C	24,00	100,00	49,50	43,48	73,30	709,14	1,666 (F)	[A2M2]	--
2006	C	38,00	86,00	44,50	33,38	78,37	1530,76	1,666 (F)	[A2M2]	--
2007	C	38,00	96,00	48,00	40,45	84,84	1497,97	1,666 (F)	[A2M2]	--
2008	C	24,00	102,00	54,50	40,82	78,43	973,61	1,666 (F)	[A2M2]	--
2009	C	26,00	102,00	54,00	40,80	79,91	1047,85	1,666 (F)	[A2M2]	--
2010	C	32,00	82,00	31,00	43,21	59,96	352,88	1,667 (F)	[A2M2]	--

2011	C	34,00	102,00	57,00	39,97	90,71	1759,73	1,667 (F)	[A2M2]	--
2012	C	40,00	92,00	46,00	40,09	83,77	1596,83	1,667 (F)	[A2M2]	--
2013	C	40,00	88,00	41,00	40,27	77,45	1302,97	1,667 (F)	[A2M2]	--
2014	C	40,00	92,00	40,00	43,03	77,93	1121,77	1,667 (F)	[A2M2]	--
2015	C	32,00	78,00	32,00	40,28	59,58	440,84	1,667 (F)	[A2M2]	--
2016	C	40,00	94,00	50,50	39,66	88,71	1919,04	1,667 (F)	[A2M2]	--
2017	C	32,00	86,00	36,50	40,90	63,24	523,30	1,667 (F)	[A2M2]	--
2018	C	40,00	86,00	42,00	39,74	77,61	1430,60	1,667 (F)	[A2M2]	--
2019	C	36,00	90,00	34,00	43,94	66,43	542,06	1,667 (F)	[A2M2]	--
2020	C	36,00	96,00	41,00	43,71	76,09	877,49	1,667 (F)	[A2M2]	--
2021	C	40,00	90,00	42,00	40,44	79,28	1333,07	1,667 (F)	[A2M2]	--
2022	C	36,00	100,00	54,50	40,03	89,97	1759,96	1,667 (F)	[A2M2]	--
2023	C	30,00	102,00	54,00	40,63	83,84	1271,32	1,667 (F)	[A2M2]	--
2024	C	36,00	102,00	59,50	39,50	95,06	2121,03	1,667 (F)	[A2M2]	--
2025	C	38,00	84,00	38,50	40,02	70,69	1040,78	1,667 (F)	[A2M2]	--
2026	C	16,00	98,00	52,00	43,34	67,52	508,30	1,668 (F)	[A2M2]	--
2027	C	22,00	100,00	50,50	43,44	72,31	670,97	1,668 (F)	[A2M2]	--
2028	C	36,00	98,00	49,00	40,66	84,29	1384,25	1,668 (F)	[A2M2]	--
2029	C	36,00	96,00	54,50	30,89	89,28	1948,80	1,668 (F)	[A2M2]	--
2030	C	38,00	98,00	53,50	39,84	90,61	1889,19	1,668 (F)	[A2M2]	--
2031	C	20,00	90,00	43,50	43,24	61,99	363,23	1,668 (F)	[A2M2]	--
2032	C	24,00	104,00	58,00	40,51	81,98	1151,62	1,668 (F)	[A2M2]	--
2033	C	32,00	74,00	31,50	39,65	58,03	452,53	1,668 (F)	[A2M2]	--
2034	C	40,00	90,00	37,00	43,22	74,04	951,46	1,668 (F)	[A2M2]	--
2035	C	26,00	84,00	35,50	43,18	59,79	321,09	1,669 (F)	[A2M2]	--
2036	C	32,00	94,00	53,00	23,17	83,60	1648,10	1,669 (F)	[A2M2]	--
2037	C	36,00	98,00	46,50	43,01	81,88	1191,19	1,669 (F)	[A2M2]	--
2038	C	34,00	82,00	38,50	39,73	64,86	776,12	1,669 (F)	[A2M2]	--
2039	C	18,00	90,00	46,00	40,80	62,31	403,46	1,669 (F)	[A2M2]	--
2040	C	38,00	88,00	34,50	43,37	68,06	691,75	1,669 (F)	[A2M2]	--
2041	C	32,00	80,00	33,50	40,37	60,64	474,98	1,669 (F)	[A2M2]	--
2042	C	36,00	92,00	34,50	44,24	67,98	554,95	1,669 (F)	[A2M2]	--
2043	C	26,00	96,00	42,50	44,05	67,53	486,65	1,669 (F)	[A2M2]	--
2044	C	34,00	100,00	51,50	40,60	85,08	1387,60	1,669 (F)	[A2M2]	--
2045	C	18,00	100,00	53,00	43,27	70,82	622,65	1,669 (F)	[A2M2]	--
2046	C	40,00	92,00	45,50	40,18	83,29	1554,67	1,669 (F)	[A2M2]	--
2047	C	20,00	94,00	45,50	43,59	64,16	402,73	1,669 (F)	[A2M2]	--
2048	C	40,00	94,00	50,00	39,74	88,21	1873,13	1,669 (F)	[A2M2]	--
2049	C	32,00	100,00	48,50	43,16	80,23	1051,10	1,669 (F)	[A2M2]	--
2050	C	40,00	90,00	41,50	40,53	78,79	1293,65	1,669 (F)	[A2M2]	--
2051	C	32,00	86,00	33,50	43,49	61,90	398,33	1,669 (F)	[A2M2]	--
2052	C	22,00	102,00	55,00	40,85	76,94	899,89	1,669 (F)	[A2M2]	--
2053	C	24,00	90,00	48,00	39,87	69,75	869,97	1,670 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2054	C	32,00	104,00	59,50	39,92	91,37	1758,85	1,670 (F)	[A2M2]	--
2055	C	38,00	94,00	38,50	43,75	75,02	865,25	1,670 (F)	[A2M2]	--
2056	C	22,00	104,00	58,50	40,53	80,49	1074,76	1,670 (F)	[A2M2]	--
2057	C	40,00	92,00	39,50	43,12	77,41	1085,44	1,670 (F)	[A2M2]	--
2058	C	34,00	98,00	44,50	43,48	77,99	948,75	1,670 (F)	[A2M2]	--
2059	C	38,00	96,00	47,50	40,54	84,36	1456,67	1,670 (F)	[A2M2]	--
2060	C	40,00	88,00	40,50	40,36	76,92	1261,90	1,670 (F)	[A2M2]	--
2061	C	36,00	90,00	49,00	27,52	82,40	1692,29	1,670 (F)	[A2M2]	--
2062	C	30,00	100,00	48,00	43,37	77,77	914,34	1,670 (F)	[A2M2]	--
2063	C	24,00	102,00	53,00	43,11	76,93	869,65	1,671 (F)	[A2M2]	--
2064	C	40,00	86,00	41,50	39,83	77,07	1387,06	1,671 (F)	[A2M2]	--
2065	C	36,00	94,00	36,50	44,23	71,00	645,90	1,671 (F)	[A2M2]	--
2066	C	16,00	102,00	58,00	40,71	73,95	779,65	1,671 (F)	[A2M2]	--
2067	C	38,00	92,00	35,00	44,05	70,75	684,98	1,671 (F)	[A2M2]	--
2068	C	22,00	98,00	47,50	43,72	69,01	541,89	1,671 (F)	[A2M2]	--
2069	C	36,00	88,00	47,00	27,69	79,81	1580,24	1,671 (F)	[A2M2]	--
2070	C	28,00	100,00	48,00	43,49	75,78	813,82	1,671 (F)	[A2M2]	--
2071	C	26,00	104,00	57,50	40,51	83,46	1229,03	1,671 (F)	[A2M2]	--
2072	C	40,00	92,00	45,00	40,27	82,81	1513,08	1,671 (F)	[A2M2]	--
2073	C	38,00	98,00	53,00	39,93	90,12	1843,97	1,671 (F)	[A2M2]	--
2074	C	32,00	102,00	54,50	40,47	86,28	1427,34	1,671 (F)	[A2M2]	--
2075	C	34,00	102,00	56,50	40,06	90,22	1715,93	1,671 (F)	[A2M2]	--
2076	C	34,00	84,00	37,00	40,36	64,47	665,31	1,672 (F)	[A2M2]	--
2077	C	36,00	100,00	54,00	40,12	89,48	1716,09	1,672 (F)	[A2M2]	--
2078	C	40,00	94,00	49,50	39,83	87,72	1827,38	1,672 (F)	[A2M2]	--
2079	C	32,00	82,00	34,50	40,54	61,49	490,08	1,672 (F)	[A2M2]	--
2080	C	26,00	100,00	48,50	43,53	74,29	745,91	1,672 (F)	[A2M2]	--
2081	C	38,00	94,00	52,50	32,99	88,77	1979,35	1,672 (F)	[A2M2]	--
2082	C	28,00	104,00	57,50	40,42	85,44	1345,02	1,672 (F)	[A2M2]	--
2083	C	32,00	98,00	43,50	43,79	75,00	785,69	1,672 (F)	[A2M2]	--
2084	C	38,00	96,00	44,00	43,06	80,99	1184,96	1,672 (F)	[A2M2]	--
2085	C	36,00	102,00	59,00	39,59	94,58	2072,96	1,672 (F)	[A2M2]	--
2086	C	40,00	90,00	41,00	40,62	78,27	1253,66	1,672 (F)	[A2M2]	--
2087	C	32,00	84,00	35,50	40,72	62,34	505,57	1,672 (F)	[A2M2]	--
2088	C	32,00	78,00	31,50	40,38	59,37	421,70	1,672 (F)	[A2M2]	--
2089	C	34,00	86,00	36,00	40,91	64,58	592,35	1,672 (F)	[A2M2]	--
2090	C	32,00	94,00	37,00	44,36	67,31	486,97	1,672 (F)	[A2M2]	--
2091	C	38,00	100,00	58,00	39,40	95,26	2214,53	1,673 (F)	[A2M2]	--
2092	C	18,00	88,00	45,00	40,64	61,44	389,23	1,673 (F)	[A2M2]	--
2093	C	34,00	96,00	39,50	44,11	72,59	688,21	1,673 (F)	[A2M2]	--
2094	C	36,00	84,00	37,50	40,22	66,99	818,65	1,673 (F)	[A2M2]	--
2095	C	32,00	88,00	34,50	43,68	62,75	412,69	1,673 (F)	[A2M2]	--
2096	C	28,00	84,00	34,00	43,32	60,00	325,34	1,673 (F)	[A2M2]	--
2097	C	36,00	98,00	48,50	40,75	83,81	1344,77	1,673 (F)	[A2M2]	--
2098	C	36,00	88,00	34,00	43,55	65,40	553,32	1,673 (F)	[A2M2]	--
2099	C	32,00	100,00	50,00	40,93	81,69	1159,60	1,673 (F)	[A2M2]	--
2100	C	40,00	92,00	39,00	43,22	76,89	1049,43	1,673 (F)	[A2M2]	--
2101	C	40,00	90,00	36,50	43,32	73,50	916,30	1,673 (F)	[A2M2]	--
2102	C	30,00	86,00	34,00	43,54	61,29	359,55	1,673 (F)	[A2M2]	--
2103	C	30,00	82,00	31,50	43,28	59,33	316,33	1,673 (F)	[A2M2]	--
2104	C	28,00	102,00	53,50	40,80	81,39	1121,24	1,673 (F)	[A2M2]	--
2105	C	40,00	92,00	44,50	40,36	82,33	1471,85	1,674 (F)	[A2M2]	--
2106	C	36,00	96,00	40,50	43,81	75,58	845,12	1,674 (F)	[A2M2]	--
2107	C	40,00	88,00	40,00	40,44	76,38	1221,25	1,674 (F)	[A2M2]	--
2108	C	38,00	90,00	34,00	43,86	68,58	643,32	1,674 (F)	[A2M2]	--

2109	C	38,00	96,00	47,00	40,63	83,88	1416,37	1,674 (F)	[A2M2]	--
2110	C	18,00	96,00	48,50	43,53	65,64	443,21	1,674 (F)	[A2M2]	--
2111	C	18,00	86,00	44,00	40,47	60,56	375,40	1,674 (F)	[A2M2]	--
2112	C	34,00	94,00	53,00	25,17	85,46	1773,17	1,674 (F)	[A2M2]	--
2113	C	40,00	94,00	49,00	39,92	87,23	1782,52	1,674 (F)	[A2M2]	--
2114	C	24,00	82,00	37,00	40,61	59,25	345,96	1,674 (F)	[A2M2]	--
2115	C	34,00	86,00	45,00	25,87	75,00	1331,19	1,674 (F)	[A2M2]	--
2116	C	26,00	90,00	48,00	39,75	71,79	991,21	1,674 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2117	C	36,00	98,00	46,00	43,11	81,39	1155,06	1,674 (F)	[A2M2]	--
2118	C	14,00	98,00	53,50	43,23	67,03	495,31	1,675 (F)	[A2M2]	--
2119	C	32,00	80,00	33,00	40,46	60,43	454,92	1,675 (F)	[A2M2]	--
2120	C	38,00	98,00	52,50	40,01	89,63	1799,20	1,675 (F)	[A2M2]	--
2121	C	20,00	104,00	59,00	40,57	78,99	1000,09	1,675 (F)	[A2M2]	--
2122	C	30,00	104,00	58,00	40,25	87,91	1503,88	1,675 (F)	[A2M2]	--
2123	C	24,00	78,00	35,00	40,27	56,19	287,17	1,675 (F)	[A2M2]	--
2124	C	38,00	94,00	38,00	43,85	74,51	832,57	1,675 (F)	[A2M2]	--
2125	C	30,00	98,00	43,50	43,91	73,02	689,66	1,675 (F)	[A2M2]	--
2126	C	40,00	86,00	41,00	39,92	76,52	1343,94	1,675 (F)	[A2M2]	--
2127	C	40,00	90,00	40,50	40,71	77,74	1214,09	1,675 (F)	[A2M2]	--
2128	C	40,00	96,00	54,00	39,40	92,57	2158,60	1,675 (F)	[A2M2]	--
2129	C	12,00	98,00	56,00	40,79	67,56	545,19	1,676 (F)	[A2M2]	--
2130	C	30,00	94,00	38,00	44,29	66,32	451,25	1,676 (F)	[A2M2]	--
2131	C	32,00	96,00	39,50	44,23	70,61	596,18	1,676 (F)	[A2M2]	--
2132	C	40,00	92,00	44,00	40,44	81,85	1431,14	1,676 (F)	[A2M2]	--
2133	C	36,00	100,00	53,50	40,21	88,99	1672,65	1,676 (F)	[A2M2]	--
2134	C	36,00	92,00	51,00	27,34	84,89	1798,26	1,676 (F)	[A2M2]	--
2135	C	34,00	100,00	51,00	40,70	84,60	1346,75	1,676 (F)	[A2M2]	--
2136	C	30,00	102,00	53,50	40,72	83,35	1233,01	1,676 (F)	[A2M2]	--
2137	C	26,00	88,00	46,00	39,76	68,82	872,12	1,676 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2138	C	38,00	100,00	57,50	39,49	94,78	2165,73	1,676 (F)	[A2M2]	--
2139	C	30,00	82,00	33,50	40,85	60,28	391,62	1,677 (F)	[A2M2]	--
2140	C	34,00	102,00	56,00	40,15	89,73	1672,57	1,677 (F)	[A2M2]	--
2141	C	40,00	94,00	48,50	40,01	86,74	1738,04	1,677 (F)	[A2M2]	--
2142	C	32,00	86,00	45,00	23,87	73,04	1207,53	1,677 (F)	[A2M2]	--
2143	C	40,00	92,00	38,50	43,32	76,37	1013,99	1,677 (F)	[A2M2]	--
2144	C	38,00	96,00	43,50	43,16	80,51	1148,60	1,677 (F)	[A2M2]	--
2145	C	34,00	98,00	44,00	43,59	77,49	915,60	1,677 (F)	[A2M2]	--
2146	C	20,00	100,00	51,50	43,41	71,31	631,87	1,677 (F)	[A2M2]	--
2147	C	22,00	102,00	53,50	43,17	75,44	799,50	1,677 (F)	[A2M2]	--
2148	C	40,00	88,00	36,00	43,03	72,04	911,50	1,677 (F)	[A2M2]	--
2149	C	36,00	102,00	58,50	39,68	94,09	2024,98	1,677 (F)	[A2M2]	--
2150	C	32,00	90,00	49,50	20,99	79,22	1498,13	1,677 (F)	[A2M2]	--
2151	C	28,00	80,00	33,00	40,71	58,79	340,64	1,677 (F)	[A2M2]	--
2152	C	32,00	104,00	59,00	40,01	90,88	1713,53	1,677 (F)	[A2M2]	--
2153	C	40,00	88,00	39,50	40,53	75,84	1181,00	1,678 (F)	[A2M2]	--
2154	C	40,00	96,00	53,50	39,48	92,10	2110,75	1,678 (F)	[A2M2]	--
2155	C	38,00	96,00	46,50	40,72	83,40	1376,45	1,678 (F)	[A2M2]	--
2156	C	32,00	100,00	48,00	43,26	79,74	1016,74	1,678 (F)	[A2M2]	--
2157	C	38,00	98,00	52,00	40,10	89,14	1754,87	1,678 (F)	[A2M2]	--
2158	C	40,00	90,00	40,00	40,79	77,21	1174,83	1,678 (F)	[A2M2]	--
2159	C	26,00	82,00	35,50	40,74	59,46	349,59	1,678 (F)	[A2M2]	--
2160	C	26,00	86,00	36,50	43,36	60,66	333,68	1,678 (F)	[A2M2]	--
2161	C	26,00	102,00	53,50	40,90	79,42	1011,99	1,678 (F)	[A2M2]	--
2162	C	30,00	96,00	40,00	44,26	69,02	531,29	1,678 (F)	[A2M2]	--
2163	C	34,00	86,00	34,50	43,14	63,06	493,98	1,678 (F)	[A2M2]	--
2164	C	40,00	92,00	43,50	40,53	81,37	1390,91	1,678 (F)	[A2M2]	--
2165	C	36,00	98,00	48,00	40,84	83,32	1305,77	1,679 (F)	[A2M2]	--
2166	C	40,00	90,00	36,00	43,42	72,97	881,47	1,679 (F)	[A2M2]	--
2167	C	24,00	102,00	54,00	40,92	77,93	938,50	1,679 (F)	[A2M2]	--
2168	C	32,00	78,00	31,00	40,47	59,15	402,83	1,679 (F)	[A2M2]	--
2169	C	32,00	82,00	34,00	40,64	61,28	469,39	1,679 (F)	[A2M2]	--
2170	C	32,00	84,00	32,00	43,40	60,82	365,79	1,679 (F)	[A2M2]	--
2171	C	26,00	98,00	45,00	43,90	70,55	589,08	1,679 (F)	[A2M2]	--
2172	C	30,00	88,00	35,00	43,73	62,14	372,84	1,679 (F)	[A2M2]	--
2173	C	32,00	86,00	36,00	40,99	62,98	499,45	1,679 (F)	[A2M2]	--
2174	C	26,00	78,00	33,50	40,40	56,55	295,24	1,679 (F)	[A2M2]	--
2175	C	32,00	90,00	35,00	43,97	63,66	415,51	1,679 (F)	[A2M2]	--
2176	C	36,00	84,00	42,50	31,49	73,25	1264,55	1,679 (F)	[A2M2]	--
2177	C	32,00	102,00	54,00	40,56	85,79	1386,06	1,679 (F)	[A2M2]	--
2178	C	36,00	82,00	39,00	39,60	67,47	943,38	1,679 (F)	[A2M2]	--
2179	C	40,00	86,00	40,50	40,01	75,97	1301,22	1,679 (F)	[A2M2]	--
2180	C	40,00	94,00	48,00	40,09	86,24	1693,96	1,679 (F)	[A2M2]	--
2181	C	38,00	84,00	38,00	40,10	70,05	996,53	1,680 (F)	[A2M2]	--
2182	C	32,00	76,00	30,50	40,20	58,12	396,43	1,680 (F)	[A2M2]	--
2183	C	28,00	98,00	44,00	43,95	71,53	624,84	1,680 (F)	[A2M2]	--
2184	C	24,00	90,00	47,50	39,97	69,15	830,53	1,680 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2185	C	24,00	104,00	57,50	40,61	81,48	1114,48	1,680 (F)	[A2M2]	--
2186	C	30,00	100,00	47,50	43,47	77,27	881,51	1,680 (F)	[A2M2]	--
2187	C	38,00	92,00	34,50	44,15	70,21	653,84	1,680 (F)	[A2M2]	--
2188	C	32,00	84,00	35,00	40,82	62,13	484,23	1,680 (F)	[A2M2]	--
2189	C	38,00	100,00	57,00	39,57	94,29	2117,19	1,680 (F)	[A2M2]	--
2190	C	22,00	82,00	38,50	40,48	59,02	340,91	1,680 (F)	[A2M2]	--
2191	C	36,00	96,00	40,00	43,91	75,07	813,18	1,681 (F)	[A2M2]	--
2192	C	36,00	98,00	45,50	43,21	80,91	1119,39	1,681 (F)	[A2M2]	--
2193	C	36,00	100,00	53,00	40,30	88,50	1629,64	1,681 (F)	[A2M2]	--
2194	C	28,00	96,00	41,00	44,21	68,01	495,24	1,681 (F)	[A2M2]	--
2195	C	40,00	92,00	38,00	43,41	75,85	978,99	1,681 (F)	[A2M2]	--
2196	C	40,00	96,00	53,00	39,57	91,62	2063,79	1,681 (F)	[A2M2]	--
2197	C	36,00	86,00	36,00	40,85	66,47	697,42	1,681 (F)	[A2M2]	--
2198	C	40,00	92,00	43,00	40,62	80,88	1351,15	1,681 (F)	[A2M2]	--
2199	C	38,00	94,00	37,50	43,95	74,00	800,51	1,681 (F)	[A2M2]	--
2200	C	24,00	98,00	46,00	43,86	69,52	551,60	1,681 (F)	[A2M2]	--
2201	C	32,00	100,00	49,50	41,02	81,20	1122,67	1,681 (F)	[A2M2]	--
2202	C	28,00	104,00	57,00	40,51	84,94	1305,51	1,681 (F)	[A2M2]	--
2203	C	30,00	104,00	57,50	40,35	87,42	1463,22	1,681 (F)	[A2M2]	--
2204	C	30,00	90,00	36,00	43,92	63,00	386,54	1,681 (F)	[A2M2]	--
2205	C	26,00	90,00	47,50	39,84	71,27	953,24	1,682 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2206	C	40,00	90,00	39,50	40,88	76,69	1136,13	1,682 (F)	[A2M2]	--

2207	C	36,00	94,00	36,00	44,33	70,49	616,27	1,682 (F)	[A2M2]	--
2208	C	38,00	96,00	43,00	43,26	80,03	1113,19	1,682 (F)	[A2M2]	--
2209	C	38,00	98,00	51,50	40,19	88,65	1710,98	1,682 (F)	[A2M2]	--
2210	C	32,00	80,00	32,50	40,56	60,22	435,14	1,682 (F)	[A2M2]	--
2211	C	40,00	88,00	39,00	40,62	75,30	1141,09	1,682 (F)	[A2M2]	--
2212	C	34,00	102,00	55,50	40,24	89,23	1629,64	1,682 (F)	[A2M2]	--
2213	C	16,00	92,00	48,50	40,85	62,94	410,20	1,682 (F)	[A2M2]	--
2214	C	26,00	104,00	57,00	40,60	82,97	1190,85	1,682 (F)	[A2M2]	--
2215	C	20,00	102,00	55,50	40,89	75,44	825,94	1,682 (F)	[A2M2]	--
2216	C	38,00	96,00	46,00	40,81	82,92	1337,05	1,682 (F)	[A2M2]	--
2217	C	40,00	94,00	47,50	40,18	85,75	1650,34	1,682 (F)	[A2M2]	--
2218	C	22,00	104,00	58,00	40,63	79,99	1039,01	1,682 (F)	[A2M2]	--
2219	C	32,00	98,00	43,00	43,89	74,50	754,25	1,682 (F)	[A2M2]	--
2220	C	34,00	94,00	36,00	44,44	68,31	521,79	1,683 (F)	[A2M2]	--
2221	C	32,00	88,00	47,50	21,22	76,49	1384,27	1,683 (F)	[A2M2]	--
2222	C	30,00	80,00	32,00	40,77	59,20	360,27	1,683 (F)	[A2M2]	--
2223	C	34,00	100,00	50,50	40,79	84,11	1307,82	1,683 (F)	[A2M2]	--
2224	C	24,00	92,00	50,00	39,85	72,43	973,90	1,683 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2225	C	30,00	90,00	49,50	18,99	77,28	1374,07	1,683 (F)	[A2M2]	--
2226	C	38,00	82,00	40,00	39,40	71,16	1179,57	1,683 (F)	[A2M2]	--
2227	C	34,00	90,00	49,50	22,99	81,05	1620,04	1,683 (F)	[A2M2]	--
2228	C	36,00	102,00	58,00	39,77	93,61	1976,98	1,683 (F)	[A2M2]	--
2229	C	38,00	86,00	36,50	40,72	69,35	857,29	1,683 (F)	[A2M2]	--
2230	C	32,00	82,00	30,50	43,32	59,73	335,21	1,683 (F)	[A2M2]	--
2231	C	26,00	92,00	39,50	43,91	63,34	376,20	1,683 (F)	[A2M2]	--
2232	C	12,00	100,00	58,00	40,72	69,82	622,61	1,683 (F)	[A2M2]	--
2233	C	28,00	100,00	47,50	43,60	75,28	782,13	1,683 (F)	[A2M2]	--
2234	C	30,00	80,00	30,00	43,21	57,61	273,74	1,683 (F)	[A2M2]	--
2235	C	40,00	92,00	42,50	40,71	80,40	1311,75	1,683 (F)	[A2M2]	--
2236	C	34,00	96,00	39,00	44,21	72,08	658,32	1,684 (F)	[A2M2]	--
2237	C	32,00	92,00	51,50	20,77	81,69	1600,92	1,684 (F)	[A2M2]	--
2238	C	28,00	86,00	35,00	43,50	60,86	337,77	1,684 (F)	[A2M2]	--
2239	C	26,00	88,00	37,50	43,55	61,52	346,69	1,684 (F)	[A2M2]	--
2240	C	26,00	102,00	52,00	43,18	77,93	907,22	1,684 (F)	[A2M2]	--
2241	C	24,00	86,00	38,00	43,24	60,44	328,19	1,684 (F)	[A2M2]	--
2242	C	40,00	96,00	52,50	39,66	91,15	2016,79	1,684 (F)	[A2M2]	--
2243	C	40,00	88,00	35,50	43,13	71,49	875,48	1,684 (F)	[A2M2]	--
2244	C	24,00	84,00	38,00	40,78	60,11	357,84	1,684 (F)	[A2M2]	--
2245	C	40,00	86,00	40,00	40,09	75,42	1258,81	1,684 (F)	[A2M2]	--
2246	C	28,00	102,00	53,00	40,90	80,90	1084,57	1,684 (F)	[A2M2]	--
2247	C	18,00	102,00	56,50	40,85	74,44	786,62	1,684 (F)	[A2M2]	--
2248	C	24,00	100,00	49,00	43,59	72,80	678,02	1,684 (F)	[A2M2]	--
2249	C	22,00	102,00	54,50	40,95	76,44	865,54	1,684 (F)	[A2M2]	--
2250	C	34,00	84,00	33,00	43,06	62,01	457,61	1,684 (F)	[A2M2]	--
2251	C	36,00	86,00	34,50	43,05	64,78	588,34	1,684 (F)	[A2M2]	--
2252	C	24,00	102,00	52,50	43,22	76,43	837,03	1,684 (F)	[A2M2]	--
2253	C	34,00	98,00	43,50	43,69	76,99	882,86	1,684 (F)	[A2M2]	--
2254	C	36,00	98,00	47,50	40,92	82,84	1266,93	1,684 (F)	[A2M2]	--
2255	C	40,00	90,00	35,50	43,51	72,44	847,18	1,684 (F)	[A2M2]	--
2256	C	14,00	102,00	59,00	40,68	72,95	737,10	1,685 (F)	[A2M2]	--
2257	C	34,00	88,00	47,50	23,22	78,46	1508,54	1,685 (F)	[A2M2]	--
2258	C	22,00	90,00	48,00	40,01	67,59	746,01	1,685 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2259	C	34,00	86,00	34,00	43,25	62,86	473,86	1,685 (F)	[A2M2]	--
2260	C	38,00	100,00	56,50	39,66	93,81	2068,79	1,685 (F)	[A2M2]	--
2261	C	40,00	92,00	37,50	43,51	75,33	944,43	1,685 (F)	[A2M2]	--
2262	C	32,00	96,00	55,00	23,01	85,93	1742,53	1,685 (F)	[A2M2]	--
2263	C	40,00	94,00	47,00	40,27	85,27	1607,70	1,685 (F)	[A2M2]	--
2264	C	18,00	94,00	47,00	43,48	63,71	390,08	1,685 (F)	[A2M2]	--
2265	C	34,00	100,00	48,50	43,07	82,17	1155,97	1,685 (F)	[A2M2]	--
2266	C	32,00	92,00	35,50	44,27	65,02	427,29	1,685 (F)	[A2M2]	--
2267	C	40,00	90,00	39,00	40,97	76,16	1097,86	1,685 (F)	[A2M2]	--
2268	C	32,00	104,00	58,50	40,11	90,39	1668,10	1,685 (F)	[A2M2]	--
2269	C	36,00	86,00	45,00	27,87	76,95	1455,28	1,685 (F)	[A2M2]	--
2270	C	38,00	98,00	51,00	40,28	88,16	1667,52	1,685 (F)	[A2M2]	--
2271	C	26,00	90,00	38,50	43,73	62,39	360,07	1,686 (F)	[A2M2]	--
2272	C	30,00	78,00	31,00	40,59	57,79	334,05	1,686 (F)	[A2M2]	--
2273	C	18,00	92,00	46,00	43,31	62,61	369,71	1,686 (F)	[A2M2]	--
2274	C	30,00	102,00	53,00	40,81	82,86	1194,63	1,686 (F)	[A2M2]	--
2275	C	30,00	76,00	31,00	40,22	56,71	335,83	1,686 (F)	[A2M2]	--
2276	C	38,00	88,00	34,00	43,47	67,42	654,88	1,686 (F)	[A2M2]	--
2277	C	40,00	92,00	42,00	40,79	79,92	1273,01	1,686 (F)	[A2M2]	--
2278	C	28,00	88,00	46,00	39,66	70,99	999,36	1,686 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2279	C	34,00	90,00	34,00	44,05	64,52	448,99	1,686 (F)	[A2M2]	--
2280	C	24,00	92,00	41,00	43,78	63,04	368,92	1,686 (F)	[A2M2]	--
2281	C	36,00	100,00	52,50	40,39	88,00	1585,97	1,686 (F)	[A2M2]	--
2282	C	24,00	90,00	48,00	39,87	69,75	869,97	1,686 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2283	C	36,00	92,00	34,00	44,34	67,40	523,84	1,686 (F)	[A2M2]	--
2284	C	40,00	88,00	38,50	40,71	74,76	1101,73	1,686 (F)	[A2M2]	--
2285	C	38,00	96,00	42,50	43,35	79,55	1078,15	1,687 (F)	[A2M2]	--
2286	C	40,00	96,00	52,00	39,74	90,66	1969,49	1,687 (F)	[A2M2]	--
2287	C	38,00	96,00	45,50	40,90	82,44	1297,90	1,687 (F)	[A2M2]	--
2288	C	26,00	100,00	48,00	43,64	73,79	715,01	1,687 (F)	[A2M2]	--
2289	C	28,00	92,00	38,00	44,06	63,74	385,09	1,687 (F)	[A2M2]	--
2290	C	28,00	76,00	32,00	40,16	55,86	303,37	1,687 (F)	[A2M2]	--
2291	C	36,00	90,00	33,50	44,04	65,89	511,27	1,687 (F)	[A2M2]	--
2292	C	30,00	92,00	51,50	18,77	79,82	1477,85	1,687 (F)	[A2M2]	--
2293	C	32,00	86,00	33,00	43,59	61,67	379,11	1,687 (F)	[A2M2]	--
2294	C	40,00	84,00	42,00	39,40	76,58	1465,15	1,687 (F)	[A2M2]	--
2295	C	36,00	94,00	53,00	27,17	87,36	1901,92	1,687 (F)	[A2M2]	--
2296	C	32,00	78,00	30,50	40,57	58,93	384,24	1,687 (F)	[A2M2]	--
2297	C	24,00	88,00	46,00	39,89	66,68	746,38	1,687 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2298	C	32,00	102,00	53,50	40,65	85,30	1346,15	1,687 (F)	[A2M2]	--
2299	C	16,00	100,00	54,00	43,27	69,81	581,47	1,687 (F)	[A2M2]	--
2300	C	14,00	100,00	56,50	40,84	70,33	633,40	1,687 (F)	[A2M2]	--
2301	C	36,00	98,00	45,00	43,31	80,42	1083,73	1,687 (F)	[A2M2]	--
2302	C	38,00	94,00	37,00	44,05	73,48	768,88	1,687 (F)	[A2M2]	--
2303	C	32,00	82,00	33,50	40,73	61,07	448,97	1,687 (F)	[A2M2]	--
2304	C	22,00	92,00	50,00	39,98	70,46	855,69	1,687 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V

2305	C	22,00	100,00	50,00	43,55	71,81	640,62	1,687 (F)	[A2M2]	--
2306	C	34,00	102,00	55,00	40,33	88,74	1587,13	1,687 (F)	[A2M2]	--
2307	C	32,00	100,00	47,50	43,36	79,25	982,56	1,688 (F)	[A2M2]	--
2308	C	26,00	88,00	45,50	39,86	68,24	832,47	1,688 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2309	C	28,00	102,00	51,50	43,15	79,42	978,05	1,688 (F)	[A2M2]	--
2310	C	24,00	88,00	39,00	43,42	61,31	341,35	1,688 (F)	[A2M2]	--
2311	C	40,00	90,00	48,50	35,18	85,53	1888,85	1,688 (F)	[A2M2]	--
2312	C	36,00	96,00	39,50	44,01	74,57	781,50	1,688 (F)	[A2M2]	--
2313	C	36,00	102,00	57,50	39,85	93,13	1931,12	1,688 (F)	[A2M2]	--
2314	C	38,00	96,00	54,50	32,89	91,20	2078,04	1,688 (F)	[A2M2]	--
2315	C	40,00	94,00	46,50	40,36	84,80	1565,54	1,688 (F)	[A2M2]	--
2316	C	34,00	88,00	34,00	43,65	63,50	456,96	1,688 (F)	[A2M2]	--
2317	C	26,00	84,00	36,50	40,91	60,32	361,28	1,688 (F)	[A2M2]	--
2318	C	24,00	90,00	40,00	43,60	62,18	354,92	1,688 (F)	[A2M2]	--
2319	C	30,00	104,00	57,00	40,44	86,92	1422,76	1,689 (F)	[A2M2]	--
2320	C	16,00	96,00	50,00	43,42	65,17	430,23	1,689 (F)	[A2M2]	--
2321	C	40,00	94,00	42,00	43,03	80,48	1208,45	1,689 (F)	[A2M2]	--
2322	C	30,00	98,00	43,00	44,02	72,52	659,76	1,689 (F)	[A2M2]	--
2323	C	40,00	92,00	41,50	40,88	79,44	1234,71	1,689 (F)	[A2M2]	--
2324	C	34,00	92,00	51,50	22,77	83,54	1725,72	1,689 (F)	[A2M2]	--
2325	C	34,00	92,00	34,50	44,35	65,91	460,57	1,689 (F)	[A2M2]	--
2326	C	36,00	98,00	56,50	30,80	91,61	2041,84	1,689 (F)	[A2M2]	--
2327	C	40,00	86,00	39,50	40,18	74,87	1216,91	1,689 (F)	[A2M2]	--
2328	C	22,00	84,00	39,50	40,65	59,89	352,97	1,689 (F)	[A2M2]	--
2329	C	38,00	100,00	56,00	39,75	93,33	2021,60	1,689 (F)	[A2M2]	--
2330	C	40,00	90,00	38,50	41,06	75,63	1060,01	1,689 (F)	[A2M2]	--
2331	C	38,00	90,00	33,50	43,96	67,98	609,47	1,689 (F)	[A2M2]	--
2332	C	26,00	90,00	47,00	39,94	70,76	915,67	1,689 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2333	C	40,00	96,00	51,50	39,83	90,17	1923,39	1,689 (F)	[A2M2]	--
2334	C	40,00	92,00	37,00	43,61	74,81	910,18	1,689 (F)	[A2M2]	--
2335	C	30,00	84,00	32,50	43,46	60,19	328,17	1,689 (F)	[A2M2]	--
2336	C	34,00	100,00	50,00	40,88	83,62	1269,19	1,690 (F)	[A2M2]	--
2337	C	38,00	98,00	50,50	40,37	87,67	1623,98	1,690 (F)	[A2M2]	--
2338	C	18,00	104,00	59,50	40,61	77,50	921,90	1,690 (F)	[A2M2]	--
2339	C	16,00	90,00	47,50	40,69	62,06	395,49	1,690 (F)	[A2M2]	--
2340	C	34,00	82,00	38,00	39,82	64,27	734,37	1,690 (F)	[A2M2]	--
2341	C	32,00	84,00	34,50	40,91	61,92	463,18	1,690 (F)	[A2M2]	--
2342	C	28,00	88,00	36,00	43,69	61,72	350,61	1,690 (F)	[A2M2]	--
2343	C	32,00	96,00	39,00	44,33	70,08	567,03	1,690 (F)	[A2M2]	--
2344	C	40,00	92,00	50,50	35,08	88,15	2001,32	1,690 (F)	[A2M2]	--
2345	C	32,00	80,00	32,00	40,65	60,00	415,63	1,690 (F)	[A2M2]	--
2346	C	26,00	94,00	40,50	44,10	64,97	406,84	1,691 (F)	[A2M2]	--
2347	C	34,00	84,00	32,50	43,16	61,80	438,40	1,691 (F)	[A2M2]	--
2348	C	36,00	98,00	47,00	41,01	82,36	1228,47	1,691 (F)	[A2M2]	--
2349	C	30,00	74,00	31,50	39,75	56,03	356,53	1,691 (F)	[A2M2]	--
2350	C	34,00	96,00	55,00	25,01	87,85	1871,14	1,691 (F)	[A2M2]	--
2351	C	28,00	82,00	32,50	43,25	58,88	295,31	1,691 (F)	[A2M2]	--
2352	C	40,00	90,00	35,00	43,61	71,90	813,27	1,691 (F)	[A2M2]	--
2353	C	36,00	100,00	52,00	40,48	87,51	1544,25	1,691 (F)	[A2M2]	--
2354	C	30,00	100,00	47,00	43,57	76,77	848,59	1,691 (F)	[A2M2]	--
2355	C	40,00	94,00	46,00	40,44	84,32	1523,64	1,691 (F)	[A2M2]	--
2356	C	24,00	92,00	49,50	39,94	71,92	936,58	1,691 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2357	C	26,00	90,00	48,00	39,75	71,79	991,21	1,691 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2358	C	38,00	96,00	45,00	40,98	81,96	1259,52	1,691 (F)	[A2M2]	--
2359	C	40,00	92,00	41,00	40,97	78,95	1196,87	1,691 (F)	[A2M2]	--
2360	C	40,00	88,00	35,00	43,22	70,94	839,92	1,691 (F)	[A2M2]	--
2361	C	40,00	88,00	46,50	35,28	82,92	1772,99	1,691 (F)	[A2M2]	--
2362	C	32,00	88,00	34,00	43,78	62,52	392,82	1,691 (F)	[A2M2]	--
2363	C	40,00	88,00	38,00	40,79	74,22	1062,75	1,691 (F)	[A2M2]	--
2364	C	32,00	104,00	58,00	40,20	89,89	1625,30	1,691 (F)	[A2M2]	--
2365	C	26,00	92,00	50,00	39,73	74,41	1093,58	1,692 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2366	C	38,00	92,00	34,00	44,25	69,58	620,60	1,692 (F)	[A2M2]	--
2367	C	28,00	90,00	48,00	39,65	73,76	1111,80	1,692 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2368	C	38,00	96,00	42,00	43,45	79,06	1043,48	1,692 (F)	[A2M2]	--
2369	C	40,00	94,00	41,50	43,12	79,99	1172,20	1,692 (F)	[A2M2]	--
2370	C	34,00	82,00	31,00	43,07	60,74	404,91	1,692 (F)	[A2M2]	--
2371	C	40,00	96,00	51,00	39,92	89,68	1877,74	1,692 (F)	[A2M2]	--
2372	C	24,00	90,00	47,00	40,06	68,59	792,70	1,692 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2373	C	40,00	84,00	41,50	39,48	76,02	1419,83	1,692 (F)	[A2M2]	--
2374	C	24,00	96,00	43,50	44,03	66,52	448,00	1,692 (F)	[A2M2]	--
2375	C	34,00	86,00	33,50	43,35	62,65	454,03	1,692 (F)	[A2M2]	--
2376	C	34,00	98,00	43,00	43,79	76,49	850,26	1,692 (F)	[A2M2]	--
2377	C	34,00	104,00	59,50	39,88	93,32	1882,81	1,693 (F)	[A2M2]	--
2378	C	38,00	82,00	39,50	39,49	70,58	1134,81	1,693 (F)	[A2M2]	--
2379	C	24,00	104,00	57,00	40,71	80,98	1077,76	1,693 (F)	[A2M2]	--
2380	C	40,00	98,00	56,00	39,40	94,88	2254,41	1,693 (F)	[A2M2]	--
2381	C	28,00	82,00	34,00	40,89	59,65	351,70	1,693 (F)	[A2M2]	--
2382	C	36,00	94,00	35,50	44,43	69,92	586,01	1,693 (F)	[A2M2]	--
2383	C	28,00	90,00	37,00	43,87	62,58	363,86	1,693 (F)	[A2M2]	--
2384	C	28,00	88,00	45,50	39,75	70,47	960,54	1,693 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2385	C	24,00	94,00	42,00	43,96	64,54	396,97	1,693 (F)	[A2M2]	--
2386	C	34,00	100,00	48,00	43,17	81,68	1120,28	1,693 (F)	[A2M2]	--
2387	C	36,00	84,00	37,00	40,31	66,35	775,67	1,693 (F)	[A2M2]	--
2388	C	30,00	88,00	47,50	19,22	74,53	1259,78	1,693 (F)	[A2M2]	--
2389	C	26,00	88,00	46,00	39,76	68,82	872,12	1,693 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2390	C	20,00	104,00	58,50	40,67	78,50	962,49	1,693 (F)	[A2M2]	--
2391	C	36,00	102,00	57,00	39,94	92,64	1885,61	1,693 (F)	[A2M2]	--
2392	C	20,00	98,00	48,50	43,70	68,00	502,26	1,693 (F)	[A2M2]	--
2393	C	34,00	102,00	54,50	40,42	88,25	1545,03	1,693 (F)	[A2M2]	--
2394	C	38,00	100,00	55,50	39,84	92,85	1975,22	1,693 (F)	[A2M2]	--
2395	C	38,00	98,00	50,00	40,45	87,18	1581,64	1,694 (F)	[A2M2]	--
2396	C	32,00	98,00	42,50	44,00	74,00	723,62	1,694 (F)	[A2M2]	--
2397	C	22,00	86,00	40,50	40,82	60,76	365,43	1,694 (F)	[A2M2]	--
2398	C	36,00	98,00	44,50	43,41	79,94	1049,18	1,694 (F)	[A2M2]	--
2399	C	28,00	78,00	32,00	40,54	56,90	301,95	1,694 (F)	[A2M2]	--
2400	C	40,00	94,00	45,50	40,53	83,84	1482,56	1,694 (F)	[A2M2]	--
2401	C	38,00	90,00	49,00	29,52	84,21	1814,77	1,694 (F)	[A2M2]	--
2402	C	28,00	104,00	56,50	40,60	84,45	1264,38	1,694 (F)	[A2M2]	--

2403	C	40,00	92,00	36,50	43,70	74,29	876,52	1,694 (F)	[A2M2]	--
2404	C	16,00	102,00	57,50	40,82	73,45	745,05	1,694 (F)	[A2M2]	--
2405	C	40,00	92,00	40,50	41,06	78,45	1158,92	1,694 (F)	[A2M2]	--
2406	C	40,00	86,00	39,00	40,27	74,32	1175,44	1,694 (F)	[A2M2]	--
2407	C	38,00	94,00	36,50	44,15	72,97	737,56	1,694 (F)	[A2M2]	--
2408	C	18,00	100,00	52,50	43,39	70,32	591,98	1,694 (F)	[A2M2]	--
2409	C	28,00	94,00	39,00	44,25	65,39	415,69	1,695 (F)	[A2M2]	--
2410	C	32,00	74,00	31,00	39,74	57,42	419,76	1,695 (F)	[A2M2]	--
2411	C	22,00	102,00	53,00	43,28	74,94	766,74	1,695 (F)	[A2M2]	--
2412	C	32,00	94,00	53,50	20,55	84,08	1700,39	1,695 (F)	[A2M2]	--
2413	C	20,00	102,00	54,00	43,24	73,94	728,71	1,695 (F)	[A2M2]	--
2414	C	18,00	98,00	50,00	43,58	67,50	490,71	1,695 (F)	[A2M2]	--
2415	C	40,00	96,00	50,50	40,01	89,19	1832,53	1,695 (F)	[A2M2]	--
2416	C	22,00	96,00	45,00	43,89	66,06	437,72	1,695 (F)	[A2M2]	--
2417	C	36,00	88,00	33,50	43,65	64,85	520,83	1,695 (F)	[A2M2]	--
2418	C	32,00	102,00	53,00	40,74	84,81	1306,82	1,695 (F)	[A2M2]	--
2419	C	34,00	84,00	36,50	40,46	63,90	626,81	1,695 (F)	[A2M2]	--
2420	C	34,00	96,00	38,50	44,32	71,58	628,70	1,696 (F)	[A2M2]	--
2421	C	40,00	94,00	41,00	43,22	79,51	1136,37	1,696 (F)	[A2M2]	--
2422	C	26,00	102,00	51,50	43,29	77,43	874,27	1,696 (F)	[A2M2]	--
2423	C	36,00	100,00	51,50	40,57	87,02	1502,82	1,696 (F)	[A2M2]	--
2424	C	40,00	98,00	55,50	39,48	94,40	2205,21	1,696 (F)	[A2M2]	--
2425	C	32,00	94,00	36,50	44,46	66,76	457,86	1,696 (F)	[A2M2]	--
2426	C	36,00	96,00	39,00	44,12	74,06	750,52	1,696 (F)	[A2M2]	--
2427	C	26,00	96,00	42,00	44,17	67,00	457,82	1,696 (F)	[A2M2]	--
2428	C	30,00	82,00	33,00	40,94	60,05	371,78	1,696 (F)	[A2M2]	--
2429	C	22,00	104,00	57,50	40,73	79,49	1003,35	1,696 (F)	[A2M2]	--
2430	C	22,00	98,00	47,00	43,84	68,50	512,63	1,696 (F)	[A2M2]	--
2431	C	30,00	104,00	56,50	40,53	86,43	1382,39	1,697 (F)	[A2M2]	--
2432	C	20,00	82,00	40,00	40,37	58,77	334,52	1,697 (F)	[A2M2]	--
2433	C	38,00	88,00	47,00	29,69	81,61	1700,56	1,697 (F)	[A2M2]	--
2434	C	40,00	88,00	37,50	40,88	73,68	1024,18	1,697 (F)	[A2M2]	--
2435	C	28,00	90,00	47,50	39,74	73,24	1072,56	1,697 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2436	C	38,00	96,00	41,50	43,55	78,57	1009,14	1,697 (F)	[A2M2]	--
2437	C	24,00	90,00	47,50	39,97	69,15	830,53	1,697 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2438	C	28,00	102,00	52,50	40,99	80,40	1047,18	1,697 (F)	[A2M2]	--
2439	C	34,00	100,00	49,50	40,97	83,14	1230,97	1,697 (F)	[A2M2]	--
2440	C	40,00	94,00	45,00	40,62	83,36	1441,89	1,697 (F)	[A2M2]	--
2441	C	28,00	98,00	43,50	44,06	71,03	595,68	1,697 (F)	[A2M2]	--
2442	C	22,00	92,00	42,50	43,66	62,82	362,58	1,697 (F)	[A2M2]	--
2443	C	26,00	104,00	56,50	40,70	82,47	1150,93	1,697 (F)	[A2M2]	--
2444	C	30,00	102,00	52,50	40,91	82,37	1155,94	1,697 (F)	[A2M2]	--
2445	C	34,00	86,00	35,50	41,00	64,02	556,59	1,697 (F)	[A2M2]	--
2446	C	28,00	100,00	47,00	43,71	74,78	750,38	1,697 (F)	[A2M2]	--
2447	C	38,00	92,00	51,00	29,34	86,76	1924,70	1,697 (F)	[A2M2]	--
2448	C	32,00	82,00	33,00	40,83	60,85	428,82	1,698 (F)	[A2M2]	--
2449	C	40,00	84,00	41,00	39,57	75,46	1374,84	1,698 (F)	[A2M2]	--
2450	C	32,00	84,00	31,50	43,51	60,59	347,49	1,698 (F)	[A2M2]	--
2451	C	26,00	92,00	49,50	39,83	73,90	1055,17	1,698 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2452	C	36,00	90,00	49,50	24,99	82,88	1742,74	1,698 (F)	[A2M2]	--
2453	C	26,00	98,00	44,50	44,01	70,03	559,90	1,698 (F)	[A2M2]	--
2454	C	38,00	98,00	49,50	40,54	86,68	1539,62	1,698 (F)	[A2M2]	--
2455	C	38,00	100,00	55,00	39,93	92,37	1929,20	1,698 (F)	[A2M2]	--
2456	C	30,00	102,00	51,00	43,14	80,89	1048,04	1,698 (F)	[A2M2]	--
2457	C	40,00	90,00	34,50	43,71	71,36	779,77	1,698 (F)	[A2M2]	--
2458	C	24,00	80,00	35,50	40,55	57,50	300,35	1,698 (F)	[A2M2]	--
2459	C	32,00	104,00	57,50	40,29	89,40	1582,93	1,698 (F)	[A2M2]	--
2460	C	26,00	90,00	46,50	40,04	70,23	878,28	1,698 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2461	C	30,00	92,00	36,50	44,22	64,12	392,73	1,698 (F)	[A2M2]	--
2462	C	40,00	96,00	50,00	40,09	88,70	1787,77	1,698 (F)	[A2M2]	--
2463	C	36,00	102,00	56,50	40,03	92,16	1841,05	1,698 (F)	[A2M2]	--
2464	C	30,00	96,00	39,50	44,37	68,49	502,55	1,698 (F)	[A2M2]	--
2465	C	32,00	100,00	47,00	43,46	78,76	948,32	1,698 (F)	[A2M2]	--
2466	C	22,00	92,00	49,50	40,08	69,90	818,40	1,698 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2467	C	30,00	94,00	53,50	18,55	82,21	1574,88	1,698 (F)	[A2M2]	--
2468	C	34,00	104,00	59,00	39,97	92,83	1837,89	1,698 (F)	[A2M2]	--
2469	C	26,00	90,00	47,50	39,84	71,27	953,24	1,698 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2470	C	34,00	84,00	32,00	43,27	61,59	419,48	1,698 (F)	[A2M2]	--
2471	C	24,00	90,00	48,00	39,87	69,75	869,97	1,699 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2472	C	26,00	80,00	34,00	40,68	57,91	308,88	1,699 (F)	[A2M2]	--
2473	C	24,00	102,00	52,00	43,33	75,93	804,85	1,699 (F)	[A2M2]	--
2474	C	32,00	78,00	30,00	40,67	58,67	364,76	1,699 (F)	[A2M2]	--
2475	C	36,00	86,00	35,50	40,94	65,91	660,48	1,699 (F)	[A2M2]	--
2476	C	40,00	94,00	40,50	43,32	79,03	1100,96	1,699 (F)	[A2M2]	--
2477	C	40,00	92,00	36,00	43,80	73,76	843,29	1,699 (F)	[A2M2]	--
2478	C	40,00	98,00	55,00	39,57	93,92	2156,31	1,699 (F)	[A2M2]	--
2479	C	40,00	88,00	34,50	43,32	70,39	804,74	1,699 (F)	[A2M2]	--
2480	C	40,00	94,00	52,50	34,99	90,68	2107,77	1,700 (F)	[A2M2]	--
2481	C	38,00	86,00	36,00	40,81	68,68	814,93	1,700 (F)	[A2M2]	--
2482	C	34,00	94,00	53,50	22,55	85,94	1826,91	1,700 (F)	[A2M2]	--
2483	C	20,00	100,00	51,00	43,53	70,81	601,88	1,700 (F)	[A2M2]	--
2484	C	34,00	82,00	30,50	43,18	60,53	386,89	1,700 (F)	[A2M2]	--
2485	C	24,00	92,00	50,00	39,85	72,43	973,90	1,700 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2486	C	36,00	88,00	47,50	25,22	80,29	1629,89	1,700 (F)	[A2M2]	--
2487	C	24,00	92,00	49,00	40,04	71,41	899,61	1,700 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2488	C	40,00	94,00	44,50	40,71	82,88	1401,77	1,700 (F)	[A2M2]	--
2489	C	40,00	86,00	38,50	40,36	73,77	1134,34	1,700 (F)	[A2M2]	--
2490	C	32,00	80,00	31,50	40,75	59,78	396,41	1,700 (F)	[A2M2]	--
2491	C	26,00	88,00	45,00	39,96	67,66	793,11	1,701 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2492	C	38,00	102,00	59,50	39,49	96,99	2253,91	1,701 (F)	[A2M2]	--
2493	C	30,00	86,00	33,50	43,65	61,05	340,41	1,701 (F)	[A2M2]	--
2494	C	34,00	102,00	54,00	40,51	87,75	1502,11	1,701 (F)	[A2M2]	--
2495	C	34,00	100,00	47,50	43,27	81,19	1085,05	1,701 (F)	[A2M2]	--
2496	C	36,00	98,00	44,00	43,51	79,45	1014,94	1,701 (F)	[A2M2]	--
2497	C	16,00	98,00	51,50	43,47	67,01	478,43	1,701 (F)	[A2M2]	--
2498	C	38,00	84,00	37,50	40,19	69,25	945,74	1,701 (F)	[A2M2]	--
2499	C	34,00	98,00	42,50	43,89	75,98	818,47	1,701 (F)	[A2M2]	--
2500	C	38,00	84,00	42,50	33,49	75,19	1387,87	1,701 (F)	[A2M2]	--

2501	C	30,00	82,00	31,00	43,39	59,08	298,77	1,701 (F)	[A2M2]	--
2502	C	40,00	96,00	49,50	40,18	88,21	1743,45	1,701 (F)	[A2M2]	--
2503	C	28,00	88,00	45,00	39,85	69,87	919,79	1,701 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2504	C	22,00	90,00	41,50	43,48	61,94	348,44	1,701 (F)	[A2M2]	--
2505	C	22,00	94,00	43,50	43,84	64,10	386,02	1,701 (F)	[A2M2]	--
2506	C	32,00	90,00	50,00	18,92	79,70	1550,15	1,701 (F)	[A2M2]	--
2507	C	36,00	100,00	51,00	40,66	86,53	1461,65	1,701 (F)	[A2M2]	--
2508	C	34,00	86,00	33,00	43,46	62,44	434,46	1,701 (F)	[A2M2]	--
2509	C	28,00	102,00	51,00	43,26	78,92	943,49	1,701 (F)	[A2M2]	--
2510	C	34,00	94,00	35,50	44,54	67,76	492,49	1,701 (F)	[A2M2]	--
2511	C	22,00	90,00	47,50	40,11	67,03	708,67	1,701 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2512	C	36,00	82,00	38,50	39,69	66,76	894,44	1,702 (F)	[A2M2]	--
2513	C	38,00	96,00	41,00	43,65	78,06	975,21	1,702 (F)	[A2M2]	--
2514	C	22,00	90,00	48,00	40,01	67,59	746,01	1,702 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2515	C	30,00	100,00	46,50	43,68	76,27	816,69	1,702 (F)	[A2M2]	--
2516	C	22,00	88,00	40,50	43,30	61,07	334,75	1,702 (F)	[A2M2]	--
2517	C	38,00	100,00	54,50	40,01	91,89	1884,14	1,702 (F)	[A2M2]	--
2518	C	38,00	98,00	49,00	40,63	86,19	1497,95	1,702 (F)	[A2M2]	--
2519	C	38,00	94,00	36,00	44,25	72,46	706,83	1,702 (F)	[A2M2]	--
2520	C	36,00	92,00	51,50	24,77	85,37	1849,74	1,702 (F)	[A2M2]	--
2521	C	28,00	90,00	47,00	39,83	72,73	1033,88	1,702 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2522	C	40,00	88,00	37,00	40,97	73,14	985,96	1,702 (F)	[A2M2]	--
2523	C	24,00	100,00	48,50	43,70	72,30	647,91	1,702 (F)	[A2M2]	--
2524	C	28,00	88,00	46,00	39,66	70,99	999,36	1,703 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2525	C	32,00	82,00	30,00	43,43	59,50	317,82	1,703 (F)	[A2M2]	--
2526	C	40,00	94,00	40,00	43,41	78,53	1065,73	1,703 (F)	[A2M2]	--
2527	C	20,00	96,00	46,50	43,77	65,60	426,51	1,703 (F)	[A2M2]	--
2528	C	40,00	98,00	54,50	39,66	93,45	2108,19	1,703 (F)	[A2M2]	--
2529	C	26,00	100,00	47,50	43,75	73,29	684,53	1,703 (F)	[A2M2]	--
2530	C	36,00	96,00	55,00	27,01	89,77	2000,67	1,703 (F)	[A2M2]	--
2531	C	30,00	80,00	31,50	40,87	58,96	341,38	1,703 (F)	[A2M2]	--
2532	C	40,00	84,00	40,50	39,66	74,90	1330,32	1,703 (F)	[A2M2]	--
2533	C	26,00	90,00	48,00	39,75	71,79	991,21	1,704 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2534	C	40,00	94,00	44,00	40,79	82,40	1361,98	1,704 (F)	[A2M2]	--
2535	C	24,00	98,00	45,50	43,98	68,99	521,95	1,704 (F)	[A2M2]	--
2536	C	30,00	98,00	42,50	44,13	72,01	630,27	1,704 (F)	[A2M2]	--
2537	C	28,00	104,00	56,00	40,70	83,96	1226,48	1,704 (F)	[A2M2]	--
2538	C	20,00	84,00	41,00	40,53	59,65	346,71	1,704 (F)	[A2M2]	--
2539	C	24,00	88,00	45,50	39,99	66,15	709,18	1,704 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2540	C	18,00	102,00	55,00	43,22	72,95	688,88	1,704 (F)	[A2M2]	--
2541	C	40,00	86,00	44,50	35,38	80,18	1650,00	1,704 (F)	[A2M2]	--
2542	C	36,00	102,00	56,00	40,12	91,67	1796,16	1,704 (F)	[A2M2]	--
2543	C	24,00	88,00	46,00	39,89	66,68	746,38	1,704 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2544	C	26,00	92,00	49,00	39,92	73,39	1016,97	1,704 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2545	C	32,00	96,00	38,50	44,44	69,52	537,64	1,704 (F)	[A2M2]	--
2546	C	34,00	104,00	58,50	40,06	92,34	1793,98	1,704 (F)	[A2M2]	--
2547	C	40,00	96,00	49,00	40,27	87,72	1699,21	1,704 (F)	[A2M2]	--
2548	C	34,00	86,00	45,50	23,45	75,53	1381,95	1,704 (F)	[A2M2]	--
2549	C	32,00	102,00	51,00	43,05	82,85	1153,86	1,704 (F)	[A2M2]	--
2550	C	26,00	88,00	45,50	39,86	68,24	832,47	1,704 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2551	C	36,00	96,00	38,50	44,22	73,55	719,98	1,705 (F)	[A2M2]	--
2552	C	32,00	104,00	57,00	40,38	88,90	1540,98	1,705 (F)	[A2M2]	--
2553	C	22,00	92,00	50,00	39,98	70,46	855,69	1,705 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2554	C	40,00	92,00	35,50	43,90	73,24	810,50	1,705 (F)	[A2M2]	--
2555	C	38,00	92,00	33,50	44,35	68,96	588,08	1,705 (F)	[A2M2]	--
2556	C	36,00	94,00	35,00	44,53	69,32	555,29	1,705 (F)	[A2M2]	--
2557	C	26,00	88,00	46,00	39,76	68,82	872,12	1,705 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2558	C	32,00	102,00	52,50	40,84	84,32	1266,67	1,705 (F)	[A2M2]	--
2559	C	30,00	94,00	37,50	44,40	65,82	423,32	1,705 (F)	[A2M2]	--
2560	C	32,00	98,00	42,00	44,10	73,50	693,44	1,705 (F)	[A2M2]	--
2561	C	40,00	90,00	34,00	43,80	70,82	746,72	1,706 (F)	[A2M2]	--
2562	C	28,00	96,00	40,50	44,32	67,48	466,51	1,706 (F)	[A2M2]	--
2563	C	22,00	80,00	37,00	40,43	57,09	290,71	1,706 (F)	[A2M2]	--
2564	C	24,00	90,00	46,50	40,16	68,03	755,20	1,706 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2565	C	30,00	104,00	56,00	40,62	85,93	1341,75	1,706 (F)	[A2M2]	--
2566	C	38,00	88,00	33,50	43,57	66,78	618,19	1,706 (F)	[A2M2]	--
2567	C	26,00	90,00	47,00	39,94	70,76	915,67	1,706 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2568	C	38,00	102,00	59,00	39,57	96,50	2202,85	1,706 (F)	[A2M2]	--
2569	C	32,00	92,00	52,00	18,66	82,17	1654,60	1,706 (F)	[A2M2]	--
2570	C	18,00	104,00	59,00	40,71	77,00	887,12	1,706 (F)	[A2M2]	--
2571	C	34,00	90,00	50,00	20,92	81,54	1672,06	1,706 (F)	[A2M2]	--
2572	C	40,00	98,00	54,00	39,74	92,97	2061,01	1,706 (F)	[A2M2]	--
2573	C	40,00	86,00	38,00	40,44	73,21	1093,57	1,707 (F)	[A2M2]	--
2574	C	30,00	90,00	50,00	16,92	77,79	1426,77	1,707 (F)	[A2M2]	--
2575	C	38,00	98,00	56,50	32,80	93,48	2172,11	1,707 (F)	[A2M2]	--
2576	C	32,00	88,00	48,00	19,19	77,02	1436,50	1,707 (F)	[A2M2]	--
2577	C	40,00	94,00	39,50	43,51	78,02	1030,77	1,707 (F)	[A2M2]	--
2578	C	38,00	96,00	40,50	43,75	77,56	941,76	1,707 (F)	[A2M2]	--
2579	C	32,00	98,00	57,00	22,85	88,24	1833,64	1,707 (F)	[A2M2]	--
2580	C	34,00	102,00	53,50	40,60	87,26	1461,35	1,707 (F)	[A2M2]	--
2581	C	42,00	92,00	50,00	39,41	89,54	2080,85	1,707 (F)	[A2M2]	--
2582	C	42,00	90,00	48,00	39,41	86,89	1966,75	1,707 (F)	[A2M2]	--
2583	C	40,00	94,00	43,50	40,88	81,92	1322,80	1,707 (F)	[A2M2]	--
2584	C	20,00	88,00	43,00	40,86	61,40	372,33	1,707 (F)	[A2M2]	--
2585	C	38,00	100,00	54,00	40,10	91,41	1838,81	1,707 (F)	[A2M2]	--
2586	C	38,00	90,00	33,00	44,06	67,37	575,84	1,707 (F)	[A2M2]	--
2587	C	38,00	98,00	48,50	40,72	85,70	1456,61	1,707 (F)	[A2M2]	--
2588	C	32,00	100,00	46,50	43,57	78,26	915,24	1,707 (F)	[A2M2]	--
2589	C	32,00	86,00	45,50	21,45	73,58	1257,95	1,707 (F)	[A2M2]	--
2590	C	20,00	86,00	42,00	40,70	60,52	359,32	1,707 (F)	[A2M2]	--
2591	C	36,00	92,00	33,50	44,44	66,82	493,10	1,707 (F)	[A2M2]	--
2592	C	38,00	98,00	46,00	43,06	83,30	1260,24	1,707 (F)	[A2M2]	--
2593	C	36,00	100,00	50,50	40,74	86,04	1420,71	1,707 (F)	[A2M2]	--
2594	C	38,00	94,00	53,00	29,17	89,27	2030,46	1,707 (F)	[A2M2]	--
2595	C	30,00	102,00	52,00	41,00	81,88	1119,09	1,707 (F)	[A2M2]	--
2596	C	32,00	86,00	32,50	43,70	61,44	360,17	1,707 (F)	[A2M2]	--
2597	C	26,00	90,00	46,00	40,13	69,63	838,96	1,707 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2598	C	30,00	88,00	34,50	43,84	61,90	353,07	1,707 (F)	[A2M2]	--

2599	C	32,00	76,00	30,00	40,30	57,54	366,69	1,707 (F)	[A2M2]	--
2600	C	40,00	96,00	48,50	40,36	87,22	1655,97	1,708 (F)	[A2M2]	--
2601	C	36,00	86,00	34,00	43,15	64,22	553,58	1,708 (F)	[A2M2]	--
2602	C	34,00	84,00	31,50	43,37	61,38	400,84	1,708 (F)	[A2M2]	--
2603	C	16,00	94,00	48,50	43,38	63,26	376,52	1,708 (F)	[A2M2]	--
2604	C	36,00	100,00	48,50	43,01	84,09	1262,78	1,708 (F)	[A2M2]	--
2605	C	38,00	86,00	45,00	29,87	78,90	1579,26	1,708 (F)	[A2M2]	--
2606	C	20,00	104,00	58,00	40,77	78,00	927,32	1,708 (F)	[A2M2]	--
2607	C	28,00	84,00	33,50	43,44	59,74	306,70	1,708 (F)	[A2M2]	--
2608	C	14,00	102,00	58,50	40,79	72,45	704,12	1,708 (F)	[A2M2]	--
2609	C	14,00	96,00	51,50	43,32	64,71	416,55	1,708 (F)	[A2M2]	--
2610	C	12,00	96,00	54,00	40,85	65,23	462,99	1,708 (F)	[A2M2]	--
2611	C	20,00	92,00	50,00	40,13	68,31	734,33	1,708 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2612	C	28,00	80,00	32,50	40,82	58,31	316,16	1,708 (F)	[A2M2]	--
2613	C	24,00	92,00	49,50	39,94	71,92	936,58	1,708 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2614	C	34,00	96,00	38,00	44,42	71,07	599,75	1,708 (F)	[A2M2]	--
2615	C	28,00	90,00	46,50	39,93	72,21	995,63	1,708 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2616	C	24,00	94,00	52,00	39,83	74,92	1067,83	1,708 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2617	C	36,00	98,00	43,50	43,61	78,97	980,95	1,709 (F)	[A2M2]	--
2618	C	34,00	88,00	48,00	21,19	78,97	1560,53	1,709 (F)	[A2M2]	--
2619	C	22,00	94,00	52,00	39,95	72,94	949,10	1,709 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2620	C	28,00	90,00	48,00	39,65	73,76	1111,80	1,709 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2621	C	40,00	88,00	36,50	41,06	72,59	948,23	1,709 (F)	[A2M2]	--
2622	C	42,00	92,00	49,50	39,49	89,04	2033,16	1,709 (F)	[A2M2]	--
2623	C	34,00	82,00	30,00	43,28	60,31	369,16	1,709 (F)	[A2M2]	--
2624	C	28,00	80,00	31,00	43,19	56,69	242,83	1,709 (F)	[A2M2]	--
2625	C	42,00	90,00	47,50	39,49	86,39	1919,75	1,709 (F)	[A2M2]	--
2626	C	34,00	100,00	47,00	43,37	80,70	1050,25	1,709 (F)	[A2M2]	--
2627	C	26,00	92,00	50,00	39,73	74,41	1093,58	1,709 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2628	C	24,00	104,00	56,50	40,80	80,49	1039,55	1,709 (F)	[A2M2]	--
2629	C	26,00	104,00	56,00	40,79	81,98	1113,95	1,709 (F)	[A2M2]	--
2630	C	38,00	82,00	39,00	39,58	69,86	1084,57	1,709 (F)	[A2M2]	--
2631	C	24,00	90,00	47,00	40,06	68,59	792,70	1,709 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2632	C	14,00	92,00	50,00	40,75	62,68	401,14	1,709 (F)	[A2M2]	--
2633	C	24,00	90,00	47,50	39,97	69,15	830,53	1,709 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2634	C	32,00	82,00	32,50	40,92	60,64	408,94	1,709 (F)	[A2M2]	--
2635	C	28,00	88,00	45,50	39,75	70,47	960,54	1,709 (F)	[PC]	[SLV] H -V
2636	C	36,00	90,00	33,00	44,15	65,36	480,91	1,710 (F)	[A2M2]	--
2637	C	40,00	84,00	40,00	39,74	74,33	1286,18	1,710 (F)	[A2M2]	--
2638	C	26,00	84,00	35,00	43,30	59,52	302,00	1,710 (F)	[A2M2]	--
2639	C	22,00	100,00	49,50	43,67	71,31	610,31	1,710 (F)	[A2M2]	--
2640	C	36,00	102,00	55,50	40,21	91,19	1751,36	1,710 (F)	[A2M2]	--
2641	C	30,00	92,00	52,00	16,66	80,31	1530,73	1,710 (F)	[A2M2]	--
2642	C	40,00	98,00	53,50	39,83	92,49	2014,23	1,710 (F)	[A2M2]	--
2643	C	34,00	98,00	42,00	43,99	75,48	787,12	1,710 (F)	[A2M2]	--
2644	C	26,00	102,00	51,00	43,40	76,93	841,03	1,710 (F)	[A2M2]	--
2645	C	24,00	92,00	48,50	40,14	70,90	863,20	1,710 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2646	C	22,00	92,00	49,00	40,18	69,32	780,82	1,710 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2647	C	40,00	94,00	43,00	40,97	81,44	1284,09	1,710 (F)	[A2M2]	--
2648	C	30,00	102,00	50,50	43,25	80,40	1012,40	1,710 (F)	[A2M2]	--
2649	C	40,00	94,00	39,00	43,61	77,51	996,28	1,710 (F)	[A2M2]	--
2650	C	30,00	90,00	35,50	44,03	62,76	366,12	1,711 (F)	[A2M2]	--
2651	C	32,00	96,00	55,50	20,33	86,42	1795,30	1,711 (F)	[A2M2]	--
2652	C	38,00	94,00	35,50	44,35	71,94	676,53	1,711 (F)	[A2M2]	--
2653	C	38,00	102,00	58,50	39,66	96,02	2154,77	1,711 (F)	[A2M2]	--
2654	C	34,00	104,00	58,00	40,15	91,86	1749,68	1,711 (F)	[A2M2]	--
2655	C	26,00	90,00	47,50	39,84	71,27	953,24	1,711 (F)	[A2M2]	[SLD] H -V
2656	C	40,00	96,00	48,00	40,44	86,73	1613,09	1,711 (F)	[A2M2]	--
2657	C	28,00	94,00	53,50	16,55	80,32	1449,87	1,711 (F)	[A2M2]	--
2658	C	26,00	106,00	59,50	40,49	85,50	1296,80	1,711 (F)	[A2M2]	--
2659	C	36,00	84,00	36,50	40,40	65,78	735,98	1,711 (F)	[A2M2]	--
2660	C	34,00	92,00	52,00	20,66	84,01	1778,83	1,711 (F)	[A2M2]	--
2661	C	36,00	100,00	58,50	30,71	93,83	2131,19	1,711 (F)	[A2M2]	--
2662	C	40,00	92,00	35,00	44,00	72,71	778,06	1,711 (F)	[A2M2]	--
2663	C	42,00	92,00	49,00	39,58	88,55	1985,92	1,711 (F)	[A2M2]	--
2664	C	26,00	92,00	48,50	40,02	72,87	979,45	1,711 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2665	C	28,00	88,00	44,50	39,94	69,23	877,90	1,711 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2666	C	28,00	92,00	50,00	39,64	76,38	1214,73	1,711 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2667	C	42,00	90,00	47,00	39,58	85,90	1873,19	1,711 (F)	[A2M2]	--
2668	C	24,00	90,00	48,00	39,87	69,75	869,97	1,711 (F)	[PC]	[SLD] H -V
2669	C	28,00	100,00	46,50	43,82	74,28	719,71	1,712 (F)	[A2M2]	--
2670	C	32,00	104,00	56,50	40,47	88,40	1499,44	1,712 (F)	[A2M2]	--
2671	C	30,00	88,00	46,00	39,57	72,96	1120,40	1,712 (F)	[A2M2]	[SLV] H -V
2672	C	12,00	100,00	57,50	40,84	69,31	589,59	1,712 (F)	[A2M2]	--
2673	C	16,00	100,00	53,50	43,39	69,29	551,28	1,712 (F)	[A2M2]	--
2674	C	34,00	86,00	32,50	43,56	62,23	415,19	1,712 (F)	[A2M2]	--
2675	C	34,00	98,00	57,00	24,85	90,18	1964,14	1,712 (F)	[A2M2]	--
2676	C	38,00	100,00	53,50	40,19	90,93	1793,74	1,712 (F)	[A2M2]	--
2677	C	38,00	98,00	48,00	40,81	85,22	1416,25	1,712 (F)	[A2M2]	--
2678	C	38,00	96,00	40,00	43,85	77,05	908,73	1,712 (F)	[A2M2]	--
2679	C	40,00	100,00	58,00	39,40	97,16	2347,86	1,712 (F)	[A2M2]	--
2680	C	22,00	102,00	52,50	43,40	74,44	735,41	1,712 (F)	[A2M2]	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m

X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m(L=b/cosα)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2

Numero di strisce	27	
Coordinate del centro	X[m]= 24,00	Y[m]= 90,00
Raggio del cerchio	R[m]= 48,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 39,87	Y_v[m]= 44,70
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 69,75	Y_m[m]= 104,54

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	39,87	44,70	44,70	41,10	51,76	45,15	40,69	47,20	1,31	20,09	32.94	2,72
2	41,10	51,76	45,15	42,03	51,76	45,51	41,56	48,55	1,00	21,47	32.94	2,72
3	42,03	51,76	45,51	42,96	51,76	45,90	42,49	48,73	1,01	22,66	32.94	2,72
4	42,96	51,76	45,90	43,91	56,77	46,32	43,48	50,32	1,04	23,89	32.94	2,72
5	43,91	56,77	46,32	44,86	61,78	46,77	44,41	52,99	1,05	25,13	32.94	2,72
6	44,86	61,78	46,77	46,25	61,78	47,47	45,55	54,45	1,56	26,69	32.94	2,72
7	46,25	61,78	47,47	47,03	68,28	47,88	46,66	56,45	0,88	28,14	32.94	2,72
8	47,03	68,28	47,88	47,80	74,78	48,32	47,43	59,89	0,89	29,19	32.94	2,72
9	47,80	74,78	48,32	49,20	74,78	49,15	48,50	61,75	1,63	30,70	32.94	2,72
10	49,20	74,78	49,15	50,06	78,78	49,69	49,64	63,12	1,01	32,27	32.94	2,72
11	50,06	78,78	49,69	50,91	82,78	50,25	50,49	65,40	1,03	33,49	32.94	2,72
12	50,91	82,78	50,25	52,03	82,78	51,03	51,47	66,71	1,37	34,91	32.94	2,72
13	52,03	82,78	51,03	53,10	87,26	51,82	52,57	68,25	1,33	36,52	32.94	2,72
14	53,10	87,26	51,82	54,16	91,74	52,66	53,64	70,89	1,35	38,12	32.94	2,72
15	54,16	91,74	52,66	55,31	91,74	53,61	54,73	72,44	1,49	39,82	32.94	2,72
16	55,31	91,74	53,61	56,45	91,74	54,63	55,87	72,93	1,53	41,62	32.94	2,72
17	56,45	91,74	54,63	57,60	91,74	55,72	57,02	73,46	1,58	43,48	32.94	2,72
18	57,60	91,74	55,72	58,74	91,74	56,88	58,16	74,02	1,63	45,39	32.94	2,72
19	58,74	91,74	56,88	60,21	96,12	58,49	59,49	75,83	2,19	47,67	32.94	2,72
20	60,21	96,12	58,49	61,69	100,49	60,27	60,96	78,86	2,31	50,36	32.94	2,72
21	61,69	100,49	60,27	63,16	104,87	62,24	62,43	81,98	2,46	53,20	32.94	2,72
22	63,16	104,87	62,24	64,30	104,97	63,92	63,72	84,00	2,03	55,88	32.94	2,72
23	64,30	104,97	63,92	65,43	105,08	65,77	64,86	84,93	2,17	58,38	32.94	2,72
24	65,43	105,08	65,77	66,57	105,18	67,82	66,00	85,96	2,35	61,08	32.94	2,72
25	66,57	105,18	67,82	67,89	104,97	70,57	67,22	87,13	3,04	64,30	32.94	2,72
26	67,89	104,97	70,57	69,21	104,75	73,87	68,54	88,52	3,56	68,24	32.94	2,72
27	69,21	104,75	73,87	69,75	104,54	75,46	69,48	89,65	1,68	71,37	32.94	2,72

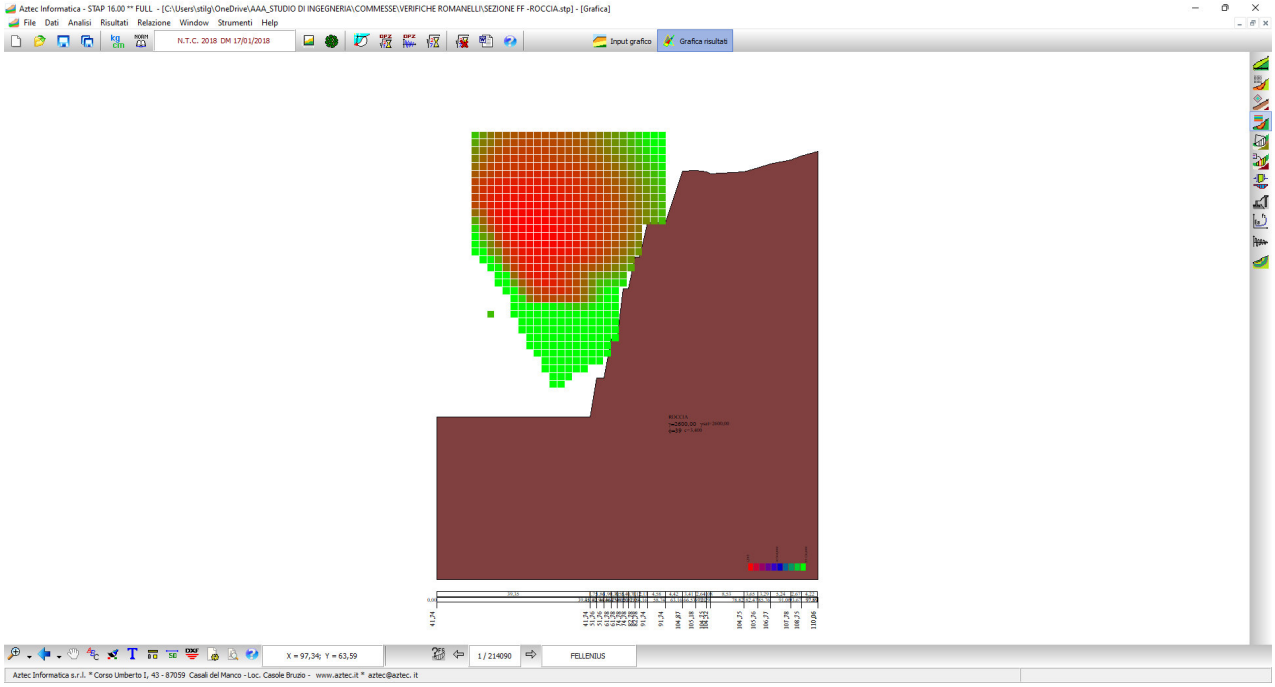
Metodo di **FELLENIUS**

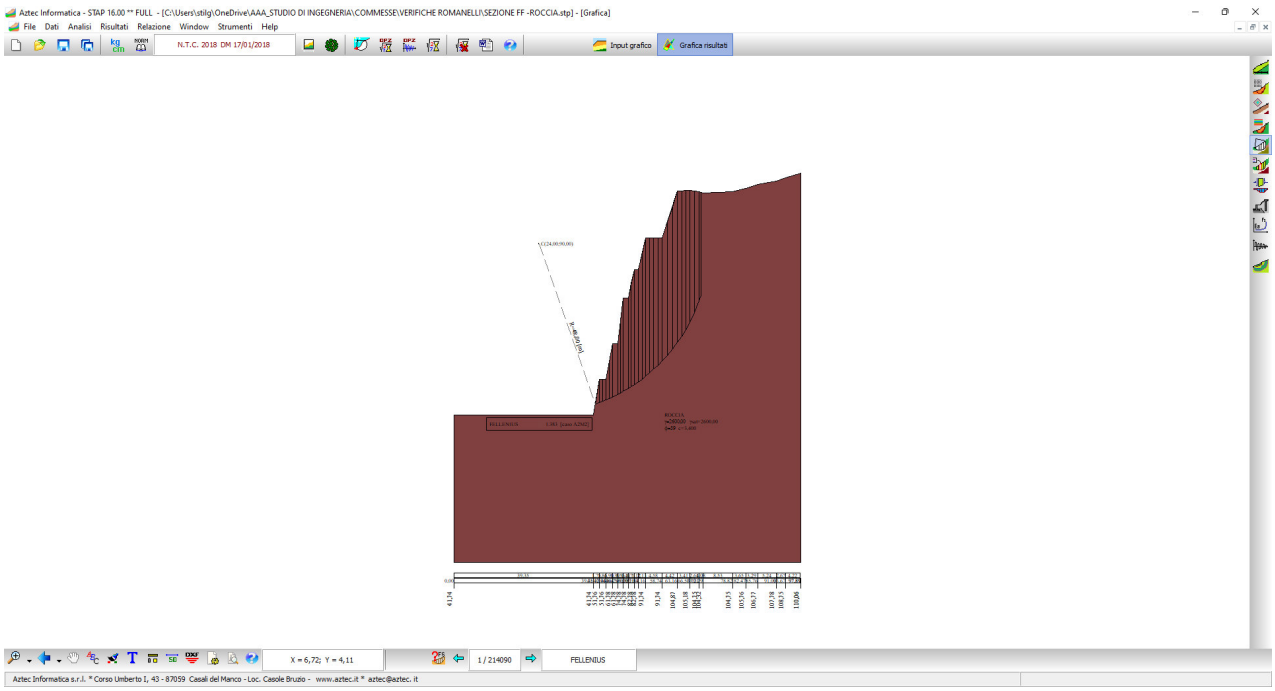
Coefficiente di sicurezza F_S= 1.383

Forze applicate sulle strisce

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	10599	0	9955	30483	0	0	0	0	0	
2	15543	0	14464	26423	0	0	0	0	0	
3	14631	0	13501	26139	0	0	0	0	0	
4	20134	0	18409	29050	0	0	0	0	0	
5	31439	0	28462	33962	0	0	0	0	0	
6	52985	0	47340	52760	0	0	0	0	0	
7	34969	0	30835	31722	0	0	0	0	0	
8	47213	0	41215	36757	0	0	0	0	0	
9	94816	0	81531	70195	0	0	0	0	0	
10	60828	0	51431	43969	0	0	0	0	0	
11	68491	0	57122	46908	0	0	0	0	0	
12	93581	0	76738	62793	0	0	0	0	0	
13	93014	0	74750	61063	0	0	0	0	0	
14	103171	0	81167	64629	0	0	0	0	0	
15	114924	0	88273	70650	0	0	0	0	0	
16	111989	0	83718	69322	0	0	0	0	0	
17	108859	0	78994	68019	0	0	0	0	0	
18	105515	0	74098	66760	0	0	0	0	0	
19	138833	0	93489	86802	0	0	0	0	0	
20	149095	0	95127	89954	0	0	0	0	0	
21	158682	0	95051	92876	0	0	0	0	0	

22	123653	0	69362	72326	0	0	0	0	0	
23	118751	0	62254	71787	0	0	0	0	0	
24	113288	0	54785	71873	0	0	0	0	0	
25	123132	0	53397	84857	0	0	0	0	0	
26	112012	0	41520	89465	0	0	0	0	0	
27	41764	0	13342	39232	0	0	0	0	0	





Dichiarazioni secondo N.T.C. 2018 (punto 10.2)

Analisi e verifiche svolte con l'ausilio di codici di calcolo
Il sottoscritto , in qualità di calcolatore delle opere in progetto, dichiara quanto segue.

Tipo di analisi svolta
L'analisi e le verifiche di stabilità sono condotte con l'ausilio di un codice di calcolo automatico.
I metodi di calcolo implementati sono i classici metodi delle strisce, basati sul concetto dell'equilibrio limite globale. La superficie di rottura è suddivisa in un determinato numero di strisce che consentono di calcolare le grandezze che entrano in gioco nelle equazioni risolutive.
Nel modulo terreni si adotta il criterio di rottura di Mohr-Coulomb. Nel modulo rocce si può adottare il criterio di rottura di Hoek-Brown o di Barton.
Il programma consente di inserire degli interventi di stabilizzazione, che possono intervenire secondo sue modalità diverse: variazione delle forze di interstriscia o resistenza a taglio equivalente.
L'analisi sotto le azioni sismiche è condotta con il metodo dell'analisi statica equivalente secondo le disposizioni del capitolo 7 del DM 17/01/2018.

Origine e caratteristiche dei codici di calcolo

Titolo	STAP - Stabilità Pendii Terreni e Rocce
Versione	16.0
Produttore	Aztec Informatica srl, Casali del Manco - Loc. Casole Bruzio (CS)
Utente	STIL S.R.L. - SOCIETA' DI INGEGNERIA
Licenza	AIU5732ZX

Affidabilità dei codici di calcolo
Un attento esame preliminare della documentazione a corredo del software ha consentito di valutarne l'affidabilità. La documentazione fornita dal produttore del software contiene un'esauriente descrizione delle basi teoriche, degli algoritmi impiegati e l'individuazione dei campi d'impiego. La società produttrice Aztec Informatica srl ha verificato l'affidabilità e la robustezza del codice di calcolo attraverso un numero significativo di casi prova in cui i risultati dell'analisi numerica sono stati confrontati con soluzioni teoriche.

Modalità di presentazione dei risultati
La relazione di calcolo strutturale presenta i dati di calcolo tale da garantirne la leggibilità, la corretta interpretazione e la riproducibilità. La relazione di calcolo illustra in modo esaustivo i dati in ingresso ed i risultati delle analisi in forma tabellare.

Informazioni generali sull'elaborazione
Il software prevede una serie di controlli automatici che consentono l'individuazione di errori di modellazione, di non rispetto di limitazioni geometriche e di armatura e di presenza di elementi non verificati. Il codice di calcolo consente di visualizzare e controllare, sia in forma grafica che tabellare, i dati del modello strutturale, in modo da avere una visione consapevole del comportamento corretto del modello strutturale.

Giudizio motivato di accettabilità dei risultati
I risultati delle elaborazioni sono stati sottoposti a controlli dal sottoscritto utente del software. Tale valutazione ha compreso il confronto con i risultati di semplici calcoli, eseguiti con metodi tradizionali. Inoltre sulla base di considerazioni riguardanti gli stati tensionali e deformativi determinati, si è valutata la validità delle scelte operate in sede di schematizzazione e di modellazione della struttura e delle azioni.
In base a quanto sopra, io sottoscritto asserisco che l'elaborazione è corretta ed idonea al caso specifico, pertanto i risultati di calcolo sono da ritenersi validi ed accettabili.

Luogo e data

CHIAVARI, 02,08,2022

Il progettista



ALL.5: DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTO 1: ortofoto area di indagine



FOTO 2: vista frontale della porzione centrale del polo estrattivo, verso Nord

p.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax. +39.0185. 592715
Cell. +39.347.1549072 -- E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com



FOTO 3: settore occidentale della Cava Pian della Valle, in oficalcite sana, con affioramenti basaltici emergenti nella porzione laterale superficiale



FOTO 4: vista della zona più occidentale in coltivazione, con coperture detritiche di scarsa potenza, interessanti il crinale morfologico superiore

p.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax. +39.0185. 592715
Cell. +39.347.1549072 -- E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com



FOTO 5: vista della porzione più orientale del polo estrattivo, con affioramenti serpentinitici al top della successione e brecce basaltiche



FOTO 6: vista della fossa, con presenza di blocchi ciclopici, nella porzione centrale della cava

p.zza San Giovanni 9/3 – 16043 CHIAVARI (GE)
Tel. +39.0185.312417 -- Fax. +39.0185. 592715
Cell. +39.347.1549072 -- E-mail: geol.romanelli.stefano@gmail.com