

REGIONE SICILIA

Provincia di Catania e Enna

COMUNI DI CASTEL DI IUDICA, RAMACCA, RADDUSA E ASSORO

PROGETTO

POTENZIAMENTO "PARCO ENNESE"



PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE



PROGETTISTA



Hydro Engineering s.s.
di Damiano e Mariano Galbo
via Rossotti, 39
91011 Alcamo (TP) Italy



OGGETTO DELL'ELABORATO

RELAZIONE SUL PREDIMENSIONAMENTO DELLE FONDAZIONI

| REV. | DATA | ATTIVITA' | REDATTO | VERIFICATO | APROVATO |
|------|----------------|-----------------|---------|------------|----------|
| 0 | Settembre 2022 | PRIMA EMISSIONE | VF | MG | DG |
| | | | | | |
| | | | | | |

| CODICE PROGETTISTA | | DATA | SCALA | FORMATO | FOGLIO | CODICE COMMITTENTE | | | | |
|--------------------|-------|-----------|--------|---------|--------|--------------------|--|--|--|--|
| IMP. | DISC. | TIPO DOC. | PROGR. | REV. | | | | | | |
| REN-PD-R04 | | 09/2022 | / | A4 | 1 d283 | | | | | |

NOME FILE: REN-PD-R04_Relazione sul predimensionamento delle fondazioni.dwg

Alpiq Wind Italia S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | PREMESSA | 2 |
| 2 | DESCRIZIONE DELLE OPERE DI FONDAZIONE | 3 |
| 3 | NORMATIVA DI RIFERIMENTO | 5 |
| 4 | ANALISI SISMICA DELLA ZONA DI INTERESSE | 6 |
| 5 | CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA | 9 |
| 6 | CARICHI AGENTI | 10 |
| 7 | CARATTERISTICHE DEI MATERIALI | 13 |
| 8 | VERIFICHE STRUTTURALI SECONDO IL DM 17/01/2018 | 15 |
| 8.1 | GENERALITA' | 15 |
| 8.2 | CARICHI APPLICATI PER ANALISI FEM | 15 |
| 8.3 | CRITERI GENERALI DI CALCOLO | 21 |
| 8.4 | TIPO DI ANALISI E MOTIVAZIONE | 21 |
| 8.5 | METODO DI VERIFICA SEZIONALE | 22 |
| 8.6 | CRITERI USATI PER LA MODELLAZIONE DELLA STRUTTURA | 23 |
| 8.7 | VERIFICHE STRUTTURALI AGLI SLU E SLE SECONDO IL D.M. 17/01/2018 | 24 |
| 8.8 | MODELLO DI CALCOLO | 26 |
| 8.9 | CARATTERISTICHE DEI MATERIALI | 26 |
| 8.10 | DETERMINAZIONE DELLE LUNGHEZZE DI ANCORAGGIO | 28 |
| 8.11 | VERIFICHE GLOBALI DEL PLINTO DI FONDAZIONE SU PALI | 31 |
| 8.12 | VERIFICA PRESSO-FLESSIONE AGLI SLU | 34 |
| 8.13 | VERIFICA TAGLIO AGLI SLU | 34 |
| 8.14 | VERIFICA PRESSO-FLESSIONE AGLI SLE | 35 |
| 8.15 | VERIFICA A FATICA | 35 |
| 8.16 | TABULATO DI CALCOLO VERIFICHE E CALCOLI STRUTTURALI | 37 |

1 PREMESSA

La società **Alpiq Wind Italia S.r.l.** è proprietaria del parco eolico denominato “Ennese” che ha una potenza complessiva di 70,50 MW e risulta composto da 47 aerogeneratori del tipo ECOTECNIA 80 aventi una potenza pari a 1,5 MW ciascuno.

Dei 47 aerogeneratori esistenti, 20 unità sono ubicati nel Comune di Ramacca, 9 unità nel Comune di Castel di Judica e 18 unità nel Comune di Raddusa. La sottostazione di consegna dell’energia prodotta alla Rete Elettrica Nazionale è ubicata nel comune di Assoro.

La società Hydro Engineering s.s. è stata incaricata di redigere il progetto definitivo relativo al potenziamento dell’esistente impianto eolico.

Il progetto il potenziamento consiste nella sostituzione dei n°47 aerogeneratori esistenti con 22 nuovi aerogeneratori, ciascuno dei quali di potenza massima pari a 6,6 MW, per una potenza complessiva di 145,20 MW.

Il modello tipo di aerogeneratore scelto avrà potenza massima di 6,60 MW con altezza mozzo pari a 115 m, diametro rotore pari a 170 m e altezza massima al top della pala pari a 200 m. Questa tipologia di aerogeneratore è allo stato attuale quella ritenuta più idonea per il sito di progetto dell’impianto.

La presente relazione ha per oggetto i calcoli di predimensionamento, con le relative verifiche agli Stati Limite Ultimi, delle opere di fondazione previste in progetto.

Le caratteristiche geologiche e geotecniche dei terreni sono state desunte dallo studio geologico allegato REN PD R13.

2 DESCRIZIONE DELLE OPERE DI FONDAZIONE

Il dimensionamento delle fondazioni sarà effettuato sulla base dei parametri geotecnici derivanti dalle prove in sito e di laboratorio su campioni indisturbati prelevati nel corso di appositi sondaggi in fase di progettazione esecutiva.

In via esemplificativa, fermo restando che la scelta sarà effettuata in fase di progettazione esecutiva, di seguito si riporta lo schema di una fondazione su pali.

La fondazione indiretta sarà ipotizzata costituita da un plinto circolare, avente diametro pari a 21,40 m, posto su un numero di pali ipotizzato pari a 16 di diametro $\Phi 1000$ e lunghezza 25,00 m.

La fondazione avrà forma in pianta circolare e sezione trapezia con altezza al bordo pari a 1,60 m e in corrispondenza della parte centrale pari a 2,40 m, a cui si aggiungono altri 65 cm di colletto:

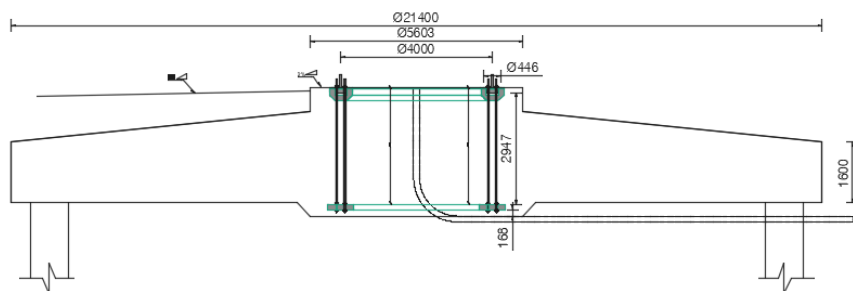


Fig. 1

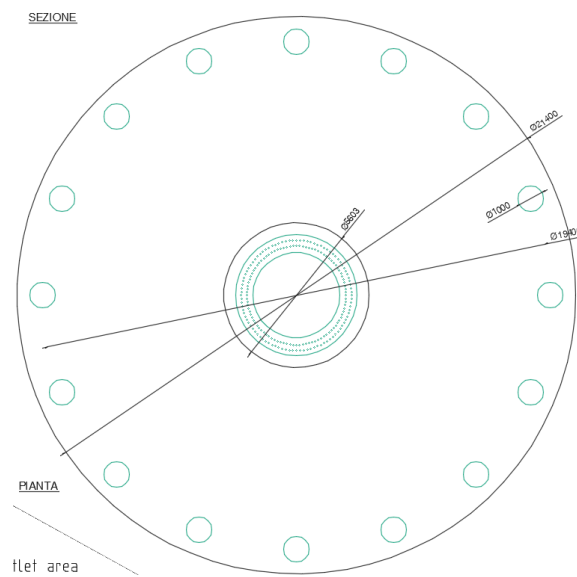


Fig. 2

All'interno del plinto di fondazione sarà annegata una gabbia di ancoraggio metallica cilindrica dotata di una piastra superiore di ripartizione dei carichi ed una piastra inferiore di ancoraggio. Entrambe le piastre sono dotate di due serie concentriche di fori che consentiranno il passaggio di barre filettate ad alta resistenza di diametro 36 mm, che, tramite dadi, garantiscono il corretto collegamento delle due piastre. A tergo dei lati del manufatto dovrà essere realizzato uno strato di drenaggio dello spessore di 160 cm, munito di tubazione di drenaggio forata per l'allontanamento delle acque dalla fondazione.

3 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

La normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo e progettazione sono le “Norme Tecniche per le Costruzioni”, D.M. 17/01/2018.

Si farà, inoltre, riferimento alle seguenti normative:

- Legge n. 1086 del 05.11.1971 “Norme per la disciplina delle opere in c.a. normale e precompresso, ed a struttura metallica”;
- Legge n. 64 del 02.02.1974 – “Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche”.
- IEC 60400-1 “Wind Turbine safety and design”;
- Eurocodice 2 “Design of concrete structures”.
- Eurocodice 3 “Design of steel structures”.
- Eurocodice 4 “Design of composite steel and concrete structures”.
- Eurocodice 7 “Geotechnical design”.
- Eurocodice 8 “Design of structures for earthquake resistance”.

4 ANALISI SISMICA DELLA ZONA DI INTERESSE

Nella stesura dei calcoli strutturali e per le verifiche geotecniche si è tenuto conto dell'azione sismica. Nei riguardi dell'azione sismica l'obiettivo è il controllo del livello di danneggiamento della costruzione a fronte dei terremoti che possono verificarsi nel sito di costruzione. In base al D.M. 17/01/2018, l'azione sismica sulle costruzioni è valutata a partire da una "pericolosità sismica di base", in condizioni ideali di sito di riferimento rigido con superficie topografica orizzontale (di categoria A nelle NTC). La pericolosità sismica in un generico sito è valutata:

- in termini di valori di accelerazione orizzontale massima a_g e dei parametri che permettono di definire gli spettri di risposta ai sensi delle NTC, nelle condizioni di sito di riferimento rigido orizzontale;
- in corrispondenza dei punti di un reticolo (reticolo di riferimento) i cui nodi sono sufficientemente vicini fra loro (non distano più di 10 km);
- per 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.

L'azione sismica così individuata viene successivamente variata per tener conto delle modifiche prodotte dalle condizioni locali stratigrafiche del sottosuolo effettivamente presente nel sito di costruzione e dalla morfologia della superficie. Tali modifiche caratterizzano la risposta sismica locale. Le azioni di progetto si ricavano dalle accelerazioni a_g e dalle relative forme spettrali. Le forme spettrali previste dalle NTC sono definite, su sito di riferimento rigido orizzontale, in funzione dei tre parametri:

- a_g accelerazione orizzontale massima del terreno;
- F_0 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.

Le forme spettrali previste dalle NTC sono caratterizzate da prescelte probabilità di superamento e vite di riferimento. A tal fine occorre fissare:

- la vita di riferimento VR della costruzione, ottenuto dal prodotto della vita nominale dell'opera VN per il coefficiente d'uso CU il quale dipende dalla classe d'uso secondo la tabella 2.4.II,

- le probabilità di superamento nella vita di riferimento PVR associate a ciascuno degli stati limite considerati, per individuare infine, a partire dai dati di pericolosità sismica disponibili, le corrispondenti azioni sismiche.

Al fine di valutare la velocità delle onde S nei primi 30 metri sono state eseguite due indagini sismiche di tipo MASW che analizzando la dispersione delle onde di Rayleigh hanno consentito di determinare il profilo verticale della VS e di conseguenza del parametro Vs equivalente sul sito dell'impianto e sul sito della Stazione Utente.

Area dell'impianto eolico:

La V_{seq30} misurata risulta compresa tra 365 e 580 m/s per i sondaggi denominati Masw 1, Masw 2, Masw 4, Masw 5 e Masw 6 relativi alle torri denominate Ram 01, Rad 6, Ram 19, Cu 05 e CU 11, per cui il sottosuolo ricade nella categoria sismica B ovvero: Depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 360 m/s e 800 m/s.

- Le coordinate del reticolo di riferimento, WGS84:

| WTG | E | N |
|---------|------------|-------------|
| R-RAM01 | 460006.000 | 4153207.000 |
| R-RAM02 | 460096.000 | 4152739.000 |
| R-RAD01 | 461300.000 | 4150940.000 |
| R-RAD02 | 460861.000 | 4150318.000 |
| R-RAD03 | 460682.000 | 4149933.000 |
| R-RAD04 | 460695.000 | 4149491.000 |
| R-RAD05 | 460411.000 | 4149143.000 |
| R-RAD06 | 458997.000 | 4149477.000 |
| R-RAD07 | 459002.000 | 4148992.000 |
| R-RAD08 | 460778.000 | 4147674.000 |
| R-RAD09 | 460677.000 | 4147232.000 |
| R-RAM03 | 465115.000 | 4152651.000 |
| R-RAM04 | 464721.000 | 4150255.000 |
| R-RAM05 | 464831.867 | 4149399.427 |
| R-RAM06 | 465952.000 | 4149334.000 |
| R-RAM07 | 466038.000 | 4148548.000 |
| R-RAM08 | 465519.000 | 4148115.000 |
| R-RAM09 | 465742.000 | 4147413.000 |

| | | |
|---------|------------|-------------|
| R-CU 01 | 466128.000 | 4152016.000 |
| R-CU 02 | 465801.000 | 4151020.000 |
| R-CU 03 | 467416.843 | 4152641.840 |
| R-CU04 | 467578.644 | 4152225.346 |

Tab. 1 Coordinate aerogeneratori nel sistema UTM 33 WGS84

- Classe d'uso: Quarta (Punto 2.4.2 del D.M. 17/01/2018);
- categoria di suolo: B (Punto 3.2.2 del D.M. 17/01/2018);
- vita nominale \geq 100 anni (Punto 2.4.1 del D.M. 17/01/2018);
- categoria topografica: T2 (Tabella 3.2.IV del D.M. 17/01/2018);
- coefficiente di amplificazione topografica: 1,2 (Tabella 3.2.VI del D.M 17/01/2018).

5 CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA

Per quanto riguarda la caratterizzazione fisico-meccanica dei terreni, per questo livello di progettazione, si rimanda alla relazione Geologica REN PD R13

6 CARICHI AGENTI

Il calcolo delle fondazioni delle torri di sostegno dell'aerogeneratore è eseguito sulla base delle sollecitazioni massime previste dalla IEC 61400-1. Nel caso in esame i carichi "Extreme Loads" e "Production Loads" adottati per il predimensionamento della fondazione sono di seguito riportati.

| Characteristic Extreme | | | | | | | |
|------------------------|------------------------|------|------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| Lead | LC/Family | PLF | Type | Mbt1 | Mzt1 | FndFr | Fzt1 |
| Sensor | - | - | - | [kNm] | [kNm] | [kN] | [kN] |
| Mbt1 | 32PREogHWO111(fam250) | 1.35 | Abs | 108600 | -285.8 | 984.3 | -5885 |
| Mzt1 | 21RPY10HWO2a00(fam123) | 1.35 | Abs | 24870 | -8742 | 251.3 | -5735 |
| FndFr | 23CoEogVrp6(fam193) | 1.10 | Abs | 131300 | -523.6 | 1251 | -5917 |
| Fzt1 | 12lceUvout100(fam30) | 1.35 | Abs | 39850 | 2067 | 376.1 | -6070 |

Table 2-1 Characteristic Extreme (excl. PLF). Load cases sorted with PLF.

| Characteristic Extreme | | | | | | | |
|------------------------|----------------------|------|------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| Lead | LC/Family | PLF | Type | Mbt1 | Mzt1 | FndFr | Fzt1 |
| Sensor | - | - | - | [kNm] | [kNm] | [kN] | [kN] |
| Mbt1 | 23CoEogVrp6(fam193) | 1.10 | Abs | 131300 | -488.9 | 1248 | -5919 |
| Mzt1 | 22VOGHWO300(fam171) | 1.10 | Abs | 23350 | -9249 | 210.4 | -5711 |
| FndFr | 23CoEogVrp6(fam193) | 1.10 | Abs | 131300 | -523.6 | 1251 | -5917 |
| Fzt1 | 12lceUvout100(fam30) | 1.35 | Abs | 39850 | 2067 | 376.1 | -6070 |

Table 2-2 Characteristic Extreme (excl. PLF). Load cases sorted without PLF.

| Characteristic Extreme | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------|------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| Lead | LC/Family | PLF | Type | Mbt1 | Mzt1 | FndFr | Fzt1 |
| Sensor | - | - | - | [kNm] | [kNm] | [kN] | [kN] |
| Mbt1 | 23CoEogVrp6(fam193) | 1.10 | Abs | 131300 | -488.9 | 1248 | -5919 |
| Mzt1 | 22VOGHWO300(fam171) | 1.10 | Abs | 23350 | -9249 | 210.4 | -5711 |
| FndFr | 23CoEogVrp6(fam193) | 1.10 | Abs | 131300 | -523.6 | 1251 | -5917 |
| Fzt1 | 22VOGHWO300(fam171) | 1.10 | Abs | 31130 | 2405 | 309.2 | -6022 |

Table 2-3 Characteristic Extreme (excl. PLF). Only load cases with PLF = 1.10.

| Characteristic Extreme | | | | | | | |
|------------------------|------------------------|------|------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Lead | LC/Family | PLF | Type | Mbt1 | Mzt1 | FndFr | Fzt1 |
| Sensor | - | - | - | [kNm] | [kNm] | [kN] | [kN] |
| Mbt1 | 32PREogHWO111(fam250) | 1.35 | Abs | 108600 | -285.8 | 984.3 | -5885 |
| Mzt1 | 21RPY10HWO2a00(fam123) | 1.35 | Abs | 24870 | -8742 | 251.3 | -5735 |
| FndFr | 32PREogHWO111(fam250) | 1.35 | Abs | 108300 | -302.4 | 986.6 | -5883 |
| Fzt1 | 12lceUvout100(fam30) | 1.35 | Abs | 39850 | 2067 | 376.1 | -6070 |

Table 2-4 Characteristic Extreme (excl. PLF). Only load cases with PLF = 1.35.

| Production loads | | | | |
|------------------|-------|------------|------------|------------|
| | | Char. load | Prob.:1e-2 | Prob.:1e-4 |
| M _{res} | [kNm] | 108600.00 | 66169.97 | 74365.21 |
| M _z | [kNm] | -8741.73 | -3522.09 | -5395.24 |
| F _{res} | [kN] | 986.63 | 602.48 | 720.52 |
| F _z | [kN] | -6069.65 | -5946.12 | -5980.73 |

Table 3-1 Service Limit State (SLS) loads, in accordance with DiBT 2012.

Carichi riferiti ad un aerogeneratore tipo, Vestas V150/V162

Tutti i carichi sono dati con riferimento all'intersezione dell'asse della torre con l'estradosso dell'opera di fondazione.

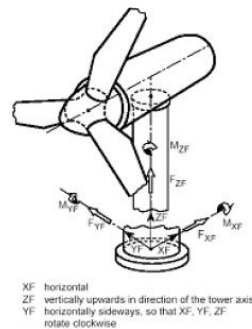


Figure 1: coordinate system

Fig. 3

Il carico dovuto alla neve non viene considerato, in quanto non esistono reali possibilità di accumulo significativo di neve sia sulla navicella che sulle pale. Oltre a tali sollecitazioni, si è considerato agente sulle opere di fondazione un carico uniformemente distribuito per tenere conto del terreno di ricoprimento della fondazione. Per la verifica degli elementi strutturali del nodo torre/plinto di fondazione e per la verifica delle fondazioni, alle sollecitazioni sopra riportate, sono stati applicati i fattori parziali di sicurezza sotto elencati, riportati nella tabella 6.2.I del D.M. 17 gennaio 2018.

Tab. 6.2.I – Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni

| | Effetto | Coefficiente Parziale γ_F (o γ_E) | EQU | (A1) | (A2) |
|--------------------------------|-------------|---|-----|------|------|
| Carichi permanenti G_1 | Favorevole | γ_{G1} | 0,9 | 1,0 | 1,0 |
| | Sfavorevole | | 1,1 | 1,3 | 1,0 |
| Carichi permanenti $G_2^{(1)}$ | Favorevole | γ_{G2} | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| | Sfavorevole | | 1,5 | 1,5 | 1,3 |
| Azioni variabili Q | Favorevole | γ_{Q1} | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | Sfavorevole | | 1,5 | 1,5 | 1,3 |

⁽¹⁾ Per i carichi permanenti G_2 si applica quanto indicato alla Tabella 2.6.I. Per la spinta delle terre si fa riferimento ai coefficienti γ_{G1}

Per ognuna delle quattro condizioni di carico, le sollecitazioni sono state combinate secondo quanto previsto al punto 2.5.3 del D.M. 17/01/2018 (equazione 2.5.1):

$$\gamma_{G1}G_1 + \gamma_{G2}G_2 + \gamma_P P + \gamma_{Q1}Q_{k1} + \gamma_{Q2}\psi_{02}Q_{k2} + \dots$$

dove G sono le azioni permanenti, azioni che agiscono durante tutta la vita nominale della costruzione, la cui variazione di intensità nel tempo è così piccola e lenta da poterle considerare con sufficiente approssimazione costanti nel tempo. Esse sono:

- peso proprio di tutti gli elementi strutturali; peso proprio del terreno, forze indotte dal terreno (esclusi gli effetti di carichi variabili applicati al terreno); forze risultanti dalla pressione dell'acqua (quando si configurino costanti nel tempo) (G1);
- peso proprio di tutti gli elementi non strutturali (G2);
- spostamenti e deformazioni imposti, previsti dal progetto e realizzati all'atto della costruzione;
- pretensione e precompressione (P);
- spostamenti differenziali;
- Q sono le azioni variabili, azioni agenti sulla struttura o sull'elemento strutturale con valori istantanei che possono risultare sensibilmente diversi fra loro nel tempo, suddivise come:
 - di lunga durata: agiscono con un'intensità significativa, anche non continuativamente, per un tempo non trascurabile rispetto alla vita nominale della struttura;
 - di breve durata: azioni che agiscono per un periodo di tempo breve rispetto alla vita nominale della struttura.

In tale equazione, le azioni orizzontali ed i momenti flettenti provenienti dalla torre sono stati considerati come azioni variabili, applicando quindi un coefficiente moltiplicativo pari a 1,50 così come previsto al punto 6.2.4.1.1 della normativa tecnica di riferimento D.M. 17/01/2018.

I calcoli delle strutture e degli impianti devono consentire di determinare tutti gli elementi dimensionali, dimostrandone la piena compatibilità con l'aspetto architettonico ed impiantistico e più in generale con tutti gli altri aspetti del progetto. I calcoli delle strutture comprendono i criteri di impostazione del calcolo, le azioni, i criteri di verifica e la definizione degli elementi strutturali principali che interferiscono con l'aspetto architettonico e con le altre categorie di opere.

L'elaborato in oggetto definisce i criteri di verifica adottati e riporta le relative verifiche complete già in questa prima fase di progettazione definitiva, seppur non di sua propria competenza, per soddisfare i requisiti di sicurezza previsti dalla normativa tecnica vigente per la costruzione delle nuove opere.

7 CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Per poter garantire la durabilità delle opere in c.a. ed i livelli di sicurezza prefissati è di fondamentale importanza definire i requisiti delle materie prime usate che la definizione delle modalità di esecuzione. Per tale motivo, il calcestruzzo viene specificato come «miscela progettata» con riferimento alle proprietà richieste (calcestruzzo a prestazione).

Con «calcestruzzo a prestazione» secondo le Linee Guida e la norma UNI EN 206-1 si intende un calcestruzzo per il quale il Progettista ha la responsabilità di specificare le prestazioni richieste ed eventuali ulteriori caratteristiche e per il quale l'Appaltatore è responsabile della fornitura di una miscela conforme alle prestazioni richieste e alle eventuali ulteriori caratteristiche.

Tutti i materiali dovranno essere:

identificati univocamente a cura del produttore;

qualificati sotto la responsabilità del produttore;

accettati dal Direttore dei lavori mediante acquisizione e verifica della documentazione di qualificazione.

Il calcestruzzo viene specificato come «miscela progettata» con riferimento alle proprietà richieste (calcestruzzo a prestazione) ed in conformità alle norme UNI di riferimento (UNI EN 206-1, UNI EN 11417-2, UNI EN 11414-1, UNI EN 934 –UNI EN 12350-2, UNI EN 12350-4, etc.).

L'acciaio dovrà essere prodotto da stabilimenti dotati di un sistema permanente di controllo interno alla produzione che deve assicurare il mantenimento dello stesso livello di affidabilità nella conformità del prodotto finito.

Il sistema di qualità del prodotto deve essere predisposto in coerenza alla Norma UNI EN ISO 9001:2015 e certificato da parte di un organismo terzo indipendente, di adeguata competenza ed organizzazione, che opera in coerenza con le norme UNI CEI EN ISO/IEC 17021:2006.

Ai fini della certificazione del sistema di gestione della qualità del processo produttivo, il produttore e l'organismo di certificazione del processo potranno fare utile riferimento alle indicazioni contenute nelle Norme UNI EN 10080:2005, della serie UNI EN 10025:2005, UNI EN 10210:2006 e UNI EN 10219:2006.

Le caratteristiche dei materiali utilizzate a titolo d'esempio in questa fase, per il predimensionamento delle fondazioni, sono

- Acciaio: B450C;
- Calcestruzzo per i plinti: C32/40, $R'_{ck}=37 \text{ N/mm}^2$;
- Calcestruzzo per i pali: C25/30, $R'_{ck}=30 \text{ N/mm}^2$;
- Calcestruzzo per il piedistallo C40/50, $R'_{ck} = 50 \text{ N/mm}^2$;
- Classe di esposizione ambientale: 2a, XC2;
- Classe di consistenza al momento del getto S4;
- Dimensione massima aggregati 25 mm;
- Copriferro minimo 50 mm;
- Rapporto $A/C \leq 0,50$;
- Contenuto minimo di cemento = 320 Kg/m^3 ;

Tipo di cemento: cemento Portland definito dalla UNI EN 197-1 come CEM II di classe 32.5R, oppure cemento d'altoforno definito dalla UNI EN 197-1 come CEM III/A o CEM III/B di classe 32.5R.

Additivi superfluidificanti ai polycarbossilati eteri provvisti di marcature CE conforme ai prospetti 3.1 e 3.2 della norma UNI EN 934-2, nel caso in cui il getto sia effettuato nei mesi invernali;

Additivo superfluidificante ritardante ai polycarbossilati eteri provvisto di marcatura CE conforme ai prospetti 11.1 ed 11.2 della norma UNI EN 934-2; nel caso in cui il getto sia realizzato nei mesi estivi.

8 VERIFICHE STRUTTURALI SECONDO IL DM 17/01/2018

8.1 GENERALITA'

Le verifiche, svolte secondo il metodo degli stati limite ultimi e di esercizio, si ottengono involupando tutte le condizioni di carico prese in considerazione.

Secondo quanto previsto dalla normativa al punto 6.4.2.1, le verifiche devono essere effettuate almeno nei confronti dei seguenti stati limite:

- SLU di tipo strutturale (STR): raggiungimento della resistenza negli elementi strutturali, accertando per ogni stato limite considerato che la sollecitazione agente sia minore o al più uguale a quella resistente;
- di tipo GEO riportate nella relativa relazione geotecnica.

Le verifiche di cui sopra devono essere effettuate, tenendo conto dei valori dei coefficienti parziali riportati nelle Tab. 6.2. I (coefficienti moltiplicativi per le azioni), 6.2.II (coefficienti moltiplicativi per i parametri geotecnici) e 6.4.I (coefficienti divisori della resistenza), seguendo il seguente approccio:

Approccio 2:

Un'unica combinazione (A1+M1+R3).

Nelle verifiche agli SLU di tipo strutturale il coefficiente γ_R non deve essere portato in conto.

8.2 CARICHI APPLICATI PER ANALISI FEM

Le azioni provenienti dalla struttura in elevazione sono state applicate al modello FEM della piastra di fondazione in accordo al sistema di riferimento del software, rappresentato nella figura seguente.

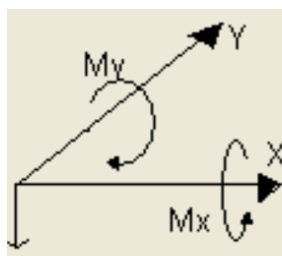


Fig. 4

La direzione lungo cui agisce l'azione risultante è stata quindi posta coincidente con uno degli assi principali della fondazione, allo scopo di studiare le sollecitazioni radiali e tangenziali

agenti lungo la direttrice maggiormente sollecitata ed estendere i risultati dell'analisi alla totalità della fondazione.

Le azioni sono state distribuite in un numero di 24 punti, utilizzando i seguenti dati:

| Parametri per la redistribuzione delle forze | | |
|--|---------|--|
| n | 24 | (numero di parti in cui è divisa la circonferenza) |
| R | 1,95 m | (raggio medio della gabbia di tirafondi) |
| $\Delta\alpha$ | 15,00 ° | (ampiezza angolo relativo all'arco di riferimento) |
| C | 12,25 m | (lunghezza circonferenza) |
| ΔC | 0,51 m | (lunghezza arco di circonferenza) |

Per il peso proprio, si è considerata la seguente sollecitazione risultante:

| F_{ris} (KN) | M_{ris} (KN m) | M_z (KN m) | F_z (KN) |
|----------------|------------------|--------------|------------|
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2690,00 |

che ha generato la seguente distribuzione di forze:

| Peso proprio WTG | | | | |
|------------------|----------|-------|-------|----------|
| i | α | xi | yi | P_{Fz} |
| 1 | 0,00 | 1,83 | 0,00 | 112,08 |
| 2 | 15,00 | 1,76 | 0,47 | 112,08 |
| 3 | 30,00 | 1,58 | 0,91 | 112,08 |
| 4 | 45,00 | 1,29 | 1,29 | 112,08 |
| 5 | 60,00 | 0,91 | 1,58 | 112,08 |
| 6 | 75,00 | 0,47 | 1,76 | 112,08 |
| 7 | 90,00 | 0,00 | 1,83 | 112,08 |
| 8 | 105,00 | -0,47 | 1,76 | 112,08 |
| 9 | 120,00 | -0,91 | 1,58 | 112,08 |
| 10 | 135,00 | -1,29 | 1,29 | 112,08 |
| 11 | 150,00 | -1,58 | 0,91 | 112,08 |
| 12 | 165,00 | -1,76 | 0,47 | 112,08 |
| 13 | 180,00 | -1,83 | 0,00 | 112,08 |
| 14 | 195,00 | -1,76 | -0,47 | 112,08 |
| 15 | 210,00 | -1,58 | -0,91 | 112,08 |
| 16 | 225,00 | -1,29 | -1,29 | 112,08 |
| 17 | 240,00 | -0,91 | -1,58 | 112,08 |
| 18 | 255,00 | -0,47 | -1,76 | 112,08 |
| 19 | 270,00 | 0,00 | -1,83 | 112,08 |
| 20 | 285,00 | 0,47 | -1,76 | 112,08 |
| 21 | 300,00 | 0,91 | -1,58 | 112,08 |
| 22 | 315,00 | 1,29 | -1,29 | 112,08 |
| 23 | 330,00 | 1,58 | -0,91 | 112,08 |
| 24 | 345,00 | 1,76 | -0,47 | 112,08 |

Per la condizione "ULS_IEC max Mbit", si è generato la seguente distribuzione di forze:

| ULS_ IEC max Mbt | | | | |
|------------------|----------|-------|-------|-----------|
| i | α | x_i | y_i | PZ tot |
| 1 | 0,00 | 1,83 | 0,00 | 133,13 |
| 2 | 15,00 | 1,76 | 0,47 | -1.152,66 |
| 3 | 30,00 | 1,58 | 0,91 | -2.350,82 |
| 4 | 45,00 | 1,29 | 1,29 | -3.379,71 |
| 5 | 60,00 | 0,91 | 1,58 | -4.169,20 |
| 6 | 75,00 | 0,47 | 1,76 | -4.665,49 |
| 7 | 90,00 | 0,00 | 1,83 | -4.834,77 |
| 8 | 105,00 | -0,47 | 1,76 | -4.665,49 |
| 9 | 120,00 | -0,91 | 1,58 | -4.169,20 |
| 10 | 135,00 | -1,29 | 1,29 | -3.379,71 |
| 11 | 150,00 | -1,58 | 0,91 | -2.350,82 |
| 12 | 165,00 | -1,76 | 0,47 | -1.152,66 |
| 13 | 180,00 | -1,83 | 0,00 | 133,13 |
| 14 | 195,00 | -1,76 | -0,47 | 1.418,91 |
| 15 | 210,00 | -1,58 | -0,91 | 2.617,07 |
| 16 | 225,00 | -1,29 | -1,29 | 3.645,96 |
| 17 | 240,00 | -0,91 | -1,58 | 4.435,45 |
| 18 | 255,00 | -0,47 | -1,76 | 4.931,74 |
| 19 | 270,00 | 0,00 | -1,83 | 5.101,02 |
| 20 | 285,00 | 0,47 | -1,76 | 4.931,74 |
| 21 | 300,00 | 0,91 | -1,58 | 4.435,45 |
| 22 | 315,00 | 1,29 | -1,29 | 3.645,96 |
| 23 | 330,00 | 1,58 | -0,91 | 2.617,07 |
| 24 | 345,00 | 1,76 | -0,47 | 1.418,91 |

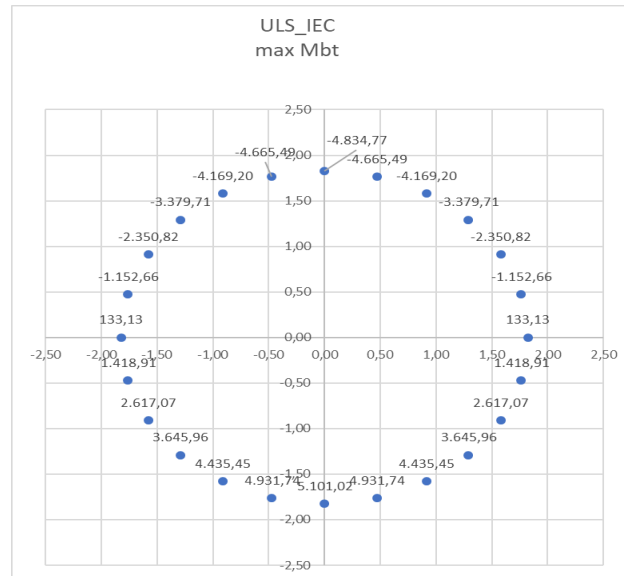


Fig. 5

Per la condizione "ULS_ IEC max Mzt", si è considerata la seguente distribuzione di forze:

| ULS_ IEC max Mzt | | | | |
|------------------|----------|-------|-------|-----------|
| i | α | xi | yi | PZ tot |
| 1 | 0,00 | 1,83 | 0,00 | 126,88 |
| 2 | 15,00 | 1,76 | 0,47 | -167,64 |
| 3 | 30,00 | 1,58 | 0,91 | -442,08 |
| 4 | 45,00 | 1,29 | 1,29 | -677,75 |
| 5 | 60,00 | 0,91 | 1,58 | -858,59 |
| 6 | 75,00 | 0,47 | 1,76 | -972,26 |
| 7 | 90,00 | 0,00 | 1,83 | -1.011,04 |
| 8 | 105,00 | -0,47 | 1,76 | -972,26 |
| 9 | 120,00 | -0,91 | 1,58 | -858,59 |
| 10 | 135,00 | -1,29 | 1,29 | -677,75 |
| 11 | 150,00 | -1,58 | 0,91 | -442,08 |
| 12 | 165,00 | -1,76 | 0,47 | -167,64 |
| 13 | 180,00 | -1,83 | 0,00 | 126,88 |
| 14 | 195,00 | -1,76 | -0,47 | 421,39 |
| 15 | 210,00 | -1,58 | -0,91 | 695,83 |
| 16 | 225,00 | -1,29 | -1,29 | 931,50 |
| 17 | 240,00 | -0,91 | -1,58 | 1.112,34 |
| 18 | 255,00 | -0,47 | -1,76 | 1.226,01 |
| 19 | 270,00 | 0,00 | -1,83 | 1.264,79 |
| 20 | 285,00 | 0,47 | -1,76 | 1.226,01 |
| 21 | 300,00 | 0,91 | -1,58 | 1.112,34 |
| 22 | 315,00 | 1,29 | -1,29 | 931,50 |
| 23 | 330,00 | 1,58 | -0,91 | 695,83 |
| 24 | 345,00 | 1,76 | -0,47 | 421,39 |

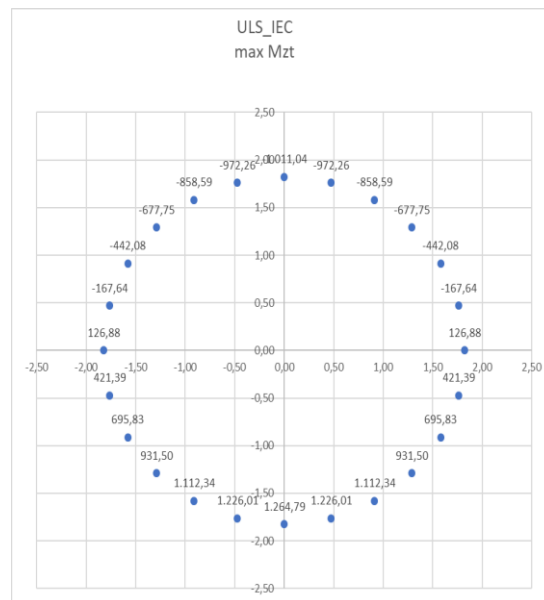


Fig. 6

Per la condizione “ULS_ IEC max Fzt”, si è considerata la seguente distribuzione di forze:

| ULS_IEC max Fzt | | | | |
|-----------------|----------|-------|-------|-----------|
| i | α | x_i | y_i | PZ tot |
| 1 | 0,00 | 1,83 | 0,00 | -1,08 |
| 2 | 15,00 | 1,76 | 0,47 | -472,93 |
| 3 | 30,00 | 1,58 | 0,91 | -912,62 |
| 4 | 45,00 | 1,29 | 1,29 | -1.290,19 |
| 5 | 60,00 | 0,91 | 1,58 | -1.579,91 |
| 6 | 75,00 | 0,47 | 1,76 | -1.762,03 |
| 7 | 90,00 | 0,00 | 1,83 | -1.824,15 |
| 8 | 105,00 | -0,47 | 1,76 | -1.762,03 |
| 9 | 120,00 | -0,91 | 1,58 | -1.579,91 |
| 10 | 135,00 | -1,29 | 1,29 | -1.290,19 |
| 11 | 150,00 | -1,58 | 0,91 | -912,62 |
| 12 | 165,00 | -1,76 | 0,47 | -472,93 |
| 13 | 180,00 | -1,83 | 0,00 | -1,08 |
| 14 | 195,00 | -1,76 | -0,47 | 470,76 |
| 15 | 210,00 | -1,58 | -0,91 | 910,45 |
| 16 | 225,00 | -1,29 | -1,29 | 1.288,02 |
| 17 | 240,00 | -0,91 | -1,58 | 1.577,74 |
| 18 | 255,00 | -0,47 | -1,76 | 1.759,87 |
| 19 | 270,00 | 0,00 | -1,83 | 1.821,99 |
| 20 | 285,00 | 0,47 | -1,76 | 1.759,87 |
| 21 | 300,00 | 0,91 | -1,58 | 1.577,74 |
| 22 | 315,00 | 1,29 | -1,29 | 1.288,02 |
| 23 | 330,00 | 1,58 | -0,91 | 910,45 |
| 24 | 345,00 | 1,76 | -0,47 | 470,76 |

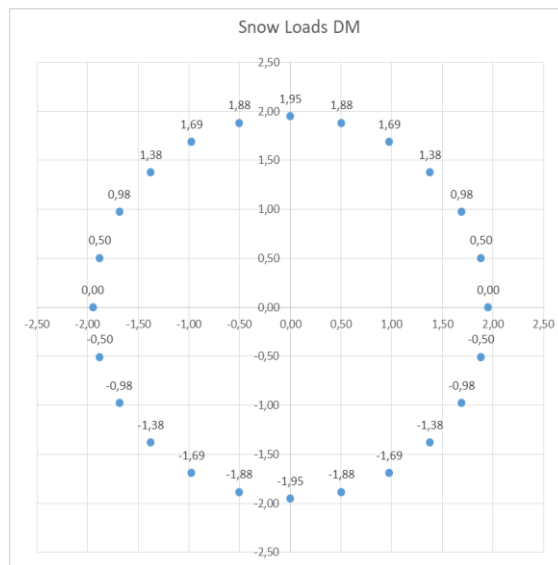


Fig. 7

Per la condizione “SLS_IEC Characteristic”, la seguente distribuzione di forze:

| SLS_IECproduction Caratteristic | | | | |
|---------------------------------|----------|-------|-------|-----------|
| i | α | xi | yi | PZ tot |
| 1 | 0,00 | 1,83 | 0,00 | 140,82 |
| 2 | 15,00 | 1,76 | 0,47 | -1.144,97 |
| 3 | 30,00 | 1,58 | 0,91 | -2.343,14 |
| 4 | 45,00 | 1,29 | 1,29 | -3.372,03 |
| 5 | 60,00 | 0,91 | 1,58 | -4.161,52 |
| 6 | 75,00 | 0,47 | 1,76 | -4.657,82 |
| 7 | 90,00 | 0,00 | 1,83 | -4.827,10 |
| 8 | 105,00 | -0,47 | 1,76 | -4.657,82 |
| 9 | 120,00 | -0,91 | 1,58 | -4.161,52 |
| 10 | 135,00 | -1,29 | 1,29 | -3.372,03 |
| 11 | 150,00 | -1,58 | 0,91 | -2.343,14 |
| 12 | 165,00 | -1,76 | 0,47 | -1.144,97 |
| 13 | 180,00 | -1,83 | 0,00 | 140,82 |
| 14 | 195,00 | -1,76 | -0,47 | 1.426,61 |
| 15 | 210,00 | -1,58 | -0,91 | 2.624,78 |
| 16 | 225,00 | -1,29 | -1,29 | 3.653,66 |
| 17 | 240,00 | -0,91 | -1,58 | 4.443,16 |
| 18 | 255,00 | -0,47 | -1,76 | 4.939,46 |
| 19 | 270,00 | 0,00 | -1,83 | 5.108,73 |
| 20 | 285,00 | 0,47 | -1,76 | 4.939,46 |
| 21 | 300,00 | 0,91 | -1,58 | 4.443,16 |
| 22 | 315,00 | 1,29 | -1,29 | 3.653,66 |
| 23 | 330,00 | 1,58 | -0,91 | 2.624,78 |
| 24 | 345,00 | 1,76 | -0,47 | 1.426,61 |

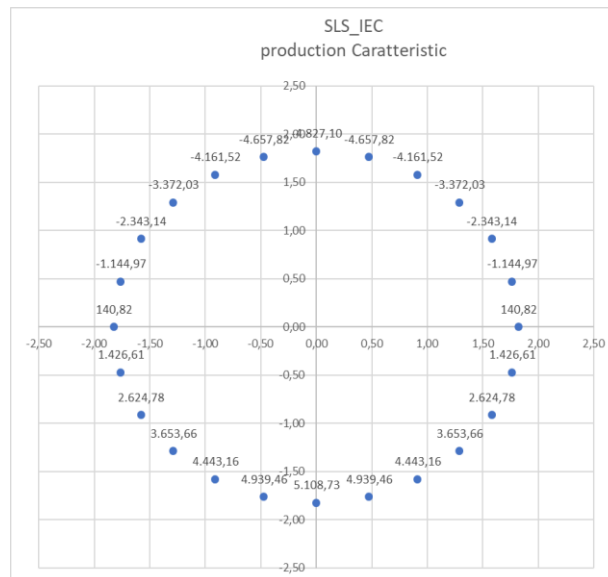


Fig. 8

Per la condizione “SLS_IEC quasi permanente”, si è considerata la seguente la seguente distribuzione di forze:

| SLS_IECproduction Prob. 1e-2 | | | | |
|------------------------------|----------|-------|-------|-----------|
| i | α | x_i | y_i | PZ tot |
| 1 | 0,00 | 1,83 | 0,00 | 135,67 |
| 2 | 15,00 | 1,76 | 0,47 | -647,76 |
| 3 | 30,00 | 1,58 | 0,91 | -1.377,81 |
| 4 | 45,00 | 1,29 | 1,29 | -2.004,72 |
| 5 | 60,00 | 0,91 | 1,58 | -2.485,76 |
| 6 | 75,00 | 0,47 | 1,76 | -2.788,15 |
| 7 | 90,00 | 0,00 | 1,83 | -2.891,29 |
| 8 | 105,00 | -0,47 | 1,76 | -2.788,15 |
| 9 | 120,00 | -0,91 | 1,58 | -2.485,76 |
| 10 | 135,00 | -1,29 | 1,29 | -2.004,72 |
| 11 | 150,00 | -1,58 | 0,91 | -1.377,81 |
| 12 | 165,00 | -1,76 | 0,47 | -647,76 |
| 13 | 180,00 | -1,83 | 0,00 | 135,67 |
| 14 | 195,00 | -1,76 | -0,47 | 919,11 |
| 15 | 210,00 | -1,58 | -0,91 | 1.649,15 |
| 16 | 225,00 | -1,29 | -1,29 | 2.276,06 |
| 17 | 240,00 | -0,91 | -1,58 | 2.757,10 |
| 18 | 255,00 | -0,47 | -1,76 | 3.059,50 |
| 19 | 270,00 | 0,00 | -1,83 | 3.162,64 |
| 20 | 285,00 | 0,47 | -1,76 | 3.059,50 |
| 21 | 300,00 | 0,91 | -1,58 | 2.757,10 |
| 22 | 315,00 | 1,29 | -1,29 | 2.276,06 |
| 23 | 330,00 | 1,58 | -0,91 | 1.649,15 |
| 24 | 345,00 | 1,76 | -0,47 | 919,11 |

8.3 CRITERI GENERALI DI CALCOLO

L'analisi FEM, eseguita tramite l'ausilio del Software dell'Aztec Informatica, API++12 licenza n° A101280VT, ha fornito le sollecitazioni agenti sull'opera di fondazione.

Vista la particolare modalità delle condizioni di carico applicate, la simmetria del problema e la reale applicazione dei carichi alla fondazione, verrà effettuata l'analisi lungo un diametro della fondazione. I risultati ottenuti saranno quindi estesi alla totalità della fondazione.

Infatti, la direzione di applicazione del carico è una questione puramente convenzionale, in realtà questa condizione di carico si potrà verificare lungo ognuna delle direzioni uscenti dal centro della torre.

8.4 TIPO DI ANALISI E MOTIVAZIONE

L'analisi per le combinazioni delle azioni permanenti e variabili è stata condotta in regime elastico lineare. Per la determinazione degli effetti delle azioni, le analisi saranno effettuate assumendo:

- sezioni interamente reagenti con rigidzze valutate riferendosi al solo calcestruzzo;
- relazioni tensione deformazione lineari;
- valori medi del modulo d'elasticità.

Il metodo di analisi utilizzato è quello statico, che modella le azioni dinamiche agenti sulla struttura mediante l'applicazione di forze statiche equivalenti. Le forze applicate sono compressive degli effetti dinamici ordinari delle azioni che rappresentano.

8.5 METODO DI VERIFICA SEZIONALE

Le verifiche sono state condotte con il metodo degli stati limite (SLU e SLE) utilizzando i coefficienti parziali della normativa di cui al DM 17/01/2018.

Le verifiche degli elementi bidimensionali sono state effettuate direttamente sullo stato tensionale ottenuto, per le azioni di tipo statico e di esercizio. Per le azioni dovute al sisma (ed in genere per le azioni che provocano elevata domanda di deformazione anelastica), le verifiche sono state effettuate sulle risultanti (forze e momenti) agenti globalmente sulla sezione dell'oggetto.

Per le verifiche sezionali degli elementi in c.a. ed acciaio sono stati utilizzati i seguenti legami:
Legame parabola rettangolo per il cls.

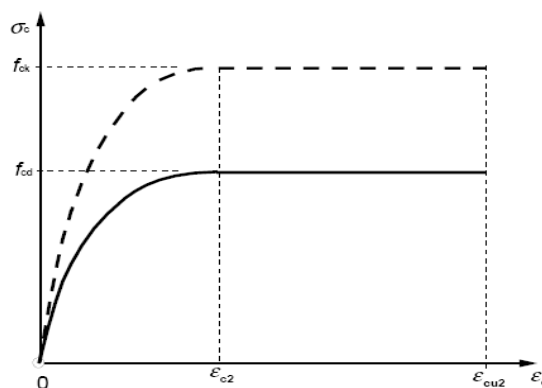


Fig. 9

Legame elastico perfettamente plastico o incrudente a duttilità limitata per l'acciaio

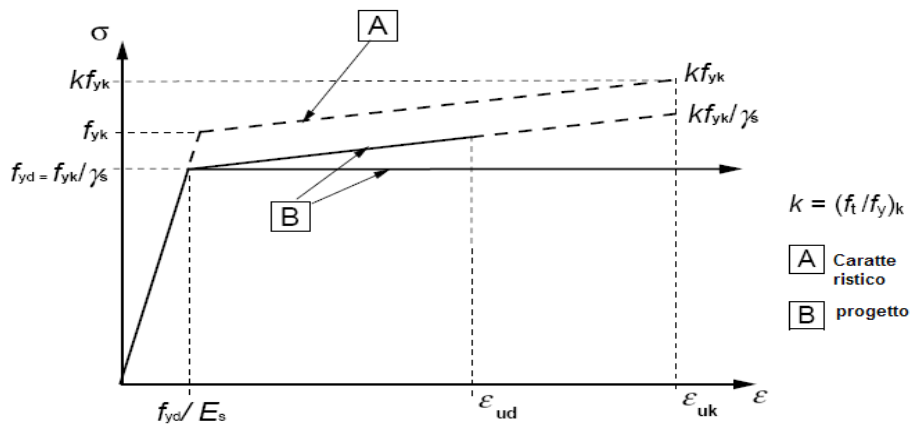


Fig. 10

8.6 CRITERI USATI PER LA MODELLAZIONE DELLA STRUTTURA

L'analisi del plinto di fondazione è stata eseguita utilizzando una modellazione con il metodo degli elementi finiti (FEM).

La struttura viene suddivisa in elementi connessi fra di loro in corrispondenza dei nodi. Il campo di spostamenti interno all'elemento viene approssimato in funzione degli spostamenti nodali mediante le funzioni di forma.

Il metodo degli elementi finiti (FEM) sviluppatosi a partire dalla fine degli anni '50 del secolo scorso rappresenta attualmente il metodo più diffuso nel campo dell'analisi del continuo sia per problemi statici che dinamici in campo lineare e non lineare.

Tralasciando gli aspetti teorici del problema, per i quali si rimanda alla vastissima letteratura specializzata, in breve il metodo suddivide il mezzo continuo in tanti sottodomini (detti elementi) connessi fra loro mediante nodi.

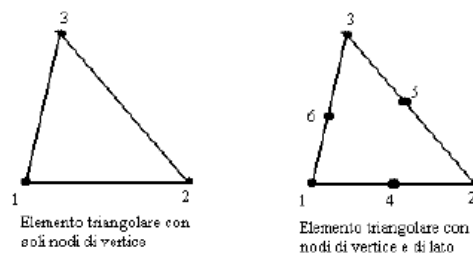


Fig. 11

Il programma utilizza, per l'analisi tipo piastra, elementi quadrangolari e triangolari.

La procedura di suddivisione del continuo in elementi prende il nome di generazione mesh e rappresenta il primo passo per l'analisi ad elementi finiti di qualsivoglia struttura.

In letteratura esistono diverse metodi per la generazione di una mesh di elementi su una regione di forma qualsiasi. Il metodo sicuramente più noto si basa sulla tecnica di triangolazione di Delaunay che consente di ottenere mesh di elementi triangolari. Con tale metodo la mesh ottenuta è ottimizzata nel senso che fra tutte le triangolazioni possibili quella di Delaunay minimizza il massimo angolo e massimizza il minimo angolo generando in tal modo elementi che hanno il più basso rapporto di distorsione. Nel problema di tipo piastra gli spostamenti nodali sono lo spostamento verticale w e le rotazioni intorno agli assi x e y , ϕ_x e ϕ_y .

Note le funzioni di forma che legano gli spostamenti nodali al campo di spostamenti sul singolo elemento è possibile costruire la matrice di rigidezza dell'elemento k_e ed il vettore dei carichi nodali dell'elemento p_e .

La determinazione dello stato di tensione indotte nel terreno da un carico applicato in superficie viene eseguita con l'ipotesi di mezzo continuo, elastico-lineare, omogeneo ed isotropo. La fase di assemblaggio consente di ottenere la matrice di rigidezza globale della struttura K ed il vettore dei carichi nodali p . La soluzione del sistema

$$K u = p$$

consente di ricavare il vettore degli spostamenti nodali u .

Dagli spostamenti nodali è possibile risalire per ogni elemento al campo di spostamenti ed alle sollecitazioni M_x , M_y ed M_{xy} .

Il terreno di fondazione viene modellato con delle molle disposte in corrispondenza dei nodi. La rigidezza delle molle è proporzionale alla costante di sottofondo k ed all'area dell'elemento.

Per l'analisi della piastra soggetta a carichi nel piano vengono utilizzati elementi triangolari a 6 nodi a deformazione quadratica. L'analisi fornisce in tal caso il campo di spostamenti orizzontali e le tensioni nel piano della lastra σ_x , σ_y e τ_{xy} .

8.7 VERIFICHE STRUTTURALI AGLI SLU E SLE SECONDO IL D.M. 17/01/2018

La sicurezza e le prestazioni saranno garantite verificando gli opportuni stati limite in funzione dell'utilizzo della struttura, della sua vita nominale e di quanto stabilito dalle norme di cui al D.M. 17/01/2018. Gli stati limite analizzati sono:

Stati limite ultimi (SLU)

La sicurezza nei riguardi degli stati limite ultimi (SLU) che possono provocare eccessive deformazioni permanenti, crolli parziali o globali, dissesti, che possono compromettere l'incolumità delle persone e/o la perdita di beni, provocare danni ambientali e sociali, mettere

fuori servizio l'opera. Per le verifiche sono stati utilizzati i coefficienti parziali relativi alle azioni ed alle resistenze dei materiali in accordo a quanto previsto dal D.M. 17/01/2018 per i vari tipi di materiale. I valori utilizzati sono riportati nei tabulati di calcolo.

Stati limite di esercizio (SLE)

La sicurezza nei riguardi degli stati limite di esercizio (SLE) che possono limitare nell'uso e nella durata l'utilizzo della struttura per le azioni di esercizio. I valori limite, così come definiti nelle norme tecniche, sono riportati nelle tabelle di calcolo.

Secondo quanto previsto dalla normativa le verifiche sono state eseguite nei confronti dei seguenti stati limite:

- SLU di tipo geotecnico (GEO);
- Collasso per carico limite della palificata nei riguardi dei carichi assiali
- Collasso per carico limite della palificata nei riguardi dei carichi trasversali;
- Collasso per carico limite di sfilamento nei riguardi dei carichi assiali di trazione

SLU di tipo strutturale (STR)

Raggiungimento della resistenza negli elementi strutturali, accertando per ogni stato limite considerato la sollecitazione agente sia minore o al più uguale a quella resistente.

Si possono adottare, in alternativa, due diversi approcci progettuali:

Approccio 1:

Combinazione 1: $(A1+M1+R1)$

Combinazione 2: $(A2+M2+R2)$

La combinazione 1 è generalmente più severa nei confronti del dimensionamento strutturale delle opere a contatto con il terreno, mentre la seconda combinazione è generalmente più severa nei riguardi del dimensionamento geotecnico.

Approccio 2:

Un'unica combinazione $(A1+M1+R3)$.

La nuova normativa, NTC 2018, in merito alle fondazioni indirette prescrive:

verifica di stabilità globale da effettuare secondo la combinazione 2 $(A2+R2+M2)$ 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. Le rimanenti verifiche devono essere condotte secondo l'approccio 2, con la combinazione $(A1+M1+R3)$, tenendo conto dei valori dei coefficienti parziali riportati nelle tabelle 6.2.I, 6.2.II, 6.4.II e 6.4.VI.

Nelle verifiche agli SLU di tipo strutturale, il coefficiente γ_R non deve essere portato in conto.

8.8 MODELLO DI CALCOLO

Per il calcolo strutturale, e le successive verifiche, l'opera di fondazione è stata schematizzata come una piastra. Per l'analisi si è utilizzato il metodo degli elementi finiti (FEM). La struttura cioè viene suddivisa in elementi connessi fra di loro in corrispondenza dei nodi. Il campo di spostamenti interno all'elemento viene approssimato in funzione degli spostamenti nodali mediante le funzioni di forma. Il programma utilizza, per l'analisi tipo piastra, elementi quadrangolari. Nel problema di tipo piastra gli spostamenti nodali sono lo spostamento verticale w e la rotazione intorno agli assi x e y , φ_x e φ_y , legati allo spostamento w tramite relazioni:

$$f_x = -dw/dy$$

$$f_y = dw/dx$$

Note le funzioni di forma che legano gli spostamenti nodali al campo di spostamenti sul singolo elemento è possibile costruire la matrice di rigidezza dell'elemento ed il vettore dei carichi nodali dell'elemento.

In particolare, dall'analisi FEM, eseguita tramite l'ausilio del Software dell'Aztec Informatica, API++12 licenza n° A101280VT, si sono ricavate le sollecitazioni agenti sull'opera di fondazione. A sua volta, conoscendo le sollecitazioni (si rimanda al fascicolo dei calcoli) si sono eseguite le opportune verifiche agli SLU e SLE ai sensi del DM 17/01/2018; tali verifiche sono riportate nei paragrafi seguenti. Al fine di eseguire la valutazione delle sollecitazioni agenti sul blocco di fondazione, sono state combinate tra di loro le azioni gravitazionali, sismiche e quelle specifiche sulla torre, secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

8.9 CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Le proprietà dei materiali che costituiscono gli elementi strutturali in calcestruzzo armato previsti in progetto sono le seguenti:

Acciaio da cemento armato: B450C

Calcestruzzo per i pali: C25/30

Calcestruzzo per il plinto: C30/37

Calcestruzzo per il colletto: C45/55

Calcestruzzo per l'inghisaggio: C90/105

Pertanto, le caratteristiche dei materiali diventerebbero le seguenti:

| Coefficienti di sicurezza | | |
|---------------------------|------|---|
| γ_c | 1,50 | coefficiente di sicurezza del calcestruzzo |
| α_{cc} | 0,85 | coefficiente riduttivo calcestruzzo per le resistenze di lunga durata |
| γ_s | 1,15 | coefficiente di sicurezza acciaio |
| k_1 | 0,85 | coefficiente fatica EC2 eq 6.76 |

| Caratteristiche calcestruzzo suola | | | |
|---------------------------------------|---------------|-----|--|
| R _{ck} | 37,00 | Mpa | resistenza cubica a compressione caratteristica |
| f _{ck} | 30,00 | Mpa | resistenza cilindrica a compressione caratteristica |
| f _{cd} | 17,00 | Mpa | resistenza cilindrica a compressione di progetto |
| E _{cm} | 32.837,0 0 | Mpa | Modulo elastico |
| f _{cd,fat} | 12,72 | Mpa | resistenza a fatica di progetto (EC2 eq 6.76) |
| σ _{C max SLE R} | 18,00 | Mpa | tensione massima del calcestruzzo per SLE rara (0,6 x f _{ck}) |
| σ _{C max SLE P} | 13,50 | Mpa | tensione massima del calcestruzzo per SLE quasi permanente (0,45 x f _{ck}) |
| Caratteristiche calcestruzzo coltetto | | | |
| R _{ck} | 55,00 | Mpa | resistenza cubica a compressione caratteristica |
| f _{ck} | 45,00 | Mpa | resistenza cilindrica a compressione caratteristica |
| f _{cd} | 25,50 | Mpa | resistenza cilindrica a compressione di progetto |
| E _{cm} | 36.283,0 0 | Mpa | Modulo elastico |
| f _{cd,fat} | 17,77 | Mpa | resistenza a fatica di progetto (EC2 eq 6.76) |

8.10 DETERMINAZIONE DELLE LUNGHEZZE DI ANCORAGGIO

Le barre di armatura del calcestruzzo dovranno essere opportunamente ancorate in modo da consentire la trasmissione sicura delle forze di aderenza al calcestruzzo, al fine di evitarne la fessurazione longitudinale ed il distacco. Dovranno inoltre essere curate le lunghezze di sovrapposizione delle barre.

La lunghezza di ancoraggio necessaria è stata determinata utilizzando le espressioni 8.2, 8.3 e 8.4 dell'Eurocodice 2, in cui si è posto σ_{sd} pari a f_{yd}

$$f_{bd} = 2,25 \eta_1 \eta_2 f_{ctd}$$

$$l_{b,rqd} = \frac{\phi}{4} \cdot \frac{f_{yd}}{f_{bd}}$$

$$l_{bd} = \alpha_1 \alpha_2 \alpha_3 \alpha_4 \alpha_5 l_{b,rqd} > l_{b,min}$$

in cui

$\alpha_1 = 1,00$ (nel caso di barre non dritte con $c_d < 3\phi$)

$\alpha_2 = 1,00$ (nel caso di barre non dritte con $\alpha_2 = 0,7 < 1 - 0,15 (c_d - 3\phi)/\phi < 1,0$)

$\alpha_3 = 1,00$ (nel caso di $K = 0$)

$\alpha_4 = 1,00$ (nel caso di barre non saldate)

$\alpha_5 = 1,00$ (nel caso di assenza di confinamento dovuto a pressione trasversale)

c_d = minimo tra: distanza netta tra le barre $a = [(C / n) - \phi]/2$; copriferro c_1

ϕ = diametro barra in mm

(in funzione della direzione del getto in fase di realizzazione)

$\eta_1 = 0,70$ in zona superiore del plinto, considerata come zona con condizioni di aderenza mediocri nei confronti del getto

$\eta_1 = 1,00$ in zona superiore del plinto, considerata come zona con condizioni di aderenza buona nei confronti del getto

$\eta_2 = 1,00$ barre con diametro minore o uguale a 32mm

Il valore di tensione di aderenza è stato ridotto dividendolo per 1,50, come dettato dalle NTC2018 al par. 4.1.2.1.1.4, nel caso di ancoraggio in zona tesa.

L'analisi condotta può essere riassunta nelle seguenti tabelle:

| Dati Generali | | |
|--|--------|--|
| Coefficienti di sicurezza | | |
| γ_c | 1.50 | (coefficiente di sicurezza del calcestruzzo) |
| α_{cc} | 0.85 | (coefficiente di sicurezza del calcestruzzo) |
| γ_s | 1.15 | (coefficiente di sicurezza dell'acciaio) |
| Caratteristiche dell'acciaio | | |
| f_{yk} | 450.00 | Mpa resistenza dell'acciaio caratteristica |
| f_{yd} | 391.30 | Mpa resistenza dell'acciaio di progetto |
| Caratteristiche calcestruzzo | | |
| R_{ck} | 37.00 | MPa resistenza cubica a compressione caratteristica |
| f_{ck} | 30.00 | MPa resistenza cilindrica a compressione caratteristica |
| f_{ctk} | 2.03 | MPa resistenza a trazione del calcestruzzo caratteristica |
| f_{cd} | 17.00 | MPa resistenza cilindrica a compressione di progetto |
| f_{ctd} | 1.35 | MPa resistenza a trazione del calcestruzzo di progetto |
| Determinazione della tensione ultima di aderenza | | |
| η_1 | 0.70 | per l'armatura in zona superiore del plinto in zona di aderenza mediocre |
| η_1 | 1.00 | per l'armatura in zona inferiore del plinto è in zona di aderenza buona |
| η_2 | 1.00 | armatura sempre minore o uguale a ϕ 32 |
| $f_{bd,sup,t}$ | 1.42 | MPa tensione ultima di aderenza armatura in zona superiore del plinto tesa |
| $f_{bd,inf,t}$ | 2.03 | MPa tensione ultima di aderenza armatura in zona inferiore del plinto tesa |

| Lunghezza di ancoraggio (supponendo $\sigma_{sd} = f_{yd}$) | | | |
|--|-------|--------|---------------------------------------|
| a | 30,00 | mm | interfero minimo |
| c ₁ | 50,00 | mm | copriferro |
| c _d | 15,00 | mm | |
| α_1 | 1,00 | | barre dritte o con $c_d < 3\phi$ |
| α_2 | 1,00 | > 0,70 | |
| K | 0,00 | | |
| α_3 | 1,00 | | |
| α_4 | 1,00 | | |
| $l_{b,rqd, sup} (\phi 32)$ | 2.250 | mm | armatura superiore barre dritte d= 32 |
| $l_{b,rqd, inf} (\phi 32)$ | 1.550 | mm | armatura inferiore barre dritte d= 32 |
| $l_{b,rqd, sup} (\phi 28)$ | 1.950 | mm | armatura superiore barre dritte d= 28 |
| $l_{b,rqd, inf} (\phi 28)$ | 1.400 | mm | armatura inferiore barre dritte d= 28 |
| $l_{b,rqd, sup} (\phi 26)$ | 1.800 | mm | armatura superiore barre dritte d= 26 |
| $l_{b,rqd, inf} (\phi 26)$ | 1.300 | mm | armatura inferiore barre dritte d= 26 |
| $l_{b,rqd, sup} (\phi 24)$ | 1.700 | mm | armatura superiore barre dritte d= 24 |
| $l_{b,rqd, inf} (\phi 24)$ | 1.200 | mm | armatura inferiore barre dritte d= 24 |
| $l_{b,rqd, sup} (\phi 22)$ | 1.550 | mm | armatura superiore barre dritte d= 22 |
| $l_{b,rqd, inf} (\phi 22)$ | 1.100 | mm | armatura inferiore barre dritte d= 22 |
| $l_{b,rqd, sup} (\phi 20)$ | 1.400 | mm | armatura superiore barre dritte d= 20 |
| $l_{b,rqd, inf} (\phi 20)$ | 1.000 | mm | armatura inferiore barre dritte d= 20 |

Tali lunghezze di ancoraggio sono state utilizzate anche come lunghezze di sovrapposizione nel caso di giunzione di barre.

8.11 VERIFICHE GLOBALI DEL PLINTO DI FONDAZIONE SU PALI

I risultati di output del modello FEM possono essere riassunti nella seguente colormap in cui è rappresentato l'andamento delle principali caratteristiche di sollecitazione agenti.

Distribuzione del momento M_x (KNm) nella piastra di fondazione

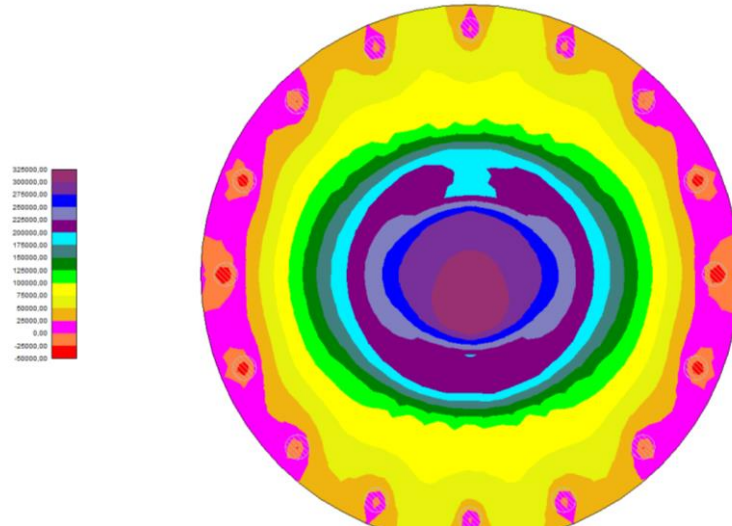


Fig. 12

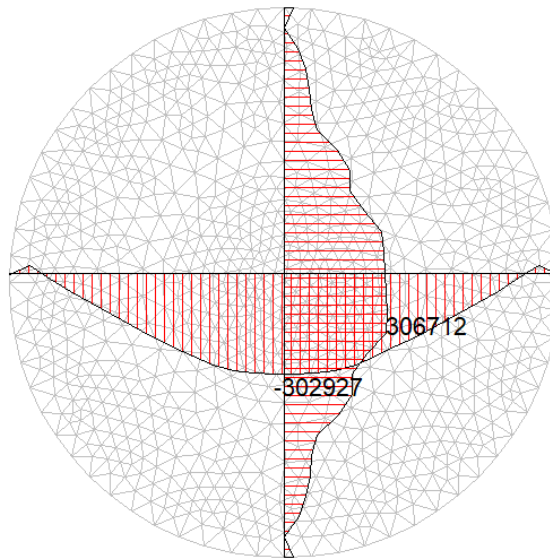


Fig. 13

Distribuzione del momento M_y (KNm) nella piastra di fondazione

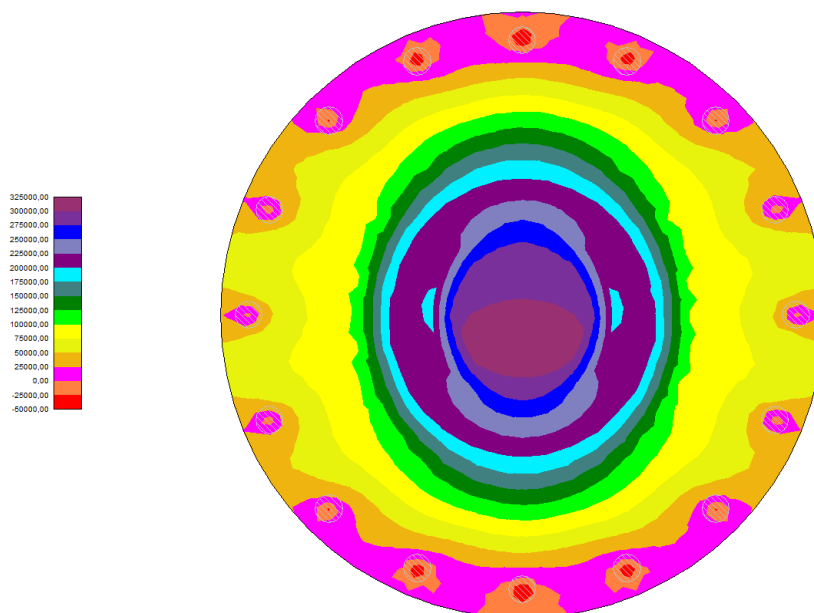


Fig. 14

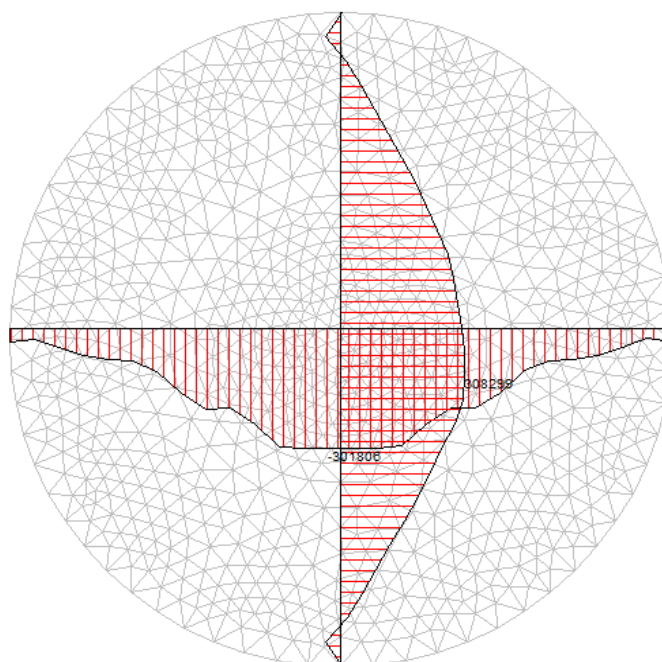


Fig. 15

Distribuzione del taglio T (kN) nella piastra di fondazione

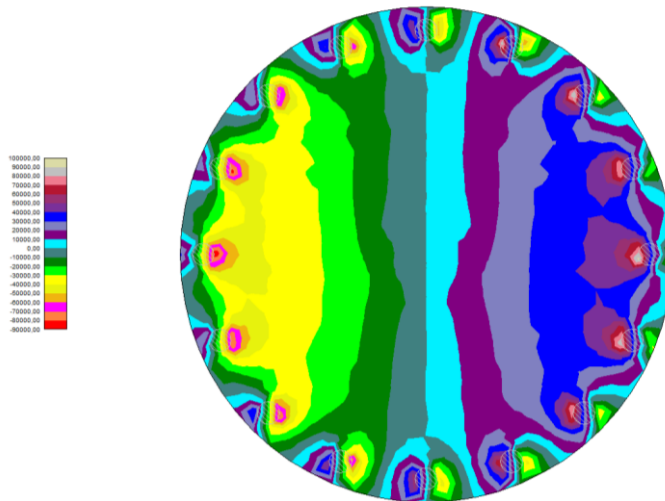


Fig. 16

Dall'analisi delle color-map possiamo affermare che le sollecitazioni massime agenti lungo la struttura esaminata, sono localizzate lungo il diametro della fondazione individuato dall'asse Y. Pertanto si è concentrata l'analisi sulle le sollecitazioni radiali e tangenziali agenti lungo tale asse al fine di estendere i risultati dell'analisi alla totalità della fondazione.

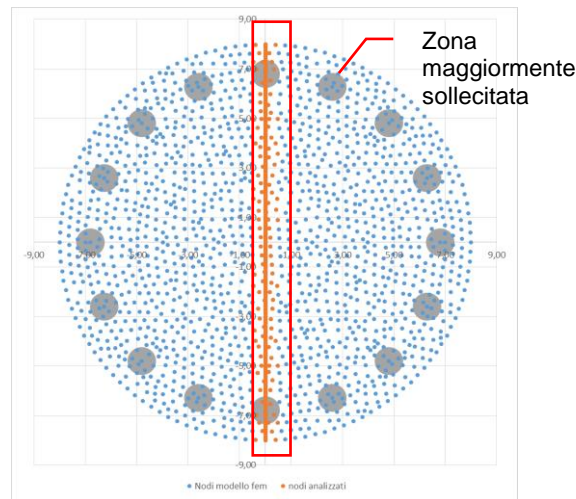


Fig. 17

Per la definizione delle azioni massime agenti è stato effettuato l'involuppo delle sollecitazioni nodali agenti nei punti individuati in figura come nodi analizzati, appartenenti ad una fascia di fondazione di larghezza pari ad 1m a cavallo dell'asse Y.

Sono stati analizzati n°2 modelli, il modello 1 con diametro dei pali $\Phi 1000$ e modello 2 con diametro dei pali $\Phi 1200$. Il plinto di fondazione è stato progettato in modo da sostenere le sollecitazioni più gravose gravanti dall'involuppo delle sollecitazioni di entrambi i modelli.

Dalle analisi dei tabulati di output (riportati nell'elaborato fascicolo dei calcoli) provenienti dalle modellazioni in esame è stato possibile desumere le condizioni di sollecitazioni agenti più gravose e, altresì, le sezioni della piastra maggiormente sollecitata.

A sua volta, conoscendo le sollecitazioni (si rimanda al fascicolo dei calcoli) si sono eseguite le opportune verifiche agli SLU e SLE ai sensi del DM 17/01/2018; tali verifiche sono riportate nei paragrafi seguenti.

Il progetto-verifica avviene sempre secondo due direzioni ortogonali, una radiale e l'altra circonferenziale. Le convenzioni adottate sono tali che il momento positivo produce le fibre tese della parte inferiore della fondazione.

8.12 VERIFICA PRESSO-FLESSIONE AGLI SLU

Il momento resistente viene determinato dopo aver calcolato la curvatura che, in condizioni di deformazione limite del calcestruzzo o dell'acciaio, soddisfa l'equilibrio alla traslazione. Tale momento viene quindi confrontato con il momento agente nella sezione corrispondente, la verifica risulta soddisfatta se risulta soddisfatta la seguente espressione:

$$M_{rd} \geq M_{ed}$$

Le relative verifiche sono riportate nei tabulati di calcolo.

8.13 VERIFICA TAGLIO AGLI SLU

Le verifiche a taglio sono state eseguite in accordo con quanto disposto dall'Eurocodice 2 al paragrafo 6.2. Il procedimento consiste nel confrontare il valore dell'azione a taglio massima resistente (VRd) dell'elemento, con il valore di sforzo di taglio di progetto (VEd) che vi agisce.

La prima parte della verifica vede confrontarsi il valore di taglio agente di progetto con la resistenza a taglio di progetto dell'elemento privo di armatura a taglio (VRd,c).

$$V_{Rd,c} = \left[C_{Rd,c} k (100 \rho_l f_{ck})^{1/3} + k_1 \sigma_{cp} \right] \cdot b_w d > (v_{\min} + k_1 \sigma_{cp}) \cdot b_w d$$

Se si verifica che sono necessarie armature a taglio, il valore dell'azione a taglio massima resistente (VRd), è stato calcolato come valore minimo tra i seguenti valori:

$$V_{Rd,max} = \frac{\alpha_{cw} b_w z v_2 f_{cd}}{(\cot\theta + \tan\theta)} \quad e \quad V_{Rd,s} = \frac{A_{sw}}{s} z f_{yd} \cot\theta$$

Nelle verifiche si limita l'inclinazione θ dei puntoni di calcestruzzo rispetto all'asse della trave secondo la seguente espressione:

$$1 \leq \cot \theta \leq 2,5$$

In particolare, il taglio radiale resistente risulta sempre maggiore del taglio radiale agente. La fondazione risulta pertanto verificata in ogni sua sezione. Le relative verifiche sono riportate nei tabulati di calcolo.

8.14 VERIFICA PRESSO-FLESSIONE AGLI SLE

La verifica è stata condotta valutando le sollecitazioni dovute alle combinazioni caratteristica e quasi permanente delle azioni, e valutando le massime tensioni agenti nel calcestruzzo e nelle armature: si deve verificare che tali tensioni siano inferiori ai massimi valori consentiti per lo stato limite considerato.

Nel caso in cui le tensioni agenti nel calcestruzzo dovute alla combinazione caratteristica siano inferiori alle tensioni limite imposte per la combinazione quasi permanente non si è proceduto alla determinazione delle tensioni dovute a tale ultima combinazione, ritenendo la verifica alla combinazione quasi permanente sicuramente soddisfatta.

I valori limite di calcolo sono i seguenti:

$$\sigma_{SLE R} \leq 360,00 \text{ Mpa} \quad \sigma_{C SLE R} \leq 18,00 \text{ Mpa} \quad \sigma_{C SLE QP} \leq 13,50 \text{ Mpa}$$

Le verifiche sono riportate nei tabulati di calcolo.

8.15 VERIFICA A FATICA

La fatica è un fenomeno meccanico per cui un materiale sottoposto a cicli di carico variabili nel tempo (in maniera regolare o variabili ciclicamente) si danneggia fino a rottura nonostante l'intensità massima dei carichi in questione sia sensibilmente inferiore a quella di rottura o di snervamento statico del materiale stesso.

Secondo quanto previsto dall'Eurocodice 2 al punto 6.8, la resistenza delle strutture a fatica deve essere svolta separatamente per il calcestruzzo e per l'acciaio.

La verifica sulle barre d'armatura metallica, par. 6.8.4, prevede il calcolo delle tensioni massime e minime, σ_{max} e σ_{min} , per le sezioni maggiormente svantaggiate, la cui differenza dovrà essere minore del rapporto:

$$\frac{\Delta \sigma_{Rsk}}{\gamma_{S,fat}}$$

dove:

$\Delta\sigma_{Rsk}$ si ricava dalla tabella 6.3N in funzione del tipo di armatura e del numero di cicli di carico. Per barre dritte e per un numero di cicli pari a 10^6 , si ha $\Delta\sigma_{Rsk} = 162,5$ MPa.

$\gamma_{s,fat}$ è un coefficiente di sicurezza che si ricava dalla tabella 2.1N dell'Eurocodice suddetto pari a 1.15.

Il valore di $\Delta\sigma_{Rsk}$ nel caso di barre piegate va ridotto a mezzo del fattore $\zeta = 0,35 + 0,26 D/\phi$, in cui D è il diametro del mandrino e ϕ è il diametro della barra. Nel caso in cui nella sezione sottoposta a verifica non siano presenti delle piegature nei ferri, e queste si presentino ad una certa distanza dalla sezione di verifica lungo la zona di ancoraggio della barra, si ipotizza una caduta lineare di tensione lungo la zona di ancoraggio che vede la tensione massima in corrispondenza del punto in cui la barra diventa efficace e una tensione nulla in corrispondenza del punto terminale della barra.

Mentre la verifica sul calcestruzzo, par. 6.8.7, prevede che vi sia una soddisfacente resistenza a fatica se sono soddisfatte le seguenti espressioni:

$$E_{cd,max} + 0,43 \sqrt{1-R_{equ}} < 1$$

$$0,5 + 0,45 \sigma_{c,min} / f_{cd,fat} > \sigma_{cd,max} / f_{cd,fat} \quad (2)$$

Le verifiche si concludono con esito positivo.

8.16 TABULATO DI CALCOLO VERIFICHE E CALCOLI STRUTTURALI

Software dell'Aztec Informatica, API++12 licenza n° A101280VT

Geometria

Coordinate contorno esterno

| n° | X | Y | n° | X | Y | n° | X | Y | n° | X | Y |
|----|--------|--------|----|--------|--------|----|--------|--------|----|--------|--------|
| | [m] | [m] | | [m] | [m] | | [m] | [m] | | [m] | [m] |
| 1 | 10,70 | 0,00 | 2 | 10,65 | 1,05 | 3 | 10,49 | 2,09 | 4 | 10,24 | 3,11 |
| 5 | 9,89 | 4,09 | 6 | 9,44 | 5,04 | 7 | 8,90 | 5,94 | 8 | 8,27 | 6,79 |
| 9 | 7,57 | 7,57 | 10 | 6,79 | 8,27 | 11 | 5,94 | 8,90 | 12 | 5,04 | 9,44 |
| 13 | 4,09 | 9,89 | 14 | 3,11 | 10,24 | 15 | 2,09 | 10,49 | 16 | 1,05 | 10,65 |
| 17 | 0,00 | 10,70 | 18 | -1,05 | 10,65 | 19 | -2,09 | 10,49 | 20 | -3,11 | 10,24 |
| 21 | -4,09 | 9,89 | 22 | -5,04 | 9,44 | 23 | -5,94 | 8,90 | 24 | -6,79 | 8,27 |
| 25 | -7,57 | 7,57 | 26 | -8,27 | 6,79 | 27 | -8,90 | 5,94 | 28 | -9,44 | 5,04 |
| 29 | -9,89 | 4,09 | 30 | -10,24 | 3,11 | 31 | -10,49 | 2,09 | 32 | -10,65 | 1,05 |
| 33 | -10,70 | 0,00 | 34 | -10,65 | -1,05 | 35 | -10,49 | -2,09 | 36 | -10,24 | -3,11 |
| 37 | -9,89 | -4,09 | 38 | -9,44 | -5,04 | 39 | -8,90 | -5,94 | 40 | -8,27 | -6,79 |
| 41 | -7,57 | -7,57 | 42 | -6,79 | -8,27 | 43 | -5,94 | -8,90 | 44 | -5,04 | -9,44 |
| 45 | -4,09 | -9,89 | 46 | -3,11 | -10,24 | 47 | -2,09 | -10,49 | 48 | -1,05 | -10,65 |
| 49 | 0,00 | -10,70 | 50 | 1,05 | -10,65 | 51 | 2,09 | -10,49 | 52 | 3,11 | -10,24 |
| 53 | 4,09 | -9,89 | 54 | 5,04 | -9,44 | 55 | 5,94 | -8,90 | 56 | 6,79 | -8,27 |
| 57 | 7,57 | -7,57 | 58 | 8,27 | -6,79 | 59 | 8,90 | -5,94 | 60 | 9,44 | -5,04 |
| 61 | 9,89 | -4,09 | 62 | 10,24 | -3,11 | 63 | 10,49 | -2,09 | 64 | 10,65 | -1,05 |

Spessori piastra

Simbologia adottata

- Sp Spessore, espresso in [cm]
n° Indice del punto
X, Y Ascissa e ordinata del punto, espresso in [cm]

| Sp | n° | X | Y | n° | X | Y | n° | X | Y | n° | X | Y |
|----|----|---|---|----|---|---|----|---|---|----|---|---|
|----|----|---|---|----|---|---|----|---|---|----|---|---|

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|--------|--------|---|-------|--------|---|-------|-------|---|--------|-------|
| [Kg/cm ² /cm] | | [m] | [m] | | [m] | [m] | | [m] | [m] | | [m] | [m] |
| 160,00 | 1 | -10,70 | -10,70 | 2 | 10,70 | -10,70 | 3 | 10,70 | 10,70 | 4 | -10,70 | 10,70 |

Tipologie pali

Simbologia adottata

| | |
|-------------|--|
| n° | Indice tipologia |
| Descrizione | Descrizione tipologia |
| Geometria | Geometria tipologia (Pali in c.a o Pali in acciaio) |
| Armatura | Tipologia armatura per pali in c.a. |
| Portanza | Aliquote contributi portanza (solo Punta, solo Laterale, Entrambe) |
| Vincolo | Grado di vincolo alla testa del palo (Incastro o Cerniera) |
| TC | Tipologia costruttiva del palo (Trivellato o Infisso) |
| Mat | Indice materiale tipologia palo |
| Pt | Pressione quota testa palo, espressa in [kg/cm ²] |

| n° | Descrizione | Geometria | Armatura |
|----|-------------|------------------------|------------------------------|
| 1 | Tipologia 1 | Pali circolari in c.a. | Ferri longitudinali + staffe |

Caratteristiche pali

Simbologia adottata

| | |
|------|--|
| n° | Indice palo |
| X | Ascissa palo, espressa in [m] |
| Y | Ordinata palo, espressa in [m] |
| d | Diametro palo, espresso in [cm] |
| l | Lunghezza palo, espressa in [m] |
| nodo | Indice nodo su cui è posizionato il palo |
| It | Indice tipologia palo |

| n° | X | Y | D | L | Nodo | It |
|----|------|------|--------|-------|------|----|
| | [m] | [m] | [cm] | [m] | | |
| 1 | 9,70 | 0,00 | 100,00 | 25,00 | 15 | 1 |
| 2 | 8,96 | 3,71 | 100,00 | 25,00 | 145 | 1 |

| n° | X | Y | D | L | Nodo | It |
|----|-------|-------|--------|-------|------|----|
| | [m] | [m] | [cm] | [m] | | |
| 3 | 6,86 | 6,86 | 100,00 | 25,00 | 336 | 1 |
| 4 | 3,71 | 8,96 | 100,00 | 25,00 | 581 | 1 |
| 5 | 0,00 | 9,70 | 100,00 | 25,00 | 651 | 1 |
| 6 | -3,71 | 8,96 | 100,00 | 25,00 | 772 | 1 |
| 7 | -6,86 | 6,86 | 100,00 | 25,00 | 863 | 1 |
| 8 | -8,96 | 3,71 | 100,00 | 25,00 | 930 | 1 |
| 9 | -9,70 | 0,00 | 100,00 | 25,00 | 958 | 1 |
| 10 | -8,96 | -3,71 | 100,00 | 25,00 | 915 | 1 |
| 11 | -6,86 | -6,86 | 100,00 | 25,00 | 848 | 1 |
| 12 | -3,71 | -8,96 | 100,00 | 25,00 | 745 | 1 |
| 13 | 0,00 | -9,70 | 100,00 | 25,00 | 605 | 1 |
| 14 | 3,71 | -8,96 | 100,00 | 25,00 | 445 | 1 |
| 15 | 6,86 | -6,86 | 100,00 | 25,00 | 202 | 1 |
| 16 | 8,96 | -3,71 | 100,00 | 25,00 | 52 | 1 |

Costante di Winkler

| Direzione | Simbolo | Kw |
|-------------|---------|---|
| | | [Kg/cm ² /cm] |
| Verticale | Kwv | 2.00 |
| Orizzontale | Kwo | Calcolata dal programma (Kwo=Kwv*tan(φ)) |

Convenzioni adottateCarichi e reazioni vincolari

- Fz Carico verticale positivo verso il basso
Fx Forza orizzontale in direzione X positiva nel verso delle X crescenti.
Fy Forza orizzontale in direzione Y positiva nel verso delle Y crescenti.
Mx Momento con asse vettore parallelo all'asse X positivo antiorario.
My Momento con asse vettore parallelo all'asse Y positivo antiorario.

Sollecitazioni

M_x Momento flettente X con asse vettore parallelo all'asse Y (positivo se tende le fibre inferiori).

M_y Momento flettente Y con asse vettore parallelo all'asse X (positivo se tende le fibre inferiori).

M_{xy} Momento flettente XY.

Condizioni di carico

Carichi concentrati

Simbologia adottata

| | |
|-------|---|
| I_c | Indice carico |
| X | Ascissa carico espressa in [m] |
| Y | Ordinata carico espressa in [m] |
| N | Carico verticale espresso in [kg] |
| M_x | Momento intorno all'asse X espresso in [kgm] |
| M_y | Momento intorno all'asse Y espresso in [kgm] |
| T_x | Forza orizzontale in direzione X espressa in [kg] |
| T_y | Forza orizzontale in direzione Y espressa in [kg] |

Carichi distribuiti

Simbologia adottata

| | |
|----------|--|
| I_c | Indice carico |
| P_{is} | Punto inferiore sinistro del carico espresso in [m] |
| P_{sd} | Punto superiore destro del carico espresso in [m] |
| Q_{z1} | Componente verticale del carico in corrispondenza del punto inferiore sinistro espresso in [kg/mq] |
| Q_{z2} | Componente verticale del carico in corrispondenza del punto inferiore destro espresso in [kg/mq] |
| Q_{z3} | Componente verticale del carico in corrispondenza del punto superiore sinistro espresso in [kg/mq] |
| Q_{z4} | Componente verticale del carico in corrispondenza del punto superiore destro espressa in [kg/mq] |
| Q_x | Componente orizzontale del carico in direzione X espressa in [kg/mq] |
| Q_y | Componente orizzontale del carico in direzione Y espressa in [kg/mq] |

Condizione n° 1 - Condizione 1 - Torre

Carichi concentrati

| Oggetto | X | Y | N | Mx | My | Tx | Ty |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | [m] | [m] | [kg] | [kgm] | [kgm] | [kg] | [kg] |
| Piastra | 1,83 | 0,00 | 112,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Piastra | 1,76 | 0,47 | 112,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Piastra | 1,58 | 0,91 | 112,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Piastra | 1,29 | 1,29 | 112,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Piastra | 0,91 | 1,58 | 112,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Piastra | 0,47 | 1,76 | 112,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Piastra | 0,00 | 1,83 | 112,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Piastra | -0,47 | 1,76 | 112,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Piastra | -0,91 | 1,58 | 112,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Piastra | -1,29 | 1,29 | 112,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Piastra | -1,58 | 0,91 | 112,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Piastra | -1,76 | 0,47 | 112,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Piastra | -1,83 | 0,00 | 112,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Piastra | -1,76 | -0,47 | 112,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Piastra | -1,58 | -0,91 | 112,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Piastra | -1,29 | -1,29 | 112,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Piastra | -0,91 | -1,58 | 112,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Piastra | -0,47 | -1,76 | 112,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Piastra | 0,00 | -1,83 | 112,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Piastra | 0,47 | -1,76 | 112,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Piastra | 0,91 | -1,58 | 112,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Piastra | 1,29 | -1,29 | 112,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Piastra | 1,58 | -0,91 | 112,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Piastra | 1,76 | -0,47 | 112,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Condizione n° 2 - Condizione 2 - IEC Mbt MAX

Carichi concentrati

| Oggetto | X | Y | N | Mx | My | Tx | Ty |
|---------|-------|-------|---------|-------|-------|------|------|
| | [m] | [m] | [kg] | [kgm] | [kgm] | [kg] | [kg] |
| Piastra | 1,83 | 0,00 | 133,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,5 |
| Piastra | 1,76 | 0,47 | -1152,7 | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 34,7 |
| Piastra | 1,58 | 0,91 | -2350,8 | 0,0 | 0,0 | 3,3 | 35,4 |
| Piastra | 1,29 | 1,29 | -3379,7 | 0,0 | 0,0 | 4,6 | 36,4 |
| Piastra | 0,91 | 1,58 | -4169,2 | 0,0 | 0,0 | 5,7 | 37,7 |
| Piastra | 0,47 | 1,76 | -4665,5 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 39,3 |
| Piastra | 0,00 | 1,83 | -4834,8 | 0,0 | 0,0 | 6,5 | 41,0 |
| Piastra | -0,47 | 1,76 | -4665,5 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 42,7 |
| Piastra | -0,91 | 1,58 | -4169,2 | 0,0 | 0,0 | 5,7 | 44,3 |
| Piastra | -1,29 | 1,29 | -3379,7 | 0,0 | 0,0 | 4,6 | 45,6 |
| Piastra | -1,58 | 0,91 | -2350,8 | 0,0 | 0,0 | 3,3 | 46,7 |
| Piastra | -1,76 | 0,47 | -1152,7 | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 47,3 |
| Piastra | -1,83 | 0,00 | 133,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 47,5 |
| Piastra | -1,76 | -0,47 | 1418,9 | 0,0 | 0,0 | -1,7 | 47,3 |
| Piastra | -1,58 | -0,91 | 2617,1 | 0,0 | 0,0 | -3,3 | 46,7 |
| Piastra | -1,29 | -1,29 | 3646,0 | 0,0 | 0,0 | -4,6 | 45,6 |
| Piastra | -0,91 | -1,58 | 4435,4 | 0,0 | 0,0 | -5,7 | 44,3 |
| Piastra | -0,47 | -1,76 | 4931,7 | 0,0 | 0,0 | -6,3 | 42,7 |
| Piastra | 0,00 | -1,83 | 5101,0 | 0,0 | 0,0 | -6,5 | 41,0 |
| Piastra | 0,47 | -1,76 | 4931,7 | 0,0 | 0,0 | -6,3 | 39,3 |
| Piastra | 0,91 | -1,58 | 4435,4 | 0,0 | 0,0 | -5,7 | 37,7 |
| Piastra | 1,29 | -1,29 | 3646,0 | 0,0 | 0,0 | -4,6 | 36,4 |
| Piastra | 1,58 | -0,91 | 2617,1 | 0,0 | 0,0 | -3,3 | 35,4 |
| Piastra | 1,76 | -0,47 | 1418,9 | 0,0 | 0,0 | -1,7 | 34,7 |

Condizione n° 3 - Condizione 3 - IEC Mz MAX

Carichi concentrati

| Oggetto | X | Y | N | Mx | My | Tx | Ty |
|---------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|--------|
| | [m] | [m] | [kg] | [kgm] | [kgm] | [kg] | [kg] |
| Piastra | 1,83 | 0,00 | 126,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -189,1 |
| Piastra | 1,76 | 0,47 | -167,6 | 0,0 | 0,0 | 51,7 | -182,3 |
| Piastra | 1,58 | 0,91 | -442,1 | 0,0 | 0,0 | 99,8 | -162,4 |
| Piastra | 1,29 | 1,29 | -677,7 | 0,0 | 0,0 | 141,1 | -130,7 |
| Piastra | 0,91 | 1,58 | -858,6 | 0,0 | 0,0 | 172,8 | -89,3 |
| Piastra | 0,47 | 1,76 | -972,3 | 0,0 | 0,0 | 192,8 | -41,2 |
| Piastra | 0,00 | 1,83 | -1011,0 | 0,0 | 0,0 | 199,6 | 10,5 |
| Piastra | -0,47 | 1,76 | -972,3 | 0,0 | 0,0 | 192,8 | 62,1 |
| Piastra | -0,91 | 1,58 | -858,6 | 0,0 | 0,0 | 172,8 | 110,3 |
| Piastra | -1,29 | 1,29 | -677,7 | 0,0 | 0,0 | 141,1 | 151,6 |
| Piastra | -1,58 | 0,91 | -442,1 | 0,0 | 0,0 | 99,8 | 183,3 |
| Piastra | -1,76 | 0,47 | -167,6 | 0,0 | 0,0 | 51,7 | 203,3 |
| Piastra | -1,83 | 0,00 | 126,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 210,1 |
| Piastra | -1,76 | -0,47 | 421,4 | 0,0 | 0,0 | -51,7 | 203,3 |
| Piastra | -1,58 | -0,91 | 695,8 | 0,0 | 0,0 | -99,8 | 183,3 |
| Piastra | -1,29 | -1,29 | 931,5 | 0,0 | 0,0 | -141,1 | 151,6 |
| Piastra | -0,91 | -1,58 | 1112,3 | 0,0 | 0,0 | -172,8 | 110,3 |
| Piastra | -0,47 | -1,76 | 1226,0 | 0,0 | 0,0 | -192,8 | 62,1 |
| Piastra | 0,00 | -1,83 | 1264,8 | 0,0 | 0,0 | -199,6 | 10,5 |
| Piastra | 0,47 | -1,76 | 1226,0 | 0,0 | 0,0 | -192,8 | -41,2 |
| Piastra | 0,91 | -1,58 | 1112,3 | 0,0 | 0,0 | -172,8 | -89,3 |
| Piastra | 1,29 | -1,29 | 931,5 | 0,0 | 0,0 | -141,1 | -130,7 |
| Piastra | 1,58 | -0,91 | 695,8 | 0,0 | 0,0 | -99,8 | -162,4 |
| Piastra | 1,76 | -0,47 | 421,4 | 0,0 | 0,0 | -51,7 | -182,3 |

Condizione n° 4 - Condizione 4 - IEC Fz Max

Carichi concentrati

| Oggetto | X | Y | N | Mx | My | Tx | Ty |
|---------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|
| | [m] | [m] | [kg] | [kgm] | [kgm] | [kg] | [kg] |
| Piastra | 1,83 | 0,00 | -1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 62,9 |
| Piastra | 1,76 | 0,47 | -472,9 | 0,0 | 0,0 | -12,2 | 61,3 |
| Piastra | 1,58 | 0,91 | -912,6 | 0,0 | 0,0 | -23,6 | 56,5 |
| Piastra | 1,29 | 1,29 | -1290,2 | 0,0 | 0,0 | -33,4 | 49,0 |
| Piastra | 0,91 | 1,58 | -1579,9 | 0,0 | 0,0 | -40,9 | 39,3 |
| Piastra | 0,47 | 1,76 | -1762,0 | 0,0 | 0,0 | -45,6 | 27,9 |
| Piastra | 0,00 | 1,83 | -1824,2 | 0,0 | 0,0 | -47,2 | 15,7 |
| Piastra | -0,47 | 1,76 | -1762,0 | 0,0 | 0,0 | -45,6 | 3,5 |
| Piastra | -0,91 | 1,58 | -1579,9 | 0,0 | 0,0 | -40,9 | -7,9 |
| Piastra | -1,29 | 1,29 | -1290,2 | 0,0 | 0,0 | -33,4 | -17,7 |
| Piastra | -1,58 | 0,91 | -912,6 | 0,0 | 0,0 | -23,6 | -25,2 |
| Piastra | -1,76 | 0,47 | -472,9 | 0,0 | 0,0 | -12,2 | -29,9 |
| Piastra | -1,83 | 0,00 | -1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -31,5 |
| Piastra | -1,76 | -0,47 | 470,8 | 0,0 | 0,0 | 12,2 | -29,9 |
| Piastra | -1,58 | -0,91 | 910,5 | 0,0 | 0,0 | 23,6 | -25,2 |
| Piastra | -1,29 | -1,29 | 1288,0 | 0,0 | 0,0 | 33,4 | -17,7 |
| Piastra | -0,91 | -1,58 | 1577,7 | 0,0 | 0,0 | 40,9 | -7,9 |
| Piastra | -0,47 | -1,76 | 1759,9 | 0,0 | 0,0 | 45,6 | 3,5 |
| Piastra | 0,00 | -1,83 | 1822,0 | 0,0 | 0,0 | 47,2 | 15,7 |
| Piastra | 0,47 | -1,76 | 1759,9 | 0,0 | 0,0 | 45,6 | 27,9 |
| Piastra | 0,91 | -1,58 | 1577,7 | 0,0 | 0,0 | 40,9 | 39,3 |
| Piastra | 1,29 | -1,29 | 1288,0 | 0,0 | 0,0 | 33,4 | 49,0 |
| Piastra | 1,58 | -0,91 | 910,5 | 0,0 | 0,0 | 23,6 | 56,5 |
| Piastra | 1,76 | -0,47 | 470,8 | 0,0 | 0,0 | 12,2 | 61,3 |

Condizione n° 5 - Condizione 5 - SLE CH

Carichi concentrati

| Oggetto | X | Y | N | Mx | My | Tx | Ty |
|---------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|--------|
| | [m] | [m] | [kg] | [kgm] | [kgm] | [kg] | [kg] |
| Piastra | 1,83 | 0,00 | 140,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -158,5 |
| Piastra | 1,76 | 0,47 | -1145,0 | 0,0 | 0,0 | 51,7 | -151,7 |
| Piastra | 1,58 | 0,91 | -2343,1 | 0,0 | 0,0 | 99,8 | -131,7 |
| Piastra | 1,29 | 1,29 | -3372,0 | 0,0 | 0,0 | 141,1 | -100,0 |
| Piastra | 0,91 | 1,58 | -4161,5 | 0,0 | 0,0 | 172,8 | -58,7 |
| Piastra | 0,47 | 1,76 | -4657,8 | 0,0 | 0,0 | 192,8 | -10,5 |
| Piastra | 0,00 | 1,83 | -4827,1 | 0,0 | 0,0 | 199,6 | 41,1 |
| Piastra | -0,47 | 1,76 | -4657,8 | 0,0 | 0,0 | 192,8 | 92,8 |
| Piastra | -0,91 | 1,58 | -4161,5 | 0,0 | 0,0 | 172,8 | 140,9 |
| Piastra | -1,29 | 1,29 | -3372,0 | 0,0 | 0,0 | 141,1 | 182,2 |
| Piastra | -1,58 | 0,91 | -2343,1 | 0,0 | 0,0 | 99,8 | 214,0 |
| Piastra | -1,76 | 0,47 | -1145,0 | 0,0 | 0,0 | 51,7 | 233,9 |
| Piastra | -1,83 | 0,00 | 140,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 240,7 |
| Piastra | -1,76 | -0,47 | 1426,6 | 0,0 | 0,0 | -51,7 | 233,9 |
| Piastra | -1,58 | -0,91 | 2624,8 | 0,0 | 0,0 | -99,8 | 214,0 |
| Piastra | -1,29 | -1,29 | 3653,7 | 0,0 | 0,0 | -141,1 | 182,2 |
| Piastra | -0,91 | -1,58 | 4443,2 | 0,0 | 0,0 | -172,8 | 140,9 |
| Piastra | -0,47 | -1,76 | 4939,5 | 0,0 | 0,0 | -192,8 | 92,8 |
| Piastra | 0,00 | -1,83 | 5108,7 | 0,0 | 0,0 | -199,6 | 41,1 |
| Piastra | 0,47 | -1,76 | 4939,5 | 0,0 | 0,0 | -192,8 | -10,5 |
| Piastra | 0,91 | -1,58 | 4443,2 | 0,0 | 0,0 | -172,8 | -58,7 |
| Piastra | 1,29 | -1,29 | 3653,7 | 0,0 | 0,0 | -141,1 | -100,0 |
| Piastra | 1,58 | -0,91 | 2624,8 | 0,0 | 0,0 | -99,8 | -131,7 |
| Piastra | 1,76 | -0,47 | 1426,6 | 0,0 | 0,0 | -51,7 | -151,7 |

Condizione n° 6 - Condizione 6 -SLE PR

Carichi concentrati

| Oggetto | X | Y | N | Mx | My | Tx | Ty |
|---------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|
| | [m] | [m] | [kg] | [kgm] | [kgm] | [kg] | [kg] |
| Piastra | 1,83 | 0,00 | 135,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -55,3 |
| Piastra | 1,76 | 0,47 | -647,8 | 0,0 | 0,0 | 20,8 | -52,6 |
| Piastra | 1,58 | 0,91 | -1377,8 | 0,0 | 0,0 | 40,2 | -44,5 |
| Piastra | 1,29 | 1,29 | -2004,7 | 0,0 | 0,0 | 56,9 | -31,7 |
| Piastra | 0,91 | 1,58 | -2485,8 | 0,0 | 0,0 | 69,6 | -15,1 |
| Piastra | 0,47 | 1,76 | -2788,2 | 0,0 | 0,0 | 77,7 | 4,3 |
| Piastra | 0,00 | 1,83 | -2891,3 | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 25,1 |
| Piastra | -0,47 | 1,76 | -2788,2 | 0,0 | 0,0 | 77,7 | 45,9 |
| Piastra | -0,91 | 1,58 | -2485,8 | 0,0 | 0,0 | 69,6 | 65,3 |
| Piastra | -1,29 | 1,29 | -2004,7 | 0,0 | 0,0 | 56,9 | 82,0 |
| Piastra | -1,58 | 0,91 | -1377,8 | 0,0 | 0,0 | 40,2 | 94,8 |
| Piastra | -1,76 | 0,47 | -647,8 | 0,0 | 0,0 | 20,8 | 102,8 |
| Piastra | -1,83 | 0,00 | 135,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 105,5 |
| Piastra | -1,76 | -0,47 | 919,1 | 0,0 | 0,0 | -20,8 | 102,8 |
| Piastra | -1,58 | -0,91 | 1649,2 | 0,0 | 0,0 | -40,2 | 94,8 |
| Piastra | -1,29 | -1,29 | 2276,1 | 0,0 | 0,0 | -56,9 | 82,0 |
| Piastra | -0,91 | -1,58 | 2757,1 | 0,0 | 0,0 | -69,6 | 65,3 |
| Piastra | -0,47 | -1,76 | 3059,5 | 0,0 | 0,0 | -77,7 | 45,9 |
| Piastra | 0,00 | -1,83 | 3162,6 | 0,0 | 0,0 | -80,4 | 25,1 |
| Piastra | 0,47 | -1,76 | 3059,5 | 0,0 | 0,0 | -77,7 | 4,3 |
| Piastra | 0,91 | -1,58 | 2757,1 | 0,0 | 0,0 | -69,6 | -15,1 |
| Piastra | 1,29 | -1,29 | 2276,1 | 0,0 | 0,0 | -56,9 | -31,7 |
| Piastra | 1,58 | -0,91 | 1649,2 | 0,0 | 0,0 | -40,2 | -44,5 |
| Piastra | 1,76 | -0,47 | 919,1 | 0,0 | 0,0 | -20,8 | -52,6 |

Condizione n° 7 - Condizione 7-RICOPRIMENTO

Carichi distribuiti

| Ic | P_{is} | P_{sd} | Q_{z1} | Q_{z2} | Q_{z3} | Q_{z4} | Q_x | Q_y |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| | [m] | [m] | [kg/mq] | [kg/mq] | [kg/mq] | [kg/mq] | [kg/mq] | [kg/mq] |
| 1 | -10,70; -10,70 | 10,70; 10,70 | 3000,0 0 | 3000,0 0 | 3000,0 0 | 3000,0 0 | 0,00 | 0,00 |

Normativa - Coefficienti di sicurezzaCoefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni

| CARICHI | EFFETTO | Coefficiente parziale | (A1) - STR | (A2) - GEO |
|----------------------------|----------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Permanenti | Favorevole | $\gamma_{G1,fav}$ | 1.00 | 1.00 |
| Permanenti | Sfavorevole | $\gamma_{G1,sfav}$ | 1.35 | 1.00 |
| Permanenti non strutturali | Favorevole | $\gamma_{G2,fav}$ | 0.90 | 0.00 |
| Permanenti non strutturali | Sfavorevole | $\gamma_{G2,sfav}$ | 1.35 | 1.35 |
| Variabili | Favorevole | $\gamma_{Qi,fav}$ | 0.90 | 0.00 |
| Variabili | Sfavorevole | $\gamma_{Qi,sfav}$ | 1.50 | 1.50 |
| Variabili traffico | Favorevole | $\gamma_{Q,fav}$ | 1.00 | 1.00 |
| Variabili traffico | Sfavorevole | $\gamma_{Q,sfav}$ | 1.00 | 1.00 |

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno

| PARAMETRO | GRANDEZZA | Coefficiente parziale | (M1) | (M2) |
|--|----------------|-----------------------|------|------|
| Tangente dell'angolo di resistenza al taglio | $\tan \phi'_k$ | $\gamma_{\phi'}$ | 1.00 | 1.25 |
| Coesione efficace | c'_k | $\gamma_{c'}$ | 1.00 | 1.25 |
| Resistenza non drenata | c_{uk} | γ_{cu} | 1.00 | 1.40 |

Coefficienti parziali γ_R da applicare alle resistenze caratteristiche (Pali trivellati)

| Resistenza | γ_R | (R1) | (R2) | (R3) |
|--------------------------|---------------|------|------|------|
| Base | γ_b | 1.00 | 1.70 | 1.35 |
| Laterale in compressione | γ_s | 1.00 | 1.45 | 1.15 |
| Totale | γ_t | 1.00 | 1.60 | 1.30 |
| Laterale in trazione | γ_{st} | 1.00 | 1.60 | 1.25 |

Coefficienti parziali γ_T per le verifiche agli stati limite ultimi di pali soggetti a carichi trasversali

| γ_T | (R1) | (R2) | (R3) |
|------------|------|------|------|
| γ_T | 1.00 | 1.60 | 1.30 |

Fattori di correlazione ξ per la determinazione della resistenza caratteristica in funzione del numero di verticali indagate

| Numero di verticali indagate | ξ_3 | ξ_4 |
|------------------------------|---------|---------|
| 1 | 1.70 | 1.70 |

Elenco combinazioni di calcolo

Numero combinazioni definite 8

Simbologia adottata

CP Coefficiente di partecipazione della condizione

Combinazione n° 1 - A1-M1-R1

| Condizione | CP |
|----------------------------|------|
| Peso proprio | 1.35 |
| Condizione 1 - Torre | 1.35 |
| Condizione 7-RICOPRIMENTO | 1.35 |
| Condizione 2 - IEC Mbt MAX | 1.50 |

Combinazione n° 2 - A1-M1-R1

| Condizione | CP |
|---------------------------|------|
| Peso proprio | 1.35 |
| Condizione 1 - Torre | 1.35 |
| Condizione 7-RICOPRIMENTO | 1.35 |
| Condizione 3 - IEC Mz MAX | 1.50 |

Combinazione n° 3 - A1-M1-R1

| Condizione | CP |
|---------------------------|------|
| Peso proprio | 1.35 |
| Condizione 1 - Torre | 1.35 |
| Condizione 7-RICOPRIMENTO | 1.35 |
| Condizione 4 - IEC Fz Max | 1.50 |

Combinazione n° 4 - A2-M2-R2

| Condizione | CP |
|----------------------------|------|
| Peso proprio | 1.00 |
| Condizione 1 - Torre | 1.00 |
| Condizione 7-RICOPRIMENTO | 1.35 |
| Condizione 2 - IEC Mbt MAX | 1.30 |

Combinazione n° 5 - A2-M2-R2

| Condizione | CP |
|---------------------------|------|
| Peso proprio | 1.00 |
| Condizione 1 - Torre | 1.00 |
| Condizione 7-RICOPRIMENTO | 1.35 |
| Condizione 3 - IEC Mz MAX | 1.30 |

Combinazione n° 6 - A2-M2-R2

| Condizione | CP |
|---------------------------|------|
| Peso proprio | 1.00 |
| Condizione 1 - Torre | 1.00 |
| Condizione 7-RICOPRIMENTO | 1.35 |
| Condizione 4 - IEC Fz Max | 1.30 |

Combinazione n° 7 - SLER

| Condizione | CP |
|---------------------------|------|
| Peso proprio | 1.00 |
| Condizione 1 - Torre | 1.00 |
| Condizione 7-RICOPRIMENTO | 1.00 |
| Condizione 5 - SLE CH | 1.00 |

Combinazione n° 8 - SLER

| Condizione | CP |
|---------------------------|------|
| Peso proprio | 1.00 |
| Condizione 1 - Torre | 1.00 |
| Condizione 7-RICOPRIMENTO | 1.00 |
| Condizione 6 -SLE PR | 1.00 |

Risultati inviluppoSpostamenti*Piastra***Spostamenti massimi e minimi della piastra**

Simbologia adottata

- Ic Indice della combinazione
- w Spostamento verticale, espresso in [cm]
- u Spostamento direzione X, espresso in [cm]
- v Spostamento direzione Y, espresso in [cm]
- ϕ_x Rotazione intorno all'asse X, espressa in [°]
- ϕ_y Rotazione intorno all'asse Y, espressa in [°]
- p Pressione sul terreno (solo per calcolo fondazione), espressa in [kg/cmq]
- kw Costante di Winkler (solo per calcolo fondazione), espressa in [kg/cm²/cm]. Il valore viene stampato solo se si è utilizzato il modello di interazione
- Tra parentesi l'indice del nodo in cui si sono misurati i valori massimi e minimi

| In | X | Y | | Valore | UM | Cm b | |
|-----|--------|--------|----------|-----------|------|---------|-----|
| | [m] | [m] | | | | | |
| 452 | -0,04 | -0,50 | w | 0,659674 | [cm] | 1 | MAX |
| 708 | 0,00 | 10,70 | | 0,266278 | | 7 | MIN |
| 708 | 0,00 | 10,70 | ux | 0,001431 | [cm] | 2 | MAX |
| 630 | 0,00 | -10,70 | | -0,001431 | | 2 | MIN |
| 961 | -10,70 | 0,00 | uy | 0,001897 | [cm] | 7 | MAX |
| 26 | 10,70 | 0,00 | | -0,001070 | | 2 | MIN |
| 946 | -9,16 | 0,07 | ϕ_x | 0,000502 | [°] | 1 | MAX |
| 8 | 9,22 | -0,18 | | -0,000502 | | 1 | MIN |
| 587 | 0,07 | 9,15 | ϕ_y | 0,000502 | [°] | 2 | MAX |
| 562 | -0,11 | -9,13 | | -0,000502 | | 1 | MIN |

Pali

Simbologia adottata

| | |
|----|--|
| In | Indice sezione |
| Y | ordinata palo espressa in [m] |
| Ur | spostamento limite espresso in [cm] |
| Pr | pressione limite espressa in [kg/cm ²] |
| Ue | spostamento in esercizio espresso in [cm] |
| Pe | pressione in esercizio espressa in [kg/cm ²] |

Palo n° 1

| n° | Y | Ue | Ur | Pe | Pr |
|-----|-------|-------------|-------------|-----------------------|-----------------------|
| | [m] | [cm] | [cm] | [kg/cm ²] | [kg/cm ²] |
| 1 | 0,00 | 0,0013 (1) | 1,6209 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (0) |
| 11 | 2,50 | 0,0005 (1) | 0,6324 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 21 | 5,00 | 0,0000 (1) | 0,0798 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 31 | 7,50 | -0,0001 (1) | -0,0926 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 41 | 10,00 | -0,0001 (1) | -0,0877 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 51 | 12,50 | 0,0000 (1) | -0,0427 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 61 | 15,00 | 0,0000 (1) | -0,0105 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 71 | 17,50 | 0,0000 (1) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 81 | 20,00 | 0,0000 (1) | 0,0045 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 91 | 22,50 | 0,0000 (1) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 101 | 25,00 | 0,0000 (1) | 0,0000 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |

Palo n° 2

| n° | Y | Ue | Ur | Pe | Pr |
|----|-------|-------------|-------------|-----------------------|-----------------------|
| | [m] | [cm] | [cm] | [kg/cm ²] | [kg/cm ²] |
| 1 | 0,00 | 0,0013 (1) | 1,6209 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (0) |
| 11 | 2,50 | 0,0005 (1) | 0,6324 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 21 | 5,00 | 0,0000 (1) | 0,0798 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 31 | 7,50 | -0,0001 (1) | -0,0926 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 41 | 10,00 | -0,0001 (1) | -0,0877 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 51 | 12,50 | 0,0000 (1) | -0,0427 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |

| n° | Y | Ue | Ur | Pe | Pr |
|-----|-------|------------|-------------|-----------|-----------|
| | [m] | [cm] | [cm] | [kg/cmq] | [kg/cmq] |
| 61 | 15,00 | 0,0000 (1) | -0,0105 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 71 | 17,50 | 0,0000 (1) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 81 | 20,00 | 0,0000 (1) | 0,0045 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 91 | 22,50 | 0,0000 (1) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 101 | 25,00 | 0,0000 (1) | 0,0000 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |

Palo n° 3

| n° | Y | Ue | Ur | Pe | Pr |
|-----|-------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| | [m] | [cm] | [cm] | [kg/cmq] | [kg/cmq] |
| 1 | 0,00 | 0,0013 (1) | 1,6209 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (0) |
| 11 | 2,50 | 0,0005 (1) | 0,6324 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 21 | 5,00 | 0,0000 (1) | 0,0798 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 31 | 7,50 | -0,0001 (1) | -0,0926 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 41 | 10,00 | -0,0001 (1) | -0,0877 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 51 | 12,50 | 0,0000 (1) | -0,0427 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 61 | 15,00 | 0,0000 (1) | -0,0105 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 71 | 17,50 | 0,0000 (1) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 81 | 20,00 | 0,0000 (1) | 0,0045 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 91 | 22,50 | 0,0000 (1) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 101 | 25,00 | 0,0000 (1) | 0,0000 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |

Palo n° 4

| n° | Y | Ue | Ur | Pe | Pr |
|----|-------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| | [m] | [cm] | [cm] | [kg/cmq] | [kg/cmq] |
| 1 | 0,00 | 0,0013 (1) | 1,6209 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (0) |
| 11 | 2,50 | 0,0005 (1) | 0,6324 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 21 | 5,00 | 0,0000 (1) | 0,0798 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 31 | 7,50 | -0,0001 (1) | -0,0926 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 41 | 10,00 | -0,0001 (1) | -0,0877 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 51 | 12,50 | 0,0000 (1) | -0,0427 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 61 | 15,00 | 0,0000 (1) | -0,0105 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 71 | 17,50 | 0,0000 (1) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |

| n° | Y | Ue | Ur | Pe | Pr |
|-----|-------|------------|------------|-----------|-----------|
| | [m] | [cm] | [cm] | [kg/cmq] | [kg/cmq] |
| 81 | 20,00 | 0,0000 (1) | 0,0045 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 91 | 22,50 | 0,0000 (1) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 101 | 25,00 | 0,0000 (1) | 0,0000 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |

Palo n° 5

| n° | Y | Ue | Ur | Pe | Pr |
|-----|-------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| | [m] | [cm] | [cm] | [kg/cmq] | [kg/cmq] |
| 1 | 0,00 | 0,0013 (1) | 1,6209 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (0) |
| 11 | 2,50 | 0,0005 (1) | 0,6324 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 21 | 5,00 | 0,0000 (1) | 0,0798 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 31 | 7,50 | -0,0001 (1) | -0,0926 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 41 | 10,00 | -0,0001 (1) | -0,0877 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 51 | 12,50 | 0,0000 (1) | -0,0427 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 61 | 15,00 | 0,0000 (1) | -0,0105 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 71 | 17,50 | 0,0000 (1) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 81 | 20,00 | 0,0000 (1) | 0,0045 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 91 | 22,50 | 0,0000 (1) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 101 | 25,00 | 0,0000 (1) | 0,0000 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |

Palo n° 6

| n° | Y | Ue | Ur | Pe | Pr |
|----|-------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| | [m] | [cm] | [cm] | [kg/cmq] | [kg/cmq] |
| 1 | 0,00 | 0,0014 (7) | 1,6209 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (0) |
| 11 | 2,50 | 0,0005 (7) | 0,6324 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 21 | 5,00 | 0,0000 (7) | 0,0798 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 31 | 7,50 | -0,0001 (7) | -0,0926 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 41 | 10,00 | -0,0001 (7) | -0,0877 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 51 | 12,50 | 0,0000 (7) | -0,0427 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 61 | 15,00 | 0,0000 (7) | -0,0105 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 71 | 17,50 | 0,0000 (7) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 81 | 20,00 | 0,0000 (7) | 0,0045 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 91 | 22,50 | 0,0000 (7) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |

| n° | Y | Ue | Ur | Pe | Pr |
|-----|-------|------------|------------|-----------|-----------|
| | [m] | [cm] | [cm] | [kg/cmq] | [kg/cmq] |
| 101 | 25,00 | 0,0000 (7) | 0,0000 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |

Palo n° 7

| n° | Y | Ue | Ur | Pe | Pr |
|-----|-------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| | [m] | [cm] | [cm] | [kg/cmq] | [kg/cmq] |
| 1 | 0,00 | 0,0017 (7) | 1,6209 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (0) |
| 11 | 2,50 | 0,0006 (7) | 0,6324 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 21 | 5,00 | 0,0001 (7) | 0,0798 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 31 | 7,50 | -0,0001 (7) | -0,0926 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 41 | 10,00 | -0,0001 (7) | -0,0877 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 51 | 12,50 | 0,0000 (7) | -0,0427 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 61 | 15,00 | 0,0000 (7) | -0,0105 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 71 | 17,50 | 0,0000 (7) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 81 | 20,00 | 0,0000 (7) | 0,0045 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 91 | 22,50 | 0,0000 (7) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 101 | 25,00 | 0,0000 (7) | 0,0000 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |

Palo n° 8

| n° | Y | Ue | Ur | Pe | Pr |
|-----|-------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| | [m] | [cm] | [cm] | [kg/cmq] | [kg/cmq] |
| 1 | 0,00 | 0,0018 (7) | 1,6209 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (0) |
| 11 | 2,50 | 0,0007 (7) | 0,6324 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 21 | 5,00 | 0,0001 (7) | 0,0798 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 31 | 7,50 | -0,0001 (7) | -0,0926 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 41 | 10,00 | -0,0001 (7) | -0,0877 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 51 | 12,50 | 0,0000 (7) | -0,0427 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 61 | 15,00 | 0,0000 (7) | -0,0105 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 71 | 17,50 | 0,0000 (7) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 81 | 20,00 | 0,0000 (7) | 0,0045 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 91 | 22,50 | 0,0000 (7) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 101 | 25,00 | 0,0000 (7) | 0,0000 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |

Palo n° 9

| n° | Y | Ue | Ur | Pe | Pr |
|-----------|------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|
| | <i>[m]</i> | <i>[cm]</i> | <i>[cm]</i> | <i>[kg/cmq]</i> | <i>[kg/cmq]</i> |
| 1 | 0,00 | 0,0018 (7) | 1,6209 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (0) |
| 11 | 2,50 | 0,0007 (7) | 0,6324 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 21 | 5,00 | 0,0001 (7) | 0,0798 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 31 | 7,50 | -0,0001 (7) | -0,0926 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 41 | 10,00 | -0,0001 (7) | -0,0877 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 51 | 12,50 | 0,0000 (7) | -0,0427 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 61 | 15,00 | 0,0000 (7) | -0,0105 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 71 | 17,50 | 0,0000 (7) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 81 | 20,00 | 0,0000 (7) | 0,0045 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 91 | 22,50 | 0,0000 (7) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 101 | 25,00 | 0,0000 (7) | 0,0000 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |

Palo n° 10

| n° | Y | Ue | Ur | Pe | Pr |
|-----------|------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|
| | <i>[m]</i> | <i>[cm]</i> | <i>[cm]</i> | <i>[kg/cmq]</i> | <i>[kg/cmq]</i> |
| 1 | 0,00 | 0,0018 (7) | 1,6209 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (0) |
| 11 | 2,50 | 0,0007 (7) | 0,6324 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 21 | 5,00 | 0,0001 (7) | 0,0798 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 31 | 7,50 | -0,0001 (7) | -0,0926 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 41 | 10,00 | -0,0001 (7) | -0,0877 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 51 | 12,50 | 0,0000 (7) | -0,0427 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 61 | 15,00 | 0,0000 (7) | -0,0105 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 71 | 17,50 | 0,0000 (7) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 81 | 20,00 | 0,0000 (7) | 0,0045 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 91 | 22,50 | 0,0000 (7) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 101 | 25,00 | 0,0000 (7) | 0,0000 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |

Palo n° 11

| n° | Y | Ue | Ur | Pe | Pr |
|-----------|------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|
| | <i>[m]</i> | <i>[cm]</i> | <i>[cm]</i> | <i>[kg/cmq]</i> | <i>[kg/cmq]</i> |
| 1 | 0,00 | 0,0017 (7) | 1,6209 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (0) |
| 11 | 2,50 | 0,0006 (7) | 0,6324 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 21 | 5,00 | 0,0001 (7) | 0,0798 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 31 | 7,50 | -0,0001 (7) | -0,0926 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 41 | 10,00 | -0,0001 (7) | -0,0877 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 51 | 12,50 | 0,0000 (7) | -0,0427 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 61 | 15,00 | 0,0000 (7) | -0,0105 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 71 | 17,50 | 0,0000 (7) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 81 | 20,00 | 0,0000 (7) | 0,0045 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 91 | 22,50 | 0,0000 (7) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 101 | 25,00 | 0,0000 (7) | 0,0000 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |

Palo n° 12

| n° | Y | Ue | Ur | Pe | Pr |
|-----------|------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|
| | <i>[m]</i> | <i>[cm]</i> | <i>[cm]</i> | <i>[kg/cmq]</i> | <i>[kg/cmq]</i> |
| 1 | 0,00 | 0,0014 (7) | 1,6209 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (0) |
| 11 | 2,50 | 0,0005 (7) | 0,6324 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 21 | 5,00 | 0,0000 (7) | 0,0798 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 31 | 7,50 | -0,0001 (7) | -0,0926 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 41 | 10,00 | -0,0001 (7) | -0,0877 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 51 | 12,50 | 0,0000 (7) | -0,0427 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 61 | 15,00 | 0,0000 (7) | -0,0105 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 71 | 17,50 | 0,0000 (7) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 81 | 20,00 | 0,0000 (7) | 0,0045 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 91 | 22,50 | 0,0000 (7) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 101 | 25,00 | 0,0000 (7) | 0,0000 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |

Palo n° 13

| n° | Y | Ue | Ur | Pe | Pr |
|-----------|------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|
| | <i>[m]</i> | <i>[cm]</i> | <i>[cm]</i> | <i>[kg/cmq]</i> | <i>[kg/cmq]</i> |
| 1 | 0,00 | 0,0013 (1) | 1,6209 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (0) |
| 11 | 2,50 | 0,0005 (1) | 0,6324 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 21 | 5,00 | 0,0000 (1) | 0,0798 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 31 | 7,50 | -0,0001 (1) | -0,0926 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 41 | 10,00 | -0,0001 (1) | -0,0877 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 51 | 12,50 | 0,0000 (1) | -0,0427 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 61 | 15,00 | 0,0000 (1) | -0,0105 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 71 | 17,50 | 0,0000 (1) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 81 | 20,00 | 0,0000 (1) | 0,0045 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 91 | 22,50 | 0,0000 (1) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 101 | 25,00 | 0,0000 (1) | 0,0000 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |

Palo n° 14

| n° | Y | Ue | Ur | Pe | Pr |
|-----------|------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|
| | <i>[m]</i> | <i>[cm]</i> | <i>[cm]</i> | <i>[kg/cmq]</i> | <i>[kg/cmq]</i> |
| 1 | 0,00 | 0,0013 (1) | 1,6209 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (0) |
| 11 | 2,50 | 0,0005 (1) | 0,6324 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 21 | 5,00 | 0,0000 (1) | 0,0798 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 31 | 7,50 | -0,0001 (1) | -0,0926 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 41 | 10,00 | -0,0001 (1) | -0,0877 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 51 | 12,50 | 0,0000 (1) | -0,0427 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 61 | 15,00 | 0,0000 (1) | -0,0105 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 71 | 17,50 | 0,0000 (1) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 81 | 20,00 | 0,0000 (1) | 0,0045 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 91 | 22,50 | 0,0000 (1) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 101 | 25,00 | 0,0000 (1) | 0,0000 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |

Palo n° 15

| n° | Y | Ue | Ur | Pe | Pr |
|-----------|------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|
| | <i>[m]</i> | <i>[cm]</i> | <i>[cm]</i> | <i>[kg/cmq]</i> | <i>[kg/cmq]</i> |
| 1 | 0,00 | 0,0013 (1) | 1,6209 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (0) |
| 11 | 2,50 | 0,0005 (1) | 0,6324 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 21 | 5,00 | 0,0000 (1) | 0,0798 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 31 | 7,50 | -0,0001 (1) | -0,0926 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 41 | 10,00 | -0,0001 (1) | -0,0877 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 51 | 12,50 | 0,0000 (1) | -0,0427 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 61 | 15,00 | 0,0000 (1) | -0,0105 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 71 | 17,50 | 0,0000 (1) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 81 | 20,00 | 0,0000 (1) | 0,0045 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 91 | 22,50 | 0,0000 (1) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 101 | 25,00 | 0,0000 (1) | 0,0000 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |

Palo n° 16

| n° | Y | Ue | Ur | Pe | Pr |
|-----------|------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|
| | <i>[m]</i> | <i>[cm]</i> | <i>[cm]</i> | <i>[kg/cmq]</i> | <i>[kg/cmq]</i> |
| 1 | 0,00 | 0,0013 (1) | 1,6209 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (0) |
| 11 | 2,50 | 0,0005 (1) | 0,6324 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 21 | 5,00 | 0,0000 (1) | 0,0798 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 31 | 7,50 | -0,0001 (1) | -0,0926 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 41 | 10,00 | -0,0001 (1) | -0,0877 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 51 | 12,50 | 0,0000 (1) | -0,0427 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 61 | 15,00 | 0,0000 (1) | -0,0105 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 71 | 17,50 | 0,0000 (1) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 81 | 20,00 | 0,0000 (1) | 0,0045 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 91 | 22,50 | 0,0000 (1) | 0,0026 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |
| 101 | 25,00 | 0,0000 (1) | 0,0000 (1) | 0,000 (8) | 0,000 (8) |

Sollecitazioni

*Piastra***Sollecitazioni massime e minime piastra**

Simbologia adottata

| | |
|-----|---|
| In | Indice nodo modello |
| Mx | Momento X espresso in [kgm] |
| My | Momento Y espresso in [kgm] |
| Mxy | Momento XY espresso in [kgm] |
| Tx | Taglio X, espresso in [kg] |
| Ty | Taglio Y, espresso in [kg] |
| Nx | Tensione normale X espressa in [kg/cm ^q] |
| Ny | Tensione normale Y espressa in [kg/cm ^q] |
| Nxy | Tensione tangenziale XY espressa in [kg/cm ^q] |

| In | X | Y | | Valore | UM | Cm b | |
|-----|-------|-------|-----|-----------|--------|---------|-----|
| | [m] | [m] | | | | | |
| 423 | 0,00 | -1,83 | Mx | 307245,44 | [kgm] | 1 | MAX |
| 958 | -9,70 | 0,00 | | -49163,95 | | 1 | MIN |
| 470 | -0,13 | -1,02 | My | 308373,55 | [kgm] | 1 | MAX |
| 651 | 0,00 | 9,70 | | -49008,52 | | 2 | MIN |
| 158 | 4,26 | -4,39 | Mxy | 34617,53 | [kgm] | 1 | MAX |
| 604 | -4,47 | -4,25 | | -32619,96 | | 1 | MIN |
| 528 | 3,95 | 8,71 | Tx | 93350,33 | [kg] | 2 | MAX |
| 695 | -3,57 | -8,47 | | -89566,56 | | 1 | MIN |
| 528 | 3,95 | 8,71 | Ty | 93350,33 | [kg] | 2 | MAX |
| 695 | -3,57 | -8,47 | | -89566,56 | | 1 | MIN |
| 657 | -1,88 | -1,31 | Nx | 0,01 | [kg/cm | 2 | MAX |
| 671 | -1,88 | 1,31 | | -0,01 | q] | 2 | MIN |
| 577 | -1,31 | 1,88 | Ny | 0,01 | [kg/cm | 2 | MAX |
| 558 | -1,31 | -1,88 | | -0,01 | q] | 2 | MIN |
| 390 | 0,41 | 2,26 | Nxy | 0,01 | [kg/cm | 2 | MAX |
| 694 | -2,26 | 0,41 | | -0,01 | q] | 2 | MIN |

Pali

Simbologia adottata

| | |
|----|---|
| n° | Identificativo sezione |
| Y | ordinata della sezione a partire dalla testa positiva verso il basso, espressa in [m] |
| Nr | sforzo normale a rottura, espresso in [kg] |
| Ne | sforzo normale in esercizio, espresso in [kg] |
| Tr | taglio a rottura, espresso in [kg] |
| Te | taglio in esercizio, espresso in [kg] |
| Mr | momento a rottura, espresso in [kgm] |
| Me | momento in esercizio, espresso in [kgm] |

Palo n° 1

| n° | Y | Ne | Nr | Te | Tr | Me | Mr |
|-----|-------|------------|------------|---------|------------|----------|-------------|
| | [m] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | [kgm] | [kgm] |
| 1 | 0,00 | 233453 (1) | 743200 (1) | 83 (1) | 68764 (1) | 0 (0) | 0 (1) |
| 11 | 2,50 | 235668 (1) | 737146 (1) | 2 (1) | 7490 (1) | -100 (1) | -118243 (1) |
| 21 | 5,00 | 236260 (1) | 725626 (1) | -18 (1) | -21472 (1) | -74 (1) | -93513 (1) |
| 31 | 7,50 | 235768 (1) | 711247 (1) | -14 (1) | -17697 (1) | -31 (1) | -40881 (1) |
| 41 | 10,00 | 234192 (1) | 694009 (1) | -6 (1) | -7952 (1) | -5 (1) | -7841 (1) |
| 51 | 12,50 | 231531 (1) | 673913 (1) | -1 (1) | -1643 (1) | 4 (1) | 3996 (1) |
| 61 | 15,00 | 227785 (1) | 650959 (1) | 1 (1) | 688 (1) | 4 (1) | 4837 (1) |
| 71 | 17,50 | 222955 (1) | 625145 (1) | 1 (1) | 892 (1) | 2 (1) | 2636 (1) |
| 81 | 20,00 | 217040 (1) | 596473 (1) | 0 (1) | 474 (1) | 1 (1) | 845 (1) |
| 91 | 22,50 | 210041 (1) | 564943 (1) | 0 (1) | 116 (1) | 0 (1) | 106 (1) |
| 101 | 25,00 | 201958 (1) | 534121 (1) | 0 (0) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (1) |

Palo n° 2

| n° | Y | Ne | Nr | Te | Tr | Me | Mr |
|----|------|------------|------------|---------|------------|----------|-------------|
| | [m] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | [kgm] | [kgm] |
| 1 | 0,00 | 233299 (2) | 743200 (1) | 83 (1) | 68764 (1) | 0 (0) | 0 (1) |
| 11 | 2,50 | 235515 (2) | 737146 (1) | 2 (1) | 7490 (1) | -100 (1) | -118243 (1) |
| 21 | 5,00 | 236110 (2) | 725626 (1) | -18 (1) | -21472 (1) | -74 (1) | -93513 (1) |
| 31 | 7,50 | 235621 (2) | 711247 (1) | -14 (1) | -17697 (1) | -31 (1) | -40881 (1) |

| n° | Y | Ne | Nr | Te | Tr | Me | Mr |
|-----|-------|------------|------------|--------|-----------|--------|-----------|
| | [m] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | [kgm] | [kgm] |
| 41 | 10,00 | 234048 (2) | 694009 (1) | -6 (1) | -7952 (1) | -5 (1) | -7841 (1) |
| 51 | 12,50 | 231391 (2) | 673913 (1) | -1 (1) | -1643 (1) | 4 (1) | 3996 (1) |
| 61 | 15,00 | 227650 (2) | 650959 (1) | 1 (1) | 688 (1) | 4 (1) | 4837 (1) |
| 71 | 17,50 | 222826 (2) | 625145 (1) | 1 (1) | 892 (1) | 2 (1) | 2636 (1) |
| 81 | 20,00 | 216917 (2) | 596473 (1) | 0 (1) | 474 (1) | 1 (1) | 845 (1) |
| 91 | 22,50 | 209924 (2) | 564943 (1) | 0 (1) | 116 (1) | 0 (1) | 106 (1) |
| 101 | 25,00 | 201848 (2) | 534121 (1) | 0 (0) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (1) |

Palo n° 3

| n° | Y | Ne | Nr | Te | Tr | Me | Mr |
|-----|-------|------------|------------|---------|------------|----------|-------------|
| | [m] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | [kgm] | [kgm] |
| 1 | 0,00 | 233114 (2) | 743200 (1) | 84 (1) | 68764 (1) | 0 (0) | 0 (1) |
| 11 | 2,50 | 235332 (2) | 737146 (1) | 2 (1) | 7490 (1) | -101 (1) | -118243 (1) |
| 21 | 5,00 | 235930 (2) | 725626 (1) | -19 (1) | -21472 (1) | -75 (1) | -93513 (1) |
| 31 | 7,50 | 235444 (2) | 711247 (1) | -14 (1) | -17697 (1) | -31 (1) | -40881 (1) |
| 41 | 10,00 | 233875 (2) | 694009 (1) | -6 (1) | -7952 (1) | -5 (1) | -7841 (1) |
| 51 | 12,50 | 231223 (2) | 673913 (1) | -1 (1) | -1643 (1) | 4 (1) | 3996 (1) |
| 61 | 15,00 | 227488 (2) | 650959 (1) | 1 (1) | 688 (1) | 4 (1) | 4837 (1) |
| 71 | 17,50 | 222670 (2) | 625145 (1) | 1 (1) | 892 (1) | 2 (1) | 2636 (1) |
| 81 | 20,00 | 216768 (2) | 596473 (1) | 0 (1) | 474 (1) | 1 (1) | 845 (1) |
| 91 | 22,50 | 209783 (2) | 564943 (1) | 0 (1) | 116 (1) | 0 (1) | 106 (1) |
| 101 | 25,00 | 201715 (2) | 534121 (1) | 0 (0) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (1) |

Palo n° 4

| n° | Y | Ne | Nr | Te | Tr | Me | Mr |
|----|-------|------------|------------|---------|------------|----------|-------------|
| | [m] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | [kgm] | [kgm] |
| 1 | 0,00 | 232906 (2) | 743200 (1) | 85 (1) | 68764 (1) | 0 (0) | 0 (1) |
| 11 | 2,50 | 235126 (2) | 737146 (1) | 2 (1) | 7490 (1) | -103 (1) | -118243 (1) |
| 21 | 5,00 | 235727 (2) | 725626 (1) | -19 (1) | -21472 (1) | -76 (1) | -93513 (1) |
| 31 | 7,50 | 235245 (2) | 711247 (1) | -14 (1) | -17697 (1) | -32 (1) | -40881 (1) |
| 41 | 10,00 | 233681 (2) | 694009 (1) | -6 (1) | -7952 (1) | -5 (1) | -7841 (1) |
| 51 | 12,50 | 231035 (2) | 673913 (1) | -1 (1) | -1643 (1) | 4 (1) | 3996 (1) |

| n° | Y | Ne | Nr | Te | Tr | Me | Mr |
|-----|-------|------------|------------|-------|---------|-------|----------|
| | [m] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | [kgm] | [kgm] |
| 61 | 15,00 | 227306 (2) | 650959 (1) | 1 (1) | 688 (1) | 4 (1) | 4837 (1) |
| 71 | 17,50 | 222495 (2) | 625145 (1) | 1 (1) | 892 (1) | 2 (1) | 2636 (1) |
| 81 | 20,00 | 216601 (2) | 596473 (1) | 0 (1) | 474 (1) | 1 (1) | 845 (1) |
| 91 | 22,50 | 209625 (2) | 564943 (1) | 0 (1) | 116 (1) | 0 (1) | 106 (1) |
| 101 | 25,00 | 201567 (2) | 534121 (1) | 0 (0) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (1) |

Palo n° 5

| n° | Y | Ne | Nr | Te | Tr | Me | Mr |
|-----|-------|------------|------------|---------|------------|----------|-------------|
| | [m] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | [kgm] | [kgm] |
| 1 | 0,00 | 232984 (2) | 743200 (1) | 86 (1) | 68764 (1) | 0 (0) | 0 (1) |
| 11 | 2,50 | 235203 (2) | 737146 (1) | 2 (1) | 7490 (1) | -104 (1) | -118243 (1) |
| 21 | 5,00 | 235803 (2) | 725626 (1) | -19 (1) | -21472 (1) | -77 (1) | -93513 (1) |
| 31 | 7,50 | 235320 (2) | 711247 (1) | -15 (1) | -17697 (1) | -32 (1) | -40881 (1) |
| 41 | 10,00 | 233754 (2) | 694009 (1) | -6 (1) | -7952 (1) | -5 (1) | -7841 (1) |
| 51 | 12,50 | 231106 (2) | 673913 (1) | -1 (1) | -1643 (1) | 4 (1) | 3996 (1) |
| 61 | 15,00 | 227374 (2) | 650959 (1) | 1 (1) | 688 (1) | 4 (1) | 4837 (1) |
| 71 | 17,50 | 222560 (2) | 625145 (1) | 1 (1) | 892 (1) | 2 (1) | 2636 (1) |
| 81 | 20,00 | 216664 (2) | 596473 (1) | 0 (1) | 474 (1) | 1 (1) | 845 (1) |
| 91 | 22,50 | 209685 (2) | 564943 (1) | 0 (1) | 116 (1) | 0 (1) | 106 (1) |
| 101 | 25,00 | 201623 (2) | 534121 (1) | 0 (0) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (1) |

Palo n° 6

| n° | Y | Ne | Nr | Te | Tr | Me | Mr |
|----|-------|------------|------------|---------|------------|----------|-------------|
| | [m] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | [kgm] | [kgm] |
| 1 | 0,00 | 233001 (2) | 743200 (1) | 91 (7) | 68764 (1) | 0 (0) | 0 (1) |
| 11 | 2,50 | 235220 (2) | 737146 (1) | 2 (7) | 7490 (1) | -110 (7) | -118243 (1) |
| 21 | 5,00 | 235819 (2) | 725626 (1) | -20 (7) | -21472 (1) | -82 (7) | -93513 (1) |
| 31 | 7,50 | 235336 (2) | 711247 (1) | -15 (7) | -17697 (1) | -34 (7) | -40881 (1) |
| 41 | 10,00 | 233770 (2) | 694009 (1) | -7 (7) | -7952 (1) | -6 (7) | -7841 (1) |
| 51 | 12,50 | 231121 (2) | 673913 (1) | -1 (7) | -1643 (1) | 4 (7) | 3996 (1) |
| 61 | 15,00 | 227389 (2) | 650959 (1) | 1 (7) | 688 (1) | 4 (7) | 4837 (1) |
| 71 | 17,50 | 222575 (2) | 625145 (1) | 1 (7) | 892 (1) | 2 (7) | 2636 (1) |

| n° | Y | Ne | Nr | Te | Tr | Me | Mr |
|-----|-------|------------|------------|-------|---------|-------|---------|
| | [m] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | [kgm] | [kgm] |
| 81 | 20,00 | 216677 (2) | 596473 (1) | 0 (7) | 474 (1) | 1 (7) | 845 (1) |
| 91 | 22,50 | 209697 (2) | 564943 (1) | 0 (7) | 116 (1) | 0 (7) | 106 (1) |
| 101 | 25,00 | 201634 (2) | 534121 (1) | 0 (7) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (1) |

Palo n° 7

| n° | Y | Ne | Nr | Te | Tr | Me | Mr |
|-----|-------|------------|------------|---------|------------|----------|-------------|
| | [m] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | [kgm] | [kgm] |
| 1 | 0,00 | 233104 (2) | 743200 (1) | 109 (7) | 68764 (1) | 0 (0) | 0 (1) |
| 11 | 2,50 | 235323 (2) | 737146 (1) | 3 (7) | 7490 (1) | -132 (7) | -118243 (1) |
| 21 | 5,00 | 235920 (2) | 725626 (1) | -24 (7) | -21472 (1) | -97 (7) | -93513 (1) |
| 31 | 7,50 | 235435 (2) | 711247 (1) | -18 (7) | -17697 (1) | -41 (7) | -40881 (1) |
| 41 | 10,00 | 233866 (2) | 694009 (1) | -8 (7) | -7952 (1) | -7 (7) | -7841 (1) |
| 51 | 12,50 | 231215 (2) | 673913 (1) | -1 (7) | -1643 (1) | 5 (7) | 3996 (1) |
| 61 | 15,00 | 227480 (2) | 650959 (1) | 1 (7) | 688 (1) | 5 (7) | 4837 (1) |
| 71 | 17,50 | 222662 (2) | 625145 (1) | 1 (7) | 892 (1) | 3 (7) | 2636 (1) |
| 81 | 20,00 | 216760 (2) | 596473 (1) | 0 (7) | 474 (1) | 1 (7) | 845 (1) |
| 91 | 22,50 | 209776 (2) | 564943 (1) | 0 (7) | 116 (1) | 0 (7) | 106 (1) |
| 101 | 25,00 | 201709 (2) | 534121 (1) | 0 (7) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (1) |

Palo n° 8

| n° | Y | Ne | Nr | Te | Tr | Me | Mr |
|----|-------|------------|------------|---------|------------|----------|-------------|
| | [m] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | [kgm] | [kgm] |
| 1 | 0,00 | 233264 (2) | 743200 (1) | 116 (7) | 68764 (1) | 0 (0) | 0 (1) |
| 11 | 2,50 | 235481 (2) | 737146 (1) | 3 (7) | 7490 (1) | -140 (7) | -118243 (1) |
| 21 | 5,00 | 236076 (2) | 725626 (1) | -25 (7) | -21472 (1) | -103 (7) | -93513 (1) |
| 31 | 7,50 | 235587 (2) | 711247 (1) | -20 (7) | -17697 (1) | -43 (7) | -40881 (1) |
| 41 | 10,00 | 234015 (2) | 694009 (1) | -8 (7) | -7952 (1) | -7 (7) | -7841 (1) |
| 51 | 12,50 | 231359 (2) | 673913 (1) | -2 (7) | -1643 (1) | 5 (7) | 3996 (1) |
| 61 | 15,00 | 227619 (2) | 650959 (1) | 1 (7) | 688 (1) | 5 (7) | 4837 (1) |
| 71 | 17,50 | 222796 (2) | 625145 (1) | 1 (7) | 892 (1) | 3 (7) | 2636 (1) |
| 81 | 20,00 | 216889 (2) | 596473 (1) | 1 (7) | 474 (1) | 1 (7) | 845 (1) |
| 91 | 22,50 | 209898 (2) | 564943 (1) | 0 (7) | 116 (1) | 0 (7) | 106 (1) |

| n° | Y | Ne | Nr | Te | Tr | Me | Mr |
|-----|-------|------------|------------|-------|-------|-------|-------|
| | [m] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | [kgm] | [kgm] |
| 101 | 25,00 | 201823 (2) | 534121 (1) | 0 (7) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (1) |

Palo n° 9

| n° | Y | Ne | Nr | Te | Tr | Me | Mr |
|-----|-------|------------|------------|---------|------------|----------|-------------|
| | [m] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | [kgm] | [kgm] |
| 1 | 0,00 | 233460 (1) | 743200 (1) | 118 (7) | 68764 (1) | 0 (0) | 0 (1) |
| 11 | 2,50 | 235675 (1) | 737146 (1) | 3 (7) | 7490 (1) | -142 (7) | -118243 (1) |
| 21 | 5,00 | 236268 (1) | 725626 (1) | -26 (7) | -21472 (1) | -105 (7) | -93513 (1) |
| 31 | 7,50 | 235775 (1) | 711247 (1) | -20 (7) | -17697 (1) | -44 (7) | -40881 (1) |
| 41 | 10,00 | 234199 (1) | 694009 (1) | -9 (7) | -7952 (1) | -7 (7) | -7841 (1) |
| 51 | 12,50 | 231537 (1) | 673913 (1) | -2 (7) | -1643 (1) | 5 (7) | 3996 (1) |
| 61 | 15,00 | 227792 (1) | 650959 (1) | 1 (7) | 688 (1) | 6 (7) | 4837 (1) |
| 71 | 17,50 | 222961 (1) | 625145 (1) | 1 (7) | 892 (1) | 3 (7) | 2636 (1) |
| 81 | 20,00 | 217046 (1) | 596473 (1) | 1 (7) | 474 (1) | 1 (7) | 845 (1) |
| 91 | 22,50 | 210047 (1) | 564943 (1) | 0 (7) | 116 (1) | 0 (7) | 106 (1) |
| 101 | 25,00 | 201963 (1) | 534121 (1) | 0 (7) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (1) |

Palo n° 10

| n° | Y | Ne | Nr | Te | Tr | Me | Mr |
|-----|-------|------------|------------|---------|------------|----------|-------------|
| | [m] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | [kgm] | [kgm] |
| 1 | 0,00 | 234277 (1) | 743200 (1) | 116 (7) | 68764 (1) | 0 (0) | 0 (1) |
| 11 | 2,50 | 236484 (1) | 737146 (1) | 3 (7) | 7490 (1) | -140 (7) | -118243 (1) |
| 21 | 5,00 | 237063 (1) | 725626 (1) | -25 (7) | -21472 (1) | -103 (7) | -93513 (1) |
| 31 | 7,50 | 236556 (1) | 711247 (1) | -20 (7) | -17697 (1) | -43 (7) | -40881 (1) |
| 41 | 10,00 | 234960 (1) | 694009 (1) | -8 (7) | -7952 (1) | -7 (7) | -7841 (1) |
| 51 | 12,50 | 232277 (1) | 673913 (1) | -2 (7) | -1643 (1) | 5 (7) | 3996 (1) |
| 61 | 15,00 | 228506 (1) | 650959 (1) | 1 (7) | 688 (1) | 5 (7) | 4837 (1) |
| 71 | 17,50 | 223648 (1) | 625145 (1) | 1 (7) | 892 (1) | 3 (7) | 2636 (1) |
| 81 | 20,00 | 217702 (1) | 596473 (1) | 1 (7) | 474 (1) | 1 (7) | 845 (1) |
| 91 | 22,50 | 210668 (1) | 564943 (1) | 0 (7) | 116 (1) | 0 (7) | 106 (1) |
| 101 | 25,00 | 202546 (1) | 534121 (1) | 0 (7) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (1) |

Palo n° 11

| n° | Y | Ne | Nr | Te | Tr | Me | Mr |
|-----|-------|------------|------------|---------|------------|----------|-------------|
| | [m] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | [kgm] | [kgm] |
| 1 | 0,00 | 234913 (1) | 743200 (1) | 109 (7) | 68764 (1) | 0 (0) | 0 (1) |
| 11 | 2,50 | 237113 (1) | 737146 (1) | 3 (7) | 7490 (1) | -132 (7) | -118243 (1) |
| 21 | 5,00 | 237684 (1) | 725626 (1) | -24 (7) | -21472 (1) | -97 (7) | -93513 (1) |
| 31 | 7,50 | 237164 (1) | 711247 (1) | -18 (7) | -17697 (1) | -41 (7) | -40881 (1) |
| 41 | 10,00 | 235554 (1) | 694009 (1) | -8 (7) | -7952 (1) | -7 (7) | -7841 (1) |
| 51 | 12,50 | 232853 (1) | 673913 (1) | -1 (7) | -1643 (1) | 5 (7) | 3996 (1) |
| 61 | 15,00 | 229063 (1) | 650959 (1) | 1 (7) | 688 (1) | 5 (7) | 4837 (1) |
| 71 | 17,50 | 224183 (1) | 625145 (1) | 1 (7) | 892 (1) | 3 (7) | 2636 (1) |
| 81 | 20,00 | 218212 (1) | 596473 (1) | 0 (7) | 474 (1) | 1 (7) | 845 (1) |
| 91 | 22,50 | 211152 (1) | 564943 (1) | 0 (7) | 116 (1) | 0 (7) | 106 (1) |
| 101 | 25,00 | 203001 (1) | 534121 (1) | 0 (7) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (1) |

Palo n° 12

| n° | Y | Ne | Nr | Te | Tr | Me | Mr |
|-----|-------|------------|------------|---------|------------|----------|-------------|
| | [m] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | [kgm] | [kgm] |
| 1 | 0,00 | 235370 (1) | 743200 (1) | 91 (7) | 68764 (1) | 0 (0) | 0 (1) |
| 11 | 2,50 | 237566 (1) | 737146 (1) | 2 (7) | 7490 (1) | -110 (7) | -118243 (1) |
| 21 | 5,00 | 238129 (1) | 725626 (1) | -20 (7) | -21472 (1) | -82 (7) | -93513 (1) |
| 31 | 7,50 | 237601 (1) | 711247 (1) | -15 (7) | -17697 (1) | -34 (7) | -40881 (1) |
| 41 | 10,00 | 235980 (1) | 694009 (1) | -7 (7) | -7952 (1) | -6 (7) | -7841 (1) |
| 51 | 12,50 | 233268 (1) | 673913 (1) | -1 (7) | -1643 (1) | 4 (7) | 3996 (1) |
| 61 | 15,00 | 229463 (1) | 650959 (1) | 1 (7) | 688 (1) | 4 (7) | 4837 (1) |
| 71 | 17,50 | 224567 (1) | 625145 (1) | 1 (7) | 892 (1) | 2 (7) | 2636 (1) |
| 81 | 20,00 | 218579 (1) | 596473 (1) | 0 (7) | 474 (1) | 1 (7) | 845 (1) |
| 91 | 22,50 | 211499 (1) | 564943 (1) | 0 (7) | 116 (1) | 0 (7) | 106 (1) |
| 101 | 25,00 | 203328 (1) | 534121 (1) | 0 (7) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (1) |

Palo n° 13

| n° | Y | Ne | Nr | Te | Tr | Me | Mr |
|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| | <i>[m]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kgm]</i> | <i>[kgm]</i> |
| 1 | 0,00 | 235586 (1) | 743200 (1) | 86 (1) | 68764 (1) | 0 (0) | 0 (1) |
| 11 | 2,50 | 237780 (1) | 737146 (1) | 2 (1) | 7490 (1) | -104 (1) | -118243 (1) |
| 21 | 5,00 | 238340 (1) | 725626 (1) | -19 (1) | -21472 (1) | -77 (1) | -93513 (1) |
| 31 | 7,50 | 237807 (1) | 711247 (1) | -15 (1) | -17697 (1) | -32 (1) | -40881 (1) |
| 41 | 10,00 | 236182 (1) | 694009 (1) | -6 (1) | -7952 (1) | -5 (1) | -7841 (1) |
| 51 | 12,50 | 233464 (1) | 673913 (1) | -1 (1) | -1643 (1) | 4 (1) | 3996 (1) |
| 61 | 15,00 | 229653 (1) | 650959 (1) | 1 (1) | 688 (1) | 4 (1) | 4837 (1) |
| 71 | 17,50 | 224749 (1) | 625145 (1) | 1 (1) | 892 (1) | 2 (1) | 2636 (1) |
| 81 | 20,00 | 218753 (1) | 596473 (1) | 0 (1) | 474 (1) | 1 (1) | 845 (1) |
| 91 | 22,50 | 211664 (1) | 564943 (1) | 0 (1) | 116 (1) | 0 (1) | 106 (1) |
| 101 | 25,00 | 203482 (1) | 534121 (1) | 0 (0) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (1) |

Palo n° 14

| n° | Y | Ne | Nr | Te | Tr | Me | Mr |
|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| | <i>[m]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kgm]</i> | <i>[kgm]</i> |
| 1 | 0,00 | 235377 (1) | 743200 (1) | 85 (1) | 68764 (1) | 0 (0) | 0 (1) |
| 11 | 2,50 | 237573 (1) | 737146 (1) | 2 (1) | 7490 (1) | -103 (1) | -118243 (1) |
| 21 | 5,00 | 238136 (1) | 725626 (1) | -19 (1) | -21472 (1) | -76 (1) | -93513 (1) |
| 31 | 7,50 | 237607 (1) | 711247 (1) | -14 (1) | -17697 (1) | -32 (1) | -40881 (1) |
| 41 | 10,00 | 235987 (1) | 694009 (1) | -6 (1) | -7952 (1) | -5 (1) | -7841 (1) |
| 51 | 12,50 | 233274 (1) | 673913 (1) | -1 (1) | -1643 (1) | 4 (1) | 3996 (1) |
| 61 | 15,00 | 229470 (1) | 650959 (1) | 1 (1) | 688 (1) | 4 (1) | 4837 (1) |
| 71 | 17,50 | 224573 (1) | 625145 (1) | 1 (1) | 892 (1) | 2 (1) | 2636 (1) |
| 81 | 20,00 | 218585 (1) | 596473 (1) | 0 (1) | 474 (1) | 1 (1) | 845 (1) |
| 91 | 22,50 | 211505 (1) | 564943 (1) | 0 (1) | 116 (1) | 0 (1) | 106 (1) |
| 101 | 25,00 | 203333 (1) | 534121 (1) | 0 (0) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (1) |

Palo n° 15

| n° | Y | Ne | Nr | Te | Tr | Me | Mr |
|-----|-------|------------|------------|---------|------------|----------|-------------|
| | [m] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | [kgm] | [kgm] |
| 1 | 0,00 | 234971 (1) | 743200 (1) | 84 (1) | 68764 (1) | 0 (0) | 0 (1) |
| 11 | 2,50 | 237171 (1) | 737146 (1) | 2 (1) | 7490 (1) | -101 (1) | -118243 (1) |
| 21 | 5,00 | 237741 (1) | 725626 (1) | -19 (1) | -21472 (1) | -75 (1) | -93513 (1) |
| 31 | 7,50 | 237219 (1) | 711247 (1) | -14 (1) | -17697 (1) | -31 (1) | -40881 (1) |
| 41 | 10,00 | 235608 (1) | 694009 (1) | -6 (1) | -7952 (1) | -5 (1) | -7841 (1) |
| 51 | 12,50 | 232906 (1) | 673913 (1) | -1 (1) | -1643 (1) | 4 (1) | 3996 (1) |
| 61 | 15,00 | 229114 (1) | 650959 (1) | 1 (1) | 688 (1) | 4 (1) | 4837 (1) |
| 71 | 17,50 | 224232 (1) | 625145 (1) | 1 (1) | 892 (1) | 2 (1) | 2636 (1) |
| 81 | 20,00 | 218259 (1) | 596473 (1) | 0 (1) | 474 (1) | 1 (1) | 845 (1) |
| 91 | 22,50 | 211196 (1) | 564943 (1) | 0 (1) | 116 (1) | 0 (1) | 106 (1) |
| 101 | 25,00 | 203043 (1) | 534121 (1) | 0 (0) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (1) |

Palo n° 16

| n° | Y | Ne | Nr | Te | Tr | Me | Mr |
|-----|-------|------------|------------|---------|------------|----------|-------------|
| | [m] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | [kgm] | [kgm] |
| 1 | 0,00 | 234234 (1) | 743200 (1) | 83 (1) | 68764 (1) | 0 (0) | 0 (1) |
| 11 | 2,50 | 236441 (1) | 737146 (1) | 2 (1) | 7490 (1) | -100 (1) | -118243 (1) |
| 21 | 5,00 | 237022 (1) | 725626 (1) | -18 (1) | -21472 (1) | -74 (1) | -93513 (1) |
| 31 | 7,50 | 236515 (1) | 711247 (1) | -14 (1) | -17697 (1) | -31 (1) | -40881 (1) |
| 41 | 10,00 | 234920 (1) | 694009 (1) | -6 (1) | -7952 (1) | -5 (1) | -7841 (1) |
| 51 | 12,50 | 232238 (1) | 673913 (1) | -1 (1) | -1643 (1) | 4 (1) | 3996 (1) |
| 61 | 15,00 | 228469 (1) | 650959 (1) | 1 (1) | 688 (1) | 4 (1) | 4837 (1) |
| 71 | 17,50 | 223612 (1) | 625145 (1) | 1 (1) | 892 (1) | 2 (1) | 2636 (1) |
| 81 | 20,00 | 217667 (1) | 596473 (1) | 0 (1) | 474 (1) | 1 (1) | 845 (1) |
| 91 | 22,50 | 210635 (1) | 564943 (1) | 0 (1) | 116 (1) | 0 (1) | 106 (1) |
| 101 | 25,00 | 202516 (1) | 534121 (1) | 0 (0) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (1) |

Verifiche strutturali*Verifica a flessione***Piastra**

Simbologia adottata

Is Identificativo tratto-sezione-direzione (P: direzione principale, S: direzione secondaria)

A_{fi} Area di armatura lembo inferiore espressa in [cmq]

A_{fs} Area di armatura lembo superiore espressa in [cmq]

M_u Momento ultimo espresso in [kgm]

N_u Sforzo normale ultimo espresso in [kg]

FS Fattore di sicurezza

| Is | A_{fi} | A_{fs} | M_u | N_u | FS |
|-----------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 1-1-P | 8,04 | 8,04 | 48980 | 50 | 16.554 |
| 1-2-P | 8,04 | 8,04 | 49038 | 50 | 8.956 |
| 1-3-P | 16,08 | 16,08 | 97975 | 86 | 10.273 |
| 1-4-P | 16,08 | 16,08 | 98028 | 78 | 6.773 |
| 1-5-P | 16,08 | 16,08 | 98094 | 72 | 4.814 |
| 1-6-P | 16,08 | 16,08 | 98150 | 66 | 3.651 |
| 1-7-P | 24,13 | 24,13 | 147047 | 95 | 4.419 |
| 1-8-P | 24,13 | 24,13 | 147095 | 93 | 3.696 |
| 1-9-P | 24,13 | 24,13 | 147145 | 92 | 3.173 |
| 1-10-P | 24,13 | 24,13 | 147186 | 93 | 2.943 |
| 1-11-P | 32,17 | 32,17 | 196065 | 125 | 3.798 |
| 1-12-P | 32,17 | 32,17 | 196096 | 127 | 3.757 |
| 1-13-P | 32,17 | 32,17 | 196129 | 131 | 3.794 |
| 1-14-P | 32,17 | 32,17 | 196158 | 139 | 3.930 |
| 1-15-P | 40,21 | 40,21 | 245040 | 194 | 5.617 |
| 1-16-P | 48,25 | 48,25 | 293955 | 269 | 7.993 |
| 1-17-P | 48,25 | 48,25 | 294063 | 407 | 12.205 |
| 1-18-P | 48,25 | 48,25 | 294321 | 754 | 22.942 |
| 1-19-P | 48,25 | 48,25 | 294056 | 399 | 11.993 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 1-20-P | 48,25 | 48,25 | 293958 | 273 | 8.113 |
| 1-21-P | 40,21 | 40,21 | 245038 | 192 | 5.578 |
| 1-22-P | 32,17 | 32,17 | 196161 | 142 | 4.045 |
| 1-23-P | 32,17 | 32,17 | 196130 | 133 | 3.808 |
| 1-24-P | 32,17 | 32,17 | 196097 | 128 | 3.719 |
| 1-25-P | 32,17 | 32,17 | 196066 | 126 | 3.774 |
| 1-26-P | 24,13 | 24,13 | 147187 | 94 | 2.937 |
| 1-27-P | 24,13 | 24,13 | 147146 | 94 | 3.183 |
| 1-28-P | 24,13 | 24,13 | 147096 | 94 | 3.717 |
| 1-29-P | 24,13 | 24,13 | 147048 | 96 | 4.432 |
| 1-30-P | 16,08 | 16,08 | 98150 | 66 | 3.593 |
| 1-31-P | 16,08 | 16,08 | 98095 | 72 | 4.913 |
| 1-32-P | 16,08 | 16,08 | 98028 | 78 | 6.966 |
| 1-33-P | 16,08 | 16,08 | 97973 | 84 | 10.458 |
| 1-34-P | 8,04 | 8,04 | 49036 | 48 | 8.961 |
| 1-35-P | 8,04 | 8,04 | 48977 | 46 | 16.050 |
| 2-1-P | 8,04 | 8,04 | 48990 | 27 | 6.139 |
| 2-2-P | 8,04 | 8,04 | 49109 | 28 | 3.357 |
| 2-3-P | 16,08 | 16,08 | 98076 | 57 | 4.647 |
| 2-4-P | 16,08 | 16,08 | 98198 | 59 | 3.579 |
| 2-5-P | 24,13 | 24,13 | 147154 | 92 | 4.591 |
| 2-6-P | 24,13 | 24,13 | 147256 | 101 | 4.327 |
| 2-7-P | 32,17 | 32,17 | 196209 | 153 | 5.779 |
| 2-8-P | 32,17 | 32,17 | 196244 | 202 | 7.552 |
| 2-9-P | 32,17 | 32,17 | 196448 | 485 | 18.035 |
| 2-10-P | 32,17 | 32,17 | 196368 | 374 | 13.653 |
| 2-11-P | 32,17 | 32,17 | 196255 | 217 | 7.753 |
| 2-12-P | 32,17 | 32,17 | 196198 | 138 | 4.846 |
| 2-13-P | 32,17 | 32,17 | 196184 | 118 | 4.044 |
| 2-14-P | 32,17 | 32,17 | 196175 | 106 | 3.497 |
| 2-15-P | 32,17 | 32,17 | 196170 | 99 | 3.164 |
| 2-16-P | 32,17 | 32,17 | 196167 | 96 | 3.012 |
| 2-17-P | 32,17 | 32,17 | 196166 | 95 | 2.957 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 2-18-P | 32,17 | 32,17 | 196166 | 94 | 2.918 |
| 2-19-P | 32,17 | 32,17 | 196167 | 96 | 2.972 |
| 2-20-P | 32,17 | 32,17 | 196169 | 98 | 3.061 |
| 2-21-P | 32,17 | 32,17 | 196175 | 106 | 3.252 |
| 2-22-P | 32,17 | 32,17 | 196184 | 118 | 3.548 |
| 2-23-P | 32,17 | 32,17 | 196198 | 139 | 4.044 |
| 2-24-P | 32,17 | 32,17 | 196235 | 190 | 5.321 |
| 2-25-P | 32,17 | 32,17 | 196260 | 225 | 6.151 |
| 2-26-P | 32,17 | 32,17 | 196241 | 198 | 5.476 |
| 2-27-P | 32,17 | 32,17 | 196204 | 146 | 4.195 |
| 2-28-P | 32,17 | 32,17 | 196185 | 120 | 3.629 |
| 2-29-P | 32,17 | 32,17 | 196174 | 105 | 3.270 |
| 2-30-P | 32,17 | 32,17 | 196169 | 98 | 3.070 |
| 2-31-P | 32,17 | 32,17 | 196166 | 95 | 2.969 |
| 2-32-P | 32,17 | 32,17 | 196165 | 93 | 2.913 |
| 2-33-P | 32,17 | 32,17 | 196165 | 93 | 2.948 |
| 2-34-P | 32,17 | 32,17 | 196167 | 95 | 3.033 |
| 2-35-P | 32,17 | 32,17 | 196169 | 99 | 3.168 |
| 2-36-P | 32,17 | 32,17 | 196175 | 106 | 3.468 |
| 2-37-P | 32,17 | 32,17 | 196182 | 116 | 3.903 |
| 2-38-P | 32,17 | 32,17 | 196194 | 132 | 4.783 |
| 2-39-P | 32,17 | 32,17 | 196253 | 215 | 8.137 |
| 2-40-P | 32,17 | 32,17 | 196371 | 379 | 14.662 |
| 2-41-P | 32,17 | 32,17 | 196425 | 453 | 17.644 |
| 2-42-P | 32,17 | 32,17 | 196239 | 195 | 7.583 |
| 2-43-P | 32,17 | 32,17 | 196206 | 150 | 5.762 |
| 2-44-P | 24,13 | 24,13 | 147257 | 103 | 4.370 |
| 2-45-P | 24,13 | 24,13 | 147156 | 95 | 4.597 |
| 2-46-P | 16,08 | 16,08 | 98199 | 60 | 3.559 |
| 2-47-P | 16,08 | 16,08 | 98076 | 57 | 4.624 |
| 2-48-P | 8,04 | 8,04 | 49108 | 28 | 3.342 |
| 2-49-P | 8,04 | 8,04 | 48990 | 26 | 6.108 |
| 3-1-P | 24,13 | 24,13 | 146946 | 81 | 30.841 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 3-2-P | 24,13 | 24,13 | 146922 | 77 | 13.412 |
| 3-3-P | 24,13 | 24,13 | 147055 | 73 | 7.473 |
| 3-4-P | 24,13 | 24,13 | 147206 | 73 | 4.980 |
| 3-5-P | 32,17 | 32,17 | 196169 | 99 | 4.976 |
| 3-6-P | 32,17 | 32,17 | 196168 | 97 | 4.475 |
| 3-7-P | 32,17 | 32,17 | 196168 | 96 | 4.312 |
| 3-8-P | 32,17 | 32,17 | 196168 | 96 | 4.188 |
| 3-9-P | 32,17 | 32,17 | 196168 | 96 | 4.093 |
| 3-10-P | 32,17 | 32,17 | 196170 | 100 | 4.167 |
| 3-11-P | 32,17 | 32,17 | 196173 | 104 | 4.234 |
| 3-12-P | 32,17 | 32,17 | 196184 | 119 | 4.522 |
| 3-13-P | 32,17 | 32,17 | 196199 | 139 | 4.891 |
| 3-14-P | 32,17 | 32,17 | 196209 | 153 | 5.202 |
| 3-15-P | 32,17 | 32,17 | 196209 | 153 | 5.233 |
| 3-16-P | 32,17 | 32,17 | 196186 | 122 | 4.335 |
| 3-17-P | 32,17 | 32,17 | 196170 | 99 | 3.690 |
| 3-18-P | 32,17 | 32,17 | 196160 | 86 | 3.294 |
| 3-19-P | 32,17 | 32,17 | 196155 | 78 | 3.019 |
| 3-20-P | 32,17 | 32,17 | 196152 | 74 | 2.851 |
| 3-21-P | 32,17 | 32,17 | 196151 | 73 | 2.750 |
| 3-22-P | 32,17 | 32,17 | 196151 | 73 | 2.697 |
| 3-23-P | 32,17 | 32,17 | 196152 | 75 | 2.693 |
| 3-24-P | 32,17 | 32,17 | 196154 | 77 | 2.706 |
| 3-25-P | 32,17 | 32,17 | 196157 | 81 | 2.753 |
| 3-26-P | 32,17 | 32,17 | 196160 | 86 | 2.823 |
| 3-27-P | 32,17 | 32,17 | 196164 | 91 | 2.900 |
| 3-28-P | 32,17 | 32,17 | 196168 | 97 | 2.974 |
| 3-29-P | 32,17 | 32,17 | 196172 | 103 | 3.061 |
| 3-30-P | 32,17 | 32,17 | 196173 | 103 | 3.048 |
| 3-31-P | 32,17 | 32,17 | 196172 | 102 | 3.031 |
| 3-32-P | 32,17 | 32,17 | 196165 | 93 | 2.928 |
| 3-33-P | 32,17 | 32,17 | 196160 | 86 | 2.845 |
| 3-34-P | 32,17 | 32,17 | 196156 | 80 | 2.768 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 3-35-P | 32,17 | 32,17 | 196152 | 75 | 2.705 |
| 3-36-P | 32,17 | 32,17 | 196151 | 73 | 2.701 |
| 3-37-P | 32,17 | 32,17 | 196150 | 71 | 2.710 |
| 3-38-P | 32,17 | 32,17 | 196150 | 71 | 2.749 |
| 3-39-P | 32,17 | 32,17 | 196151 | 73 | 2.863 |
| 3-40-P | 32,17 | 32,17 | 196153 | 76 | 3.025 |
| 3-41-P | 32,17 | 32,17 | 196157 | 82 | 3.264 |
| 3-42-P | 32,17 | 32,17 | 196167 | 96 | 3.690 |
| 3-43-P | 32,17 | 32,17 | 196183 | 118 | 4.336 |
| 3-44-P | 32,17 | 32,17 | 196203 | 145 | 5.124 |
| 3-45-P | 32,17 | 32,17 | 196213 | 159 | 5.476 |
| 3-46-P | 32,17 | 32,17 | 196198 | 138 | 5.002 |
| 3-47-P | 32,17 | 32,17 | 196182 | 116 | 4.550 |
| 3-48-P | 32,17 | 32,17 | 196175 | 106 | 4.309 |
| 3-49-P | 32,17 | 32,17 | 196169 | 99 | 4.118 |
| 3-50-P | 32,17 | 32,17 | 196167 | 96 | 4.083 |
| 3-51-P | 32,17 | 32,17 | 196166 | 93 | 4.128 |
| 3-52-P | 32,17 | 32,17 | 196165 | 92 | 4.246 |
| 3-53-P | 32,17 | 32,17 | 196166 | 93 | 4.496 |
| 3-54-P | 32,17 | 32,17 | 196167 | 95 | 4.903 |
| 3-55-P | 24,13 | 24,13 | 147205 | 71 | 4.942 |
| 3-56-P | 24,13 | 24,13 | 147053 | 71 | 7.461 |
| 3-57-P | 24,13 | 24,13 | 146919 | 73 | 13.396 |
| 3-58-P | 8,04 | 8,04 | 49029 | 26 | 10.242 |
| 4-1-P | 16,08 | 16,08 | 97893 | -6 | 17.108 |
| 4-2-P | 16,08 | 16,08 | 98086 | -14 | 9.352 |
| 4-3-P | 24,13 | 24,13 | 147115 | -28 | 10.996 |
| 4-4-P | 32,17 | 32,17 | 196156 | 79 | 17.930 |
| 4-5-P | 32,17 | 32,17 | -196246 | 207 | 19.120 |
| 4-6-P | 32,17 | 32,17 | 196105 | 10 | 16.076 |
| 4-7-P | 32,17 | 32,17 | 196179 | 113 | 8.686 |
| 4-8-P | 32,17 | 32,17 | 196164 | 91 | 6.110 |
| 4-9-P | 32,17 | 32,17 | 196157 | 81 | 4.921 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 4-10-P | 32,17 | 32,17 | 196152 | 74 | 4.207 |
| 4-11-P | 32,17 | 32,17 | 196148 | 69 | 3.767 |
| 4-12-P | 32,17 | 32,17 | 196148 | 69 | 3.569 |
| 4-13-P | 32,17 | 32,17 | 196147 | 68 | 3.385 |
| 4-14-P | 32,17 | 32,17 | 196149 | 71 | 3.300 |
| 4-15-P | 32,17 | 32,17 | 196151 | 73 | 3.241 |
| 4-16-P | 32,17 | 32,17 | 196153 | 76 | 3.193 |
| 4-17-P | 32,17 | 32,17 | 196155 | 79 | 3.149 |
| 4-18-P | 32,17 | 32,17 | 196157 | 81 | 3.106 |
| 4-19-P | 32,17 | 32,17 | 196156 | 79 | 3.021 |
| 4-20-P | 32,17 | 32,17 | 196153 | 76 | 2.921 |
| 4-21-P | 32,17 | 32,17 | 196151 | 73 | 2.817 |
| 4-22-P | 32,17 | 32,17 | 196148 | 69 | 2.706 |
| 4-23-P | 32,17 | 32,17 | 196146 | 66 | 2.618 |
| 4-24-P | 32,17 | 32,17 | 196145 | 64 | 2.550 |
| 4-25-P | 32,17 | 32,17 | 196144 | 64 | 2.508 |
| 4-26-P | 32,17 | 32,17 | 196144 | 64 | 2.479 |
| 4-27-P | 32,17 | 32,17 | 196145 | 65 | 2.470 |
| 4-28-P | 32,17 | 32,17 | 196146 | 66 | 2.472 |
| 4-29-P | 32,17 | 32,17 | 196147 | 68 | 2.476 |
| 4-30-P | 32,17 | 32,17 | 196149 | 70 | 2.490 |
| 4-31-P | 32,17 | 32,17 | 196150 | 71 | 2.504 |
| 4-32-P | 32,17 | 32,17 | 196151 | 73 | 2.521 |
| 4-33-P | 32,17 | 32,17 | 196152 | 74 | 2.540 |
| 4-34-P | 32,17 | 32,17 | 196152 | 74 | 2.538 |
| 4-35-P | 32,17 | 32,17 | 196151 | 73 | 2.528 |
| 4-36-P | 32,17 | 32,17 | 196150 | 72 | 2.521 |
| 4-37-P | 32,17 | 32,17 | 196148 | 69 | 2.505 |
| 4-38-P | 32,17 | 32,17 | 196146 | 67 | 2.489 |
| 4-39-P | 32,17 | 32,17 | 196145 | 65 | 2.482 |
| 4-40-P | 32,17 | 32,17 | 196144 | 63 | 2.488 |
| 4-41-P | 32,17 | 32,17 | 196143 | 62 | 2.498 |
| 4-42-P | 32,17 | 32,17 | 196142 | 61 | 2.516 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 4-43-P | 32,17 | 32,17 | 196142 | 61 | 2.551 |
| 4-44-P | 32,17 | 32,17 | 196143 | 62 | 2.608 |
| 4-45-P | 32,17 | 32,17 | 196144 | 64 | 2.692 |
| 4-46-P | 32,17 | 32,17 | 196147 | 67 | 2.802 |
| 4-47-P | 32,17 | 32,17 | 196149 | 71 | 2.905 |
| 4-48-P | 32,17 | 32,17 | 196152 | 74 | 3.013 |
| 4-49-P | 32,17 | 32,17 | 196154 | 77 | 3.110 |
| 4-50-P | 32,17 | 32,17 | 196153 | 76 | 3.164 |
| 4-51-P | 32,17 | 32,17 | 196151 | 73 | 3.211 |
| 4-52-P | 32,17 | 32,17 | 196148 | 69 | 3.249 |
| 4-53-P | 32,17 | 32,17 | 196146 | 66 | 3.301 |
| 4-54-P | 32,17 | 32,17 | 196144 | 63 | 3.388 |
| 4-55-P | 32,17 | 32,17 | 196144 | 63 | 3.556 |
| 4-56-P | 32,17 | 32,17 | 196144 | 64 | 3.810 |
| 4-57-P | 32,17 | 32,17 | 196145 | 65 | 4.151 |
| 4-58-P | 32,17 | 32,17 | 196150 | 72 | 4.940 |
| 4-59-P | 32,17 | 32,17 | 196009 | -119 | 5.921 |
| 4-60-P | 32,17 | 32,17 | 195991 | -144 | 8.801 |
| 4-61-P | 32,17 | 32,17 | 195962 | -182 | 17.012 |
| 4-62-P | 32,17 | 32,17 | -196236 | 193 | 19.247 |
| 4-63-P | 32,17 | 32,17 | 196109 | 16 | 17.943 |
| 4-64-P | 24,13 | 24,13 | 147189 | 73 | 11.266 |
| 4-65-P | 16,08 | 16,08 | 98126 | 41 | 9.327 |
| 4-66-P | 8,04 | 8,04 | 49059 | 15 | 8.539 |
| 5-1-P | 24,13 | 24,13 | 146845 | 19 | 19.883 |
| 5-2-P | 24,13 | 24,13 | 147058 | 21 | 9.835 |
| 5-3-P | 32,17 | 32,17 | 196121 | 32 | 8.975 |
| 5-4-P | 32,17 | 32,17 | 196126 | 38 | 8.982 |
| 5-5-P | 32,17 | 32,17 | 196129 | 42 | 8.993 |
| 5-6-P | 32,17 | 32,17 | 196145 | 64 | 9.462 |
| 5-7-P | 32,17 | 32,17 | 196199 | 139 | 11.351 |
| 5-8-P | 32,17 | 32,17 | 196273 | 243 | 12.668 |
| 5-9-P | 32,17 | 32,17 | 196305 | 286 | 10.507 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 5-10-P | 32,17 | 32,17 | 196258 | 222 | 6.780 |
| 5-11-P | 32,17 | 32,17 | 196144 | 63 | 4.990 |
| 5-12-P | 32,17 | 32,17 | 196134 | 49 | 3.988 |
| 5-13-P | 32,17 | 32,17 | 196131 | 45 | 3.496 |
| 5-14-P | 32,17 | 32,17 | 196130 | 44 | 3.140 |
| 5-15-P | 32,17 | 32,17 | 196130 | 44 | 2.931 |
| 5-16-P | 32,17 | 32,17 | 196130 | 44 | 2.755 |
| 5-17-P | 32,17 | 32,17 | 196131 | 45 | 2.654 |
| 5-18-P | 32,17 | 32,17 | 196132 | 47 | 2.566 |
| 5-19-P | 32,17 | 32,17 | 196133 | 48 | 2.502 |
| 5-20-P | 32,17 | 32,17 | 196134 | 50 | 2.456 |
| 5-21-P | 32,17 | 32,17 | 196135 | 51 | 2.414 |
| 5-22-P | 32,17 | 32,17 | 196136 | 52 | 2.377 |
| 5-23-P | 32,17 | 32,17 | 196136 | 52 | 2.344 |
| 5-24-P | 32,17 | 32,17 | 196136 | 53 | 2.323 |
| 5-25-P | 32,17 | 32,17 | 196137 | 53 | 2.310 |
| 5-26-P | 32,17 | 32,17 | 196137 | 54 | 2.306 |
| 5-27-P | 32,17 | 32,17 | 196137 | 54 | 2.295 |
| 5-28-P | 32,17 | 32,17 | 196137 | 54 | 2.269 |
| 5-29-P | 32,17 | 32,17 | 196138 | 55 | 2.246 |
| 5-30-P | 32,17 | 32,17 | 196139 | 57 | 2.289 |
| 5-31-P | 32,17 | 32,17 | 196141 | 59 | 2.333 |
| 5-32-P | 32,17 | 32,17 | 196140 | 58 | 2.288 |
| 5-33-P | 32,17 | 32,17 | 196139 | 57 | 2.183 |
| 5-34-P | 32,17 | 32,17 | 196139 | 57 | 2.178 |
| 5-35-P | 32,17 | 32,17 | 196141 | 60 | 2.282 |
| 5-36-P | 32,17 | 32,17 | 196143 | 61 | 2.342 |
| 5-37-P | 32,17 | 32,17 | 196141 | 59 | 2.264 |
| 5-38-P | 32,17 | 32,17 | 196138 | 56 | 2.172 |
| 5-39-P | 32,17 | 32,17 | 196138 | 56 | 2.207 |
| 5-40-P | 32,17 | 32,17 | 196138 | 56 | 2.249 |
| 5-41-P | 32,17 | 32,17 | 196138 | 55 | 2.272 |
| 5-42-P | 32,17 | 32,17 | 196136 | 53 | 2.247 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 5-43-P | 32,17 | 32,17 | 196135 | 50 | 2.214 |
| 5-44-P | 32,17 | 32,17 | 196134 | 50 | 2.253 |
| 5-45-P | 32,17 | 32,17 | 196134 | 50 | 2.291 |
| 5-46-P | 32,17 | 32,17 | 196134 | 49 | 2.300 |
| 5-47-P | 32,17 | 32,17 | 196133 | 48 | 2.306 |
| 5-48-P | 32,17 | 32,17 | 196133 | 48 | 2.319 |
| 5-49-P | 32,17 | 32,17 | 196132 | 47 | 2.348 |
| 5-50-P | 32,17 | 32,17 | 196132 | 47 | 2.381 |
| 5-51-P | 32,17 | 32,17 | 196131 | 46 | 2.416 |
| 5-52-P | 32,17 | 32,17 | 196130 | 45 | 2.456 |
| 5-53-P | 32,17 | 32,17 | 196130 | 43 | 2.501 |
| 5-54-P | 32,17 | 32,17 | 196128 | 41 | 2.567 |
| 5-55-P | 32,17 | 32,17 | 196127 | 40 | 2.647 |
| 5-56-P | 32,17 | 32,17 | 196126 | 38 | 2.759 |
| 5-57-P | 32,17 | 32,17 | 196125 | 37 | 2.912 |
| 5-58-P | 32,17 | 32,17 | 196125 | 37 | 3.126 |
| 5-59-P | 32,17 | 32,17 | 196126 | 38 | 3.470 |
| 5-60-P | 32,17 | 32,17 | 196128 | 41 | 3.978 |
| 5-61-P | 32,17 | 32,17 | 195998 | -135 | 4.859 |
| 5-62-P | 32,17 | 32,17 | 195967 | -176 | 6.867 |
| 5-63-P | 32,17 | 32,17 | 195934 | -221 | 11.472 |
| 5-64-P | 32,17 | 32,17 | 195984 | -153 | 12.510 |
| 5-65-P | 32,17 | 32,17 | 196056 | -57 | 11.162 |
| 5-66-P | 32,17 | 32,17 | 196096 | -3 | 9.551 |
| 5-67-P | 32,17 | 32,17 | 196106 | 10 | 8.991 |
| 5-68-P | 32,17 | 32,17 | 196105 | 10 | 8.979 |
| 5-69-P | 32,17 | 32,17 | 196106 | 11 | 9.008 |
| 5-70-P | 24,13 | 24,13 | 147047 | 5 | 9.836 |
| 5-71-P | 8,04 | 8,04 | 49116 | 0 | 6.620 |
| 6-1-P | 32,17 | 32,17 | 195788 | 21 | 41.326 |
| 6-2-P | 32,17 | 32,17 | 196033 | 34 | 15.896 |
| 6-3-P | 32,17 | 32,17 | 196133 | 49 | 11.768 |
| 6-4-P | 32,17 | 32,17 | 196146 | 66 | 10.415 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 6-5-P | 32,17 | 32,17 | 196156 | 80 | 9.163 |
| 6-6-P | 32,17 | 32,17 | 196168 | 97 | 8.001 |
| 6-7-P | 32,17 | 32,17 | 196178 | 111 | 7.115 |
| 6-8-P | 32,17 | 32,17 | 196186 | 121 | 6.394 |
| 6-9-P | 32,17 | 32,17 | 196189 | 126 | 5.691 |
| 6-10-P | 32,17 | 32,17 | 196191 | 129 | 5.090 |
| 6-11-P | 32,17 | 32,17 | 196192 | 130 | 4.579 |
| 6-12-P | 32,17 | 32,17 | 196139 | 57 | 4.016 |
| 6-13-P | 32,17 | 32,17 | 196132 | 47 | 3.545 |
| 6-14-P | 32,17 | 32,17 | 196127 | 40 | 3.175 |
| 6-15-P | 32,17 | 32,17 | 196124 | 35 | 2.876 |
| 6-16-P | 32,17 | 32,17 | 196121 | 32 | 2.651 |
| 6-17-P | 32,17 | 32,17 | 196120 | 31 | 2.480 |
| 6-18-P | 32,17 | 32,17 | 196120 | 30 | 2.335 |
| 6-19-P | 32,17 | 32,17 | 196120 | 30 | 2.232 |
| 6-20-P | 32,17 | 32,17 | 196120 | 30 | 2.144 |
| 6-21-P | 32,17 | 32,17 | 196121 | 31 | 2.095 |
| 6-22-P | 32,17 | 32,17 | 196122 | 33 | 2.058 |
| 6-23-P | 32,17 | 32,17 | 196123 | 34 | 2.040 |
| 6-24-P | 32,17 | 32,17 | 196124 | 35 | 2.017 |
| 6-25-P | 32,17 | 32,17 | 196124 | 36 | 1.972 |
| 6-26-P | 32,17 | 32,17 | 196124 | 35 | 1.848 |
| 6-27-P | 32,17 | 40,21 | 196519 | 35 | 1.766 |
| 6-28-P | 32,17 | 40,21 | 196520 | 36 | 1.760 |
| 6-29-P | 32,17 | 40,21 | 196520 | 37 | 1.740 |
| 6-30-P | 32,17 | 48,25 | 219719 | 45 | 1.846 |
| 6-31-P | 40,21 | 56,30 | 303010 | 66 | 2.402 |
| 6-32-P | 40,21 | 64,34 | 303363 | 65 | 2.311 |
| 6-33-P | 40,21 | 64,34 | 303364 | 66 | 2.292 |
| 6-34-P | 40,21 | 56,30 | 331620 | 79 | 2.446 |
| 6-35-P | 40,21 | 48,25 | 331137 | 78 | 2.386 |
| 6-36-P | 40,21 | 48,25 | 331136 | 78 | 2.326 |
| 6-37-P | 40,21 | 48,25 | 331136 | 78 | 2.336 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 6-38-P | 40,21 | 56,30 | 331619 | 78 | 2.338 |
| 6-39-P | 40,21 | 56,30 | 331618 | 77 | 2.334 |
| 6-40-P | 40,21 | 48,25 | 331134 | 76 | 2.323 |
| 6-41-P | 40,21 | 48,25 | 331133 | 74 | 2.308 |
| 6-42-P | 40,21 | 48,25 | 331132 | 73 | 2.346 |
| 6-43-P | 40,21 | 56,30 | 331614 | 73 | 2.401 |
| 6-44-P | 40,21 | 64,34 | 303358 | 60 | 2.247 |
| 6-45-P | 40,21 | 64,34 | 303357 | 59 | 2.291 |
| 6-46-P | 40,21 | 56,30 | 303004 | 59 | 2.394 |
| 6-47-P | 32,17 | 48,25 | 219715 | 40 | 1.851 |
| 6-48-P | 32,17 | 40,21 | 196517 | 32 | 1.750 |
| 6-49-P | 32,17 | 40,21 | 196517 | 31 | 1.770 |
| 6-50-P | 32,17 | 40,21 | 196516 | 31 | 1.789 |
| 6-51-P | 32,17 | 32,17 | 196120 | 31 | 1.908 |
| 6-52-P | 32,17 | 32,17 | 196120 | 31 | 2.000 |
| 6-53-P | 32,17 | 32,17 | 196120 | 29 | 2.016 |
| 6-54-P | 32,17 | 32,17 | 196119 | 28 | 2.030 |
| 6-55-P | 32,17 | 32,17 | 196118 | 27 | 2.060 |
| 6-56-P | 32,17 | 32,17 | 196117 | 26 | 2.103 |
| 6-57-P | 32,17 | 32,17 | 196116 | 25 | 2.163 |
| 6-58-P | 32,17 | 32,17 | 196116 | 24 | 2.239 |
| 6-59-P | 32,17 | 32,17 | 196116 | 24 | 2.332 |
| 6-60-P | 32,17 | 32,17 | 196116 | 25 | 2.464 |
| 6-61-P | 32,17 | 32,17 | 196117 | 26 | 2.636 |
| 6-62-P | 32,17 | 32,17 | 196119 | 28 | 2.858 |
| 6-63-P | 32,17 | 32,17 | 196122 | 33 | 3.156 |
| 6-64-P | 32,17 | 32,17 | 196127 | 40 | 3.534 |
| 6-65-P | 32,17 | 32,17 | 196028 | -94 | 3.991 |
| 6-66-P | 32,17 | 32,17 | 196025 | -98 | 4.536 |
| 6-67-P | 32,17 | 32,17 | 196025 | -99 | 5.135 |
| 6-68-P | 32,17 | 32,17 | 196028 | -94 | 5.707 |
| 6-69-P | 32,17 | 32,17 | 196035 | -85 | 6.347 |
| 6-70-P | 32,17 | 32,17 | 196041 | -77 | 7.179 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 6-71-P | 32,17 | 32,17 | 196049 | -66 | 8.154 |
| 6-72-P | 32,17 | 32,17 | 196057 | -55 | 9.273 |
| 6-73-P | 32,17 | 32,17 | 196066 | -43 | 10.582 |
| 6-74-P | 32,17 | 32,17 | 196077 | -29 | 11.704 |
| 6-75-P | 32,17 | 32,17 | 195993 | -21 | 15.793 |
| 6-76-P | 16,08 | 16,08 | 98012 | -10 | 20.470 |
| 7-1-P | 32,17 | 32,17 | 195749 | -81 | 71.034 |
| 7-2-P | 32,17 | 32,17 | 196126 | 38 | 36.366 |
| 7-3-P | 32,17 | 32,17 | -196110 | 16 | 20.442 |
| 7-4-P | 32,17 | 32,17 | -196114 | 22 | 14.474 |
| 7-5-P | 32,17 | 32,17 | 196264 | 230 | 19.458 |
| 7-6-P | 32,17 | 32,17 | 196249 | 209 | 12.925 |
| 7-7-P | 32,17 | 32,17 | 196213 | 159 | 8.348 |
| 7-8-P | 32,17 | 32,17 | 196192 | 130 | 6.104 |
| 7-9-P | 32,17 | 32,17 | 196183 | 118 | 4.952 |
| 7-10-P | 32,17 | 32,17 | 196176 | 108 | 4.226 |
| 7-11-P | 32,17 | 32,17 | 196172 | 102 | 3.706 |
| 7-12-P | 32,17 | 32,17 | 196121 | 32 | 3.316 |
| 7-13-P | 32,17 | 32,17 | 196120 | 30 | 2.998 |
| 7-14-P | 32,17 | 32,17 | 196118 | 28 | 2.739 |
| 7-15-P | 32,17 | 32,17 | 196117 | 26 | 2.527 |
| 7-16-P | 32,17 | 32,17 | 196115 | 24 | 2.348 |
| 7-17-P | 32,17 | 32,17 | 196114 | 22 | 2.202 |
| 7-18-P | 32,17 | 32,17 | 196114 | 21 | 2.077 |
| 7-19-P | 32,17 | 32,17 | 196113 | 20 | 1.964 |
| 7-20-P | 32,17 | 32,17 | 196113 | 20 | 1.884 |
| 7-21-P | 32,17 | 32,17 | 196113 | 20 | 1.812 |
| 7-22-P | 32,17 | 48,25 | 196802 | 20 | 1.738 |
| 7-23-P | 32,17 | 48,25 | 196802 | 20 | 1.649 |
| 7-24-P | 32,17 | 48,25 | 196802 | 20 | 1.544 |
| 7-25-P | 32,17 | 56,30 | 219953 | 25 | 1.634 |
| 7-26-P | 48,25 | 72,38 | 363770 | 46 | 2.585 |
| 7-27-P | 48,25 | 72,38 | 398109 | 55 | 2.660 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 7-28-P | 48,25 | 88,47 | 433205 | 65 | 2.729 |
| 7-29-P | 48,25 | 88,47 | 433205 | 65 | 2.577 |
| 7-30-P | 48,25 | 72,38 | 466789 | 76 | 2.651 |
| 7-31-P | 48,25 | 72,38 | 466790 | 77 | 2.553 |
| 7-32-P | 48,25 | 56,30 | 465612 | 79 | 2.476 |
| 7-33-P | 48,25 | 48,25 | 464832 | 80 | 2.428 |
| 7-34-P | 48,25 | 48,25 | 464834 | 82 | 2.399 |
| 7-35-P | 48,25 | 48,25 | 464836 | 84 | 2.370 |
| 7-36-P | 48,25 | 48,25 | 464838 | 85 | 2.358 |
| 7-37-P | 48,25 | 48,25 | 464839 | 87 | 2.357 |
| 7-38-P | 48,25 | 48,25 | 464840 | 87 | 2.358 |
| 7-39-P | 48,25 | 48,25 | 464841 | 88 | 2.360 |
| 7-40-P | 48,25 | 48,25 | 464841 | 88 | 2.364 |
| 7-41-P | 48,25 | 48,25 | 464838 | 86 | 2.359 |
| 7-42-P | 48,25 | 48,25 | 464836 | 84 | 2.356 |
| 7-43-P | 48,25 | 48,25 | 464833 | 81 | 2.352 |
| 7-44-P | 48,25 | 48,25 | 464829 | 78 | 2.352 |
| 7-45-P | 48,25 | 48,25 | 464826 | 75 | 2.372 |
| 7-46-P | 48,25 | 48,25 | 464824 | 73 | 2.409 |
| 7-47-P | 48,25 | 48,25 | 464821 | 71 | 2.452 |
| 7-48-P | 48,25 | 56,30 | 465600 | 68 | 2.509 |
| 7-49-P | 48,25 | 72,38 | 466778 | 66 | 2.587 |
| 7-50-P | 48,25 | 72,38 | 466775 | 64 | 2.676 |
| 7-51-P | 48,25 | 88,47 | 433192 | 53 | 2.597 |
| 7-52-P | 48,25 | 88,47 | 433191 | 52 | 2.751 |
| 7-53-P | 48,25 | 72,38 | 398098 | 43 | 2.685 |
| 7-54-P | 48,25 | 72,38 | 363761 | 35 | 2.602 |
| 7-55-P | 32,17 | 56,30 | 219949 | 19 | 1.645 |
| 7-56-P | 32,17 | 48,25 | 196798 | 15 | 1.581 |
| 7-57-P | 32,17 | 48,25 | 196798 | 15 | 1.692 |
| 7-58-P | 32,17 | 48,25 | 196798 | 15 | 1.745 |
| 7-59-P | 32,17 | 32,17 | 196109 | 14 | 1.787 |
| 7-60-P | 32,17 | 32,17 | 196109 | 14 | 1.869 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 7-61-P | 32,17 | 32,17 | 196109 | 15 | 1.958 |
| 7-62-P | 32,17 | 32,17 | 196109 | 15 | 2.065 |
| 7-63-P | 32,17 | 32,17 | 196110 | 16 | 2.190 |
| 7-64-P | 32,17 | 32,17 | 196111 | 18 | 2.340 |
| 7-65-P | 32,17 | 32,17 | 196112 | 20 | 2.516 |
| 7-66-P | 32,17 | 32,17 | 196114 | 22 | 2.737 |
| 7-67-P | 32,17 | 32,17 | 196038 | -81 | 3.008 |
| 7-68-P | 32,17 | 32,17 | 196036 | -83 | 3.328 |
| 7-69-P | 32,17 | 32,17 | 196034 | -86 | 3.712 |
| 7-70-P | 32,17 | 32,17 | 196031 | -90 | 4.222 |
| 7-71-P | 32,17 | 32,17 | 196025 | -99 | 4.954 |
| 7-72-P | 32,17 | 32,17 | 196016 | -111 | 6.059 |
| 7-73-P | 32,17 | 32,17 | 195997 | -136 | 8.257 |
| 7-74-P | 32,17 | 32,17 | 195962 | -183 | 12.699 |
| 7-75-P | 32,17 | 32,17 | 195962 | -183 | 18.131 |
| 7-76-P | 32,17 | 32,17 | -196080 | -25 | 17.848 |
| 7-77-P | 32,17 | 32,17 | -196074 | -32 | 18.994 |
| 7-78-P | 32,17 | 32,17 | -196073 | -34 | 40.617 |
| 7-79-P | 24,13 | 24,13 | 146991 | 57 | 44.471 |
| 8-1-P | 32,17 | 32,17 | 195918 | -2 | 47.438 |
| 8-2-P | 32,17 | 32,17 | 196105 | 9 | 36.175 |
| 8-3-P | 32,17 | 32,17 | -196131 | 46 | 22.600 |
| 8-4-P | 32,17 | 32,17 | -196124 | 36 | 13.137 |
| 8-5-P | 32,17 | 32,17 | -196122 | 33 | 9.508 |
| 8-6-P | 32,17 | 32,17 | -196120 | 31 | 11.181 |
| 8-7-P | 32,17 | 32,17 | 196348 | 346 | 18.019 |
| 8-8-P | 32,17 | 32,17 | 196216 | 164 | 7.966 |
| 8-9-P | 32,17 | 32,17 | 196179 | 111 | 5.412 |
| 8-10-P | 32,17 | 32,17 | 196164 | 92 | 4.253 |
| 8-11-P | 32,17 | 32,17 | 196157 | 82 | 3.554 |
| 8-12-P | 32,17 | 32,17 | 196107 | 12 | 3.080 |
| 8-13-P | 32,17 | 32,17 | 196107 | 12 | 2.729 |
| 8-14-P | 32,17 | 32,17 | 196107 | 12 | 2.458 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 8-15-P | 32,17 | 32,17 | 196107 | 12 | 2.244 |
| 8-16-P | 32,17 | 32,17 | 196107 | 12 | 2.073 |
| 8-17-P | 32,17 | 32,17 | 196107 | 12 | 1.932 |
| 8-18-P | 32,17 | 32,17 | 196107 | 12 | 1.814 |
| 8-19-P | 32,17 | 32,17 | 196107 | 12 | 1.710 |
| 8-20-P | 32,17 | 48,25 | 196796 | 12 | 1.624 |
| 8-21-P | 32,17 | 48,25 | 196796 | 12 | 1.541 |
| 8-22-P | 32,17 | 48,25 | 196796 | 12 | 1.445 |
| 8-23-P | 32,17 | 56,30 | 197016 | 11 | 1.344 |
| 8-24-P | 48,25 | 72,38 | 363751 | 24 | 2.317 |
| 8-25-P | 48,25 | 88,47 | 433172 | 35 | 2.594 |
| 8-26-P | 48,25 | 96,51 | 467883 | 42 | 2.642 |
| 8-27-P | 48,25 | 96,51 | 467884 | 42 | 2.504 |
| 8-28-P | 48,25 | 72,38 | 466751 | 43 | 2.399 |
| 8-29-P | 48,25 | 56,30 | 465574 | 45 | 2.329 |
| 8-30-P | 48,25 | 48,25 | 464795 | 48 | 2.285 |
| 8-31-P | 48,25 | 48,25 | 464798 | 51 | 2.267 |
| 8-32-P | 48,25 | 48,25 | 464802 | 54 | 2.259 |
| 8-33-P | 48,25 | 48,25 | 464806 | 58 | 2.252 |
| 8-34-P | 48,25 | 48,25 | 464810 | 61 | 2.258 |
| 8-35-P | 48,25 | 48,25 | 464814 | 65 | 2.264 |
| 8-36-P | 48,25 | 48,25 | 464818 | 68 | 2.282 |
| 8-37-P | 48,25 | 48,25 | 464821 | 71 | 2.303 |
| 8-38-P | 48,25 | 48,25 | 464823 | 73 | 2.316 |
| 8-39-P | 48,25 | 48,25 | 464824 | 74 | 2.319 |
| 8-40-P | 48,25 | 48,25 | 464824 | 74 | 2.322 |
| 8-41-P | 48,25 | 48,25 | 464823 | 73 | 2.324 |
| 8-42-P | 48,25 | 48,25 | 464821 | 71 | 2.324 |
| 8-43-P | 48,25 | 48,25 | 464818 | 68 | 2.320 |
| 8-44-P | 48,25 | 48,25 | 464814 | 65 | 2.315 |
| 8-45-P | 48,25 | 48,25 | 464810 | 61 | 2.313 |
| 8-46-P | 48,25 | 48,25 | 464805 | 57 | 2.303 |
| 8-47-P | 48,25 | 48,25 | 464801 | 53 | 2.285 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 8-48-P | 48,25 | 48,25 | 464796 | 49 | 2.267 |
| 8-49-P | 48,25 | 48,25 | 464792 | 45 | 2.256 |
| 8-50-P | 48,25 | 48,25 | 464787 | 41 | 2.249 |
| 8-51-P | 48,25 | 48,25 | 464783 | 37 | 2.253 |
| 8-52-P | 48,25 | 48,25 | 464780 | 34 | 2.264 |
| 8-53-P | 48,25 | 48,25 | 464777 | 32 | 2.285 |
| 8-54-P | 48,25 | 56,30 | 465557 | 31 | 2.340 |
| 8-55-P | 48,25 | 72,38 | 466735 | 29 | 2.426 |
| 8-56-P | 48,25 | 96,51 | 467868 | 29 | 2.544 |
| 8-57-P | 48,25 | 96,51 | 467867 | 28 | 2.686 |
| 8-58-P | 48,25 | 88,47 | 433159 | 22 | 2.637 |
| 8-59-P | 48,25 | 72,38 | 363743 | 15 | 2.348 |
| 8-60-P | 32,17 | 56,30 | 197013 | 7 | 1.350 |
| 8-61-P | 32,17 | 48,25 | 196792 | 7 | 1.447 |
| 8-62-P | 32,17 | 48,25 | 196792 | 7 | 1.548 |
| 8-63-P | 32,17 | 48,25 | 196792 | 7 | 1.631 |
| 8-64-P | 32,17 | 32,17 | 196103 | 7 | 1.718 |
| 8-65-P | 32,17 | 32,17 | 196104 | 7 | 1.819 |
| 8-66-P | 32,17 | 32,17 | 196104 | 8 | 1.938 |
| 8-67-P | 32,17 | 32,17 | 196104 | 8 | 2.083 |
| 8-68-P | 32,17 | 32,17 | 196104 | 8 | 2.257 |
| 8-69-P | 32,17 | 32,17 | 196104 | 8 | 2.467 |
| 8-70-P | 32,17 | 32,17 | 196047 | -69 | 2.732 |
| 8-71-P | 32,17 | 32,17 | 196045 | -71 | 3.062 |
| 8-72-P | 32,17 | 32,17 | 196041 | -77 | 3.528 |
| 8-73-P | 32,17 | 32,17 | 196034 | -87 | 4.212 |
| 8-74-P | 32,17 | 32,17 | 196019 | -107 | 5.369 |
| 8-75-P | 32,17 | 32,17 | 195981 | -158 | 7.866 |
| 8-76-P | 32,17 | 32,17 | 195852 | -330 | 17.748 |
| 8-77-P | 32,17 | 32,17 | -196111 | 17 | 11.134 |
| 8-78-P | 32,17 | 32,17 | -196116 | 25 | 8.788 |
| 8-79-P | 32,17 | 32,17 | -196120 | 31 | 12.783 |
| 8-80-P | 32,17 | 32,17 | -196130 | 45 | 23.911 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | <i>[cmq]</i> | <i>[cmq]</i> | <i>[kgm]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 8-81-P | 32,17 | 32,17 | 196120 | 31 | 34.144 |
| 8-82-P | 24,13 | 24,13 | 147101 | 15 | 33.358 |
| 9-1-P | 32,17 | 32,17 | 196131 | 45 | 57.657 |
| 9-2-P | 32,17 | 32,17 | 196189 | 126 | 56.190 |
| 9-3-P | 32,17 | 32,17 | 196257 | 221 | 55.627 |
| 9-4-P | 32,17 | 32,17 | 196276 | 246 | 39.330 |
| 9-5-P | 32,17 | 32,17 | 196266 | 233 | 27.294 |
| 9-6-P | 32,17 | 32,17 | 196250 | 211 | 19.637 |
| 9-7-P | 32,17 | 32,17 | 196194 | 133 | 10.869 |
| 9-8-P | 32,17 | 32,17 | 196173 | 104 | 7.559 |
| 9-9-P | 32,17 | 32,17 | 196158 | 82 | 5.538 |
| 9-10-P | 32,17 | 32,17 | 196147 | 68 | 4.302 |
| 9-11-P | 32,17 | 32,17 | 196141 | 60 | 3.524 |
| 9-12-P | 32,17 | 32,17 | 196139 | 56 | 3.004 |
| 9-13-P | 32,17 | 32,17 | 196103 | 6 | 2.613 |
| 9-14-P | 32,17 | 32,17 | 196102 | 6 | 2.316 |
| 9-15-P | 32,17 | 32,17 | 196102 | 6 | 2.092 |
| 9-16-P | 32,17 | 32,17 | 196102 | 6 | 1.908 |
| 9-17-P | 32,17 | 32,17 | 196102 | 6 | 1.754 |
| 9-18-P | 32,17 | 32,17 | 196102 | 6 | 1.627 |
| 9-19-P | 32,17 | 56,30 | 197012 | 6 | 1.522 |
| 9-20-P | 32,17 | 56,30 | 197012 | 6 | 1.417 |
| 9-21-P | 32,17 | 56,30 | 197012 | 6 | 1.327 |
| 9-22-P | 32,17 | 64,34 | 220132 | 7 | 1.395 |
| 9-23-P | 56,30 | 104,55 | 505434 | 22 | 3.023 |
| 9-24-P | 56,30 | 112,59 | 545882 | 25 | 3.073 |
| 9-25-P | 56,30 | 112,59 | 545882 | 25 | 2.900 |
| 9-26-P | 56,30 | 104,55 | 545563 | 25 | 2.756 |
| 9-27-P | 56,30 | 72,38 | 543630 | 26 | 2.654 |
| 9-28-P | 56,30 | 56,30 | 542040 | 27 | 2.589 |
| 9-29-P | 56,30 | 56,30 | 542043 | 29 | 2.542 |
| 9-30-P | 56,30 | 56,30 | 542046 | 32 | 2.502 |
| 9-31-P | 56,30 | 56,30 | 542051 | 36 | 2.473 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 9-32-P | 56,30 | 56,30 | 542057 | 41 | 2.457 |
| 9-33-P | 56,30 | 56,30 | 542063 | 47 | 2.430 |
| 9-34-P | 56,30 | 56,30 | 542069 | 52 | 2.391 |
| 9-35-P | 56,30 | 64,34 | 567353 | 62 | 2.457 |
| 9-36-P | 56,30 | 80,42 | 593208 | 71 | 2.493 |
| 9-37-P | 56,30 | 88,47 | 618258 | 79 | 2.519 |
| 9-38-P | 56,30 | 96,51 | 621086 | 75 | 2.443 |
| 9-39-P | 56,30 | 96,51 | 632749 | 73 | 2.418 |
| 9-40-P | 56,30 | 80,42 | 643280 | 66 | 2.408 |
| 9-41-P | 56,30 | 88,47 | 649704 | 59 | 2.396 |
| 9-42-P | 56,30 | 80,42 | 649087 | 54 | 2.361 |
| 9-43-P | 56,30 | 80,42 | 649081 | 50 | 2.361 |
| 9-44-P | 56,30 | 88,47 | 649684 | 44 | 2.395 |
| 9-45-P | 56,30 | 80,42 | 643248 | 42 | 2.405 |
| 9-46-P | 56,30 | 96,51 | 632706 | 41 | 2.416 |
| 9-47-P | 56,30 | 96,51 | 621039 | 40 | 2.439 |
| 9-48-P | 56,30 | 88,47 | 618207 | 40 | 2.518 |
| 9-49-P | 56,30 | 80,42 | 593162 | 34 | 2.496 |
| 9-50-P | 56,30 | 64,34 | 567313 | 29 | 2.465 |
| 9-51-P | 56,30 | 56,30 | 542036 | 23 | 2.409 |
| 9-52-P | 56,30 | 56,30 | 542031 | 19 | 2.440 |
| 9-53-P | 56,30 | 56,30 | 542028 | 16 | 2.455 |
| 9-54-P | 56,30 | 56,30 | 542025 | 13 | 2.471 |
| 9-55-P | 56,30 | 56,30 | 542023 | 12 | 2.504 |
| 9-56-P | 56,30 | 56,30 | 542021 | 10 | 2.537 |
| 9-57-P | 56,30 | 56,30 | 542021 | 10 | 2.593 |
| 9-58-P | 56,30 | 72,38 | 543613 | 10 | 2.661 |
| 9-59-P | 56,30 | 104,55 | 545547 | 11 | 2.763 |
| 9-60-P | 56,30 | 112,59 | 545866 | 11 | 2.906 |
| 9-61-P | 56,30 | 112,59 | 545865 | 11 | 3.077 |
| 9-62-P | 56,30 | 104,55 | 505420 | 9 | 3.023 |
| 9-63-P | 32,17 | 64,34 | 220128 | 3 | 1.398 |
| 9-64-P | 32,17 | 56,30 | 197010 | 2 | 1.337 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 9-65-P | 32,17 | 56,30 | 197010 | 2 | 1.436 |
| 9-66-P | 32,17 | 56,30 | 197010 | 2 | 1.528 |
| 9-67-P | 32,17 | 32,17 | 196100 | 2 | 1.625 |
| 9-68-P | 32,17 | 32,17 | 196100 | 2 | 1.751 |
| 9-69-P | 32,17 | 32,17 | 196100 | 2 | 1.903 |
| 9-70-P | 32,17 | 32,17 | 196100 | 2 | 2.086 |
| 9-71-P | 32,17 | 32,17 | 196100 | 2 | 2.314 |
| 9-72-P | 32,17 | 32,17 | 196060 | -51 | 2.603 |
| 9-73-P | 32,17 | 32,17 | 196059 | -53 | 2.985 |
| 9-74-P | 32,17 | 32,17 | 196056 | -57 | 3.527 |
| 9-75-P | 32,17 | 32,17 | 196052 | -63 | 4.316 |
| 9-76-P | 32,17 | 32,17 | 196043 | -74 | 5.535 |
| 9-77-P | 32,17 | 32,17 | 196028 | -95 | 7.585 |
| 9-78-P | 32,17 | 32,17 | 196007 | -123 | 11.305 |
| 9-79-P | 32,17 | 32,17 | 195985 | -152 | 17.418 |
| 9-80-P | 32,17 | 32,17 | 195952 | -196 | 28.929 |
| 9-81-P | 32,17 | 32,17 | 195939 | -214 | 43.485 |
| 9-82-P | 32,17 | 32,17 | 195968 | -175 | 53.053 |
| 9-83-P | 32,17 | 32,17 | 196010 | -119 | 54.975 |
| 9-84-P | 32,17 | 32,17 | 196051 | -63 | 56.675 |
| 10-1-P | 32,17 | 32,17 | -195907 | -259 | 193.969 |
| 10-2-P | 32,17 | 32,17 | -195903 | -263 | 155.283 |
| 10-3-P | 32,17 | 32,17 | -195975 | -167 | 114.572 |
| 10-4-P | 32,17 | 32,17 | 196113 | 20 | 53.384 |
| 10-5-P | 32,17 | 32,17 | 196133 | 48 | 25.398 |
| 10-6-P | 32,17 | 32,17 | 196141 | 59 | 13.922 |
| 10-7-P | 32,17 | 32,17 | 196139 | 57 | 8.855 |
| 10-8-P | 32,17 | 32,17 | 196136 | 53 | 6.398 |
| 10-9-P | 32,17 | 32,17 | 196133 | 48 | 4.934 |
| 10-10-P | 32,17 | 32,17 | 196129 | 43 | 3.941 |
| 10-11-P | 32,17 | 32,17 | 196127 | 39 | 3.278 |
| 10-12-P | 32,17 | 32,17 | 196125 | 37 | 2.795 |
| 10-13-P | 32,17 | 32,17 | 196102 | 6 | 2.439 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 10-14-P | 32,17 | 32,17 | 196102 | 5 | 2.168 |
| 10-15-P | 32,17 | 32,17 | 196101 | 4 | 1.955 |
| 10-16-P | 32,17 | 32,17 | 196101 | 3 | 1.782 |
| 10-17-P | 32,17 | 32,17 | 196101 | 3 | 1.633 |
| 10-18-P | 32,17 | 56,30 | 197010 | 3 | 1.511 |
| 10-19-P | 32,17 | 56,30 | 197010 | 3 | 1.397 |
| 10-20-P | 32,17 | 56,30 | 197010 | 3 | 1.298 |
| 10-21-P | 32,17 | 56,30 | 197010 | 3 | 1.213 |
| 10-22-P | 56,30 | 104,55 | 505421 | 9 | 2.930 |
| 10-23-P | 56,30 | 112,59 | 545865 | 11 | 2.992 |
| 10-24-P | 56,30 | 112,59 | 545865 | 11 | 2.842 |
| 10-25-P | 56,30 | 112,59 | 545865 | 11 | 2.713 |
| 10-26-P | 56,30 | 72,38 | 543613 | 10 | 2.602 |
| 10-27-P | 56,30 | 56,30 | 542022 | 11 | 2.517 |
| 10-28-P | 56,30 | 56,30 | 542023 | 12 | 2.443 |
| 10-29-P | 56,30 | 56,30 | 542026 | 14 | 2.379 |
| 10-30-P | 56,30 | 56,30 | 542029 | 17 | 2.318 |
| 10-31-P | 56,30 | 56,30 | 542034 | 21 | 2.266 |
| 10-32-P | 56,30 | 56,30 | 542040 | 27 | 2.200 |
| 10-33-P | 56,30 | 80,42 | 593169 | 40 | 2.320 |
| 10-34-P | 56,30 | 96,51 | 643230 | 59 | 2.424 |
| 10-35-P | 56,30 | 112,59 | 668620 | 77 | 2.425 |
| 10-36-P | 56,30 | 112,59 | 668625 | 81 | 2.346 |
| 10-37-P | 56,30 | 96,51 | 667749 | 75 | 2.301 |
| 10-38-P | 56,30 | 72,38 | 665840 | 64 | 2.269 |
| 10-39-P | 56,30 | 56,30 | 663960 | 47 | 2.248 |
| 10-40-P | 56,30 | 56,30 | 663945 | 36 | 2.238 |
| 10-41-P | 56,30 | 56,30 | 663934 | 28 | 2.231 |
| 10-42-P | 56,30 | 56,30 | 663931 | 26 | 2.227 |
| 10-43-P | 56,30 | 56,30 | 663927 | 23 | 2.225 |
| 10-44-P | 56,30 | 56,30 | 663924 | 21 | 2.227 |
| 10-45-P | 56,30 | 56,30 | 663921 | 19 | 2.231 |
| 10-46-P | 56,30 | 56,30 | 663923 | 20 | 2.239 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 10-47-P | 56,30 | 56,30 | 663926 | 22 | 2.249 |
| 10-48-P | 56,30 | 72,38 | 665788 | 26 | 2.270 |
| 10-49-P | 56,30 | 96,51 | 667685 | 29 | 2.303 |
| 10-50-P | 56,30 | 112,59 | 668553 | 30 | 2.348 |
| 10-51-P | 56,30 | 112,59 | 668547 | 26 | 2.427 |
| 10-52-P | 56,30 | 96,51 | 643172 | 17 | 2.428 |
| 10-53-P | 56,30 | 80,42 | 593130 | 9 | 2.325 |
| 10-54-P | 56,30 | 56,30 | 542014 | 3 | 2.205 |
| 10-55-P | 56,30 | 56,30 | 542011 | 1 | 2.266 |
| 10-56-P | 56,30 | 56,30 | 542009 | -1 | 2.318 |
| 10-57-P | 56,30 | 56,30 | 542008 | -2 | 2.379 |
| 10-58-P | 56,30 | 56,30 | 542008 | -2 | 2.445 |
| 10-59-P | 56,30 | 56,30 | 542008 | -1 | 2.519 |
| 10-60-P | 56,30 | 72,38 | 543601 | 0 | 2.604 |
| 10-61-P | 56,30 | 112,59 | 545854 | 1 | 2.716 |
| 10-62-P | 56,30 | 112,59 | 545855 | 2 | 2.848 |
| 10-63-P | 56,30 | 112,59 | 545855 | 2 | 3.000 |
| 10-64-P | 56,30 | 104,55 | 505413 | 2 | 2.939 |
| 10-65-P | 32,17 | 56,30 | 197008 | 1 | 1.216 |
| 10-66-P | 32,17 | 56,30 | 197008 | 1 | 1.297 |
| 10-67-P | 32,17 | 56,30 | 197008 | 1 | 1.392 |
| 10-68-P | 32,17 | 56,30 | 197008 | 1 | 1.503 |
| 10-69-P | 32,17 | 32,17 | 196099 | 1 | 1.624 |
| 10-70-P | 32,17 | 32,17 | 196099 | 1 | 1.778 |
| 10-71-P | 32,17 | 32,17 | 196100 | 2 | 1.961 |
| 10-72-P | 32,17 | 32,17 | 196100 | 2 | 2.181 |
| 10-73-P | 32,17 | 32,17 | 196074 | -32 | 2.458 |
| 10-74-P | 32,17 | 32,17 | 196073 | -34 | 2.818 |
| 10-75-P | 32,17 | 32,17 | 196072 | -35 | 3.301 |
| 10-76-P | 32,17 | 32,17 | 196070 | -38 | 3.960 |
| 10-77-P | 32,17 | 32,17 | 196067 | -42 | 4.898 |
| 10-78-P | 32,17 | 32,17 | 196063 | -47 | 6.367 |
| 10-79-P | 32,17 | 32,17 | 196059 | -52 | 8.806 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 10-80-P | 32,17 | 32,17 | 196054 | -60 | 13.404 |
| 10-81-P | 32,17 | 32,17 | 196046 | -70 | 24.815 |
| 10-82-P | 32,17 | 32,17 | 196049 | -67 | 52.211 |
| 10-83-P | 32,17 | 32,17 | 196104 | 7 | 119.894 |
| 10-84-P | 32,17 | 32,17 | -195894 | -275 | 123.758 |
| 10-85-P | 32,17 | 32,17 | -195940 | -213 | 136.367 |
| 11-1-P | 32,17 | 32,17 | -196038 | -81 | 59.968 |
| 11-2-P | 32,17 | 32,17 | -196074 | -32 | 19.912 |
| 11-3-P | 32,17 | 32,17 | -196084 | -19 | 11.008 |
| 11-4-P | 32,17 | 32,17 | -196092 | -8 | 11.343 |
| 11-5-P | 32,17 | 32,17 | -196106 | 11 | 21.787 |
| 11-6-P | 32,17 | 32,17 | 196129 | 42 | 20.891 |
| 11-7-P | 32,17 | 32,17 | 196126 | 39 | 9.003 |
| 11-8-P | 32,17 | 32,17 | 196118 | 27 | 5.922 |
| 11-9-P | 32,17 | 32,17 | 196112 | 20 | 4.470 |
| 11-10-P | 32,17 | 32,17 | 196110 | 17 | 3.620 |
| 11-11-P | 32,17 | 32,17 | 196109 | 14 | 3.038 |
| 11-12-P | 32,17 | 32,17 | 196101 | 3 | 2.615 |
| 11-13-P | 32,17 | 32,17 | 196100 | 3 | 2.295 |
| 11-14-P | 32,17 | 32,17 | 196100 | 2 | 2.046 |
| 11-15-P | 32,17 | 32,17 | 196100 | 2 | 1.842 |
| 11-16-P | 32,17 | 32,17 | 196099 | 1 | 1.675 |
| 11-17-P | 32,17 | 56,30 | 197009 | 1 | 1.544 |
| 11-18-P | 32,17 | 56,30 | 197009 | 1 | 1.423 |
| 11-19-P | 32,17 | 56,30 | 197009 | 1 | 1.319 |
| 11-20-P | 32,17 | 56,30 | 197009 | 1 | 1.230 |
| 11-21-P | 56,30 | 88,47 | 464609 | 2 | 2.719 |
| 11-22-P | 56,30 | 112,59 | 545856 | 3 | 3.020 |
| 11-23-P | 56,30 | 112,59 | 545856 | 3 | 2.868 |
| 11-24-P | 56,30 | 112,59 | 545856 | 3 | 2.734 |
| 11-25-P | 56,30 | 112,59 | 545856 | 3 | 2.624 |
| 11-26-P | 56,30 | 56,30 | 542013 | 3 | 2.510 |
| 11-27-P | 56,30 | 56,30 | 542013 | 3 | 2.420 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 11-28-P | 56,30 | 56,30 | 542014 | 4 | 2.336 |
| 11-29-P | 56,30 | 56,30 | 542015 | 5 | 2.252 |
| 11-30-P | 56,30 | 56,30 | 542017 | 7 | 2.175 |
| 11-31-P | 56,30 | 56,30 | 542020 | 9 | 2.098 |
| 11-32-P | 56,30 | 88,47 | 618174 | 15 | 2.310 |
| 11-33-P | 56,30 | 112,59 | 668545 | 25 | 2.432 |
| 11-34-P | 56,30 | 112,59 | 668558 | 34 | 2.375 |
| 11-35-P | 56,30 | 112,59 | 668563 | 37 | 2.340 |
| 11-36-P | 56,30 | 88,47 | 667154 | 35 | 2.308 |
| 11-37-P | 56,30 | 56,30 | 663924 | 21 | 2.279 |
| 11-38-P | 56,30 | 56,30 | 663909 | 10 | 2.264 |
| 11-39-P | 56,30 | 56,30 | 663908 | 9 | 2.252 |
| 11-40-P | 56,30 | 56,30 | 663908 | 9 | 2.243 |
| 11-41-P | 56,30 | 56,30 | 663908 | 9 | 2.236 |
| 11-42-P | 56,30 | 56,30 | 663908 | 9 | 2.233 |
| 11-43-P | 56,30 | 56,30 | 663908 | 9 | 2.231 |
| 11-44-P | 56,30 | 56,30 | 663908 | 9 | 2.233 |
| 11-45-P | 56,30 | 56,30 | 663908 | 9 | 2.237 |
| 11-46-P | 56,30 | 56,30 | 663908 | 9 | 2.243 |
| 11-47-P | 56,30 | 56,30 | 663908 | 9 | 2.252 |
| 11-48-P | 56,30 | 56,30 | 663908 | 10 | 2.264 |
| 11-49-P | 56,30 | 56,30 | 663913 | 13 | 2.279 |
| 11-50-P | 56,30 | 88,47 | 667128 | 17 | 2.309 |
| 11-51-P | 56,30 | 112,59 | 668531 | 15 | 2.340 |
| 11-52-P | 56,30 | 112,59 | 668527 | 12 | 2.375 |
| 11-53-P | 56,30 | 112,59 | 668519 | 6 | 2.434 |
| 11-54-P | 56,30 | 88,47 | 618158 | 2 | 2.313 |
| 11-55-P | 56,30 | 56,30 | 542010 | 0 | 2.100 |
| 11-56-P | 56,30 | 56,30 | 542009 | -1 | 2.175 |
| 11-57-P | 56,30 | 56,30 | 542008 | -2 | 2.254 |
| 11-58-P | 56,30 | 56,30 | 542008 | -2 | 2.337 |
| 11-59-P | 56,30 | 56,30 | 542008 | -2 | 2.420 |
| 11-60-P | 56,30 | 56,30 | 542008 | -1 | 2.511 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 11-61-P | 56,30 | 112,59 | 545852 | -1 | 2.625 |
| 11-62-P | 56,30 | 112,59 | 545853 | 0 | 2.734 |
| 11-63-P | 56,30 | 112,59 | 545853 | 0 | 2.869 |
| 11-64-P | 56,30 | 112,59 | 545853 | 0 | 3.020 |
| 11-65-P | 56,30 | 88,47 | 464608 | 0 | 2.717 |
| 11-66-P | 32,17 | 56,30 | 197008 | 0 | 1.227 |
| 11-67-P | 32,17 | 56,30 | 197008 | 0 | 1.315 |
| 11-68-P | 32,17 | 56,30 | 197008 | 0 | 1.418 |
| 11-69-P | 32,17 | 56,30 | 197008 | 0 | 1.540 |
| 11-70-P | 32,17 | 32,17 | 196099 | 1 | 1.677 |
| 11-71-P | 32,17 | 32,17 | 196099 | 1 | 1.848 |
| 11-72-P | 32,17 | 32,17 | 196099 | 1 | 2.048 |
| 11-73-P | 32,17 | 32,17 | 196100 | 2 | 2.297 |
| 11-74-P | 32,17 | 32,17 | 196090 | -11 | 2.614 |
| 11-75-P | 32,17 | 32,17 | 196089 | -13 | 3.024 |
| 11-76-P | 32,17 | 32,17 | 196088 | -14 | 3.590 |
| 11-77-P | 32,17 | 32,17 | 196086 | -16 | 4.448 |
| 11-78-P | 32,17 | 32,17 | 196084 | -19 | 5.903 |
| 11-79-P | 32,17 | 32,17 | 196079 | -25 | 8.925 |
| 11-80-P | 32,17 | 32,17 | 196072 | -35 | 19.456 |
| 11-81-P | 32,17 | 32,17 | -196095 | -5 | 25.189 |
| 11-82-P | 32,17 | 32,17 | -196104 | 9 | 10.896 |
| 11-83-P | 32,17 | 32,17 | -196079 | -26 | 11.801 |
| 11-84-P | 32,17 | 32,17 | -196078 | -28 | 18.544 |
| 11-85-P | 32,17 | 32,17 | -196069 | -39 | 47.466 |
| 12-1-P | 40,21 | 40,21 | -244954 | 38 | 53.831 |
| 12-2-P | 40,21 | 40,21 | -244953 | 37 | 22.668 |
| 12-3-P | 40,21 | 40,21 | -244953 | 36 | 14.756 |
| 12-4-P | 40,21 | 40,21 | -244950 | 32 | 13.938 |
| 12-5-P | 40,21 | 40,21 | -244956 | 40 | 30.160 |
| 12-6-P | 40,21 | 40,21 | 244927 | 0 | 24.450 |
| 12-7-P | 40,21 | 40,21 | 244916 | -15 | 11.089 |
| 12-8-P | 40,21 | 40,21 | 244917 | -13 | 7.368 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 12-9-P | 40,21 | 40,21 | 244920 | -10 | 5.564 |
| 12-10-P | 40,21 | 40,21 | 244921 | -8 | 4.511 |
| 12-11-P | 40,21 | 40,21 | 244923 | -6 | 3.799 |
| 12-12-P | 40,21 | 40,21 | 244924 | -4 | 3.272 |
| 12-13-P | 40,21 | 40,21 | 244925 | -3 | 2.875 |
| 12-14-P | 40,21 | 40,21 | 244917 | -14 | 2.564 |
| 12-15-P | 40,21 | 40,21 | 244917 | -14 | 2.302 |
| 12-16-P | 40,21 | 40,21 | 244917 | -14 | 2.091 |
| 12-17-P | 40,21 | 40,21 | 244917 | -14 | 1.916 |
| 12-18-P | 40,21 | 56,30 | 245752 | -14 | 1.773 |
| 12-19-P | 40,21 | 56,30 | 245752 | -14 | 1.645 |
| 12-20-P | 40,21 | 56,30 | 245752 | -14 | 1.536 |
| 12-21-P | 40,21 | 88,47 | 332681 | -23 | 1.950 |
| 12-22-P | 56,30 | 112,59 | 545796 | -48 | 3.024 |
| 12-23-P | 56,30 | 112,59 | 545796 | -48 | 2.871 |
| 12-24-P | 56,30 | 112,59 | 545795 | -49 | 2.735 |
| 12-25-P | 56,30 | 112,59 | 545786 | -56 | 2.625 |
| 12-26-P | 56,30 | 56,30 | 541936 | -63 | 2.512 |
| 12-27-P | 56,30 | 56,30 | 541924 | -73 | 2.420 |
| 12-28-P | 56,30 | 56,30 | 541913 | -83 | 2.338 |
| 12-29-P | 56,30 | 56,30 | 541895 | -98 | 2.254 |
| 12-30-P | 56,30 | 56,30 | 541874 | -116 | 2.176 |
| 12-31-P | 56,30 | 56,30 | 541846 | -140 | 2.101 |
| 12-32-P | 56,30 | 88,47 | 617881 | -204 | 2.315 |
| 12-33-P | 56,30 | 112,59 | 668086 | -291 | 2.437 |
| 12-34-P | 56,30 | 112,59 | 668003 | -347 | 2.380 |
| 12-35-P | 56,30 | 112,59 | 668006 | -345 | 2.348 |
| 12-36-P | 56,30 | 88,47 | 666678 | -294 | 2.322 |
| 12-37-P | 56,30 | 56,30 | 663642 | -177 | 2.294 |
| 12-38-P | 56,30 | 56,30 | 663866 | -20 | 2.280 |
| 12-39-P | 56,30 | 56,30 | 663892 | -2 | 2.268 |
| 12-40-P | 56,30 | 56,30 | 663892 | -2 | 2.258 |
| 12-41-P | 56,30 | 56,30 | 663892 | -2 | 2.252 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 12-42-P | 56,30 | 56,30 | 663892 | -2 | 2.248 |
| 12-43-P | 56,30 | 56,30 | 663892 | -2 | 2.247 |
| 12-44-P | 56,30 | 56,30 | 663892 | -2 | 2.248 |
| 12-45-P | 56,30 | 56,30 | 663892 | -2 | 2.252 |
| 12-46-P | 56,30 | 56,30 | 663892 | -2 | 2.259 |
| 12-47-P | 56,30 | 56,30 | 663892 | -2 | 2.268 |
| 12-48-P | 56,30 | 56,30 | 663926 | 23 | 2.281 |
| 12-49-P | 56,30 | 56,30 | 664086 | 138 | 2.296 |
| 12-50-P | 56,30 | 88,47 | 667498 | 279 | 2.325 |
| 12-51-P | 56,30 | 112,59 | 668984 | 334 | 2.352 |
| 12-52-P | 56,30 | 112,59 | 668988 | 336 | 2.384 |
| 12-53-P | 56,30 | 112,59 | 668906 | 278 | 2.440 |
| 12-54-P | 56,30 | 88,47 | 618405 | 191 | 2.316 |
| 12-55-P | 56,30 | 56,30 | 542165 | 137 | 2.103 |
| 12-56-P | 56,30 | 56,30 | 542142 | 117 | 2.179 |
| 12-57-P | 56,30 | 56,30 | 542121 | 98 | 2.256 |
| 12-58-P | 56,30 | 56,30 | 542105 | 84 | 2.340 |
| 12-59-P | 56,30 | 56,30 | 542093 | 73 | 2.424 |
| 12-60-P | 56,30 | 56,30 | 542081 | 63 | 2.514 |
| 12-61-P | 56,30 | 112,59 | 545919 | 57 | 2.628 |
| 12-62-P | 56,30 | 112,59 | 545910 | 49 | 2.737 |
| 12-63-P | 56,30 | 112,59 | 545908 | 47 | 2.870 |
| 12-64-P | 56,30 | 112,59 | 545906 | 46 | 3.019 |
| 12-65-P | 40,21 | 88,47 | 332725 | 21 | 1.945 |
| 12-66-P | 40,21 | 56,30 | 245772 | 13 | 1.532 |
| 12-67-P | 40,21 | 56,30 | 245772 | 14 | 1.643 |
| 12-68-P | 40,21 | 56,30 | 245773 | 14 | 1.774 |
| 12-69-P | 40,21 | 40,21 | 244937 | 14 | 1.923 |
| 12-70-P | 40,21 | 40,21 | 244937 | 14 | 2.100 |
| 12-71-P | 40,21 | 40,21 | 244937 | 14 | 2.305 |
| 12-72-P | 40,21 | 40,21 | 244926 | -2 | 2.558 |
| 12-73-P | 40,21 | 40,21 | 244925 | -2 | 2.867 |
| 12-74-P | 40,21 | 40,21 | 244925 | -3 | 3.255 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 12-75-P | 40,21 | 40,21 | 244924 | -5 | 3.769 |
| 12-76-P | 40,21 | 40,21 | 244922 | -7 | 4.473 |
| 12-77-P | 40,21 | 40,21 | 244919 | -11 | 5.522 |
| 12-78-P | 40,21 | 40,21 | 244917 | -14 | 7.325 |
| 12-79-P | 40,21 | 40,21 | 244919 | -11 | 11.679 |
| 12-80-P | 40,21 | 40,21 | 244934 | 10 | 27.214 |
| 12-81-P | 40,21 | 40,21 | -244941 | 20 | 27.883 |
| 12-82-P | 40,21 | 40,21 | -244941 | 19 | 14.339 |
| 12-83-P | 40,21 | 40,21 | -244924 | -3 | 13.595 |
| 12-84-P | 40,21 | 40,21 | -244921 | -8 | 23.657 |
| 12-85-P | 40,21 | 40,21 | -244911 | -21 | 65.812 |
| 13-1-P | 32,17 | 32,17 | -196169 | 99 | 137.944 |
| 13-2-P | 32,17 | 32,17 | -196208 | 153 | 143.118 |
| 13-3-P | 32,17 | 32,17 | -196325 | 316 | 107.975 |
| 13-4-P | 32,17 | 32,17 | 196140 | 58 | 50.246 |
| 13-5-P | 32,17 | 32,17 | 196096 | -3 | 23.333 |
| 13-6-P | 32,17 | 32,17 | 196085 | -18 | 13.885 |
| 13-7-P | 32,17 | 32,17 | 196083 | -20 | 8.725 |
| 13-8-P | 32,17 | 32,17 | 196084 | -19 | 6.386 |
| 13-9-P | 32,17 | 32,17 | 196087 | -15 | 4.910 |
| 13-10-P | 32,17 | 32,17 | 196090 | -12 | 3.932 |
| 13-11-P | 32,17 | 32,17 | 196092 | -9 | 3.283 |
| 13-12-P | 32,17 | 32,17 | 196093 | -7 | 2.801 |
| 13-13-P | 32,17 | 32,17 | 196074 | -33 | 2.443 |
| 13-14-P | 32,17 | 32,17 | 196074 | -32 | 2.169 |
| 13-15-P | 32,17 | 32,17 | 196074 | -32 | 1.952 |
| 13-16-P | 32,17 | 32,17 | 196074 | -33 | 1.780 |
| 13-17-P | 32,17 | 32,17 | 196073 | -34 | 1.636 |
| 13-18-P | 32,17 | 56,30 | 196982 | -34 | 1.514 |
| 13-19-P | 32,17 | 56,30 | 196982 | -34 | 1.401 |
| 13-20-P | 32,17 | 56,30 | 196983 | -33 | 1.303 |
| 13-21-P | 32,17 | 56,30 | 196983 | -32 | 1.217 |
| 13-22-P | 56,30 | 104,55 | 505280 | -118 | 2.939 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 13-23-P | 56,30 | 112,59 | 545685 | -141 | 3.001 |
| 13-24-P | 56,30 | 112,59 | 545683 | -142 | 2.850 |
| 13-25-P | 56,30 | 112,59 | 545678 | -147 | 2.719 |
| 13-26-P | 56,30 | 72,38 | 543412 | -160 | 2.607 |
| 13-27-P | 56,30 | 56,30 | 541796 | -183 | 2.522 |
| 13-28-P | 56,30 | 56,30 | 541767 | -207 | 2.448 |
| 13-29-P | 56,30 | 56,30 | 541733 | -236 | 2.383 |
| 13-30-P | 56,30 | 56,30 | 541686 | -276 | 2.323 |
| 13-31-P | 56,30 | 56,30 | 541631 | -323 | 2.273 |
| 13-32-P | 56,30 | 56,30 | 541575 | -371 | 2.212 |
| 13-33-P | 56,30 | 80,42 | 592477 | -497 | 2.335 |
| 13-34-P | 56,30 | 96,51 | 642218 | -664 | 2.441 |
| 13-35-P | 56,30 | 112,59 | 667339 | -802 | 2.445 |
| 13-36-P | 56,30 | 112,59 | 667344 | -799 | 2.372 |
| 13-37-P | 56,30 | 96,51 | 666586 | -727 | 2.336 |
| 13-38-P | 56,30 | 72,38 | 664901 | -589 | 2.308 |
| 13-39-P | 56,30 | 56,30 | 663377 | -361 | 2.292 |
| 13-40-P | 56,30 | 56,30 | 663548 | -242 | 2.284 |
| 13-41-P | 56,30 | 56,30 | 663698 | -138 | 2.278 |
| 13-42-P | 56,30 | 56,30 | 663789 | -74 | 2.274 |
| 13-43-P | 56,30 | 56,30 | 663887 | -6 | 2.273 |
| 13-44-P | 56,30 | 56,30 | 663964 | 50 | 2.275 |
| 13-45-P | 56,30 | 56,30 | 664060 | 119 | 2.279 |
| 13-46-P | 56,30 | 56,30 | 664204 | 223 | 2.287 |
| 13-47-P | 56,30 | 56,30 | 664389 | 357 | 2.296 |
| 13-48-P | 56,30 | 72,38 | 666567 | 584 | 2.314 |
| 13-49-P | 56,30 | 96,51 | 668637 | 703 | 2.343 |
| 13-50-P | 56,30 | 112,59 | 669610 | 774 | 2.380 |
| 13-51-P | 56,30 | 112,59 | 669614 | 777 | 2.452 |
| 13-52-P | 56,30 | 96,51 | 644023 | 641 | 2.445 |
| 13-53-P | 56,30 | 80,42 | 593722 | 481 | 2.338 |
| 13-54-P | 56,30 | 56,30 | 542422 | 363 | 2.214 |
| 13-55-P | 56,30 | 56,30 | 542369 | 317 | 2.278 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 13-56-P | 56,30 | 56,30 | 542319 | 272 | 2.328 |
| 13-57-P | 56,30 | 56,30 | 542276 | 234 | 2.388 |
| 13-58-P | 56,30 | 56,30 | 542238 | 201 | 2.451 |
| 13-59-P | 56,30 | 56,30 | 542215 | 181 | 2.524 |
| 13-60-P | 56,30 | 72,38 | 543786 | 161 | 2.609 |
| 13-61-P | 56,30 | 112,59 | 546023 | 146 | 2.720 |
| 13-62-P | 56,30 | 112,59 | 546015 | 139 | 2.848 |
| 13-63-P | 56,30 | 112,59 | 546011 | 136 | 2.997 |
| 13-64-P | 56,30 | 104,55 | 505532 | 113 | 2.933 |
| 13-65-P | 32,17 | 56,30 | 197031 | 31 | 1.214 |
| 13-66-P | 32,17 | 56,30 | 197031 | 32 | 1.298 |
| 13-67-P | 32,17 | 56,30 | 197032 | 33 | 1.395 |
| 13-68-P | 32,17 | 56,30 | 197032 | 33 | 1.509 |
| 13-69-P | 32,17 | 32,17 | 196122 | 32 | 1.634 |
| 13-70-P | 32,17 | 32,17 | 196121 | 32 | 1.784 |
| 13-71-P | 32,17 | 32,17 | 196121 | 31 | 1.960 |
| 13-72-P | 32,17 | 32,17 | 196096 | -2 | 2.172 |
| 13-73-P | 32,17 | 32,17 | 196096 | -3 | 2.443 |
| 13-74-P | 32,17 | 32,17 | 196095 | -5 | 2.795 |
| 13-75-P | 32,17 | 32,17 | 196093 | -7 | 3.272 |
| 13-76-P | 32,17 | 32,17 | 196092 | -9 | 3.941 |
| 13-77-P | 32,17 | 32,17 | 196090 | -11 | 4.909 |
| 13-78-P | 32,17 | 32,17 | 196088 | -14 | 6.441 |
| 13-79-P | 32,17 | 32,17 | 196088 | -14 | 8.994 |
| 13-80-P | 32,17 | 32,17 | 196092 | -8 | 13.665 |
| 13-81-P | 32,17 | 32,17 | 196107 | 13 | 24.357 |
| 13-82-P | 32,17 | 32,17 | 196144 | 63 | 52.158 |
| 13-83-P | 32,17 | 32,17 | -196223 | 175 | 86.080 |
| 13-84-P | 32,17 | 32,17 | -196115 | 23 | 128.122 |
| 13-85-P | 32,17 | 32,17 | -196107 | 12 | 137.057 |
| 14-1-P | 32,17 | 32,17 | 196094 | -5 | 53.367 |
| 14-2-P | 32,17 | 32,17 | 196063 | -48 | 51.614 |
| 14-3-P | 32,17 | 32,17 | 196035 | -85 | 49.685 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 14-4-P | 32,17 | 32,17 | 196011 | -118 | 38.502 |
| 14-5-P | 32,17 | 32,17 | 195998 | -135 | 29.190 |
| 14-6-P | 32,17 | 32,17 | 196024 | -99 | 18.520 |
| 14-7-P | 32,17 | 32,17 | 196058 | -55 | 11.209 |
| 14-8-P | 32,17 | 32,17 | 196076 | -30 | 7.582 |
| 14-9-P | 32,17 | 32,17 | 196085 | -17 | 5.521 |
| 14-10-P | 32,17 | 32,17 | 196090 | -11 | 4.301 |
| 14-11-P | 32,17 | 32,17 | 196093 | -8 | 3.528 |
| 14-12-P | 32,17 | 32,17 | 196093 | -6 | 2.993 |
| 14-13-P | 32,17 | 32,17 | 196059 | -52 | 2.600 |
| 14-14-P | 32,17 | 32,17 | 196060 | -52 | 2.314 |
| 14-15-P | 32,17 | 32,17 | 196060 | -51 | 2.090 |
| 14-16-P | 32,17 | 32,17 | 196060 | -52 | 1.907 |
| 14-17-P | 32,17 | 32,17 | 196059 | -53 | 1.758 |
| 14-18-P | 32,17 | 32,17 | 196058 | -54 | 1.633 |
| 14-19-P | 32,17 | 56,30 | 196967 | -55 | 1.529 |
| 14-20-P | 32,17 | 56,30 | 196967 | -54 | 1.424 |
| 14-21-P | 32,17 | 56,30 | 196968 | -53 | 1.333 |
| 14-22-P | 32,17 | 64,34 | 220072 | -64 | 1.401 |
| 14-23-P | 56,30 | 104,55 | 505199 | -191 | 3.037 |
| 14-24-P | 56,30 | 112,59 | 545588 | -221 | 3.089 |
| 14-25-P | 56,30 | 112,59 | 545590 | -220 | 2.915 |
| 14-26-P | 56,30 | 104,55 | 545267 | -224 | 2.770 |
| 14-27-P | 56,30 | 72,38 | 543317 | -240 | 2.668 |
| 14-28-P | 56,30 | 56,30 | 541702 | -262 | 2.602 |
| 14-29-P | 56,30 | 56,30 | 541674 | -287 | 2.547 |
| 14-30-P | 56,30 | 56,30 | 541637 | -318 | 2.516 |
| 14-31-P | 56,30 | 56,30 | 541595 | -354 | 2.484 |
| 14-32-P | 56,30 | 56,30 | 541549 | -393 | 2.471 |
| 14-33-P | 56,30 | 56,30 | 541495 | -439 | 2.459 |
| 14-34-P | 56,30 | 56,30 | 541455 | -473 | 2.432 |
| 14-35-P | 56,30 | 64,34 | 566609 | -544 | 2.493 |
| 14-36-P | 56,30 | 80,42 | 592347 | -599 | 2.530 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 14-37-P | 56,30 | 88,47 | 617303 | -633 | 2.556 |
| 14-38-P | 56,30 | 96,51 | 617884 | -571 | 2.472 |
| 14-39-P | 56,30 | 96,51 | 642420 | -520 | 2.504 |
| 14-40-P | 56,30 | 80,42 | 641493 | -382 | 2.453 |
| 14-41-P | 56,30 | 88,47 | 642291 | -243 | 2.424 |
| 14-42-P | 56,30 | 80,42 | 641907 | -86 | 2.392 |
| 14-43-P | 56,30 | 80,42 | 642108 | 61 | 2.392 |
| 14-44-P | 56,30 | 88,47 | 642927 | 218 | 2.426 |
| 14-45-P | 56,30 | 80,42 | 642508 | 356 | 2.456 |
| 14-46-P | 56,30 | 96,51 | 643819 | 492 | 2.509 |
| 14-47-P | 56,30 | 96,51 | 619364 | 541 | 2.476 |
| 14-48-P | 56,30 | 88,47 | 618944 | 604 | 2.560 |
| 14-49-P | 56,30 | 80,42 | 593834 | 571 | 2.535 |
| 14-50-P | 56,30 | 64,34 | 567902 | 523 | 2.497 |
| 14-51-P | 56,30 | 56,30 | 542522 | 451 | 2.437 |
| 14-52-P | 56,30 | 56,30 | 542490 | 423 | 2.465 |
| 14-53-P | 56,30 | 56,30 | 542443 | 382 | 2.481 |
| 14-54-P | 56,30 | 56,30 | 542398 | 342 | 2.490 |
| 14-55-P | 56,30 | 56,30 | 542360 | 309 | 2.519 |
| 14-56-P | 56,30 | 56,30 | 542328 | 281 | 2.555 |
| 14-57-P | 56,30 | 56,30 | 542297 | 253 | 2.602 |
| 14-58-P | 56,30 | 72,38 | 543865 | 230 | 2.670 |
| 14-59-P | 56,30 | 104,55 | 545782 | 213 | 2.771 |
| 14-60-P | 56,30 | 112,59 | 546098 | 210 | 2.913 |
| 14-61-P | 56,30 | 112,59 | 546099 | 211 | 3.082 |
| 14-62-P | 56,30 | 104,55 | 505607 | 182 | 3.028 |
| 14-63-P | 32,17 | 64,34 | 220176 | 61 | 1.398 |
| 14-64-P | 32,17 | 56,30 | 197045 | 50 | 1.328 |
| 14-65-P | 32,17 | 56,30 | 197046 | 51 | 1.419 |
| 14-66-P | 32,17 | 56,30 | 197047 | 53 | 1.525 |
| 14-67-P | 32,17 | 32,17 | 196136 | 53 | 1.631 |
| 14-68-P | 32,17 | 32,17 | 196136 | 52 | 1.757 |
| 14-69-P | 32,17 | 32,17 | 196135 | 51 | 1.911 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 14-70-P | 32,17 | 32,17 | 196134 | 50 | 2.094 |
| 14-71-P | 32,17 | 32,17 | 196134 | 50 | 2.318 |
| 14-72-P | 32,17 | 32,17 | 196096 | -3 | 2.614 |
| 14-73-P | 32,17 | 32,17 | 196096 | -3 | 3.001 |
| 14-74-P | 32,17 | 32,17 | 196095 | -4 | 3.517 |
| 14-75-P | 32,17 | 32,17 | 196092 | -8 | 4.292 |
| 14-76-P | 32,17 | 32,17 | 196088 | -14 | 5.518 |
| 14-77-P | 32,17 | 32,17 | 196081 | -23 | 7.480 |
| 14-78-P | 32,17 | 32,17 | 196071 | -36 | 10.880 |
| 14-79-P | 32,17 | 32,17 | 196048 | -68 | 19.165 |
| 14-80-P | 32,17 | 32,17 | 196035 | -84 | 27.291 |
| 14-81-P | 32,17 | 32,17 | 196022 | -103 | 41.501 |
| 14-82-P | 32,17 | 32,17 | 196038 | -81 | 50.519 |
| 14-83-P | 32,17 | 32,17 | 196067 | -41 | 53.773 |
| 14-84-P | 32,17 | 32,17 | 196098 | 0 | 56.012 |
| 15-1-P | 32,17 | 32,17 | 195910 | -14 | 44.902 |
| 15-2-P | 32,17 | 32,17 | 196055 | -58 | 36.922 |
| 15-3-P | 32,17 | 32,17 | -196046 | -70 | 23.556 |
| 15-4-P | 32,17 | 32,17 | -196035 | -86 | 12.570 |
| 15-5-P | 32,17 | 32,17 | -196016 | -111 | 10.107 |
| 15-6-P | 32,17 | 32,17 | -195952 | -197 | 12.853 |
| 15-7-P | 32,17 | 32,17 | 196068 | -41 | 17.736 |
| 15-8-P | 32,17 | 32,17 | 196086 | -16 | 7.880 |
| 15-9-P | 32,17 | 32,17 | 196089 | -13 | 5.373 |
| 15-10-P | 32,17 | 32,17 | 196089 | -12 | 4.201 |
| 15-11-P | 32,17 | 32,17 | 196089 | -12 | 3.536 |
| 15-12-P | 32,17 | 32,17 | 196089 | -13 | 3.062 |
| 15-13-P | 32,17 | 32,17 | 196043 | -74 | 2.731 |
| 15-14-P | 32,17 | 32,17 | 196045 | -72 | 2.466 |
| 15-15-P | 32,17 | 32,17 | 196046 | -70 | 2.250 |
| 15-16-P | 32,17 | 32,17 | 196045 | -71 | 2.079 |
| 15-17-P | 32,17 | 32,17 | 196045 | -72 | 1.937 |
| 15-18-P | 32,17 | 32,17 | 196043 | -74 | 1.817 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 15-19-P | 32,17 | 32,17 | 196042 | -75 | 1.715 |
| 15-20-P | 32,17 | 48,25 | 196730 | -77 | 1.633 |
| 15-21-P | 32,17 | 48,25 | 196728 | -78 | 1.559 |
| 15-22-P | 32,17 | 48,25 | 196731 | -75 | 1.454 |
| 15-23-P | 32,17 | 56,30 | 196955 | -70 | 1.356 |
| 15-24-P | 48,25 | 72,38 | 363587 | -153 | 2.350 |
| 15-25-P | 48,25 | 88,47 | 432902 | -211 | 2.642 |
| 15-26-P | 48,25 | 96,51 | 467551 | -238 | 2.697 |
| 15-27-P | 48,25 | 96,51 | 467558 | -232 | 2.556 |
| 15-28-P | 48,25 | 72,38 | 466428 | -231 | 2.440 |
| 15-29-P | 48,25 | 56,30 | 465246 | -234 | 2.356 |
| 15-30-P | 48,25 | 48,25 | 464456 | -243 | 2.302 |
| 15-31-P | 48,25 | 48,25 | 464438 | -258 | 2.284 |
| 15-32-P | 48,25 | 48,25 | 464428 | -267 | 2.275 |
| 15-33-P | 48,25 | 48,25 | 464424 | -271 | 2.274 |
| 15-34-P | 48,25 | 48,25 | 464422 | -272 | 2.284 |
| 15-35-P | 48,25 | 48,25 | 464424 | -271 | 2.299 |
| 15-36-P | 48,25 | 48,25 | 464439 | -258 | 2.320 |
| 15-37-P | 48,25 | 48,25 | 464455 | -244 | 2.342 |
| 15-38-P | 48,25 | 48,25 | 464501 | -205 | 2.352 |
| 15-39-P | 48,25 | 48,25 | 464554 | -159 | 2.357 |
| 15-40-P | 48,25 | 48,25 | 464617 | -105 | 2.362 |
| 15-41-P | 48,25 | 48,25 | 464685 | -48 | 2.366 |
| 15-42-P | 48,25 | 48,25 | 464751 | 9 | 2.366 |
| 15-43-P | 48,25 | 48,25 | 464817 | 67 | 2.364 |
| 15-44-P | 48,25 | 48,25 | 464882 | 125 | 2.360 |
| 15-45-P | 48,25 | 48,25 | 464931 | 167 | 2.356 |
| 15-46-P | 48,25 | 48,25 | 464976 | 208 | 2.348 |
| 15-47-P | 48,25 | 48,25 | 464998 | 227 | 2.327 |
| 15-48-P | 48,25 | 48,25 | 465013 | 240 | 2.306 |
| 15-49-P | 48,25 | 48,25 | 465023 | 249 | 2.286 |
| 15-50-P | 48,25 | 48,25 | 465018 | 244 | 2.279 |
| 15-51-P | 48,25 | 48,25 | 465014 | 241 | 2.280 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 15-52-P | 48,25 | 48,25 | 465005 | 233 | 2.288 |
| 15-53-P | 48,25 | 48,25 | 464991 | 221 | 2.309 |
| 15-54-P | 48,25 | 56,30 | 465769 | 216 | 2.360 |
| 15-55-P | 48,25 | 72,38 | 466950 | 216 | 2.442 |
| 15-56-P | 48,25 | 96,51 | 468085 | 215 | 2.555 |
| 15-57-P | 48,25 | 96,51 | 468090 | 220 | 2.693 |
| 15-58-P | 48,25 | 88,47 | 433344 | 194 | 2.634 |
| 15-59-P | 48,25 | 72,38 | 363857 | 141 | 2.342 |
| 15-60-P | 32,17 | 56,30 | 197056 | 65 | 1.348 |
| 15-61-P | 32,17 | 48,25 | 196837 | 68 | 1.440 |
| 15-62-P | 32,17 | 48,25 | 196840 | 72 | 1.550 |
| 15-63-P | 32,17 | 48,25 | 196840 | 72 | 1.640 |
| 15-64-P | 32,17 | 32,17 | 196149 | 71 | 1.722 |
| 15-65-P | 32,17 | 32,17 | 196148 | 69 | 1.821 |
| 15-66-P | 32,17 | 32,17 | 196147 | 68 | 1.936 |
| 15-67-P | 32,17 | 32,17 | 196146 | 66 | 2.074 |
| 15-68-P | 32,17 | 32,17 | 196146 | 66 | 2.244 |
| 15-69-P | 32,17 | 32,17 | 196146 | 67 | 2.456 |
| 15-70-P | 32,17 | 32,17 | 196092 | -8 | 2.729 |
| 15-71-P | 32,17 | 32,17 | 196092 | -8 | 3.078 |
| 15-72-P | 32,17 | 32,17 | 196093 | -7 | 3.554 |
| 15-73-P | 32,17 | 32,17 | 196094 | -6 | 4.247 |
| 15-74-P | 32,17 | 32,17 | 196094 | -6 | 5.408 |
| 15-75-P | 32,17 | 32,17 | 196091 | -10 | 7.858 |
| 15-76-P | 32,17 | 32,17 | 196075 | -31 | 17.658 |
| 15-77-P | 32,17 | 32,17 | -196211 | 158 | 11.328 |
| 15-78-P | 32,17 | 32,17 | -196164 | 92 | 9.830 |
| 15-79-P | 32,17 | 32,17 | -196147 | 67 | 13.379 |
| 15-80-P | 32,17 | 32,17 | -196116 | 25 | 22.607 |
| 15-81-P | 32,17 | 32,17 | 196065 | -45 | 35.215 |
| 15-82-P | 24,13 | 24,13 | 147076 | -19 | 34.256 |
| 16-1-P | 32,17 | 32,17 | 195802 | -10 | 68.958 |
| 16-2-P | 32,17 | 32,17 | -196076 | -30 | 33.286 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 16-3-P | 32,17 | 32,17 | -196059 | -53 | 17.837 |
| 16-4-P | 32,17 | 32,17 | -196022 | -103 | 18.232 |
| 16-5-P | 32,17 | 32,17 | 196089 | -12 | 17.699 |
| 16-6-P | 32,17 | 32,17 | 196069 | -39 | 12.657 |
| 16-7-P | 32,17 | 32,17 | 196065 | -44 | 8.106 |
| 16-8-P | 32,17 | 32,17 | 196067 | -42 | 6.067 |
| 16-9-P | 32,17 | 32,17 | 196069 | -39 | 4.961 |
| 16-10-P | 32,17 | 32,17 | 196071 | -36 | 4.227 |
| 16-11-P | 32,17 | 32,17 | 196073 | -34 | 3.722 |
| 16-12-P | 32,17 | 32,17 | 196075 | -31 | 3.313 |
| 16-13-P | 32,17 | 32,17 | 196029 | -93 | 2.994 |
| 16-14-P | 32,17 | 32,17 | 196031 | -90 | 2.733 |
| 16-15-P | 32,17 | 32,17 | 196033 | -88 | 2.512 |
| 16-16-P | 32,17 | 32,17 | 196034 | -87 | 2.334 |
| 16-17-P | 32,17 | 32,17 | 196033 | -87 | 2.189 |
| 16-18-P | 32,17 | 32,17 | 196033 | -88 | 2.070 |
| 16-19-P | 32,17 | 32,17 | 196032 | -89 | 1.967 |
| 16-20-P | 32,17 | 32,17 | 196031 | -91 | 1.885 |
| 16-21-P | 32,17 | 32,17 | 196031 | -91 | 1.804 |
| 16-22-P | 32,17 | 48,25 | 196719 | -90 | 1.727 |
| 16-23-P | 32,17 | 48,25 | 196722 | -87 | 1.637 |
| 16-24-P | 32,17 | 48,25 | 196725 | -83 | 1.544 |
| 16-25-P | 32,17 | 56,30 | 219850 | -99 | 1.634 |
| 16-26-P | 48,25 | 72,38 | 363565 | -177 | 2.614 |
| 16-27-P | 48,25 | 72,38 | 397854 | -199 | 2.703 |
| 16-28-P | 48,25 | 88,47 | 432894 | -218 | 2.772 |
| 16-29-P | 48,25 | 88,47 | 432909 | -205 | 2.619 |
| 16-30-P | 48,25 | 72,38 | 466439 | -221 | 2.699 |
| 16-31-P | 48,25 | 72,38 | 466457 | -206 | 2.611 |
| 16-32-P | 48,25 | 56,30 | 465294 | -194 | 2.535 |
| 16-33-P | 48,25 | 48,25 | 464529 | -180 | 2.480 |
| 16-34-P | 48,25 | 48,25 | 464549 | -164 | 2.441 |
| 16-35-P | 48,25 | 48,25 | 464567 | -148 | 2.406 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 16-36-P | 48,25 | 48,25 | 464588 | -130 | 2.391 |
| 16-37-P | 48,25 | 48,25 | 464616 | -106 | 2.391 |
| 16-38-P | 48,25 | 48,25 | 464647 | -80 | 2.393 |
| 16-39-P | 48,25 | 48,25 | 464680 | -52 | 2.395 |
| 16-40-P | 48,25 | 48,25 | 464716 | -21 | 2.398 |
| 16-41-P | 48,25 | 48,25 | 464750 | 8 | 2.393 |
| 16-42-P | 48,25 | 48,25 | 464780 | 34 | 2.390 |
| 16-43-P | 48,25 | 48,25 | 464808 | 59 | 2.388 |
| 16-44-P | 48,25 | 48,25 | 464837 | 85 | 2.391 |
| 16-45-P | 48,25 | 48,25 | 464859 | 104 | 2.412 |
| 16-46-P | 48,25 | 48,25 | 464882 | 124 | 2.448 |
| 16-47-P | 48,25 | 48,25 | 464905 | 145 | 2.486 |
| 16-48-P | 48,25 | 56,30 | 465702 | 158 | 2.542 |
| 16-49-P | 48,25 | 72,38 | 466896 | 170 | 2.616 |
| 16-50-P | 48,25 | 72,38 | 466913 | 184 | 2.701 |
| 16-51-P | 48,25 | 88,47 | 433320 | 172 | 2.620 |
| 16-52-P | 48,25 | 88,47 | 433335 | 186 | 2.770 |
| 16-53-P | 48,25 | 72,38 | 398225 | 172 | 2.696 |
| 16-54-P | 48,25 | 72,38 | 363871 | 157 | 2.614 |
| 16-55-P | 32,17 | 56,30 | 220005 | 88 | 1.635 |
| 16-56-P | 32,17 | 48,25 | 196841 | 73 | 1.539 |
| 16-57-P | 32,17 | 48,25 | 196844 | 78 | 1.631 |
| 16-58-P | 32,17 | 48,25 | 196847 | 81 | 1.725 |
| 16-59-P | 32,17 | 32,17 | 196157 | 82 | 1.802 |
| 16-60-P | 32,17 | 32,17 | 196157 | 82 | 1.889 |
| 16-61-P | 32,17 | 32,17 | 196157 | 81 | 1.972 |
| 16-62-P | 32,17 | 32,17 | 196155 | 79 | 2.071 |
| 16-63-P | 32,17 | 32,17 | 196154 | 78 | 2.196 |
| 16-64-P | 32,17 | 32,17 | 196154 | 77 | 2.343 |
| 16-65-P | 32,17 | 32,17 | 196154 | 77 | 2.514 |
| 16-66-P | 32,17 | 32,17 | 196155 | 79 | 2.728 |
| 16-67-P | 32,17 | 32,17 | 196081 | -23 | 2.988 |
| 16-68-P | 32,17 | 32,17 | 196079 | -26 | 3.307 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 16-69-P | 32,17 | 32,17 | 196077 | -28 | 3.710 |
| 16-70-P | 32,17 | 32,17 | 196076 | -31 | 4.219 |
| 16-71-P | 32,17 | 32,17 | 196074 | -33 | 4.949 |
| 16-72-P | 32,17 | 32,17 | 196073 | -33 | 6.085 |
| 16-73-P | 32,17 | 32,17 | 196073 | -34 | 8.104 |
| 16-74-P | 32,17 | 32,17 | 196069 | -39 | 12.687 |
| 16-75-P | 32,17 | 32,17 | 196068 | -41 | 19.564 |
| 16-76-P | 32,17 | 32,17 | -196173 | 104 | 15.256 |
| 16-77-P | 32,17 | 32,17 | -196161 | 88 | 21.274 |
| 16-78-P | 32,17 | 32,17 | 196097 | -2 | 34.491 |
| 16-79-P | 24,13 | 24,13 | 146957 | 9 | 54.086 |
| 17-1-P | 32,17 | 32,17 | 195763 | -13 | 39.987 |
| 17-2-P | 32,17 | 32,17 | 195983 | -35 | 15.590 |
| 17-3-P | 32,17 | 32,17 | 196067 | -42 | 11.649 |
| 17-4-P | 32,17 | 32,17 | 196060 | -52 | 10.501 |
| 17-5-P | 32,17 | 32,17 | 196053 | -60 | 9.174 |
| 17-6-P | 32,17 | 32,17 | 196049 | -66 | 7.988 |
| 17-7-P | 32,17 | 32,17 | 196046 | -70 | 7.099 |
| 17-8-P | 32,17 | 32,17 | 196044 | -73 | 6.353 |
| 17-9-P | 32,17 | 32,17 | 196044 | -73 | 5.681 |
| 17-10-P | 32,17 | 32,17 | 196046 | -70 | 5.091 |
| 17-11-P | 32,17 | 32,17 | 196051 | -64 | 4.532 |
| 17-12-P | 32,17 | 32,17 | 196057 | -56 | 4.000 |
| 17-13-P | 32,17 | 32,17 | 196014 | -113 | 3.550 |
| 17-14-P | 32,17 | 32,17 | 196019 | -106 | 3.178 |
| 17-15-P | 32,17 | 32,17 | 196024 | -100 | 2.880 |
| 17-16-P | 32,17 | 32,17 | 196026 | -97 | 2.653 |
| 17-17-P | 32,17 | 32,17 | 196027 | -96 | 2.489 |
| 17-18-P | 32,17 | 32,17 | 196028 | -94 | 2.354 |
| 17-19-P | 32,17 | 32,17 | 196028 | -94 | 2.243 |
| 17-20-P | 32,17 | 32,17 | 196027 | -95 | 2.166 |
| 17-21-P | 32,17 | 32,17 | 196026 | -96 | 2.114 |
| 17-22-P | 32,17 | 32,17 | 196026 | -97 | 2.057 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 17-23-P | 32,17 | 32,17 | 196026 | -98 | 2.013 |
| 17-24-P | 32,17 | 32,17 | 196024 | -100 | 2.016 |
| 17-25-P | 32,17 | 32,17 | 196023 | -101 | 2.010 |
| 17-26-P | 32,17 | 32,17 | 196029 | -93 | 1.900 |
| 17-27-P | 32,17 | 40,21 | 196431 | -84 | 1.788 |
| 17-28-P | 32,17 | 40,21 | 196435 | -79 | 1.728 |
| 17-29-P | 32,17 | 40,21 | 196439 | -73 | 1.683 |
| 17-30-P | 32,17 | 48,25 | 219614 | -82 | 1.814 |
| 17-31-P | 40,21 | 56,30 | 302847 | -112 | 2.409 |
| 17-32-P | 40,21 | 64,34 | 303212 | -100 | 2.321 |
| 17-33-P | 40,21 | 64,34 | 303221 | -89 | 2.324 |
| 17-34-P | 40,21 | 56,30 | 331451 | -91 | 2.485 |
| 17-35-P | 40,21 | 48,25 | 330983 | -76 | 2.422 |
| 17-36-P | 40,21 | 48,25 | 331000 | -60 | 2.357 |
| 17-37-P | 40,21 | 48,25 | 331017 | -43 | 2.357 |
| 17-38-P | 40,21 | 56,30 | 331515 | -27 | 2.356 |
| 17-39-P | 40,21 | 56,30 | 331530 | -12 | 2.352 |
| 17-40-P | 40,21 | 48,25 | 331063 | 3 | 2.340 |
| 17-41-P | 40,21 | 48,25 | 331079 | 19 | 2.325 |
| 17-42-P | 40,21 | 48,25 | 331093 | 34 | 2.371 |
| 17-43-P | 40,21 | 56,30 | 331591 | 49 | 2.426 |
| 17-44-P | 40,21 | 64,34 | 303354 | 55 | 2.270 |
| 17-45-P | 40,21 | 64,34 | 303366 | 69 | 2.322 |
| 17-46-P | 40,21 | 56,30 | 303023 | 81 | 2.406 |
| 17-47-P | 32,17 | 48,25 | 219734 | 63 | 1.847 |
| 17-48-P | 32,17 | 40,21 | 196537 | 59 | 1.746 |
| 17-49-P | 32,17 | 40,21 | 196541 | 65 | 1.790 |
| 17-50-P | 32,17 | 40,21 | 196543 | 67 | 1.795 |
| 17-51-P | 32,17 | 32,17 | 196151 | 74 | 1.862 |
| 17-52-P | 32,17 | 32,17 | 196158 | 83 | 1.990 |
| 17-53-P | 32,17 | 32,17 | 196159 | 84 | 2.029 |
| 17-54-P | 32,17 | 32,17 | 196159 | 84 | 2.041 |
| 17-55-P | 32,17 | 32,17 | 196158 | 83 | 2.065 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 17-56-P | 32,17 | 32,17 | 196158 | 82 | 2.112 |
| 17-57-P | 32,17 | 32,17 | 196157 | 81 | 2.174 |
| 17-58-P | 32,17 | 32,17 | 196156 | 80 | 2.245 |
| 17-59-P | 32,17 | 32,17 | 196156 | 80 | 2.358 |
| 17-60-P | 32,17 | 32,17 | 196157 | 81 | 2.491 |
| 17-61-P | 32,17 | 32,17 | 196157 | 82 | 2.657 |
| 17-62-P | 32,17 | 32,17 | 196159 | 85 | 2.899 |
| 17-63-P | 32,17 | 32,17 | 196161 | 87 | 3.178 |
| 17-64-P | 32,17 | 32,17 | 196068 | -41 | 3.541 |
| 17-65-P | 32,17 | 32,17 | 196062 | -49 | 3.995 |
| 17-66-P | 32,17 | 32,17 | 196056 | -57 | 4.536 |
| 17-67-P | 32,17 | 32,17 | 196054 | -59 | 5.038 |
| 17-68-P | 32,17 | 32,17 | 196053 | -60 | 5.623 |
| 17-69-P | 32,17 | 32,17 | 196052 | -62 | 6.363 |
| 17-70-P | 32,17 | 32,17 | 196053 | -61 | 7.056 |
| 17-71-P | 32,17 | 32,17 | 196055 | -58 | 7.905 |
| 17-72-P | 32,17 | 32,17 | 196057 | -55 | 9.158 |
| 17-73-P | 32,17 | 32,17 | 196060 | -51 | 10.486 |
| 17-74-P | 32,17 | 32,17 | 196065 | -45 | 11.826 |
| 17-75-P | 32,17 | 32,17 | 195983 | -35 | 15.863 |
| 17-76-P | 16,08 | 16,08 | 98015 | -6 | 20.179 |
| 18-1-P | 24,13 | 24,13 | 146795 | -49 | 19.361 |
| 18-2-P | 24,13 | 24,13 | 147002 | -55 | 9.607 |
| 18-3-P | 32,17 | 32,17 | 196039 | -79 | 8.784 |
| 18-4-P | 32,17 | 32,17 | 196033 | -87 | 8.751 |
| 18-5-P | 32,17 | 32,17 | 196023 | -101 | 9.026 |
| 18-6-P | 32,17 | 32,17 | 196009 | -120 | 9.549 |
| 18-7-P | 32,17 | 32,17 | 195981 | -157 | 11.541 |
| 18-8-P | 32,17 | 32,17 | 195948 | -202 | 13.855 |
| 18-9-P | 32,17 | 32,17 | 195981 | -157 | 10.668 |
| 18-10-P | 32,17 | 32,17 | 196024 | -100 | 6.830 |
| 18-11-P | 32,17 | 32,17 | 195976 | -164 | 4.964 |
| 18-12-P | 32,17 | 32,17 | 196002 | -129 | 3.971 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 18-13-P | 32,17 | 32,17 | 196012 | -115 | 3.489 |
| 18-14-P | 32,17 | 32,17 | 196020 | -105 | 3.146 |
| 18-15-P | 32,17 | 32,17 | 196024 | -100 | 2.928 |
| 18-16-P | 32,17 | 32,17 | 196026 | -97 | 2.783 |
| 18-17-P | 32,17 | 32,17 | 196028 | -95 | 2.657 |
| 18-18-P | 32,17 | 32,17 | 196028 | -94 | 2.577 |
| 18-19-P | 32,17 | 32,17 | 196029 | -94 | 2.512 |
| 18-20-P | 32,17 | 32,17 | 196029 | -93 | 2.457 |
| 18-21-P | 32,17 | 32,17 | 196029 | -93 | 2.420 |
| 18-22-P | 32,17 | 32,17 | 196029 | -93 | 2.391 |
| 18-23-P | 32,17 | 32,17 | 196030 | -91 | 2.370 |
| 18-24-P | 32,17 | 32,17 | 196031 | -90 | 2.353 |
| 18-25-P | 32,17 | 32,17 | 196033 | -88 | 2.350 |
| 18-26-P | 32,17 | 32,17 | 196035 | -85 | 2.343 |
| 18-27-P | 32,17 | 32,17 | 196038 | -81 | 2.321 |
| 18-28-P | 32,17 | 32,17 | 196043 | -74 | 2.285 |
| 18-29-P | 32,17 | 32,17 | 196048 | -67 | 2.227 |
| 18-30-P | 32,17 | 32,17 | 196051 | -63 | 2.270 |
| 18-31-P | 32,17 | 32,17 | 196054 | -59 | 2.356 |
| 18-32-P | 32,17 | 32,17 | 196059 | -52 | 2.358 |
| 18-33-P | 32,17 | 32,17 | 196067 | -42 | 2.261 |
| 18-34-P | 32,17 | 32,17 | 196074 | -33 | 2.244 |
| 18-35-P | 32,17 | 32,17 | 196080 | -25 | 2.324 |
| 18-36-P | 32,17 | 32,17 | 196087 | -15 | 2.349 |
| 18-37-P | 32,17 | 32,17 | 196094 | -6 | 2.256 |
| 18-38-P | 32,17 | 32,17 | 196100 | 2 | 2.125 |
| 18-39-P | 32,17 | 32,17 | 196105 | 10 | 2.152 |
| 18-40-P | 32,17 | 32,17 | 196112 | 19 | 2.231 |
| 18-41-P | 32,17 | 32,17 | 196118 | 28 | 2.278 |
| 18-42-P | 32,17 | 32,17 | 196123 | 35 | 2.280 |
| 18-43-P | 32,17 | 32,17 | 196128 | 41 | 2.260 |
| 18-44-P | 32,17 | 32,17 | 196132 | 47 | 2.253 |
| 18-45-P | 32,17 | 32,17 | 196136 | 53 | 2.313 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 18-46-P | 32,17 | 32,17 | 196139 | 57 | 2.324 |
| 18-47-P | 32,17 | 32,17 | 196142 | 61 | 2.337 |
| 18-48-P | 32,17 | 32,17 | 196144 | 63 | 2.346 |
| 18-49-P | 32,17 | 32,17 | 196145 | 65 | 2.363 |
| 18-50-P | 32,17 | 32,17 | 196147 | 67 | 2.393 |
| 18-51-P | 32,17 | 32,17 | 196148 | 69 | 2.429 |
| 18-52-P | 32,17 | 32,17 | 196149 | 70 | 2.470 |
| 18-53-P | 32,17 | 32,17 | 196149 | 71 | 2.521 |
| 18-54-P | 32,17 | 32,17 | 196150 | 72 | 2.578 |
| 18-55-P | 32,17 | 32,17 | 196151 | 73 | 2.665 |
| 18-56-P | 32,17 | 32,17 | 196152 | 75 | 2.778 |
| 18-57-P | 32,17 | 32,17 | 196155 | 79 | 2.941 |
| 18-58-P | 32,17 | 32,17 | 196158 | 83 | 3.145 |
| 18-59-P | 32,17 | 32,17 | 196166 | 94 | 3.526 |
| 18-60-P | 32,17 | 32,17 | 196175 | 107 | 4.019 |
| 18-61-P | 32,17 | 32,17 | 196057 | -55 | 5.006 |
| 18-62-P | 32,17 | 32,17 | 196039 | -80 | 6.696 |
| 18-63-P | 32,17 | 32,17 | 196000 | -132 | 10.284 |
| 18-64-P | 32,17 | 32,17 | 195975 | -165 | 12.429 |
| 18-65-P | 32,17 | 32,17 | 195992 | -142 | 11.159 |
| 18-66-P | 32,17 | 32,17 | 196018 | -107 | 9.331 |
| 18-67-P | 32,17 | 32,17 | 196030 | -91 | 8.929 |
| 18-68-P | 32,17 | 32,17 | 196036 | -83 | 8.923 |
| 18-69-P | 32,17 | 32,17 | 196041 | -77 | 8.910 |
| 18-70-P | 24,13 | 24,13 | 147004 | -52 | 9.832 |
| 18-71-P | 8,04 | 8,04 | 49105 | -15 | 6.713 |
| 19-1-P | 16,08 | 16,08 | 97864 | -45 | 17.116 |
| 19-2-P | 16,08 | 16,08 | 98058 | -51 | 9.556 |
| 19-3-P | 24,13 | 24,13 | 147067 | -93 | 11.537 |
| 19-4-P | 32,17 | 32,17 | 195964 | -180 | 17.957 |
| 19-5-P | 32,17 | 32,17 | -195943 | -210 | 19.060 |
| 19-6-P | 32,17 | 32,17 | 195962 | -182 | 16.848 |
| 19-7-P | 32,17 | 32,17 | 195946 | -204 | 8.663 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 19-8-P | 32,17 | 32,17 | 195975 | -166 | 6.026 |
| 19-9-P | 32,17 | 32,17 | 195997 | -136 | 4.947 |
| 19-10-P | 32,17 | 32,17 | 196013 | -115 | 4.193 |
| 19-11-P | 32,17 | 32,17 | 196020 | -105 | 3.850 |
| 19-12-P | 32,17 | 32,17 | 196027 | -95 | 3.555 |
| 19-13-P | 32,17 | 32,17 | 196029 | -93 | 3.415 |
| 19-14-P | 32,17 | 32,17 | 196031 | -91 | 3.306 |
| 19-15-P | 32,17 | 32,17 | 196030 | -91 | 3.238 |
| 19-16-P | 32,17 | 32,17 | 196029 | -94 | 3.206 |
| 19-17-P | 32,17 | 32,17 | 196027 | -95 | 3.171 |
| 19-18-P | 32,17 | 32,17 | 196027 | -96 | 3.136 |
| 19-19-P | 32,17 | 32,17 | 196029 | -93 | 3.052 |
| 19-20-P | 32,17 | 32,17 | 196032 | -89 | 2.947 |
| 19-21-P | 32,17 | 32,17 | 196035 | -85 | 2.852 |
| 19-22-P | 32,17 | 32,17 | 196040 | -79 | 2.739 |
| 19-23-P | 32,17 | 32,17 | 196043 | -74 | 2.655 |
| 19-24-P | 32,17 | 32,17 | 196047 | -69 | 2.587 |
| 19-25-P | 32,17 | 32,17 | 196051 | -64 | 2.538 |
| 19-26-P | 32,17 | 32,17 | 196054 | -59 | 2.508 |
| 19-27-P | 32,17 | 32,17 | 196058 | -55 | 2.495 |
| 19-28-P | 32,17 | 32,17 | 196061 | -50 | 2.493 |
| 19-29-P | 32,17 | 32,17 | 196064 | -46 | 2.498 |
| 19-30-P | 32,17 | 32,17 | 196068 | -41 | 2.522 |
| 19-31-P | 32,17 | 32,17 | 196072 | -35 | 2.546 |
| 19-32-P | 32,17 | 32,17 | 196077 | -29 | 2.565 |
| 19-33-P | 32,17 | 32,17 | 196081 | -23 | 2.586 |
| 19-34-P | 32,17 | 32,17 | 196087 | -16 | 2.567 |
| 19-35-P | 32,17 | 32,17 | 196092 | -9 | 2.552 |
| 19-36-P | 32,17 | 32,17 | 196097 | -2 | 2.540 |
| 19-37-P | 32,17 | 32,17 | 196101 | 4 | 2.524 |
| 19-38-P | 32,17 | 32,17 | 196105 | 10 | 2.514 |
| 19-39-P | 32,17 | 32,17 | 196110 | 16 | 2.516 |
| 19-40-P | 32,17 | 32,17 | 196114 | 22 | 2.523 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 19-41-P | 32,17 | 32,17 | 196119 | 28 | 2.532 |
| 19-42-P | 32,17 | 32,17 | 196122 | 33 | 2.550 |
| 19-43-P | 32,17 | 32,17 | 196125 | 37 | 2.591 |
| 19-44-P | 32,17 | 32,17 | 196128 | 41 | 2.650 |
| 19-45-P | 32,17 | 32,17 | 196130 | 44 | 2.732 |
| 19-46-P | 32,17 | 32,17 | 196133 | 48 | 2.832 |
| 19-47-P | 32,17 | 32,17 | 196135 | 51 | 2.938 |
| 19-48-P | 32,17 | 32,17 | 196136 | 53 | 3.024 |
| 19-49-P | 32,17 | 32,17 | 196137 | 54 | 3.110 |
| 19-50-P | 32,17 | 32,17 | 196138 | 56 | 3.176 |
| 19-51-P | 32,17 | 32,17 | 196139 | 56 | 3.215 |
| 19-52-P | 32,17 | 32,17 | 196138 | 56 | 3.254 |
| 19-53-P | 32,17 | 32,17 | 196139 | 56 | 3.316 |
| 19-54-P | 32,17 | 32,17 | 196140 | 57 | 3.409 |
| 19-55-P | 32,17 | 32,17 | 196142 | 61 | 3.566 |
| 19-56-P | 32,17 | 32,17 | 196146 | 66 | 3.794 |
| 19-57-P | 32,17 | 32,17 | 196155 | 78 | 4.249 |
| 19-58-P | 32,17 | 32,17 | 196167 | 96 | 4.882 |
| 19-59-P | 32,17 | 32,17 | 196035 | -84 | 6.297 |
| 19-60-P | 32,17 | 32,17 | 196020 | -105 | 8.709 |
| 19-61-P | 32,17 | 32,17 | 195965 | -179 | 15.492 |
| 19-62-P | 32,17 | 32,17 | 195945 | -205 | 18.500 |
| 19-63-P | 32,17 | 32,17 | 195957 | -189 | 17.622 |
| 19-64-P | 24,13 | 24,13 | 147062 | -100 | 11.258 |
| 19-65-P | 16,08 | 16,08 | 98056 | -55 | 9.532 |
| 19-66-P | 8,04 | 8,04 | 49031 | -24 | 8.605 |
| 20-1-P | 24,13 | 24,13 | 146864 | -30 | 30.860 |
| 20-2-P | 24,13 | 24,13 | 146827 | -53 | 13.523 |
| 20-3-P | 24,13 | 24,13 | 146965 | -50 | 7.511 |
| 20-4-P | 24,13 | 24,13 | 147120 | -44 | 4.999 |
| 20-5-P | 32,17 | 32,17 | 196058 | -55 | 4.972 |
| 20-6-P | 32,17 | 32,17 | 196058 | -54 | 4.526 |
| 20-7-P | 32,17 | 32,17 | 196060 | -52 | 4.284 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 20-8-P | 32,17 | 32,17 | 196061 | -50 | 4.122 |
| 20-9-P | 32,17 | 32,17 | 196060 | -51 | 4.079 |
| 20-10-P | 32,17 | 32,17 | 196059 | -52 | 4.140 |
| 20-11-P | 32,17 | 32,17 | 196059 | -52 | 4.285 |
| 20-12-P | 32,17 | 32,17 | 196053 | -61 | 4.577 |
| 20-13-P | 32,17 | 32,17 | 196041 | -77 | 5.083 |
| 20-14-P | 32,17 | 32,17 | 196014 | -113 | 5.513 |
| 20-15-P | 32,17 | 32,17 | 195993 | -141 | 5.210 |
| 20-16-P | 32,17 | 32,17 | 195999 | -133 | 4.371 |
| 20-17-P | 32,17 | 32,17 | 196018 | -108 | 3.716 |
| 20-18-P | 32,17 | 32,17 | 196031 | -91 | 3.295 |
| 20-19-P | 32,17 | 32,17 | 196040 | -78 | 3.056 |
| 20-20-P | 32,17 | 32,17 | 196047 | -68 | 2.885 |
| 20-21-P | 32,17 | 32,17 | 196053 | -60 | 2.788 |
| 20-22-P | 32,17 | 32,17 | 196059 | -53 | 2.737 |
| 20-23-P | 32,17 | 32,17 | 196064 | -46 | 2.710 |
| 20-24-P | 32,17 | 32,17 | 196067 | -42 | 2.733 |
| 20-25-P | 32,17 | 32,17 | 196070 | -38 | 2.772 |
| 20-26-P | 32,17 | 32,17 | 196072 | -35 | 2.861 |
| 20-27-P | 32,17 | 32,17 | 196074 | -33 | 2.966 |
| 20-28-P | 32,17 | 32,17 | 196075 | -31 | 3.041 |
| 20-29-P | 32,17 | 32,17 | 196077 | -28 | 3.081 |
| 20-30-P | 32,17 | 32,17 | 196080 | -24 | 3.087 |
| 20-31-P | 32,17 | 32,17 | 196084 | -20 | 3.012 |
| 20-32-P | 32,17 | 32,17 | 196087 | -15 | 2.949 |
| 20-33-P | 32,17 | 32,17 | 196092 | -9 | 2.860 |
| 20-34-P | 32,17 | 32,17 | 196096 | -3 | 2.781 |
| 20-35-P | 32,17 | 32,17 | 196101 | 3 | 2.744 |
| 20-36-P | 32,17 | 32,17 | 196105 | 9 | 2.726 |
| 20-37-P | 32,17 | 32,17 | 196109 | 16 | 2.730 |
| 20-38-P | 32,17 | 32,17 | 196115 | 23 | 2.807 |
| 20-39-P | 32,17 | 32,17 | 196120 | 29 | 2.889 |
| 20-40-P | 32,17 | 32,17 | 196125 | 37 | 3.075 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 20-41-P | 32,17 | 32,17 | 196131 | 45 | 3.328 |
| 20-42-P | 32,17 | 32,17 | 196138 | 56 | 3.758 |
| 20-43-P | 32,17 | 32,17 | 196147 | 68 | 4.402 |
| 20-44-P | 32,17 | 32,17 | 196136 | 53 | 5.002 |
| 20-45-P | 32,17 | 32,17 | 196112 | 20 | 5.178 |
| 20-46-P | 32,17 | 32,17 | 196100 | 3 | 5.000 |
| 20-47-P | 32,17 | 32,17 | 196098 | -1 | 4.597 |
| 20-48-P | 32,17 | 32,17 | 196099 | 1 | 4.349 |
| 20-49-P | 32,17 | 32,17 | 196100 | 2 | 4.160 |
| 20-50-P | 32,17 | 32,17 | 196101 | 3 | 4.149 |
| 20-51-P | 32,17 | 32,17 | 196102 | 5 | 4.167 |
| 20-52-P | 32,17 | 32,17 | 196105 | 9 | 4.270 |
| 20-53-P | 32,17 | 32,17 | 196106 | 10 | 4.523 |
| 20-54-P | 32,17 | 32,17 | 196105 | 9 | 4.920 |
| 20-55-P | 24,13 | 24,13 | 147159 | 8 | 5.004 |
| 20-56-P | 24,13 | 24,13 | 147012 | 14 | 7.663 |
| 20-57-P | 24,13 | 24,13 | 146876 | 13 | 13.168 |
| 20-58-P | 8,04 | 8,04 | 48990 | -27 | 10.294 |
| 21-1-P | 8,04 | 8,04 | 48965 | -8 | 6.099 |
| 21-2-P | 8,04 | 8,04 | 49084 | -7 | 3.336 |
| 21-3-P | 16,08 | 16,08 | 98026 | -12 | 4.625 |
| 21-4-P | 16,08 | 16,08 | 98148 | -10 | 3.568 |
| 21-5-P | 24,13 | 24,13 | 147082 | -6 | 4.636 |
| 21-6-P | 24,13 | 24,13 | 147185 | 3 | 4.398 |
| 21-7-P | 32,17 | 32,17 | 196108 | 13 | 5.790 |
| 21-8-P | 32,17 | 32,17 | 196090 | -11 | 7.931 |
| 21-9-P | 32,17 | 32,17 | 195958 | -188 | 18.235 |
| 21-10-P | 32,17 | 32,17 | 195898 | -268 | 14.733 |
| 21-11-P | 32,17 | 32,17 | 195935 | -219 | 8.102 |
| 21-12-P | 32,17 | 32,17 | 195981 | -157 | 4.821 |
| 21-13-P | 32,17 | 32,17 | 196009 | -120 | 3.955 |
| 21-14-P | 32,17 | 32,17 | 196031 | -90 | 3.501 |
| 21-15-P | 32,17 | 32,17 | 196044 | -72 | 3.216 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 21-16-P | 32,17 | 32,17 | 196055 | -57 | 3.083 |
| 21-17-P | 32,17 | 32,17 | 196065 | -45 | 2.969 |
| 21-18-P | 32,17 | 32,17 | 196071 | -36 | 2.948 |
| 21-19-P | 32,17 | 32,17 | 196078 | -28 | 2.978 |
| 21-20-P | 32,17 | 32,17 | 196085 | -17 | 3.081 |
| 21-21-P | 32,17 | 32,17 | 196093 | -7 | 3.272 |
| 21-22-P | 32,17 | 32,17 | 196101 | 4 | 3.627 |
| 21-23-P | 32,17 | 32,17 | 196105 | 9 | 4.181 |
| 21-24-P | 32,17 | 32,17 | 196084 | -20 | 5.410 |
| 21-25-P | 32,17 | 32,17 | 196051 | -63 | 5.982 |
| 21-26-P | 32,17 | 32,17 | 196035 | -85 | 5.313 |
| 21-27-P | 32,17 | 32,17 | 196036 | -84 | 4.069 |
| 21-28-P | 32,17 | 32,17 | 196049 | -66 | 3.593 |
| 21-29-P | 32,17 | 32,17 | 196063 | -47 | 3.273 |
| 21-30-P | 32,17 | 32,17 | 196073 | -35 | 3.100 |
| 21-31-P | 32,17 | 32,17 | 196082 | -22 | 3.006 |
| 21-32-P | 32,17 | 32,17 | 196090 | -12 | 2.959 |
| 21-33-P | 32,17 | 32,17 | 196096 | -3 | 3.018 |
| 21-34-P | 32,17 | 32,17 | 196103 | 6 | 3.087 |
| 21-35-P | 32,17 | 32,17 | 196111 | 18 | 3.217 |
| 21-36-P | 32,17 | 32,17 | 196125 | 37 | 3.519 |
| 21-37-P | 32,17 | 32,17 | 196139 | 57 | 3.918 |
| 21-38-P | 32,17 | 32,17 | 196172 | 103 | 4.876 |
| 21-39-P | 32,17 | 32,17 | 196200 | 142 | 7.591 |
| 21-40-P | 32,17 | 32,17 | 196143 | 62 | 13.203 |
| 21-41-P | 32,17 | 32,17 | 196020 | -104 | 17.247 |
| 21-42-P | 32,17 | 32,17 | 195994 | -140 | 7.105 |
| 21-43-P | 32,17 | 32,17 | 196016 | -110 | 5.728 |
| 21-44-P | 24,13 | 24,13 | 147138 | -60 | 4.312 |
| 21-45-P | 24,13 | 24,13 | 147056 | -41 | 4.581 |
| 21-46-P | 16,08 | 16,08 | 98140 | -20 | 3.586 |
| 21-47-P | 16,08 | 16,08 | 98022 | -16 | 4.666 |
| 21-48-P | 8,04 | 8,04 | 49084 | -6 | 3.374 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 21-49-P | 8,04 | 8,04 | 48967 | -4 | 6.157 |
| 22-1-P | 8,04 | 8,04 | 48942 | -1 | 16.274 |
| 22-2-P | 8,04 | 8,04 | 48993 | -11 | 9.087 |
| 22-3-P | 16,08 | 16,08 | 97887 | -34 | 10.596 |
| 22-4-P | 16,08 | 16,08 | 97941 | -41 | 7.051 |
| 22-5-P | 16,08 | 16,08 | 98010 | -44 | 4.959 |
| 22-6-P | 16,08 | 16,08 | 98076 | -35 | 3.638 |
| 22-7-P | 24,13 | 24,13 | 146946 | -43 | 4.474 |
| 22-8-P | 24,13 | 24,13 | 147000 | -37 | 3.744 |
| 22-9-P | 24,13 | 24,13 | 147055 | -32 | 3.208 |
| 22-10-P | 24,13 | 24,13 | 147101 | -24 | 2.910 |
| 22-11-P | 32,17 | 32,17 | 195956 | -25 | 3.784 |
| 22-12-P | 32,17 | 32,17 | 195990 | -19 | 3.751 |
| 22-13-P | 32,17 | 32,17 | 196025 | -12 | 3.789 |
| 22-14-P | 32,17 | 32,17 | 196061 | 4 | 4.055 |
| 22-15-P | 40,21 | 40,21 | 244916 | 23 | 5.635 |
| 22-16-P | 48,25 | 48,25 | 293780 | 27 | 8.138 |
| 22-17-P | 48,25 | 48,25 | 293754 | -19 | 12.181 |
| 22-18-P | 48,25 | 48,25 | 293633 | -190 | 23.144 |
| 22-19-P | 48,25 | 48,25 | 293609 | -213 | 12.182 |
| 22-20-P | 48,25 | 48,25 | 293621 | -187 | 7.976 |
| 22-21-P | 40,21 | 40,21 | 244805 | -128 | 5.651 |
| 22-22-P | 32,17 | 32,17 | 196001 | -76 | 3.956 |
| 22-23-P | 32,17 | 32,17 | 195992 | -56 | 3.826 |
| 22-24-P | 32,17 | 32,17 | 195972 | -44 | 3.793 |
| 22-25-P | 32,17 | 32,17 | 195948 | -36 | 3.832 |
| 22-26-P | 24,13 | 24,13 | 147104 | -21 | 2.973 |
| 22-27-P | 24,13 | 24,13 | 147068 | -14 | 3.217 |
| 22-28-P | 24,13 | 24,13 | 147020 | -10 | 3.758 |
| 22-29-P | 24,13 | 24,13 | 146974 | -6 | 4.494 |
| 22-30-P | 16,08 | 16,08 | 98103 | 1 | 3.670 |
| 22-31-P | 16,08 | 16,08 | 98047 | 6 | 4.963 |
| 22-32-P | 16,08 | 16,08 | 97972 | 0 | 7.088 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 22-33-P | 16,08 | 16,08 | 97904 | -11 | 10.459 |
| 22-34-P | 8,04 | 8,04 | 48991 | -13 | 8.711 |
| 22-35-P | 8,04 | 8,04 | 48926 | -23 | 15.399 |
| 23-1-S | 8,04 | 8,04 | 48970 | 36 | 16.268 |
| 23-2-S | 8,04 | 8,04 | 49018 | 24 | 9.060 |
| 23-3-S | 16,08 | 16,08 | 97928 | 21 | 10.541 |
| 23-4-S | 16,08 | 16,08 | 97975 | 4 | 7.009 |
| 23-5-S | 16,08 | 16,08 | 98038 | -6 | 4.930 |
| 23-6-S | 16,08 | 16,08 | 98102 | -1 | 3.616 |
| 23-7-S | 24,13 | 24,13 | 146982 | 6 | 4.449 |
| 23-8-S | 24,13 | 24,13 | 147034 | 9 | 3.724 |
| 23-9-S | 24,13 | 24,13 | 147088 | 13 | 3.192 |
| 23-10-S | 24,13 | 24,13 | 147132 | 18 | 2.896 |
| 23-11-S | 32,17 | 32,17 | 195998 | 31 | 3.766 |
| 23-12-S | 32,17 | 32,17 | 196031 | 38 | 3.734 |
| 23-13-S | 32,17 | 32,17 | 196067 | 46 | 3.773 |
| 23-14-S | 32,17 | 32,17 | 196104 | 64 | 4.038 |
| 23-15-S | 40,21 | 40,21 | 244972 | 100 | 5.614 |
| 23-16-S | 48,25 | 48,25 | 293852 | 127 | 8.115 |
| 23-17-S | 48,25 | 48,25 | 293846 | 108 | 12.166 |
| 23-18-S | 48,25 | 48,25 | 293777 | 3 | 21.830 |
| 23-19-S | 48,25 | 48,25 | 293660 | -144 | 12.220 |
| 23-20-S | 48,25 | 48,25 | 293643 | -157 | 7.962 |
| 23-21-S | 40,21 | 40,21 | 244822 | -104 | 5.650 |
| 23-22-S | 32,17 | 32,17 | 196016 | -57 | 3.969 |
| 23-23-S | 32,17 | 32,17 | 196008 | -35 | 3.838 |
| 23-24-S | 32,17 | 32,17 | 195989 | -21 | 3.801 |
| 23-25-S | 32,17 | 32,17 | 195966 | -12 | 3.825 |
| 23-26-S | 24,13 | 24,13 | 147119 | -1 | 2.921 |
| 23-27-S | 24,13 | 24,13 | 147083 | 7 | 3.187 |
| 23-28-S | 24,13 | 24,13 | 147036 | 12 | 3.698 |
| 23-29-S | 24,13 | 24,13 | 146989 | 15 | 4.427 |
| 23-30-S | 16,08 | 16,08 | 98113 | 15 | 3.680 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 23-31-S | 16,08 | 16,08 | 98059 | 22 | 4.897 |
| 23-32-S | 16,08 | 16,08 | 97983 | 16 | 6.872 |
| 23-33-S | 16,08 | 16,08 | 97917 | 7 | 10.372 |
| 23-34-S | 8,04 | 8,04 | 48998 | -4 | 9.040 |
| 23-35-S | 8,04 | 8,04 | 48931 | -17 | 16.558 |
| 24-1-S | 8,04 | 8,04 | 48984 | 18 | 6.026 |
| 24-2-S | 8,04 | 8,04 | 49103 | 20 | 3.301 |
| 24-3-S | 16,08 | 16,08 | 98066 | 43 | 4.583 |
| 24-4-S | 16,08 | 16,08 | 98189 | 46 | 3.541 |
| 24-5-S | 24,13 | 24,13 | 147146 | 82 | 4.620 |
| 24-6-S | 24,13 | 24,13 | 147253 | 97 | 4.389 |
| 24-7-S | 32,17 | 32,17 | 196203 | 146 | 5.789 |
| 24-8-S | 32,17 | 32,17 | 196212 | 158 | 7.920 |
| 24-9-S | 32,17 | 32,17 | 196215 | 161 | 18.039 |
| 24-10-S | 32,17 | 32,17 | 196086 | -17 | 14.606 |
| 24-11-S | 32,17 | 32,17 | 196030 | -92 | 8.108 |
| 24-12-S | 32,17 | 32,17 | 196036 | -84 | 4.793 |
| 24-13-S | 32,17 | 32,17 | 196056 | -57 | 3.922 |
| 24-14-S | 32,17 | 32,17 | 196074 | -33 | 3.478 |
| 24-15-S | 32,17 | 32,17 | 196084 | -20 | 3.194 |
| 24-16-S | 32,17 | 32,17 | 196093 | -8 | 3.062 |
| 24-17-S | 32,17 | 32,17 | 196100 | 2 | 2.951 |
| 24-18-S | 32,17 | 32,17 | 196105 | 9 | 2.930 |
| 24-19-S | 32,17 | 32,17 | 196110 | 16 | 2.961 |
| 24-20-S | 32,17 | 32,17 | 196117 | 26 | 3.065 |
| 24-21-S | 32,17 | 32,17 | 196125 | 37 | 3.257 |
| 24-22-S | 32,17 | 32,17 | 196135 | 51 | 3.613 |
| 24-23-S | 32,17 | 32,17 | 196142 | 60 | 4.167 |
| 24-24-S | 32,17 | 32,17 | 196126 | 38 | 5.391 |
| 24-25-S | 32,17 | 32,17 | 196091 | -10 | 5.961 |
| 24-26-S | 32,17 | 32,17 | 196061 | -50 | 5.274 |
| 24-27-S | 32,17 | 32,17 | 196051 | -64 | 4.061 |
| 24-28-S | 32,17 | 32,17 | 196062 | -48 | 3.595 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 24-29-S | 32,17 | 32,17 | 196076 | -30 | 3.278 |
| 24-30-S | 32,17 | 32,17 | 196086 | -17 | 3.105 |
| 24-31-S | 32,17 | 32,17 | 196097 | -2 | 3.015 |
| 24-32-S | 32,17 | 32,17 | 196105 | 10 | 2.949 |
| 24-33-S | 32,17 | 32,17 | 196114 | 21 | 2.960 |
| 24-34-S | 32,17 | 32,17 | 196122 | 33 | 3.019 |
| 24-35-S | 32,17 | 32,17 | 196134 | 49 | 3.190 |
| 24-36-S | 32,17 | 32,17 | 196149 | 71 | 3.461 |
| 24-37-S | 32,17 | 32,17 | 196173 | 103 | 4.053 |
| 24-38-S | 32,17 | 32,17 | 196204 | 146 | 4.885 |
| 24-39-S | 32,17 | 32,17 | 196215 | 162 | 8.252 |
| 24-40-S | 32,17 | 32,17 | 196194 | 133 | 14.280 |
| 24-41-S | 32,17 | 32,17 | 196078 | -27 | 17.955 |
| 24-42-S | 32,17 | 32,17 | 196014 | -114 | 7.609 |
| 24-43-S | 32,17 | 32,17 | 196022 | -102 | 5.836 |
| 24-44-S | 24,13 | 24,13 | 147141 | -56 | 4.370 |
| 24-45-S | 24,13 | 24,13 | 147059 | -38 | 4.634 |
| 24-46-S | 16,08 | 16,08 | 98143 | -16 | 3.613 |
| 24-47-S | 16,08 | 16,08 | 98025 | -13 | 4.690 |
| 24-48-S | 8,04 | 8,04 | 49085 | -5 | 3.386 |
| 24-49-S | 8,04 | 8,04 | 48969 | -3 | 6.174 |
| 25-1-S | 24,13 | 24,13 | 146942 | 77 | 30.175 |
| 25-2-S | 24,13 | 24,13 | 146887 | 28 | 13.290 |
| 25-3-S | 24,13 | 24,13 | 147019 | 24 | 7.429 |
| 25-4-S | 24,13 | 24,13 | 147174 | 29 | 4.927 |
| 25-5-S | 32,17 | 32,17 | 196128 | 41 | 4.904 |
| 25-6-S | 32,17 | 32,17 | 196126 | 38 | 4.449 |
| 25-7-S | 32,17 | 32,17 | 196126 | 39 | 4.224 |
| 25-8-S | 32,17 | 32,17 | 196127 | 40 | 4.079 |
| 25-9-S | 32,17 | 32,17 | 196128 | 41 | 4.026 |
| 25-10-S | 32,17 | 32,17 | 196130 | 44 | 4.111 |
| 25-11-S | 32,17 | 32,17 | 196132 | 47 | 4.262 |
| 25-12-S | 32,17 | 32,17 | 196132 | 47 | 4.551 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 25-13-S | 32,17 | 32,17 | 196130 | 44 | 5.041 |
| 25-14-S | 32,17 | 32,17 | 196113 | 21 | 5.539 |
| 25-15-S | 32,17 | 32,17 | 196084 | -19 | 5.212 |
| 25-16-S | 32,17 | 32,17 | 196067 | -42 | 4.341 |
| 25-17-S | 32,17 | 32,17 | 196070 | -38 | 3.685 |
| 25-18-S | 32,17 | 32,17 | 196074 | -32 | 3.265 |
| 25-19-S | 32,17 | 32,17 | 196079 | -26 | 3.026 |
| 25-20-S | 32,17 | 32,17 | 196084 | -20 | 2.860 |
| 25-21-S | 32,17 | 32,17 | 196087 | -15 | 2.764 |
| 25-22-S | 32,17 | 32,17 | 196090 | -11 | 2.715 |
| 25-23-S | 32,17 | 32,17 | 196094 | -6 | 2.690 |
| 25-24-S | 32,17 | 32,17 | 196095 | -4 | 2.714 |
| 25-25-S | 32,17 | 32,17 | 196097 | -1 | 2.755 |
| 25-26-S | 32,17 | 32,17 | 196098 | 0 | 2.848 |
| 25-27-S | 32,17 | 32,17 | 196099 | 1 | 2.953 |
| 25-28-S | 32,17 | 32,17 | 196098 | 0 | 3.033 |
| 25-29-S | 32,17 | 32,17 | 196098 | 0 | 3.085 |
| 25-30-S | 32,17 | 32,17 | 196099 | 2 | 3.084 |
| 25-31-S | 32,17 | 32,17 | 196102 | 5 | 3.006 |
| 25-32-S | 32,17 | 32,17 | 196104 | 8 | 2.940 |
| 25-33-S | 32,17 | 32,17 | 196108 | 13 | 2.850 |
| 25-34-S | 32,17 | 32,17 | 196111 | 17 | 2.777 |
| 25-35-S | 32,17 | 32,17 | 196115 | 23 | 2.731 |
| 25-36-S | 32,17 | 32,17 | 196120 | 30 | 2.717 |
| 25-37-S | 32,17 | 32,17 | 196125 | 37 | 2.722 |
| 25-38-S | 32,17 | 32,17 | 196131 | 45 | 2.776 |
| 25-39-S | 32,17 | 32,17 | 196137 | 54 | 2.883 |
| 25-40-S | 32,17 | 32,17 | 196146 | 66 | 3.044 |
| 25-41-S | 32,17 | 32,17 | 196155 | 78 | 3.337 |
| 25-42-S | 32,17 | 32,17 | 196165 | 92 | 3.736 |
| 25-43-S | 32,17 | 32,17 | 196172 | 103 | 4.367 |
| 25-44-S | 32,17 | 32,17 | 196171 | 100 | 5.339 |
| 25-45-S | 32,17 | 32,17 | 196143 | 63 | 5.267 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 25-46-S | 32,17 | 32,17 | 196113 | 21 | 4.933 |
| 25-47-S | 32,17 | 32,17 | 196106 | 11 | 4.556 |
| 25-48-S | 32,17 | 32,17 | 196105 | 10 | 4.269 |
| 25-49-S | 32,17 | 32,17 | 196107 | 12 | 4.202 |
| 25-50-S | 32,17 | 32,17 | 196110 | 16 | 4.131 |
| 25-51-S | 32,17 | 32,17 | 196111 | 18 | 4.182 |
| 25-52-S | 32,17 | 32,17 | 196113 | 20 | 4.267 |
| 25-53-S | 32,17 | 32,17 | 196114 | 22 | 4.500 |
| 25-54-S | 32,17 | 32,17 | 196114 | 22 | 4.908 |
| 25-55-S | 24,13 | 24,13 | 147165 | 17 | 5.026 |
| 25-56-S | 24,13 | 24,13 | 147017 | 21 | 7.679 |
| 25-57-S | 24,13 | 24,13 | 146878 | 17 | 13.115 |
| 25-58-S | 8,04 | 8,04 | 49006 | -5 | 10.258 |
| 26-1-S | 16,08 | 16,08 | 97966 | 94 | 16.790 |
| 26-2-S | 16,08 | 16,08 | 98181 | 118 | 9.213 |
| 26-3-S | 24,13 | 24,13 | 147291 | 215 | 10.557 |
| 26-4-S | 32,17 | 32,17 | 196262 | 227 | 17.069 |
| 26-5-S | 32,17 | 32,17 | -196005 | -126 | 19.764 |
| 26-6-S | 32,17 | 32,17 | 196018 | -107 | 17.112 |
| 26-7-S | 32,17 | 32,17 | 196007 | -123 | 8.652 |
| 26-8-S | 32,17 | 32,17 | 196018 | -107 | 5.870 |
| 26-9-S | 32,17 | 32,17 | 196040 | -78 | 4.901 |
| 26-10-S | 32,17 | 32,17 | 196059 | -53 | 4.111 |
| 26-11-S | 32,17 | 32,17 | 196067 | -42 | 3.766 |
| 26-12-S | 32,17 | 32,17 | 196073 | -34 | 3.515 |
| 26-13-S | 32,17 | 32,17 | 196077 | -28 | 3.353 |
| 26-14-S | 32,17 | 32,17 | 196080 | -25 | 3.268 |
| 26-15-S | 32,17 | 32,17 | 196082 | -22 | 3.210 |
| 26-16-S | 32,17 | 32,17 | 196083 | -20 | 3.176 |
| 26-17-S | 32,17 | 32,17 | 196084 | -19 | 3.151 |
| 26-18-S | 32,17 | 32,17 | 196085 | -18 | 3.090 |
| 26-19-S | 32,17 | 32,17 | 196085 | -18 | 3.033 |
| 26-20-S | 32,17 | 32,17 | 196085 | -18 | 2.917 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 26-21-S | 32,17 | 32,17 | 196085 | -18 | 2.821 |
| 26-22-S | 32,17 | 32,17 | 196086 | -17 | 2.711 |
| 26-23-S | 32,17 | 32,17 | 196086 | -16 | 2.627 |
| 26-24-S | 32,17 | 32,17 | 196087 | -16 | 2.557 |
| 26-25-S | 32,17 | 32,17 | 196088 | -14 | 2.510 |
| 26-26-S | 32,17 | 32,17 | 196089 | -12 | 2.481 |
| 26-27-S | 32,17 | 32,17 | 196090 | -11 | 2.467 |
| 26-28-S | 32,17 | 32,17 | 196091 | -10 | 2.467 |
| 26-29-S | 32,17 | 32,17 | 196092 | -8 | 2.475 |
| 26-30-S | 32,17 | 32,17 | 196093 | -7 | 2.500 |
| 26-31-S | 32,17 | 32,17 | 196094 | -5 | 2.531 |
| 26-32-S | 32,17 | 32,17 | 196096 | -3 | 2.563 |
| 26-33-S | 32,17 | 32,17 | 196097 | -1 | 2.585 |
| 26-34-S | 32,17 | 32,17 | 196101 | 4 | 2.580 |
| 26-35-S | 32,17 | 32,17 | 196106 | 11 | 2.572 |
| 26-36-S | 32,17 | 32,17 | 196112 | 18 | 2.547 |
| 26-37-S | 32,17 | 32,17 | 196116 | 24 | 2.520 |
| 26-38-S | 32,17 | 32,17 | 196120 | 30 | 2.499 |
| 26-39-S | 32,17 | 32,17 | 196124 | 36 | 2.486 |
| 26-40-S | 32,17 | 32,17 | 196127 | 40 | 2.480 |
| 26-41-S | 32,17 | 32,17 | 196131 | 45 | 2.486 |
| 26-42-S | 32,17 | 32,17 | 196134 | 50 | 2.530 |
| 26-43-S | 32,17 | 32,17 | 196138 | 56 | 2.587 |
| 26-44-S | 32,17 | 32,17 | 196142 | 61 | 2.670 |
| 26-45-S | 32,17 | 32,17 | 196146 | 66 | 2.752 |
| 26-46-S | 32,17 | 32,17 | 196149 | 71 | 2.857 |
| 26-47-S | 32,17 | 32,17 | 196152 | 74 | 2.954 |
| 26-48-S | 32,17 | 32,17 | 196154 | 78 | 3.048 |
| 26-49-S | 32,17 | 32,17 | 196155 | 79 | 3.126 |
| 26-50-S | 32,17 | 32,17 | 196155 | 79 | 3.168 |
| 26-51-S | 32,17 | 32,17 | 196155 | 78 | 3.210 |
| 26-52-S | 32,17 | 32,17 | 196155 | 78 | 3.260 |
| 26-53-S | 32,17 | 32,17 | 196155 | 79 | 3.319 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 26-54-S | 32,17 | 32,17 | 196157 | 81 | 3.406 |
| 26-55-S | 32,17 | 32,17 | 196161 | 87 | 3.566 |
| 26-56-S | 32,17 | 32,17 | 196167 | 95 | 3.789 |
| 26-57-S | 32,17 | 32,17 | 196178 | 111 | 4.194 |
| 26-58-S | 32,17 | 32,17 | 196200 | 141 | 4.920 |
| 26-59-S | 32,17 | 32,17 | 196229 | 181 | 6.189 |
| 26-60-S | 32,17 | 32,17 | 196259 | 223 | 9.134 |
| 26-61-S | 32,17 | 32,17 | 196268 | 235 | 15.859 |
| 26-62-S | 32,17 | 32,17 | 196190 | 128 | 18.634 |
| 26-63-S | 32,17 | 32,17 | 196076 | -30 | 17.655 |
| 26-64-S | 24,13 | 24,13 | 147055 | -109 | 11.278 |
| 26-65-S | 16,08 | 16,08 | 98053 | -58 | 9.534 |
| 26-66-S | 8,04 | 8,04 | 49032 | -21 | 8.581 |
| 27-1-S | 24,13 | 24,13 | 146878 | 64 | 19.584 |
| 27-2-S | 24,13 | 24,13 | 147094 | 72 | 9.623 |
| 27-3-S | 32,17 | 32,17 | 196172 | 102 | 8.751 |
| 27-4-S | 32,17 | 32,17 | 196174 | 105 | 8.840 |
| 27-5-S | 32,17 | 32,17 | 196180 | 114 | 8.950 |
| 27-6-S | 32,17 | 32,17 | 196188 | 124 | 9.177 |
| 27-7-S | 32,17 | 32,17 | 196155 | 79 | 10.768 |
| 27-8-S | 32,17 | 32,17 | 196092 | -8 | 12.868 |
| 27-9-S | 32,17 | 32,17 | 196019 | -106 | 10.092 |
| 27-10-S | 32,17 | 32,17 | 195995 | -138 | 6.705 |
| 27-11-S | 32,17 | 32,17 | 196017 | -109 | 4.933 |
| 27-12-S | 32,17 | 32,17 | 196037 | -83 | 3.945 |
| 27-13-S | 32,17 | 32,17 | 196047 | -69 | 3.445 |
| 27-14-S | 32,17 | 32,17 | 196055 | -58 | 3.106 |
| 27-15-S | 32,17 | 32,17 | 196061 | -50 | 2.894 |
| 27-16-S | 32,17 | 32,17 | 196065 | -45 | 2.743 |
| 27-17-S | 32,17 | 32,17 | 196068 | -40 | 2.632 |
| 27-18-S | 32,17 | 32,17 | 196070 | -37 | 2.551 |
| 27-19-S | 32,17 | 32,17 | 196073 | -34 | 2.479 |
| 27-20-S | 32,17 | 32,17 | 196074 | -32 | 2.427 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 27-21-S | 32,17 | 32,17 | 196076 | -30 | 2.381 |
| 27-22-S | 32,17 | 32,17 | 196077 | -28 | 2.358 |
| 27-23-S | 32,17 | 32,17 | 196079 | -26 | 2.339 |
| 27-24-S | 32,17 | 32,17 | 196080 | -25 | 2.327 |
| 27-25-S | 32,17 | 32,17 | 196081 | -23 | 2.323 |
| 27-26-S | 32,17 | 32,17 | 196082 | -22 | 2.314 |
| 27-27-S | 32,17 | 32,17 | 196083 | -20 | 2.286 |
| 27-28-S | 32,17 | 32,17 | 196085 | -18 | 2.250 |
| 27-29-S | 32,17 | 32,17 | 196087 | -16 | 2.192 |
| 27-30-S | 32,17 | 32,17 | 196088 | -14 | 2.237 |
| 27-31-S | 32,17 | 32,17 | 196089 | -13 | 2.324 |
| 27-32-S | 32,17 | 32,17 | 196090 | -10 | 2.321 |
| 27-33-S | 32,17 | 32,17 | 196093 | -7 | 2.209 |
| 27-34-S | 32,17 | 32,17 | 196095 | -5 | 2.163 |
| 27-35-S | 32,17 | 32,17 | 196096 | -3 | 2.204 |
| 27-36-S | 32,17 | 32,17 | 196098 | 0 | 2.231 |
| 27-37-S | 32,17 | 32,17 | 196105 | 9 | 2.221 |
| 27-38-S | 32,17 | 32,17 | 196111 | 18 | 2.177 |
| 27-39-S | 32,17 | 32,17 | 196118 | 27 | 2.148 |
| 27-40-S | 32,17 | 32,17 | 196126 | 38 | 2.278 |
| 27-41-S | 32,17 | 32,17 | 196133 | 48 | 2.356 |
| 27-42-S | 32,17 | 32,17 | 196137 | 54 | 2.315 |
| 27-43-S | 32,17 | 32,17 | 196140 | 58 | 2.248 |
| 27-44-S | 32,17 | 32,17 | 196144 | 64 | 2.276 |
| 27-45-S | 32,17 | 32,17 | 196149 | 70 | 2.314 |
| 27-46-S | 32,17 | 32,17 | 196152 | 75 | 2.339 |
| 27-47-S | 32,17 | 32,17 | 196155 | 79 | 2.359 |
| 27-48-S | 32,17 | 32,17 | 196158 | 82 | 2.371 |
| 27-49-S | 32,17 | 32,17 | 196160 | 86 | 2.375 |
| 27-50-S | 32,17 | 32,17 | 196161 | 87 | 2.402 |
| 27-51-S | 32,17 | 32,17 | 196162 | 88 | 2.433 |
| 27-52-S | 32,17 | 32,17 | 196163 | 89 | 2.466 |
| 27-53-S | 32,17 | 32,17 | 196163 | 90 | 2.507 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 27-54-S | 32,17 | 32,17 | 196164 | 92 | 2.568 |
| 27-55-S | 32,17 | 32,17 | 196166 | 94 | 2.660 |
| 27-56-S | 32,17 | 32,17 | 196169 | 98 | 2.779 |
| 27-57-S | 32,17 | 32,17 | 196173 | 103 | 2.956 |
| 27-58-S | 32,17 | 32,17 | 196177 | 110 | 3.168 |
| 27-59-S | 32,17 | 32,17 | 196186 | 122 | 3.516 |
| 27-60-S | 32,17 | 32,17 | 196198 | 139 | 4.045 |
| 27-61-S | 32,17 | 32,17 | 196223 | 174 | 4.993 |
| 27-62-S | 32,17 | 32,17 | 196264 | 230 | 6.852 |
| 27-63-S | 32,17 | 32,17 | 196292 | 268 | 10.492 |
| 27-64-S | 32,17 | 32,17 | 196235 | 190 | 12.519 |
| 27-65-S | 32,17 | 32,17 | 196152 | 74 | 11.217 |
| 27-66-S | 32,17 | 32,17 | 196104 | 8 | 9.516 |
| 27-67-S | 32,17 | 32,17 | 196091 | -10 | 9.094 |
| 27-68-S | 32,17 | 32,17 | 196089 | -13 | 9.020 |
| 27-69-S | 32,17 | 32,17 | 196086 | -17 | 8.994 |
| 27-70-S | 24,13 | 24,13 | 147034 | -12 | 9.869 |
| 27-71-S | 8,04 | 8,04 | 49114 | -3 | 6.685 |
| 28-1-S | 32,17 | 32,17 | 195768 | -6 | 39.995 |
| 28-2-S | 32,17 | 32,17 | 196023 | 20 | 15.627 |
| 28-3-S | 32,17 | 32,17 | 196112 | 18 | 11.624 |
| 28-4-S | 32,17 | 32,17 | 196104 | 7 | 10.384 |
| 28-5-S | 32,17 | 32,17 | 196092 | -8 | 9.092 |
| 28-6-S | 32,17 | 32,17 | 196080 | -24 | 7.853 |
| 28-7-S | 32,17 | 32,17 | 196071 | -37 | 6.996 |
| 28-8-S | 32,17 | 32,17 | 196064 | -46 | 6.302 |
| 28-9-S | 32,17 | 32,17 | 196059 | -52 | 5.626 |
| 28-10-S | 32,17 | 32,17 | 196056 | -57 | 5.022 |
| 28-11-S | 32,17 | 32,17 | 196055 | -59 | 4.459 |
| 28-12-S | 32,17 | 32,17 | 196055 | -58 | 3.930 |
| 28-13-S | 32,17 | 32,17 | 196056 | -57 | 3.489 |
| 28-14-S | 32,17 | 32,17 | 196057 | -55 | 3.127 |
| 28-15-S | 32,17 | 32,17 | 196059 | -53 | 2.837 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 28-16-S | 32,17 | 32,17 | 196060 | -51 | 2.616 |
| 28-17-S | 32,17 | 32,17 | 196062 | -49 | 2.456 |
| 28-18-S | 32,17 | 32,17 | 196063 | -47 | 2.322 |
| 28-19-S | 32,17 | 32,17 | 196064 | -45 | 2.227 |
| 28-20-S | 32,17 | 32,17 | 196066 | -44 | 2.147 |
| 28-21-S | 32,17 | 32,17 | 196067 | -42 | 2.083 |
| 28-22-S | 32,17 | 32,17 | 196068 | -40 | 2.046 |
| 28-23-S | 32,17 | 32,17 | 196069 | -39 | 2.009 |
| 28-24-S | 32,17 | 32,17 | 196071 | -37 | 1.973 |
| 28-25-S | 32,17 | 32,17 | 196073 | -34 | 1.908 |
| 28-26-S | 32,17 | 32,17 | 196076 | -29 | 1.808 |
| 28-27-S | 32,17 | 40,21 | 196475 | -25 | 1.735 |
| 28-28-S | 32,17 | 40,21 | 196477 | -23 | 1.692 |
| 28-29-S | 32,17 | 40,21 | 196479 | -20 | 1.651 |
| 28-30-S | 32,17 | 48,25 | 219665 | -21 | 1.785 |
| 28-31-S | 40,21 | 56,30 | 302926 | -27 | 2.376 |
| 28-32-S | 40,21 | 64,34 | 303284 | -22 | 2.294 |
| 28-33-S | 40,21 | 64,34 | 303287 | -19 | 2.295 |
| 28-34-S | 40,21 | 56,30 | 331525 | -18 | 2.454 |
| 28-35-S | 40,21 | 48,25 | 331047 | -13 | 2.392 |
| 28-36-S | 40,21 | 48,25 | 331051 | -9 | 2.329 |
| 28-37-S | 40,21 | 48,25 | 331055 | -6 | 2.319 |
| 28-38-S | 40,21 | 56,30 | 331541 | -2 | 2.323 |
| 28-39-S | 40,21 | 56,30 | 331551 | 9 | 2.324 |
| 28-40-S | 40,21 | 48,25 | 331085 | 26 | 2.321 |
| 28-41-S | 40,21 | 48,25 | 331102 | 43 | 2.326 |
| 28-42-S | 40,21 | 48,25 | 331118 | 59 | 2.399 |
| 28-43-S | 40,21 | 56,30 | 331616 | 75 | 2.469 |
| 28-44-S | 40,21 | 64,34 | 303374 | 78 | 2.323 |
| 28-45-S | 40,21 | 64,34 | 303386 | 91 | 2.342 |
| 28-46-S | 40,21 | 56,30 | 303043 | 102 | 2.403 |
| 28-47-S | 32,17 | 48,25 | 219745 | 76 | 1.808 |
| 28-48-S | 32,17 | 40,21 | 196543 | 68 | 1.677 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 28-49-S | 32,17 | 40,21 | 196549 | 76 | 1.728 |
| 28-50-S | 32,17 | 40,21 | 196553 | 81 | 1.778 |
| 28-51-S | 32,17 | 32,17 | 196163 | 90 | 1.864 |
| 28-52-S | 32,17 | 32,17 | 196170 | 100 | 1.991 |
| 28-53-S | 32,17 | 32,17 | 196172 | 102 | 2.037 |
| 28-54-S | 32,17 | 32,17 | 196172 | 102 | 2.051 |
| 28-55-S | 32,17 | 32,17 | 196171 | 100 | 2.071 |
| 28-56-S | 32,17 | 32,17 | 196170 | 99 | 2.114 |
| 28-57-S | 32,17 | 32,17 | 196169 | 99 | 2.177 |
| 28-58-S | 32,17 | 32,17 | 196169 | 98 | 2.248 |
| 28-59-S | 32,17 | 32,17 | 196170 | 99 | 2.366 |
| 28-60-S | 32,17 | 32,17 | 196171 | 100 | 2.502 |
| 28-61-S | 32,17 | 32,17 | 196172 | 103 | 2.662 |
| 28-62-S | 32,17 | 32,17 | 196175 | 107 | 2.906 |
| 28-63-S | 32,17 | 32,17 | 196178 | 111 | 3.187 |
| 28-64-S | 32,17 | 32,17 | 196182 | 116 | 3.545 |
| 28-65-S | 32,17 | 32,17 | 196186 | 121 | 4.006 |
| 28-66-S | 32,17 | 32,17 | 196190 | 127 | 4.555 |
| 28-67-S | 32,17 | 32,17 | 196189 | 126 | 5.118 |
| 28-68-S | 32,17 | 32,17 | 196185 | 120 | 5.709 |
| 28-69-S | 32,17 | 32,17 | 196180 | 113 | 6.439 |
| 28-70-S | 32,17 | 32,17 | 196171 | 102 | 7.140 |
| 28-71-S | 32,17 | 32,17 | 196159 | 85 | 8.051 |
| 28-72-S | 32,17 | 32,17 | 196147 | 68 | 9.247 |
| 28-73-S | 32,17 | 32,17 | 196135 | 51 | 10.516 |
| 28-74-S | 32,17 | 32,17 | 196121 | 31 | 11.800 |
| 28-75-S | 32,17 | 32,17 | 196022 | 18 | 15.929 |
| 28-76-S | 16,08 | 16,08 | 98025 | 7 | 20.731 |
| 29-1-S | 32,17 | 32,17 | 196065 | 352 | 69.034 |
| 29-2-S | 32,17 | 32,17 | -196112 | 19 | 32.711 |
| 29-3-S | 32,17 | 32,17 | -196013 | -115 | 17.632 |
| 29-4-S | 32,17 | 32,17 | -195932 | -224 | 18.136 |
| 29-5-S | 32,17 | 32,17 | 195837 | -351 | 17.483 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 29-6-S | 32,17 | 32,17 | 195874 | -301 | 12.495 |
| 29-7-S | 32,17 | 32,17 | 195955 | -192 | 7.962 |
| 29-8-S | 32,17 | 32,17 | 195991 | -144 | 6.011 |
| 29-9-S | 32,17 | 32,17 | 196011 | -117 | 4.902 |
| 29-10-S | 32,17 | 32,17 | 196025 | -98 | 4.188 |
| 29-11-S | 32,17 | 32,17 | 196033 | -87 | 3.686 |
| 29-12-S | 32,17 | 32,17 | 196041 | -77 | 3.281 |
| 29-13-S | 32,17 | 32,17 | 196045 | -71 | 2.967 |
| 29-14-S | 32,17 | 32,17 | 196049 | -66 | 2.706 |
| 29-15-S | 32,17 | 32,17 | 196052 | -62 | 2.486 |
| 29-16-S | 32,17 | 32,17 | 196055 | -59 | 2.307 |
| 29-17-S | 32,17 | 32,17 | 196057 | -56 | 2.163 |
| 29-18-S | 32,17 | 32,17 | 196058 | -54 | 2.040 |
| 29-19-S | 32,17 | 32,17 | 196059 | -52 | 1.941 |
| 29-20-S | 32,17 | 32,17 | 196060 | -51 | 1.859 |
| 29-21-S | 32,17 | 32,17 | 196062 | -49 | 1.786 |
| 29-22-S | 32,17 | 48,25 | 196752 | -47 | 1.729 |
| 29-23-S | 32,17 | 48,25 | 196754 | -44 | 1.661 |
| 29-24-S | 32,17 | 48,25 | 196758 | -39 | 1.559 |
| 29-25-S | 32,17 | 56,30 | 219898 | -42 | 1.620 |
| 29-26-S | 48,25 | 72,38 | 363669 | -65 | 2.503 |
| 29-27-S | 48,25 | 72,38 | 397987 | -67 | 2.599 |
| 29-28-S | 48,25 | 88,47 | 433060 | -68 | 2.691 |
| 29-29-S | 48,25 | 88,47 | 433071 | -58 | 2.563 |
| 29-30-S | 48,25 | 72,38 | 466633 | -58 | 2.653 |
| 29-31-S | 48,25 | 72,38 | 466642 | -50 | 2.570 |
| 29-32-S | 48,25 | 56,30 | 465471 | -43 | 2.499 |
| 29-33-S | 48,25 | 48,25 | 464698 | -37 | 2.448 |
| 29-34-S | 48,25 | 48,25 | 464704 | -32 | 2.412 |
| 29-35-S | 48,25 | 48,25 | 464710 | -27 | 2.380 |
| 29-36-S | 48,25 | 48,25 | 464715 | -22 | 2.368 |
| 29-37-S | 48,25 | 48,25 | 464722 | -17 | 2.372 |
| 29-38-S | 48,25 | 48,25 | 464728 | -11 | 2.376 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 29-39-S | 48,25 | 48,25 | 464734 | -6 | 2.381 |
| 29-40-S | 48,25 | 48,25 | 464741 | 0 | 2.387 |
| 29-41-S | 48,25 | 48,25 | 464777 | 32 | 2.385 |
| 29-42-S | 48,25 | 48,25 | 464808 | 59 | 2.384 |
| 29-43-S | 48,25 | 48,25 | 464836 | 84 | 2.385 |
| 29-44-S | 48,25 | 48,25 | 464866 | 110 | 2.390 |
| 29-45-S | 48,25 | 48,25 | 464888 | 130 | 2.410 |
| 29-46-S | 48,25 | 48,25 | 464912 | 151 | 2.444 |
| 29-47-S | 48,25 | 48,25 | 464936 | 172 | 2.482 |
| 29-48-S | 48,25 | 56,30 | 465735 | 187 | 2.537 |
| 29-49-S | 48,25 | 72,38 | 466931 | 200 | 2.610 |
| 29-50-S | 48,25 | 72,38 | 466949 | 215 | 2.696 |
| 29-51-S | 48,25 | 88,47 | 433351 | 201 | 2.617 |
| 29-52-S | 48,25 | 88,47 | 433370 | 218 | 2.770 |
| 29-53-S | 48,25 | 72,38 | 398255 | 202 | 2.701 |
| 29-54-S | 48,25 | 72,38 | 363896 | 185 | 2.626 |
| 29-55-S | 32,17 | 56,30 | 220018 | 104 | 1.641 |
| 29-56-S | 32,17 | 48,25 | 196851 | 87 | 1.543 |
| 29-57-S | 32,17 | 48,25 | 196855 | 92 | 1.636 |
| 29-58-S | 32,17 | 48,25 | 196858 | 97 | 1.729 |
| 29-59-S | 32,17 | 32,17 | 196169 | 98 | 1.808 |
| 29-60-S | 32,17 | 32,17 | 196170 | 99 | 1.897 |
| 29-61-S | 32,17 | 32,17 | 196170 | 99 | 1.981 |
| 29-62-S | 32,17 | 32,17 | 196169 | 98 | 2.078 |
| 29-63-S | 32,17 | 32,17 | 196168 | 97 | 2.204 |
| 29-64-S | 32,17 | 32,17 | 196169 | 98 | 2.351 |
| 29-65-S | 32,17 | 32,17 | 196170 | 99 | 2.523 |
| 29-66-S | 32,17 | 32,17 | 196171 | 101 | 2.725 |
| 29-67-S | 32,17 | 32,17 | 196174 | 105 | 2.995 |
| 29-68-S | 32,17 | 32,17 | 196177 | 110 | 3.320 |
| 29-69-S | 32,17 | 32,17 | 196182 | 117 | 3.738 |
| 29-70-S | 32,17 | 32,17 | 196189 | 125 | 4.268 |
| 29-71-S | 32,17 | 32,17 | 196198 | 138 | 4.973 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 29-72-S | 32,17 | 32,17 | 196213 | 159 | 6.057 |
| 29-73-S | 32,17 | 32,17 | 196242 | 199 | 8.304 |
| 29-74-S | 32,17 | 32,17 | 196299 | 278 | 12.684 |
| 29-75-S | 32,17 | 32,17 | 196316 | 303 | 18.858 |
| 29-76-S | 32,17 | 32,17 | -196196 | 137 | 14.617 |
| 29-77-S | 32,17 | 32,17 | -196174 | 106 | 20.346 |
| 29-78-S | 32,17 | 32,17 | 196107 | 12 | 36.711 |
| 29-79-S | 24,13 | 24,13 | 146851 | -134 | 50.805 |
| 30-1-S | 32,17 | 32,17 | 196055 | 188 | 47.056 |
| 30-2-S | 32,17 | 32,17 | 196271 | 239 | 37.675 |
| 30-3-S | 32,17 | 32,17 | -196170 | 100 | 25.020 |
| 30-4-S | 32,17 | 32,17 | -196057 | -55 | 12.628 |
| 30-5-S | 32,17 | 32,17 | -195979 | -162 | 10.044 |
| 30-6-S | 32,17 | 32,17 | -195804 | -397 | 13.564 |
| 30-7-S | 32,17 | 32,17 | 195618 | -645 | 17.366 |
| 30-8-S | 32,17 | 32,17 | 195876 | -299 | 7.841 |
| 30-9-S | 32,17 | 32,17 | 195957 | -189 | 5.313 |
| 30-10-S | 32,17 | 32,17 | 195991 | -144 | 4.176 |
| 30-11-S | 32,17 | 32,17 | 196011 | -117 | 3.498 |
| 30-12-S | 32,17 | 32,17 | 196024 | -99 | 3.029 |
| 30-13-S | 32,17 | 32,17 | 196032 | -88 | 2.698 |
| 30-14-S | 32,17 | 32,17 | 196039 | -79 | 2.434 |
| 30-15-S | 32,17 | 32,17 | 196044 | -73 | 2.225 |
| 30-16-S | 32,17 | 32,17 | 196047 | -69 | 2.055 |
| 30-17-S | 32,17 | 32,17 | 196050 | -65 | 1.910 |
| 30-18-S | 32,17 | 32,17 | 196052 | -62 | 1.791 |
| 30-19-S | 32,17 | 32,17 | 196055 | -59 | 1.689 |
| 30-20-S | 32,17 | 48,25 | 196745 | -56 | 1.609 |
| 30-21-S | 32,17 | 48,25 | 196747 | -54 | 1.532 |
| 30-22-S | 32,17 | 48,25 | 196751 | -48 | 1.433 |
| 30-23-S | 32,17 | 56,30 | 196976 | -42 | 1.337 |
| 30-24-S | 48,25 | 72,38 | 363650 | -86 | 2.319 |
| 30-25-S | 48,25 | 88,47 | 433018 | -105 | 2.590 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 30-26-S | 48,25 | 96,51 | 467709 | -106 | 2.621 |
| 30-27-S | 48,25 | 96,51 | 467725 | -92 | 2.474 |
| 30-28-S | 48,25 | 72,38 | 466602 | -84 | 2.368 |
| 30-29-S | 48,25 | 56,30 | 465429 | -79 | 2.304 |
| 30-30-S | 48,25 | 48,25 | 464652 | -76 | 2.261 |
| 30-31-S | 48,25 | 48,25 | 464654 | -74 | 2.246 |
| 30-32-S | 48,25 | 48,25 | 464657 | -72 | 2.240 |
| 30-33-S | 48,25 | 48,25 | 464660 | -69 | 2.237 |
| 30-34-S | 48,25 | 48,25 | 464664 | -65 | 2.248 |
| 30-35-S | 48,25 | 48,25 | 464669 | -61 | 2.262 |
| 30-36-S | 48,25 | 48,25 | 464675 | -56 | 2.285 |
| 30-37-S | 48,25 | 48,25 | 464682 | -50 | 2.309 |
| 30-38-S | 48,25 | 48,25 | 464693 | -41 | 2.322 |
| 30-39-S | 48,25 | 48,25 | 464706 | -30 | 2.332 |
| 30-40-S | 48,25 | 48,25 | 464720 | -18 | 2.342 |
| 30-41-S | 48,25 | 48,25 | 464734 | -6 | 2.353 |
| 30-42-S | 48,25 | 48,25 | 464774 | 29 | 2.357 |
| 30-43-S | 48,25 | 48,25 | 464842 | 89 | 2.357 |
| 30-44-S | 48,25 | 48,25 | 464910 | 149 | 2.354 |
| 30-45-S | 48,25 | 48,25 | 464960 | 193 | 2.352 |
| 30-46-S | 48,25 | 48,25 | 465008 | 235 | 2.345 |
| 30-47-S | 48,25 | 48,25 | 465030 | 255 | 2.326 |
| 30-48-S | 48,25 | 48,25 | 465046 | 269 | 2.306 |
| 30-49-S | 48,25 | 48,25 | 465056 | 278 | 2.288 |
| 30-50-S | 48,25 | 48,25 | 465050 | 273 | 2.282 |
| 30-51-S | 48,25 | 48,25 | 465046 | 270 | 2.283 |
| 30-52-S | 48,25 | 48,25 | 465038 | 262 | 2.292 |
| 30-53-S | 48,25 | 48,25 | 465023 | 249 | 2.314 |
| 30-54-S | 48,25 | 56,30 | 465802 | 246 | 2.365 |
| 30-55-S | 48,25 | 72,38 | 466985 | 247 | 2.449 |
| 30-56-S | 48,25 | 96,51 | 468123 | 248 | 2.562 |
| 30-57-S | 48,25 | 96,51 | 468132 | 256 | 2.699 |
| 30-58-S | 48,25 | 88,47 | 433381 | 228 | 2.640 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 30-59-S | 48,25 | 72,38 | 363881 | 168 | 2.347 |
| 30-60-S | 32,17 | 56,30 | 197065 | 78 | 1.353 |
| 30-61-S | 32,17 | 48,25 | 196848 | 83 | 1.447 |
| 30-62-S | 32,17 | 48,25 | 196852 | 89 | 1.559 |
| 30-63-S | 32,17 | 48,25 | 196853 | 90 | 1.650 |
| 30-64-S | 32,17 | 32,17 | 196162 | 88 | 1.733 |
| 30-65-S | 32,17 | 32,17 | 196161 | 88 | 1.832 |
| 30-66-S | 32,17 | 32,17 | 196160 | 86 | 1.945 |
| 30-67-S | 32,17 | 32,17 | 196160 | 86 | 2.083 |
| 30-68-S | 32,17 | 32,17 | 196161 | 87 | 2.254 |
| 30-69-S | 32,17 | 32,17 | 196163 | 90 | 2.470 |
| 30-70-S | 32,17 | 32,17 | 196166 | 94 | 2.746 |
| 30-71-S | 32,17 | 32,17 | 196170 | 100 | 3.091 |
| 30-72-S | 32,17 | 32,17 | 196178 | 110 | 3.569 |
| 30-73-S | 32,17 | 32,17 | 196190 | 128 | 4.266 |
| 30-74-S | 32,17 | 32,17 | 196213 | 160 | 5.396 |
| 30-75-S | 32,17 | 32,17 | 196272 | 241 | 8.024 |
| 30-76-S | 32,17 | 32,17 | 196451 | 489 | 17.173 |
| 30-77-S | 32,17 | 32,17 | -196281 | 256 | 11.610 |
| 30-78-S | 32,17 | 32,17 | -196193 | 132 | 9.555 |
| 30-79-S | 32,17 | 32,17 | -196162 | 89 | 13.242 |
| 30-80-S | 32,17 | 32,17 | -196100 | 2 | 22.976 |
| 30-81-S | 32,17 | 32,17 | 196043 | -74 | 35.845 |
| 30-82-S | 24,13 | 24,13 | 147054 | -48 | 35.420 |
| 31-1-S | 32,17 | 32,17 | 196021 | -103 | 54.569 |
| 31-2-S | 32,17 | 32,17 | 195978 | -161 | 51.571 |
| 31-3-S | 32,17 | 32,17 | 195955 | -192 | 47.098 |
| 31-4-S | 32,17 | 32,17 | 195948 | -202 | 37.119 |
| 31-5-S | 32,17 | 32,17 | 195905 | -259 | 25.867 |
| 31-6-S | 32,17 | 32,17 | 195902 | -263 | 18.281 |
| 31-7-S | 32,17 | 32,17 | 195946 | -205 | 11.118 |
| 31-8-S | 32,17 | 32,17 | 195974 | -167 | 7.509 |
| 31-9-S | 32,17 | 32,17 | 195996 | -138 | 5.456 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 31-10-S | 32,17 | 32,17 | 196010 | -119 | 4.241 |
| 31-11-S | 32,17 | 32,17 | 196020 | -105 | 3.478 |
| 31-12-S | 32,17 | 32,17 | 196028 | -95 | 2.953 |
| 31-13-S | 32,17 | 32,17 | 196033 | -87 | 2.575 |
| 31-14-S | 32,17 | 32,17 | 196038 | -81 | 2.294 |
| 31-15-S | 32,17 | 32,17 | 196042 | -76 | 2.072 |
| 31-16-S | 32,17 | 32,17 | 196045 | -72 | 1.891 |
| 31-17-S | 32,17 | 32,17 | 196047 | -68 | 1.738 |
| 31-18-S | 32,17 | 32,17 | 196050 | -65 | 1.613 |
| 31-19-S | 32,17 | 56,30 | 196961 | -63 | 1.509 |
| 31-20-S | 32,17 | 56,30 | 196964 | -58 | 1.405 |
| 31-21-S | 32,17 | 56,30 | 196969 | -52 | 1.311 |
| 31-22-S | 32,17 | 64,34 | 220077 | -58 | 1.376 |
| 31-23-S | 56,30 | 104,55 | 505237 | -157 | 2.976 |
| 31-24-S | 56,30 | 112,59 | 545659 | -162 | 3.021 |
| 31-25-S | 56,30 | 112,59 | 545681 | -144 | 2.850 |
| 31-26-S | 56,30 | 104,55 | 545376 | -133 | 2.716 |
| 31-27-S | 56,30 | 72,38 | 543447 | -130 | 2.618 |
| 31-28-S | 56,30 | 56,30 | 541856 | -131 | 2.555 |
| 31-29-S | 56,30 | 56,30 | 541854 | -132 | 2.507 |
| 31-30-S | 56,30 | 56,30 | 541852 | -134 | 2.467 |
| 31-31-S | 56,30 | 56,30 | 541850 | -136 | 2.440 |
| 31-32-S | 56,30 | 56,30 | 541847 | -139 | 2.425 |
| 31-33-S | 56,30 | 56,30 | 541847 | -138 | 2.397 |
| 31-34-S | 56,30 | 56,30 | 541851 | -135 | 2.364 |
| 31-35-S | 56,30 | 64,34 | 567101 | -144 | 2.431 |
| 31-36-S | 56,30 | 80,42 | 592927 | -149 | 2.473 |
| 31-37-S | 56,30 | 88,47 | 617954 | -150 | 2.502 |
| 31-38-S | 56,30 | 96,51 | 620808 | -132 | 2.436 |
| 31-39-S | 56,30 | 96,51 | 632494 | -114 | 2.422 |
| 31-40-S | 56,30 | 80,42 | 643073 | -84 | 2.424 |
| 31-41-S | 56,30 | 88,47 | 649549 | -53 | 2.424 |
| 31-42-S | 56,30 | 80,42 | 648990 | -16 | 2.402 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 31-43-S | 56,30 | 80,42 | 649120 | 78 | 2.408 |
| 31-44-S | 56,30 | 88,47 | 649959 | 245 | 2.445 |
| 31-45-S | 56,30 | 80,42 | 642552 | 388 | 2.452 |
| 31-46-S | 56,30 | 96,51 | 643874 | 533 | 2.507 |
| 31-47-S | 56,30 | 96,51 | 619422 | 586 | 2.477 |
| 31-48-S | 56,30 | 88,47 | 619010 | 654 | 2.563 |
| 31-49-S | 56,30 | 80,42 | 593896 | 620 | 2.540 |
| 31-50-S | 56,30 | 64,34 | 567958 | 570 | 2.503 |
| 31-51-S | 56,30 | 56,30 | 542571 | 495 | 2.445 |
| 31-52-S | 56,30 | 56,30 | 542539 | 466 | 2.473 |
| 31-53-S | 56,30 | 56,30 | 542490 | 424 | 2.490 |
| 31-54-S | 56,30 | 56,30 | 542444 | 383 | 2.499 |
| 31-55-S | 56,30 | 56,30 | 542405 | 348 | 2.528 |
| 31-56-S | 56,30 | 56,30 | 542372 | 319 | 2.565 |
| 31-57-S | 56,30 | 56,30 | 542340 | 291 | 2.612 |
| 31-58-S | 56,30 | 72,38 | 543908 | 268 | 2.680 |
| 31-59-S | 56,30 | 104,55 | 545827 | 252 | 2.782 |
| 31-60-S | 56,30 | 112,59 | 546147 | 252 | 2.924 |
| 31-61-S | 56,30 | 112,59 | 546154 | 258 | 3.094 |
| 31-62-S | 56,30 | 104,55 | 505655 | 226 | 3.039 |
| 31-63-S | 32,17 | 64,34 | 220189 | 77 | 1.403 |
| 31-64-S | 32,17 | 56,30 | 197055 | 65 | 1.334 |
| 31-65-S | 32,17 | 56,30 | 197057 | 67 | 1.426 |
| 31-66-S | 32,17 | 56,30 | 197059 | 70 | 1.533 |
| 31-67-S | 32,17 | 32,17 | 196149 | 70 | 1.638 |
| 31-68-S | 32,17 | 32,17 | 196149 | 70 | 1.764 |
| 31-69-S | 32,17 | 32,17 | 196149 | 70 | 1.919 |
| 31-70-S | 32,17 | 32,17 | 196149 | 70 | 2.103 |
| 31-71-S | 32,17 | 32,17 | 196150 | 72 | 2.327 |
| 31-72-S | 32,17 | 32,17 | 196152 | 75 | 2.625 |
| 31-73-S | 32,17 | 32,17 | 196156 | 79 | 3.015 |
| 31-74-S | 32,17 | 32,17 | 196160 | 86 | 3.534 |
| 31-75-S | 32,17 | 32,17 | 196168 | 96 | 4.315 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 31-76-S | 32,17 | 32,17 | 196180 | 113 | 5.558 |
| 31-77-S | 32,17 | 32,17 | 196198 | 138 | 7.558 |
| 31-78-S | 32,17 | 32,17 | 196223 | 172 | 10.879 |
| 31-79-S | 32,17 | 32,17 | 196289 | 265 | 19.697 |
| 31-80-S | 32,17 | 32,17 | 196304 | 286 | 27.335 |
| 31-81-S | 32,17 | 32,17 | 196310 | 294 | 39.332 |
| 31-82-S | 32,17 | 32,17 | 196287 | 262 | 55.410 |
| 31-83-S | 32,17 | 32,17 | 196212 | 157 | 55.987 |
| 31-84-S | 32,17 | 32,17 | 196147 | 67 | 57.462 |
| 32-1-S | 32,17 | 32,17 | -195548 | -743 | 133.702 |
| 32-2-S | 32,17 | 32,17 | -195280 | -1103 | 146.712 |
| 32-3-S | 32,17 | 32,17 | -195309 | -1064 | 107.315 |
| 32-4-S | 32,17 | 32,17 | 195689 | -549 | 46.713 |
| 32-5-S | 32,17 | 32,17 | 195837 | -350 | 22.957 |
| 32-6-S | 32,17 | 32,17 | 195909 | -254 | 13.703 |
| 32-7-S | 32,17 | 32,17 | 195959 | -187 | 8.712 |
| 32-8-S | 32,17 | 32,17 | 195983 | -154 | 6.359 |
| 32-9-S | 32,17 | 32,17 | 196002 | -129 | 4.847 |
| 32-10-S | 32,17 | 32,17 | 196013 | -114 | 3.902 |
| 32-11-S | 32,17 | 32,17 | 196022 | -102 | 3.252 |
| 32-12-S | 32,17 | 32,17 | 196029 | -93 | 2.781 |
| 32-13-S | 32,17 | 32,17 | 196034 | -86 | 2.432 |
| 32-14-S | 32,17 | 32,17 | 196038 | -81 | 2.158 |
| 32-15-S | 32,17 | 32,17 | 196042 | -76 | 1.938 |
| 32-16-S | 32,17 | 32,17 | 196045 | -72 | 1.759 |
| 32-17-S | 32,17 | 32,17 | 196047 | -69 | 1.606 |
| 32-18-S | 32,17 | 56,30 | 196958 | -66 | 1.483 |
| 32-19-S | 32,17 | 56,30 | 196961 | -62 | 1.372 |
| 32-20-S | 32,17 | 56,30 | 196965 | -56 | 1.277 |
| 32-21-S | 32,17 | 56,30 | 196969 | -51 | 1.195 |
| 32-22-S | 56,30 | 104,55 | 505218 | -174 | 2.885 |
| 32-23-S | 56,30 | 112,59 | 545633 | -184 | 2.945 |
| 32-24-S | 56,30 | 112,59 | 545654 | -167 | 2.794 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 32-25-S | 56,30 | 112,59 | 545667 | -156 | 2.667 |
| 32-26-S | 56,30 | 72,38 | 543414 | -158 | 2.565 |
| 32-27-S | 56,30 | 56,30 | 541822 | -161 | 2.479 |
| 32-28-S | 56,30 | 56,30 | 541817 | -165 | 2.405 |
| 32-29-S | 56,30 | 56,30 | 541811 | -169 | 2.338 |
| 32-30-S | 56,30 | 56,30 | 541806 | -174 | 2.276 |
| 32-31-S | 56,30 | 56,30 | 541800 | -179 | 2.224 |
| 32-32-S | 56,30 | 56,30 | 541801 | -178 | 2.158 |
| 32-33-S | 56,30 | 80,42 | 592851 | -207 | 2.272 |
| 32-34-S | 56,30 | 96,51 | 642815 | -238 | 2.374 |
| 32-35-S | 56,30 | 112,59 | 668141 | -252 | 2.377 |
| 32-36-S | 56,30 | 112,59 | 668181 | -226 | 2.304 |
| 32-37-S | 56,30 | 96,51 | 667366 | -191 | 2.268 |
| 32-38-S | 56,30 | 72,38 | 665535 | -149 | 2.245 |
| 32-39-S | 56,30 | 56,30 | 663773 | -85 | 2.237 |
| 32-40-S | 56,30 | 56,30 | 663824 | -49 | 2.239 |
| 32-41-S | 56,30 | 56,30 | 663859 | -25 | 2.245 |
| 32-42-S | 56,30 | 56,30 | 663879 | -11 | 2.253 |
| 32-43-S | 56,30 | 56,30 | 663895 | 0 | 2.263 |
| 32-44-S | 56,30 | 56,30 | 663997 | 74 | 2.269 |
| 32-45-S | 56,30 | 56,30 | 664089 | 140 | 2.276 |
| 32-46-S | 56,30 | 56,30 | 664241 | 250 | 2.287 |
| 32-47-S | 56,30 | 56,30 | 664413 | 374 | 2.299 |
| 32-48-S | 56,30 | 72,38 | 666608 | 613 | 2.320 |
| 32-49-S | 56,30 | 96,51 | 668721 | 763 | 2.351 |
| 32-50-S | 56,30 | 112,59 | 669710 | 844 | 2.390 |
| 32-51-S | 56,30 | 112,59 | 669724 | 854 | 2.463 |
| 32-52-S | 56,30 | 96,51 | 644119 | 712 | 2.458 |
| 32-53-S | 56,30 | 80,42 | 593796 | 541 | 2.350 |
| 32-54-S | 56,30 | 56,30 | 542478 | 413 | 2.225 |
| 32-55-S | 56,30 | 56,30 | 542424 | 365 | 2.289 |
| 32-56-S | 56,30 | 56,30 | 542372 | 319 | 2.339 |
| 32-57-S | 56,30 | 56,30 | 542327 | 279 | 2.399 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 32-58-S | 56,30 | 56,30 | 542287 | 245 | 2.462 |
| 32-59-S | 56,30 | 56,30 | 542264 | 224 | 2.535 |
| 32-60-S | 56,30 | 72,38 | 543834 | 204 | 2.621 |
| 32-61-S | 56,30 | 112,59 | 546072 | 188 | 2.732 |
| 32-62-S | 56,30 | 112,59 | 546067 | 184 | 2.860 |
| 32-63-S | 56,30 | 112,59 | 546069 | 185 | 3.009 |
| 32-64-S | 56,30 | 104,55 | 505583 | 159 | 2.943 |
| 32-65-S | 32,17 | 56,30 | 197041 | 45 | 1.218 |
| 32-66-S | 32,17 | 56,30 | 197042 | 47 | 1.304 |
| 32-67-S | 32,17 | 56,30 | 197044 | 49 | 1.402 |
| 32-68-S | 32,17 | 56,30 | 197045 | 50 | 1.518 |
| 32-69-S | 32,17 | 32,17 | 196135 | 50 | 1.642 |
| 32-70-S | 32,17 | 32,17 | 196135 | 51 | 1.791 |
| 32-71-S | 32,17 | 32,17 | 196135 | 51 | 1.966 |
| 32-72-S | 32,17 | 32,17 | 196136 | 53 | 2.180 |
| 32-73-S | 32,17 | 32,17 | 196138 | 56 | 2.450 |
| 32-74-S | 32,17 | 32,17 | 196141 | 59 | 2.806 |
| 32-75-S | 32,17 | 32,17 | 196144 | 64 | 3.291 |
| 32-76-S | 32,17 | 32,17 | 196148 | 69 | 3.956 |
| 32-77-S | 32,17 | 32,17 | 196155 | 78 | 4.953 |
| 32-78-S | 32,17 | 32,17 | 196162 | 88 | 6.411 |
| 32-79-S | 32,17 | 32,17 | 196171 | 102 | 8.874 |
| 32-80-S | 32,17 | 32,17 | 196186 | 122 | 13.941 |
| 32-81-S | 32,17 | 32,17 | 196205 | 148 | 25.426 |
| 32-82-S | 32,17 | 32,17 | 196238 | 193 | 53.293 |
| 32-83-S | 32,17 | 32,17 | -196221 | 171 | 114.137 |
| 32-84-S | 32,17 | 32,17 | -196235 | 191 | 162.669 |
| 32-85-S | 32,17 | 32,17 | -196222 | 173 | 196.308 |
| 33-1-S | 32,17 | 32,17 | -196084 | -19 | 38.707 |
| 33-2-S | 32,17 | 32,17 | -196029 | -93 | 17.728 |
| 33-3-S | 32,17 | 32,17 | -195994 | -140 | 11.782 |
| 33-4-S | 32,17 | 32,17 | -195918 | -243 | 11.138 |
| 33-5-S | 32,17 | 32,17 | -195542 | -751 | 23.429 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 33-6-S | 32,17 | 32,17 | 195541 | -747 | 19.978 |
| 33-7-S | 32,17 | 32,17 | 195843 | -342 | 8.741 |
| 33-8-S | 32,17 | 32,17 | 195935 | -219 | 5.810 |
| 33-9-S | 32,17 | 32,17 | 195974 | -166 | 4.386 |
| 33-10-S | 32,17 | 32,17 | 195998 | -135 | 3.561 |
| 33-11-S | 32,17 | 32,17 | 196013 | -114 | 2.998 |
| 33-12-S | 32,17 | 32,17 | 196023 | -101 | 2.585 |
| 33-13-S | 32,17 | 32,17 | 196031 | -91 | 2.272 |
| 33-14-S | 32,17 | 32,17 | 196037 | -83 | 2.026 |
| 33-15-S | 32,17 | 32,17 | 196041 | -77 | 1.821 |
| 33-16-S | 32,17 | 32,17 | 196044 | -73 | 1.651 |
| 33-17-S | 32,17 | 56,30 | 196955 | -70 | 1.517 |
| 33-18-S | 32,17 | 56,30 | 196959 | -65 | 1.397 |
| 33-19-S | 32,17 | 56,30 | 196963 | -60 | 1.295 |
| 33-20-S | 32,17 | 56,30 | 196966 | -55 | 1.208 |
| 33-21-S | 56,30 | 88,47 | 464446 | -159 | 2.672 |
| 33-22-S | 56,30 | 112,59 | 545613 | -200 | 2.969 |
| 33-23-S | 56,30 | 112,59 | 545632 | -185 | 2.822 |
| 33-24-S | 56,30 | 112,59 | 545648 | -171 | 2.691 |
| 33-25-S | 56,30 | 112,59 | 545650 | -170 | 2.579 |
| 33-26-S | 56,30 | 56,30 | 541806 | -174 | 2.465 |
| 33-27-S | 56,30 | 56,30 | 541801 | -178 | 2.376 |
| 33-28-S | 56,30 | 56,30 | 541795 | -183 | 2.290 |
| 33-29-S | 56,30 | 56,30 | 541791 | -187 | 2.208 |
| 33-30-S | 56,30 | 56,30 | 541785 | -191 | 2.126 |
| 33-31-S | 56,30 | 56,30 | 541787 | -190 | 2.050 |
| 33-32-S | 56,30 | 88,47 | 617837 | -237 | 2.254 |
| 33-33-S | 56,30 | 112,59 | 668114 | -271 | 2.369 |
| 33-34-S | 56,30 | 112,59 | 668128 | -262 | 2.310 |
| 33-35-S | 56,30 | 112,59 | 668202 | -211 | 2.270 |
| 33-36-S | 56,30 | 88,47 | 666897 | -143 | 2.237 |
| 33-37-S | 56,30 | 56,30 | 663809 | -60 | 2.219 |
| 33-38-S | 56,30 | 56,30 | 663886 | -6 | 2.217 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 33-39-S | 56,30 | 56,30 | 663904 | 6 | 2.217 |
| 33-40-S | 56,30 | 56,30 | 663901 | 5 | 2.220 |
| 33-41-S | 56,30 | 56,30 | 663899 | 3 | 2.225 |
| 33-42-S | 56,30 | 56,30 | 663897 | 2 | 2.233 |
| 33-43-S | 56,30 | 56,30 | 663895 | 0 | 2.244 |
| 33-44-S | 56,30 | 56,30 | 663895 | 0 | 2.248 |
| 33-45-S | 56,30 | 56,30 | 663894 | -1 | 2.255 |
| 33-46-S | 56,30 | 56,30 | 663893 | -1 | 2.265 |
| 33-47-S | 56,30 | 56,30 | 663893 | -1 | 2.277 |
| 33-48-S | 56,30 | 56,30 | 663917 | 16 | 2.292 |
| 33-49-S | 56,30 | 56,30 | 664149 | 184 | 2.311 |
| 33-50-S | 56,30 | 88,47 | 667564 | 326 | 2.344 |
| 33-51-S | 56,30 | 112,59 | 669073 | 396 | 2.370 |
| 33-52-S | 56,30 | 112,59 | 669094 | 411 | 2.400 |
| 33-53-S | 56,30 | 112,59 | 669013 | 354 | 2.455 |
| 33-54-S | 56,30 | 88,47 | 618489 | 255 | 2.330 |
| 33-55-S | 56,30 | 56,30 | 542223 | 188 | 2.114 |
| 33-56-S | 56,30 | 56,30 | 542200 | 167 | 2.191 |
| 33-57-S | 56,30 | 56,30 | 542176 | 147 | 2.267 |
| 33-58-S | 56,30 | 56,30 | 542159 | 132 | 2.351 |
| 33-59-S | 56,30 | 56,30 | 542146 | 120 | 2.435 |
| 33-60-S | 56,30 | 56,30 | 542133 | 108 | 2.526 |
| 33-61-S | 56,30 | 112,59 | 545971 | 102 | 2.640 |
| 33-62-S | 56,30 | 112,59 | 545961 | 93 | 2.749 |
| 33-63-S | 56,30 | 112,59 | 545965 | 96 | 2.881 |
| 33-64-S | 56,30 | 112,59 | 545969 | 99 | 3.030 |
| 33-65-S | 56,30 | 88,47 | 464679 | 72 | 2.725 |
| 33-66-S | 32,17 | 56,30 | 197027 | 25 | 1.233 |
| 33-67-S | 32,17 | 56,30 | 197028 | 27 | 1.322 |
| 33-68-S | 32,17 | 56,30 | 197029 | 28 | 1.427 |
| 33-69-S | 32,17 | 56,30 | 197029 | 29 | 1.549 |
| 33-70-S | 32,17 | 32,17 | 196120 | 30 | 1.684 |
| 33-71-S | 32,17 | 32,17 | 196121 | 31 | 1.855 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 33-72-S | 32,17 | 32,17 | 196122 | 33 | 2.056 |
| 33-73-S | 32,17 | 32,17 | 196124 | 35 | 2.303 |
| 33-74-S | 32,17 | 32,17 | 196126 | 39 | 2.623 |
| 33-75-S | 32,17 | 32,17 | 196130 | 43 | 3.045 |
| 33-76-S | 32,17 | 32,17 | 196135 | 51 | 3.626 |
| 33-77-S | 32,17 | 32,17 | 196142 | 61 | 4.474 |
| 33-78-S | 32,17 | 32,17 | 196157 | 81 | 5.925 |
| 33-79-S | 32,17 | 32,17 | 196187 | 123 | 9.001 |
| 33-80-S | 32,17 | 32,17 | 196274 | 244 | 20.802 |
| 33-81-S | 32,17 | 32,17 | -196243 | 202 | 21.815 |
| 33-82-S | 32,17 | 32,17 | -196139 | 56 | 11.392 |
| 33-83-S | 32,17 | 32,17 | -196114 | 21 | 11.047 |
| 33-84-S | 32,17 | 32,17 | -196103 | 7 | 19.961 |
| 33-85-S | 32,17 | 32,17 | -196063 | -47 | 59.795 |
| 34-1-S | 40,21 | 40,21 | -244896 | -42 | 64.584 |
| 34-2-S | 40,21 | 40,21 | -244824 | -139 | 25.304 |
| 34-3-S | 40,21 | 40,21 | -244808 | -161 | 14.122 |
| 34-4-S | 40,21 | 40,21 | -244726 | -271 | 13.680 |
| 34-5-S | 40,21 | 40,21 | -244475 | -609 | 17.386 |
| 34-6-S | 40,21 | 40,21 | 244176 | -1008 | 25.689 |
| 34-7-S | 40,21 | 40,21 | 244605 | -432 | 11.118 |
| 34-8-S | 40,21 | 40,21 | 244721 | -277 | 7.289 |
| 34-9-S | 40,21 | 40,21 | 244773 | -207 | 5.530 |
| 34-10-S | 40,21 | 40,21 | 244802 | -168 | 4.475 |
| 34-11-S | 40,21 | 40,21 | 244821 | -142 | 3.752 |
| 34-12-S | 40,21 | 40,21 | 244834 | -125 | 3.231 |
| 34-13-S | 40,21 | 40,21 | 244843 | -113 | 2.834 |
| 34-14-S | 40,21 | 40,21 | 244850 | -103 | 2.525 |
| 34-15-S | 40,21 | 40,21 | 244856 | -96 | 2.279 |
| 34-16-S | 40,21 | 40,21 | 244860 | -90 | 2.061 |
| 34-17-S | 40,21 | 40,21 | 244863 | -86 | 1.883 |
| 34-18-S | 40,21 | 56,30 | 245701 | -81 | 1.741 |
| 34-19-S | 40,21 | 56,30 | 245707 | -74 | 1.614 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 34-20-S | 40,21 | 56,30 | 245712 | -68 | 1.505 |
| 34-21-S | 40,21 | 88,47 | 332590 | -112 | 1.912 |
| 34-22-S | 56,30 | 112,59 | 545617 | -198 | 2.967 |
| 34-23-S | 56,30 | 112,59 | 545636 | -182 | 2.819 |
| 34-24-S | 56,30 | 112,59 | 545653 | -167 | 2.688 |
| 34-25-S | 56,30 | 112,59 | 545655 | -166 | 2.577 |
| 34-26-S | 56,30 | 56,30 | 541811 | -169 | 2.463 |
| 34-27-S | 56,30 | 56,30 | 541806 | -174 | 2.374 |
| 34-28-S | 56,30 | 56,30 | 541802 | -177 | 2.289 |
| 34-29-S | 56,30 | 56,30 | 541798 | -181 | 2.206 |
| 34-30-S | 56,30 | 56,30 | 541794 | -184 | 2.126 |
| 34-31-S | 56,30 | 56,30 | 541799 | -180 | 2.049 |
| 34-32-S | 56,30 | 88,47 | 617854 | -224 | 2.254 |
| 34-33-S | 56,30 | 112,59 | 668141 | -253 | 2.370 |
| 34-34-S | 56,30 | 112,59 | 668160 | -240 | 2.309 |
| 34-35-S | 56,30 | 112,59 | 668233 | -189 | 2.269 |
| 34-36-S | 56,30 | 88,47 | 666921 | -127 | 2.237 |
| 34-37-S | 56,30 | 56,30 | 663817 | -54 | 2.219 |
| 34-38-S | 56,30 | 56,30 | 663899 | 3 | 2.217 |
| 34-39-S | 56,30 | 56,30 | 663904 | 6 | 2.217 |
| 34-40-S | 56,30 | 56,30 | 663902 | 5 | 2.220 |
| 34-41-S | 56,30 | 56,30 | 663899 | 3 | 2.226 |
| 34-42-S | 56,30 | 56,30 | 663897 | 2 | 2.233 |
| 34-43-S | 56,30 | 56,30 | 663895 | 0 | 2.244 |
| 34-44-S | 56,30 | 56,30 | 663895 | 0 | 2.249 |
| 34-45-S | 56,30 | 56,30 | 663894 | -1 | 2.256 |
| 34-46-S | 56,30 | 56,30 | 663894 | -1 | 2.265 |
| 34-47-S | 56,30 | 56,30 | 663893 | -1 | 2.277 |
| 34-48-S | 56,30 | 56,30 | 663871 | -17 | 2.292 |
| 34-49-S | 56,30 | 56,30 | 663698 | -138 | 2.310 |
| 34-50-S | 56,30 | 88,47 | 666743 | -249 | 2.341 |
| 34-51-S | 56,30 | 112,59 | 668089 | -288 | 2.367 |
| 34-52-S | 56,30 | 112,59 | 668105 | -277 | 2.397 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 34-53-S | 56,30 | 112,59 | 668190 | -219 | 2.454 |
| 34-54-S | 56,30 | 88,47 | 617964 | -142 | 2.329 |
| 34-55-S | 56,30 | 56,30 | 541903 | -91 | 2.113 |
| 34-56-S | 56,30 | 56,30 | 541932 | -66 | 2.189 |
| 34-57-S | 56,30 | 56,30 | 541952 | -50 | 2.267 |
| 34-58-S | 56,30 | 56,30 | 541968 | -36 | 2.350 |
| 34-59-S | 56,30 | 56,30 | 541978 | -27 | 2.432 |
| 34-60-S | 56,30 | 56,30 | 541989 | -18 | 2.523 |
| 34-61-S | 56,30 | 112,59 | 545839 | -12 | 2.636 |
| 34-62-S | 56,30 | 112,59 | 545847 | -5 | 2.746 |
| 34-63-S | 56,30 | 112,59 | 545853 | 0 | 2.882 |
| 34-64-S | 56,30 | 112,59 | 545859 | 6 | 3.034 |
| 34-65-S | 40,21 | 88,47 | 332713 | 8 | 1.955 |
| 34-66-S | 40,21 | 56,30 | 245766 | 4 | 1.538 |
| 34-67-S | 40,21 | 56,30 | 245767 | 6 | 1.648 |
| 34-68-S | 40,21 | 56,30 | 245768 | 7 | 1.776 |
| 34-69-S | 40,21 | 40,21 | 244933 | 9 | 1.920 |
| 34-70-S | 40,21 | 40,21 | 244934 | 10 | 2.098 |
| 34-71-S | 40,21 | 40,21 | 244935 | 11 | 2.312 |
| 34-72-S | 40,21 | 40,21 | 244937 | 13 | 2.572 |
| 34-73-S | 40,21 | 40,21 | 244938 | 15 | 2.888 |
| 34-74-S | 40,21 | 40,21 | 244939 | 17 | 3.283 |
| 34-75-S | 40,21 | 40,21 | 244941 | 20 | 3.806 |
| 34-76-S | 40,21 | 40,21 | 244945 | 24 | 4.514 |
| 34-77-S | 40,21 | 40,21 | 244950 | 31 | 5.568 |
| 34-78-S | 40,21 | 40,21 | 244959 | 44 | 7.374 |
| 34-79-S | 40,21 | 40,21 | 244984 | 78 | 11.046 |
| 34-80-S | 40,21 | 40,21 | 245079 | 211 | 25.135 |
| 34-81-S | 40,21 | 40,21 | -245104 | 246 | 27.903 |
| 34-82-S | 40,21 | 40,21 | -244998 | 99 | 14.192 |
| 34-83-S | 40,21 | 40,21 | -244977 | 70 | 14.761 |
| 34-84-S | 40,21 | 40,21 | -244966 | 55 | 22.529 |
| 34-85-S | 40,21 | 40,21 | -244947 | 27 | 51.468 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 35-1-S | 32,17 | 32,17 | -195500 | -806 | 158.880 |
| 35-2-S | 32,17 | 32,17 | -195551 | -738 | 108.189 |
| 35-3-S | 32,17 | 32,17 | -195746 | -476 | 57.244 |
| 35-4-S | 32,17 | 32,17 | 195716 | -513 | 46.639 |
| 35-5-S | 32,17 | 32,17 | 195851 | -332 | 22.561 |
| 35-6-S | 32,17 | 32,17 | 195906 | -258 | 14.190 |
| 35-7-S | 32,17 | 32,17 | 195961 | -184 | 8.763 |
| 35-8-S | 32,17 | 32,17 | 195984 | -153 | 6.368 |
| 35-9-S | 32,17 | 32,17 | 196002 | -129 | 4.887 |
| 35-10-S | 32,17 | 32,17 | 196014 | -113 | 3.916 |
| 35-11-S | 32,17 | 32,17 | 196023 | -101 | 3.251 |
| 35-12-S | 32,17 | 32,17 | 196030 | -92 | 2.777 |
| 35-13-S | 32,17 | 32,17 | 196035 | -84 | 2.423 |
| 35-14-S | 32,17 | 32,17 | 196040 | -79 | 2.151 |
| 35-15-S | 32,17 | 32,17 | 196043 | -74 | 1.935 |
| 35-16-S | 32,17 | 32,17 | 196046 | -70 | 1.753 |
| 35-17-S | 32,17 | 32,17 | 196049 | -67 | 1.604 |
| 35-18-S | 32,17 | 56,30 | 196959 | -64 | 1.485 |
| 35-19-S | 32,17 | 56,30 | 196964 | -58 | 1.373 |
| 35-20-S | 32,17 | 56,30 | 196968 | -53 | 1.278 |
| 35-21-S | 32,17 | 56,30 | 196971 | -49 | 1.196 |
| 35-22-S | 56,30 | 104,55 | 505226 | -167 | 2.886 |
| 35-23-S | 56,30 | 112,59 | 545643 | -175 | 2.947 |
| 35-24-S | 56,30 | 112,59 | 545662 | -159 | 2.799 |
| 35-25-S | 56,30 | 112,59 | 545676 | -148 | 2.670 |
| 35-26-S | 56,30 | 72,38 | 543426 | -148 | 2.559 |
| 35-27-S | 56,30 | 56,30 | 541834 | -150 | 2.474 |
| 35-28-S | 56,30 | 56,30 | 541832 | -152 | 2.400 |
| 35-29-S | 56,30 | 56,30 | 541829 | -154 | 2.336 |
| 35-30-S | 56,30 | 56,30 | 541827 | -156 | 2.274 |
| 35-31-S | 56,30 | 56,30 | 541825 | -158 | 2.223 |
| 35-32-S | 56,30 | 56,30 | 541828 | -155 | 2.159 |
| 35-33-S | 56,30 | 80,42 | 592891 | -176 | 2.276 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 35-34-S | 56,30 | 96,51 | 642872 | -197 | 2.376 |
| 35-35-S | 56,30 | 112,59 | 668215 | -202 | 2.378 |
| 35-36-S | 56,30 | 112,59 | 668254 | -176 | 2.306 |
| 35-37-S | 56,30 | 96,51 | 667432 | -145 | 2.269 |
| 35-38-S | 56,30 | 72,38 | 665598 | -106 | 2.246 |
| 35-39-S | 56,30 | 56,30 | 663810 | -60 | 2.238 |
| 35-40-S | 56,30 | 56,30 | 663842 | -37 | 2.240 |
| 35-41-S | 56,30 | 56,30 | 663867 | -19 | 2.245 |
| 35-42-S | 56,30 | 56,30 | 663883 | -9 | 2.253 |
| 35-43-S | 56,30 | 56,30 | 663895 | 0 | 2.264 |
| 35-44-S | 56,30 | 56,30 | 663811 | -59 | 2.269 |
| 35-45-S | 56,30 | 56,30 | 663736 | -111 | 2.275 |
| 35-46-S | 56,30 | 56,30 | 663594 | -210 | 2.285 |
| 35-47-S | 56,30 | 56,30 | 663376 | -362 | 2.296 |
| 35-48-S | 56,30 | 72,38 | 664952 | -553 | 2.315 |
| 35-49-S | 56,30 | 96,51 | 666665 | -672 | 2.345 |
| 35-50-S | 56,30 | 112,59 | 667436 | -736 | 2.383 |
| 35-51-S | 56,30 | 112,59 | 667440 | -733 | 2.457 |
| 35-52-S | 56,30 | 96,51 | 642307 | -600 | 2.454 |
| 35-53-S | 56,30 | 80,42 | 592547 | -443 | 2.347 |
| 35-54-S | 56,30 | 56,30 | 541628 | -325 | 2.224 |
| 35-55-S | 56,30 | 56,30 | 541684 | -278 | 2.285 |
| 35-56-S | 56,30 | 56,30 | 541738 | -232 | 2.335 |
| 35-57-S | 56,30 | 56,30 | 541783 | -193 | 2.395 |
| 35-58-S | 56,30 | 56,30 | 541815 | -166 | 2.461 |
| 35-59-S | 56,30 | 56,30 | 541843 | -142 | 2.534 |
| 35-60-S | 56,30 | 72,38 | 543460 | -120 | 2.620 |
| 35-61-S | 56,30 | 112,59 | 545726 | -106 | 2.732 |
| 35-62-S | 56,30 | 112,59 | 545735 | -99 | 2.863 |
| 35-63-S | 56,30 | 112,59 | 545742 | -93 | 3.016 |
| 35-64-S | 56,30 | 104,55 | 505331 | -72 | 2.955 |
| 35-65-S | 32,17 | 56,30 | 196994 | -19 | 1.223 |
| 35-66-S | 32,17 | 56,30 | 196994 | -18 | 1.303 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 35-67-S | 32,17 | 56,30 | 196995 | -17 | 1.397 |
| 35-68-S | 32,17 | 56,30 | 196996 | -16 | 1.508 |
| 35-69-S | 32,17 | 32,17 | 196087 | -15 | 1.628 |
| 35-70-S | 32,17 | 32,17 | 196088 | -13 | 1.780 |
| 35-71-S | 32,17 | 32,17 | 196089 | -12 | 1.965 |
| 35-72-S | 32,17 | 32,17 | 196090 | -11 | 2.188 |
| 35-73-S | 32,17 | 32,17 | 196090 | -11 | 2.468 |
| 35-74-S | 32,17 | 32,17 | 196090 | -11 | 2.831 |
| 35-75-S | 32,17 | 32,17 | 196090 | -11 | 3.310 |
| 35-76-S | 32,17 | 32,17 | 196090 | -12 | 3.977 |
| 35-77-S | 32,17 | 32,17 | 196089 | -13 | 4.953 |
| 35-78-S | 32,17 | 32,17 | 196089 | -13 | 6.395 |
| 35-79-S | 32,17 | 32,17 | 196090 | -11 | 8.925 |
| 35-80-S | 32,17 | 32,17 | 196096 | -3 | 13.922 |
| 35-81-S | 32,17 | 32,17 | 196114 | 22 | 22.246 |
| 35-82-S | 32,17 | 32,17 | 196185 | 120 | 51.253 |
| 35-83-S | 32,17 | 32,17 | -196383 | 398 | 76.055 |
| 35-84-S | 32,17 | 32,17 | -196390 | 408 | 145.510 |
| 35-85-S | 32,17 | 32,17 | -196261 | 227 | 125.814 |
| 36-1-S | 32,17 | 32,17 | 196027 | -96 | 56.997 |
| 36-2-S | 32,17 | 32,17 | 195977 | -163 | 54.444 |
| 36-3-S | 32,17 | 32,17 | 195917 | -243 | 52.872 |
| 36-4-S | 32,17 | 32,17 | 195897 | -270 | 36.893 |
| 36-5-S | 32,17 | 32,17 | 195891 | -278 | 26.120 |
| 36-6-S | 32,17 | 32,17 | 195894 | -274 | 19.269 |
| 36-7-S | 32,17 | 32,17 | 195960 | -186 | 10.589 |
| 36-8-S | 32,17 | 32,17 | 195983 | -155 | 7.361 |
| 36-9-S | 32,17 | 32,17 | 196000 | -131 | 5.470 |
| 36-10-S | 32,17 | 32,17 | 196014 | -113 | 4.249 |
| 36-11-S | 32,17 | 32,17 | 196023 | -101 | 3.480 |
| 36-12-S | 32,17 | 32,17 | 196031 | -91 | 2.964 |
| 36-13-S | 32,17 | 32,17 | 196036 | -83 | 2.579 |
| 36-14-S | 32,17 | 32,17 | 196041 | -77 | 2.284 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 36-15-S | 32,17 | 32,17 | 196044 | -72 | 2.065 |
| 36-16-S | 32,17 | 32,17 | 196047 | -68 | 1.889 |
| 36-17-S | 32,17 | 32,17 | 196050 | -65 | 1.742 |
| 36-18-S | 32,17 | 32,17 | 196052 | -62 | 1.621 |
| 36-19-S | 32,17 | 56,30 | 196963 | -59 | 1.517 |
| 36-20-S | 32,17 | 56,30 | 196966 | -55 | 1.412 |
| 36-21-S | 32,17 | 56,30 | 196971 | -49 | 1.314 |
| 36-22-S | 32,17 | 64,34 | 220080 | -55 | 1.376 |
| 36-23-S | 56,30 | 104,55 | 505248 | -147 | 2.973 |
| 36-24-S | 56,30 | 112,59 | 545671 | -152 | 3.026 |
| 36-25-S | 56,30 | 112,59 | 545693 | -134 | 2.861 |
| 36-26-S | 56,30 | 104,55 | 545391 | -120 | 2.722 |
| 36-27-S | 56,30 | 72,38 | 543464 | -116 | 2.621 |
| 36-28-S | 56,30 | 56,30 | 541874 | -115 | 2.552 |
| 36-29-S | 56,30 | 56,30 | 541874 | -115 | 2.504 |
| 36-30-S | 56,30 | 56,30 | 541876 | -114 | 2.467 |
| 36-31-S | 56,30 | 56,30 | 541876 | -114 | 2.436 |
| 36-32-S | 56,30 | 56,30 | 541877 | -113 | 2.426 |
| 36-33-S | 56,30 | 56,30 | 541878 | -112 | 2.408 |
| 36-34-S | 56,30 | 56,30 | 541884 | -107 | 2.380 |
| 36-35-S | 56,30 | 64,34 | 567141 | -112 | 2.437 |
| 36-36-S | 56,30 | 80,42 | 592974 | -112 | 2.476 |
| 36-37-S | 56,30 | 88,47 | 618006 | -111 | 2.502 |
| 36-38-S | 56,30 | 96,51 | 620856 | -96 | 2.435 |
| 36-39-S | 56,30 | 96,51 | 632537 | -83 | 2.423 |
| 36-40-S | 56,30 | 80,42 | 643106 | -61 | 2.424 |
| 36-41-S | 56,30 | 88,47 | 649569 | -38 | 2.425 |
| 36-42-S | 56,30 | 80,42 | 648996 | -12 | 2.402 |
| 36-43-S | 56,30 | 80,42 | 648916 | -69 | 2.409 |
| 36-44-S | 56,30 | 88,47 | 649312 | -220 | 2.444 |
| 36-45-S | 56,30 | 80,42 | 641539 | -349 | 2.449 |
| 36-46-S | 56,30 | 96,51 | 642478 | -478 | 2.503 |
| 36-47-S | 56,30 | 96,51 | 617943 | -527 | 2.474 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 36-48-S | 56,30 | 88,47 | 617368 | -585 | 2.560 |
| 36-49-S | 56,30 | 80,42 | 592407 | -552 | 2.535 |
| 36-50-S | 56,30 | 64,34 | 566663 | -500 | 2.500 |
| 36-51-S | 56,30 | 56,30 | 541502 | -433 | 2.440 |
| 36-52-S | 56,30 | 56,30 | 541541 | -399 | 2.468 |
| 36-53-S | 56,30 | 56,30 | 541594 | -354 | 2.481 |
| 36-54-S | 56,30 | 56,30 | 541639 | -316 | 2.495 |
| 36-55-S | 56,30 | 56,30 | 541680 | -281 | 2.526 |
| 36-56-S | 56,30 | 56,30 | 541716 | -251 | 2.558 |
| 36-57-S | 56,30 | 56,30 | 541744 | -227 | 2.614 |
| 36-58-S | 56,30 | 72,38 | 543359 | -205 | 2.681 |
| 36-59-S | 56,30 | 104,55 | 545311 | -187 | 2.783 |
| 36-60-S | 56,30 | 112,59 | 545638 | -180 | 2.927 |
| 36-61-S | 56,30 | 112,59 | 545642 | -177 | 3.099 |
| 36-62-S | 56,30 | 104,55 | 505247 | -148 | 3.046 |
| 36-63-S | 32,17 | 64,34 | 220085 | -49 | 1.407 |
| 36-64-S | 32,17 | 56,30 | 196978 | -40 | 1.341 |
| 36-65-S | 32,17 | 56,30 | 196978 | -40 | 1.436 |
| 36-66-S | 32,17 | 56,30 | 196978 | -39 | 1.537 |
| 36-67-S | 32,17 | 32,17 | 196070 | -37 | 1.637 |
| 36-68-S | 32,17 | 32,17 | 196072 | -35 | 1.761 |
| 36-69-S | 32,17 | 32,17 | 196073 | -34 | 1.913 |
| 36-70-S | 32,17 | 32,17 | 196075 | -31 | 2.095 |
| 36-71-S | 32,17 | 32,17 | 196075 | -31 | 2.324 |
| 36-72-S | 32,17 | 32,17 | 196076 | -30 | 2.618 |
| 36-73-S | 32,17 | 32,17 | 196076 | -30 | 2.996 |
| 36-74-S | 32,17 | 32,17 | 196075 | -31 | 3.526 |
| 36-75-S | 32,17 | 32,17 | 196073 | -34 | 4.291 |
| 36-76-S | 32,17 | 32,17 | 196068 | -41 | 5.517 |
| 36-77-S | 32,17 | 32,17 | 196057 | -55 | 7.574 |
| 36-78-S | 32,17 | 32,17 | 196036 | -83 | 11.510 |
| 36-79-S | 32,17 | 32,17 | 196011 | -118 | 17.695 |
| 36-80-S | 32,17 | 32,17 | 195989 | -147 | 27.146 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 36-81-S | 32,17 | 32,17 | 195975 | -165 | 42.558 |
| 36-82-S | 32,17 | 32,17 | 195992 | -143 | 52.760 |
| 36-83-S | 32,17 | 32,17 | 196026 | -97 | 55.457 |
| 36-84-S | 32,17 | 32,17 | 196067 | -41 | 55.985 |
| 37-1-S | 32,17 | 32,17 | 196067 | 204 | 46.947 |
| 37-2-S | 32,17 | 32,17 | 196298 | 277 | 35.287 |
| 37-3-S | 32,17 | 32,17 | -196195 | 135 | 22.878 |
| 37-4-S | 32,17 | 32,17 | -196060 | -51 | 13.099 |
| 37-5-S | 32,17 | 32,17 | -195997 | -136 | 9.432 |
| 37-6-S | 32,17 | 32,17 | -195849 | -337 | 11.728 |
| 37-7-S | 32,17 | 32,17 | 195654 | -596 | 15.718 |
| 37-8-S | 32,17 | 32,17 | 195878 | -296 | 7.910 |
| 37-9-S | 32,17 | 32,17 | 195962 | -183 | 5.341 |
| 37-10-S | 32,17 | 32,17 | 195994 | -140 | 4.198 |
| 37-11-S | 32,17 | 32,17 | 196014 | -113 | 3.504 |
| 37-12-S | 32,17 | 32,17 | 196027 | -95 | 3.023 |
| 37-13-S | 32,17 | 32,17 | 196036 | -84 | 2.691 |
| 37-14-S | 32,17 | 32,17 | 196042 | -76 | 2.429 |
| 37-15-S | 32,17 | 32,17 | 196047 | -69 | 2.225 |
| 37-16-S | 32,17 | 32,17 | 196050 | -64 | 2.060 |
| 37-17-S | 32,17 | 32,17 | 196053 | -60 | 1.917 |
| 37-18-S | 32,17 | 32,17 | 196055 | -57 | 1.801 |
| 37-19-S | 32,17 | 32,17 | 196058 | -55 | 1.702 |
| 37-20-S | 32,17 | 48,25 | 196748 | -52 | 1.620 |
| 37-21-S | 32,17 | 48,25 | 196750 | -50 | 1.535 |
| 37-22-S | 32,17 | 48,25 | 196754 | -44 | 1.428 |
| 37-23-S | 32,17 | 56,30 | 196979 | -39 | 1.334 |
| 37-24-S | 48,25 | 72,38 | 363658 | -77 | 2.315 |
| 37-25-S | 48,25 | 88,47 | 433031 | -94 | 2.594 |
| 37-26-S | 48,25 | 96,51 | 467722 | -95 | 2.648 |
| 37-27-S | 48,25 | 96,51 | 467737 | -82 | 2.512 |
| 37-28-S | 48,25 | 72,38 | 466615 | -73 | 2.400 |
| 37-29-S | 48,25 | 56,30 | 465445 | -65 | 2.318 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 37-30-S | 48,25 | 48,25 | 464670 | -61 | 2.268 |
| 37-31-S | 48,25 | 48,25 | 464673 | -58 | 2.246 |
| 37-32-S | 48,25 | 48,25 | 464676 | -56 | 2.238 |
| 37-33-S | 48,25 | 48,25 | 464679 | -53 | 2.237 |
| 37-34-S | 48,25 | 48,25 | 464683 | -49 | 2.245 |
| 37-35-S | 48,25 | 48,25 | 464688 | -45 | 2.266 |
| 37-36-S | 48,25 | 48,25 | 464694 | -40 | 2.289 |
| 37-37-S | 48,25 | 48,25 | 464699 | -36 | 2.312 |
| 37-38-S | 48,25 | 48,25 | 464707 | -29 | 2.325 |
| 37-39-S | 48,25 | 48,25 | 464716 | -21 | 2.334 |
| 37-40-S | 48,25 | 48,25 | 464726 | -13 | 2.345 |
| 37-41-S | 48,25 | 48,25 | 464736 | -4 | 2.353 |
| 37-42-S | 48,25 | 48,25 | 464708 | -28 | 2.358 |
| 37-43-S | 48,25 | 48,25 | 464644 | -83 | 2.355 |
| 37-44-S | 48,25 | 48,25 | 464583 | -135 | 2.352 |
| 37-45-S | 48,25 | 48,25 | 464532 | -178 | 2.349 |
| 37-46-S | 48,25 | 48,25 | 464488 | -216 | 2.341 |
| 37-47-S | 48,25 | 48,25 | 464472 | -230 | 2.320 |
| 37-48-S | 48,25 | 48,25 | 464457 | -242 | 2.300 |
| 37-49-S | 48,25 | 48,25 | 464455 | -244 | 2.287 |
| 37-50-S | 48,25 | 48,25 | 464456 | -243 | 2.277 |
| 37-51-S | 48,25 | 48,25 | 464461 | -239 | 2.280 |
| 37-52-S | 48,25 | 48,25 | 464471 | -230 | 2.289 |
| 37-53-S | 48,25 | 48,25 | 464488 | -216 | 2.307 |
| 37-54-S | 48,25 | 56,30 | 465279 | -206 | 2.361 |
| 37-55-S | 48,25 | 72,38 | 466462 | -202 | 2.446 |
| 37-56-S | 48,25 | 96,51 | 467596 | -200 | 2.562 |
| 37-57-S | 48,25 | 96,51 | 467593 | -203 | 2.703 |
| 37-58-S | 48,25 | 88,47 | 432939 | -177 | 2.647 |
| 37-59-S | 48,25 | 72,38 | 363611 | -127 | 2.354 |
| 37-60-S | 32,17 | 56,30 | 196964 | -58 | 1.357 |
| 37-61-S | 32,17 | 48,25 | 196742 | -60 | 1.452 |
| 37-62-S | 32,17 | 48,25 | 196740 | -62 | 1.560 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 37-63-S | 32,17 | 48,25 | 196742 | -60 | 1.638 |
| 37-64-S | 32,17 | 32,17 | 196055 | -58 | 1.721 |
| 37-65-S | 32,17 | 32,17 | 196057 | -56 | 1.824 |
| 37-66-S | 32,17 | 32,17 | 196058 | -54 | 1.947 |
| 37-67-S | 32,17 | 32,17 | 196060 | -52 | 2.093 |
| 37-68-S | 32,17 | 32,17 | 196061 | -51 | 2.267 |
| 37-69-S | 32,17 | 32,17 | 196061 | -50 | 2.478 |
| 37-70-S | 32,17 | 32,17 | 196062 | -49 | 2.737 |
| 37-71-S | 32,17 | 32,17 | 196061 | -50 | 3.080 |
| 37-72-S | 32,17 | 32,17 | 196061 | -50 | 3.530 |
| 37-73-S | 32,17 | 32,17 | 196058 | -54 | 4.255 |
| 37-74-S | 32,17 | 32,17 | 196052 | -61 | 5.432 |
| 37-75-S | 32,17 | 32,17 | 196039 | -79 | 7.862 |
| 37-76-S | 32,17 | 32,17 | 195966 | -177 | 18.701 |
| 37-77-S | 32,17 | 32,17 | -196001 | -131 | 14.947 |
| 37-78-S | 32,17 | 32,17 | -196049 | -66 | 9.577 |
| 37-79-S | 32,17 | 32,17 | -196051 | -64 | 12.947 |
| 37-80-S | 32,17 | 32,17 | -196043 | -75 | 26.537 |
| 37-81-S | 32,17 | 32,17 | 196055 | -58 | 31.635 |
| 37-82-S | 24,13 | 24,13 | 147063 | -36 | 32.070 |
| 38-1-S | 32,17 | 32,17 | 196078 | 370 | 66.636 |
| 38-2-S | 32,17 | 32,17 | 196140 | 58 | 36.307 |
| 38-3-S | 32,17 | 32,17 | -196014 | -114 | 20.263 |
| 38-4-S | 32,17 | 32,17 | -195977 | -163 | 14.781 |
| 38-5-S | 32,17 | 32,17 | 195832 | -358 | 18.413 |
| 38-6-S | 32,17 | 32,17 | 195870 | -307 | 12.552 |
| 38-7-S | 32,17 | 32,17 | 195958 | -188 | 8.165 |
| 38-8-S | 32,17 | 32,17 | 195995 | -139 | 6.060 |
| 38-9-S | 32,17 | 32,17 | 196016 | -110 | 4.892 |
| 38-10-S | 32,17 | 32,17 | 196029 | -92 | 4.168 |
| 38-11-S | 32,17 | 32,17 | 196038 | -81 | 3.658 |
| 38-12-S | 32,17 | 32,17 | 196044 | -72 | 3.269 |
| 38-13-S | 32,17 | 32,17 | 196049 | -66 | 2.957 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 38-14-S | 32,17 | 32,17 | 196053 | -61 | 2.704 |
| 38-15-S | 32,17 | 32,17 | 196056 | -57 | 2.494 |
| 38-16-S | 32,17 | 32,17 | 196058 | -53 | 2.316 |
| 38-17-S | 32,17 | 32,17 | 196060 | -51 | 2.165 |
| 38-18-S | 32,17 | 32,17 | 196062 | -49 | 2.052 |
| 38-19-S | 32,17 | 32,17 | 196063 | -47 | 1.952 |
| 38-20-S | 32,17 | 32,17 | 196064 | -46 | 1.861 |
| 38-21-S | 32,17 | 32,17 | 196066 | -44 | 1.801 |
| 38-22-S | 32,17 | 48,25 | 196756 | -42 | 1.743 |
| 38-23-S | 32,17 | 48,25 | 196758 | -39 | 1.653 |
| 38-24-S | 32,17 | 48,25 | 196763 | -33 | 1.534 |
| 38-25-S | 32,17 | 56,30 | 219903 | -36 | 1.622 |
| 38-26-S | 48,25 | 72,38 | 363675 | -58 | 2.581 |
| 38-27-S | 48,25 | 72,38 | 397996 | -59 | 2.657 |
| 38-28-S | 48,25 | 88,47 | 433072 | -57 | 2.727 |
| 38-29-S | 48,25 | 88,47 | 433083 | -47 | 2.577 |
| 38-30-S | 48,25 | 72,38 | 466648 | -45 | 2.658 |
| 38-31-S | 48,25 | 72,38 | 466656 | -38 | 2.575 |
| 38-32-S | 48,25 | 56,30 | 465484 | -33 | 2.504 |
| 38-33-S | 48,25 | 48,25 | 464709 | -27 | 2.451 |
| 38-34-S | 48,25 | 48,25 | 464715 | -22 | 2.416 |
| 38-35-S | 48,25 | 48,25 | 464720 | -18 | 2.384 |
| 38-36-S | 48,25 | 48,25 | 464724 | -14 | 2.367 |
| 38-37-S | 48,25 | 48,25 | 464728 | -11 | 2.368 |
| 38-38-S | 48,25 | 48,25 | 464732 | -7 | 2.374 |
| 38-39-S | 48,25 | 48,25 | 464736 | -4 | 2.381 |
| 38-40-S | 48,25 | 48,25 | 464741 | 0 | 2.391 |
| 38-41-S | 48,25 | 48,25 | 464708 | -28 | 2.389 |
| 38-42-S | 48,25 | 48,25 | 464676 | -55 | 2.388 |
| 38-43-S | 48,25 | 48,25 | 464646 | -81 | 2.387 |
| 38-44-S | 48,25 | 48,25 | 464619 | -104 | 2.388 |
| 38-45-S | 48,25 | 48,25 | 464598 | -122 | 2.403 |
| 38-46-S | 48,25 | 48,25 | 464580 | -137 | 2.439 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 38-47-S | 48,25 | 48,25 | 464562 | -153 | 2.480 |
| 38-48-S | 48,25 | 56,30 | 465328 | -165 | 2.535 |
| 38-49-S | 48,25 | 72,38 | 466493 | -176 | 2.611 |
| 38-50-S | 48,25 | 72,38 | 466477 | -189 | 2.700 |
| 38-51-S | 48,25 | 88,47 | 432941 | -176 | 2.620 |
| 38-52-S | 48,25 | 88,47 | 432929 | -186 | 2.771 |
| 38-53-S | 48,25 | 72,38 | 397885 | -169 | 2.700 |
| 38-54-S | 48,25 | 72,38 | 363590 | -150 | 2.613 |
| 38-55-S | 32,17 | 56,30 | 219863 | -83 | 1.634 |
| 38-56-S | 32,17 | 48,25 | 196735 | -69 | 1.543 |
| 38-57-S | 32,17 | 48,25 | 196733 | -73 | 1.636 |
| 38-58-S | 32,17 | 48,25 | 196731 | -75 | 1.728 |
| 38-59-S | 32,17 | 32,17 | 196043 | -75 | 1.805 |
| 38-60-S | 32,17 | 32,17 | 196043 | -74 | 1.888 |
| 38-61-S | 32,17 | 32,17 | 196044 | -72 | 1.971 |
| 38-62-S | 32,17 | 32,17 | 196046 | -71 | 2.075 |
| 38-63-S | 32,17 | 32,17 | 196047 | -69 | 2.195 |
| 38-64-S | 32,17 | 32,17 | 196048 | -68 | 2.346 |
| 38-65-S | 32,17 | 32,17 | 196048 | -68 | 2.527 |
| 38-66-S | 32,17 | 32,17 | 196047 | -68 | 2.748 |
| 38-67-S | 32,17 | 32,17 | 196047 | -69 | 3.010 |
| 38-68-S | 32,17 | 32,17 | 196046 | -71 | 3.331 |
| 38-69-S | 32,17 | 32,17 | 196045 | -72 | 3.724 |
| 38-70-S | 32,17 | 32,17 | 196043 | -74 | 4.258 |
| 38-71-S | 32,17 | 32,17 | 196041 | -77 | 4.965 |
| 38-72-S | 32,17 | 32,17 | 196036 | -84 | 6.162 |
| 38-73-S | 32,17 | 32,17 | 196027 | -96 | 8.236 |
| 38-74-S | 32,17 | 32,17 | 196010 | -119 | 13.004 |
| 38-75-S | 32,17 | 32,17 | 196026 | -97 | 17.898 |
| 38-76-S | 32,17 | 32,17 | -196056 | -56 | 19.139 |
| 38-77-S | 32,17 | 32,17 | -196077 | -28 | 17.658 |
| 38-78-S | 32,17 | 32,17 | -196067 | -43 | 40.276 |
| 38-79-S | 24,13 | 24,13 | 146939 | -15 | 40.791 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 39-1-S | 32,17 | 32,17 | 195776 | 4 | 40.732 |
| 39-2-S | 32,17 | 32,17 | 196025 | 22 | 15.663 |
| 39-3-S | 32,17 | 32,17 | 196110 | 16 | 11.578 |
| 39-4-S | 32,17 | 32,17 | 196102 | 5 | 10.364 |
| 39-5-S | 32,17 | 32,17 | 196094 | -6 | 9.061 |
| 39-6-S | 32,17 | 32,17 | 196086 | -16 | 7.973 |
| 39-7-S | 32,17 | 32,17 | 196078 | -28 | 7.045 |
| 39-8-S | 32,17 | 32,17 | 196071 | -37 | 6.314 |
| 39-9-S | 32,17 | 32,17 | 196067 | -42 | 5.575 |
| 39-10-S | 32,17 | 32,17 | 196063 | -47 | 4.995 |
| 39-11-S | 32,17 | 32,17 | 196060 | -51 | 4.514 |
| 39-12-S | 32,17 | 32,17 | 196061 | -50 | 3.951 |
| 39-13-S | 32,17 | 32,17 | 196061 | -50 | 3.496 |
| 39-14-S | 32,17 | 32,17 | 196062 | -48 | 3.139 |
| 39-15-S | 32,17 | 32,17 | 196064 | -47 | 2.850 |
| 39-16-S | 32,17 | 32,17 | 196065 | -45 | 2.619 |
| 39-17-S | 32,17 | 32,17 | 196066 | -43 | 2.462 |
| 39-18-S | 32,17 | 32,17 | 196067 | -41 | 2.321 |
| 39-19-S | 32,17 | 32,17 | 196069 | -40 | 2.223 |
| 39-20-S | 32,17 | 32,17 | 196070 | -38 | 2.151 |
| 39-21-S | 32,17 | 32,17 | 196071 | -37 | 2.082 |
| 39-22-S | 32,17 | 32,17 | 196072 | -35 | 2.047 |
| 39-23-S | 32,17 | 32,17 | 196073 | -33 | 2.025 |
| 39-24-S | 32,17 | 32,17 | 196074 | -32 | 2.009 |
| 39-25-S | 32,17 | 32,17 | 196076 | -30 | 1.980 |
| 39-26-S | 32,17 | 32,17 | 196079 | -26 | 1.885 |
| 39-27-S | 32,17 | 40,21 | 196477 | -23 | 1.814 |
| 39-28-S | 32,17 | 40,21 | 196478 | -20 | 1.799 |
| 39-29-S | 32,17 | 40,21 | 196480 | -18 | 1.744 |
| 39-30-S | 32,17 | 48,25 | 219668 | -18 | 1.832 |
| 39-31-S | 40,21 | 56,30 | 302931 | -22 | 2.384 |
| 39-32-S | 40,21 | 64,34 | 303288 | -18 | 2.310 |
| 39-33-S | 40,21 | 64,34 | 303291 | -14 | 2.260 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 39-34-S | 40,21 | 56,30 | 331529 | -13 | 2.415 |
| 39-35-S | 40,21 | 48,25 | 331050 | -10 | 2.362 |
| 39-36-S | 40,21 | 48,25 | 331054 | -7 | 2.317 |
| 39-37-S | 40,21 | 48,25 | 331056 | -4 | 2.338 |
| 39-38-S | 40,21 | 56,30 | 331541 | -2 | 2.348 |
| 39-39-S | 40,21 | 56,30 | 331536 | -6 | 2.354 |
| 39-40-S | 40,21 | 48,25 | 331039 | -21 | 2.349 |
| 39-41-S | 40,21 | 48,25 | 331022 | -38 | 2.349 |
| 39-42-S | 40,21 | 48,25 | 331007 | -53 | 2.408 |
| 39-43-S | 40,21 | 56,30 | 331476 | -67 | 2.467 |
| 39-44-S | 40,21 | 64,34 | 303241 | -68 | 2.305 |
| 39-45-S | 40,21 | 64,34 | 303232 | -78 | 2.311 |
| 39-46-S | 40,21 | 56,30 | 302869 | -89 | 2.399 |
| 39-47-S | 32,17 | 48,25 | 219628 | -66 | 1.807 |
| 39-48-S | 32,17 | 40,21 | 196449 | -59 | 1.675 |
| 39-49-S | 32,17 | 40,21 | 196445 | -64 | 1.718 |
| 39-50-S | 32,17 | 40,21 | 196442 | -69 | 1.771 |
| 39-51-S | 32,17 | 32,17 | 196041 | -76 | 1.883 |
| 39-52-S | 32,17 | 32,17 | 196036 | -83 | 2.000 |
| 39-53-S | 32,17 | 32,17 | 196037 | -83 | 2.021 |
| 39-54-S | 32,17 | 32,17 | 196038 | -80 | 2.017 |
| 39-55-S | 32,17 | 32,17 | 196039 | -80 | 2.053 |
| 39-56-S | 32,17 | 32,17 | 196040 | -79 | 2.112 |
| 39-57-S | 32,17 | 32,17 | 196041 | -77 | 2.171 |
| 39-58-S | 32,17 | 32,17 | 196041 | -76 | 2.247 |
| 39-59-S | 32,17 | 32,17 | 196042 | -76 | 2.358 |
| 39-60-S | 32,17 | 32,17 | 196041 | -76 | 2.492 |
| 39-61-S | 32,17 | 32,17 | 196041 | -77 | 2.658 |
| 39-62-S | 32,17 | 32,17 | 196039 | -80 | 2.889 |
| 39-63-S | 32,17 | 32,17 | 196036 | -84 | 3.187 |
| 39-64-S | 32,17 | 32,17 | 196032 | -89 | 3.573 |
| 39-65-S | 32,17 | 32,17 | 196027 | -96 | 4.033 |
| 39-66-S | 32,17 | 32,17 | 196022 | -102 | 4.584 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 39-67-S | 32,17 | 32,17 | 196022 | -103 | 5.150 |
| 39-68-S | 32,17 | 32,17 | 196023 | -101 | 5.767 |
| 39-69-S | 32,17 | 32,17 | 196027 | -95 | 6.422 |
| 39-70-S | 32,17 | 32,17 | 196034 | -86 | 7.153 |
| 39-71-S | 32,17 | 32,17 | 196041 | -76 | 8.133 |
| 39-72-S | 32,17 | 32,17 | 196047 | -69 | 9.259 |
| 39-73-S | 32,17 | 32,17 | 196054 | -59 | 10.550 |
| 39-74-S | 32,17 | 32,17 | 196063 | -47 | 11.683 |
| 39-75-S | 32,17 | 32,17 | 195980 | -39 | 15.927 |
| 39-76-S | 16,08 | 16,08 | 98010 | -14 | 20.954 |
| 40-1-S | 24,13 | 24,13 | 146878 | 64 | 19.686 |
| 40-2-S | 24,13 | 24,13 | 147097 | 75 | 9.761 |
| 40-3-S | 32,17 | 32,17 | 196179 | 112 | 8.919 |
| 40-4-S | 32,17 | 32,17 | 196182 | 116 | 8.908 |
| 40-5-S | 32,17 | 32,17 | 196187 | 122 | 8.921 |
| 40-6-S | 32,17 | 32,17 | 196188 | 125 | 9.355 |
| 40-7-S | 32,17 | 32,17 | 196164 | 92 | 10.926 |
| 40-8-S | 32,17 | 32,17 | 196100 | 3 | 12.285 |
| 40-9-S | 32,17 | 32,17 | 196021 | -104 | 11.199 |
| 40-10-S | 32,17 | 32,17 | 196017 | -110 | 7.065 |
| 40-11-S | 32,17 | 32,17 | 196026 | -97 | 4.723 |
| 40-12-S | 32,17 | 32,17 | 196040 | -79 | 3.962 |
| 40-13-S | 32,17 | 32,17 | 196052 | -62 | 3.440 |
| 40-14-S | 32,17 | 32,17 | 196059 | -52 | 3.125 |
| 40-15-S | 32,17 | 32,17 | 196064 | -46 | 2.911 |
| 40-16-S | 32,17 | 32,17 | 196068 | -40 | 2.740 |
| 40-17-S | 32,17 | 32,17 | 196071 | -36 | 2.636 |
| 40-18-S | 32,17 | 32,17 | 196074 | -32 | 2.541 |
| 40-19-S | 32,17 | 32,17 | 196076 | -30 | 2.484 |
| 40-20-S | 32,17 | 32,17 | 196078 | -27 | 2.437 |
| 40-21-S | 32,17 | 32,17 | 196080 | -25 | 2.395 |
| 40-22-S | 32,17 | 32,17 | 196081 | -23 | 2.366 |
| 40-23-S | 32,17 | 32,17 | 196082 | -21 | 2.348 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 40-24-S | 32,17 | 32,17 | 196084 | -20 | 2.325 |
| 40-25-S | 32,17 | 32,17 | 196085 | -18 | 2.309 |
| 40-26-S | 32,17 | 32,17 | 196086 | -17 | 2.298 |
| 40-27-S | 32,17 | 32,17 | 196086 | -16 | 2.291 |
| 40-28-S | 32,17 | 32,17 | 196088 | -14 | 2.241 |
| 40-29-S | 32,17 | 32,17 | 196089 | -13 | 2.267 |
| 40-30-S | 32,17 | 32,17 | 196090 | -11 | 2.292 |
| 40-31-S | 32,17 | 32,17 | 196091 | -10 | 2.285 |
| 40-32-S | 32,17 | 32,17 | 196093 | -8 | 2.242 |
| 40-33-S | 32,17 | 32,17 | 196094 | -6 | 2.175 |
| 40-34-S | 32,17 | 32,17 | 196095 | -4 | 2.214 |
| 40-35-S | 32,17 | 32,17 | 196097 | -2 | 2.312 |
| 40-36-S | 32,17 | 32,17 | 196098 | 0 | 2.342 |
| 40-37-S | 32,17 | 32,17 | 196092 | -8 | 2.263 |
| 40-38-S | 32,17 | 32,17 | 196087 | -15 | 2.142 |
| 40-39-S | 32,17 | 32,17 | 196080 | -24 | 2.227 |
| 40-40-S | 32,17 | 32,17 | 196073 | -34 | 2.337 |
| 40-41-S | 32,17 | 32,17 | 196068 | -41 | 2.332 |
| 40-42-S | 32,17 | 32,17 | 196065 | -45 | 2.246 |
| 40-43-S | 32,17 | 32,17 | 196062 | -49 | 2.207 |
| 40-44-S | 32,17 | 32,17 | 196057 | -56 | 2.271 |
| 40-45-S | 32,17 | 32,17 | 196052 | -62 | 2.313 |
| 40-46-S | 32,17 | 32,17 | 196049 | -66 | 2.341 |
| 40-47-S | 32,17 | 32,17 | 196047 | -69 | 2.347 |
| 40-48-S | 32,17 | 32,17 | 196045 | -71 | 2.349 |
| 40-49-S | 32,17 | 32,17 | 196044 | -73 | 2.367 |
| 40-50-S | 32,17 | 32,17 | 196043 | -74 | 2.393 |
| 40-51-S | 32,17 | 32,17 | 196043 | -74 | 2.423 |
| 40-52-S | 32,17 | 32,17 | 196043 | -74 | 2.458 |
| 40-53-S | 32,17 | 32,17 | 196043 | -74 | 2.514 |
| 40-54-S | 32,17 | 32,17 | 196043 | -74 | 2.592 |
| 40-55-S | 32,17 | 32,17 | 196043 | -75 | 2.675 |
| 40-56-S | 32,17 | 32,17 | 196042 | -75 | 2.789 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 40-57-S | 32,17 | 32,17 | 196041 | -77 | 2.934 |
| 40-58-S | 32,17 | 32,17 | 196038 | -81 | 3.170 |
| 40-59-S | 32,17 | 32,17 | 196033 | -87 | 3.504 |
| 40-60-S | 32,17 | 32,17 | 196026 | -98 | 4.022 |
| 40-61-S | 32,17 | 32,17 | 196007 | -122 | 5.003 |
| 40-62-S | 32,17 | 32,17 | 195978 | -161 | 6.823 |
| 40-63-S | 32,17 | 32,17 | 195938 | -215 | 10.954 |
| 40-64-S | 32,17 | 32,17 | 195944 | -207 | 13.242 |
| 40-65-S | 32,17 | 32,17 | 196001 | -130 | 11.498 |
| 40-66-S | 32,17 | 32,17 | 196045 | -72 | 9.594 |
| 40-67-S | 32,17 | 32,17 | 196060 | -51 | 9.065 |
| 40-68-S | 32,17 | 32,17 | 196066 | -43 | 8.855 |
| 40-69-S | 32,17 | 32,17 | 196069 | -39 | 8.873 |
| 40-70-S | 24,13 | 24,13 | 147021 | -29 | 9.738 |
| 40-71-S | 8,04 | 8,04 | 49108 | -10 | 6.583 |
| 41-1-S | 16,08 | 16,08 | 97966 | 95 | 16.837 |
| 41-2-S | 16,08 | 16,08 | 98180 | 116 | 9.232 |
| 41-3-S | 24,13 | 24,13 | 147288 | 210 | 10.894 |
| 41-4-S | 32,17 | 32,17 | 196258 | 222 | 17.553 |
| 41-5-S | 32,17 | 32,17 | -196210 | 156 | 19.600 |
| 41-6-S | 32,17 | 32,17 | 196047 | -69 | 16.701 |
| 41-7-S | 32,17 | 32,17 | 196028 | -95 | 9.199 |
| 41-8-S | 32,17 | 32,17 | 196030 | -92 | 5.883 |
| 41-9-S | 32,17 | 32,17 | 196046 | -70 | 4.876 |
| 41-10-S | 32,17 | 32,17 | 196063 | -47 | 4.136 |
| 41-11-S | 32,17 | 32,17 | 196071 | -36 | 3.788 |
| 41-12-S | 32,17 | 32,17 | 196078 | -27 | 3.532 |
| 41-13-S | 32,17 | 32,17 | 196083 | -21 | 3.360 |
| 41-14-S | 32,17 | 32,17 | 196085 | -18 | 3.278 |
| 41-15-S | 32,17 | 32,17 | 196086 | -16 | 3.206 |
| 41-16-S | 32,17 | 32,17 | 196087 | -15 | 3.172 |
| 41-17-S | 32,17 | 32,17 | 196088 | -14 | 3.128 |
| 41-18-S | 32,17 | 32,17 | 196088 | -14 | 3.080 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 41-19-S | 32,17 | 32,17 | 196088 | -14 | 3.013 |
| 41-20-S | 32,17 | 32,17 | 196089 | -13 | 2.915 |
| 41-21-S | 32,17 | 32,17 | 196089 | -12 | 2.809 |
| 41-22-S | 32,17 | 32,17 | 196089 | -12 | 2.712 |
| 41-23-S | 32,17 | 32,17 | 196089 | -12 | 2.627 |
| 41-24-S | 32,17 | 32,17 | 196090 | -12 | 2.552 |
| 41-25-S | 32,17 | 32,17 | 196090 | -11 | 2.523 |
| 41-26-S | 32,17 | 32,17 | 196091 | -10 | 2.509 |
| 41-27-S | 32,17 | 32,17 | 196092 | -9 | 2.496 |
| 41-28-S | 32,17 | 32,17 | 196093 | -7 | 2.498 |
| 41-29-S | 32,17 | 32,17 | 196094 | -6 | 2.503 |
| 41-30-S | 32,17 | 32,17 | 196094 | -5 | 2.509 |
| 41-31-S | 32,17 | 32,17 | 196095 | -4 | 2.527 |
| 41-32-S | 32,17 | 32,17 | 196097 | -2 | 2.551 |
| 41-33-S | 32,17 | 32,17 | 196098 | -1 | 2.559 |
| 41-34-S | 32,17 | 32,17 | 196096 | -3 | 2.558 |
| 41-35-S | 32,17 | 32,17 | 196091 | -9 | 2.550 |
| 41-36-S | 32,17 | 32,17 | 196087 | -15 | 2.532 |
| 41-37-S | 32,17 | 32,17 | 196082 | -22 | 2.521 |
| 41-38-S | 32,17 | 32,17 | 196078 | -27 | 2.503 |
| 41-39-S | 32,17 | 32,17 | 196075 | -31 | 2.485 |
| 41-40-S | 32,17 | 32,17 | 196072 | -35 | 2.486 |
| 41-41-S | 32,17 | 32,17 | 196069 | -40 | 2.507 |
| 41-42-S | 32,17 | 32,17 | 196065 | -44 | 2.538 |
| 41-43-S | 32,17 | 32,17 | 196062 | -49 | 2.585 |
| 41-44-S | 32,17 | 32,17 | 196059 | -53 | 2.653 |
| 41-45-S | 32,17 | 32,17 | 196056 | -57 | 2.740 |
| 41-46-S | 32,17 | 32,17 | 196052 | -62 | 2.854 |
| 41-47-S | 32,17 | 32,17 | 196049 | -66 | 2.952 |
| 41-48-S | 32,17 | 32,17 | 196046 | -70 | 3.070 |
| 41-49-S | 32,17 | 32,17 | 196045 | -71 | 3.135 |
| 41-50-S | 32,17 | 32,17 | 196045 | -72 | 3.194 |
| 41-51-S | 32,17 | 32,17 | 196045 | -71 | 3.218 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 41-52-S | 32,17 | 32,17 | 196046 | -70 | 3.254 |
| 41-53-S | 32,17 | 32,17 | 196047 | -69 | 3.325 |
| 41-54-S | 32,17 | 32,17 | 196047 | -68 | 3.388 |
| 41-55-S | 32,17 | 32,17 | 196045 | -72 | 3.587 |
| 41-56-S | 32,17 | 32,17 | 196041 | -77 | 3.846 |
| 41-57-S | 32,17 | 32,17 | 196037 | -82 | 4.159 |
| 41-58-S | 32,17 | 32,17 | 196025 | -98 | 4.966 |
| 41-59-S | 32,17 | 32,17 | 196012 | -115 | 5.947 |
| 41-60-S | 32,17 | 32,17 | 195991 | -144 | 8.800 |
| 41-61-S | 32,17 | 32,17 | 195942 | -209 | 17.249 |
| 41-62-S | 32,17 | 32,17 | -196068 | -40 | 19.123 |
| 41-63-S | 32,17 | 32,17 | 196035 | -85 | 17.707 |
| 41-64-S | 24,13 | 24,13 | 147129 | -10 | 11.300 |
| 41-65-S | 16,08 | 16,08 | 98092 | -6 | 9.534 |
| 41-66-S | 8,04 | 8,04 | 49045 | -4 | 8.534 |
| 42-1-S | 24,13 | 24,13 | 146945 | 80 | 30.484 |
| 42-2-S | 24,13 | 24,13 | 146893 | 36 | 13.393 |
| 42-3-S | 24,13 | 24,13 | 147024 | 31 | 7.472 |
| 42-4-S | 24,13 | 24,13 | 147178 | 34 | 4.934 |
| 42-5-S | 32,17 | 32,17 | 196131 | 45 | 4.893 |
| 42-6-S | 32,17 | 32,17 | 196126 | 39 | 4.487 |
| 42-7-S | 32,17 | 32,17 | 196125 | 36 | 4.245 |
| 42-8-S | 32,17 | 32,17 | 196127 | 40 | 4.134 |
| 42-9-S | 32,17 | 32,17 | 196129 | 42 | 4.100 |
| 42-10-S | 32,17 | 32,17 | 196130 | 44 | 4.109 |
| 42-11-S | 32,17 | 32,17 | 196133 | 49 | 4.259 |
| 42-12-S | 32,17 | 32,17 | 196138 | 55 | 4.462 |
| 42-13-S | 32,17 | 32,17 | 196138 | 55 | 4.848 |
| 42-14-S | 32,17 | 32,17 | 196124 | 35 | 5.462 |
| 42-15-S | 32,17 | 32,17 | 196100 | 3 | 5.059 |
| 42-16-S | 32,17 | 32,17 | 196076 | -29 | 4.378 |
| 42-17-S | 32,17 | 32,17 | 196073 | -34 | 3.711 |
| 42-18-S | 32,17 | 32,17 | 196077 | -28 | 3.303 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 42-19-S | 32,17 | 32,17 | 196082 | -22 | 3.025 |
| 42-20-S | 32,17 | 32,17 | 196086 | -17 | 2.864 |
| 42-21-S | 32,17 | 32,17 | 196090 | -12 | 2.755 |
| 42-22-S | 32,17 | 32,17 | 196093 | -8 | 2.705 |
| 42-23-S | 32,17 | 32,17 | 196095 | -5 | 2.706 |
| 42-24-S | 32,17 | 32,17 | 196096 | -2 | 2.732 |
| 42-25-S | 32,17 | 32,17 | 196098 | 0 | 2.763 |
| 42-26-S | 32,17 | 32,17 | 196099 | 0 | 2.848 |
| 42-27-S | 32,17 | 32,17 | 196099 | 2 | 2.934 |
| 42-28-S | 32,17 | 32,17 | 196099 | 1 | 3.016 |
| 42-29-S | 32,17 | 32,17 | 196099 | 1 | 3.078 |
| 42-30-S | 32,17 | 32,17 | 196097 | -2 | 3.082 |
| 42-31-S | 32,17 | 32,17 | 196094 | -5 | 3.010 |
| 42-32-S | 32,17 | 32,17 | 196091 | -9 | 2.944 |
| 42-33-S | 32,17 | 32,17 | 196088 | -13 | 2.849 |
| 42-34-S | 32,17 | 32,17 | 196085 | -17 | 2.775 |
| 42-35-S | 32,17 | 32,17 | 196082 | -22 | 2.733 |
| 42-36-S | 32,17 | 32,17 | 196079 | -26 | 2.711 |
| 42-37-S | 32,17 | 32,17 | 196075 | -32 | 2.738 |
| 42-38-S | 32,17 | 32,17 | 196070 | -37 | 2.773 |
| 42-39-S | 32,17 | 32,17 | 196065 | -44 | 2.878 |
| 42-40-S | 32,17 | 32,17 | 196059 | -52 | 3.051 |
| 42-41-S | 32,17 | 32,17 | 196052 | -61 | 3.292 |
| 42-42-S | 32,17 | 32,17 | 196043 | -74 | 3.715 |
| 42-43-S | 32,17 | 32,17 | 196030 | -91 | 4.387 |
| 42-44-S | 32,17 | 32,17 | 196025 | -98 | 5.320 |
| 42-45-S | 32,17 | 32,17 | 196038 | -81 | 5.649 |
| 42-46-S | 32,17 | 32,17 | 196055 | -57 | 5.089 |
| 42-47-S | 32,17 | 32,17 | 196065 | -44 | 4.569 |
| 42-48-S | 32,17 | 32,17 | 196070 | -38 | 4.290 |
| 42-49-S | 32,17 | 32,17 | 196071 | -37 | 4.170 |
| 42-50-S | 32,17 | 32,17 | 196071 | -36 | 4.048 |
| 42-51-S | 32,17 | 32,17 | 196072 | -36 | 4.139 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 42-52-S | 32,17 | 32,17 | 196071 | -37 | 4.312 |
| 42-53-S | 32,17 | 32,17 | 196070 | -39 | 4.487 |
| 42-54-S | 32,17 | 32,17 | 196069 | -39 | 4.992 |
| 42-55-S | 24,13 | 24,13 | 147129 | -32 | 5.001 |
| 42-56-S | 24,13 | 24,13 | 146974 | -37 | 7.523 |
| 42-57-S | 24,13 | 24,13 | 146837 | -40 | 13.453 |
| 42-58-S | 8,04 | 8,04 | 49003 | -9 | 10.223 |
| 43-1-S | 8,04 | 8,04 | 48983 | 17 | 6.107 |
| 43-2-S | 8,04 | 8,04 | 49102 | 19 | 3.348 |
| 43-3-S | 16,08 | 16,08 | 98064 | 41 | 4.639 |
| 43-4-S | 16,08 | 16,08 | 98187 | 44 | 3.574 |
| 43-5-S | 24,13 | 24,13 | 147144 | 79 | 4.571 |
| 43-6-S | 24,13 | 24,13 | 147254 | 99 | 4.286 |
| 43-7-S | 32,17 | 32,17 | 196216 | 164 | 5.664 |
| 43-8-S | 32,17 | 32,17 | 196244 | 202 | 7.297 |
| 43-9-S | 32,17 | 32,17 | 196283 | 256 | 17.194 |
| 43-10-S | 32,17 | 32,17 | 196139 | 56 | 15.142 |
| 43-11-S | 32,17 | 32,17 | 196063 | -48 | 8.718 |
| 43-12-S | 32,17 | 32,17 | 196049 | -67 | 4.931 |
| 43-13-S | 32,17 | 32,17 | 196059 | -52 | 3.879 |
| 43-14-S | 32,17 | 32,17 | 196075 | -31 | 3.460 |
| 43-15-S | 32,17 | 32,17 | 196087 | -16 | 3.172 |
| 43-16-S | 32,17 | 32,17 | 196093 | -7 | 3.043 |
| 43-17-S | 32,17 | 32,17 | 196100 | 3 | 2.929 |
| 43-18-S | 32,17 | 32,17 | 196106 | 11 | 2.952 |
| 43-19-S | 32,17 | 32,17 | 196111 | 18 | 2.994 |
| 43-20-S | 32,17 | 32,17 | 196117 | 26 | 3.054 |
| 43-21-S | 32,17 | 32,17 | 196125 | 36 | 3.273 |
| 43-22-S | 32,17 | 32,17 | 196135 | 50 | 3.549 |
| 43-23-S | 32,17 | 32,17 | 196140 | 58 | 4.090 |
| 43-24-S | 32,17 | 32,17 | 196135 | 51 | 5.425 |
| 43-25-S | 32,17 | 32,17 | 196103 | 7 | 5.930 |
| 43-26-S | 32,17 | 32,17 | 196064 | -46 | 5.458 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 43-27-S | 32,17 | 32,17 | 196121 | 31 | 4.182 |
| 43-28-S | 32,17 | 32,17 | 196112 | 18 | 3.620 |
| 43-29-S | 32,17 | 32,17 | 196104 | 8 | 3.296 |
| 43-30-S | 32,17 | 32,17 | 196097 | -2 | 3.080 |
| 43-31-S | 32,17 | 32,17 | 196092 | -9 | 3.000 |
| 43-32-S | 32,17 | 32,17 | 196087 | -15 | 2.939 |
| 43-33-S | 32,17 | 32,17 | 196082 | -22 | 2.967 |
| 43-34-S | 32,17 | 32,17 | 196077 | -29 | 3.053 |
| 43-35-S | 32,17 | 32,17 | 196068 | -41 | 3.219 |
| 43-36-S | 32,17 | 32,17 | 196058 | -54 | 3.507 |
| 43-37-S | 32,17 | 32,17 | 196042 | -75 | 3.972 |
| 43-38-S | 32,17 | 32,17 | 196023 | -101 | 4.820 |
| 43-39-S | 32,17 | 32,17 | 195993 | -142 | 8.064 |
| 43-40-S | 32,17 | 32,17 | 195970 | -171 | 14.577 |
| 43-41-S | 32,17 | 32,17 | 196008 | -121 | 18.074 |
| 43-42-S | 32,17 | 32,17 | 196092 | -8 | 7.995 |
| 43-43-S | 32,17 | 32,17 | 196105 | 9 | 5.821 |
| 43-44-S | 24,13 | 24,13 | 147184 | 2 | 4.426 |
| 43-45-S | 24,13 | 24,13 | 147084 | -5 | 4.678 |
| 43-46-S | 16,08 | 16,08 | 98150 | -7 | 3.583 |
| 43-47-S | 16,08 | 16,08 | 98028 | -9 | 4.656 |
| 43-48-S | 8,04 | 8,04 | 49085 | -5 | 3.365 |
| 43-49-S | 8,04 | 8,04 | 48966 | -6 | 6.177 |
| 44-1-S | 8,04 | 8,04 | 48968 | 34 | 15.666 |
| 44-2-S | 8,04 | 8,04 | 49018 | 23 | 8.848 |
| 44-3-S | 16,08 | 16,08 | 97929 | 24 | 10.408 |
| 44-4-S | 16,08 | 16,08 | 97979 | 9 | 6.989 |
| 44-5-S | 16,08 | 16,08 | 98043 | 1 | 4.947 |
| 44-6-S | 16,08 | 16,08 | 98105 | 4 | 3.618 |
| 44-7-S | 24,13 | 24,13 | 146986 | 11 | 4.439 |
| 44-8-S | 24,13 | 24,13 | 147037 | 13 | 3.717 |
| 44-9-S | 24,13 | 24,13 | 147089 | 15 | 3.206 |
| 44-10-S | 24,13 | 24,13 | 147132 | 17 | 2.911 |

| Is | Afi | Afs | M_u | N_u | FS |
|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | [cmq] | [cmq] | [kgm] | [kg] | |
| 44-11-S | 32,17 | 32,17 | 195996 | 28 | 3.819 |
| 44-12-S | 32,17 | 32,17 | 196029 | 34 | 3.782 |
| 44-13-S | 32,17 | 32,17 | 196065 | 43 | 3.815 |
| 44-14-S | 32,17 | 32,17 | 196101 | 59 | 3.964 |
| 44-15-S | 40,21 | 40,21 | 244971 | 98 | 5.621 |
| 44-16-S | 48,25 | 48,25 | 293859 | 137 | 8.037 |
| 44-17-S | 48,25 | 48,25 | 293860 | 128 | 12.350 |
| 44-18-S | 48,25 | 48,25 | 293783 | 10 | 21.853 |
| 44-19-S | 48,25 | 48,25 | 293812 | 62 | 11.996 |
| 44-20-S | 48,25 | 48,25 | 293812 | 71 | 8.095 |
| 44-21-S | 40,21 | 40,21 | 244936 | 50 | 5.719 |
| 44-22-S | 32,17 | 32,17 | 196077 | 25 | 4.055 |
| 44-23-S | 32,17 | 32,17 | 196042 | 12 | 3.764 |
| 44-24-S | 32,17 | 32,17 | 196008 | 6 | 3.758 |
| 44-25-S | 32,17 | 32,17 | 195974 | -1 | 3.788 |
| 44-26-S | 24,13 | 24,13 | 147115 | -6 | 2.905 |
| 44-27-S | 24,13 | 24,13 | 147070 | -12 | 3.203 |
| 44-28-S | 24,13 | 24,13 | 147016 | -16 | 3.734 |
| 44-29-S | 24,13 | 24,13 | 146963 | -20 | 4.461 |
| 44-30-S | 16,08 | 16,08 | 98088 | -19 | 3.637 |
| 44-31-S | 16,08 | 16,08 | 98024 | -26 | 4.960 |
| 44-32-S | 16,08 | 16,08 | 97955 | -23 | 7.069 |
| 44-33-S | 16,08 | 16,08 | 97899 | -18 | 10.650 |
| 44-34-S | 8,04 | 8,04 | 48997 | -5 | 9.169 |
| 44-35-S | 8,04 | 8,04 | 48944 | 1 | 16.510 |

Pali in c.a.

Simbologia adottata

| | |
|----|---|
| Y | ordinata della sezione a partire dalla testa positiva verso il basso, espressa in [m] |
| Af | Area armatura, espresso in [cmq] |
| Mu | Momento ultimo, espresso in [kgm] |
| Nu | Sforzo normale ultimo, espresso in [kg] |

FS Fattore di sicurezza

Palo n° 1

| Y | A_f | M_u | N_u | FS |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| <i>[m]</i> | <i>[cmq]</i> | <i>[kgm]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 80,42 | 0 | 105496 5 | 4.519 |
| 2,50 | 80,42 | 448 | 105496 5 | 4.476 |
| 5,00 | 80,42 | 331 | 105496 5 | 4.465 |
| 7,50 | 80,42 | 138 | 105496 5 | 4.475 |
| 10,00 | 80,42 | 23 | 105496 5 | 4.505 |
| 12,50 | 80,42 | 17 | 105496 5 | 4.556 |
| 15,00 | 80,42 | 18 | 105496 5 | 4.631 |
| 17,50 | 80,42 | 10 | 105496 5 | 4.732 |
| 20,00 | 80,42 | 3 | 105496 5 | 4.861 |
| 22,50 | 80,42 | 0 | 105496 5 | 5.023 |
| 25,00 | 80,42 | 0 | 105496 5 | 5.224 |

Palo n° 2

| Y | A_f | M_u | N_u | FS |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| <i>[m]</i> | <i>[cmq]</i> | <i>[kgm]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 4.522 |
| 2,50 | 80,42 | 319 | 1054965 | 4.479 |
| 5,00 | 80,42 | 235 | 1054965 | 4.468 |
| 7,50 | 80,42 | 98 | 1054965 | 4.477 |

| Y | A_f | M_u | N_u | FS |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| <i>[m]</i> | <i>[cmq]</i> | <i>[kgm]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 10,00 | 80,42 | 16 | 1054965 | 4.507 |
| 12,50 | 80,42 | 12 | 1054965 | 4.559 |
| 15,00 | 80,42 | 13 | 1054965 | 4.634 |
| 17,50 | 80,42 | 7 | 1054965 | 4.734 |
| 20,00 | 80,42 | 2 | 1054965 | 4.863 |
| 22,50 | 80,42 | 0 | 1054965 | 5.025 |
| 25,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 5.227 |

Palo n° 3

| Y | A_f | M_u | N_u | FS |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| <i>[m]</i> | <i>[cmq]</i> | <i>[kgm]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 4.526 |
| 2,50 | 80,42 | 351 | 1054965 | 4.483 |
| 5,00 | 80,42 | 260 | 1054965 | 4.472 |
| 7,50 | 80,42 | 108 | 1054965 | 4.481 |
| 10,00 | 80,42 | 18 | 1054965 | 4.511 |
| 12,50 | 80,42 | 13 | 1054965 | 4.563 |
| 15,00 | 80,42 | 14 | 1054965 | 4.637 |
| 17,50 | 80,42 | 8 | 1054965 | 4.738 |
| 20,00 | 80,42 | 2 | 1054965 | 4.867 |
| 22,50 | 80,42 | 0 | 1054965 | 5.029 |
| 25,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 5.230 |

Palo n° 4

| Y | A_f | M_u | N_u | FS |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| <i>[m]</i> | <i>[cmq]</i> | <i>[kgm]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 4.530 |
| 2,50 | 80,42 | 395 | 1054965 | 4.487 |
| 5,00 | 80,42 | 292 | 1054965 | 4.475 |
| 7,50 | 80,42 | 122 | 1054965 | 4.485 |
| 10,00 | 80,42 | 20 | 1054965 | 4.515 |
| 12,50 | 80,42 | 15 | 1054965 | 4.566 |

| Y | A_f | M_u | N_u | FS |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| <i>[m]</i> | <i>[cmq]</i> | <i>[kgm]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 15,00 | 80,42 | 16 | 1054965 | 4.641 |
| 17,50 | 80,42 | 8 | 1054965 | 4.742 |
| 20,00 | 80,42 | 3 | 1054965 | 4.871 |
| 22,50 | 80,42 | 0 | 1054965 | 5.033 |
| 25,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 5.234 |

Palo n° 5

| Y | A_f | M_u | N_u | FS |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| <i>[m]</i> | <i>[cmq]</i> | <i>[kgm]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 4.528 |
| 2,50 | 80,42 | 441 | 1054965 | 4.485 |
| 5,00 | 80,42 | 326 | 1054965 | 4.474 |
| 7,50 | 80,42 | 136 | 1054965 | 4.483 |
| 10,00 | 80,42 | 23 | 1054965 | 4.513 |
| 12,50 | 80,42 | 16 | 1054965 | 4.565 |
| 15,00 | 80,42 | 18 | 1054965 | 4.640 |
| 17,50 | 80,42 | 9 | 1054965 | 4.740 |
| 20,00 | 80,42 | 3 | 1054965 | 4.869 |
| 22,50 | 80,42 | 0 | 1054965 | 5.031 |
| 25,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 5.232 |

Palo n° 6

| Y | A_f | M_u | N_u | FS |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| <i>[m]</i> | <i>[cmq]</i> | <i>[kgm]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 4.528 |
| 2,50 | 80,42 | 483 | 1054965 | 4.485 |
| 5,00 | 80,42 | 357 | 1054965 | 4.474 |
| 7,50 | 80,42 | 149 | 1054965 | 4.483 |
| 10,00 | 80,42 | 25 | 1054965 | 4.513 |
| 12,50 | 80,42 | 18 | 1054965 | 4.565 |
| 15,00 | 80,42 | 20 | 1054965 | 4.639 |
| 17,50 | 80,42 | 10 | 1054965 | 4.740 |

| Y | A_f | M_u | N_u | FS |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| <i>[m]</i> | <i>[cmq]</i> | <i>[kgm]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 20,00 | 80,42 | 3 | 1054965 | 4.869 |
| 22,50 | 80,42 | 0 | 1054965 | 5.031 |
| 25,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 5.232 |

Palo n° 7

| Y | A_f | M_u | N_u | FS |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| <i>[m]</i> | <i>[cmq]</i> | <i>[kgm]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 4.526 |
| 2,50 | 80,42 | 555 | 1054965 | 4.483 |
| 5,00 | 80,42 | 410 | 1054965 | 4.472 |
| 7,50 | 80,42 | 171 | 1054965 | 4.481 |
| 10,00 | 80,42 | 28 | 1054965 | 4.511 |
| 12,50 | 80,42 | 21 | 1054965 | 4.563 |
| 15,00 | 80,42 | 22 | 1054965 | 4.638 |
| 17,50 | 80,42 | 12 | 1054965 | 4.738 |
| 20,00 | 80,42 | 4 | 1054965 | 4.867 |
| 22,50 | 80,42 | 0 | 1054965 | 5.029 |
| 25,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 5.230 |

Palo n° 8

| Y | A_f | M_u | N_u | FS |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| <i>[m]</i> | <i>[cmq]</i> | <i>[kgm]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 4.523 |
| 2,50 | 80,42 | 576 | 1054965 | 4.480 |
| 5,00 | 80,42 | 426 | 1054965 | 4.469 |
| 7,50 | 80,42 | 178 | 1054965 | 4.478 |
| 10,00 | 80,42 | 29 | 1054965 | 4.508 |
| 12,50 | 80,42 | 21 | 1054965 | 4.560 |
| 15,00 | 80,42 | 23 | 1054965 | 4.635 |
| 17,50 | 80,42 | 12 | 1054965 | 4.735 |
| 20,00 | 80,42 | 4 | 1054965 | 4.864 |
| 22,50 | 80,42 | 0 | 1054965 | 5.026 |

| Y | A_f | M_u | N_u | FS |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| <i>[m]</i> | <i>[cmq]</i> | <i>[kgm]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 25,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 5.227 |

Palo n° 9

| Y | A_f | M_u | N_u | FS |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| <i>[m]</i> | <i>[cmq]</i> | <i>[kgm]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 4.519 |
| 2,50 | 80,42 | 476 | 1054965 | 4.476 |
| 5,00 | 80,42 | 351 | 1054965 | 4.465 |
| 7,50 | 80,42 | 147 | 1054965 | 4.474 |
| 10,00 | 80,42 | 24 | 1054965 | 4.505 |
| 12,50 | 80,42 | 18 | 1054965 | 4.556 |
| 15,00 | 80,42 | 19 | 1054965 | 4.631 |
| 17,50 | 80,42 | 10 | 1054965 | 4.732 |
| 20,00 | 80,42 | 3 | 1054965 | 4.861 |
| 22,50 | 80,42 | 0 | 1054965 | 5.023 |
| 25,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 5.224 |

Palo n° 10

| Y | A_f | M_u | N_u | FS |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| <i>[m]</i> | <i>[cmq]</i> | <i>[kgm]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 4.503 |
| 2,50 | 80,42 | 473 | 1054965 | 4.461 |
| 5,00 | 80,42 | 350 | 1054965 | 4.450 |
| 7,50 | 80,42 | 146 | 1054965 | 4.460 |
| 10,00 | 80,42 | 24 | 1054965 | 4.490 |
| 12,50 | 80,42 | 18 | 1054965 | 4.542 |
| 15,00 | 80,42 | 19 | 1054965 | 4.617 |
| 17,50 | 80,42 | 10 | 1054965 | 4.717 |
| 20,00 | 80,42 | 3 | 1054965 | 4.846 |
| 22,50 | 80,42 | 0 | 1054965 | 5.008 |
| 25,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 5.209 |

Palo n° 11

| Y | A_r | M_u | N_u | FS |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| <i>[m]</i> | <i>[cmq]</i> | <i>[kgm]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 4.491 |
| 2,50 | 80,42 | 470 | 1054965 | 4.449 |
| 5,00 | 80,42 | 347 | 1054965 | 4.439 |
| 7,50 | 80,42 | 145 | 1054965 | 4.448 |
| 10,00 | 80,42 | 24 | 1054965 | 4.479 |
| 12,50 | 80,42 | 17 | 1054965 | 4.531 |
| 15,00 | 80,42 | 19 | 1054965 | 4.606 |
| 17,50 | 80,42 | 10 | 1054965 | 4.706 |
| 20,00 | 80,42 | 3 | 1054965 | 4.835 |
| 22,50 | 80,42 | 0 | 1054965 | 4.996 |
| 25,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 5.197 |

Palo n° 12

| Y | A_r | M_u | N_u | FS |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| <i>[m]</i> | <i>[cmq]</i> | <i>[kgm]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 4.482 |
| 2,50 | 80,42 | 466 | 1054965 | 4.441 |
| 5,00 | 80,42 | 344 | 1054965 | 4.430 |
| 7,50 | 80,42 | 144 | 1054965 | 4.440 |
| 10,00 | 80,42 | 24 | 1054965 | 4.471 |
| 12,50 | 80,42 | 17 | 1054965 | 4.523 |
| 15,00 | 80,42 | 19 | 1054965 | 4.598 |
| 17,50 | 80,42 | 10 | 1054965 | 4.698 |
| 20,00 | 80,42 | 3 | 1054965 | 4.826 |
| 22,50 | 80,42 | 0 | 1054965 | 4.988 |
| 25,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 5.188 |

Palo n° 13

| Y | A_f | M_u | N_u | FS |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| <i>[m]</i> | <i>[cmq]</i> | <i>[kgm]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 4.478 |
| 2,50 | 80,42 | 461 | 1054965 | 4.437 |
| 5,00 | 80,42 | 340 | 1054965 | 4.426 |
| 7,50 | 80,42 | 142 | 1054965 | 4.436 |
| 10,00 | 80,42 | 24 | 1054965 | 4.467 |
| 12,50 | 80,42 | 17 | 1054965 | 4.519 |
| 15,00 | 80,42 | 19 | 1054965 | 4.594 |
| 17,50 | 80,42 | 10 | 1054965 | 4.694 |
| 20,00 | 80,42 | 3 | 1054965 | 4.823 |
| 22,50 | 80,42 | 0 | 1054965 | 4.984 |
| 25,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 5.185 |

Palo n° 14

| Y | A_f | M_u | N_u | FS |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| <i>[m]</i> | <i>[cmq]</i> | <i>[kgm]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 4.482 |
| 2,50 | 80,42 | 455 | 1054965 | 4.441 |
| 5,00 | 80,42 | 336 | 1054965 | 4.430 |
| 7,50 | 80,42 | 140 | 1054965 | 4.440 |
| 10,00 | 80,42 | 23 | 1054965 | 4.470 |
| 12,50 | 80,42 | 17 | 1054965 | 4.522 |
| 15,00 | 80,42 | 18 | 1054965 | 4.597 |
| 17,50 | 80,42 | 10 | 1054965 | 4.698 |
| 20,00 | 80,42 | 3 | 1054965 | 4.826 |
| 22,50 | 80,42 | 0 | 1054965 | 4.988 |
| 25,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 5.188 |

Palo n° 15

| Y | A_r | M_u | N_u | FS |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| <i>[m]</i> | <i>[cmq]</i> | <i>[kgm]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 4.490 |
| 2,50 | 80,42 | 451 | 1054965 | 4.448 |
| 5,00 | 80,42 | 333 | 1054965 | 4.437 |
| 7,50 | 80,42 | 139 | 1054965 | 4.447 |
| 10,00 | 80,42 | 23 | 1054965 | 4.478 |
| 12,50 | 80,42 | 17 | 1054965 | 4.530 |
| 15,00 | 80,42 | 18 | 1054965 | 4.605 |
| 17,50 | 80,42 | 10 | 1054965 | 4.705 |
| 20,00 | 80,42 | 3 | 1054965 | 4.834 |
| 22,50 | 80,42 | 0 | 1054965 | 4.995 |
| 25,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 5.196 |

Palo n° 16

| Y | A_r | M_u | N_u | FS |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| <i>[m]</i> | <i>[cmq]</i> | <i>[kgm]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 4.504 |
| 2,50 | 80,42 | 448 | 1054965 | 4.462 |
| 5,00 | 80,42 | 331 | 1054965 | 4.451 |
| 7,50 | 80,42 | 138 | 1054965 | 4.460 |
| 10,00 | 80,42 | 23 | 1054965 | 4.491 |
| 12,50 | 80,42 | 17 | 1054965 | 4.543 |
| 15,00 | 80,42 | 18 | 1054965 | 4.618 |
| 17,50 | 80,42 | 10 | 1054965 | 4.718 |
| 20,00 | 80,42 | 3 | 1054965 | 4.847 |
| 22,50 | 80,42 | 0 | 1054965 | 5.008 |
| 25,00 | 80,42 | 0 | 1054965 | 5.209 |

*Verifica a taglio***Piastra**

Simbologia adottata

| | |
|------------------|---|
| Is | Indice tratto-sezione-direzione (P: direzione principale S: direzione secondaria) |
| B | Base sezione su cui agisce il taglio, espresso in [cm] |
| H | Altezza sezione su cui agisce il taglio, espresso in [cm] |
| V _{Rcd} | Taglio resistente a compressione, espresso in [kg] |
| V _{Rsd} | Taglio resistente a trazione, espresso in [kg] |
| V _{Rd} | Taglio resistente, espresso in [kg] |
| T | Taglio agente nella sezione, espressa in [kg] |
| FS | Fattore di sicurezza |

| Is | B | H | V _{Rcd} | V _{Rsd} | V _{Rd} | T | FS |
|--------|------|------|------------------|------------------|-----------------|-------|--------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 1-1-P | 12 | 160 | 0 | 0 | 6346 | 1645 | 3.857 |
| 1-2-P | 21 | 160 | 0 | 0 | 10924 | 2608 | 4.189 |
| 1-3-P | 30 | 160 | 0 | 0 | 16288 | 1629 | 10.001 |
| 1-4-P | 39 | 160 | 0 | 0 | 19311 | 1629 | 11.857 |
| 1-5-P | 48 | 160 | 0 | 0 | 22112 | 1629 | 13.578 |
| 1-6-P | 55 | 160 | 0 | 0 | 24265 | 1629 | 14.900 |
| 1-7-P | 61 | 160 | 0 | 0 | 26045 | 1629 | 15.992 |
| 1-8-P | 67 | 160 | 0 | 0 | 27766 | 1629 | 17.049 |
| 1-9-P | 74 | 160 | 0 | 0 | 29684 | 1629 | 18.227 |
| 1-10-P | 78 | 160 | 0 | 0 | 34390 | 4375 | 7.861 |
| 1-11-P | 82 | 160 | 0 | 0 | 39588 | 3607 | 10.975 |
| 1-12-P | 86 | 160 | 0 | 0 | 40752 | 3607 | 11.298 |
| 1-13-P | 89 | 160 | 0 | 0 | 41900 | 3607 | 11.616 |
| 1-14-P | 92 | 160 | 0 | 0 | 42835 | 3607 | 11.876 |
| 1-15-P | 94 | 160 | 0 | 0 | 43208 | 3607 | 11.979 |
| 1-16-P | 95 | 160 | 0 | 0 | 43579 | 3607 | 12.082 |
| 1-17-P | 96 | 160 | 0 | 0 | 43948 | 3607 | 12.184 |
| 1-18-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 44316 | 29927 | 1.481 |
| 1-19-P | 96 | 160 | 0 | 0 | 43948 | 29927 | 1.469 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 1-20-P | 95 | 160 | 0 | 0 | 43579 | 29927 | 1.456 |
| 1-21-P | 94 | 160 | 0 | 0 | 43208 | 29927 | 1.444 |
| 1-22-P | 92 | 160 | 0 | 0 | 42835 | 29927 | 1.431 |
| 1-23-P | 89 | 160 | 0 | 0 | 41900 | 29927 | 1.400 |
| 1-24-P | 86 | 160 | 0 | 0 | 40752 | 29927 | 1.362 |
| 1-25-P | 82 | 160 | 0 | 0 | 35448 | 4974 | 7.126 |
| 1-26-P | 78 | 160 | 0 | 0 | 31683 | 12230 | 2.591 |
| 1-27-P | 74 | 160 | 0 | 0 | 29684 | 12230 | 2.427 |
| 1-28-P | 67 | 160 | 0 | 0 | 27766 | 12230 | 2.270 |
| 1-29-P | 61 | 160 | 0 | 0 | 26045 | 12230 | 2.130 |
| 1-30-P | 55 | 160 | 0 | 0 | 24265 | 12230 | 1.984 |
| 1-31-P | 48 | 160 | 0 | 0 | 22112 | 12230 | 1.808 |
| 1-32-P | 39 | 160 | 0 | 0 | 19311 | 12230 | 1.579 |
| 1-33-P | 30 | 160 | 0 | 0 | 16288 | 12230 | 1.332 |
| 1-34-P | 21 | 160 | 0 | 0 | 9543 | 2028 | 4.706 |
| 1-35-P | 12 | 160 | 0 | 0 | 6346 | 2028 | 3.129 |
| 2-1-P | 17 | 160 | 0 | 0 | 8310 | 425 | 19.560 |
| 2-9-P | 97 | 160 | 278668 | 65977 | 65977 | 55089 | 1.198 |
| 2-10-P | 97 | 160 | 278668 | 65977 | 65977 | 55089 | 1.198 |
| 2-11-P | 97 | 160 | 278668 | 65977 | 65977 | 55089 | 1.198 |
| 2-12-P | 97 | 160 | 278668 | 65977 | 65977 | 55089 | 1.198 |
| 2-13-P | 97 | 160 | 278668 | 65977 | 65977 | 55089 | 1.198 |
| 2-14-P | 97 | 160 | 278668 | 65977 | 65977 | 55089 | 1.198 |
| 2-15-P | 97 | 160 | 278668 | 65977 | 65977 | 55089 | 1.198 |
| 2-16-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14741 | 2.815 |
| 2-17-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14741 | 2.815 |
| 2-18-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29935 | 1.386 |
| 2-19-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29935 | 1.386 |
| 2-20-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29935 | 1.386 |
| 2-21-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29935 | 1.386 |
| 2-22-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29935 | 1.386 |
| 2-23-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29935 | 1.386 |
| 2-24-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29935 | 1.386 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 2-25-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29935 | 1.386 |
| 2-26-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 27003 | 1.536 |
| 2-27-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 27003 | 1.536 |
| 2-28-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 27003 | 1.536 |
| 2-29-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 27003 | 1.536 |
| 2-30-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 27003 | 1.536 |
| 2-31-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 27003 | 1.536 |
| 2-32-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 7319 | 5.669 |
| 2-33-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19465 | 2.131 |
| 2-34-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19465 | 2.131 |
| 2-35-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19465 | 2.131 |
| 2-36-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19465 | 2.131 |
| 2-37-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19465 | 2.131 |
| 2-38-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19465 | 2.131 |
| 2-39-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19465 | 2.131 |
| 2-40-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19465 | 2.131 |
| 2-41-P | 97 | 160 | 278668 | 32989 | 32989 | 31052 | 1.062 |
| 2-42-P | 97 | 160 | 278668 | 32989 | 32989 | 31052 | 1.062 |
| 2-43-P | 97 | 160 | 278668 | 32989 | 32989 | 31052 | 1.062 |
| 2-44-P | 86 | 160 | 246919 | 32989 | 32989 | 31052 | 1.062 |
| 2-45-P | 75 | 160 | 213662 | 32989 | 32989 | 31052 | 1.062 |
| 2-46-P | 62 | 160 | 176400 | 32989 | 32989 | 31052 | 1.062 |
| 2-47-P | 47 | 160 | 134254 | 32989 | 32989 | 31052 | 1.062 |
| 2-48-P | 32 | 160 | 92107 | 32989 | 32989 | 31052 | 1.062 |
| 2-49-P | 17 | 160 | 0 | 0 | 8310 | 642 | 12.941 |
| 3-1-P | 23 | 160 | 0 | 0 | 14959 | 427 | 35.069 |
| 3-2-P | 45 | 160 | 0 | 0 | 23746 | 427 | 55.669 |
| 3-3-P | 64 | 160 | 0 | 0 | 30069 | 427 | 70.492 |
| 3-4-P | 83 | 160 | 0 | 0 | 35580 | 427 | 83.411 |
| 3-5-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 39682 | 427 | 93.029 |
| 3-6-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 39682 | 427 | 93.029 |
| 3-7-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 39682 | 427 | 93.029 |
| 3-8-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 8835 | 4.696 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 3-9-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 8835 | 4.696 |
| 3-10-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 8835 | 4.696 |
| 3-11-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 8835 | 4.696 |
| 3-12-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 8835 | 4.696 |
| 3-13-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 8835 | 4.696 |
| 3-14-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 8835 | 4.696 |
| 3-15-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 20991 | 1.976 |
| 3-16-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 20991 | 1.976 |
| 3-17-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 20991 | 1.976 |
| 3-18-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 20991 | 1.976 |
| 3-19-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 20991 | 1.976 |
| 3-20-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 20991 | 1.976 |
| 3-21-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 20991 | 1.976 |
| 3-22-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11020 | 3.765 |
| 3-23-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11020 | 3.765 |
| 3-24-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4310 | 9.625 |
| 3-25-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4310 | 9.625 |
| 3-26-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4310 | 9.625 |
| 3-27-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2234 | 18.568 |
| 3-28-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2234 | 18.568 |
| 3-29-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2234 | 18.568 |
| 3-30-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2234 | 18.568 |
| 3-31-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2234 | 18.568 |
| 3-32-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10654 | 3.894 |
| 3-33-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10654 | 3.894 |
| 3-34-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10654 | 3.894 |
| 3-35-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10654 | 3.894 |
| 3-36-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10654 | 3.894 |
| 3-37-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 20996 | 1.976 |
| 3-38-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 20996 | 1.976 |
| 3-39-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 20996 | 1.976 |
| 3-40-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 20996 | 1.976 |
| 3-41-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 20996 | 1.976 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 3-42-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 20996 | 1.976 |
| 3-43-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 20996 | 1.976 |
| 3-44-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6718 | 6.175 |
| 3-45-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16175 | 2.565 |
| 3-46-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16175 | 2.565 |
| 3-47-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16175 | 2.565 |
| 3-48-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16175 | 2.565 |
| 3-49-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16175 | 2.565 |
| 3-50-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16175 | 2.565 |
| 3-51-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 39271 | 735 | 53.427 |
| 3-52-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 39271 | 735 | 53.427 |
| 3-53-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 39271 | 735 | 53.427 |
| 3-54-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 39271 | 735 | 53.427 |
| 3-55-P | 83 | 160 | 0 | 0 | 34711 | 735 | 47.224 |
| 3-56-P | 64 | 160 | 0 | 0 | 29335 | 735 | 39.910 |
| 3-57-P | 45 | 160 | 0 | 0 | 23167 | 735 | 31.517 |
| 3-58-P | 23 | 160 | 0 | 0 | 14594 | 735 | 19.855 |
| 4-2-P | 54 | 160 | 0 | 0 | 24842 | 23212 | 1.070 |
| 4-3-P | 80 | 160 | 0 | 0 | 32497 | 23212 | 1.400 |
| 4-4-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 39271 | 23212 | 1.692 |
| 4-5-P | 97 | 160 | 278668 | 65742 | 65742 | 53409 | 1.231 |
| 4-6-P | 97 | 160 | 278668 | 65742 | 65742 | 53409 | 1.231 |
| 4-7-P | 97 | 160 | 278668 | 65742 | 65742 | 53409 | 1.231 |
| 4-8-P | 97 | 160 | 278668 | 65742 | 65742 | 53409 | 1.231 |
| 4-9-P | 97 | 160 | 278668 | 65742 | 65742 | 53409 | 1.231 |
| 4-10-P | 97 | 160 | 278668 | 65742 | 65742 | 53409 | 1.231 |
| 4-11-P | 97 | 160 | 278668 | 65742 | 65742 | 53409 | 1.231 |
| 4-12-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 25142 | 1.650 |
| 4-13-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 25142 | 1.650 |
| 4-14-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 25142 | 1.650 |
| 4-15-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 25142 | 1.650 |
| 4-16-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 25142 | 1.650 |
| 4-17-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 25142 | 1.650 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 4-18-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 25142 | 1.650 |
| 4-19-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16781 | 2.472 |
| 4-20-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16781 | 2.472 |
| 4-21-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16781 | 2.472 |
| 4-22-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16781 | 2.472 |
| 4-23-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16781 | 2.472 |
| 4-24-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16781 | 2.472 |
| 4-25-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16781 | 2.472 |
| 4-26-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11063 | 3.750 |
| 4-27-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11063 | 3.750 |
| 4-28-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11063 | 3.750 |
| 4-29-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11063 | 3.750 |
| 4-30-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11063 | 3.750 |
| 4-31-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11063 | 3.750 |
| 4-32-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11063 | 3.750 |
| 4-33-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11063 | 3.750 |
| 4-34-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11163 | 3.716 |
| 4-35-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11163 | 3.716 |
| 4-36-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11163 | 3.716 |
| 4-37-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11163 | 3.716 |
| 4-38-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11163 | 3.716 |
| 4-39-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11163 | 3.716 |
| 4-40-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11163 | 3.716 |
| 4-41-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16957 | 2.447 |
| 4-42-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16957 | 2.447 |
| 4-43-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16957 | 2.447 |
| 4-44-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16957 | 2.447 |
| 4-45-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16957 | 2.447 |
| 4-46-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16957 | 2.447 |
| 4-47-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16957 | 2.447 |
| 4-48-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24598 | 1.687 |
| 4-49-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24598 | 1.687 |
| 4-50-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24598 | 1.687 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 4-51-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24598 | 1.687 |
| 4-52-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24598 | 1.687 |
| 4-53-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24598 | 1.687 |
| 4-54-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24598 | 1.687 |
| 4-55-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14183 | 2.925 |
| 4-56-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14183 | 2.925 |
| 4-57-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14183 | 2.925 |
| 4-58-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14183 | 2.925 |
| 4-59-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14183 | 2.925 |
| 4-60-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14183 | 2.925 |
| 4-61-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14183 | 2.925 |
| 4-62-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14183 | 2.925 |
| 4-63-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 39271 | 21446 | 1.831 |
| 4-64-P | 80 | 160 | 0 | 0 | 32497 | 21446 | 1.515 |
| 4-65-P | 54 | 160 | 0 | 0 | 24065 | 21446 | 1.122 |
| 5-2-P | 69 | 160 | 0 | 0 | 32599 | 16007 | 2.037 |
| 5-3-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 16007 | 2.555 |
| 5-4-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 16007 | 2.555 |
| 5-5-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 16007 | 2.555 |
| 5-6-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 16007 | 2.555 |
| 5-7-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 16007 | 2.555 |
| 5-8-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14208 | 2.920 |
| 5-9-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14208 | 2.920 |
| 5-10-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14208 | 2.920 |
| 5-11-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14208 | 2.920 |
| 5-12-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14208 | 2.920 |
| 5-13-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14208 | 2.920 |
| 5-14-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14208 | 2.920 |
| 5-15-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32024 | 1.296 |
| 5-16-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32024 | 1.296 |
| 5-17-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32024 | 1.296 |
| 5-18-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32024 | 1.296 |
| 5-19-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32024 | 1.296 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 5-20-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32024 | 1.296 |
| 5-21-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32024 | 1.296 |
| 5-22-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18897 | 2.195 |
| 5-23-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18897 | 2.195 |
| 5-24-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18897 | 2.195 |
| 5-25-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18897 | 2.195 |
| 5-26-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18897 | 2.195 |
| 5-27-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18897 | 2.195 |
| 5-28-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18897 | 2.195 |
| 5-29-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10576 | 3.923 |
| 5-30-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10576 | 3.923 |
| 5-31-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10576 | 3.923 |
| 5-32-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10576 | 3.923 |
| 5-33-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10576 | 3.923 |
| 5-34-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10576 | 3.923 |
| 5-35-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10576 | 3.923 |
| 5-36-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11083 | 3.743 |
| 5-37-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11083 | 3.743 |
| 5-38-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11083 | 3.743 |
| 5-39-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11083 | 3.743 |
| 5-40-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11083 | 3.743 |
| 5-41-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11083 | 3.743 |
| 5-42-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11083 | 3.743 |
| 5-43-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19390 | 2.140 |
| 5-44-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19390 | 2.140 |
| 5-45-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19390 | 2.140 |
| 5-46-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19390 | 2.140 |
| 5-47-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19390 | 2.140 |
| 5-48-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19390 | 2.140 |
| 5-49-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19390 | 2.140 |
| 5-50-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31689 | 1.309 |
| 5-51-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31689 | 1.309 |
| 5-52-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31689 | 1.309 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 5-53-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31689 | 1.309 |
| 5-54-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31689 | 1.309 |
| 5-55-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31689 | 1.309 |
| 5-56-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31689 | 1.309 |
| 5-57-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 15077 | 2.752 |
| 5-58-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 15077 | 2.752 |
| 5-59-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 15077 | 2.752 |
| 5-60-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 15077 | 2.752 |
| 5-61-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 15077 | 2.752 |
| 5-62-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 15077 | 2.752 |
| 5-63-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 15077 | 2.752 |
| 5-64-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 39682 | 1161 | 34.181 |
| 5-65-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 16648 | 2.457 |
| 5-66-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 16648 | 2.457 |
| 5-67-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 16648 | 2.457 |
| 5-68-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 16648 | 2.457 |
| 5-69-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 16648 | 2.457 |
| 5-70-P | 69 | 160 | 0 | 0 | 32599 | 16648 | 1.958 |
| 5-71-P | 36 | 160 | 0 | 0 | 20319 | 1161 | 17.502 |
| 6-2-P | 86 | 160 | 0 | 0 | 38315 | 32433 | 1.181 |
| 6-3-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32433 | 1.279 |
| 6-4-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32433 | 1.279 |
| 6-5-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32433 | 1.279 |
| 6-6-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32433 | 1.279 |
| 6-7-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32433 | 1.279 |
| 6-8-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18593 | 2.231 |
| 6-9-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18593 | 2.231 |
| 6-10-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18593 | 2.231 |
| 6-11-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18593 | 2.231 |
| 6-12-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18593 | 2.231 |
| 6-13-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18593 | 2.231 |
| 6-14-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18593 | 2.231 |
| 6-15-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32363 | 1.282 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 6-16-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32363 | 1.282 |
| 6-17-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32363 | 1.282 |
| 6-18-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32363 | 1.282 |
| 6-19-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32363 | 1.282 |
| 6-20-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32363 | 1.282 |
| 6-21-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32363 | 1.282 |
| 6-22-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23756 | 1.799 |
| 6-23-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23756 | 1.799 |
| 6-24-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23756 | 1.799 |
| 6-25-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23756 | 1.799 |
| 6-26-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23756 | 1.799 |
| 6-27-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23756 | 1.799 |
| 6-28-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23756 | 1.799 |
| 6-29-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 14420 | 3.404 |
| 6-30-P | 97 | 178 | 0 | 0 | 52037 | 14420 | 3.609 |
| 6-31-P | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 14420 | 3.806 |
| 6-32-P | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 14420 | 3.806 |
| 6-33-P | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 14420 | 3.806 |
| 6-34-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 57619 | 14420 | 3.996 |
| 6-35-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 57619 | 14420 | 3.996 |
| 6-36-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 56761 | 3881 | 14.624 |
| 6-37-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 56761 | 3881 | 14.624 |
| 6-38-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 56761 | 3881 | 14.624 |
| 6-39-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 56761 | 4249 | 13.357 |
| 6-40-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 56761 | 4249 | 13.357 |
| 6-41-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 57619 | 14389 | 4.004 |
| 6-42-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 57619 | 14389 | 4.004 |
| 6-43-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 57619 | 14389 | 4.004 |
| 6-44-P | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 14389 | 3.814 |
| 6-45-P | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 14389 | 3.814 |
| 6-46-P | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 14389 | 3.814 |
| 6-47-P | 97 | 178 | 0 | 0 | 52037 | 14389 | 3.616 |
| 6-48-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 24084 | 1.775 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 6-49-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 24084 | 1.775 |
| 6-50-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 24084 | 1.775 |
| 6-51-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 24084 | 1.775 |
| 6-52-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 24084 | 1.775 |
| 6-53-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 24084 | 1.775 |
| 6-54-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 24084 | 1.775 |
| 6-55-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32500 | 1.277 |
| 6-56-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32500 | 1.277 |
| 6-57-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32500 | 1.277 |
| 6-58-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32500 | 1.277 |
| 6-59-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32500 | 1.277 |
| 6-60-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32500 | 1.277 |
| 6-61-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32500 | 1.277 |
| 6-62-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 17855 | 2.324 |
| 6-63-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 17855 | 2.324 |
| 6-64-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 17855 | 2.324 |
| 6-65-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 17855 | 2.324 |
| 6-66-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 17855 | 2.324 |
| 6-67-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 17855 | 2.324 |
| 6-68-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 17855 | 2.324 |
| 6-69-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 4958 | 8.190 |
| 6-70-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 4958 | 8.190 |
| 6-71-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 4958 | 8.190 |
| 6-72-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 4958 | 8.190 |
| 6-73-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 4958 | 8.190 |
| 6-74-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 4958 | 8.190 |
| 6-75-P | 86 | 160 | 0 | 0 | 37499 | 4958 | 7.563 |
| 6-76-P | 45 | 160 | 0 | 0 | 24312 | 4958 | 4.904 |
| 7-1-P | 58 | 160 | 0 | 0 | 29256 | 9855 | 2.969 |
| 7-2-P | 97 | 160 | 278668 | 48786 | 48786 | 46730 | 1.044 |
| 7-3-P | 97 | 160 | 278668 | 48786 | 48786 | 46730 | 1.044 |
| 7-4-P | 97 | 160 | 278668 | 48786 | 48786 | 46730 | 1.044 |
| 7-5-P | 97 | 160 | 278668 | 48786 | 48786 | 46730 | 1.044 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 7-6-P | 97 | 160 | 278668 | 48786 | 48786 | 46730 | 1.044 |
| 7-7-P | 97 | 160 | 278668 | 48786 | 48786 | 46730 | 1.044 |
| 7-8-P | 97 | 160 | 278668 | 48786 | 48786 | 46730 | 1.044 |
| 7-9-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39512 | 1.050 |
| 7-10-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39512 | 1.050 |
| 7-11-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39512 | 1.050 |
| 7-12-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39512 | 1.050 |
| 7-13-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39512 | 1.050 |
| 7-14-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39512 | 1.050 |
| 7-15-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39512 | 1.050 |
| 7-16-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32061 | 1.346 |
| 7-17-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32061 | 1.346 |
| 7-18-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32061 | 1.346 |
| 7-19-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32061 | 1.346 |
| 7-20-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32061 | 1.346 |
| 7-21-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32061 | 1.346 |
| 7-22-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32061 | 1.346 |
| 7-23-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 53339 | 25671 | 2.078 |
| 7-24-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 53339 | 25671 | 2.078 |
| 7-25-P | 97 | 178 | 0 | 0 | 56545 | 25671 | 2.203 |
| 7-26-P | 97 | 196 | 0 | 0 | 59630 | 25671 | 2.323 |
| 7-27-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 62610 | 25671 | 2.439 |
| 7-28-P | 97 | 232 | 0 | 0 | 65498 | 25671 | 2.551 |
| 7-29-P | 97 | 232 | 0 | 0 | 65498 | 25671 | 2.551 |
| 7-30-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 16630 | 3.827 |
| 7-31-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 16630 | 3.827 |
| 7-32-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 16630 | 3.827 |
| 7-33-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 16630 | 3.827 |
| 7-34-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 16630 | 3.827 |
| 7-35-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 16630 | 3.827 |
| 7-36-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 16630 | 3.827 |
| 7-37-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 5220 | 11.651 |
| 7-38-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 5220 | 11.651 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 7-39-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 5220 | 11.651 |
| 7-40-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 5120 | 11.879 |
| 7-41-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 5120 | 11.879 |
| 7-42-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 5120 | 11.879 |
| 7-43-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 16455 | 3.867 |
| 7-44-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 16455 | 3.867 |
| 7-45-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 16455 | 3.867 |
| 7-46-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 16455 | 3.867 |
| 7-47-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 16455 | 3.867 |
| 7-48-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 16455 | 3.867 |
| 7-49-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 16455 | 3.867 |
| 7-50-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 68303 | 25500 | 2.679 |
| 7-51-P | 97 | 232 | 0 | 0 | 65498 | 25500 | 2.569 |
| 7-52-P | 97 | 232 | 0 | 0 | 65498 | 25500 | 2.569 |
| 7-53-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 62610 | 25500 | 2.455 |
| 7-54-P | 97 | 196 | 0 | 0 | 59630 | 25500 | 2.338 |
| 7-55-P | 97 | 178 | 0 | 0 | 56545 | 25500 | 2.217 |
| 7-56-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 53339 | 25500 | 2.092 |
| 7-57-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32495 | 1.328 |
| 7-58-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32495 | 1.328 |
| 7-59-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32495 | 1.328 |
| 7-60-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32495 | 1.328 |
| 7-61-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32495 | 1.328 |
| 7-62-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32495 | 1.328 |
| 7-63-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32495 | 1.328 |
| 7-64-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 38983 | 1.064 |
| 7-65-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 38983 | 1.064 |
| 7-66-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 38983 | 1.064 |
| 7-67-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 38983 | 1.064 |
| 7-68-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 38983 | 1.064 |
| 7-69-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 38983 | 1.064 |
| 7-70-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 38983 | 1.064 |
| 7-71-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2259 | 18.367 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 7-72-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2259 | 18.367 |
| 7-73-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2259 | 18.367 |
| 7-74-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2259 | 18.367 |
| 7-75-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2259 | 18.367 |
| 7-76-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2259 | 18.367 |
| 7-77-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2259 | 18.367 |
| 7-78-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 39682 | 11627 | 3.413 |
| 7-79-P | 58 | 160 | 0 | 0 | 27982 | 11627 | 2.407 |
| 8-1-P | 75 | 160 | 0 | 0 | 34856 | 15823 | 2.203 |
| 8-2-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 15823 | 2.622 |
| 8-3-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 62896 | 1.039 |
| 8-4-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 62896 | 1.039 |
| 8-5-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 62896 | 1.039 |
| 8-6-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 62896 | 1.039 |
| 8-7-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 62896 | 1.039 |
| 8-8-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 62896 | 1.039 |
| 8-9-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 62896 | 1.039 |
| 8-10-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 50095 | 1.304 |
| 8-11-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 50095 | 1.304 |
| 8-12-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 50095 | 1.304 |
| 8-13-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 50095 | 1.304 |
| 8-14-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 50095 | 1.304 |
| 8-15-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 50095 | 1.304 |
| 8-16-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 50095 | 1.304 |
| 8-17-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46823 | 35016 | 1.337 |
| 8-18-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46823 | 35016 | 1.337 |
| 8-19-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46823 | 35016 | 1.337 |
| 8-20-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46823 | 35016 | 1.337 |
| 8-21-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46823 | 35016 | 1.337 |
| 8-22-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46823 | 35016 | 1.337 |
| 8-23-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46823 | 35016 | 1.337 |
| 8-24-P | 97 | 196 | 0 | 0 | 60777 | 27588 | 2.203 |
| 8-25-P | 97 | 232 | 0 | 0 | 66758 | 27588 | 2.420 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 8-26-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 69617 | 27588 | 2.523 |
| 8-27-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 69617 | 27588 | 2.523 |
| 8-28-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 69617 | 27588 | 2.523 |
| 8-29-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 69617 | 27588 | 2.523 |
| 8-30-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 69617 | 27588 | 2.523 |
| 8-31-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 18200 | 3.342 |
| 8-32-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 18200 | 3.342 |
| 8-33-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 18200 | 3.342 |
| 8-34-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 18200 | 3.342 |
| 8-35-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 18200 | 3.342 |
| 8-36-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 18200 | 3.342 |
| 8-37-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 18200 | 3.342 |
| 8-38-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 6806 | 8.936 |
| 8-39-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 6806 | 8.936 |
| 8-40-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 6806 | 8.936 |
| 8-41-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 6806 | 8.936 |
| 8-42-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 6712 | 9.061 |
| 8-43-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 6712 | 9.061 |
| 8-44-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 6712 | 9.061 |
| 8-45-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 18120 | 3.356 |
| 8-46-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 18120 | 3.356 |
| 8-47-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 18120 | 3.356 |
| 8-48-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 18120 | 3.356 |
| 8-49-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 18120 | 3.356 |
| 8-50-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 18120 | 3.356 |
| 8-51-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 18120 | 3.356 |
| 8-52-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 69617 | 27672 | 2.516 |
| 8-53-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 69617 | 27672 | 2.516 |
| 8-54-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 69617 | 27672 | 2.516 |
| 8-55-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 69617 | 27672 | 2.516 |
| 8-56-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 69617 | 27672 | 2.516 |
| 8-57-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 69617 | 27672 | 2.516 |
| 8-58-P | 97 | 232 | 0 | 0 | 66758 | 27672 | 2.412 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 8-59-P | 97 | 196 | 0 | 0 | 52346 | 34682 | 1.509 |
| 8-60-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46823 | 34682 | 1.350 |
| 8-61-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46823 | 34682 | 1.350 |
| 8-62-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46823 | 34682 | 1.350 |
| 8-63-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46823 | 34682 | 1.350 |
| 8-64-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46823 | 34682 | 1.350 |
| 8-65-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46823 | 34682 | 1.350 |
| 8-66-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 49836 | 1.311 |
| 8-67-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 49836 | 1.311 |
| 8-68-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 49836 | 1.311 |
| 8-69-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 49836 | 1.311 |
| 8-70-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 49836 | 1.311 |
| 8-71-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 49836 | 1.311 |
| 8-72-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 49836 | 1.311 |
| 8-73-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 980 | 42.343 |
| 8-74-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 980 | 42.343 |
| 8-75-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 980 | 42.343 |
| 8-76-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 980 | 42.343 |
| 8-77-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 980 | 42.343 |
| 8-78-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 980 | 42.343 |
| 8-79-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 18080 | 2.246 |
| 8-80-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 18080 | 2.246 |
| 8-81-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 18080 | 2.246 |
| 8-82-P | 75 | 160 | 0 | 0 | 34114 | 18080 | 1.887 |
| 9-1-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 41468 | 1.000 |
| 9-2-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 41468 | 1.000 |
| 9-3-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 41468 | 1.000 |
| 9-4-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 41468 | 1.000 |
| 9-5-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 41468 | 1.000 |
| 9-6-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 41468 | 1.000 |
| 9-7-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 41468 | 1.000 |
| 9-8-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35527 | 1.168 |
| 9-9-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35527 | 1.168 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 9-10-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35527 | 1.168 |
| 9-11-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35527 | 1.168 |
| 9-12-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35527 | 1.168 |
| 9-13-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35527 | 1.168 |
| 9-14-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35527 | 1.168 |
| 9-15-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37643 | 1.235 |
| 9-16-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37643 | 1.235 |
| 9-17-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37643 | 1.235 |
| 9-18-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37643 | 1.235 |
| 9-19-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37643 | 1.235 |
| 9-20-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37643 | 1.235 |
| 9-21-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37643 | 1.235 |
| 9-22-P | 97 | 178 | 0 | 0 | 60911 | 31714 | 1.921 |
| 9-23-P | 97 | 232 | 0 | 0 | 70556 | 31714 | 2.225 |
| 9-24-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31714 | 2.320 |
| 9-25-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31714 | 2.320 |
| 9-26-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31714 | 2.320 |
| 9-27-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31714 | 2.320 |
| 9-28-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31714 | 2.320 |
| 9-29-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 22951 | 2.854 |
| 9-30-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 22951 | 2.854 |
| 9-31-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 22951 | 2.854 |
| 9-32-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 22951 | 2.854 |
| 9-33-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 22951 | 2.854 |
| 9-34-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 22951 | 2.854 |
| 9-35-P | 97 | 261 | 0 | 0 | 67121 | 22951 | 2.925 |
| 9-36-P | 97 | 272 | 0 | 0 | 77722 | 13701 | 5.673 |
| 9-37-P | 97 | 283 | 0 | 0 | 79487 | 13701 | 5.801 |
| 9-38-P | 97 | 284 | 0 | 0 | 79654 | 13701 | 5.814 |
| 9-39-P | 97 | 289 | 0 | 0 | 80484 | 13701 | 5.874 |
| 9-40-P | 97 | 295 | 0 | 0 | 81309 | 13701 | 5.934 |
| 9-41-P | 97 | 297 | 0 | 0 | 81720 | 13701 | 5.964 |
| 9-42-P | 97 | 297 | 0 | 0 | 81720 | 13701 | 5.964 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 9-43-P | 97 | 297 | 0 | 0 | 81720 | 13763 | 5.938 |
| 9-44-P | 97 | 297 | 0 | 0 | 81720 | 13763 | 5.938 |
| 9-45-P | 97 | 295 | 0 | 0 | 81309 | 13763 | 5.908 |
| 9-46-P | 97 | 289 | 0 | 0 | 80484 | 13763 | 5.848 |
| 9-47-P | 97 | 284 | 0 | 0 | 79654 | 13763 | 5.788 |
| 9-48-P | 97 | 283 | 0 | 0 | 79487 | 13763 | 5.776 |
| 9-49-P | 97 | 272 | 0 | 0 | 68705 | 23044 | 2.982 |
| 9-50-P | 97 | 261 | 0 | 0 | 67121 | 23044 | 2.913 |
| 9-51-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 23044 | 2.843 |
| 9-52-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 23044 | 2.843 |
| 9-53-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 23044 | 2.843 |
| 9-54-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 23044 | 2.843 |
| 9-55-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 23044 | 2.843 |
| 9-56-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31986 | 2.300 |
| 9-57-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31986 | 2.300 |
| 9-58-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31986 | 2.300 |
| 9-59-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31986 | 2.300 |
| 9-60-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31986 | 2.300 |
| 9-61-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31986 | 2.300 |
| 9-62-P | 97 | 232 | 0 | 0 | 70556 | 31986 | 2.206 |
| 9-63-P | 97 | 178 | 0 | 0 | 49275 | 38245 | 1.288 |
| 9-64-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 38245 | 1.215 |
| 9-65-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 38245 | 1.215 |
| 9-66-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 38245 | 1.215 |
| 9-67-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 38245 | 1.215 |
| 9-68-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 38245 | 1.215 |
| 9-69-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 38245 | 1.215 |
| 9-70-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36363 | 1.141 |
| 9-71-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36363 | 1.141 |
| 9-72-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36363 | 1.141 |
| 9-73-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36363 | 1.141 |
| 9-74-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36363 | 1.141 |
| 9-75-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36363 | 1.141 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 9-76-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36363 | 1.141 |
| 9-77-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4183 | 9.917 |
| 9-78-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4183 | 9.917 |
| 9-79-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4183 | 9.917 |
| 9-80-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4183 | 9.917 |
| 9-81-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4183 | 9.917 |
| 9-82-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4183 | 9.917 |
| 9-83-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2549 | 16.277 |
| 9-84-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2549 | 16.277 |
| 10-1-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39907 | 1.040 |
| 10-2-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39907 | 1.040 |
| 10-3-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39907 | 1.040 |
| 10-4-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39907 | 1.040 |
| 10-5-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39907 | 1.040 |
| 10-6-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39907 | 1.040 |
| 10-7-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39907 | 1.040 |
| 10-8-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35827 | 1.158 |
| 10-9-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35827 | 1.158 |
| 10-10-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35827 | 1.158 |
| 10-11-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35827 | 1.158 |
| 10-12-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35827 | 1.158 |
| 10-13-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35827 | 1.158 |
| 10-14-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35827 | 1.158 |
| 10-15-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38907 | 1.262 |
| 10-16-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38907 | 1.262 |
| 10-17-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38907 | 1.262 |
| 10-18-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38907 | 1.262 |
| 10-19-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38907 | 1.262 |
| 10-20-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38907 | 1.262 |
| 10-21-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38907 | 1.262 |
| 10-22-P | 97 | 232 | 0 | 0 | 70556 | 32927 | 2.143 |
| 10-23-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32927 | 2.235 |
| 10-24-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32927 | 2.235 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 10-25-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32927 | 2.235 |
| 10-26-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32927 | 2.235 |
| 10-27-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32927 | 2.235 |
| 10-28-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32927 | 2.235 |
| 10-29-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 24057 | 2.972 |
| 10-30-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 24057 | 2.972 |
| 10-31-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 24057 | 2.972 |
| 10-32-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 24057 | 2.972 |
| 10-33-P | 97 | 272 | 0 | 0 | 74984 | 24057 | 3.117 |
| 10-34-P | 97 | 294 | 0 | 0 | 78366 | 24057 | 3.258 |
| 10-35-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 80022 | 24057 | 3.326 |
| 10-36-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77916 | 16272 | 4.788 |
| 10-37-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77916 | 16272 | 4.788 |
| 10-38-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77916 | 16272 | 4.788 |
| 10-39-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77916 | 16272 | 4.788 |
| 10-40-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77916 | 16272 | 4.788 |
| 10-41-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77916 | 16272 | 4.788 |
| 10-42-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77916 | 16272 | 4.788 |
| 10-43-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 16382 | 4.712 |
| 10-44-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 16382 | 4.712 |
| 10-45-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 16382 | 4.712 |
| 10-46-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 16382 | 4.712 |
| 10-47-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 16382 | 4.712 |
| 10-48-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 16382 | 4.712 |
| 10-49-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 16382 | 4.712 |
| 10-50-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 80022 | 24179 | 3.310 |
| 10-51-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 80022 | 24179 | 3.310 |
| 10-52-P | 97 | 294 | 0 | 0 | 78366 | 24179 | 3.241 |
| 10-53-P | 97 | 272 | 0 | 0 | 74984 | 24179 | 3.101 |
| 10-54-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 24179 | 2.957 |
| 10-55-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 24179 | 2.957 |
| 10-56-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 24179 | 2.957 |
| 10-57-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 33089 | 2.224 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 10-58-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 33089 | 2.224 |
| 10-59-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 33089 | 2.224 |
| 10-60-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 33089 | 2.224 |
| 10-61-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 33089 | 2.224 |
| 10-62-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 33089 | 2.224 |
| 10-63-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 33089 | 2.224 |
| 10-64-P | 97 | 232 | 0 | 0 | 60277 | 38111 | 1.582 |
| 10-65-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38111 | 1.288 |
| 10-66-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38111 | 1.288 |
| 10-67-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38111 | 1.288 |
| 10-68-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38111 | 1.288 |
| 10-69-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38111 | 1.288 |
| 10-70-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38111 | 1.288 |
| 10-71-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35593 | 1.166 |
| 10-72-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35593 | 1.166 |
| 10-73-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35593 | 1.166 |
| 10-74-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35593 | 1.166 |
| 10-75-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35593 | 1.166 |
| 10-76-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35593 | 1.166 |
| 10-77-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35593 | 1.166 |
| 10-78-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6192 | 6.700 |
| 10-79-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6192 | 6.700 |
| 10-80-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6192 | 6.700 |
| 10-81-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6192 | 6.700 |
| 10-82-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6192 | 6.700 |
| 10-83-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6192 | 6.700 |
| 10-84-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6192 | 6.700 |
| 10-85-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6192 | 6.700 |
| 11-1-P | 97 | 160 | 278668 | 75926 | 75926 | 57560 | 1.319 |
| 11-2-P | 97 | 160 | 278668 | 75926 | 75926 | 57560 | 1.319 |
| 11-3-P | 97 | 160 | 278668 | 75926 | 75926 | 57560 | 1.319 |
| 11-4-P | 97 | 160 | 278668 | 75926 | 75926 | 57560 | 1.319 |
| 11-5-P | 97 | 160 | 278668 | 75926 | 75926 | 57560 | 1.319 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 11-6-P | 97 | 160 | 278668 | 75926 | 75926 | 57560 | 1.319 |
| 11-7-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 40234 | 1.031 |
| 11-8-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 40234 | 1.031 |
| 11-9-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 40234 | 1.031 |
| 11-10-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 40234 | 1.031 |
| 11-11-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 40234 | 1.031 |
| 11-12-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 40234 | 1.031 |
| 11-13-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 40234 | 1.031 |
| 11-14-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 48462 | 34468 | 1.406 |
| 11-15-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 48462 | 34468 | 1.406 |
| 11-16-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 48462 | 34468 | 1.406 |
| 11-17-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 48462 | 34468 | 1.406 |
| 11-18-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 48462 | 34468 | 1.406 |
| 11-19-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 48462 | 34468 | 1.406 |
| 11-20-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 48462 | 34468 | 1.406 |
| 11-21-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 68229 | 25156 | 2.712 |
| 11-22-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 74433 | 25156 | 2.959 |
| 11-23-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 74433 | 25156 | 2.959 |
| 11-24-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 74433 | 25156 | 2.959 |
| 11-25-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 74433 | 25156 | 2.959 |
| 11-26-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 74433 | 25156 | 2.959 |
| 11-27-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 74433 | 25156 | 2.959 |
| 11-28-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 72405 | 16106 | 4.495 |
| 11-29-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 72405 | 16106 | 4.495 |
| 11-30-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 72405 | 16106 | 4.495 |
| 11-31-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 72405 | 16106 | 4.495 |
| 11-32-P | 97 | 283 | 0 | 0 | 77658 | 16106 | 4.822 |
| 11-33-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 81035 | 16106 | 5.031 |
| 11-34-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 81035 | 16106 | 5.031 |
| 11-35-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 76069 | 1689 | 45.028 |
| 11-36-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 76069 | 1689 | 45.028 |
| 11-37-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 76069 | 1689 | 45.028 |
| 11-38-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 76069 | 1689 | 45.028 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 11-39-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 76069 | 1689 | 45.028 |
| 11-40-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 76069 | 1689 | 45.028 |
| 11-41-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 76069 | 1689 | 45.028 |
| 11-42-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 76069 | 1689 | 45.028 |
| 11-43-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 73321 | 14023 | 5.229 |
| 11-44-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 73321 | 14023 | 5.229 |
| 11-45-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 73321 | 14023 | 5.229 |
| 11-46-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 73321 | 14023 | 5.229 |
| 11-47-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 73321 | 14023 | 5.229 |
| 11-48-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 73321 | 14023 | 5.229 |
| 11-49-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 73321 | 14023 | 5.229 |
| 11-50-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 82348 | 23919 | 3.443 |
| 11-51-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 82348 | 23919 | 3.443 |
| 11-52-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 82348 | 23919 | 3.443 |
| 11-53-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 82348 | 23919 | 3.443 |
| 11-54-P | 97 | 283 | 0 | 0 | 78916 | 23919 | 3.299 |
| 11-55-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 23919 | 3.076 |
| 11-56-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 23919 | 3.076 |
| 11-57-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 33257 | 2.204 |
| 11-58-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 33257 | 2.204 |
| 11-59-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 33257 | 2.204 |
| 11-60-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 33257 | 2.204 |
| 11-61-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 33257 | 2.204 |
| 11-62-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 33257 | 2.204 |
| 11-63-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 33257 | 2.204 |
| 11-64-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 65874 | 39438 | 1.670 |
| 11-65-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 60384 | 39438 | 1.531 |
| 11-66-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 51442 | 39438 | 1.304 |
| 11-67-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 51442 | 39438 | 1.304 |
| 11-68-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 51442 | 39438 | 1.304 |
| 11-69-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 51442 | 39438 | 1.304 |
| 11-70-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 51442 | 39438 | 1.304 |
| 11-71-P | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 52033 | 1.251 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 11-72-P | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 52033 | 1.251 |
| 11-73-P | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 52033 | 1.251 |
| 11-74-P | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 52033 | 1.251 |
| 11-75-P | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 52033 | 1.251 |
| 11-76-P | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 52033 | 1.251 |
| 11-77-P | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 52033 | 1.251 |
| 11-78-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 119 | 100.000 |
| 11-79-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 119 | 100.000 |
| 11-80-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 119 | 100.000 |
| 11-81-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 119 | 100.000 |
| 11-82-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 119 | 100.000 |
| 11-83-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 119 | 100.000 |
| 11-84-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 13075 | 3.173 |
| 11-85-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 13075 | 3.173 |
| 12-1-P | 97 | 160 | 278668 | 75926 | 75926 | 58567 | 1.296 |
| 12-2-P | 97 | 160 | 278668 | 75926 | 75926 | 58567 | 1.296 |
| 12-3-P | 97 | 160 | 278668 | 75926 | 75926 | 58567 | 1.296 |
| 12-4-P | 97 | 160 | 278668 | 75926 | 75926 | 58567 | 1.296 |
| 12-5-P | 97 | 160 | 278668 | 75926 | 75926 | 58567 | 1.296 |
| 12-6-P | 97 | 160 | 278668 | 75926 | 75926 | 58567 | 1.296 |
| 12-7-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 44692 | 39485 | 1.132 |
| 12-8-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 44692 | 39485 | 1.132 |
| 12-9-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 44692 | 39485 | 1.132 |
| 12-10-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 44692 | 39485 | 1.132 |
| 12-11-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 44692 | 39485 | 1.132 |
| 12-12-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 44692 | 39485 | 1.132 |
| 12-13-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 44692 | 39485 | 1.132 |
| 12-14-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 48776 | 34261 | 1.424 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 12-15-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 48776 | 34261 | 1.424 |
| 12-16-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 48776 | 34261 | 1.424 |
| 12-17-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 48776 | 34261 | 1.424 |
| 12-18-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 48776 | 34261 | 1.424 |
| 12-19-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 48776 | 34261 | 1.424 |
| 12-20-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 48776 | 34261 | 1.424 |
| 12-21-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 68229 | 24666 | 2.766 |
| 12-22-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 74433 | 24666 | 3.018 |
| 12-23-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 74433 | 24666 | 3.018 |
| 12-24-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 74433 | 24666 | 3.018 |
| 12-25-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 74433 | 24666 | 3.018 |
| 12-26-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 74433 | 24666 | 3.018 |
| 12-27-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 74433 | 24666 | 3.018 |
| 12-28-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 72405 | 13914 | 5.204 |
| 12-29-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 72405 | 13914 | 5.204 |
| 12-30-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 72405 | 13914 | 5.204 |
| 12-31-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 72405 | 13914 | 5.204 |
| 12-32-P | 97 | 283 | 0 | 0 | 77658 | 13914 | 5.581 |
| 12-33-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 81035 | 13914 | 5.824 |
| 12-34-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 81035 | 13914 | 5.824 |
| 12-35-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 76069 | 1719 | 44.245 |
| 12-36-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 76069 | 1719 | 44.245 |
| 12-37-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 76069 | 1719 | 44.245 |
| 12-38-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 76069 | 1719 | 44.245 |
| 12-39-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 76069 | 1719 | 44.245 |
| 12-40-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 76069 | 1719 | 44.245 |
| 12-41-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 76069 | 1719 | 44.245 |
| 12-42-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 76069 | 1719 | 44.245 |
| 12-43-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 73321 | 12190 | 6.015 |
| 12-44-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 73321 | 12190 | 6.015 |
| 12-45-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 73321 | 12190 | 6.015 |
| 12-46-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 73321 | 12190 | 6.015 |
| 12-47-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 73321 | 12190 | 6.015 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 12-48-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 73321 | 12190 | 6.015 |
| 12-49-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 73321 | 12190 | 6.015 |
| 12-50-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 82348 | 23340 | 3.528 |
| 12-51-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 82348 | 23340 | 3.528 |
| 12-52-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 82348 | 23340 | 3.528 |
| 12-53-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 82348 | 23340 | 3.528 |
| 12-54-P | 97 | 283 | 0 | 0 | 78916 | 23340 | 3.381 |
| 12-55-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 23340 | 3.152 |
| 12-56-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 23340 | 3.152 |
| 12-57-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 33109 | 2.214 |
| 12-58-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 33109 | 2.214 |
| 12-59-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 33109 | 2.214 |
| 12-60-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 33109 | 2.214 |
| 12-61-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 33109 | 2.214 |
| 12-62-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 33109 | 2.214 |
| 12-63-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 33109 | 2.214 |
| 12-64-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 65874 | 39272 | 1.677 |
| 12-65-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 60384 | 39272 | 1.538 |
| 12-66-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 51442 | 39272 | 1.310 |
| 12-67-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 51442 | 39272 | 1.310 |
| 12-68-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 51442 | 39272 | 1.310 |
| 12-69-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 51442 | 39272 | 1.310 |
| 12-70-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 51442 | 39272 | 1.310 |
| 12-71-P | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 52157 | 1.248 |
| 12-72-P | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 52157 | 1.248 |
| 12-73-P | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 52157 | 1.248 |
| 12-74-P | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 52157 | 1.248 |
| 12-75-P | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 52157 | 1.248 |
| 12-76-P | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 52157 | 1.248 |
| 12-77-P | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 52157 | 1.248 |
| 12-78-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 44692 | 2384 | 18.745 |
| 12-79-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 44692 | 2384 | 18.745 |
| 12-80-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 44692 | 2384 | 18.745 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 12-81-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 44692 | 2384 | 18.745 |
| 12-82-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 44692 | 2384 | 18.745 |
| 12-83-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 44692 | 2384 | 18.745 |
| 12-84-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 44692 | 10495 | 4.258 |
| 12-85-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 44692 | 10495 | 4.258 |
| 13-1-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39647 | 1.046 |
| 13-2-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39647 | 1.046 |
| 13-3-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39647 | 1.046 |
| 13-4-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39647 | 1.046 |
| 13-5-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39647 | 1.046 |
| 13-6-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39647 | 1.046 |
| 13-7-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39647 | 1.046 |
| 13-8-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35687 | 1.163 |
| 13-9-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35687 | 1.163 |
| 13-10-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35687 | 1.163 |
| 13-11-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35687 | 1.163 |
| 13-12-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35687 | 1.163 |
| 13-13-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35687 | 1.163 |
| 13-14-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35687 | 1.163 |
| 13-15-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38785 | 1.266 |
| 13-16-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38785 | 1.266 |
| 13-17-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38785 | 1.266 |
| 13-18-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38785 | 1.266 |
| 13-19-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38785 | 1.266 |
| 13-20-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38785 | 1.266 |
| 13-21-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38785 | 1.266 |
| 13-22-P | 97 | 232 | 0 | 0 | 70556 | 32784 | 2.152 |
| 13-23-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32784 | 2.244 |
| 13-24-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32784 | 2.244 |
| 13-25-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32784 | 2.244 |
| 13-26-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32784 | 2.244 |
| 13-27-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32784 | 2.244 |
| 13-28-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32784 | 2.244 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 13-29-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 22780 | 3.139 |
| 13-30-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 22780 | 3.139 |
| 13-31-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 22780 | 3.139 |
| 13-32-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 22780 | 3.139 |
| 13-33-P | 97 | 272 | 0 | 0 | 74984 | 22780 | 3.292 |
| 13-34-P | 97 | 294 | 0 | 0 | 78366 | 22780 | 3.440 |
| 13-35-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 80022 | 22780 | 3.513 |
| 13-36-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 11530 | 6.694 |
| 13-37-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 11530 | 6.694 |
| 13-38-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 11530 | 6.694 |
| 13-39-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 11530 | 6.694 |
| 13-40-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 11530 | 6.694 |
| 13-41-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 11530 | 6.694 |
| 13-42-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 11530 | 6.694 |
| 13-43-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 11529 | 6.695 |
| 13-44-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 11529 | 6.695 |
| 13-45-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 11529 | 6.695 |
| 13-46-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 11529 | 6.695 |
| 13-47-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 11529 | 6.695 |
| 13-48-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 11529 | 6.695 |
| 13-49-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 11529 | 6.695 |
| 13-50-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 80022 | 22717 | 3.523 |
| 13-51-P | 97 | 305 | 0 | 0 | 80022 | 22717 | 3.523 |
| 13-52-P | 97 | 294 | 0 | 0 | 78366 | 22717 | 3.450 |
| 13-53-P | 97 | 272 | 0 | 0 | 74984 | 22717 | 3.301 |
| 13-54-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 22717 | 3.147 |
| 13-55-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 22717 | 3.147 |
| 13-56-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 22717 | 3.147 |
| 13-57-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32530 | 2.262 |
| 13-58-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32530 | 2.262 |
| 13-59-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32530 | 2.262 |
| 13-60-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32530 | 2.262 |
| 13-61-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32530 | 2.262 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 13-62-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32530 | 2.262 |
| 13-63-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32530 | 2.262 |
| 13-64-P | 97 | 232 | 0 | 0 | 60277 | 38557 | 1.563 |
| 13-65-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38557 | 1.273 |
| 13-66-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38557 | 1.273 |
| 13-67-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38557 | 1.273 |
| 13-68-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38557 | 1.273 |
| 13-69-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38557 | 1.273 |
| 13-70-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38557 | 1.273 |
| 13-71-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35533 | 1.168 |
| 13-72-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35533 | 1.168 |
| 13-73-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35533 | 1.168 |
| 13-74-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35533 | 1.168 |
| 13-75-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35533 | 1.168 |
| 13-76-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35533 | 1.168 |
| 13-77-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35533 | 1.168 |
| 13-78-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6576 | 6.309 |
| 13-79-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6576 | 6.309 |
| 13-80-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6576 | 6.309 |
| 13-81-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6576 | 6.309 |
| 13-82-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6576 | 6.309 |
| 13-83-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6576 | 6.309 |
| 13-84-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6576 | 6.309 |
| 13-85-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6576 | 6.309 |
| 14-1-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 40882 | 1.015 |
| 14-2-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 40882 | 1.015 |
| 14-3-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 40882 | 1.015 |
| 14-4-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 40882 | 1.015 |
| 14-5-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 40882 | 1.015 |
| 14-6-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 40882 | 1.015 |
| 14-7-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 40882 | 1.015 |
| 14-8-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35828 | 1.158 |
| 14-9-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35828 | 1.158 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 14-10-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35828 | 1.158 |
| 14-11-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35828 | 1.158 |
| 14-12-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35828 | 1.158 |
| 14-13-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35828 | 1.158 |
| 14-14-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35828 | 1.158 |
| 14-15-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37744 | 1.231 |
| 14-16-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37744 | 1.231 |
| 14-17-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37744 | 1.231 |
| 14-18-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37744 | 1.231 |
| 14-19-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37744 | 1.231 |
| 14-20-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37744 | 1.231 |
| 14-21-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37744 | 1.231 |
| 14-22-P | 97 | 178 | 0 | 0 | 60911 | 31331 | 1.944 |
| 14-23-P | 97 | 232 | 0 | 0 | 70556 | 31331 | 2.252 |
| 14-24-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31331 | 2.348 |
| 14-25-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31331 | 2.348 |
| 14-26-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31331 | 2.348 |
| 14-27-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31331 | 2.348 |
| 14-28-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31331 | 2.348 |
| 14-29-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 21502 | 3.047 |
| 14-30-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 21502 | 3.047 |
| 14-31-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 21502 | 3.047 |
| 14-32-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 21502 | 3.047 |
| 14-33-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 21502 | 3.047 |
| 14-34-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 21502 | 3.047 |
| 14-35-P | 97 | 261 | 0 | 0 | 67121 | 21502 | 3.122 |
| 14-36-P | 97 | 272 | 0 | 0 | 77722 | 10599 | 7.333 |
| 14-37-P | 97 | 283 | 0 | 0 | 79487 | 10599 | 7.500 |
| 14-38-P | 97 | 283 | 0 | 0 | 79487 | 10599 | 7.500 |
| 14-39-P | 97 | 289 | 0 | 0 | 80484 | 10599 | 7.594 |
| 14-40-P | 97 | 295 | 0 | 0 | 81309 | 10599 | 7.672 |
| 14-41-P | 97 | 297 | 0 | 0 | 81720 | 10599 | 7.710 |
| 14-42-P | 97 | 297 | 0 | 0 | 81720 | 10599 | 7.710 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 14-43-P | 97 | 297 | 0 | 0 | 81720 | 10560 | 7.738 |
| 14-44-P | 97 | 297 | 0 | 0 | 81720 | 10560 | 7.738 |
| 14-45-P | 97 | 295 | 0 | 0 | 81309 | 10560 | 7.700 |
| 14-46-P | 97 | 289 | 0 | 0 | 80484 | 10560 | 7.621 |
| 14-47-P | 97 | 283 | 0 | 0 | 79487 | 10560 | 7.527 |
| 14-48-P | 97 | 283 | 0 | 0 | 79487 | 10560 | 7.527 |
| 14-49-P | 97 | 272 | 0 | 0 | 68705 | 21551 | 3.188 |
| 14-50-P | 97 | 261 | 0 | 0 | 67121 | 21551 | 3.115 |
| 14-51-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 21551 | 3.040 |
| 14-52-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 21551 | 3.040 |
| 14-53-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 21551 | 3.040 |
| 14-54-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 21551 | 3.040 |
| 14-55-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 21551 | 3.040 |
| 14-56-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31275 | 2.353 |
| 14-57-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31275 | 2.353 |
| 14-58-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31275 | 2.353 |
| 14-59-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31275 | 2.353 |
| 14-60-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31275 | 2.353 |
| 14-61-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31275 | 2.353 |
| 14-62-P | 97 | 232 | 0 | 0 | 70556 | 31275 | 2.256 |
| 14-63-P | 97 | 178 | 0 | 0 | 49275 | 37317 | 1.320 |
| 14-64-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37317 | 1.246 |
| 14-65-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37317 | 1.246 |
| 14-66-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37317 | 1.246 |
| 14-67-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37317 | 1.246 |
| 14-68-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37317 | 1.246 |
| 14-69-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37317 | 1.246 |
| 14-70-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35130 | 1.181 |
| 14-71-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35130 | 1.181 |
| 14-72-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35130 | 1.181 |
| 14-73-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35130 | 1.181 |
| 14-74-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35130 | 1.181 |
| 14-75-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35130 | 1.181 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 14-76-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35130 | 1.181 |
| 14-77-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 5238 | 7.921 |
| 14-78-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 5238 | 7.921 |
| 14-79-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 5238 | 7.921 |
| 14-80-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 5238 | 7.921 |
| 14-81-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 5238 | 7.921 |
| 14-82-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 5238 | 7.921 |
| 14-83-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 5238 | 7.921 |
| 14-84-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2004 | 20.699 |
| 15-1-P | 75 | 160 | 0 | 0 | 34856 | 14224 | 2.450 |
| 15-2-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14224 | 2.917 |
| 15-3-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14224 | 2.917 |
| 15-4-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 64140 | 1.019 |
| 15-5-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 64140 | 1.019 |
| 15-6-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 64140 | 1.019 |
| 15-7-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 64140 | 1.019 |
| 15-8-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 64140 | 1.019 |
| 15-9-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 64140 | 1.019 |
| 15-10-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 64140 | 1.019 |
| 15-11-P | 97 | 160 | 278668 | 49002 | 49002 | 45778 | 1.070 |
| 15-12-P | 97 | 160 | 278668 | 49002 | 49002 | 45778 | 1.070 |
| 15-13-P | 97 | 160 | 278668 | 49002 | 49002 | 45778 | 1.070 |
| 15-14-P | 97 | 160 | 278668 | 49002 | 49002 | 45778 | 1.070 |
| 15-15-P | 97 | 160 | 278668 | 49002 | 49002 | 45778 | 1.070 |
| 15-16-P | 97 | 160 | 278668 | 49002 | 49002 | 45778 | 1.070 |
| 15-17-P | 97 | 160 | 278668 | 49002 | 49002 | 45778 | 1.070 |
| 15-18-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 32991 | 1.488 |
| 15-19-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 32991 | 1.488 |
| 15-20-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 32991 | 1.488 |
| 15-21-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 32991 | 1.488 |
| 15-22-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 32991 | 1.488 |
| 15-23-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 32991 | 1.488 |
| 15-24-P | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 32991 | 1.663 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 15-25-P | 97 | 232 | 0 | 0 | 65818 | 25744 | 2.557 |
| 15-26-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 68637 | 25744 | 2.666 |
| 15-27-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 68637 | 25744 | 2.666 |
| 15-28-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 68637 | 25744 | 2.666 |
| 15-29-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 68637 | 25744 | 2.666 |
| 15-30-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 68637 | 25744 | 2.666 |
| 15-31-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 68637 | 25744 | 2.666 |
| 15-32-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 15106 | 4.026 |
| 15-33-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 15106 | 4.026 |
| 15-34-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 15106 | 4.026 |
| 15-35-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 15106 | 4.026 |
| 15-36-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 15106 | 4.026 |
| 15-37-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 15106 | 4.026 |
| 15-38-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 15106 | 4.026 |
| 15-39-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 4027 | 15.101 |
| 15-40-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 4027 | 15.101 |
| 15-41-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 4027 | 15.101 |
| 15-42-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 5629 | 10.805 |
| 15-43-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 5629 | 10.805 |
| 15-44-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 5629 | 10.805 |
| 15-45-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 16615 | 3.660 |
| 15-46-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 16615 | 3.660 |
| 15-47-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 16615 | 3.660 |
| 15-48-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 16615 | 3.660 |
| 15-49-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 16615 | 3.660 |
| 15-50-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 16615 | 3.660 |
| 15-51-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 16615 | 3.660 |
| 15-52-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 69617 | 26919 | 2.586 |
| 15-53-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 69617 | 26919 | 2.586 |
| 15-54-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 69617 | 26919 | 2.586 |
| 15-55-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 69617 | 26919 | 2.586 |
| 15-56-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 69617 | 26919 | 2.586 |
| 15-57-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 69617 | 26919 | 2.586 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 15-58-P | 97 | 232 | 0 | 0 | 66758 | 26919 | 2.480 |
| 15-59-P | 97 | 196 | 0 | 0 | 52346 | 34205 | 1.530 |
| 15-60-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46823 | 34205 | 1.369 |
| 15-61-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46823 | 34205 | 1.369 |
| 15-62-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46823 | 34205 | 1.369 |
| 15-63-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46823 | 34205 | 1.369 |
| 15-64-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46823 | 34205 | 1.369 |
| 15-65-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 46823 | 34205 | 1.369 |
| 15-66-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 49654 | 1.316 |
| 15-67-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 49654 | 1.316 |
| 15-68-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 49654 | 1.316 |
| 15-69-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 49654 | 1.316 |
| 15-70-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 49654 | 1.316 |
| 15-71-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 49654 | 1.316 |
| 15-72-P | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 49654 | 1.316 |
| 15-73-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1504 | 27.578 |
| 15-74-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1504 | 27.578 |
| 15-75-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1504 | 27.578 |
| 15-76-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1504 | 27.578 |
| 15-77-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1504 | 27.578 |
| 15-78-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1504 | 27.578 |
| 15-79-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 15276 | 2.658 |
| 15-80-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 15276 | 2.658 |
| 15-81-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 15276 | 2.658 |
| 15-82-P | 75 | 160 | 0 | 0 | 34114 | 15276 | 2.233 |
| 16-1-P | 58 | 160 | 0 | 0 | 29256 | 10044 | 2.913 |
| 16-2-P | 97 | 160 | 278668 | 48786 | 48786 | 46971 | 1.039 |
| 16-3-P | 97 | 160 | 278668 | 48786 | 48786 | 46971 | 1.039 |
| 16-4-P | 97 | 160 | 278668 | 48786 | 48786 | 46971 | 1.039 |
| 16-5-P | 97 | 160 | 278668 | 48786 | 48786 | 46971 | 1.039 |
| 16-6-P | 97 | 160 | 278668 | 48786 | 48786 | 46971 | 1.039 |
| 16-7-P | 97 | 160 | 278668 | 48786 | 48786 | 46971 | 1.039 |
| 16-8-P | 97 | 160 | 278668 | 48786 | 48786 | 46971 | 1.039 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 16-9-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 38651 | 1.073 |
| 16-10-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 38651 | 1.073 |
| 16-11-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 38651 | 1.073 |
| 16-12-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 38651 | 1.073 |
| 16-13-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 38651 | 1.073 |
| 16-14-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 38651 | 1.073 |
| 16-15-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 38651 | 1.073 |
| 16-16-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32209 | 1.340 |
| 16-17-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32209 | 1.340 |
| 16-18-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32209 | 1.340 |
| 16-19-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32209 | 1.340 |
| 16-20-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32209 | 1.340 |
| 16-21-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32209 | 1.340 |
| 16-22-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32209 | 1.340 |
| 16-23-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 53339 | 24770 | 2.153 |
| 16-24-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 53339 | 24770 | 2.153 |
| 16-25-P | 97 | 178 | 0 | 0 | 56545 | 24770 | 2.283 |
| 16-26-P | 97 | 196 | 0 | 0 | 59630 | 24770 | 2.407 |
| 16-27-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 62610 | 24770 | 2.528 |
| 16-28-P | 97 | 232 | 0 | 0 | 65498 | 24770 | 2.644 |
| 16-29-P | 97 | 232 | 0 | 0 | 65498 | 24770 | 2.644 |
| 16-30-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15787 | 4.031 |
| 16-31-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15787 | 4.031 |
| 16-32-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15787 | 4.031 |
| 16-33-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15787 | 4.031 |
| 16-34-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15787 | 4.031 |
| 16-35-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15787 | 4.031 |
| 16-36-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15787 | 4.031 |
| 16-37-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 4748 | 12.810 |
| 16-38-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 4748 | 12.810 |
| 16-39-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 4748 | 12.810 |
| 16-40-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 4753 | 12.796 |
| 16-41-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 4753 | 12.796 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 16-42-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 4753 | 12.796 |
| 16-43-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15769 | 4.036 |
| 16-44-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15769 | 4.036 |
| 16-45-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15769 | 4.036 |
| 16-46-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15769 | 4.036 |
| 16-47-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15769 | 4.036 |
| 16-48-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15769 | 4.036 |
| 16-49-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15769 | 4.036 |
| 16-50-P | 97 | 250 | 0 | 0 | 68303 | 24559 | 2.781 |
| 16-51-P | 97 | 232 | 0 | 0 | 65498 | 24559 | 2.667 |
| 16-52-P | 97 | 232 | 0 | 0 | 65498 | 24559 | 2.667 |
| 16-53-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 62610 | 24559 | 2.549 |
| 16-54-P | 97 | 196 | 0 | 0 | 59630 | 24559 | 2.428 |
| 16-55-P | 97 | 178 | 0 | 0 | 56545 | 24559 | 2.302 |
| 16-56-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 53339 | 24559 | 2.172 |
| 16-57-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 31874 | 1.354 |
| 16-58-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 31874 | 1.354 |
| 16-59-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 31874 | 1.354 |
| 16-60-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 31874 | 1.354 |
| 16-61-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 31874 | 1.354 |
| 16-62-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 31874 | 1.354 |
| 16-63-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 31874 | 1.354 |
| 16-64-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39348 | 1.054 |
| 16-65-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39348 | 1.054 |
| 16-66-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39348 | 1.054 |
| 16-67-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39348 | 1.054 |
| 16-68-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39348 | 1.054 |
| 16-69-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39348 | 1.054 |
| 16-70-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39348 | 1.054 |
| 16-71-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2018 | 20.558 |
| 16-72-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2018 | 20.558 |
| 16-73-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2018 | 20.558 |
| 16-74-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2018 | 20.558 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 16-75-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2018 | 20.558 |
| 16-76-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2018 | 20.558 |
| 16-77-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2018 | 20.558 |
| 16-78-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 39682 | 9440 | 4.204 |
| 16-79-P | 58 | 160 | 0 | 0 | 27982 | 9440 | 2.964 |
| 17-2-P | 86 | 160 | 0 | 0 | 38315 | 31698 | 1.209 |
| 17-3-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31698 | 1.309 |
| 17-4-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31698 | 1.309 |
| 17-5-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31698 | 1.309 |
| 17-6-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31698 | 1.309 |
| 17-7-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31698 | 1.309 |
| 17-8-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18154 | 2.285 |
| 17-9-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18154 | 2.285 |
| 17-10-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18154 | 2.285 |
| 17-11-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18154 | 2.285 |
| 17-12-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18154 | 2.285 |
| 17-13-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18154 | 2.285 |
| 17-14-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18154 | 2.285 |
| 17-15-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31698 | 1.309 |
| 17-16-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31698 | 1.309 |
| 17-17-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31698 | 1.309 |
| 17-18-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31698 | 1.309 |
| 17-19-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31698 | 1.309 |
| 17-20-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31698 | 1.309 |
| 17-21-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31698 | 1.309 |
| 17-22-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23011 | 1.858 |
| 17-23-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23011 | 1.858 |
| 17-24-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23011 | 1.858 |
| 17-25-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23011 | 1.858 |
| 17-26-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23011 | 1.858 |
| 17-27-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23011 | 1.858 |
| 17-28-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23011 | 1.858 |
| 17-29-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 14300 | 3.433 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 17-30-P | 97 | 178 | 0 | 0 | 52037 | 14300 | 3.639 |
| 17-31-P | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 14300 | 3.837 |
| 17-32-P | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 14300 | 3.837 |
| 17-33-P | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 14300 | 3.837 |
| 17-34-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 57619 | 14300 | 4.029 |
| 17-35-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 57619 | 14300 | 4.029 |
| 17-36-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 56761 | 3991 | 14.223 |
| 17-37-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 56761 | 3991 | 14.223 |
| 17-38-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 56761 | 3991 | 14.223 |
| 17-39-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 56761 | 3866 | 14.682 |
| 17-40-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 56761 | 3866 | 14.682 |
| 17-41-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 57619 | 13611 | 4.233 |
| 17-42-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 57619 | 13611 | 4.233 |
| 17-43-P | 97 | 214 | 0 | 0 | 57619 | 13611 | 4.233 |
| 17-44-P | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 13611 | 4.032 |
| 17-45-P | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 13611 | 4.032 |
| 17-46-P | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 13611 | 4.032 |
| 17-47-P | 97 | 178 | 0 | 0 | 52037 | 13611 | 3.823 |
| 17-48-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 22933 | 1.864 |
| 17-49-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 22933 | 1.864 |
| 17-50-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 22933 | 1.864 |
| 17-51-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 22933 | 1.864 |
| 17-52-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 22933 | 1.864 |
| 17-53-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 22933 | 1.864 |
| 17-54-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 22933 | 1.864 |
| 17-55-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31374 | 1.322 |
| 17-56-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31374 | 1.322 |
| 17-57-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31374 | 1.322 |
| 17-58-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31374 | 1.322 |
| 17-59-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31374 | 1.322 |
| 17-60-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31374 | 1.322 |
| 17-61-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31374 | 1.322 |
| 17-62-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18602 | 2.230 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 17-63-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18602 | 2.230 |
| 17-64-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18602 | 2.230 |
| 17-65-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18602 | 2.230 |
| 17-66-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18602 | 2.230 |
| 17-67-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18602 | 2.230 |
| 17-68-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18602 | 2.230 |
| 17-69-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 4742 | 8.563 |
| 17-70-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 4742 | 8.563 |
| 17-71-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 4742 | 8.563 |
| 17-72-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 4742 | 8.563 |
| 17-73-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 4742 | 8.563 |
| 17-74-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 4742 | 8.563 |
| 17-75-P | 86 | 160 | 0 | 0 | 37499 | 4742 | 7.908 |
| 17-76-P | 45 | 160 | 0 | 0 | 24312 | 4742 | 5.127 |
| 18-8-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16925 | 2.451 |
| 18-9-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16925 | 2.451 |
| 18-10-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16925 | 2.451 |
| 18-11-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16925 | 2.451 |
| 18-12-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16925 | 2.451 |
| 18-13-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16925 | 2.451 |
| 18-14-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16925 | 2.451 |
| 18-15-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31017 | 1.338 |
| 18-16-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31017 | 1.338 |
| 18-17-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31017 | 1.338 |
| 18-18-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31017 | 1.338 |
| 18-19-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31017 | 1.338 |
| 18-20-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31017 | 1.338 |
| 18-21-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31017 | 1.338 |
| 18-22-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18857 | 2.200 |
| 18-23-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18857 | 2.200 |
| 18-24-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18857 | 2.200 |
| 18-25-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18857 | 2.200 |
| 18-26-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18857 | 2.200 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 18-27-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18857 | 2.200 |
| 18-28-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18857 | 2.200 |
| 18-29-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9639 | 4.304 |
| 18-30-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9639 | 4.304 |
| 18-31-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9639 | 4.304 |
| 18-32-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9639 | 4.304 |
| 18-33-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9639 | 4.304 |
| 18-34-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9639 | 4.304 |
| 18-35-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9639 | 4.304 |
| 18-36-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9639 | 4.304 |
| 18-37-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10317 | 4.021 |
| 18-38-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10317 | 4.021 |
| 18-39-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10317 | 4.021 |
| 18-40-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10317 | 4.021 |
| 18-41-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10317 | 4.021 |
| 18-42-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10317 | 4.021 |
| 18-43-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18254 | 2.273 |
| 18-44-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18254 | 2.273 |
| 18-45-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18254 | 2.273 |
| 18-46-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18254 | 2.273 |
| 18-47-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18254 | 2.273 |
| 18-48-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18254 | 2.273 |
| 18-49-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18254 | 2.273 |
| 18-50-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31458 | 1.319 |
| 18-51-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31458 | 1.319 |
| 18-52-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31458 | 1.319 |
| 18-53-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31458 | 1.319 |
| 18-54-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31458 | 1.319 |
| 18-55-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31458 | 1.319 |
| 18-56-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31458 | 1.319 |
| 18-57-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 13905 | 2.984 |
| 18-58-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 13905 | 2.984 |
| 18-59-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 13905 | 2.984 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 18-60-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 13905 | 2.984 |
| 18-61-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 13905 | 2.984 |
| 18-62-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 13905 | 2.984 |
| 18-63-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 13905 | 2.984 |
| 18-64-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 39682 | 1165 | 34.056 |
| 18-65-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 15846 | 2.581 |
| 18-66-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 15846 | 2.581 |
| 18-67-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 15846 | 2.581 |
| 18-68-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 15846 | 2.581 |
| 18-69-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 15846 | 2.581 |
| 18-70-P | 69 | 160 | 0 | 0 | 32599 | 15846 | 2.057 |
| 18-71-P | 36 | 160 | 0 | 0 | 20319 | 1165 | 17.438 |
| 19-2-P | 54 | 160 | 0 | 0 | 24842 | 18323 | 1.356 |
| 19-3-P | 80 | 160 | 0 | 0 | 32497 | 18323 | 1.774 |
| 19-4-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16475 | 2.518 |
| 19-5-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 23806 | 1.743 |
| 19-6-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 23806 | 1.743 |
| 19-7-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 23806 | 1.743 |
| 19-8-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 23806 | 1.743 |
| 19-9-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 23806 | 1.743 |
| 19-10-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 23806 | 1.743 |
| 19-11-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 23806 | 1.743 |
| 19-12-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16388 | 2.532 |
| 19-13-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16388 | 2.532 |
| 19-14-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16388 | 2.532 |
| 19-15-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16388 | 2.532 |
| 19-16-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16388 | 2.532 |
| 19-17-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16388 | 2.532 |
| 19-18-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16388 | 2.532 |
| 19-19-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10613 | 3.909 |
| 19-20-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10613 | 3.909 |
| 19-21-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10613 | 3.909 |
| 19-22-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10613 | 3.909 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 19-23-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10613 | 3.909 |
| 19-24-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10613 | 3.909 |
| 19-25-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10613 | 3.909 |
| 19-26-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 535 | 77.492 |
| 19-27-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 535 | 77.492 |
| 19-28-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 535 | 77.492 |
| 19-29-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 535 | 77.492 |
| 19-30-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 535 | 77.492 |
| 19-31-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 535 | 77.492 |
| 19-32-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 535 | 77.492 |
| 19-33-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 535 | 77.492 |
| 19-34-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1136 | 36.529 |
| 19-35-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12664 | 3.276 |
| 19-36-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12664 | 3.276 |
| 19-37-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12664 | 3.276 |
| 19-38-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12664 | 3.276 |
| 19-39-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12664 | 3.276 |
| 19-40-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12664 | 3.276 |
| 19-41-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12664 | 3.276 |
| 19-42-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 15048 | 2.757 |
| 19-43-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 15048 | 2.757 |
| 19-44-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 15048 | 2.757 |
| 19-45-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 15048 | 2.757 |
| 19-46-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 15048 | 2.757 |
| 19-47-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 15048 | 2.757 |
| 19-48-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 15048 | 2.757 |
| 19-49-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 28811 | 1.440 |
| 19-50-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 28811 | 1.440 |
| 19-51-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 28811 | 1.440 |
| 19-52-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 28811 | 1.440 |
| 19-53-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 28811 | 1.440 |
| 19-54-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 28811 | 1.440 |
| 19-55-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 28811 | 1.440 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 19-56-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 557 | 74.439 |
| 19-57-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 557 | 74.439 |
| 19-58-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 557 | 74.439 |
| 19-59-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 557 | 74.439 |
| 19-60-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 557 | 74.439 |
| 19-61-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 557 | 74.439 |
| 19-62-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 557 | 74.439 |
| 19-63-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 39271 | 21428 | 1.833 |
| 19-64-P | 80 | 160 | 0 | 0 | 32497 | 21428 | 1.517 |
| 19-65-P | 54 | 160 | 0 | 0 | 24065 | 21428 | 1.123 |
| 20-1-P | 23 | 160 | 0 | 0 | 14519 | 14417 | 1.007 |
| 20-2-P | 45 | 160 | 0 | 0 | 23047 | 14417 | 1.599 |
| 20-3-P | 64 | 160 | 0 | 0 | 29184 | 14417 | 2.024 |
| 20-4-P | 83 | 160 | 0 | 0 | 34533 | 14417 | 2.395 |
| 20-5-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4973 | 8.343 |
| 20-6-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4973 | 8.343 |
| 20-7-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4973 | 8.343 |
| 20-8-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 13483 | 3.077 |
| 20-9-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 13483 | 3.077 |
| 20-10-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 13483 | 3.077 |
| 20-11-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 13483 | 3.077 |
| 20-12-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24941 | 1.663 |
| 20-13-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24941 | 1.663 |
| 20-14-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24941 | 1.663 |
| 20-15-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24941 | 1.663 |
| 20-16-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24941 | 1.663 |
| 20-17-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24941 | 1.663 |
| 20-18-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24941 | 1.663 |
| 20-19-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1264 | 32.834 |
| 20-20-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1264 | 32.834 |
| 20-21-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1264 | 32.834 |
| 20-22-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1264 | 32.834 |
| 20-23-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1264 | 32.834 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 20-24-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4006 | 10.356 |
| 20-25-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4006 | 10.356 |
| 20-26-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4006 | 10.356 |
| 20-27-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4006 | 10.356 |
| 20-28-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4006 | 10.356 |
| 20-29-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4006 | 10.356 |
| 20-30-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4558 | 9.101 |
| 20-31-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4558 | 9.101 |
| 20-32-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10192 | 4.071 |
| 20-33-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10192 | 4.071 |
| 20-34-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10192 | 4.071 |
| 20-35-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10192 | 4.071 |
| 20-36-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10192 | 4.071 |
| 20-37-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18642 | 2.226 |
| 20-38-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18642 | 2.226 |
| 20-39-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18642 | 2.226 |
| 20-40-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18642 | 2.226 |
| 20-41-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18642 | 2.226 |
| 20-42-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18642 | 2.226 |
| 20-43-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18642 | 2.226 |
| 20-44-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6734 | 6.161 |
| 20-45-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12557 | 3.304 |
| 20-46-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12557 | 3.304 |
| 20-47-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12557 | 3.304 |
| 20-48-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12557 | 3.304 |
| 20-49-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12557 | 3.304 |
| 20-50-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12557 | 3.304 |
| 20-51-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 39271 | 898 | 43.750 |
| 20-52-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 39271 | 898 | 43.750 |
| 20-53-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 39271 | 898 | 43.750 |
| 20-54-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 39271 | 898 | 43.750 |
| 20-55-P | 83 | 160 | 0 | 0 | 34711 | 898 | 38.670 |
| 20-56-P | 64 | 160 | 0 | 0 | 29335 | 898 | 32.681 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 20-57-P | 45 | 160 | 0 | 0 | 23167 | 898 | 25.809 |
| 20-58-P | 23 | 160 | 0 | 0 | 14594 | 898 | 16.258 |
| 21-1-P | 17 | 160 | 0 | 0 | 8310 | 433 | 19.178 |
| 21-5-P | 75 | 160 | 0 | 0 | 31132 | 28946 | 1.076 |
| 21-6-P | 86 | 160 | 0 | 0 | 34797 | 28946 | 1.202 |
| 21-7-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 39271 | 28946 | 1.357 |
| 21-8-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 39271 | 28946 | 1.357 |
| 21-9-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 41307 | 1.004 |
| 21-10-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 41307 | 1.004 |
| 21-11-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 3126 | 13.270 |
| 21-12-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 3126 | 13.270 |
| 21-13-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 3126 | 13.270 |
| 21-14-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 3126 | 13.270 |
| 21-15-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 3126 | 13.270 |
| 21-16-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 3126 | 13.270 |
| 21-17-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 3126 | 13.270 |
| 21-18-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29902 | 1.387 |
| 21-19-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29902 | 1.387 |
| 21-20-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29902 | 1.387 |
| 21-21-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29902 | 1.387 |
| 21-22-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29902 | 1.387 |
| 21-23-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29902 | 1.387 |
| 21-24-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29902 | 1.387 |
| 21-25-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31191 | 1.330 |
| 21-26-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31191 | 1.330 |
| 21-27-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31191 | 1.330 |
| 21-28-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31191 | 1.330 |
| 21-29-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31191 | 1.330 |
| 21-30-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31191 | 1.330 |
| 21-31-P | 97 | 160 | 278668 | 65977 | 65977 | 55287 | 1.193 |
| 21-32-P | 97 | 160 | 278668 | 65977 | 65977 | 55287 | 1.193 |
| 21-33-P | 97 | 160 | 278668 | 65977 | 65977 | 55287 | 1.193 |
| 21-34-P | 97 | 160 | 278668 | 65977 | 65977 | 55287 | 1.193 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 21-35-P | 97 | 160 | 278668 | 65977 | 65977 | 55287 | 1.193 |
| 21-36-P | 97 | 160 | 278668 | 65977 | 65977 | 55287 | 1.193 |
| 21-37-P | 97 | 160 | 278668 | 65977 | 65977 | 55287 | 1.193 |
| 21-38-P | 97 | 160 | 278668 | 76973 | 76973 | 55287 | 1.392 |
| 21-39-P | 97 | 160 | 278668 | 76973 | 76973 | 55287 | 1.392 |
| 21-40-P | 97 | 160 | 278668 | 76973 | 76973 | 55287 | 1.392 |
| 21-48-P | 32 | 160 | 0 | 0 | 12980 | 810 | 16.026 |
| 21-49-P | 17 | 160 | 0 | 0 | 8310 | 810 | 10.260 |
| 22-1-P | 12 | 160 | 0 | 0 | 6346 | 1869 | 3.395 |
| 22-2-P | 21 | 160 | 0 | 0 | 10924 | 2745 | 3.979 |
| 22-3-P | 30 | 160 | 0 | 0 | 16288 | 1567 | 10.396 |
| 22-4-P | 39 | 160 | 0 | 0 | 19311 | 1567 | 12.325 |
| 22-5-P | 48 | 160 | 0 | 0 | 22112 | 1567 | 14.114 |
| 22-6-P | 55 | 160 | 0 | 0 | 24265 | 1567 | 15.488 |
| 22-7-P | 61 | 160 | 0 | 0 | 26045 | 1567 | 16.624 |
| 22-8-P | 67 | 160 | 0 | 0 | 27766 | 1567 | 17.722 |
| 22-9-P | 74 | 160 | 0 | 0 | 29684 | 1567 | 18.947 |
| 22-10-P | 78 | 160 | 0 | 0 | 37395 | 31450 | 1.189 |
| 22-11-P | 82 | 160 | 0 | 0 | 38545 | 31450 | 1.226 |
| 22-12-P | 86 | 160 | 0 | 0 | 39679 | 31450 | 1.262 |
| 22-13-P | 89 | 160 | 0 | 0 | 40797 | 31450 | 1.297 |
| 22-14-P | 92 | 160 | 0 | 0 | 41707 | 31450 | 1.326 |
| 22-15-P | 94 | 160 | 0 | 0 | 42070 | 31450 | 1.338 |
| 22-16-P | 95 | 160 | 0 | 0 | 42431 | 31450 | 1.349 |
| 22-17-P | 96 | 160 | 0 | 0 | 47098 | 15153 | 3.108 |
| 22-18-P | 97 | 160 | 0 | 0 | 44316 | 36051 | 1.229 |
| 22-19-P | 96 | 160 | 0 | 0 | 43948 | 36051 | 1.219 |
| 22-20-P | 95 | 160 | 0 | 0 | 43579 | 36051 | 1.209 |
| 22-21-P | 94 | 160 | 0 | 0 | 43208 | 36051 | 1.199 |
| 22-22-P | 92 | 160 | 0 | 0 | 42835 | 36051 | 1.188 |
| 22-23-P | 89 | 160 | 0 | 0 | 41900 | 36051 | 1.162 |
| 22-24-P | 86 | 160 | 0 | 0 | 40752 | 36051 | 1.130 |
| 22-25-P | 82 | 160 | 0 | 0 | 35448 | 4243 | 8.354 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 22-26-P | 78 | 160 | 0 | 0 | 31683 | 12125 | 2.613 |
| 22-27-P | 74 | 160 | 0 | 0 | 29684 | 12125 | 2.448 |
| 22-28-P | 67 | 160 | 0 | 0 | 27766 | 12125 | 2.290 |
| 22-29-P | 61 | 160 | 0 | 0 | 26045 | 12125 | 2.148 |
| 22-30-P | 55 | 160 | 0 | 0 | 24265 | 12125 | 2.001 |
| 22-31-P | 48 | 160 | 0 | 0 | 22112 | 12125 | 1.824 |
| 22-32-P | 39 | 160 | 0 | 0 | 19311 | 12125 | 1.593 |
| 22-33-P | 30 | 160 | 0 | 0 | 16288 | 12125 | 1.343 |
| 22-34-P | 21 | 160 | 0 | 0 | 9543 | 2325 | 4.105 |
| 22-35-P | 12 | 160 | 0 | 0 | 6346 | 2325 | 2.730 |
| 23-1-S | 12 | 160 | 0 | 0 | 6346 | 1856 | 3.420 |
| 23-2-S | 21 | 160 | 0 | 0 | 10924 | 2798 | 3.905 |
| 23-3-S | 30 | 160 | 0 | 0 | 16288 | 1582 | 10.299 |
| 23-4-S | 39 | 160 | 0 | 0 | 19311 | 1582 | 12.210 |
| 23-5-S | 48 | 160 | 0 | 0 | 22112 | 1582 | 13.981 |
| 23-6-S | 55 | 160 | 0 | 0 | 24265 | 1582 | 15.343 |
| 23-7-S | 61 | 160 | 0 | 0 | 26045 | 1582 | 16.468 |
| 23-8-S | 67 | 160 | 0 | 0 | 27766 | 1582 | 17.556 |
| 23-9-S | 74 | 160 | 0 | 0 | 29684 | 1582 | 18.769 |
| 23-10-S | 78 | 160 | 0 | 0 | 37395 | 31505 | 1.187 |
| 23-11-S | 82 | 160 | 0 | 0 | 38545 | 31505 | 1.223 |
| 23-12-S | 86 | 160 | 0 | 0 | 39679 | 31505 | 1.259 |
| 23-13-S | 89 | 160 | 0 | 0 | 40797 | 31505 | 1.295 |
| 23-14-S | 92 | 160 | 0 | 0 | 41707 | 31505 | 1.324 |
| 23-15-S | 94 | 160 | 0 | 0 | 42070 | 31505 | 1.335 |
| 23-16-S | 95 | 160 | 0 | 0 | 42431 | 31505 | 1.347 |
| 23-17-S | 96 | 160 | 0 | 0 | 47098 | 15078 | 3.124 |
| 23-18-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 44316 | 36631 | 1.210 |
| 23-19-S | 96 | 160 | 0 | 0 | 43948 | 36631 | 1.200 |
| 23-20-S | 95 | 160 | 0 | 0 | 43579 | 36631 | 1.190 |
| 23-21-S | 94 | 160 | 0 | 0 | 43208 | 36631 | 1.180 |
| 23-22-S | 92 | 160 | 0 | 0 | 42835 | 36631 | 1.169 |
| 23-23-S | 89 | 160 | 0 | 0 | 41900 | 36631 | 1.144 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 23-24-S | 86 | 160 | 0 | 0 | 40752 | 36631 | 1.113 |
| 23-25-S | 82 | 160 | 0 | 0 | 35448 | 4746 | 7.469 |
| 23-26-S | 78 | 160 | 0 | 0 | 31683 | 12250 | 2.586 |
| 23-27-S | 74 | 160 | 0 | 0 | 29684 | 12250 | 2.423 |
| 23-28-S | 67 | 160 | 0 | 0 | 27766 | 12250 | 2.267 |
| 23-29-S | 61 | 160 | 0 | 0 | 26045 | 12250 | 2.126 |
| 23-30-S | 55 | 160 | 0 | 0 | 24265 | 12250 | 1.981 |
| 23-31-S | 48 | 160 | 0 | 0 | 22112 | 12250 | 1.805 |
| 23-32-S | 39 | 160 | 0 | 0 | 19311 | 12250 | 1.576 |
| 23-33-S | 30 | 160 | 0 | 0 | 16288 | 12250 | 1.330 |
| 23-34-S | 21 | 160 | 0 | 0 | 9543 | 1755 | 5.437 |
| 23-35-S | 12 | 160 | 0 | 0 | 6346 | 1755 | 3.615 |
| 24-1-S | 17 | 160 | 0 | 0 | 8310 | 387 | 21.492 |
| 24-5-S | 75 | 160 | 0 | 0 | 31132 | 28025 | 1.111 |
| 24-6-S | 86 | 160 | 0 | 0 | 34797 | 28025 | 1.242 |
| 24-7-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 39271 | 28025 | 1.401 |
| 24-8-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 39271 | 28025 | 1.401 |
| 24-9-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 41156 | 1.008 |
| 24-10-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 41156 | 1.008 |
| 24-11-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 3103 | 13.371 |
| 24-12-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 3103 | 13.371 |
| 24-13-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 3103 | 13.371 |
| 24-14-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 3103 | 13.371 |
| 24-15-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 3103 | 13.371 |
| 24-16-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 3103 | 13.371 |
| 24-17-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 3103 | 13.371 |
| 24-18-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 30015 | 1.382 |
| 24-19-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 30015 | 1.382 |
| 24-20-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 30015 | 1.382 |
| 24-21-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 30015 | 1.382 |
| 24-22-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 30015 | 1.382 |
| 24-23-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 30015 | 1.382 |
| 24-24-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 30015 | 1.382 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 24-25-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31405 | 1.321 |
| 24-26-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31405 | 1.321 |
| 24-27-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31405 | 1.321 |
| 24-28-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31405 | 1.321 |
| 24-29-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31405 | 1.321 |
| 24-30-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31405 | 1.321 |
| 24-31-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 7971 | 5.205 |
| 24-32-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 7971 | 5.205 |
| 24-33-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14084 | 2.946 |
| 24-34-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14084 | 2.946 |
| 24-35-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14084 | 2.946 |
| 24-36-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14084 | 2.946 |
| 24-37-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14084 | 2.946 |
| 24-38-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14084 | 2.946 |
| 24-39-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14084 | 2.946 |
| 24-40-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14084 | 2.946 |
| 24-41-S | 97 | 160 | 278668 | 32989 | 32989 | 32791 | 1.006 |
| 24-42-S | 97 | 160 | 278668 | 32989 | 32989 | 32791 | 1.006 |
| 24-43-S | 97 | 160 | 278668 | 32989 | 32989 | 32791 | 1.006 |
| 24-44-S | 86 | 160 | 246919 | 32989 | 32989 | 32791 | 1.006 |
| 24-45-S | 75 | 160 | 213662 | 32989 | 32989 | 32791 | 1.006 |
| 24-46-S | 62 | 160 | 176400 | 32989 | 32989 | 32791 | 1.006 |
| 24-47-S | 47 | 160 | 134254 | 32989 | 32989 | 32791 | 1.006 |
| 24-48-S | 32 | 160 | 0 | 0 | 12980 | 672 | 19.307 |
| 24-49-S | 17 | 160 | 0 | 0 | 8310 | 672 | 12.361 |
| 25-1-S | 23 | 160 | 0 | 0 | 14519 | 14513 | 1.000 |
| 25-2-S | 45 | 160 | 0 | 0 | 23047 | 14513 | 1.588 |
| 25-3-S | 64 | 160 | 0 | 0 | 29184 | 14513 | 2.011 |
| 25-4-S | 83 | 160 | 0 | 0 | 34533 | 14513 | 2.379 |
| 25-5-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4872 | 8.515 |
| 25-6-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4872 | 8.515 |
| 25-7-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4872 | 8.515 |
| 25-8-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11435 | 3.628 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 25-9-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11435 | 3.628 |
| 25-10-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11435 | 3.628 |
| 25-11-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11435 | 3.628 |
| 25-12-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 25132 | 1.651 |
| 25-13-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 25132 | 1.651 |
| 25-14-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 25132 | 1.651 |
| 25-15-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 25132 | 1.651 |
| 25-16-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 25132 | 1.651 |
| 25-17-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 25132 | 1.651 |
| 25-18-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 25132 | 1.651 |
| 25-19-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1104 | 37.566 |
| 25-20-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1104 | 37.566 |
| 25-21-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1104 | 37.566 |
| 25-22-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1104 | 37.566 |
| 25-23-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1104 | 37.566 |
| 25-24-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4181 | 9.924 |
| 25-25-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4181 | 9.924 |
| 25-26-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4181 | 9.924 |
| 25-27-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4181 | 9.924 |
| 25-28-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4181 | 9.924 |
| 25-29-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4181 | 9.924 |
| 25-30-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4235 | 9.796 |
| 25-31-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4235 | 9.796 |
| 25-32-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4235 | 9.796 |
| 25-33-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 34082 | 1.217 |
| 25-34-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 34082 | 1.217 |
| 25-35-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 34082 | 1.217 |
| 25-36-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 34082 | 1.217 |
| 25-37-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 34082 | 1.217 |
| 25-38-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 34082 | 1.217 |
| 25-39-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 34082 | 1.217 |
| 25-40-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 25384 | 1.634 |
| 25-41-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 25384 | 1.634 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 25-42-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 25384 | 1.634 |
| 25-43-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 25384 | 1.634 |
| 25-44-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 25384 | 1.634 |
| 25-45-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19434 | 2.135 |
| 25-46-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19434 | 2.135 |
| 25-47-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2687 | 15.440 |
| 25-48-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2687 | 15.440 |
| 25-49-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2687 | 15.440 |
| 25-50-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2687 | 15.440 |
| 25-51-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2687 | 15.440 |
| 25-52-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2687 | 15.440 |
| 25-53-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2687 | 15.440 |
| 25-54-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 39271 | 15587 | 2.519 |
| 25-55-S | 83 | 160 | 0 | 0 | 33341 | 15587 | 2.139 |
| 25-56-S | 64 | 160 | 0 | 0 | 27914 | 15587 | 1.791 |
| 25-57-S | 45 | 160 | 0 | 0 | 22044 | 15587 | 1.414 |
| 26-2-S | 54 | 160 | 0 | 0 | 24842 | 24630 | 1.009 |
| 26-3-S | 80 | 160 | 0 | 0 | 32497 | 24630 | 1.319 |
| 26-4-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 39271 | 24630 | 1.594 |
| 26-5-S | 97 | 160 | 278668 | 65742 | 65742 | 52518 | 1.252 |
| 26-6-S | 97 | 160 | 278668 | 65742 | 65742 | 52518 | 1.252 |
| 26-7-S | 97 | 160 | 278668 | 65742 | 65742 | 52518 | 1.252 |
| 26-8-S | 97 | 160 | 278668 | 65742 | 65742 | 52518 | 1.252 |
| 26-9-S | 97 | 160 | 278668 | 65742 | 65742 | 52518 | 1.252 |
| 26-10-S | 97 | 160 | 278668 | 65742 | 65742 | 52518 | 1.252 |
| 26-11-S | 97 | 160 | 278668 | 65742 | 65742 | 52518 | 1.252 |
| 26-12-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24930 | 1.664 |
| 26-13-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24930 | 1.664 |
| 26-14-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24930 | 1.664 |
| 26-15-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24930 | 1.664 |
| 26-16-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24930 | 1.664 |
| 26-17-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24930 | 1.664 |
| 26-18-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24930 | 1.664 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 26-19-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16644 | 2.493 |
| 26-20-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16644 | 2.493 |
| 26-21-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16644 | 2.493 |
| 26-22-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16644 | 2.493 |
| 26-23-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16644 | 2.493 |
| 26-24-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16644 | 2.493 |
| 26-25-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16644 | 2.493 |
| 26-26-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10744 | 3.861 |
| 26-27-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10744 | 3.861 |
| 26-28-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10744 | 3.861 |
| 26-29-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10744 | 3.861 |
| 26-30-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10744 | 3.861 |
| 26-31-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10744 | 3.861 |
| 26-32-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10744 | 3.861 |
| 26-33-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 594 | 69.827 |
| 26-34-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11157 | 3.719 |
| 26-35-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11157 | 3.719 |
| 26-36-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11157 | 3.719 |
| 26-37-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11157 | 3.719 |
| 26-38-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11157 | 3.719 |
| 26-39-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11157 | 3.719 |
| 26-40-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11157 | 3.719 |
| 26-41-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16377 | 2.533 |
| 26-42-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16377 | 2.533 |
| 26-43-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16377 | 2.533 |
| 26-44-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16377 | 2.533 |
| 26-45-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16377 | 2.533 |
| 26-46-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16377 | 2.533 |
| 26-47-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16377 | 2.533 |
| 26-48-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24880 | 1.668 |
| 26-49-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24880 | 1.668 |
| 26-50-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24880 | 1.668 |
| 26-51-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24880 | 1.668 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 26-52-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24880 | 1.668 |
| 26-53-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24880 | 1.668 |
| 26-54-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24880 | 1.668 |
| 26-55-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11774 | 3.524 |
| 26-56-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11774 | 3.524 |
| 26-57-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11774 | 3.524 |
| 26-58-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11774 | 3.524 |
| 26-59-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11774 | 3.524 |
| 26-60-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11774 | 3.524 |
| 26-61-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11774 | 3.524 |
| 26-62-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11774 | 3.524 |
| 26-63-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 39271 | 22330 | 1.759 |
| 26-64-S | 80 | 160 | 0 | 0 | 32497 | 22330 | 1.455 |
| 26-65-S | 54 | 160 | 0 | 0 | 24065 | 22330 | 1.078 |
| 27-2-S | 69 | 160 | 0 | 0 | 32599 | 18534 | 1.759 |
| 27-3-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 18534 | 2.207 |
| 27-4-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 18534 | 2.207 |
| 27-5-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 18534 | 2.207 |
| 27-6-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 18534 | 2.207 |
| 27-7-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 18534 | 2.207 |
| 27-8-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12260 | 3.384 |
| 27-9-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12260 | 3.384 |
| 27-10-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12260 | 3.384 |
| 27-11-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12260 | 3.384 |
| 27-12-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12260 | 3.384 |
| 27-13-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12260 | 3.384 |
| 27-14-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12260 | 3.384 |
| 27-15-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31479 | 1.318 |
| 27-16-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31479 | 1.318 |
| 27-17-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31479 | 1.318 |
| 27-18-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31479 | 1.318 |
| 27-19-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31479 | 1.318 |
| 27-20-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31479 | 1.318 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 27-21-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31479 | 1.318 |
| 27-22-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19339 | 2.145 |
| 27-23-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19339 | 2.145 |
| 27-24-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19339 | 2.145 |
| 27-25-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19339 | 2.145 |
| 27-26-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19339 | 2.145 |
| 27-27-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19339 | 2.145 |
| 27-28-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19339 | 2.145 |
| 27-29-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9682 | 4.285 |
| 27-30-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9682 | 4.285 |
| 27-31-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9682 | 4.285 |
| 27-32-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9682 | 4.285 |
| 27-33-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9682 | 4.285 |
| 27-34-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9682 | 4.285 |
| 27-35-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9682 | 4.285 |
| 27-36-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9707 | 4.274 |
| 27-37-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9707 | 4.274 |
| 27-38-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9707 | 4.274 |
| 27-39-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9707 | 4.274 |
| 27-40-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9707 | 4.274 |
| 27-41-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9707 | 4.274 |
| 27-42-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9707 | 4.274 |
| 27-43-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18405 | 2.254 |
| 27-44-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18405 | 2.254 |
| 27-45-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18405 | 2.254 |
| 27-46-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18405 | 2.254 |
| 27-47-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18405 | 2.254 |
| 27-48-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18405 | 2.254 |
| 27-49-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18405 | 2.254 |
| 27-50-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31587 | 1.313 |
| 27-51-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31587 | 1.313 |
| 27-52-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31587 | 1.313 |
| 27-53-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31587 | 1.313 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 27-54-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31587 | 1.313 |
| 27-55-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31587 | 1.313 |
| 27-56-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31587 | 1.313 |
| 27-57-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12060 | 3.440 |
| 27-58-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12060 | 3.440 |
| 27-59-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12060 | 3.440 |
| 27-60-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12060 | 3.440 |
| 27-61-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12060 | 3.440 |
| 27-62-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12060 | 3.440 |
| 27-63-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 12060 | 3.440 |
| 27-64-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 39682 | 1095 | 36.255 |
| 27-65-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 15729 | 2.601 |
| 27-66-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 15729 | 2.601 |
| 27-67-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 15729 | 2.601 |
| 27-68-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 15729 | 2.601 |
| 27-69-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 15729 | 2.601 |
| 27-70-S | 69 | 160 | 0 | 0 | 32599 | 15729 | 2.073 |
| 27-71-S | 36 | 160 | 0 | 0 | 20319 | 1095 | 18.564 |
| 28-1-S | 45 | 160 | 0 | 0 | 24841 | 32513 | 0.764 |
| 28-2-S | 86 | 160 | 0 | 0 | 38315 | 32513 | 1.178 |
| 28-3-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32513 | 1.276 |
| 28-4-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32513 | 1.276 |
| 28-5-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32513 | 1.276 |
| 28-6-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32513 | 1.276 |
| 28-7-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32513 | 1.276 |
| 28-8-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18427 | 2.252 |
| 28-9-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18427 | 2.252 |
| 28-10-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18427 | 2.252 |
| 28-11-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18427 | 2.252 |
| 28-12-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18427 | 2.252 |
| 28-13-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18427 | 2.252 |
| 28-14-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18427 | 2.252 |
| 28-15-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32423 | 1.280 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 28-16-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32423 | 1.280 |
| 28-17-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32423 | 1.280 |
| 28-18-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32423 | 1.280 |
| 28-19-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32423 | 1.280 |
| 28-20-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32423 | 1.280 |
| 28-21-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32423 | 1.280 |
| 28-22-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23238 | 1.839 |
| 28-23-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23238 | 1.839 |
| 28-24-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23238 | 1.839 |
| 28-25-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23238 | 1.839 |
| 28-26-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23238 | 1.839 |
| 28-27-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23238 | 1.839 |
| 28-28-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23238 | 1.839 |
| 28-29-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 14181 | 3.462 |
| 28-30-S | 97 | 178 | 0 | 0 | 52037 | 14181 | 3.670 |
| 28-31-S | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 14181 | 3.870 |
| 28-32-S | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 14181 | 3.870 |
| 28-33-S | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 14181 | 3.870 |
| 28-34-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 57619 | 14181 | 4.063 |
| 28-35-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 57619 | 14181 | 4.063 |
| 28-36-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 56761 | 3932 | 14.435 |
| 28-37-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 56761 | 3932 | 14.435 |
| 28-38-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 56761 | 3932 | 14.435 |
| 28-39-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 56761 | 3869 | 14.672 |
| 28-40-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 56761 | 3869 | 14.672 |
| 28-41-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 57619 | 13888 | 4.149 |
| 28-42-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 57619 | 13888 | 4.149 |
| 28-43-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 57619 | 13888 | 4.149 |
| 28-44-S | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 13888 | 3.951 |
| 28-45-S | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 13888 | 3.951 |
| 28-46-S | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 13888 | 3.951 |
| 28-47-S | 97 | 178 | 0 | 0 | 52037 | 13888 | 3.747 |
| 28-48-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23061 | 1.854 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 28-49-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23061 | 1.854 |
| 28-50-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23061 | 1.854 |
| 28-51-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23061 | 1.854 |
| 28-52-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23061 | 1.854 |
| 28-53-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23061 | 1.854 |
| 28-54-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23061 | 1.854 |
| 28-55-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31305 | 1.325 |
| 28-56-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31305 | 1.325 |
| 28-57-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31305 | 1.325 |
| 28-58-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31305 | 1.325 |
| 28-59-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31305 | 1.325 |
| 28-60-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31305 | 1.325 |
| 28-61-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31305 | 1.325 |
| 28-62-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18265 | 2.271 |
| 28-63-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18265 | 2.271 |
| 28-64-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18265 | 2.271 |
| 28-65-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18265 | 2.271 |
| 28-66-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18265 | 2.271 |
| 28-67-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18265 | 2.271 |
| 28-68-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18265 | 2.271 |
| 28-69-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 4488 | 9.048 |
| 28-70-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 4488 | 9.048 |
| 28-71-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 4488 | 9.048 |
| 28-72-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 4488 | 9.048 |
| 28-73-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 4488 | 9.048 |
| 28-74-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 4488 | 9.048 |
| 28-75-S | 86 | 160 | 0 | 0 | 37499 | 4488 | 8.356 |
| 28-76-S | 45 | 160 | 0 | 0 | 24312 | 4488 | 5.417 |
| 29-1-S | 58 | 160 | 0 | 0 | 29256 | 10198 | 2.869 |
| 29-2-S | 97 | 160 | 278668 | 48786 | 48786 | 47914 | 1.018 |
| 29-3-S | 97 | 160 | 278668 | 48786 | 48786 | 47914 | 1.018 |
| 29-4-S | 97 | 160 | 278668 | 48786 | 48786 | 47914 | 1.018 |
| 29-5-S | 97 | 160 | 278668 | 48786 | 48786 | 47914 | 1.018 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 29-6-S | 97 | 160 | 278668 | 48786 | 48786 | 47914 | 1.018 |
| 29-7-S | 97 | 160 | 278668 | 48786 | 48786 | 47914 | 1.018 |
| 29-8-S | 97 | 160 | 278668 | 48786 | 48786 | 47914 | 1.018 |
| 29-9-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39003 | 1.064 |
| 29-10-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39003 | 1.064 |
| 29-11-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39003 | 1.064 |
| 29-12-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39003 | 1.064 |
| 29-13-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39003 | 1.064 |
| 29-14-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39003 | 1.064 |
| 29-15-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39003 | 1.064 |
| 29-16-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32247 | 1.338 |
| 29-17-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32247 | 1.338 |
| 29-18-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32247 | 1.338 |
| 29-19-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32247 | 1.338 |
| 29-20-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32247 | 1.338 |
| 29-21-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32247 | 1.338 |
| 29-22-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32247 | 1.338 |
| 29-23-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 53339 | 25271 | 2.111 |
| 29-24-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 53339 | 25271 | 2.111 |
| 29-25-S | 97 | 178 | 0 | 0 | 56545 | 25271 | 2.238 |
| 29-26-S | 97 | 196 | 0 | 0 | 59630 | 25271 | 2.360 |
| 29-27-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 62610 | 25271 | 2.478 |
| 29-28-S | 97 | 232 | 0 | 0 | 65498 | 25271 | 2.592 |
| 29-29-S | 97 | 232 | 0 | 0 | 65498 | 25271 | 2.592 |
| 29-30-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15589 | 4.082 |
| 29-31-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15589 | 4.082 |
| 29-32-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15589 | 4.082 |
| 29-33-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15589 | 4.082 |
| 29-34-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15589 | 4.082 |
| 29-35-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15589 | 4.082 |
| 29-36-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15589 | 4.082 |
| 29-37-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 4619 | 13.167 |
| 29-38-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 4619 | 13.167 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 29-39-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 4619 | 13.167 |
| 29-40-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 5718 | 10.636 |
| 29-41-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 5718 | 10.636 |
| 29-42-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 5718 | 10.636 |
| 29-43-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15824 | 4.022 |
| 29-44-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15824 | 4.022 |
| 29-45-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15824 | 4.022 |
| 29-46-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15824 | 4.022 |
| 29-47-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15824 | 4.022 |
| 29-48-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15824 | 4.022 |
| 29-49-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15824 | 4.022 |
| 29-50-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 68303 | 24533 | 2.784 |
| 29-51-S | 97 | 232 | 0 | 0 | 65498 | 24533 | 2.670 |
| 29-52-S | 97 | 232 | 0 | 0 | 65498 | 24533 | 2.670 |
| 29-53-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 62610 | 24533 | 2.552 |
| 29-54-S | 97 | 196 | 0 | 0 | 59630 | 24533 | 2.431 |
| 29-55-S | 97 | 178 | 0 | 0 | 56545 | 24533 | 2.305 |
| 29-56-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 53339 | 24533 | 2.174 |
| 29-57-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 31674 | 1.362 |
| 29-58-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 31674 | 1.362 |
| 29-59-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 31674 | 1.362 |
| 29-60-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 31674 | 1.362 |
| 29-61-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 31674 | 1.362 |
| 29-62-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 31674 | 1.362 |
| 29-63-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 31674 | 1.362 |
| 29-64-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39117 | 1.061 |
| 29-65-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39117 | 1.061 |
| 29-66-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39117 | 1.061 |
| 29-67-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39117 | 1.061 |
| 29-68-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39117 | 1.061 |
| 29-69-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39117 | 1.061 |
| 29-70-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39117 | 1.061 |
| 29-71-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1727 | 24.028 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 29-72-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1727 | 24.028 |
| 29-73-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1727 | 24.028 |
| 29-74-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1727 | 24.028 |
| 29-75-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1727 | 24.028 |
| 29-76-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1727 | 24.028 |
| 29-77-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1727 | 24.028 |
| 29-78-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 39682 | 10000 | 3.968 |
| 29-79-S | 58 | 160 | 0 | 0 | 27982 | 10000 | 2.798 |
| 30-1-S | 75 | 160 | 0 | 0 | 34856 | 13659 | 2.552 |
| 30-2-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 13659 | 3.037 |
| 30-3-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 13659 | 3.037 |
| 30-4-S | 97 | 160 | 278668 | 81669 | 81669 | 66488 | 1.228 |
| 30-5-S | 97 | 160 | 278668 | 81669 | 81669 | 66488 | 1.228 |
| 30-6-S | 97 | 160 | 278668 | 81669 | 81669 | 66488 | 1.228 |
| 30-7-S | 97 | 160 | 278668 | 81669 | 81669 | 66488 | 1.228 |
| 30-8-S | 97 | 160 | 278668 | 81669 | 81669 | 66488 | 1.228 |
| 30-9-S | 97 | 160 | 278668 | 81669 | 81669 | 66488 | 1.228 |
| 30-10-S | 97 | 160 | 278668 | 81669 | 81669 | 66488 | 1.228 |
| 30-11-S | 97 | 160 | 278668 | 49002 | 49002 | 46132 | 1.062 |
| 30-12-S | 97 | 160 | 278668 | 49002 | 49002 | 46132 | 1.062 |
| 30-13-S | 97 | 160 | 278668 | 49002 | 49002 | 46132 | 1.062 |
| 30-14-S | 97 | 160 | 278668 | 49002 | 49002 | 46132 | 1.062 |
| 30-15-S | 97 | 160 | 278668 | 49002 | 49002 | 46132 | 1.062 |
| 30-16-S | 97 | 160 | 278668 | 49002 | 49002 | 46132 | 1.062 |
| 30-17-S | 97 | 160 | 278668 | 49002 | 49002 | 46132 | 1.062 |
| 30-18-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 33864 | 1.450 |
| 30-19-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 33864 | 1.450 |
| 30-20-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 33864 | 1.450 |
| 30-21-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 33864 | 1.450 |
| 30-22-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 33864 | 1.450 |
| 30-23-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 33864 | 1.450 |
| 30-24-S | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 33864 | 1.620 |
| 30-25-S | 97 | 232 | 0 | 0 | 65818 | 26294 | 2.503 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 30-26-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 68637 | 26294 | 2.610 |
| 30-27-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 68637 | 26294 | 2.610 |
| 30-28-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 68637 | 26294 | 2.610 |
| 30-29-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 68637 | 26294 | 2.610 |
| 30-30-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 68637 | 26294 | 2.610 |
| 30-31-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 68637 | 26294 | 2.610 |
| 30-32-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 15371 | 3.956 |
| 30-33-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 15371 | 3.956 |
| 30-34-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 15371 | 3.956 |
| 30-35-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 15371 | 3.956 |
| 30-36-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 15371 | 3.956 |
| 30-37-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 15371 | 3.956 |
| 30-38-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 15371 | 3.956 |
| 30-39-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 3824 | 15.905 |
| 30-40-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 3824 | 15.905 |
| 30-41-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 7198 | 8.449 |
| 30-42-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 7198 | 8.449 |
| 30-43-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 7198 | 8.449 |
| 30-44-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 7198 | 8.449 |
| 30-45-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 17012 | 3.575 |
| 30-46-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 17012 | 3.575 |
| 30-47-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 17012 | 3.575 |
| 30-48-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 17012 | 3.575 |
| 30-49-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 17012 | 3.575 |
| 30-50-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 17012 | 3.575 |
| 30-51-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 17012 | 3.575 |
| 30-52-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 69617 | 26761 | 2.601 |
| 30-53-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 69617 | 26761 | 2.601 |
| 30-54-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 69617 | 26761 | 2.601 |
| 30-55-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 69617 | 26761 | 2.601 |
| 30-56-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 69617 | 26761 | 2.601 |
| 30-57-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 69617 | 26761 | 2.601 |
| 30-58-S | 97 | 232 | 0 | 0 | 66758 | 26761 | 2.495 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 30-59-S | 97 | 196 | 0 | 0 | 52346 | 34271 | 1.527 |
| 30-60-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46823 | 34271 | 1.366 |
| 30-61-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46823 | 34271 | 1.366 |
| 30-62-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46823 | 34271 | 1.366 |
| 30-63-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46823 | 34271 | 1.366 |
| 30-64-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46823 | 34271 | 1.366 |
| 30-65-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46823 | 34271 | 1.366 |
| 30-66-S | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 49757 | 1.313 |
| 30-67-S | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 49757 | 1.313 |
| 30-68-S | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 49757 | 1.313 |
| 30-69-S | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 49757 | 1.313 |
| 30-70-S | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 49757 | 1.313 |
| 30-71-S | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 49757 | 1.313 |
| 30-72-S | 97 | 160 | 278668 | 65335 | 65335 | 49757 | 1.313 |
| 30-73-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1298 | 31.964 |
| 30-74-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1298 | 31.964 |
| 30-75-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1298 | 31.964 |
| 30-76-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1298 | 31.964 |
| 30-77-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1298 | 31.964 |
| 30-78-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 1298 | 31.964 |
| 30-79-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 15952 | 2.545 |
| 30-80-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 15952 | 2.545 |
| 30-81-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 15952 | 2.545 |
| 30-82-S | 75 | 160 | 0 | 0 | 34114 | 15952 | 2.139 |
| 31-1-S | 97 | 160 | 278668 | 49089 | 49089 | 41729 | 1.176 |
| 31-2-S | 97 | 160 | 278668 | 49089 | 49089 | 41729 | 1.176 |
| 31-3-S | 97 | 160 | 278668 | 49089 | 49089 | 41729 | 1.176 |
| 31-4-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 386 | 100.000 |
| 31-5-S | 97 | 160 | 278668 | 49089 | 49089 | 41729 | 1.176 |
| 31-6-S | 97 | 160 | 278668 | 49089 | 49089 | 41729 | 1.176 |
| 31-7-S | 97 | 160 | 278668 | 49089 | 49089 | 41729 | 1.176 |
| 31-8-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36888 | 1.125 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 31-9-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36888 | 1.125 |
| 31-10-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36888 | 1.125 |
| 31-11-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36888 | 1.125 |
| 31-12-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36888 | 1.125 |
| 31-13-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36888 | 1.125 |
| 31-14-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36888 | 1.125 |
| 31-15-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 38789 | 1.198 |
| 31-16-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 38789 | 1.198 |
| 31-17-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 38789 | 1.198 |
| 31-18-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 38789 | 1.198 |
| 31-19-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 38789 | 1.198 |
| 31-20-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 38789 | 1.198 |
| 31-21-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 38789 | 1.198 |
| 31-22-S | 97 | 178 | 0 | 0 | 60911 | 32161 | 1.894 |
| 31-23-S | 97 | 232 | 0 | 0 | 70556 | 32161 | 2.194 |
| 31-24-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32161 | 2.288 |
| 31-25-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32161 | 2.288 |
| 31-26-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32161 | 2.288 |
| 31-27-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32161 | 2.288 |
| 31-28-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32161 | 2.288 |
| 31-29-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 22490 | 2.913 |
| 31-30-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 22490 | 2.913 |
| 31-31-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 22490 | 2.913 |
| 31-32-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 22490 | 2.913 |
| 31-33-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 22490 | 2.913 |
| 31-34-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 22490 | 2.913 |
| 31-35-S | 97 | 261 | 0 | 0 | 67121 | 22490 | 2.985 |
| 31-36-S | 97 | 272 | 0 | 0 | 77722 | 10992 | 7.071 |
| 31-37-S | 97 | 283 | 0 | 0 | 79487 | 10992 | 7.231 |
| 31-38-S | 97 | 284 | 0 | 0 | 79654 | 10992 | 7.247 |
| 31-39-S | 97 | 289 | 0 | 0 | 80484 | 10992 | 7.322 |
| 31-40-S | 97 | 295 | 0 | 0 | 79980 | 3224 | 24.806 |
| 31-41-S | 97 | 297 | 0 | 0 | 80384 | 3224 | 24.932 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 31-42-S | 97 | 297 | 0 | 0 | 81450 | 11961 | 6.810 |
| 31-43-S | 97 | 297 | 0 | 0 | 81450 | 11961 | 6.810 |
| 31-44-S | 97 | 297 | 0 | 0 | 81450 | 11961 | 6.810 |
| 31-45-S | 97 | 295 | 0 | 0 | 81041 | 11961 | 6.776 |
| 31-46-S | 97 | 289 | 0 | 0 | 80219 | 11961 | 6.707 |
| 31-47-S | 97 | 283 | 0 | 0 | 79225 | 11961 | 6.624 |
| 31-48-S | 97 | 283 | 0 | 0 | 79225 | 11961 | 6.624 |
| 31-49-S | 97 | 272 | 0 | 0 | 68705 | 21724 | 3.163 |
| 31-50-S | 97 | 261 | 0 | 0 | 67121 | 21724 | 3.090 |
| 31-51-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 21724 | 3.016 |
| 31-52-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 21724 | 3.016 |
| 31-53-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 21724 | 3.016 |
| 31-54-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 21724 | 3.016 |
| 31-55-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 21724 | 3.016 |
| 31-56-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31192 | 2.359 |
| 31-57-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31192 | 2.359 |
| 31-58-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31192 | 2.359 |
| 31-59-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31192 | 2.359 |
| 31-60-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31192 | 2.359 |
| 31-61-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31192 | 2.359 |
| 31-62-S | 97 | 232 | 0 | 0 | 70556 | 31192 | 2.262 |
| 31-63-S | 97 | 178 | 0 | 0 | 49275 | 37125 | 1.327 |
| 31-64-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37125 | 1.252 |
| 31-65-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37125 | 1.252 |
| 31-66-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37125 | 1.252 |
| 31-67-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37125 | 1.252 |
| 31-68-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37125 | 1.252 |
| 31-69-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37125 | 1.252 |
| 31-70-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35399 | 1.172 |
| 31-71-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35399 | 1.172 |
| 31-72-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35399 | 1.172 |
| 31-73-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35399 | 1.172 |
| 31-74-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35399 | 1.172 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 31-75-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35399 | 1.172 |
| 31-76-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35399 | 1.172 |
| 31-77-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4009 | 10.349 |
| 31-78-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4009 | 10.349 |
| 31-79-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4009 | 10.349 |
| 31-80-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4009 | 10.349 |
| 31-81-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4009 | 10.349 |
| 31-82-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4009 | 10.349 |
| 31-83-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2379 | 17.440 |
| 31-84-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2379 | 17.440 |
| 32-1-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39984 | 1.038 |
| 32-2-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39984 | 1.038 |
| 32-3-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39984 | 1.038 |
| 32-4-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39984 | 1.038 |
| 32-5-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39984 | 1.038 |
| 32-6-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39984 | 1.038 |
| 32-7-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39984 | 1.038 |
| 32-8-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36296 | 1.143 |
| 32-9-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36296 | 1.143 |
| 32-10-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36296 | 1.143 |
| 32-11-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36296 | 1.143 |
| 32-12-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36296 | 1.143 |
| 32-13-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36296 | 1.143 |
| 32-14-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36296 | 1.143 |
| 32-15-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38643 | 1.270 |
| 32-16-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38643 | 1.270 |
| 32-17-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38643 | 1.270 |
| 32-18-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38643 | 1.270 |
| 32-19-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38643 | 1.270 |
| 32-20-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38643 | 1.270 |
| 32-21-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38643 | 1.270 |
| 32-22-S | 97 | 232 | 0 | 0 | 70556 | 33705 | 2.093 |
| 32-23-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 33705 | 2.183 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 32-24-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 33705 | 2.183 |
| 32-25-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 33705 | 2.183 |
| 32-26-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 33705 | 2.183 |
| 32-27-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 33705 | 2.183 |
| 32-28-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 33705 | 2.183 |
| 32-29-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 24333 | 2.938 |
| 32-30-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 24333 | 2.938 |
| 32-31-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 24333 | 2.938 |
| 32-32-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 24333 | 2.938 |
| 32-33-S | 97 | 272 | 0 | 0 | 74984 | 24333 | 3.082 |
| 32-34-S | 97 | 294 | 0 | 0 | 78366 | 24333 | 3.221 |
| 32-35-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 80022 | 24333 | 3.289 |
| 32-36-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 77916 | 12353 | 6.307 |
| 32-37-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 77916 | 12353 | 6.307 |
| 32-38-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 77916 | 12353 | 6.307 |
| 32-39-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 71654 | 7457 | 9.609 |
| 32-40-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 71654 | 7457 | 9.609 |
| 32-41-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 71654 | 7457 | 9.609 |
| 32-42-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 71654 | 7457 | 9.609 |
| 32-43-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 12503 | 6.173 |
| 32-44-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 12503 | 6.173 |
| 32-45-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 12503 | 6.173 |
| 32-46-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 12503 | 6.173 |
| 32-47-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 12503 | 6.173 |
| 32-48-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 12503 | 6.173 |
| 32-49-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 12503 | 6.173 |
| 32-50-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 80022 | 22707 | 3.524 |
| 32-51-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 80022 | 22707 | 3.524 |
| 32-52-S | 97 | 294 | 0 | 0 | 78366 | 22707 | 3.451 |
| 32-53-S | 97 | 272 | 0 | 0 | 74984 | 22707 | 3.302 |
| 32-54-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 22707 | 3.149 |
| 32-55-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 22707 | 3.149 |
| 32-56-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 22707 | 3.149 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 32-57-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32430 | 2.269 |
| 32-58-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32430 | 2.269 |
| 32-59-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32430 | 2.269 |
| 32-60-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32430 | 2.269 |
| 32-61-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32430 | 2.269 |
| 32-62-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32430 | 2.269 |
| 32-63-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32430 | 2.269 |
| 32-64-S | 97 | 232 | 0 | 0 | 60277 | 38451 | 1.568 |
| 32-65-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38451 | 1.277 |
| 32-66-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38451 | 1.277 |
| 32-67-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38451 | 1.277 |
| 32-68-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38451 | 1.277 |
| 32-69-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38451 | 1.277 |
| 32-70-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38451 | 1.277 |
| 32-71-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35548 | 1.167 |
| 32-72-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35548 | 1.167 |
| 32-73-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35548 | 1.167 |
| 32-74-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35548 | 1.167 |
| 32-75-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35548 | 1.167 |
| 32-76-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35548 | 1.167 |
| 32-77-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35548 | 1.167 |
| 32-78-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 5474 | 7.579 |
| 32-79-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 5474 | 7.579 |
| 32-80-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 5474 | 7.579 |
| 32-81-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 5474 | 7.579 |
| 32-82-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 5474 | 7.579 |
| 32-83-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 5474 | 7.579 |
| 32-84-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 5474 | 7.579 |
| 32-85-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 5474 | 7.579 |
| 33-1-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 59182 | 1.100 |
| 33-2-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 59182 | 1.100 |
| 33-3-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 59182 | 1.100 |
| 33-4-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 59182 | 1.100 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 33-5-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 59182 | 1.100 |
| 33-6-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 59182 | 1.100 |
| 33-7-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 59182 | 1.100 |
| 33-8-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 53199 | 1.223 |
| 33-9-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 53199 | 1.223 |
| 33-10-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 53199 | 1.223 |
| 33-11-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 53199 | 1.223 |
| 33-12-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 53199 | 1.223 |
| 33-13-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 53199 | 1.223 |
| 33-14-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 53199 | 1.223 |
| 33-15-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 51442 | 39929 | 1.288 |
| 33-16-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 51442 | 39929 | 1.288 |
| 33-17-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 51442 | 39929 | 1.288 |
| 33-18-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 51442 | 39929 | 1.288 |
| 33-19-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 51442 | 39929 | 1.288 |
| 33-20-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 51442 | 39929 | 1.288 |
| 33-21-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 60384 | 39929 | 1.512 |
| 33-22-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 34168 | 2.145 |
| 33-23-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 34168 | 2.145 |
| 33-24-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 34168 | 2.145 |
| 33-25-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 34168 | 2.145 |
| 33-26-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 34168 | 2.145 |
| 33-27-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 34168 | 2.145 |
| 33-28-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 34168 | 2.145 |
| 33-29-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 25362 | 2.901 |
| 33-30-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 25362 | 2.901 |
| 33-31-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 25362 | 2.901 |
| 33-32-S | 97 | 283 | 0 | 0 | 78916 | 25362 | 3.112 |
| 33-33-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 82348 | 25362 | 3.247 |
| 33-34-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 82348 | 25362 | 3.247 |
| 33-35-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 82348 | 25362 | 3.247 |
| 33-36-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 73861 | 12143 | 6.083 |
| 33-37-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 73861 | 12143 | 6.083 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 33-38-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 73861 | 12143 | 6.083 |
| 33-39-S | 97 | 305 | 536036 | 125185 | 125185 | 59821 | 2.093 |
| 33-40-S | 97 | 305 | 536036 | 125185 | 125185 | 59821 | 2.093 |
| 33-41-S | 97 | 305 | 536036 | 125185 | 125185 | 59821 | 2.093 |
| 33-42-S | 97 | 305 | 536036 | 125185 | 125185 | 59821 | 2.093 |
| 33-43-S | 97 | 305 | 536036 | 125185 | 125185 | 59821 | 2.093 |
| 33-44-S | 97 | 305 | 536036 | 125185 | 125185 | 59821 | 2.093 |
| 33-45-S | 97 | 305 | 536036 | 125185 | 125185 | 59821 | 2.093 |
| 33-46-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 81035 | 13129 | 6.172 |
| 33-47-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 81035 | 13129 | 6.172 |
| 33-48-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 81035 | 13129 | 6.172 |
| 33-49-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 81035 | 13129 | 6.172 |
| 33-50-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 81035 | 13129 | 6.172 |
| 33-51-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 81035 | 13129 | 6.172 |
| 33-52-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 81035 | 13129 | 6.172 |
| 33-53-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 76069 | 16799 | 4.528 |
| 33-54-S | 97 | 283 | 0 | 0 | 72898 | 16799 | 4.339 |
| 33-55-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 67967 | 16799 | 4.046 |
| 33-56-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 67967 | 16799 | 4.046 |
| 33-57-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 67967 | 16799 | 4.046 |
| 33-58-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 67967 | 16799 | 4.046 |
| 33-59-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 67967 | 16799 | 4.046 |
| 33-60-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 74433 | 27221 | 2.734 |
| 33-61-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 74433 | 27221 | 2.734 |
| 33-62-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 74433 | 27221 | 2.734 |
| 33-63-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 74433 | 27221 | 2.734 |
| 33-64-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 74433 | 27221 | 2.734 |
| 33-65-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 68229 | 27221 | 2.506 |
| 33-66-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 58126 | 27221 | 2.135 |
| 33-67-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 45061 | 35147 | 1.282 |
| 33-68-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 45061 | 35147 | 1.282 |
| 33-69-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 45061 | 35147 | 1.282 |
| 33-70-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 45061 | 35147 | 1.282 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 33-71-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 45061 | 35147 | 1.282 |
| 33-72-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 45061 | 35147 | 1.282 |
| 33-73-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 45061 | 35147 | 1.282 |
| 33-74-S | 97 | 160 | 278668 | 48810 | 48810 | 42595 | 1.146 |
| 33-75-S | 97 | 160 | 278668 | 48810 | 48810 | 42595 | 1.146 |
| 33-76-S | 97 | 160 | 278668 | 48810 | 48810 | 42595 | 1.146 |
| 33-77-S | 97 | 160 | 278668 | 48810 | 48810 | 42595 | 1.146 |
| 33-78-S | 97 | 160 | 278668 | 48810 | 48810 | 42595 | 1.146 |
| 33-79-S | 97 | 160 | 278668 | 48810 | 48810 | 42595 | 1.146 |
| 33-80-S | 97 | 160 | 278668 | 48810 | 48810 | 42595 | 1.146 |
| 33-81-S | 97 | 160 | 278668 | 56945 | 56945 | 50360 | 1.131 |
| 33-82-S | 97 | 160 | 278668 | 56945 | 56945 | 50360 | 1.131 |
| 33-83-S | 97 | 160 | 278668 | 56945 | 56945 | 50360 | 1.131 |
| 33-84-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11497 | 3.608 |
| 33-85-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11497 | 3.608 |
| 34-1-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 61502 | 1.058 |
| 34-2-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 61502 | 1.058 |
| 34-3-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 61502 | 1.058 |
| 34-4-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 61502 | 1.058 |
| 34-5-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 61502 | 1.058 |
| 34-6-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 61502 | 1.058 |
| 34-7-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 61502 | 1.058 |
| 34-8-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 53157 | 1.224 |
| 34-9-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 53157 | 1.224 |
| 34-10-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 53157 | 1.224 |
| 34-11-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 53157 | 1.224 |
| 34-12-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 53157 | 1.224 |
| 34-13-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 53157 | 1.224 |
| 34-14-S | 97 | 160 | 278668 | 65080 | 65080 | 53157 | 1.224 |
| 34-15-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 51442 | 39839 | 1.291 |
| 34-16-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 51442 | 39839 | 1.291 |
| 34-17-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 51442 | 39839 | 1.291 |
| 34-18-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 51442 | 39839 | 1.291 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 34-19-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 51442 | 39839 | 1.291 |
| 34-20-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 51442 | 39839 | 1.291 |
| 34-21-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 60384 | 39839 | 1.516 |
| 34-22-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 34084 | 2.150 |
| 34-23-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 34084 | 2.150 |
| 34-24-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 34084 | 2.150 |
| 34-25-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 34084 | 2.150 |
| 34-26-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 34084 | 2.150 |
| 34-27-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 34084 | 2.150 |
| 34-28-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73288 | 34084 | 2.150 |
| 34-29-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 25318 | 2.906 |
| 34-30-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 25318 | 2.906 |
| 34-31-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 25318 | 2.906 |
| 34-32-S | 97 | 283 | 0 | 0 | 78916 | 25318 | 3.117 |
| 34-33-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 82348 | 25318 | 3.253 |
| 34-34-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 82348 | 25318 | 3.253 |
| 34-35-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 82348 | 25318 | 3.253 |
| 34-36-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 73861 | 12138 | 6.085 |
| 34-37-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 73861 | 12138 | 6.085 |
| 34-38-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 73861 | 12138 | 6.085 |
| 34-39-S | 97 | 305 | 536036 | 125185 | 125185 | 58376 | 2.144 |
| 34-40-S | 97 | 305 | 536036 | 125185 | 125185 | 58376 | 2.144 |
| 34-41-S | 97 | 305 | 536036 | 125185 | 125185 | 58376 | 2.144 |
| 34-42-S | 97 | 305 | 536036 | 125185 | 125185 | 58376 | 2.144 |
| 34-43-S | 97 | 305 | 536036 | 125185 | 125185 | 58376 | 2.144 |
| 34-44-S | 97 | 305 | 536036 | 125185 | 125185 | 58376 | 2.144 |
| 34-45-S | 97 | 305 | 536036 | 125185 | 125185 | 58376 | 2.144 |
| 34-46-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 81035 | 13130 | 6.172 |
| 34-47-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 81035 | 13130 | 6.172 |
| 34-48-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 81035 | 13130 | 6.172 |
| 34-49-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 81035 | 13130 | 6.172 |
| 34-50-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 81035 | 13130 | 6.172 |
| 34-51-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 81035 | 13130 | 6.172 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 34-52-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 81035 | 13130 | 6.172 |
| 34-53-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 76069 | 16817 | 4.523 |
| 34-54-S | 97 | 283 | 0 | 0 | 72898 | 16817 | 4.335 |
| 34-55-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 67967 | 16817 | 4.042 |
| 34-56-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 67967 | 16817 | 4.042 |
| 34-57-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 67967 | 16817 | 4.042 |
| 34-58-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 67967 | 16817 | 4.042 |
| 34-59-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 67967 | 16817 | 4.042 |
| 34-60-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 74433 | 27186 | 2.738 |
| 34-61-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 74433 | 27186 | 2.738 |
| 34-62-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 74433 | 27186 | 2.738 |
| 34-63-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 74433 | 27186 | 2.738 |
| 34-64-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 74433 | 27186 | 2.738 |
| 34-65-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 68229 | 27186 | 2.510 |
| 34-66-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 58126 | 27186 | 2.138 |
| 34-67-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46134 | 35322 | 1.306 |
| 34-68-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46134 | 35322 | 1.306 |
| 34-69-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46134 | 35322 | 1.306 |
| 34-70-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46134 | 35322 | 1.306 |
| 34-71-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46134 | 35322 | 1.306 |
| 34-72-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46134 | 35322 | 1.306 |
| 34-73-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46134 | 35322 | 1.306 |
| 34-74-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 44692 | 42641 | 1.048 |
| 34-75-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 44692 | 42641 | 1.048 |
| 34-76-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 44692 | 42641 | 1.048 |
| 34-77-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 44692 | 42641 | 1.048 |
| 34-78-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 44692 | 42641 | 1.048 |
| 34-79-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 44692 | 42641 | 1.048 |
| 34-80-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 44692 | 42641 | 1.048 |
| 34-81-S | 97 | 160 | 278668 | 56945 | 56945 | 48878 | 1.165 |
| 34-82-S | 97 | 160 | 278668 | 56945 | 56945 | 48878 | 1.165 |
| 34-83-S | 97 | 160 | 278668 | 56945 | 56945 | 48878 | 1.165 |
| 34-84-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 44692 | 12315 | 3.629 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 34-85-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 44692 | 12315 | 3.629 |
| 35-1-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39762 | 1.043 |
| 35-2-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39762 | 1.043 |
| 35-3-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39762 | 1.043 |
| 35-4-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39762 | 1.043 |
| 35-5-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39762 | 1.043 |
| 35-6-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39762 | 1.043 |
| 35-7-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39762 | 1.043 |
| 35-8-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36809 | 1.127 |
| 35-9-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36809 | 1.127 |
| 35-10-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36809 | 1.127 |
| 35-11-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36809 | 1.127 |
| 35-12-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36809 | 1.127 |
| 35-13-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36809 | 1.127 |
| 35-14-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36809 | 1.127 |
| 35-15-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38721 | 1.268 |
| 35-16-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38721 | 1.268 |
| 35-17-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38721 | 1.268 |
| 35-18-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38721 | 1.268 |
| 35-19-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38721 | 1.268 |
| 35-20-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38721 | 1.268 |
| 35-21-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 38721 | 1.268 |
| 35-22-S | 97 | 232 | 0 | 0 | 70556 | 33677 | 2.095 |
| 35-23-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 33677 | 2.185 |
| 35-24-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 33677 | 2.185 |
| 35-25-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 33677 | 2.185 |
| 35-26-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 33677 | 2.185 |
| 35-27-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 33677 | 2.185 |
| 35-28-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 33677 | 2.185 |
| 35-29-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 24261 | 2.947 |
| 35-30-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 24261 | 2.947 |
| 35-31-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 24261 | 2.947 |
| 35-32-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 24261 | 2.947 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 35-33-S | 97 | 272 | 0 | 0 | 74984 | 24261 | 3.091 |
| 35-34-S | 97 | 294 | 0 | 0 | 78366 | 24261 | 3.230 |
| 35-35-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 80022 | 24261 | 3.298 |
| 35-36-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 77916 | 12409 | 6.279 |
| 35-37-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 77916 | 12409 | 6.279 |
| 35-38-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 77916 | 12409 | 6.279 |
| 35-39-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 71654 | 7468 | 9.595 |
| 35-40-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 71654 | 7468 | 9.595 |
| 35-41-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 71654 | 7468 | 9.595 |
| 35-42-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 71654 | 7468 | 9.595 |
| 35-43-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 12555 | 6.148 |
| 35-44-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 12555 | 6.148 |
| 35-45-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 12555 | 6.148 |
| 35-46-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 12555 | 6.148 |
| 35-47-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 12555 | 6.148 |
| 35-48-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 12555 | 6.148 |
| 35-49-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 77187 | 12555 | 6.148 |
| 35-50-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 80022 | 22812 | 3.508 |
| 35-51-S | 97 | 305 | 0 | 0 | 80022 | 22812 | 3.508 |
| 35-52-S | 97 | 294 | 0 | 0 | 78366 | 22812 | 3.435 |
| 35-53-S | 97 | 272 | 0 | 0 | 74984 | 22812 | 3.287 |
| 35-54-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 22812 | 3.134 |
| 35-55-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 22812 | 3.134 |
| 35-56-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 71500 | 22812 | 3.134 |
| 35-57-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32622 | 2.255 |
| 35-58-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32622 | 2.255 |
| 35-59-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32622 | 2.255 |
| 35-60-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32622 | 2.255 |
| 35-61-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32622 | 2.255 |
| 35-62-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32622 | 2.255 |
| 35-63-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32622 | 2.255 |
| 35-64-S | 97 | 232 | 0 | 0 | 60277 | 37511 | 1.607 |
| 35-65-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 37511 | 1.309 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 35-66-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 37511 | 1.309 |
| 35-67-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 37511 | 1.309 |
| 35-68-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 37511 | 1.309 |
| 35-69-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 37511 | 1.309 |
| 35-70-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 37511 | 1.309 |
| 35-71-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35422 | 1.171 |
| 35-72-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35422 | 1.171 |
| 35-73-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35422 | 1.171 |
| 35-74-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35422 | 1.171 |
| 35-75-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35422 | 1.171 |
| 35-76-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35422 | 1.171 |
| 35-77-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35422 | 1.171 |
| 35-78-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6339 | 6.545 |
| 35-79-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6339 | 6.545 |
| 35-80-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6339 | 6.545 |
| 35-81-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6339 | 6.545 |
| 35-82-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6339 | 6.545 |
| 35-83-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6339 | 6.545 |
| 35-84-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6339 | 6.545 |
| 35-85-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 6339 | 6.545 |
| 36-1-S | 97 | 160 | 278668 | 49089 | 49089 | 41564 | 1.181 |
| 36-2-S | 97 | 160 | 278668 | 49089 | 49089 | 41564 | 1.181 |
| 36-3-S | 97 | 160 | 278668 | 49089 | 49089 | 41564 | 1.181 |
| 36-4-S | 97 | 160 | 278668 | 49089 | 49089 | 41564 | 1.181 |
| 36-5-S | 97 | 160 | 278668 | 49089 | 49089 | 41564 | 1.181 |
| 36-6-S | 97 | 160 | 278668 | 49089 | 49089 | 41564 | 1.181 |
| 36-7-S | 97 | 160 | 278668 | 49089 | 49089 | 41564 | 1.181 |
| 36-8-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36004 | 1.152 |
| 36-9-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36004 | 1.152 |
| 36-10-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36004 | 1.152 |
| 36-11-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36004 | 1.152 |
| 36-12-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36004 | 1.152 |
| 36-13-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36004 | 1.152 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 36-14-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 36004 | 1.152 |
| 36-15-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 38617 | 1.204 |
| 36-16-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 38617 | 1.204 |
| 36-17-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 38617 | 1.204 |
| 36-18-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 38617 | 1.204 |
| 36-19-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 38617 | 1.204 |
| 36-20-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 38617 | 1.204 |
| 36-21-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 38617 | 1.204 |
| 36-22-S | 97 | 178 | 0 | 0 | 60911 | 32220 | 1.890 |
| 36-23-S | 97 | 232 | 0 | 0 | 70556 | 32220 | 2.190 |
| 36-24-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32220 | 2.284 |
| 36-25-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32220 | 2.284 |
| 36-26-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32220 | 2.284 |
| 36-27-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32220 | 2.284 |
| 36-28-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 32220 | 2.284 |
| 36-29-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 22504 | 2.911 |
| 36-30-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 22504 | 2.911 |
| 36-31-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 22504 | 2.911 |
| 36-32-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 22504 | 2.911 |
| 36-33-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 22504 | 2.911 |
| 36-34-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 22504 | 2.911 |
| 36-35-S | 97 | 261 | 0 | 0 | 67121 | 22504 | 2.983 |
| 36-36-S | 97 | 272 | 0 | 0 | 77722 | 10974 | 7.082 |
| 36-37-S | 97 | 283 | 0 | 0 | 79487 | 10974 | 7.243 |
| 36-38-S | 97 | 284 | 0 | 0 | 79654 | 10974 | 7.259 |
| 36-39-S | 97 | 289 | 0 | 0 | 80484 | 10974 | 7.334 |
| 36-40-S | 97 | 295 | 0 | 0 | 79980 | 3255 | 24.568 |
| 36-41-S | 97 | 297 | 0 | 0 | 80384 | 3255 | 24.692 |
| 36-42-S | 97 | 297 | 0 | 0 | 81450 | 12017 | 6.778 |
| 36-43-S | 97 | 297 | 0 | 0 | 81450 | 12017 | 6.778 |
| 36-44-S | 97 | 297 | 0 | 0 | 81450 | 12017 | 6.778 |
| 36-45-S | 97 | 295 | 0 | 0 | 81041 | 12017 | 6.744 |
| 36-46-S | 97 | 289 | 0 | 0 | 80219 | 12017 | 6.675 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 36-47-S | 97 | 283 | 0 | 0 | 79225 | 12017 | 6.593 |
| 36-48-S | 97 | 283 | 0 | 0 | 79225 | 12017 | 6.593 |
| 36-49-S | 97 | 272 | 0 | 0 | 68705 | 21689 | 3.168 |
| 36-50-S | 97 | 261 | 0 | 0 | 67121 | 21689 | 3.095 |
| 36-51-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 21689 | 3.021 |
| 36-52-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 21689 | 3.021 |
| 36-53-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 21689 | 3.021 |
| 36-54-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 21689 | 3.021 |
| 36-55-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 65512 | 21689 | 3.021 |
| 36-56-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31279 | 2.352 |
| 36-57-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31279 | 2.352 |
| 36-58-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31279 | 2.352 |
| 36-59-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31279 | 2.352 |
| 36-60-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31279 | 2.352 |
| 36-61-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 73578 | 31279 | 2.352 |
| 36-62-S | 97 | 232 | 0 | 0 | 70556 | 31279 | 2.256 |
| 36-63-S | 97 | 178 | 0 | 0 | 49275 | 37937 | 1.299 |
| 36-64-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37937 | 1.225 |
| 36-65-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37937 | 1.225 |
| 36-66-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37937 | 1.225 |
| 36-67-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37937 | 1.225 |
| 36-68-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37937 | 1.225 |
| 36-69-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 46481 | 37937 | 1.225 |
| 36-70-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35825 | 1.158 |
| 36-71-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35825 | 1.158 |
| 36-72-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35825 | 1.158 |
| 36-73-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35825 | 1.158 |
| 36-74-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35825 | 1.158 |
| 36-75-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35825 | 1.158 |
| 36-76-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 35825 | 1.158 |
| 36-77-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4296 | 9.658 |
| 36-78-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4296 | 9.658 |
| 36-79-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4296 | 9.658 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 36-80-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4296 | 9.658 |
| 36-81-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4296 | 9.658 |
| 36-82-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4296 | 9.658 |
| 36-83-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4296 | 9.658 |
| 36-84-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2083 | 19.917 |
| 37-1-S | 75 | 160 | 0 | 0 | 34856 | 15891 | 2.194 |
| 37-2-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 15891 | 2.611 |
| 37-3-S | 97 | 160 | 278668 | 76225 | 76225 | 47234 | 1.614 |
| 37-4-S | 97 | 160 | 278668 | 76225 | 76225 | 47234 | 1.614 |
| 37-5-S | 97 | 160 | 278668 | 76225 | 76225 | 47234 | 1.614 |
| 37-6-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 40574 | 1.023 |
| 37-7-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 40574 | 1.023 |
| 37-8-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 40574 | 1.023 |
| 37-9-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 40574 | 1.023 |
| 37-10-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 40574 | 1.023 |
| 37-11-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 40574 | 1.023 |
| 37-12-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 40574 | 1.023 |
| 37-13-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42335 | 31311 | 1.352 |
| 37-14-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42335 | 31311 | 1.352 |
| 37-15-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42335 | 31311 | 1.352 |
| 37-16-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42335 | 31311 | 1.352 |
| 37-17-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42335 | 31311 | 1.352 |
| 37-18-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42335 | 31311 | 1.352 |
| 37-19-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42335 | 31311 | 1.352 |
| 37-20-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 53599 | 23350 | 2.295 |
| 37-21-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 53599 | 23350 | 2.295 |
| 37-22-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 53599 | 23350 | 2.295 |
| 37-23-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 53599 | 23350 | 2.295 |
| 37-24-S | 97 | 196 | 0 | 0 | 59921 | 23350 | 2.566 |
| 37-25-S | 97 | 232 | 0 | 0 | 65818 | 23350 | 2.819 |
| 37-26-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 68637 | 23350 | 2.939 |
| 37-27-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 64776 | 12220 | 5.301 |
| 37-28-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 64776 | 12220 | 5.301 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 37-29-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 64776 | 12220 | 5.301 |
| 37-30-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 64776 | 12220 | 5.301 |
| 37-31-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 64776 | 12220 | 5.301 |
| 37-32-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 64776 | 12220 | 5.301 |
| 37-33-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 64776 | 12220 | 5.301 |
| 37-34-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 410 | 100.000 |
| 37-35-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 410 | 100.000 |
| 37-36-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 410 | 100.000 |
| 37-37-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 410 | 100.000 |
| 37-38-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 410 | 100.000 |
| 37-39-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 410 | 100.000 |
| 37-40-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 410 | 100.000 |
| 37-41-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 5724 | 10.624 |
| 37-42-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 5724 | 10.624 |
| 37-43-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 5724 | 10.624 |
| 37-44-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 15628 | 3.892 |
| 37-45-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 15628 | 3.892 |
| 37-46-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 15628 | 3.892 |
| 37-47-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 15628 | 3.892 |
| 37-48-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 15628 | 3.892 |
| 37-49-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 15628 | 3.892 |
| 37-50-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 15628 | 3.892 |
| 37-51-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 68637 | 25560 | 2.685 |
| 37-52-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 68637 | 25560 | 2.685 |
| 37-53-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 68637 | 25560 | 2.685 |
| 37-54-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 68637 | 25560 | 2.685 |
| 37-55-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 68637 | 25560 | 2.685 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 37-56-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 68637 | 25560 | 2.685 |
| 37-57-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 68637 | 25560 | 2.685 |
| 37-58-S | 97 | 232 | 0 | 0 | 60277 | 32927 | 1.831 |
| 37-59-S | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 32927 | 1.667 |
| 37-60-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 32927 | 1.491 |
| 37-61-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 32927 | 1.491 |
| 37-62-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 32927 | 1.491 |
| 37-63-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 32927 | 1.491 |
| 37-64-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 32927 | 1.491 |
| 37-65-S | 97 | 160 | 278668 | 49002 | 49002 | 45399 | 1.079 |
| 37-66-S | 97 | 160 | 278668 | 49002 | 49002 | 45399 | 1.079 |
| 37-67-S | 97 | 160 | 278668 | 49002 | 49002 | 45399 | 1.079 |
| 37-68-S | 97 | 160 | 278668 | 49002 | 49002 | 45399 | 1.079 |
| 37-69-S | 97 | 160 | 278668 | 49002 | 49002 | 45399 | 1.079 |
| 37-70-S | 97 | 160 | 278668 | 49002 | 49002 | 45399 | 1.079 |
| 37-71-S | 97 | 160 | 278668 | 49002 | 49002 | 45399 | 1.079 |
| 37-72-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 5687 | 7.296 |
| 37-73-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 5687 | 7.296 |
| 37-74-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 5687 | 7.296 |
| 37-75-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 5687 | 7.296 |
| 37-76-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 5687 | 7.296 |
| 37-77-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 5687 | 7.296 |
| 37-78-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 5687 | 7.296 |
| 37-79-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 19763 | 2.055 |
| 37-80-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 19763 | 2.055 |
| 37-81-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 19763 | 2.055 |
| 37-82-S | 75 | 160 | 0 | 0 | 34114 | 19763 | 1.726 |
| 38-1-S | 58 | 160 | 0 | 0 | 29256 | 9814 | 2.981 |
| 38-2-S | 97 | 160 | 278668 | 65047 | 65047 | 49175 | 1.323 |
| 38-3-S | 97 | 160 | 278668 | 65047 | 65047 | 49175 | 1.323 |
| 38-4-S | 97 | 160 | 278668 | 65047 | 65047 | 49175 | 1.323 |
| 38-5-S | 97 | 160 | 278668 | 65047 | 65047 | 49175 | 1.323 |
| 38-6-S | 97 | 160 | 278668 | 65047 | 65047 | 49175 | 1.323 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 38-7-S | 97 | 160 | 278668 | 65047 | 65047 | 49175 | 1.323 |
| 38-8-S | 97 | 160 | 278668 | 65047 | 65047 | 49175 | 1.323 |
| 38-9-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39135 | 1.060 |
| 38-10-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39135 | 1.060 |
| 38-11-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39135 | 1.060 |
| 38-12-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39135 | 1.060 |
| 38-13-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39135 | 1.060 |
| 38-14-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39135 | 1.060 |
| 38-15-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 39135 | 1.060 |
| 38-16-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32105 | 1.344 |
| 38-17-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32105 | 1.344 |
| 38-18-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32105 | 1.344 |
| 38-19-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32105 | 1.344 |
| 38-20-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32105 | 1.344 |
| 38-21-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32105 | 1.344 |
| 38-22-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32105 | 1.344 |
| 38-23-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 53339 | 25136 | 2.122 |
| 38-24-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 53339 | 25136 | 2.122 |
| 38-25-S | 97 | 178 | 0 | 0 | 56545 | 25136 | 2.250 |
| 38-26-S | 97 | 196 | 0 | 0 | 59630 | 25136 | 2.372 |
| 38-27-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 62610 | 25136 | 2.491 |
| 38-28-S | 97 | 232 | 0 | 0 | 65498 | 25136 | 2.606 |
| 38-29-S | 97 | 232 | 0 | 0 | 65498 | 25136 | 2.606 |
| 38-30-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15804 | 4.027 |
| 38-31-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15804 | 4.027 |
| 38-32-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15804 | 4.027 |
| 38-33-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15804 | 4.027 |
| 38-34-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15804 | 4.027 |
| 38-35-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15804 | 4.027 |
| 38-36-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15804 | 4.027 |
| 38-37-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 4629 | 13.139 |
| 38-38-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 4629 | 13.139 |
| 38-39-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 4629 | 13.139 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 38-40-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 5594 | 10.872 |
| 38-41-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 5594 | 10.872 |
| 38-42-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 60816 | 5594 | 10.872 |
| 38-43-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15890 | 4.005 |
| 38-44-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15890 | 4.005 |
| 38-45-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15890 | 4.005 |
| 38-46-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15890 | 4.005 |
| 38-47-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15890 | 4.005 |
| 38-48-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15890 | 4.005 |
| 38-49-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 63640 | 15890 | 4.005 |
| 38-50-S | 97 | 250 | 0 | 0 | 68303 | 24842 | 2.750 |
| 38-51-S | 97 | 232 | 0 | 0 | 65498 | 24842 | 2.637 |
| 38-52-S | 97 | 232 | 0 | 0 | 65498 | 24842 | 2.637 |
| 38-53-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 62610 | 24842 | 2.520 |
| 38-54-S | 97 | 196 | 0 | 0 | 59630 | 24842 | 2.400 |
| 38-55-S | 97 | 178 | 0 | 0 | 56545 | 24842 | 2.276 |
| 38-56-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 53339 | 24842 | 2.147 |
| 38-57-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32279 | 1.337 |
| 38-58-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32279 | 1.337 |
| 38-59-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32279 | 1.337 |
| 38-60-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32279 | 1.337 |
| 38-61-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32279 | 1.337 |
| 38-62-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32279 | 1.337 |
| 38-63-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 43149 | 32279 | 1.337 |
| 38-64-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 38229 | 1.085 |
| 38-65-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 38229 | 1.085 |
| 38-66-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 38229 | 1.085 |
| 38-67-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 38229 | 1.085 |
| 38-68-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 38229 | 1.085 |
| 38-69-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 38229 | 1.085 |
| 38-70-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 38229 | 1.085 |
| 38-71-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2893 | 14.339 |
| 38-72-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2893 | 14.339 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 38-73-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2893 | 14.339 |
| 38-74-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2893 | 14.339 |
| 38-75-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2893 | 14.339 |
| 38-76-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2893 | 14.339 |
| 38-77-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 2893 | 14.339 |
| 38-78-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 39682 | 12113 | 3.276 |
| 38-79-S | 58 | 160 | 0 | 0 | 27982 | 12113 | 2.310 |
| 39-2-S | 86 | 160 | 0 | 0 | 38315 | 32298 | 1.186 |
| 39-3-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32298 | 1.285 |
| 39-4-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32298 | 1.285 |
| 39-5-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32298 | 1.285 |
| 39-6-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32298 | 1.285 |
| 39-7-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32298 | 1.285 |
| 39-8-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18327 | 2.264 |
| 39-9-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18327 | 2.264 |
| 39-10-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18327 | 2.264 |
| 39-11-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18327 | 2.264 |
| 39-12-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18327 | 2.264 |
| 39-13-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18327 | 2.264 |
| 39-14-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18327 | 2.264 |
| 39-15-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32081 | 1.293 |
| 39-16-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32081 | 1.293 |
| 39-17-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32081 | 1.293 |
| 39-18-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32081 | 1.293 |
| 39-19-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32081 | 1.293 |
| 39-20-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32081 | 1.293 |
| 39-21-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 32081 | 1.293 |
| 39-22-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23276 | 1.836 |
| 39-23-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23276 | 1.836 |
| 39-24-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23276 | 1.836 |
| 39-25-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23276 | 1.836 |
| 39-26-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23276 | 1.836 |
| 39-27-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23276 | 1.836 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 39-28-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23276 | 1.836 |
| 39-29-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 49087 | 13791 | 3.559 |
| 39-30-S | 97 | 178 | 0 | 0 | 52037 | 13791 | 3.773 |
| 39-31-S | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 13791 | 3.979 |
| 39-32-S | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 13791 | 3.979 |
| 39-33-S | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 13791 | 3.979 |
| 39-34-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 57619 | 13791 | 4.178 |
| 39-35-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 57619 | 13791 | 4.178 |
| 39-36-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 56761 | 3802 | 14.928 |
| 39-37-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 56761 | 3802 | 14.928 |
| 39-38-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 56761 | 3802 | 14.928 |
| 39-39-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 56761 | 4170 | 13.611 |
| 39-40-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 56761 | 4170 | 13.611 |
| 39-41-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 57619 | 14279 | 4.035 |
| 39-42-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 57619 | 14279 | 4.035 |
| 39-43-S | 97 | 214 | 0 | 0 | 57619 | 14279 | 4.035 |
| 39-44-S | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 14279 | 3.843 |
| 39-45-S | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 14279 | 3.843 |
| 39-46-S | 97 | 196 | 0 | 0 | 54877 | 14279 | 3.843 |
| 39-47-S | 97 | 178 | 0 | 0 | 52037 | 14279 | 3.644 |
| 39-48-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23360 | 1.830 |
| 39-49-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23360 | 1.830 |
| 39-50-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23360 | 1.830 |
| 39-51-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23360 | 1.830 |
| 39-52-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23360 | 1.830 |
| 39-53-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23360 | 1.830 |
| 39-54-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 42746 | 23360 | 1.830 |
| 39-55-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31691 | 1.309 |
| 39-56-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31691 | 1.309 |
| 39-57-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31691 | 1.309 |
| 39-58-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31691 | 1.309 |
| 39-59-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31691 | 1.309 |
| 39-60-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31691 | 1.309 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 39-61-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31691 | 1.309 |
| 39-62-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18147 | 2.286 |
| 39-63-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18147 | 2.286 |
| 39-64-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18147 | 2.286 |
| 39-65-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18147 | 2.286 |
| 39-66-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18147 | 2.286 |
| 39-67-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18147 | 2.286 |
| 39-68-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18147 | 2.286 |
| 39-69-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 5332 | 7.615 |
| 39-70-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 5332 | 7.615 |
| 39-71-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 5332 | 7.615 |
| 39-72-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 5332 | 7.615 |
| 39-73-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 5332 | 7.615 |
| 39-74-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40605 | 5332 | 7.615 |
| 39-75-S | 86 | 160 | 0 | 0 | 37499 | 5332 | 7.032 |
| 39-76-S | 45 | 160 | 0 | 0 | 24312 | 5332 | 4.559 |
| 40-2-S | 69 | 160 | 0 | 0 | 32599 | 16471 | 1.979 |
| 40-3-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 16471 | 2.483 |
| 40-4-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 16471 | 2.483 |
| 40-5-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 16471 | 2.483 |
| 40-6-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 16471 | 2.483 |
| 40-7-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 16471 | 2.483 |
| 40-8-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11903 | 3.486 |
| 40-9-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11903 | 3.486 |
| 40-10-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11903 | 3.486 |
| 40-11-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11903 | 3.486 |
| 40-12-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11903 | 3.486 |
| 40-13-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11903 | 3.486 |
| 40-14-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11903 | 3.486 |
| 40-15-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31604 | 1.313 |
| 40-16-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31604 | 1.313 |
| 40-17-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31604 | 1.313 |
| 40-18-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31604 | 1.313 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 40-19-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31604 | 1.313 |
| 40-20-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31604 | 1.313 |
| 40-21-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 31604 | 1.313 |
| 40-22-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18710 | 2.217 |
| 40-23-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18710 | 2.217 |
| 40-24-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18710 | 2.217 |
| 40-25-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18710 | 2.217 |
| 40-26-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18710 | 2.217 |
| 40-27-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18710 | 2.217 |
| 40-28-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 18710 | 2.217 |
| 40-29-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10119 | 4.100 |
| 40-30-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10119 | 4.100 |
| 40-31-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10119 | 4.100 |
| 40-32-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10119 | 4.100 |
| 40-33-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10119 | 4.100 |
| 40-34-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10119 | 4.100 |
| 40-35-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10119 | 4.100 |
| 40-36-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9888 | 4.196 |
| 40-37-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9888 | 4.196 |
| 40-38-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9888 | 4.196 |
| 40-39-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9888 | 4.196 |
| 40-40-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9888 | 4.196 |
| 40-41-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9888 | 4.196 |
| 40-42-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 9888 | 4.196 |
| 40-43-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19030 | 2.180 |
| 40-44-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19030 | 2.180 |
| 40-45-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19030 | 2.180 |
| 40-46-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19030 | 2.180 |
| 40-47-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19030 | 2.180 |
| 40-48-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19030 | 2.180 |
| 40-49-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19030 | 2.180 |
| 40-50-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 30676 | 1.352 |
| 40-51-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 30676 | 1.352 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 40-52-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 30676 | 1.352 |
| 40-53-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 30676 | 1.352 |
| 40-54-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 30676 | 1.352 |
| 40-55-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 30676 | 1.352 |
| 40-56-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 30676 | 1.352 |
| 40-57-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14464 | 2.868 |
| 40-58-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14464 | 2.868 |
| 40-59-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14464 | 2.868 |
| 40-60-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14464 | 2.868 |
| 40-61-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14464 | 2.868 |
| 40-62-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14464 | 2.868 |
| 40-63-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14464 | 2.868 |
| 40-64-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 39682 | 1310 | 30.302 |
| 40-65-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 17115 | 2.390 |
| 40-66-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 17115 | 2.390 |
| 40-67-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 17115 | 2.390 |
| 40-68-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 17115 | 2.390 |
| 40-69-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 40904 | 17115 | 2.390 |
| 40-70-S | 69 | 160 | 0 | 0 | 32599 | 17115 | 1.905 |
| 40-71-S | 36 | 160 | 0 | 0 | 20319 | 1310 | 15.516 |
| 41-2-S | 54 | 160 | 0 | 0 | 24842 | 23073 | 1.077 |
| 41-3-S | 80 | 160 | 0 | 0 | 32497 | 23073 | 1.408 |
| 41-4-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 39271 | 23073 | 1.702 |
| 41-5-S | 97 | 160 | 278668 | 65742 | 65742 | 50243 | 1.308 |
| 41-6-S | 97 | 160 | 278668 | 65742 | 65742 | 50243 | 1.308 |
| 41-7-S | 97 | 160 | 278668 | 65742 | 65742 | 50243 | 1.308 |
| 41-8-S | 97 | 160 | 278668 | 65742 | 65742 | 50243 | 1.308 |
| 41-9-S | 97 | 160 | 278668 | 65742 | 65742 | 50243 | 1.308 |
| 41-10-S | 97 | 160 | 278668 | 65742 | 65742 | 50243 | 1.308 |
| 41-11-S | 97 | 160 | 278668 | 65742 | 65742 | 50243 | 1.308 |
| 41-12-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24649 | 1.683 |
| 41-13-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24649 | 1.683 |
| 41-14-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24649 | 1.683 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 41-15-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24649 | 1.683 |
| 41-16-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24649 | 1.683 |
| 41-17-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24649 | 1.683 |
| 41-18-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24649 | 1.683 |
| 41-19-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16778 | 2.473 |
| 41-20-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16778 | 2.473 |
| 41-21-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16778 | 2.473 |
| 41-22-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16778 | 2.473 |
| 41-23-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16778 | 2.473 |
| 41-24-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16778 | 2.473 |
| 41-25-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16778 | 2.473 |
| 41-26-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10578 | 3.922 |
| 41-27-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10578 | 3.922 |
| 41-28-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10578 | 3.922 |
| 41-29-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10578 | 3.922 |
| 41-30-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10578 | 3.922 |
| 41-31-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10578 | 3.922 |
| 41-32-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10578 | 3.922 |
| 41-33-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 719 | 57.697 |
| 41-34-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11045 | 3.756 |
| 41-35-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11045 | 3.756 |
| 41-36-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11045 | 3.756 |
| 41-37-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11045 | 3.756 |
| 41-38-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11045 | 3.756 |
| 41-39-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11045 | 3.756 |
| 41-40-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11045 | 3.756 |
| 41-41-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16771 | 2.474 |
| 41-42-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16771 | 2.474 |
| 41-43-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16771 | 2.474 |
| 41-44-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16771 | 2.474 |
| 41-45-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16771 | 2.474 |
| 41-46-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16771 | 2.474 |
| 41-47-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 16771 | 2.474 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 41-48-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24558 | 1.689 |
| 41-49-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24558 | 1.689 |
| 41-50-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24558 | 1.689 |
| 41-51-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24558 | 1.689 |
| 41-52-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24558 | 1.689 |
| 41-53-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24558 | 1.689 |
| 41-54-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 24558 | 1.689 |
| 41-55-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14915 | 2.782 |
| 41-56-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14915 | 2.782 |
| 41-57-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14915 | 2.782 |
| 41-58-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14915 | 2.782 |
| 41-59-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14915 | 2.782 |
| 41-60-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14915 | 2.782 |
| 41-61-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14915 | 2.782 |
| 41-62-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 14915 | 2.782 |
| 41-63-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 39271 | 20421 | 1.923 |
| 41-64-S | 80 | 160 | 0 | 0 | 32497 | 20421 | 1.591 |
| 41-65-S | 54 | 160 | 0 | 0 | 24065 | 20421 | 1.178 |
| 42-1-S | 23 | 160 | 0 | 0 | 14718 | 12622 | 1.166 |
| 42-2-S | 45 | 160 | 0 | 0 | 23363 | 12622 | 1.851 |
| 42-3-S | 64 | 160 | 0 | 0 | 29584 | 12622 | 2.344 |
| 42-4-S | 83 | 160 | 0 | 0 | 35006 | 12622 | 2.773 |
| 42-5-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 39271 | 12622 | 3.111 |
| 42-6-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 3986 | 10.407 |
| 42-7-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 3986 | 10.407 |
| 42-8-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 17849 | 2.324 |
| 42-9-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 17849 | 2.324 |
| 42-10-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 17849 | 2.324 |
| 42-11-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 17849 | 2.324 |
| 42-12-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 17849 | 2.324 |
| 42-13-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19818 | 2.093 |
| 42-14-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19818 | 2.093 |
| 42-15-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19818 | 2.093 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 42-16-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19818 | 2.093 |
| 42-17-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19818 | 2.093 |
| 42-18-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19818 | 2.093 |
| 42-19-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 19818 | 2.093 |
| 42-20-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 576 | 72.038 |
| 42-21-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 576 | 72.038 |
| 42-22-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 576 | 72.038 |
| 42-23-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 576 | 72.038 |
| 42-24-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 576 | 72.038 |
| 42-25-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4397 | 9.435 |
| 42-26-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4397 | 9.435 |
| 42-27-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4397 | 9.435 |
| 42-28-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4397 | 9.435 |
| 42-29-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4558 | 9.102 |
| 42-30-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 4558 | 9.102 |
| 42-31-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10790 | 3.845 |
| 42-32-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10790 | 3.845 |
| 42-33-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10790 | 3.845 |
| 42-34-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10790 | 3.845 |
| 42-35-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10790 | 3.845 |
| 42-36-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 10790 | 3.845 |
| 42-37-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 21776 | 1.905 |
| 42-38-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 21776 | 1.905 |
| 42-39-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 21776 | 1.905 |
| 42-40-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 21776 | 1.905 |
| 42-41-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 21776 | 1.905 |
| 42-42-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 21776 | 1.905 |
| 42-43-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 21776 | 1.905 |
| 42-44-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 8397 | 4.941 |
| 42-45-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 8397 | 4.941 |
| 42-46-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11442 | 3.626 |
| 42-47-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11442 | 3.626 |
| 42-48-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11442 | 3.626 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 42-49-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11442 | 3.626 |
| 42-50-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 11442 | 3.626 |
| 42-51-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 39271 | 690 | 56.903 |
| 42-52-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 39271 | 690 | 56.903 |
| 42-53-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 39271 | 690 | 56.903 |
| 42-54-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 39271 | 690 | 56.903 |
| 42-55-S | 83 | 160 | 0 | 0 | 34711 | 690 | 50.297 |
| 42-56-S | 64 | 160 | 0 | 0 | 29335 | 690 | 42.507 |
| 42-57-S | 45 | 160 | 0 | 0 | 23167 | 690 | 33.568 |
| 42-58-S | 23 | 160 | 0 | 0 | 14594 | 690 | 21.147 |
| 43-1-S | 17 | 160 | 0 | 0 | 8310 | 726 | 11.448 |
| 43-10-S | 97 | 160 | 278668 | 49483 | 49483 | 45544 | 1.086 |
| 43-11-S | 97 | 160 | 278668 | 49483 | 49483 | 45544 | 1.086 |
| 43-12-S | 97 | 160 | 278668 | 49483 | 49483 | 45544 | 1.086 |
| 43-13-S | 97 | 160 | 278668 | 49483 | 49483 | 45544 | 1.086 |
| 43-14-S | 97 | 160 | 278668 | 49483 | 49483 | 45544 | 1.086 |
| 43-15-S | 97 | 160 | 278668 | 49483 | 49483 | 45544 | 1.086 |
| 43-16-S | 97 | 160 | 278668 | 49483 | 49483 | 45544 | 1.086 |
| 43-17-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 7814 | 5.309 |
| 43-18-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29672 | 1.398 |
| 43-19-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29672 | 1.398 |
| 43-20-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29672 | 1.398 |
| 43-21-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29672 | 1.398 |
| 43-22-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29672 | 1.398 |
| 43-23-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29672 | 1.398 |
| 43-24-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29672 | 1.398 |
| 43-25-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29894 | 1.388 |
| 43-26-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29894 | 1.388 |
| 43-27-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29894 | 1.388 |
| 43-28-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29894 | 1.388 |
| 43-29-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29894 | 1.388 |
| 43-30-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29894 | 1.388 |
| 43-31-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 41488 | 29894 | 1.388 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 43-49-S | 17 | 160 | 0 | 0 | 8310 | 446 | 18.650 |
| 44-1-S | 12 | 160 | 0 | 0 | 6346 | 2058 | 3.083 |
| 44-2-S | 21 | 160 | 0 | 0 | 9543 | 2058 | 4.637 |
| 44-3-S | 30 | 160 | 0 | 0 | 16288 | 12107 | 1.345 |
| 44-4-S | 39 | 160 | 0 | 0 | 19311 | 12107 | 1.595 |
| 44-5-S | 48 | 160 | 0 | 0 | 22112 | 12107 | 1.826 |
| 44-6-S | 55 | 160 | 0 | 0 | 24265 | 12107 | 2.004 |
| 44-7-S | 61 | 160 | 0 | 0 | 26045 | 12107 | 2.151 |
| 44-8-S | 67 | 160 | 0 | 0 | 27766 | 12107 | 2.293 |
| 44-9-S | 74 | 160 | 0 | 0 | 29684 | 12107 | 2.452 |
| 44-10-S | 78 | 160 | 0 | 0 | 34390 | 4482 | 7.673 |
| 44-11-S | 82 | 160 | 0 | 0 | 39588 | 4065 | 9.738 |
| 44-12-S | 86 | 160 | 0 | 0 | 40752 | 4065 | 10.024 |
| 44-13-S | 89 | 160 | 0 | 0 | 41900 | 4065 | 10.307 |
| 44-14-S | 92 | 160 | 0 | 0 | 42835 | 4065 | 10.537 |
| 44-15-S | 94 | 160 | 0 | 0 | 43208 | 4065 | 10.628 |
| 44-16-S | 95 | 160 | 0 | 0 | 43579 | 4065 | 10.719 |
| 44-17-S | 96 | 160 | 0 | 0 | 43948 | 4065 | 10.810 |
| 44-18-S | 97 | 160 | 0 | 0 | 47492 | 16862 | 2.817 |
| 44-19-S | 96 | 160 | 0 | 0 | 42791 | 1634 | 26.182 |
| 44-20-S | 95 | 160 | 0 | 0 | 42431 | 1634 | 25.961 |
| 44-21-S | 94 | 160 | 0 | 0 | 42070 | 1634 | 25.740 |
| 44-22-S | 92 | 160 | 0 | 0 | 41707 | 1634 | 25.518 |
| 44-23-S | 89 | 160 | 0 | 0 | 40797 | 1634 | 24.961 |
| 44-24-S | 86 | 160 | 0 | 0 | 39679 | 1634 | 24.277 |
| 44-25-S | 82 | 160 | 0 | 0 | 38545 | 1634 | 23.584 |
| 44-26-S | 78 | 160 | 0 | 0 | 31683 | 12625 | 2.509 |
| 44-27-S | 74 | 160 | 0 | 0 | 29684 | 12625 | 2.351 |
| 44-28-S | 67 | 160 | 0 | 0 | 27766 | 12625 | 2.199 |
| 44-29-S | 61 | 160 | 0 | 0 | 26045 | 12625 | 2.063 |
| 44-30-S | 55 | 160 | 0 | 0 | 24265 | 12625 | 1.922 |
| 44-31-S | 48 | 160 | 0 | 0 | 22112 | 12625 | 1.751 |
| 44-32-S | 39 | 160 | 0 | 0 | 19311 | 12625 | 1.530 |

| Is | B | H | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | T | FS |
|-----------|----------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | [cm] | [cm] | [kg] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 44-33-S | 30 | 160 | 0 | 0 | 13738 | 2810 | 4.888 |
| 44-34-S | 21 | 160 | 0 | 0 | 9543 | 1856 | 5.143 |
| 44-35-S | 12 | 160 | 0 | 0 | 6346 | 1856 | 3.420 |

Pali in c.a.

Simbologia adottata

- Y ordinata della sezione a partire dalla testa positiva verso il basso, espressa in [m]
V_{Rcd} Taglio resistente a compressione, espresso in [kg]
V_{Rsd} Taglio resistente a trazione, espresso in [kg]
V_{Rd} Taglio resistente, espresso in [kg]
FS Fattore di sicurezza

Palo n° 1

| Y | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | FS |
|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------|
| [m] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 0,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 460.688 |
| 2,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 17616.425 |
| 5,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 2088.820 |
| 7,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 2716.490 |
| 10,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 6340.243 |
| 12,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 35121.437 |
| 15,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 59960.207 |
| 17,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 52867.176 |
| 20,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 105152.584 |
| 22,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 480259.604 |
| 25,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 100.000 |

Palo n° 2

| Y | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | FS |
|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------|
| [m] | [kg] | [kg] | [kg] | |
| 0,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 459.180 |

| Y | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | FS |
|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------|
| <i>[m]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 2,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 17558.767 |
| 5,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 2081.983 |
| 7,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 2707.599 |
| 10,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 6319.491 |
| 12,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 35006.485 |
| 15,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 59763.958 |
| 17,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 52694.142 |
| 20,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 104808.420 |
| 22,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 478687.719 |
| 25,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 100.000 |

Palo n° 3

| Y | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | FS |
|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------|
| <i>[m]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 455.163 |
| 2,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 17405.142 |
| 5,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 2063.768 |
| 7,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 2683.910 |
| 10,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 6264.201 |
| 12,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 34700.207 |
| 15,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 59241.073 |
| 17,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 52233.112 |
| 20,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 103891.434 |
| 22,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 474499.598 |
| 25,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 100.000 |

Palo n° 4

| Y | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | FS |
|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------|
| <i>[m]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 449.767 |
| 2,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 17198.791 |
| 5,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 2039.300 |

| Y | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | FS |
|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------|
| <i>[m]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 7,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 2652.090 |
| 10,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 6189.934 |
| 12,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 34288.810 |
| 15,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 58538.725 |
| 17,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 51613.849 |
| 20,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 102659.722 |
| 22,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 468874.047 |
| 25,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 100.000 |

Palo n° 5

| Y | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | FS |
|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------|
| <i>[m]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 444.267 |
| 2,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 16988.493 |
| 5,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 2014.365 |
| 7,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 2619.662 |
| 10,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 6114.247 |
| 12,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 33869.543 |
| 15,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 57822.943 |
| 17,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 50982.741 |
| 20,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 101404.451 |
| 22,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 463140.891 |
| 25,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 100.000 |

Palo n° 6

| Y | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | FS |
|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------|
| <i>[m]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 428.401 |
| 2,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 16381.795 |
| 5,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 1942.427 |
| 7,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 2526.108 |
| 10,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 5895.893 |

| Y | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | FS |
|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|--------------|
| <i>[m]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 12,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 32659.985 |
| 15,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 55757.954 |
| 17,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 49162.032 |
| 20,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 97783.068 |
| 22,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 446601.079 |
| 25,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 37152533.567 |

Palo n° 7

| Y | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | FS |
|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|--------------|
| <i>[m]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 372.719 |
| 2,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 14252.555 |
| 5,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 1689.958 |
| 7,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 2197.775 |
| 10,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 5129.569 |
| 12,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 28414.972 |
| 15,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 48510.760 |
| 17,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 42772.149 |
| 20,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 85073.619 |
| 22,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 388553.670 |
| 25,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 32323596.950 |

Palo n° 8

| Y | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | FS |
|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------|
| <i>[m]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 358.358 |
| 2,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 13703.370 |
| 5,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 1624.840 |
| 7,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 2113.089 |
| 10,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 4931.914 |
| 12,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 27320.075 |
| 15,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 46641.525 |

| Y | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | FS |
|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|--------------|
| <i>[m]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 17,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 41124.036 |
| 20,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 81795.529 |
| 22,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 373581.771 |
| 25,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 31078091.733 |

Palo n° 9

| Y | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | FS |
|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|--------------|
| <i>[m]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 353.697 |
| 2,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 13525.134 |
| 5,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 1603.706 |
| 7,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 2085.605 |
| 10,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 4867.766 |
| 12,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 26964.730 |
| 15,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 46034.871 |
| 17,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 40589.146 |
| 20,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 80731.636 |
| 22,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 368722.689 |
| 25,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 30673866.968 |

Palo n° 10

| Y | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | FS |
|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|--------------|
| <i>[m]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 358.353 |
| 2,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 13703.186 |
| 5,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 1624.818 |
| 7,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 2113.061 |
| 10,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 4931.848 |
| 12,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 27319.708 |
| 15,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 46640.898 |
| 17,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 41123.483 |
| 20,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 81794.430 |
| 22,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 373576.751 |
| 25,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 31077674.104 |

Palo n° 11

| Y | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | FS |
|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|--------------|
| <i>[m]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 372.723 |
| 2,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 14252.706 |
| 5,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 1689.976 |
| 7,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 2197.798 |
| 10,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 5129.623 |
| 12,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 28415.271 |
| 15,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 48511.271 |
| 17,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 42772.599 |
| 20,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 85074.514 |
| 22,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 388557.762 |
| 25,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 32323937.326 |

Palo n° 12

| Y | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | FS |
|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|--------------|
| <i>[m]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 428.400 |
| 2,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 16381.762 |
| 5,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 1942.423 |
| 7,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 2526.103 |
| 10,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 5895.881 |
| 12,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 32659.920 |
| 15,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 55757.843 |
| 17,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 49161.933 |
| 20,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 97782.871 |
| 22,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 446600.183 |
| 25,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 37152459.027 |

Palo n° 13

| Y | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | FS |
|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------|
| <i>[m]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 444.259 |
| 2,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 16988.193 |
| 5,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 2014.329 |
| 7,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 2619.616 |
| 10,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 6114.139 |
| 12,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 33868.946 |
| 15,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 57821.922 |
| 17,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 50981.841 |
| 20,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 101402.661 |
| 22,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 463132.717 |
| 25,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 100.000 |

Palo n° 14

| Y | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | FS |
|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------|
| <i>[m]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 449.763 |
| 2,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 17198.641 |
| 5,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 2039.282 |
| 7,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 2652.067 |
| 10,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 6189.880 |
| 12,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 34288.510 |
| 15,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 58538.213 |
| 17,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 51613.398 |
| 20,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 102658.824 |
| 22,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 468869.946 |
| 25,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 100.000 |

Palo n° 15

| Y | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | FS |
|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------|
| <i>[m]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 455.167 |
| 2,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 17405.295 |
| 5,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 2063.786 |
| 7,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 2683.934 |
| 10,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 6264.256 |
| 12,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 34700.512 |
| 15,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 59241.593 |
| 17,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 52233.571 |
| 20,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 103892.346 |
| 22,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 474503.766 |
| 25,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 100.000 |

Palo n° 16

| Y | V_{Rcd} | V_{Rsd} | V_{Rd} | FS |
|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------|
| <i>[m]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | <i>[kg]</i> | |
| 0,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 459.200 |
| 2,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 17559.540 |
| 5,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 2082.075 |
| 7,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 2707.719 |
| 10,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 6319.770 |
| 12,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 35008.026 |
| 15,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 59766.590 |
| 17,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 52696.463 |
| 20,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 104813.036 |
| 22,50 | 109271 | 38195 | 38195 | 478708.801 |
| 25,00 | 109271 | 38195 | 38195 | 100.000 |

ArmatureArmature piastra

| n° | Gruppo | Tipo | Lembo | Dir | nf ϕ | L |
|----|--------|----------|-----------|-----|-------------|------|
| | | | | | [mm] | [m] |
| 2 | B | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 5,13 |
| 3 | C | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 5,13 |
| 5 | E | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 3,00 |
| 6 | F | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 3,00 |
| 8 | H | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 2,77 |
| 9 | I | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 2,77 |
| 11 | K | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 2,56 |
| 12 | L | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 2,56 |
| 17 | Q | Sagomato | Superiore | X | 4 ϕ 16 | 4,88 |
| 20 | T | Sagomato | Superiore | X | 2 ϕ 16 | 4,59 |
| 21 | U | Sagomato | Superiore | X | 2 ϕ 16 | 4,70 |
| 24 | X | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 2,64 |
| 25 | Y | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 2,64 |
| 32 | AF | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 2,93 |
| 33 | AG | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 2,93 |
| 38 | AL | Sagomato | Superiore | X | 4 ϕ 16 | 4,88 |
| 51 | AY | Sagomato | Superiore | X | 2 ϕ 16 | 4,41 |
| 52 | AZ | Sagomato | Superiore | X | 2 ϕ 16 | 4,46 |
| 53 | BA | Sagomato | Superiore | X | 2 ϕ 16 | 4,51 |
| 64 | BL | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 3,73 |
| 65 | BM | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 5,92 |
| 66 | BN | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 3,73 |
| 73 | BU | Sagomato | Superiore | X | 2 ϕ 16 | 4,54 |
| 74 | BV | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 4,36 |
| 75 | BW | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 7,92 |
| 76 | BX | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 4,36 |
| 80 | CB | Sagomato | Superiore | X | 2 ϕ 16 | 4,69 |
| 84 | CF | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 9,12 |
| 85 | CG | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 3,76 |

| n° | Gruppo | Tipo | Lembo | Dir | nf ϕ | L |
|-----|--------|----------|-----------|-----|-------------|-------|
| | | | | | [mm] | [m] |
| 86 | CH | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 3,76 |
| 87 | CI | Sagomato | Superiore | X | 2 ϕ 16 | 4,81 |
| 94 | CP | Sagomato | Superiore | X | 4 ϕ 16 | 4,88 |
| 95 | CQ | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 10,17 |
| 96 | CR | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 4,09 |
| 97 | CS | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 4,09 |
| 101 | CW | Sagomato | Superiore | X | 4 ϕ 16 | 4,88 |
| 105 | DA | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 3,71 |
| 106 | DB | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 10,93 |
| 107 | DC | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 3,71 |
| 116 | DL | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 3,78 |
| 117 | DM | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 6,76 |
| 118 | DN | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 3,89 |
| 119 | DO | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 6,76 |
| 120 | DP | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 3,89 |
| 126 | DV | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 6,36 |
| 127 | DW | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 3,78 |
| 128 | DX | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 6,36 |
| 129 | DY | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 3,78 |
| 130 | DZ | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 4,82 |
| 136 | EF | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 6,11 |
| 137 | EG | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 3,67 |
| 138 | EH | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 6,11 |
| 139 | EI | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 5,53 |
| 140 | EJ | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 3,67 |
| 146 | EP | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 6,07 |
| 147 | EQ | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 3,94 |
| 148 | ER | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 5,95 |
| 149 | ES | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 5,95 |
| 150 | ET | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 3,94 |
| 156 | EZ | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 5,86 |
| 157 | FA | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 3,84 |
| 158 | FB | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 6,45 |

| n° | Gruppo | Tipo | Lembo | Dir | nf ϕ | L |
|-----|--------|----------|-----------|-----|-------------|------|
| | | | | | [mm] | [m] |
| 159 | FC | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 3,84 |
| 160 | FD | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 5,86 |
| 171 | FO | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 6,96 |
| 172 | FP | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 5,70 |
| 173 | FQ | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 3,75 |
| 174 | FR | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 5,70 |
| 175 | FS | Lungo | Superiore | X | 2 ϕ 32 | 3,75 |
| 181 | FY | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 5,64 |
| 182 | FZ | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 3,96 |
| 183 | GA | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 7,18 |
| 184 | GB | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 5,64 |
| 185 | GC | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 3,97 |
| 186 | GD | Sagomato | Superiore | X | 1 ϕ 16 | 4,58 |
| 192 | GJ | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 7,31 |
| 193 | GK | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 5,63 |
| 194 | GL | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 3,91 |
| 195 | GM | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 5,63 |
| 196 | GN | Sagomato | Superiore | X | 1 ϕ 16 | 4,59 |
| 197 | GO | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 3,91 |
| 198 | GP | Sagomato | Superiore | X | 2 ϕ 16 | 4,59 |
| 204 | GV | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 7,41 |
| 205 | GW | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 5,59 |
| 206 | GX | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 3,90 |
| 207 | GY | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 5,59 |
| 208 | GZ | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 3,90 |
| 209 | HA | Sagomato | Superiore | X | 2 ϕ 16 | 4,60 |
| 220 | HL | Sagomato | Superiore | X | 1 ϕ 16 | 4,61 |
| 221 | HM | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 3,65 |
| 222 | HN | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 5,57 |
| 223 | HO | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 7,44 |
| 224 | HP | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 5,57 |
| 225 | HQ | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 3,65 |
| 226 | HR | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 7,41 |

| n° | Gruppo | Tipo | Lembo | Dir | nf ϕ | L |
|-----|--------|----------|-----------|-----|-------------|------|
| | | | | | [mm] | [m] |
| 227 | HS | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 5,59 |
| 228 | HT | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 5,59 |
| 229 | HU | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 8,66 |
| 230 | HV | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 8,66 |
| 231 | HW | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 8,66 |
| 232 | HX | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 5,63 |
| 233 | HY | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 7,31 |
| 234 | HZ | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 5,63 |
| 235 | IA | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 8,66 |
| 236 | IB | Sagomato | Superiore | X | 1 ϕ 16 | 4,57 |
| 237 | IC | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 3,72 |
| 238 | ID | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 3,72 |
| 239 | IE | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 5,64 |
| 240 | IF | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 7,18 |
| 241 | IG | Lungo | Superiore | X | 1 ϕ 32 | 5,64 |
| 242 | IH | Sagomato | Superiore | X | 4 ϕ 16 | 4,88 |
| 243 | II | Sagomato | Superiore | X | 3 ϕ 16 | 4,88 |
| 245 | IK | Lungo | Inferiore | X | 2 ϕ 32 | 5,13 |
| 246 | IL | Lungo | Inferiore | X | 2 ϕ 32 | 5,13 |
| 248 | IN | Lungo | Inferiore | X | 2 ϕ 32 | 3,00 |
| 249 | IO | Lungo | Inferiore | X | 2 ϕ 32 | 3,00 |
| 251 | IQ | Lungo | Inferiore | X | 2 ϕ 32 | 2,77 |
| 252 | IR | Lungo | Inferiore | X | 2 ϕ 32 | 2,77 |
| 254 | IT | Lungo | Inferiore | X | 2 ϕ 32 | 2,56 |
| 255 | IU | Lungo | Inferiore | X | 2 ϕ 32 | 2,56 |
| 262 | JB | Sagomato | Inferiore | X | 1 ϕ 16 | 4,56 |
| 263 | JC | Sagomato | Inferiore | X | 1 ϕ 16 | 4,67 |
| 266 | JF | Lungo | Inferiore | X | 2 ϕ 32 | 2,64 |
| 267 | JG | Lungo | Inferiore | X | 2 ϕ 32 | 2,64 |
| 274 | JN | Lungo | Inferiore | X | 2 ϕ 32 | 2,93 |
| 275 | JO | Lungo | Inferiore | X | 2 ϕ 32 | 2,93 |
| 300 | KN | Lungo | Inferiore | X | 2 ϕ 32 | 5,70 |
| 306 | KT | Lungo | Inferiore | X | 4 ϕ 32 | 8,96 |

| n° | Gruppo | Tipo | Lembo | Dir | nf ϕ | L |
|-----|--------|----------|-----------|-----|-------------|-------|
| | | | | | [mm] | [m] |
| 316 | LD | Sagomato | Inferiore | X | 8 ϕ 16 | 4,88 |
| 320 | LH | Lungo | Inferiore | X | 4 ϕ 32 | 10,67 |
| 333 | LU | Lungo | Inferiore | X | 6 ϕ 32 | 11,64 |
| 343 | ME | Lungo | Inferiore | X | 6 ϕ 32 | 2,31 |
| 344 | MF | Lungo | Inferiore | X | 6 ϕ 32 | 12,00 |
| 357 | MS | Lungo | Inferiore | X | 3 ϕ 32 | 2,86 |
| 358 | MT | Lungo | Inferiore | X | 3 ϕ 32 | 12,00 |
| 362 | MX | Sagomato | Inferiore | X | 8 ϕ 16 | 4,88 |
| 372 | NH | Lungo | Inferiore | X | 2 ϕ 32 | 2,36 |
| 373 | NI | Lungo | Inferiore | X | 2 ϕ 32 | 12,00 |
| 374 | NJ | Lungo | Inferiore | X | 1 ϕ 32 | 4,22 |
| 375 | NK | Lungo | Inferiore | X | 1 ϕ 32 | 12,00 |
| 376 | NL | Lungo | Inferiore | X | 1 ϕ 32 | 12,00 |
| 377 | NM | Lungo | Inferiore | X | 1 ϕ 32 | 4,20 |
| 378 | NN | Lungo | Inferiore | X | 1 ϕ 32 | 12,00 |
| 379 | NO | Lungo | Inferiore | X | 1 ϕ 32 | 12,00 |
| 380 | NP | Sagomato | Inferiore | X | 4 ϕ 16 | 4,88 |
| 381 | NQ | Sagomato | Inferiore | X | 2 ϕ 16 | 4,88 |
| 383 | NS | Lungo | Inferiore | Y | 2 ϕ 32 | 5,13 |
| 384 | NT | Lungo | Inferiore | Y | 2 ϕ 32 | 5,13 |
| 386 | NV | Lungo | Inferiore | Y | 2 ϕ 32 | 3,00 |
| 387 | NW | Lungo | Inferiore | Y | 2 ϕ 32 | 3,00 |
| 389 | NY | Lungo | Inferiore | Y | 2 ϕ 32 | 2,77 |
| 390 | NZ | Lungo | Inferiore | Y | 2 ϕ 32 | 2,77 |
| 392 | OB | Lungo | Inferiore | Y | 2 ϕ 32 | 2,56 |
| 393 | OC | Lungo | Inferiore | Y | 2 ϕ 32 | 2,56 |
| 402 | OL | Lungo | Inferiore | Y | 2 ϕ 32 | 2,64 |
| 403 | OM | Lungo | Inferiore | Y | 2 ϕ 32 | 2,64 |
| 410 | OT | Lungo | Inferiore | Y | 2 ϕ 32 | 2,93 |
| 411 | OU | Lungo | Inferiore | Y | 2 ϕ 32 | 2,93 |
| 436 | PT | Lungo | Inferiore | Y | 2 ϕ 32 | 5,70 |
| 442 | PZ | Lungo | Inferiore | Y | 4 ϕ 32 | 8,96 |
| 452 | QJ | Sagomato | Inferiore | Y | 4 ϕ 16 | 4,88 |

| n° | Gruppo | Tipo | Lembo | Dir | nf ϕ | L |
|-----|--------|----------|-----------|-----|-------------|-------|
| | | | | | [mm] | [m] |
| 456 | QN | Lungo | Inferiore | Y | 4 ϕ 32 | 10,67 |
| 469 | RA | Lungo | Inferiore | Y | 6 ϕ 32 | 11,64 |
| 479 | RK | Lungo | Inferiore | Y | 6 ϕ 32 | 2,31 |
| 480 | RL | Lungo | Inferiore | Y | 6 ϕ 32 | 12,00 |
| 493 | RY | Lungo | Inferiore | Y | 3 ϕ 32 | 2,86 |
| 494 | RZ | Lungo | Inferiore | Y | 3 ϕ 32 | 12,00 |
| 495 | SA | Sagomato | Inferiore | Y | 3 ϕ 16 | 4,88 |
| 499 | SE | Sagomato | Inferiore | Y | 8 ϕ 16 | 8,38 |
| 500 | SF | Sagomato | Inferiore | Y | 1 ϕ 16 | 4,62 |
| 504 | SJ | Sagomato | Inferiore | Y | 1 ϕ 16 | 4,63 |
| 511 | SQ | Lungo | Inferiore | Y | 2 ϕ 32 | 2,36 |
| 512 | SR | Lungo | Inferiore | Y | 2 ϕ 32 | 12,00 |
| 513 | SS | Sagomato | Inferiore | Y | 1 ϕ 16 | 4,63 |
| 514 | ST | Lungo | Inferiore | Y | 1 ϕ 32 | 4,22 |
| 515 | SU | Lungo | Inferiore | Y | 1 ϕ 32 | 12,00 |
| 516 | SV | Lungo | Inferiore | Y | 1 ϕ 32 | 12,00 |
| 517 | SW | Sagomato | Inferiore | Y | 1 ϕ 16 | 4,62 |
| 518 | SX | Lungo | Inferiore | Y | 1 ϕ 32 | 4,20 |
| 519 | SY | Lungo | Inferiore | Y | 1 ϕ 32 | 12,00 |
| 520 | SZ | Lungo | Inferiore | Y | 1 ϕ 32 | 12,00 |
| 521 | TA | Sagomato | Inferiore | Y | 3 ϕ 16 | 4,88 |
| 522 | TB | Sagomato | Inferiore | Y | 1 ϕ 16 | 4,67 |
| 523 | TC | Sagomato | Inferiore | Y | 1 ϕ 16 | 4,56 |
| 525 | TE | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 5,13 |
| 526 | TF | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 5,13 |
| 528 | TH | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 3,00 |
| 529 | TI | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 3,00 |
| 531 | TK | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 2,77 |
| 532 | TL | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 2,77 |
| 534 | TN | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 2,56 |
| 535 | TO | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 2,56 |
| 542 | TV | Sagomato | Superiore | Y | 1 ϕ 16 | 4,59 |
| 543 | TW | Sagomato | Superiore | Y | 1 ϕ 16 | 4,70 |

| n° | Gruppo | Tipo | Lembo | Dir | nf ϕ | L |
|-----|--------|----------|-----------|-----|-------------|-------|
| | | | | | [mm] | [m] |
| 546 | TZ | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 2,64 |
| 547 | UA | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 2,64 |
| 554 | UH | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 2,93 |
| 555 | UI | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 2,93 |
| 560 | UN | Sagomato | Superiore | Y | 8 ϕ 16 | 4,88 |
| 573 | VA | Sagomato | Superiore | Y | 2 ϕ 16 | 4,41 |
| 574 | VB | Sagomato | Superiore | Y | 2 ϕ 16 | 4,46 |
| 575 | VC | Sagomato | Superiore | Y | 2 ϕ 16 | 4,51 |
| 586 | VN | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 5,92 |
| 587 | VO | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 3,73 |
| 588 | VP | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 3,73 |
| 595 | VW | Sagomato | Superiore | Y | 2 ϕ 16 | 4,54 |
| 596 | VX | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 7,92 |
| 597 | VY | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 4,36 |
| 598 | VZ | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 4,36 |
| 602 | WD | Sagomato | Superiore | Y | 2 ϕ 16 | 4,69 |
| 606 | WH | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 3,76 |
| 607 | WI | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 3,76 |
| 608 | WJ | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 9,12 |
| 609 | WK | Sagomato | Superiore | Y | 2 ϕ 16 | 4,81 |
| 616 | WR | Sagomato | Superiore | Y | 3 ϕ 16 | 4,88 |
| 617 | WS | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 4,09 |
| 618 | WT | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 10,17 |
| 619 | WU | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 4,09 |
| 620 | WV | Sagomato | Superiore | Y | 5 ϕ 16 | 4,88 |
| 627 | XC | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 10,93 |
| 628 | XD | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 3,71 |
| 629 | XE | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 3,71 |
| 633 | XI | Sagomato | Superiore | Y | 2 ϕ 16 | 4,41 |
| 639 | XO | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 3,78 |
| 640 | XP | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 3,89 |
| 641 | XQ | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 6,76 |
| 642 | XR | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 3,89 |

| n° | Gruppo | Tipo | Lembo | Dir | nf ϕ | L |
|-----|--------|----------|-----------|-----|-------------|------|
| | | | | | [mm] | [m] |
| 643 | XS | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 6,76 |
| 644 | XT | Sagomato | Superiore | Y | 2 ϕ 16 | 4,48 |
| 650 | XZ | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 6,36 |
| 651 | YA | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 4,82 |
| 652 | YB | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 3,78 |
| 653 | YC | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 6,36 |
| 654 | YD | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 3,78 |
| 655 | YE | Sagomato | Superiore | Y | 2 ϕ 16 | 4,54 |
| 661 | YK | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 5,53 |
| 662 | YL | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 3,67 |
| 663 | YM | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 6,11 |
| 664 | YN | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 6,11 |
| 665 | YO | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 3,67 |
| 671 | YU | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 3,94 |
| 672 | YV | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 5,95 |
| 673 | YW | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 3,94 |
| 674 | YX | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 5,95 |
| 675 | YY | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 6,07 |
| 681 | ZE | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 5,86 |
| 682 | ZF | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 3,84 |
| 683 | ZG | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 3,84 |
| 684 | ZH | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 6,45 |
| 685 | ZI | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 5,86 |
| 696 | ZT | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 6,96 |
| 697 | ZU | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 3,75 |
| 698 | ZV | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 3,75 |
| 699 | ZW | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 5,70 |
| 700 | ZX | Lungo | Superiore | Y | 2 ϕ 32 | 5,70 |
| 706 | [D | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 3,97 |
| 707 | [E | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 5,64 |
| 708 | [F | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 7,18 |
| 709 | [G | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 5,64 |
| 710 | [H | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 3,97 |

| n° | Gruppo | Tipo | Lembo | Dir | nf ϕ | L |
|-----|--------|----------|-----------|-----|-------------|------|
| | | | | | [mm] | [m] |
| 711 | [I | Sagomato | Superiore | Y | 8 ϕ 16 | 4,88 |
| 717 | [O | Sagomato | Superiore | Y | 1 ϕ 16 | 4,59 |
| 718 | [P | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 3,91 |
| 719 | [Q | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 5,63 |
| 720 | [R | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 7,31 |
| 721 | [S | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 5,63 |
| 722 | [T | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 3,91 |
| 723 | [U | Sagomato | Superiore | Y | 2 ϕ 16 | 4,59 |
| 729 | | Sagomato | Superiore | Y | 2 ϕ 16 | 4,60 |
| 730 | | Sagomato | Superiore | Y | 1 ϕ 16 | 4,60 |
| 731 | | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 3,90 |
| 732 | | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 5,59 |
| 733 | | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 7,41 |
| 734 | | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 5,59 |
| 735 | | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 3,90 |
| 746 | | Sagomato | Superiore | Y | 1 ϕ 16 | 4,61 |
| 747 | | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 3,65 |
| 748 | | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 5,57 |
| 749 | | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 7,44 |
| 750 | | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 5,57 |
| 751 | | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 3,65 |
| 752 | | Sagomato | Superiore | Y | 1 ϕ 16 | 4,60 |
| 753 | | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 8,66 |
| 754 | | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 5,59 |
| 755 |]A | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 7,41 |
| 756 |]B | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 5,59 |
| 757 |]C | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 8,66 |
| 758 |]D | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 8,66 |
| 759 |]E | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 5,63 |
| 760 |]F | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 7,31 |
| 761 |]G | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 5,63 |
| 762 |]H | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 8,66 |
| 763 |]I | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 3,72 |

| n° | Gruppo | Tipo | Lembo | Dir | nf ϕ | L |
|-----|--------|----------|-----------|-----|-------------|------|
| | | | | | [mm] | [m] |
| 764 | JJ | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 5,64 |
| 765 | JK | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 7,18 |
| 766 | JL | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 5,64 |
| 767 | JM | Lungo | Superiore | Y | 1 ϕ 32 | 3,72 |
| 768 | JN | Sagomato | Superiore | Y | 1 ϕ 16 | 4,88 |
| 769 | JO | Sagomato | Superiore | Y | 1 ϕ 16 | 4,87 |
| 770 | JP | Sagomato | Superiore | Y | 1 ϕ 16 | 4,48 |
| 771 | JQ | Sagomato | Superiore | Y | 3 ϕ 16 | 4,88 |

Armature pali

Pali circolari in c.a.

| | |
|--------|--|
| Ip | Indice palo |
| Tratto | Indice tratto |
| Ys, Yi | Quota superiore e inferiore ferro, espresso in [m] |
| Lf | Lunghezza ferro, espresso in [m] |
| Al | Armatura longitudinale, numero e diametro espresso in [mm] |
| | Armatura trasversale, diametro espresso in [mm] e passo espresso in [cm] |

| Ip | Tratto | Ys | Yi | Lf | Al | At |
|----|--------|------|--------|-------|----------------|----------------|
| | | [m] | [m] | [m] | [mm] | [mm] / [cm] |
| 1 | 1 | 0,48 | -24,97 | 25,45 | 22 - ϕ 22 | ϕ 12 / 20 |
| 2 | 1 | 0,48 | -24,97 | 25,45 | 22 - ϕ 22 | ϕ 12 / 20 |
| 3 | 1 | 0,48 | -24,97 | 25,45 | 22 - ϕ 22 | ϕ 12 / 20 |
| 4 | 1 | 0,48 | -24,97 | 25,45 | 22 - ϕ 22 | ϕ 12 / 20 |
| 5 | 1 | 0,48 | -24,97 | 25,45 | 22 - ϕ 22 | ϕ 12 / 20 |
| 6 | 1 | 0,48 | -24,97 | 25,45 | 22 - ϕ 22 | ϕ 12 / 20 |
| 7 | 1 | 0,48 | -24,97 | 25,45 | 22 - ϕ 22 | ϕ 12 / 20 |
| 8 | 1 | 0,48 | -24,97 | 25,45 | 22 - ϕ 22 | ϕ 12 / 20 |
| 9 | 1 | 0,48 | -24,97 | 25,45 | 22 - ϕ 22 | ϕ 12 / 20 |
| 10 | 1 | 0,48 | -24,97 | 25,45 | 22 - ϕ 22 | ϕ 12 / 20 |

| Ip | Trat to | Ys | Yi | Lf | Al | At |
|-----------|--------------------|------------|------------|------------|----------------|--------------------|
| | | <i>[m]</i> | <i>[m]</i> | <i>[m]</i> | <i>[mm]</i> | <i>[mm] / [cm]</i> |
| 11 | 1 | 0,48 | -24,97 | 25,45 | 22 - ϕ 22 | ϕ 12 / 20 |
| 12 | 1 | 0,48 | -24,97 | 25,45 | 22 - ϕ 22 | ϕ 12 / 20 |
| 13 | 1 | 0,48 | -24,97 | 25,45 | 22 - ϕ 22 | ϕ 12 / 20 |
| 14 | 1 | 0,48 | -24,97 | 25,45 | 22 - ϕ 22 | ϕ 12 / 20 |
| 15 | 1 | 0,48 | -24,97 | 25,45 | 22 - ϕ 22 | ϕ 12 / 20 |
| 16 | 1 | 0,48 | -24,97 | 25,45 | 22 - ϕ 22 | ϕ 12 / 20 |