*COMUNE DI Catanzaro*
*PROVINCIA DI catanzaro*

# TABULATI DI CALCOLO

| | |
|---|---|
| ***OGGETTO:*** | **Progetto fondazione area magna grecia** |
| ***COMMITTENTE:*** | **DA DEFINIRE** |

| Tit. Firma 1 | Tit. Firma 2 | Tit. Firma 3 |
|---|---|---|
| Nome Firma 1 | Nome Firma 2 | Nome Firma 3 |

# ***R E L A Z I O N E  D I  C A L C O L O***

Sono illustrati con la presente i risultati dei calcoli che riguardano il progetto delle armature, la verifica delle tensioni di lavoro dei materiali e del terreno.

- **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 14/01/2008 pubblicato nel suppl. 30 G.U. 29 del 4/02/2008, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 2 Febbraio 2009, n. 617 "*Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni*".

- **METODI DI CALCOLO**

I metodi di calcolo adottati per il calcolo sono i seguenti:

1) Per i carichi statici: *METODO DELLE DEFORMAZIONI*;

2) Per i carichi sismici: metodo dell'*ANALISI MODALE* o dell'*ANALISI SISMICA STATICA EQUIVALENTE*.

Per lo svolgimento del calcolo si è accettata l'ipotesi che, in corrispondenza dei piani sismici, i solai siano infinitamente rigidi nel loro piano e che le masse ai fini del calcolo delle forze di piano siano concentrate alle loro quote.

- **CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE**

II calcolo degli spostamenti e delle caratteristiche viene effettuato con il metodo degli elementi finiti (**F.E.M.**).

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

1) Elemento monodimensionale asta (*beam*) che unisce due nodi aventi ciascuno 6 gradi di libertà. Per maggiore precisione di calcolo, viene tenuta in conto anche la deformabilità a taglio e quella assiale di questi elementi. Queste aste, inoltre, non sono considerate flessibili da nodo a nodo ma hanno sulla parte iniziale e finale due tratti infinitamente rigidi formati dalla parte di trave inglobata nello spessore del pilastro; questi tratti rigidi forniscono al nodo una dimensione reale.

2) L'elemento bidimensionale shell (*quad*) che unisce quattro nodi nello spazio. Il suo comportamento è duplice, funziona da lastra per i carichi agenti sul suo piano, da piastra per i carichi ortogonali.

Assemblate tutte le matrici di rigidezza degli elementi in quella della struttura spaziale, la risoluzione del sistema viene perseguita tramite il *metodo di Cholesky*.

Ai fini della risoluzione della struttura, gli spostamenti X e Y e le rotazioni attorno l'asse verticale Z di tutti i nodi che giacciono su di un impalcato dichiarato rigido sono mutuamente vincolati.

- **RELAZIONE SUI MATERIALI**

Le caratteristiche meccaniche dei materiali sono descritti nei tabulati riportati nel seguito per ciascuna tipologia di materiale utilizzato.

- **VERIFICHE**

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

In fase di verifica è stato differenziato l'elemento trave dall'elemento pilastro. Nell'elemento trave le armature sono disposte in modo asimmetrico, mentre nei pilastri sono sempre disposte simmetricamente.

Per l'elemento trave, l'armatura si determina suddividendola in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante, valutando per tali conci le massime aree di armatura superiore ed inferiore richieste in base ai momenti massimi riscontrati nelle varie combinazioni di carico esaminate. Lo stesso criterio è stato adottato per il calcolo delle staffe.

Anche l'elemento pilastro viene scomposto in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante. Vengono però riportate le armature massime richieste nella metà superiore (testa) e inferiore (piede).

La fondazione su travi rovesce è risolta contemporaneamente alla sovrastruttura tenendo in conto sia la rigidezza flettente che quella torcente, utilizzando per l'analisi agli elementi finiti l'elemento asta su suolo elastico alla *Winkler*.

Le travate possono incrociarsi con angoli qualsiasi e avere dei disassamenti rispetto ai pilastri su cui si appoggiano.

La ripartizione dei carichi, data la natura matriciale del calcolo, tiene automaticamente conto della rigidezza relativa delle varie travate convergenti su ogni nodo.

Le verifiche per gli elementi bidimensionali (setti) vengono effettuate sovrapponendo lo stato tensionale del comportamento a lastra e di quello a piastra. Vengono calcolate le armature delle due facce dell'elemento bidimensionale disponendo i ferri in due direzioni ortogonali.

- **DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.**

Per il calcolo delle armature sono stati rispettati i minimi di legge di seguito riportati:

TRAVI:

Area minima delle staffe pari a 1.5*b mmq/ml, essendo b lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0,8 dell'altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro. In prossimità degli appoggi o di carichi concentrati per una lunghezza pari all' altezza utile della sezione, il passo minimo sarà 12 volte il diametro minimo dell'armatura longitudinale.

Armatura longitudinale in zona tesa $\geq$ 0,15% della sezione di calcestruzzo. Alle estremità è disposta una armatura inferiore minima che possa assorbire, allo stato limite ultimo, uno sforzo di trazione uguale al taglio.

In zona sismica, nelle zone critiche il passo staffe è non superiore al minimo di:

- un quarto dell'altezza utile della sezione trasversale;
- 175 mm e 225 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 volte e 8 volte il diametro minimo delle barre longitudinali considerate ai fini delle verifiche, rispettivamente per CDA e CDB;
- 24 volte il diametro delle armature trasversali.

Le zone critiche si estendono, per CDB e CDA, per una lunghezza pari rispettivamente a 1 e 1,5 volte l'altezza della sezione della trave, misurata a partire dalla faccia del nodo trave-pilastro. Nelle zone critiche della trave il rapporto fra l'armatura compressa e quella tesa è maggiore o uguale a 0,5.

PILASTRI:

Armatura longitudinale compresa fra 0,3% e 4% della sezione effettiva e non minore di 0,10*Ned/fyd;

Barre longitudinali con diametro $\geq$ 12 mm;

Diametro staffe $\geq$ 6 mm e comunque $\geq$ 1/4 del diametro max delle barre longitudinali, con interasse non maggiore di 30 cm.

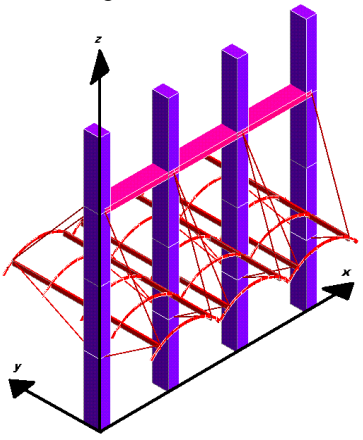
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

- 1/3 e 1/2 del lato minore della sezione trasversale, rispettivamente per CDA e CDB;
- 125 mm e 175 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 e 8 volte il diametro delle barre longitudinali che collegano, rispettivamente per CDA e CDB.

- **SISTEMI DI RIFERIMENTO**

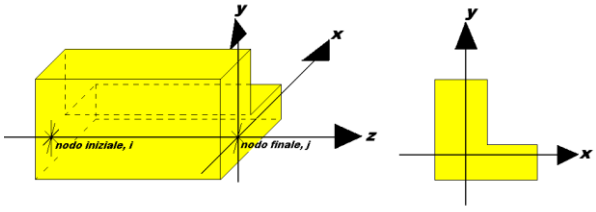
*1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE*

Il sistema di riferimento globale è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali (O-XYZ) dove l'asse Z rappresenta l'asse verticale rivolto verso l'alto. Le rotazioni sono considerate positive se concordi con gli assi vettori:



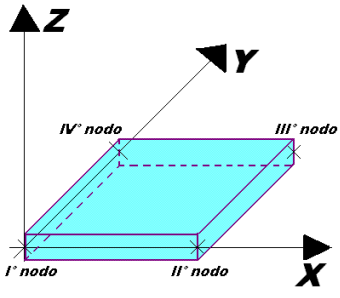

*2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE*

Il sistema di riferimento locale delle aste, inclinate o meno, è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse Z coincidente con l'asse longitudinale dell'asta ed orientamento dal nodo iniziale al nodo finale, gli assi X ed Y sono orientati come nell'archivio delle sezioni:




*3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL*

Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse X coincidente con la direzione fra il primo ed il secondo nodo di input, l'asse Y giacente nel piano dello shell e l'asse Z in direzione dello spessore:



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

| | |
|---|---|
| [lunghezze] | = m |
| [forze] | = kgf / daN |
| [tempo] | = sec |
| [temperatura] | = °C |

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

1) Carichi e momenti distribuiti lungo gli assi coordinati;

2) Forze e coppie nodali concentrate sui nodi.

Le forze distribuite sono da ritenersi positive se concordi con il sistema di riferimento locale dell'asta, quelle concentrate sono positive se concordi con il sistema di riferimento globale.

I gradi di libertà nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'archivio materiali.

**Materiale N.ro** : *Numero identificativo del materiale in esame*

**Densità** : *Peso specifico del materiale*

**Ex * 1E3** : *Modulo elastico in direzione x moltiplicato per 10 al cubo*

**Ni.x** : *Coefficiente di Poisson in direzione x*

**Alfa.x** : *Coefficiente di dilatazione termica in direzione x*

**Ey * 1E3** : *Modulo elastico in direzione y moltiplicato per 10 al cubo*

**Ni.y** : *Coefficiente di Poisson in direzione y*

**Alfa.y** : *Coefficiente di dilatazione termica in direzione y*

**E11 * 1E3** : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 1a colonna*

**E12 * 1E3** : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 2a colonna*

**E13 * 1E3** : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 3a colonna*

**E22 * 1E3** : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 2a colonna*

**E23 * 1E3** : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 3a colonna*

**E33 * 1E3** : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 3a riga - 3a colonna*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le aste in elevazione, per quelle di fondazione, per i pilastri e per i setti.

**Crit.N.ro** : *Numero indicativo del criterio di progetto*
**Elem.** : *Tipo di elemento strutturale*
**%Rig.Tors.** : *Percentuale di rigidezza torsionale*
**Mod. E** : *Modulo di elasticità normale*
**Poisson** : *Coefficiente di Poisson*
**Sgmc** : *Tensione massima di esercizio del calcestruzzo*
**tauc0** : *Tensione tangenziale minima*
**tauc1** : *Tensione tangenziale massima*
**Sgmf** : *Tensione massima di esercizio dell'acciaio*
**Om.** : *Coefficiente di omogeneizzazione*
**Gamma** : *Peso specifico del materiale*
**Copristaffa** : *Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo*
**Fi min.** : *Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali*
**Fi st.** : *Diametro delle staffe*
**Lar. st.** : *Larghezza massima delle staffe*
**Psc** : *Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche*
**Pos.pol.** : *Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali*
**D arm.** : *Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali*
**Iteraz.** : *Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali*
**Def. Tag.** : *Deformabilità a taglio (si, no)*
**%Scorr.Staf.** : *Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe*
**P.max staffe** : *Passo massimo delle staffe*
**P.min.staffe** : *Passo minimo delle staffe*
**tMt min.** : *Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione*
**Ferri parete** : *Presenza di ferri di parete a taglio*
**Ecc.lim.** : *Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura*
**Tipo ver.** : *Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)*
**Fl.rett.** : *Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)*
**Den.X pos.** : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo*
**Den.X neg.** : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo*
**Den.Y pos.** : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo*
**Den.Y neg.** : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo*
**%Mag.car.** : *Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico*
**Linear.** : *Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta:*
*1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione*
*2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione.*
*3 = comportamento lineare solo a trazione.*
*4 = comportamento non lineare solo a trazione.*
*5 = comportamento lineare solo a compressione.*
*6 = comportamento non lineare solo a compressione.*
**Appesi** : *Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)*
**Min. T/sigma** : *Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)*
**Verif.Alette** : *Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)*
**Kwinkl.** : *Costante di sottofondo del terreno*

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le verifiche agli stati limite.

| | |
|---|---|
| **Cri.Nro** | : *Numero identificativo del criterio di progetto* |
| **Tipo Elem.** | : *Tipo di elemento: trave di elevazione, trave di fondazione, pilastro, setto, setto elastico ("SHela")* |
| **fck** | : *Resistenza caratteristica del calcestruzzo* |
| **fcd** | : *Resistenza di calcolo del calcestruzzo* |
| **rcd** | : *Resistenza di calcolo a flessione del calcestruzzo (massimo del diagramma parabola rettangolo)* |
| **fyk** | : *Resistenza caratteristica dell'acciaio* |
| **fyd** | : *Resistenza di calcolo dell'acciaio* |
| **Ey** | : *Modulo elastico dell'acciaio* |
| **ec0** | : *Deformazione limite del calcestruzzo in campo elastico* |
| **ecu** | : *Deformazione ultima del calcestruzzo* |
| **eyu** | : *Deformazione ultima dell'acciaio* |
| **Ac/At** | : *Rapporto dell'incremento fra l'armatura compressa e quella tesa* |
| **Mt/Mtu** | : *Rapporto fra il momento torcente di calcolo e il momento torcente resistente ultimo del calcestruzzo al di sotto del quale non si arma a torsione* |
| **Wra** | : *Ampiezza limite della fessura per combinazioni rare* |
| **Wfr** | : *Ampiezza limite della fessura per combinazioni frequenti* |
| **Wpe** | : *Ampiezza limite della fessura per combinazioni permanenti* |
| $\sigma c$ **Rara** | : *Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni rare* |
| $\sigma c$ **Perm** | : *Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni permanenti* |
| $\sigma f$ **Rara** | : *Sigma massima dell'acciaio per combinazioni rare* |
| **SpRar** | : *Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni rare* |
| **SpPer** | : *Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni permanenti* |
| **Coef.Visc.:** | : *Coefficiente di viscosità* |

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella coordinate nodi.

**Nodo3d** : *Numero del nodo spaziale*

**Coord.X** : *Coordinata X del punto nel sistema di riferimento globale*

**Coord.Y** : *Coordinata Y del punto nel sistema di riferimento globale*

**Coord.Z** : *Coordinata Z del punto nel sistema di riferimento globale*

**Filo** : *Numero del filo per individuare le travate in c.a.*

**Piano Sism.** : *Numero del piano rigido di appartenenza del nodo*

**Peso** : *Peso sismico del nodo; ogni canale di carico è stato moltiplicato per il proprio coefficiente di riduzione del sovraccarico*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella dati di shell spaziale.

**Shell** : *Numero dello shell spaziale*

**Filo 1** : *Numero del filo del primo nodo*

**Filo 2** : *Numero del filo del secondo nodo*

**Filo 3** : *Numero del filo del terzo nodo*

**Filo 4** : *Numero del filo del quarto nodo*

**Quota 1** : *Quota del primo nodo*

**Quota 2** : *Quota del secondo nodo*

**Quota 3** : *Quota del terzo nodo*

**Quota 4** : *Quota del quarto nodo*

**Nod3d 1** : *Numero del primo nodo*

**Nod3d 2** : *Numero del secondo nodo*

**Nod3d 3** : *Numero del terzo nodo*

**Nod3d 4** : *Numero del quarto nodo*

**Sez. N.ro** : *Numero in archivio della sezione*

**Spess** : *Spessore dello shell*

**Kwinkl** : *Costante di Winkler del terreno se l'elemento è di fondazione; 0 se è di elevazione*

**Tipo Mat.** : *Numero dell'archivio per il tipo di materiale*

**Mesh X** : *Numero di suddivisioni del macro elemento sull'asse X locale*

**Mesh Y** : *Numero di suddivisioni del macro elemento sull'asse Y locale*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle carichi termici aste, carichi distribuiti aste, carichi concentrati, carichi termici shell e carichi shell.

CARICHI ASTE

- **Asta3d** : Numero dell'asta spaziale
- **Dt** : Delta termico costante
- **ALI.SISMICA** : Coefficiente di riduzione del sovraccarico per la condizione in stampa ai fini del calcolo della massa sismica
- **Riferimento** : Sistema di riferimento dei carichi (0 globale ; 1 locale)
- **Qx** : Carico distribuito in direzione X sul nodo iniziale
- **Qy** : Carico distribuito in direzione Y sul nodo iniziale
- **Qz** : Carico distribuito in direzione Z sul nodo iniziale
- **Qx** : Carico distribuito in direzione X sul nodo finale
- **Qy** : Carico distribuito in direzione Y sul nodo finale
- **Qz** : Carico distribuito in direzione Z sul nodo finale
- **Mt** : Momento torcente distribuito

CARICHI CONCENTRATI

- **Nodo3d** : Numero del nodo spaziale
- **Fx** : Forza in direzione X nel sistema di riferimento globale
- **Fy** : Forza in direzione Y nel sistema di riferimento globale
- **Fz** : Forza in direzione Z nel sistema di riferimento globale
- **Mx** : Momento in direzione X nel sistema di riferimento globale
- **My** : Momento in direzione Y nel sistema di riferimento globale
- **Mz** : Momento in direzione Z nel sistema di riferimento globale

CARICHI SHELL

- **Shell** : Numero dello shell spaziale
- **Dt** : Delta termico costante
- **Riferimento** : Sistema di riferimento delle pressioni e dei carichi distribuiti; verticale è la direzione dell'asse Z del sistema di riferimento globale, normale è la direzione ortogonale all'elemento per le pressioni e ortogonale al lato per i carichi distribuiti. Codici:

  0 = pressione verticale e carico normale
  1 = pressione normale e carico verticale
  2 = pressione normale e carico normale
  3 = pressione verticale e carico verticale

- **P.a** : Pressione sul primo vertice dello shell
- **P.b** : Pressione sul secondo vertice dello shell
- **P.c** : Pressione sul terzo vertice dello shell
- **P.d** : Pressione sul quarto vertice dello shell
- **Q.ab** : Carico distribuito sul lato ab
- **Q.bc** : Carico distribuito sul lato bc
- **Q.cd** : Carico distribuito sul lato cd
- **Q.da** : Carico distribuito sul lato da

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della composizione degli elementi bidimensionali e la numerazione dei vertici dei microelementi in cui questi vengono suddivisi.

**Macro N.ro** : *Numero identificativo del macroelemento definito in fase di input*

**Col.1/2/3/4/5/6** : *Numero del microelemento in cui viene suddiviso il macroelemento in fase di calcolo*

**Micro N.ro** : *Numero identificativo del microelemento*

**Macro N.ro** : *Numero identificativo del macroelemento a cui appartiene il microelemento*

**Vert.1** : *Numero del primo vertice del microelemento*

**Vert.2** : *Numero del secondo vertice del microelemento*

**Vert.3** : *Numero del terzo vertice del microelemento*

**Vert.4** : *Numero del quarto vertice del microelemento*

**ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA**

| Materiale N.ro | Densita' kg/mc | Ex*1E3 kg/cmq | Ni.x | Alfa.x (*1E5) | Ey*1E3 kg/cmq | Ni.y | Alfa.y (*1E5) | E11*1E3 kg/cmq | E12*1E3 kg/cmq | E13*1E3 kg/cmq | E22*1E3 kg/cmq | E23*1E3 kg/cmq | E33*1E3 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2500 | 285 | 0,20 | 0,00 | 285 | 0,20 | 0,00 | 296 | 59 | 0 | 296 | 0 | 119 |
| 2 | 1900 | 30 | 0,25 | 1,00 | 30 | 0,25 | 1,00 | 32 | 8 | 0 | 32 | 0 | 12 |
| 3 | 1900 | 25 | 0,25 | 1,00 | 25 | 0,25 | 1,00 | 27 | 7 | 0 | 27 | 0 | 10 |
| 4 | 1700 | 30 | 0,25 | 1,00 | 30 | 0,25 | 1,00 | 32 | 8 | 0 | 32 | 0 | 12 |
| 5 | 1700 | 30 | 0,25 | 1,00 | 30 | 0,25 | 1,00 | 32 | 8 | 0 | 32 | 0 | 12 |
| 6 | 1900 | 5 | 0,25 | 1,00 | 5 | 0,25 | 1,00 | 5 | 1 | 0 | 5 | 0 | 2 |
| 7 | 1900 | 20 | 0,25 | 1,00 | 20 | 0,25 | 1,00 | 21 | 5 | 0 | 21 | 0 | 8 |
| 8 | 1900 | 15 | 0,25 | 1,00 | 15 | 0,25 | 1,00 | 16 | 4 | 0 | 16 | 0 | 6 |
| 9 | 1900 | 5 | 0,25 | 1,00 | 5 | 0,25 | 1,00 | 5 | 1 | 0 | 5 | 0 | 2 |
| 10 | 1900 | 20 | 0,25 | 1,00 | 20 | 0,25 | 1,00 | 21 | 5 | 0 | 21 | 0 | 8 |
| 11 | 1900 | 15 | 0,25 | 1,00 | 15 | 0,25 | 1,00 | 16 | 4 | 0 | 16 | 0 | 6 |
| 12 | 1800 | 25 | 0,25 | 1,00 | 25 | 0,25 | 1,00 | 27 | 7 | 0 | 27 | 0 | 10 |
| 13 | 1900 | 50 | 0,25 | 1,00 | 50 | 0,25 | 1,00 | 53 | 13 | 0 | 53 | 0 | 20 |
| 14 | 1800 | 50 | 0,25 | 1,00 | 50 | 0,25 | 1,00 | 53 | 13 | 0 | 53 | 0 | 20 |
| 15 | 1900 | 50 | 0,25 | 1,00 | 50 | 0,25 | 1,00 | 53 | 13 | 0 | 53 | 0 | 20 |
| 16 | 1900 | 30 | 0,25 | 1,00 | 30 | 0,25 | 1,00 | 32 | 8 | 0 | 32 | 0 | 12 |
| 17 | 1900 | 30 | 0,25 | 1,00 | 30 | 0,25 | 1,00 | 32 | 8 | 0 | 32 | 0 | 12 |

**CRITERI DI PROGETTO**

| IDENTIF. | | CARATTERISTICHE DEL MATERIALE | | | | | | | DURABILITA' | | | CARATTER.COSTRUTTIVE | | | | | FLAG | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Crit N.ro | Elem. | % Rig Tors. | % Rig Fless | Classe CLS | Classe Acciaio | Mod. El kg/cmq | Pois son | Gamma kg/mc | Tipo Ambiente | Tipo Armatura | Toll. Copr. | Copr staf | Copr ferr | Fi min | Fi st. | Lun sta | Li n. | Ap pe |
| 1 | ELEV. | 60 | 100 | C25/30 | B450C | 314758 | 0,20 | 2500 | ORDIN. X0 | POCO SENS. | 0,00 | 2,0 | 3,5 | 14 | 8 | 60 | 0 | 0 |
| 3 | PILAS | 60 | 100 | C25/30 | B450C | 314758 | 0,20 | 2500 | ORDIN. X0 | POCO SENS. | 0,00 | 2,0 | 3,5 | 14 | 8 | 50 | 0 | |

**CRITERI DI PROGETTO**

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

| Cri Nro | Tipo Elem | fck | fcd | rcd | fyk | ftk | fyd | Ey | ec0 | ecu | eyu | At/ Ac | Mt/ Mtu | Wra mm | Wfr mm | Wpe mm | σcRar | σcPer | σfRar | Spo Rar | Spo Fre | Spo Per | Coe Vis | euk |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ---------- kg/cmq ---- --------- | | | | | | | | | | | | | | | --- kg/cmq --- | | | | | | | |
| 1 | ELEV. | 250,0 | 141,0 | 141,0 | 4500 | 4500 | 3913 | 2100000 | 0,20 | 0,35 | 1,00 | 50 | 10 | | 0,4 | 0,3 | 150,0 | 112,0 | 3600 | | | | 2,0 | 0,08 |
| 3 | PILAS | 250,0 | 141,0 | 141,0 | 4500 | 4500 | 3913 | 2100000 | 0,20 | 0,35 | 1,00 | 50 | 10 | | 0,4 | 0,3 | 150,0 | 112,0 | 3600 | | | | 2,0 | 0,08 |

**MATERIALI SHELL IN C.A.**

| IDENT | % | CARATTERISTICHE | | | | | DURABILITA' | | | COPRIFERRO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mat. N.ro | Rig Fls | Classe CLS | Classe Acciaio | Mod. E kg/cmq | Pois-son | Gamma kg/mc | Tipo Ambiente | Tipo Armatura | Toll. Copr. | Setti (cm) | Piastre (cm) |
| 1 | 100 | C20/25 | B450C | 299619 | 0,20 | 2500 | ORDIN. X0 | POCO SENS. | 0,00 | 2,0 | 2,0 |

**MATERIALI SHELL IN C.A.**

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

| Cri Nro | Tipo Elem | fck | fcd | rcd | fyk | ftk | fyd | Ey | ec0 | ecu | eyu | At/ Ac | Mt/ Mtu | Wra mm | Wfr mm | Wpe mm | σcRar | σcPer | σfRar | Spo Rar | Spo Fre | Spo Per | Coe Vis | euk |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ---------- kg/cmq ---- --------- | | | | | | | | | | | | | | | --- kg/cmq --- | | | | | | | |
| 1 | SETTI | 200,0 | 113,0 | 113,0 | 4500 | 4500 | 3913 | 2100000 | 0,20 | 0,35 | 1,00 | 50 | | | 0,4 | 0,3 | 120,0 | 90,0 | 3600 | | | | | |

**CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI**

| IDEN | COSTANTE WINKLER | | | IDEN | COSTANTE WINKLER | | | IDEN | COSTANTE WINKLER | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Crit N.ro | KwVert kg/cmc | KwOriz. kg/cmc | | Crit N.ro | KwVert kg/cmc | KwOriz. kg/cmc | | Crit N.ro | KwVert kg/cmc | KwOriz. kg/cmc |
| 1 | 15,00 | 0,00 | | 2 | 2,50 | 1,00 | | | | |

**DATI GENERALI DI STRUTTURA**

DATI GENERALI DI STRUTTURA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Massima dimens. dir. X (m) | 100,00 | Altezza edificio (m) | 6,00 |
| Massima dimens. dir. Y (m) | 100,00 | Differenza temperatura(°C) | 15 |

PARAMETRI SISMICI

| | | | |
|---|---|---|---|
| Vita Nominale (Anni) | 100 | Classe d' Uso | QUARTA |
| Longitudine Est (Grd) | 16,61150 | Latitudine Nord (Grd) | 38,82240 |
| Categoria Suolo | E | Coeff. Condiz. Topogr. | 1,00000 |
| Sistema Costruttivo Dir.1 | Acciaio | Sistema Costruttivo Dir.2 | Acciaio |
| Regolarita' in Altezza | NO(KR=.8) | Regolarita' in Pianta | NO |
| Direzione Sisma (Grd) | 0 | Sisma Verticale | ASSENTE |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Effetti P/Delta | NO | Quota di Zero Sismico (m) | 0,00000 |
| PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D. | | | |
| Probabilita' Pvr | 0,63 | Periodo di Ritorno Anni | 201,00 |
| Accelerazione Ag/g | 0,15 | Periodo T'c (sec.) | 0,35 |
| Fo | 2,37 | Fv | 1,24 |
| Fattore Stratigrafia 'S' | 1,60 | Periodo TB (sec.) | 0,20 |
| Periodo TC (sec.) | 0,61 | Periodo TD (sec.) | 2,20 |
| PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V. | | | |
| Probabilita' Pvr | 0,10 | Periodo di Ritorno Anni | 1898,00 |
| Accelerazione Ag/g | 0,37 | Periodo T'c (sec.) | 0,42 |
| Fo | 2,48 | Fv | 2,03 |
| Fattore Stratigrafia 'S' | 1,00 | Periodo TB (sec.) | 0,23 |
| Periodo TC (sec.) | 0,68 | Periodo TD (sec.) | 3,07 |
| PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ACCIAIO - D I R. 1 | | | |
| Classe Duttilita' | BASSA | Sotto-Sistema Strutturale | Intelaiat |
| AlfaU/Alfa1 | 1,30 | Fattore di struttura 'q' | 3,20 |
| PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ACCIAIO - D I R. 2 | | | |
| Classe Duttilita' | BASSA | Sotto-Sistema Strutturale | Intelaiat |
| AlfaU/Alfa1 | 1,30 | Fattore di struttura 'q' | 3,20 |
| COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI | | | |
| Acciaio per CLS armato | 1,15 | Calcestruzzo CLS armato | 1,50 |
| Legno per comb. eccez. | 1,00 | Legno per comb. fondament.: | 1,30 |
| Livello conoscenza | LC2 | | |
| FRP Collasso Tipo 'A' | 1,10 | FRP Delaminazione Tipo 'A' | 1,20 |
| FRP Collasso Tipo 'B' | 1,25 | FRP Delaminazione Tipo 'B' | 1,50 |
| FRP Resist. Press/Fless | 1,00 | FRP Resist. Taglio/Torsione | 1,20 |
| FRP Resist. Confinamento | 1,10 | | |

## COORDINATE DEI NODI

| IDENT. | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nodo3d N.ro | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Filo N.ro | Piano Sism. | Peso (t) |
| 1 | 2,65 | 4,85 | 0,00 | 8 | 0 | 5,53 |
| 2 | 7,85 | 8,70 | 0,00 | 3 | 0 | 8,22 |
| 3 | 0,00 | 9,50 | 0,00 | 1 | 0 | 2,79 |
| 4 | 1,30 | 10,90 | 0,00 | 2 | 0 | 1,93 |
| 5 | 5,30 | 0,40 | 0,00 | 7 | 0 | 1,89 |
| 6 | 7,85 | 0,00 | 0,00 | 6 | 0 | 6,68 |
| 7 | 13,30 | 5,00 | 0,00 | 5 | 0 | 4,33 |
| 8 | 13,15 | 6,95 | 0,00 | 4 | 0 | 2,46 |
| 9 | 19,45 | 2,90 | 0,00 | 20 | 0 | 3,37 |
| 10 | 22,25 | -1,35 | 0,00 | 19 | 0 | 9,78 |
| 11 | 20,35 | 4,55 | 0,00 | 12 | 0 | 1,95 |
| 12 | 26,25 | 4,45 | 0,00 | 13 | 0 | 7,79 |
| 13 | 30,15 | -1,50 | 0,00 | 16 | 0 | 9,88 |
| 14 | 32,20 | 4,35 | 0,00 | 14 | 0 | 2,06 |
| 15 | 33,05 | 2,65 | 0,00 | 15 | 0 | 3,04 |
| 16 | 25,05 | -5,65 | 0,00 | 18 | 0 | 2,56 |
| 17 | 27,25 | -5,65 | 0,00 | 17 | 0 | 2,73 |
| 18 | 39,65 | 4,65 | 0,00 | 21 | 0 | 2,08 |
| 19 | 38,95 | 2,75 | 0,00 | 29 | 0 | 2,46 |
| 20 | 45,20 | 5,70 | 0,00 | 22 | 0 | 7,13 |
| 21 | 41,80 | -0,65 | 0,00 | 28 | 0 | 8,19 |
| 22 | 49,55 | 0,50 | 0,00 | 25 | 0 | 8,48 |

## COORDINATE DEI NODI

| IDENT. | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nodo3d N.ro | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Filo N.ro | Piano Sism. | Peso (t) |
| 23 | 44,60 | -4,00 | 0,00 | 27 | 0 | 2,84 |
| 24 | 46,95 | -3,80 | 0,00 | 26 | 0 | 2,42 |
| 25 | 50,80 | 6,75 | 0,00 | 23 | 0 | 2,25 |
| 26 | 52,15 | 4,75 | 0,00 | 24 | 0 | 3,77 |
| 27 | 58,20 | 10,05 | 0,00 | 30 | 0 | 2,79 |
| 28 | 58,15 | 7,75 | 0,00 | 37 | 0 | 3,26 |
| 29 | 64,50 | 13,15 | 0,00 | 31 | 0 | 7,69 |
| 30 | 61,95 | 5,70 | 0,00 | 36 | 0 | 9,04 |
| 31 | 69,00 | 9,15 | 0,00 | 34 | 0 | 8,12 |
| 32 | 65,65 | 3,65 | 0,00 | 35 | 0 | 2,50 |
| 33 | 70,80 | 16,25 | 0,00 | 32 | 0 | 3,04 |
| 34 | 72,30 | 14,60 | 0,00 | 33 | 0 | 3,41 |
| 35 | 0,00 | 51,10 | 0,00 | 38 | 0 | 3,10 |
| 36 | 1,30 | 49,50 | 0,00 | 45 | 0 | 2,21 |
| 37 | 2,65 | 55,55 | 0,00 | 39 | 0 | 5,48 |
| 38 | 7,85 | 51,65 | 0,00 | 44 | 0 | 8,51 |
| 39 | 5,30 | 60,00 | 0,00 | 40 | 0 | 2,22 |
| 40 | 7,85 | 60,20 | 0,00 | 41 | 0 | 6,61 |
| 41 | 13,15 | 53,45 | 0,00 | 43 | 0 | 2,15 |
| 42 | 13,60 | 55,40 | 0,00 | 42 | 0 | 2,39 |
| 43 | 19,45 | 57,45 | 0,00 | 46 | 0 | 2,29 |
| 44 | 20,35 | 55,80 | 0,00 | 54 | 0 | 1,91 |
| 45 | 22,45 | 61,75 | 0,00 | 47 | 0 | 10,25 |
| 46 | 26,25 | 55,95 | 0,00 | 53 | 0 | 7,73 |
| 47 | 30,15 | 61,65 | 0,00 | 50 | 0 | 7,66 |
| 48 | 25,05 | 66,00 | 0,00 | 48 | 0 | 2,26 |
| 49 | 27,25 | 66,05 | 0,00 | 49 | 0 | 3,95 |
| 50 | 32,20 | 56,05 | 0,00 | 52 | 0 | 2,48 |
| 51 | 33,05 | 57,70 | 0,00 | 51 | 0 | 2,35 |
| 52 | 38,95 | 57,65 | 0,00 | 55 | 0 | 3,14 |
| 53 | 39,65 | 55,75 | 0,00 | 63 | 0 | 2,36 |
| 54 | 41,80 | 61,00 | 0,00 | 56 | 0 | 7,99 |
| 55 | 45,20 | 54,65 | 0,00 | 62 | 0 | 7,82 |
| 56 | 49,55 | 59,90 | 0,00 | 59 | 0 | 8,53 |
| 57 | 44,60 | 64,35 | 0,00 | 57 | 0 | 3,34 |
| 58 | 46,95 | 64,20 | 0,00 | 58 | 0 | 1,93 |
| 59 | 50,80 | 53,65 | 0,00 | 61 | 0 | 2,88 |
| 60 | 52,15 | 55,60 | 0,00 | 60 | 0 | 3,09 |
| 61 | 58,20 | 50,35 | 0,00 | 71 | 0 | 2,47 |
| 62 | 64,50 | 47,25 | 0,00 | 70 | 0 | 8,24 |
| 63 | 58,15 | 52,65 | 0,00 | 64 | 0 | 3,40 |
| 64 | 61,95 | 54,70 | 0,00 | 65 | 0 | 5,52 |
| 65 | 65,65 | 56,75 | 0,00 | 66 | 0 | 3,24 |
| 66 | 69,00 | 51,25 | 0,00 | 67 | 0 | 6,86 |
| 67 | 70,80 | 44,15 | 0,00 | 69 | 0 | 2,23 |
| 68 | 72,30 | 45,80 | 0,00 | 68 | 0 | 3,30 |
| 69 | 1,70 | 9,40 | 0,00 | 9 | 0 | 0,00 |
| 70 | 6,70 | 1,00 | 0,00 | 10 | 0 | 0,00 |
| 71 | 12,25 | 5,85 | 0,00 | 11 | 0 | 0,00 |
| 72 | 21,30 | 2,80 | 0,00 | 72 | 0 | 0,00 |
| 73 | 31,20 | 2,65 | 0,00 | 73 | 0 | 0,00 |

## COORDINATE DEI NODI

| IDENT. | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nodo3d N.ro | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Filo N.ro | Piano Sism. | Peso (t) |
| 74 | 26,15 | -4,65 | 0,00 | 74 | 0 | 0,00 |
| 75 | 40,35 | 3,30 | 0,00 | 75 | 0 | 0,00 |
| 76 | 50,55 | 5,20 | 0,00 | 76 | 0 | 0,00 |
| 77 | 45,60 | -2,95 | 0,00 | 77 | 0 | 0,00 |
| 78 | 59,15 | 8,85 | 0,00 | 78 | 0 | 0,00 |
| 79 | 70,35 | 14,40 | 0,00 | 79 | 0 | 0,00 |
| 80 | 65,05 | 5,65 | 0,00 | 80 | 0 | 0,00 |
| 81 | 1,70 | 51,00 | 0,00 | 81 | 0 | 0,00 |
| 82 | 6,70 | 59,40 | 0,00 | 82 | 0 | 0,00 |
| 83 | 12,25 | 54,55 | 0,00 | 83 | 0 | 0,00 |
| 84 | 26,15 | 65,00 | 0,00 | 84 | 0 | 0,00 |
| 85 | 31,20 | 57,75 | 0,00 | 85 | 0 | 0,00 |
| 86 | 21,30 | 57,55 | 0,00 | 86 | 0 | 0,00 |
| 87 | 45,60 | 63,35 | 0,00 | 87 | 0 | 0,00 |
| 88 | 50,55 | 55,20 | 0,00 | 88 | 0 | 0,00 |
| 89 | 40,35 | 57,05 | 0,00 | 89 | 0 | 0,00 |
| 90 | 70,35 | 46,00 | 0,00 | 91 | 0 | 0,00 |
| 91 | 59,15 | 51,50 | 0,00 | 92 | 0 | 0,00 |
| 92 | 4,00 | 5,00 | 0,00 | 90 | 0 | 3,68 |
| 93 | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 93 | 0 | 3,32 |
| 94 | 5,00 | 4,00 | 0,00 | 94 | 0 | 3,85 |
| 95 | 5,00 | 5,00 | 0,00 | 95 | 0 | 3,75 |
| 96 | 3,00 | 5,00 | 0,00 | 96 | 0 | 2,66 |
| 97 | 4,00 | 6,00 | 0,00 | 97 | 0 | 3,75 |
| 98 | 3,00 | 6,00 | 0,00 | 98 | 0 | 3,87 |
| 99 | 4,00 | 7,00 | 0,00 | 99 | 0 | 3,75 |
| 100 | 3,00 | 7,00 | 0,00 | 100 | 0 | 3,44 |
| 101 | 4,00 | 8,00 | 0,00 | 101 | 0 | 3,75 |
| 102 | 3,00 | 8,00 | 0,00 | 102 | 0 | 3,75 |
| 103 | 5,00 | 6,00 | 0,00 | 103 | 0 | 3,75 |
| 104 | 5,00 | 7,00 | 0,00 | 104 | 0 | 3,75 |
| 105 | 2,00 | 7,00 | 0,00 | 105 | 0 | 3,02 |
| 106 | 2,00 | 8,00 | 0,00 | 106 | 0 | 4,14 |
| 107 | 5,00 | 3,00 | 0,00 | 107 | 0 | 3,79 |
| 108 | 6,00 | 3,00 | 0,00 | 108 | 0 | 3,75 |
| 109 | 6,00 | 2,00 | 0,00 | 109 | 0 | 3,58 |
| 110 | 5,00 | 2,00 | 0,00 | 110 | 0 | 3,09 |
| 111 | 6,00 | 4,00 | 0,00 | 111 | 0 | 3,75 |
| 112 | 6,00 | 5,00 | 0,00 | 112 | 0 | 3,75 |
| 113 | 6,00 | 6,00 | 0,00 | 113 | 0 | 3,75 |
| 114 | 7,00 | 3,00 | 0,00 | 114 | 0 | 3,75 |
| 115 | 7,00 | 4,00 | 0,00 | 115 | 0 | 3,75 |
| 116 | 7,00 | 5,00 | 0,00 | 116 | 0 | 3,75 |
| 117 | 7,00 | 6,00 | 0,00 | 117 | 0 | 3,75 |
| 118 | 7,00 | 2,00 | 0,00 | 118 | 0 | 3,80 |
| 119 | 6,00 | 7,00 | 0,00 | 119 | 0 | 3,75 |
| 120 | 2,00 | 9,00 | 0,00 | 120 | 0 | 2,72 |
| 121 | 3,00 | 9,00 | 0,00 | 121 | 0 | 3,78 |
| 122 | 2,00 | 10,00 | 0,00 | 122 | 0 | 2,87 |
| 123 | 3,00 | 10,00 | 0,00 | 123 | 0 | 2,53 |
| 124 | 4,00 | 9,00 | 0,00 | 124 | 0 | 3,59 |

## COORDINATE DEI NODI

| IDENT. | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nodo3d N.ro | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Filo N.ro | Piano Sism. | Peso (t) |
| 125 | 5,00 | 8,00 | 0,00 | 125 | 0 | 3,75 |
| 126 | 5,00 | 9,00 | 0,00 | 126 | 0 | 3,07 |
| 127 | 6,00 | 8,00 | 0,00 | 127 | 0 | 3,72 |
| 128 | 7,00 | 7,00 | 0,00 | 128 | 0 | 3,75 |
| 129 | 7,00 | 8,00 | 0,00 | 129 | 0 | 3,56 |
| 130 | 6,00 | 9,00 | 0,00 | 130 | 0 | 2,50 |
| 131 | 7,00 | 1,00 | 0,00 | 131 | 0 | 2,39 |
| 132 | 8,00 | 1,00 | 0,00 | 132 | 0 | 3,07 |
| 133 | 8,00 | 2,00 | 0,00 | 133 | 0 | 3,71 |
| 134 | 8,00 | 3,00 | 0,00 | 134 | 0 | 3,75 |
| 135 | 8,00 | 4,00 | 0,00 | 135 | 0 | 3,75 |
| 136 | 9,00 | 2,00 | 0,00 | 136 | 0 | 3,71 |
| 137 | 9,00 | 3,00 | 0,00 | 137 | 0 | 3,77 |
| 138 | 8,00 | 5,00 | 0,00 | 138 | 0 | 3,75 |
| 139 | 9,00 | 4,00 | 0,00 | 139 | 0 | 3,75 |
| 140 | 10,00 | 3,00 | 0,00 | 140 | 0 | 3,38 |
| 141 | 10,00 | 4,00 | 0,00 | 141 | 0 | 3,80 |
| 142 | 9,00 | 5,00 | 0,00 | 142 | 0 | 3,75 |
| 143 | 10,00 | 5,00 | 0,00 | 143 | 0 | 3,75 |
| 144 | 9,00 | 6,00 | 0,00 | 144 | 0 | 3,75 |
| 145 | 8,00 | 6,00 | 0,00 | 145 | 0 | 3,75 |
| 146 | 11,00 | 4,00 | 0,00 | 146 | 0 | 4,07 |
| 147 | 11,00 | 5,00 | 0,00 | 147 | 0 | 3,48 |
| 148 | 8,00 | 7,00 | 0,00 | 148 | 0 | 3,75 |
| 149 | 9,00 | 7,00 | 0,00 | 149 | 0 | 3,63 |
| 150 | 10,00 | 6,00 | 0,00 | 150 | 0 | 3,75 |
| 151 | 10,00 | 7,00 | 0,00 | 151 | 0 | 3,91 |
| 152 | 9,00 | 8,00 | 0,00 | 152 | 0 | 2,09 |
| 153 | 8,00 | 8,00 | 0,00 | 153 | 0 | 3,35 |
| 154 | 11,00 | 6,00 | 0,00 | 154 | 0 | 3,98 |
| 155 | 11,00 | 7,00 | 0,00 | 155 | 0 | 3,12 |
| 156 | 6,00 | 1,00 | 0,00 | 156 | 0 | 2,75 |
| 157 | 3,18 | 3,96 | 0,00 | 157 | 0 | 1,59 |
| 158 | 2,12 | 5,78 | 0,00 | 158 | 0 | 1,37 |
| 159 | 3,71 | 3,07 | 0,00 | 159 | 0 | 2,39 |
| 160 | 1,59 | 6,71 | 0,00 | 160 | 0 | 1,46 |
| 161 | 1,06 | 7,64 | 0,00 | 161 | 0 | 1,61 |
| 162 | 4,77 | 1,29 | 0,00 | 162 | 0 | 2,00 |
| 163 | 4,24 | 2,18 | 0,00 | 163 | 0 | 1,24 |
| 164 | 6,15 | 0,27 | 0,00 | 164 | 0 | 1,49 |
| 165 | 0,53 | 8,57 | 0,00 | 165 | 0 | 1,70 |
| 166 | 1,00 | 9,00 | 0,00 | 166 | 0 | 2,97 |
| 167 | 1,00 | 10,00 | 0,00 | 167 | 0 | 2,57 |
| 168 | 2,24 | 10,59 | 0,00 | 168 | 0 | 1,14 |
| 169 | 4,11 | 9,96 | 0,00 | 169 | 0 | 1,91 |
| 170 | 5,98 | 9,34 | 0,00 | 170 | 0 | 0,65 |
| 171 | 5,05 | 9,65 | 0,00 | 171 | 0 | 1,20 |
| 172 | 6,92 | 9,03 | 0,00 | 172 | 0 | 1,88 |
| 173 | 7,00 | 0,13 | 0,00 | 173 | 0 | 1,26 |
| 174 | 8,63 | 0,71 | 0,00 | 174 | 0 | 1,78 |
| 175 | 10,19 | 2,14 | 0,00 | 175 | 0 | 1,92 |

## COORDINATE DEI NODI

| IDENT. | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nodo3d N.ro | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Filo N.ro | Piano Sism. | Peso (t) |
| 176 | 10,96 | 2,86 | 0,00 | 176 | 0 | 2,03 |
| 177 | 11,74 | 3,57 | 0,00 | 177 | 0 | 1,52 |
| 178 | 12,00 | 5,00 | 0,00 | 178 | 0 | 4,14 |
| 179 | 12,52 | 4,29 | 0,00 | 179 | 0 | 1,56 |
| 180 | 9,62 | 8,13 | 0,00 | 180 | 0 | 1,71 |
| 181 | 13,22 | 5,97 | 0,00 | 181 | 0 | 4,49 |
| 182 | 12,00 | 7,00 | 0,00 | 182 | 0 | 2,76 |
| 183 | 10,50 | 7,83 | 0,00 | 183 | 0 | 4,68 |
| 184 | 11,39 | 7,54 | 0,00 | 184 | 0 | 1,06 |
| 185 | 3,17 | 10,28 | 0,00 | 185 | 0 | 0,62 |
| 186 | 8,74 | 8,42 | 0,00 | 186 | 0 | 0,70 |
| 187 | 12,27 | 7,24 | 0,00 | 187 | 0 | 0,57 |
| 188 | 0,65 | 10,20 | 0,00 | 188 | 0 | 2,28 |
| 189 | 9,41 | 1,43 | 0,00 | 189 | 0 | 0,92 |
| 190 | 23,45 | -0,65 | 0,00 | 190 | 0 | 3,44 |
| 191 | 23,45 | -1,65 | 0,00 | 191 | 0 | 4,12 |
| 192 | 24,45 | -1,65 | 0,00 | 192 | 0 | 3,44 |
| 193 | 24,45 | -0,65 | 0,00 | 193 | 0 | 3,75 |
| 194 | 25,45 | -3,65 | 0,00 | 194 | 0 | 3,30 |
| 195 | 24,45 | -3,65 | 0,00 | 195 | 0 | 3,15 |
| 196 | 24,45 | -2,65 | 0,00 | 196 | 0 | 4,40 |
| 197 | 25,45 | -2,65 | 0,00 | 197 | 0 | 3,75 |
| 198 | 22,45 | -0,65 | 0,00 | 198 | 0 | 3,62 |
| 199 | 23,45 | 0,35 | 0,00 | 199 | 0 | 3,75 |
| 200 | 22,45 | 0,35 | 0,00 | 200 | 0 | 3,84 |
| 201 | 24,45 | 0,35 | 0,00 | 201 | 0 | 3,75 |
| 202 | 23,45 | 1,35 | 0,00 | 202 | 0 | 3,75 |
| 203 | 22,45 | 1,35 | 0,00 | 203 | 0 | 3,90 |
| 204 | 26,45 | -3,65 | 0,00 | 204 | 0 | 3,80 |
| 205 | 26,45 | -2,65 | 0,00 | 205 | 0 | 3,75 |
| 206 | 25,45 | -1,65 | 0,00 | 206 | 0 | 3,75 |
| 207 | 25,45 | -0,65 | 0,00 | 207 | 0 | 3,75 |
| 208 | 25,45 | 0,35 | 0,00 | 208 | 0 | 3,75 |
| 209 | 26,45 | -1,65 | 0,00 | 209 | 0 | 3,75 |
| 210 | 26,45 | -0,65 | 0,00 | 210 | 0 | 3,75 |
| 211 | 26,45 | 0,35 | 0,00 | 211 | 0 | 3,75 |
| 212 | 24,45 | 1,35 | 0,00 | 212 | 0 | 3,75 |
| 213 | 25,45 | 1,35 | 0,00 | 213 | 0 | 3,75 |
| 214 | 26,45 | 1,35 | 0,00 | 214 | 0 | 3,75 |
| 215 | 21,45 | 1,35 | 0,00 | 215 | 0 | 3,91 |
| 216 | 22,45 | 2,35 | 0,00 | 216 | 0 | 3,56 |
| 217 | 21,45 | 2,35 | 0,00 | 217 | 0 | 2,59 |
| 218 | 23,45 | 2,35 | 0,00 | 218 | 0 | 3,75 |
| 219 | 22,45 | 3,35 | 0,00 | 219 | 0 | 4,20 |
| 220 | 23,45 | 3,35 | 0,00 | 220 | 0 | 4,01 |
| 221 | 24,45 | 2,35 | 0,00 | 221 | 0 | 3,75 |
| 222 | 25,45 | 2,35 | 0,00 | 222 | 0 | 3,75 |
| 223 | 24,45 | 3,35 | 0,00 | 223 | 0 | 3,98 |
| 224 | 25,45 | 3,35 | 0,00 | 224 | 0 | 3,95 |
| 225 | 26,45 | 2,35 | 0,00 | 225 | 0 | 3,75 |
| 226 | 26,45 | 3,35 | 0,00 | 226 | 0 | 3,92 |

## COORDINATE DEI NODI

| IDENT. | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nodo3d N.ro | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Filo N.ro | Piano Sism. | Peso (t) |
| 227 | 27,45 | -3,65 | 0,00 | 227 | 0 | 3,60 |
| 228 | 27,45 | -2,65 | 0,00 | 228 | 0 | 3,89 |
| 229 | 26,45 | -4,65 | 0,00 | 229 | 0 | 2,41 |
| 230 | 27,45 | -4,65 | 0,00 | 230 | 0 | 2,47 |
| 231 | 27,45 | -1,65 | 0,00 | 231 | 0 | 3,75 |
| 232 | 27,45 | -0,65 | 0,00 | 232 | 0 | 3,75 |
| 233 | 27,45 | 0,35 | 0,00 | 233 | 0 | 3,75 |
| 234 | 28,45 | -2,65 | 0,00 | 234 | 0 | 3,79 |
| 235 | 28,45 | -1,65 | 0,00 | 235 | 0 | 3,66 |
| 236 | 28,45 | -0,65 | 0,00 | 236 | 0 | 3,75 |
| 237 | 28,45 | 0,35 | 0,00 | 237 | 0 | 3,75 |
| 238 | 27,45 | 1,35 | 0,00 | 238 | 0 | 3,75 |
| 239 | 29,45 | -1,65 | 0,00 | 239 | 0 | 2,92 |
| 240 | 29,45 | -0,65 | 0,00 | 240 | 0 | 3,78 |
| 241 | 29,45 | 0,35 | 0,00 | 241 | 0 | 3,89 |
| 242 | 30,45 | 0,35 | 0,00 | 242 | 0 | 3,49 |
| 243 | 30,45 | 1,35 | 0,00 | 243 | 0 | 3,77 |
| 244 | 29,45 | 1,35 | 0,00 | 244 | 0 | 3,75 |
| 245 | 28,45 | 1,35 | 0,00 | 245 | 0 | 3,75 |
| 246 | 27,45 | 2,35 | 0,00 | 246 | 0 | 3,75 |
| 247 | 28,45 | 2,35 | 0,00 | 247 | 0 | 3,75 |
| 248 | 29,45 | 2,35 | 0,00 | 248 | 0 | 3,75 |
| 249 | 28,45 | 3,35 | 0,00 | 249 | 0 | 3,86 |
| 250 | 27,45 | 3,35 | 0,00 | 250 | 0 | 3,89 |
| 251 | 29,45 | 3,35 | 0,00 | 251 | 0 | 3,83 |
| 252 | 30,45 | 2,35 | 0,00 | 252 | 0 | 3,68 |
| 253 | 31,45 | 1,35 | 0,00 | 253 | 0 | 3,34 |
| 254 | 31,45 | 2,35 | 0,00 | 254 | 0 | 2,44 |
| 255 | 30,45 | 3,35 | 0,00 | 255 | 0 | 3,54 |
| 256 | 21,13 | 0,35 | 0,00 | 256 | 0 | 2,49 |
| 257 | 25,45 | -4,65 | 0,00 | 257 | 0 | 3,63 |
| 258 | 26,15 | -5,65 | 0,00 | 258 | 0 | 3,30 |
| 259 | 23,37 | -3,07 | 0,00 | 259 | 0 | 1,90 |
| 260 | 22,81 | -2,21 | 0,00 | 260 | 0 | 1,93 |
| 261 | 23,93 | -3,93 | 0,00 | 261 | 0 | 1,59 |
| 262 | 24,49 | -4,79 | 0,00 | 262 | 0 | 1,36 |
| 263 | 21,69 | -0,50 | 0,00 | 263 | 0 | 1,23 |
| 264 | 20,45 | 2,35 | 0,00 | 264 | 0 | 3,02 |
| 265 | 20,01 | 2,05 | 0,00 | 265 | 0 | 1,46 |
| 266 | 20,57 | 1,20 | 0,00 | 266 | 0 | 1,26 |
| 267 | 20,45 | 3,35 | 0,00 | 267 | 0 | 3,35 |
| 268 | 21,45 | 3,35 | 0,00 | 268 | 0 | 2,83 |
| 269 | 19,90 | 3,73 | 0,00 | 269 | 0 | 3,34 |
| 270 | 21,33 | 4,53 | 0,00 | 270 | 0 | 2,68 |
| 271 | 22,32 | 4,52 | 0,00 | 271 | 0 | 2,17 |
| 272 | 23,30 | 4,50 | 0,00 | 272 | 0 | 4,83 |
| 273 | 24,28 | 4,48 | 0,00 | 273 | 0 | 2,10 |
| 274 | 25,27 | 4,47 | 0,00 | 274 | 0 | 2,07 |
| 275 | 27,83 | -4,82 | 0,00 | 275 | 0 | 0,90 |
| 276 | 28,41 | -3,99 | 0,00 | 276 | 0 | 2,19 |
| 277 | 29,57 | -2,33 | 0,00 | 277 | 0 | 1,62 |

## COORDINATE DEI NODI

| IDENT. | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nodo3d N.ro | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Filo N.ro | Piano Sism. | Peso (t) |
| 278 | 30,73 | -0,67 | 0,00 | 278 | 0 | 2,42 |
| 279 | 31,31 | 0,16 | 0,00 | 279 | 0 | 1,83 |
| 280 | 27,24 | 4,43 | 0,00 | 280 | 0 | 2,02 |
| 281 | 28,23 | 4,42 | 0,00 | 281 | 0 | 1,99 |
| 282 | 29,23 | 4,40 | 0,00 | 282 | 0 | 4,68 |
| 283 | 31,45 | 3,35 | 0,00 | 283 | 0 | 4,11 |
| 284 | 32,47 | 1,82 | 0,00 | 284 | 0 | 1,29 |
| 285 | 32,45 | 2,35 | 0,00 | 285 | 0 | 2,43 |
| 286 | 30,22 | 4,38 | 0,00 | 286 | 0 | 1,93 |
| 287 | 31,21 | 4,37 | 0,00 | 287 | 0 | 1,92 |
| 288 | 32,63 | 3,50 | 0,00 | 288 | 0 | 3,95 |
| 289 | 28,99 | -3,16 | 0,00 | 289 | 0 | 0,93 |
| 290 | 31,89 | 0,99 | 0,00 | 290 | 0 | 0,72 |
| 291 | 42,95 | 0,00 | 0,00 | 291 | 0 | 3,66 |
| 292 | 42,95 | -1,00 | 0,00 | 292 | 0 | 3,70 |
| 293 | 43,95 | -1,00 | 0,00 | 293 | 0 | 3,44 |
| 294 | 43,95 | 0,00 | 0,00 | 294 | 0 | 3,75 |
| 295 | 42,95 | 1,00 | 0,00 | 295 | 0 | 3,75 |
| 296 | 43,95 | 1,00 | 0,00 | 296 | 0 | 3,75 |
| 297 | 41,95 | 0,00 | 0,00 | 297 | 0 | 2,93 |
| 298 | 41,95 | 1,00 | 0,00 | 298 | 0 | 3,59 |
| 299 | 40,95 | 1,00 | 0,00 | 299 | 0 | 2,36 |
| 300 | 40,95 | 2,00 | 0,00 | 300 | 0 | 4,04 |
| 301 | 41,95 | 2,00 | 0,00 | 301 | 0 | 3,75 |
| 302 | 42,95 | 2,00 | 0,00 | 302 | 0 | 3,75 |
| 303 | 44,95 | -1,00 | 0,00 | 303 | 0 | 3,75 |
| 304 | 44,95 | 0,00 | 0,00 | 304 | 0 | 3,75 |
| 305 | 44,95 | 1,00 | 0,00 | 305 | 0 | 3,75 |
| 306 | 44,95 | -2,00 | 0,00 | 306 | 0 | 3,66 |
| 307 | 43,95 | -2,00 | 0,00 | 307 | 0 | 3,97 |
| 308 | 45,95 | -2,00 | 0,00 | 308 | 0 | 3,88 |
| 309 | 45,95 | -1,00 | 0,00 | 309 | 0 | 3,75 |
| 310 | 45,95 | 0,00 | 0,00 | 310 | 0 | 3,75 |
| 311 | 45,95 | 1,00 | 0,00 | 311 | 0 | 3,75 |
| 312 | 43,95 | 2,00 | 0,00 | 312 | 0 | 3,75 |
| 313 | 44,95 | 2,00 | 0,00 | 313 | 0 | 3,75 |
| 314 | 45,95 | 2,00 | 0,00 | 314 | 0 | 3,75 |
| 315 | 40,95 | 3,00 | 0,00 | 315 | 0 | 3,09 |
| 316 | 41,95 | 3,00 | 0,00 | 316 | 0 | 3,75 |
| 317 | 41,95 | 4,00 | 0,00 | 317 | 0 | 3,75 |
| 318 | 42,95 | 3,00 | 0,00 | 318 | 0 | 3,75 |
| 319 | 42,95 | 4,00 | 0,00 | 319 | 0 | 4,55 |
| 320 | 40,95 | 4,00 | 0,00 | 320 | 0 | 3,10 |
| 321 | 43,95 | 3,00 | 0,00 | 321 | 0 | 3,75 |
| 322 | 43,95 | 4,00 | 0,00 | 322 | 0 | 3,73 |
| 323 | 44,95 | 3,00 | 0,00 | 323 | 0 | 3,75 |
| 324 | 45,95 | 3,00 | 0,00 | 324 | 0 | 3,75 |
| 325 | 44,95 | 4,00 | 0,00 | 325 | 0 | 3,75 |
| 326 | 43,95 | 5,00 | 0,00 | 326 | 0 | 2,30 |
| 327 | 44,95 | 5,00 | 0,00 | 327 | 0 | 3,40 |
| 328 | 45,95 | 4,00 | 0,00 | 328 | 0 | 3,75 |

## COORDINATE DEI NODI

| IDENT. | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nodo3d N.ro | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Filo N.ro | Piano Sism. | Peso (t) |
| 329 | 45,95 | 5,00 | 0,00 | 329 | 0 | 3,43 |
| 330 | 46,95 | -2,00 | 0,00 | 330 | 0 | 3,55 |
| 331 | 46,95 | -1,00 | 0,00 | 331 | 0 | 3,81 |
| 332 | 46,95 | 0,00 | 0,00 | 332 | 0 | 3,75 |
| 333 | 46,95 | -3,00 | 0,00 | 333 | 0 | 2,74 |
| 334 | 45,95 | -3,00 | 0,00 | 334 | 0 | 2,12 |
| 335 | 46,95 | 1,00 | 0,00 | 335 | 0 | 3,75 |
| 336 | 46,95 | 2,00 | 0,00 | 336 | 0 | 3,75 |
| 337 | 46,95 | 3,00 | 0,00 | 337 | 0 | 3,75 |
| 338 | 47,95 | 0,00 | 0,00 | 338 | 0 | 3,80 |
| 339 | 47,95 | 1,00 | 0,00 | 339 | 0 | 3,96 |
| 340 | 47,95 | 2,00 | 0,00 | 340 | 0 | 3,75 |
| 341 | 47,95 | 3,00 | 0,00 | 341 | 0 | 3,75 |
| 342 | 46,95 | 4,00 | 0,00 | 342 | 0 | 3,75 |
| 343 | 47,95 | -1,00 | 0,00 | 343 | 0 | 3,09 |
| 344 | 48,95 | 1,00 | 0,00 | 344 | 0 | 3,88 |
| 345 | 48,95 | 2,00 | 0,00 | 345 | 0 | 3,64 |
| 346 | 49,95 | 2,00 | 0,00 | 346 | 0 | 2,79 |
| 347 | 49,95 | 3,00 | 0,00 | 347 | 0 | 3,61 |
| 348 | 48,95 | 3,00 | 0,00 | 348 | 0 | 3,75 |
| 349 | 46,95 | 5,00 | 0,00 | 349 | 0 | 3,76 |
| 350 | 48,95 | 4,00 | 0,00 | 350 | 0 | 3,75 |
| 351 | 47,95 | 4,00 | 0,00 | 351 | 0 | 3,75 |
| 352 | 47,95 | 5,00 | 0,00 | 352 | 0 | 3,92 |
| 353 | 49,95 | 4,00 | 0,00 | 353 | 0 | 3,71 |
| 354 | 48,95 | 5,00 | 0,00 | 354 | 0 | 3,83 |
| 355 | 49,95 | 5,00 | 0,00 | 355 | 0 | 3,09 |
| 356 | 48,95 | 6,00 | 0,00 | 356 | 0 | 2,64 |
| 357 | 49,95 | 6,00 | 0,00 | 357 | 0 | 3,34 |
| 358 | 43,20 | -2,33 | 0,00 | 358 | 0 | 4,63 |
| 359 | 42,50 | -1,49 | 0,00 | 359 | 0 | 5,15 |
| 360 | 40,38 | 1,05 | 0,00 | 360 | 0 | 4,57 |
| 361 | 39,66 | 1,90 | 0,00 | 361 | 0 | 3,96 |
| 362 | 39,95 | 3,00 | 0,00 | 362 | 0 | 3,18 |
| 363 | 41,09 | 0,20 | 0,00 | 363 | 0 | 5,03 |
| 364 | 43,90 | -3,16 | 0,00 | 364 | 0 | 4,83 |
| 365 | 44,95 | -3,00 | 0,00 | 365 | 0 | 3,24 |
| 366 | 45,78 | -3,90 | 0,00 | 366 | 0 | 3,81 |
| 367 | 39,30 | 3,70 | 0,00 | 367 | 0 | 3,69 |
| 368 | 39,95 | 4,00 | 0,00 | 368 | 0 | 2,12 |
| 369 | 40,58 | 4,82 | 0,00 | 369 | 0 | 1,55 |
| 370 | 41,50 | 5,00 | 0,00 | 370 | 0 | 1,88 |
| 371 | 42,43 | 5,18 | 0,00 | 371 | 0 | 4,26 |
| 372 | 43,35 | 5,35 | 0,00 | 372 | 0 | 2,10 |
| 373 | 46,13 | 5,88 | 0,00 | 373 | 0 | 1,56 |
| 374 | 47,99 | -2,08 | 0,00 | 374 | 0 | 2,05 |
| 375 | 47,47 | -2,94 | 0,00 | 375 | 0 | 0,94 |
| 376 | 49,03 | -0,36 | 0,00 | 376 | 0 | 2,41 |
| 377 | 48,51 | -1,22 | 0,00 | 377 | 0 | 1,16 |
| 378 | 50,07 | 1,35 | 0,00 | 378 | 0 | 1,59 |
| 379 | 50,59 | 2,20 | 0,00 | 379 | 0 | 1,02 |

## COORDINATE DEI NODI

| IDENT. | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nodo3d N.ro | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Filo N.ro | Piano Sism. | Peso (t) |
| 380 | 51,11 | 3,05 | 0,00 | 380 | 0 | 2,13 |
| 381 | 47,07 | 6,05 | 0,00 | 381 | 0 | 1,88 |
| 382 | 48,00 | 6,22 | 0,00 | 382 | 0 | 5,08 |
| 383 | 50,95 | 4,00 | 0,00 | 383 | 0 | 3,33 |
| 384 | 51,63 | 3,90 | 0,00 | 384 | 0 | 1,25 |
| 385 | 50,95 | 5,00 | 0,00 | 385 | 0 | 2,44 |
| 386 | 49,87 | 6,57 | 0,00 | 386 | 0 | 1,34 |
| 387 | 48,93 | 6,40 | 0,00 | 387 | 0 | 0,68 |
| 388 | 51,48 | 5,75 | 0,00 | 388 | 0 | 4,80 |
| 389 | 44,28 | 5,52 | 0,00 | 389 | 0 | 0,82 |
| 390 | 62,15 | 7,65 | 0,00 | 390 | 0 | 3,75 |
| 391 | 62,15 | 6,65 | 0,00 | 391 | 0 | 3,56 |
| 392 | 61,15 | 6,65 | 0,00 | 392 | 0 | 2,87 |
| 393 | 61,15 | 7,65 | 0,00 | 393 | 0 | 3,76 |
| 394 | 60,15 | 8,65 | 0,00 | 394 | 0 | 3,75 |
| 395 | 60,15 | 7,65 | 0,00 | 395 | 0 | 3,55 |
| 396 | 61,15 | 8,65 | 0,00 | 396 | 0 | 3,75 |
| 397 | 62,15 | 8,65 | 0,00 | 397 | 0 | 3,75 |
| 398 | 62,15 | 9,65 | 0,00 | 398 | 0 | 3,75 |
| 399 | 61,15 | 9,65 | 0,00 | 399 | 0 | 3,75 |
| 400 | 63,15 | 7,65 | 0,00 | 400 | 0 | 3,75 |
| 401 | 63,15 | 8,65 | 0,00 | 401 | 0 | 3,75 |
| 402 | 60,15 | 9,65 | 0,00 | 402 | 0 | 3,61 |
| 403 | 63,15 | 6,65 | 0,00 | 403 | 0 | 3,82 |
| 404 | 63,15 | 5,65 | 0,00 | 404 | 0 | 3,02 |
| 405 | 64,15 | 5,65 | 0,00 | 405 | 0 | 3,59 |
| 406 | 64,15 | 6,65 | 0,00 | 406 | 0 | 3,70 |
| 407 | 64,15 | 7,65 | 0,00 | 407 | 0 | 3,75 |
| 408 | 64,15 | 8,65 | 0,00 | 408 | 0 | 3,75 |
| 409 | 65,15 | 6,65 | 0,00 | 409 | 0 | 3,75 |
| 410 | 65,15 | 7,65 | 0,00 | 410 | 0 | 3,75 |
| 411 | 66,15 | 6,65 | 0,00 | 411 | 0 | 3,92 |
| 412 | 66,15 | 7,65 | 0,00 | 412 | 0 | 3,95 |
| 413 | 65,15 | 8,65 | 0,00 | 413 | 0 | 3,75 |
| 414 | 63,15 | 9,65 | 0,00 | 414 | 0 | 3,75 |
| 415 | 61,15 | 10,65 | 0,00 | 415 | 0 | 3,28 |
| 416 | 60,15 | 10,65 | 0,00 | 416 | 0 | 2,52 |
| 417 | 62,15 | 10,65 | 0,00 | 417 | 0 | 3,94 |
| 418 | 63,15 | 10,65 | 0,00 | 418 | 0 | 3,75 |
| 419 | 64,15 | 9,65 | 0,00 | 419 | 0 | 3,75 |
| 420 | 64,15 | 10,65 | 0,00 | 420 | 0 | 3,75 |
| 421 | 62,15 | 11,65 | 0,00 | 421 | 0 | 1,59 |
| 422 | 63,15 | 11,65 | 0,00 | 422 | 0 | 3,16 |
| 423 | 65,15 | 9,65 | 0,00 | 423 | 0 | 3,75 |
| 424 | 65,15 | 10,65 | 0,00 | 424 | 0 | 3,75 |
| 425 | 66,15 | 8,65 | 0,00 | 425 | 0 | 3,75 |
| 426 | 66,15 | 9,65 | 0,00 | 426 | 0 | 3,75 |
| 427 | 64,15 | 11,65 | 0,00 | 427 | 0 | 4,45 |
| 428 | 65,15 | 11,65 | 0,00 | 428 | 0 | 3,44 |
| 429 | 66,15 | 10,65 | 0,00 | 429 | 0 | 3,75 |
| 430 | 67,15 | 7,65 | 0,00 | 430 | 0 | 3,95 |

## COORDINATE DEI NODI

| IDENT. | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nodo3d N.ro | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Filo N.ro | Piano Sism. | Peso (t) |
| 431 | 67,15 | 8,65 | 0,00 | 431 | 0 | 3,61 |
| 432 | 67,15 | 9,65 | 0,00 | 432 | 0 | 3,75 |
| 433 | 66,15 | 11,65 | 0,00 | 433 | 0 | 3,75 |
| 434 | 67,15 | 10,65 | 0,00 | 434 | 0 | 3,75 |
| 435 | 68,15 | 8,65 | 0,00 | 435 | 0 | 2,37 |
| 436 | 68,15 | 9,65 | 0,00 | 436 | 0 | 4,09 |
| 437 | 67,15 | 11,65 | 0,00 | 437 | 0 | 3,75 |
| 438 | 66,15 | 12,65 | 0,00 | 438 | 0 | 3,92 |
| 439 | 65,15 | 12,65 | 0,00 | 439 | 0 | 4,12 |
| 440 | 68,15 | 10,65 | 0,00 | 440 | 0 | 3,44 |
| 441 | 68,15 | 11,65 | 0,00 | 441 | 0 | 3,75 |
| 442 | 69,15 | 11,65 | 0,00 | 442 | 0 | 3,58 |
| 443 | 69,15 | 12,65 | 0,00 | 443 | 0 | 3,75 |
| 444 | 68,15 | 12,65 | 0,00 | 444 | 0 | 3,75 |
| 445 | 69,15 | 10,65 | 0,00 | 445 | 0 | 3,71 |
| 446 | 67,15 | 12,65 | 0,00 | 446 | 0 | 3,86 |
| 447 | 67,15 | 13,65 | 0,00 | 447 | 0 | 2,71 |
| 448 | 68,15 | 13,65 | 0,00 | 448 | 0 | 4,39 |
| 449 | 69,15 | 13,65 | 0,00 | 449 | 0 | 3,44 |
| 450 | 70,15 | 13,65 | 0,00 | 450 | 0 | 3,63 |
| 451 | 69,15 | 14,65 | 0,00 | 451 | 0 | 4,05 |
| 452 | 70,15 | 14,65 | 0,00 | 452 | 0 | 3,38 |
| 453 | 70,15 | 12,65 | 0,00 | 453 | 0 | 3,42 |
| 454 | 70,15 | 11,65 | 0,00 | 454 | 0 | 2,56 |
| 455 | 59,15 | 7,65 | 0,00 | 455 | 0 | 3,01 |
| 456 | 66,15 | 5,65 | 0,00 | 456 | 0 | 3,31 |
| 457 | 59,15 | 9,65 | 0,00 | 457 | 0 | 3,10 |
| 458 | 59,10 | 7,24 | 0,00 | 458 | 0 | 3,09 |
| 459 | 60,05 | 6,72 | 0,00 | 459 | 0 | 5,08 |
| 460 | 61,00 | 6,21 | 0,00 | 460 | 0 | 5,19 |
| 461 | 58,18 | 8,90 | 0,00 | 461 | 0 | 4,49 |
| 462 | 63,80 | 4,67 | 0,00 | 462 | 0 | 5,37 |
| 463 | 62,88 | 5,19 | 0,00 | 463 | 0 | 4,36 |
| 464 | 65,15 | 4,65 | 0,00 | 464 | 0 | 3,30 |
| 465 | 64,72 | 4,16 | 0,00 | 465 | 0 | 4,29 |
| 466 | 66,21 | 4,57 | 0,00 | 466 | 0 | 2,25 |
| 467 | 59,10 | 10,49 | 0,00 | 467 | 0 | 1,58 |
| 468 | 60,00 | 10,94 | 0,00 | 468 | 0 | 0,70 |
| 469 | 60,90 | 11,38 | 0,00 | 469 | 0 | 1,40 |
| 470 | 61,80 | 11,82 | 0,00 | 470 | 0 | 1,56 |
| 471 | 62,70 | 12,26 | 0,00 | 471 | 0 | 1,28 |
| 472 | 63,60 | 12,71 | 0,00 | 472 | 0 | 1,95 |
| 473 | 66,77 | 5,48 | 0,00 | 473 | 0 | 1,27 |
| 474 | 67,33 | 6,40 | 0,00 | 474 | 0 | 4,84 |
| 475 | 68,44 | 8,23 | 0,00 | 475 | 0 | 1,97 |
| 476 | 69,55 | 10,06 | 0,00 | 476 | 0 | 1,39 |
| 477 | 70,10 | 10,97 | 0,00 | 477 | 0 | 1,40 |
| 478 | 65,40 | 13,59 | 0,00 | 478 | 0 | 1,46 |
| 479 | 66,30 | 14,04 | 0,00 | 479 | 0 | 2,77 |
| 480 | 68,10 | 14,92 | 0,00 | 480 | 0 | 1,61 |
| 481 | 67,20 | 14,48 | 0,00 | 481 | 0 | 1,89 |

## COORDINATE DEI NODI

| IDENT. | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nodo3d N.ro | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Filo N.ro | Piano Sism. | Peso (t) |
| 482 | 69,00 | 15,36 | 0,00 | 482 | 0 | 1,32 |
| 483 | 69,90 | 15,81 | 0,00 | 483 | 0 | 2,16 |
| 484 | 71,20 | 12,78 | 0,00 | 484 | 0 | 1,87 |
| 485 | 71,15 | 13,65 | 0,00 | 485 | 0 | 2,74 |
| 486 | 71,15 | 14,65 | 0,00 | 486 | 0 | 4,10 |
| 487 | 71,75 | 13,69 | 0,00 | 487 | 0 | 1,11 |
| 488 | 70,65 | 11,88 | 0,00 | 488 | 0 | 5,19 |
| 489 | 67,88 | 7,32 | 0,00 | 489 | 0 | 1,07 |
| 490 | 71,55 | 15,43 | 0,00 | 490 | 0 | 3,43 |
| 491 | 2,00 | 51,50 | 0,00 | 491 | 0 | 2,77 |
| 492 | 2,00 | 50,50 | 0,00 | 492 | 0 | 3,32 |
| 493 | 3,00 | 50,50 | 0,00 | 493 | 0 | 2,74 |
| 494 | 3,00 | 51,50 | 0,00 | 494 | 0 | 3,84 |
| 495 | 2,00 | 52,50 | 0,00 | 495 | 0 | 4,19 |
| 496 | 3,00 | 52,50 | 0,00 | 496 | 0 | 3,75 |
| 497 | 2,00 | 53,50 | 0,00 | 497 | 0 | 2,89 |
| 498 | 3,00 | 53,50 | 0,00 | 498 | 0 | 3,77 |
| 499 | 4,00 | 51,50 | 0,00 | 499 | 0 | 3,75 |
| 500 | 4,00 | 52,50 | 0,00 | 500 | 0 | 3,75 |
| 501 | 4,00 | 53,50 | 0,00 | 501 | 0 | 3,75 |
| 502 | 5,00 | 51,50 | 0,00 | 502 | 0 | 3,29 |
| 503 | 6,00 | 51,50 | 0,00 | 503 | 0 | 2,74 |
| 504 | 6,00 | 52,50 | 0,00 | 504 | 0 | 3,78 |
| 505 | 5,00 | 52,50 | 0,00 | 505 | 0 | 3,75 |
| 506 | 5,00 | 53,50 | 0,00 | 506 | 0 | 3,75 |
| 507 | 6,00 | 53,50 | 0,00 | 507 | 0 | 3,75 |
| 508 | 7,00 | 52,50 | 0,00 | 508 | 0 | 3,74 |
| 509 | 7,00 | 53,50 | 0,00 | 509 | 0 | 3,75 |
| 510 | 4,00 | 54,50 | 0,00 | 510 | 0 | 3,75 |
| 511 | 5,00 | 54,50 | 0,00 | 511 | 0 | 3,75 |
| 512 | 3,00 | 55,50 | 0,00 | 512 | 0 | 2,54 |
| 513 | 4,00 | 55,50 | 0,00 | 513 | 0 | 3,64 |
| 514 | 3,00 | 54,50 | 0,00 | 514 | 0 | 3,40 |
| 515 | 5,00 | 55,50 | 0,00 | 515 | 0 | 3,75 |
| 516 | 4,00 | 56,50 | 0,00 | 516 | 0 | 3,19 |
| 517 | 5,00 | 56,50 | 0,00 | 517 | 0 | 3,81 |
| 518 | 6,00 | 54,50 | 0,00 | 518 | 0 | 3,75 |
| 519 | 6,00 | 55,50 | 0,00 | 519 | 0 | 3,75 |
| 520 | 6,00 | 56,50 | 0,00 | 520 | 0 | 3,75 |
| 521 | 7,00 | 54,50 | 0,00 | 521 | 0 | 3,75 |
| 522 | 7,00 | 55,50 | 0,00 | 522 | 0 | 3,75 |
| 523 | 7,00 | 56,50 | 0,00 | 523 | 0 | 3,75 |
| 524 | 6,00 | 57,50 | 0,00 | 524 | 0 | 3,75 |
| 525 | 7,00 | 57,50 | 0,00 | 525 | 0 | 3,75 |
| 526 | 5,00 | 57,50 | 0,00 | 526 | 0 | 3,72 |
| 527 | 5,00 | 58,50 | 0,00 | 527 | 0 | 3,55 |
| 528 | 6,00 | 58,50 | 0,00 | 528 | 0 | 3,25 |
| 529 | 7,00 | 58,50 | 0,00 | 529 | 0 | 3,75 |
| 530 | 8,00 | 52,50 | 0,00 | 530 | 0 | 3,36 |
| 531 | 8,00 | 53,50 | 0,00 | 531 | 0 | 3,75 |
| 532 | 9,00 | 53,50 | 0,00 | 532 | 0 | 3,69 |

## COORDINATE DEI NODI

| IDENT. | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nodo3d N.ro | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Filo N.ro | Piano Sism. | Peso (t) |
| 533 | 9,00 | 52,50 | 0,00 | 533 | 0 | 2,65 |
| 534 | 8,00 | 54,50 | 0,00 | 534 | 0 | 3,75 |
| 535 | 8,00 | 55,50 | 0,00 | 535 | 0 | 3,75 |
| 536 | 9,00 | 54,50 | 0,00 | 536 | 0 | 3,75 |
| 537 | 9,00 | 55,50 | 0,00 | 537 | 0 | 3,75 |
| 538 | 10,00 | 53,50 | 0,00 | 538 | 0 | 3,66 |
| 539 | 10,00 | 54,50 | 0,00 | 539 | 0 | 3,75 |
| 540 | 8,00 | 56,50 | 0,00 | 540 | 0 | 3,75 |
| 541 | 11,00 | 53,50 | 0,00 | 541 | 0 | 3,05 |
| 542 | 11,00 | 54,50 | 0,00 | 542 | 0 | 4,49 |
| 543 | 11,00 | 55,50 | 0,00 | 543 | 0 | 3,53 |
| 544 | 10,00 | 55,50 | 0,00 | 544 | 0 | 3,75 |
| 545 | 8,00 | 57,50 | 0,00 | 545 | 0 | 3,75 |
| 546 | 8,00 | 58,50 | 0,00 | 546 | 0 | 3,60 |
| 547 | 9,00 | 56,50 | 0,00 | 547 | 0 | 3,75 |
| 548 | 9,00 | 57,50 | 0,00 | 548 | 0 | 3,44 |
| 549 | 9,00 | 58,50 | 0,00 | 549 | 0 | 3,47 |
| 550 | 10,00 | 56,50 | 0,00 | 550 | 0 | 3,79 |
| 551 | 7,00 | 59,50 | 0,00 | 551 | 0 | 1,82 |
| 552 | 8,00 | 59,50 | 0,00 | 552 | 0 | 2,60 |
| 553 | 11,00 | 56,50 | 0,00 | 553 | 0 | 4,14 |
| 554 | 10,00 | 57,50 | 0,00 | 554 | 0 | 3,74 |
| 555 | 0,65 | 50,30 | 0,00 | 555 | 0 | 3,26 |
| 556 | 1,00 | 50,50 | 0,00 | 556 | 0 | 1,88 |
| 557 | 1,00 | 51,50 | 0,00 | 557 | 0 | 3,29 |
| 558 | 0,53 | 51,99 | 0,00 | 558 | 0 | 1,36 |
| 559 | 1,06 | 52,88 | 0,00 | 559 | 0 | 1,62 |
| 560 | 1,59 | 53,77 | 0,00 | 560 | 0 | 1,00 |
| 561 | 2,24 | 49,81 | 0,00 | 561 | 0 | 0,97 |
| 562 | 3,17 | 50,11 | 0,00 | 562 | 0 | 0,78 |
| 563 | 4,11 | 50,42 | 0,00 | 563 | 0 | 2,13 |
| 564 | 5,04 | 50,73 | 0,00 | 564 | 0 | 1,41 |
| 565 | 5,98 | 51,04 | 0,00 | 565 | 0 | 0,83 |
| 566 | 2,12 | 54,66 | 0,00 | 566 | 0 | 1,84 |
| 567 | 3,18 | 56,44 | 0,00 | 567 | 0 | 1,47 |
| 568 | 3,71 | 57,33 | 0,00 | 568 | 0 | 2,28 |
| 569 | 6,00 | 59,50 | 0,00 | 569 | 0 | 2,96 |
| 570 | 4,77 | 59,11 | 0,00 | 570 | 0 | 1,14 |
| 571 | 4,24 | 58,22 | 0,00 | 571 | 0 | 1,18 |
| 572 | 6,15 | 60,07 | 0,00 | 572 | 0 | 0,77 |
| 573 | 7,00 | 60,13 | 0,00 | 573 | 0 | 1,18 |
| 574 | 6,91 | 51,34 | 0,00 | 574 | 0 | 2,13 |
| 575 | 9,62 | 52,25 | 0,00 | 575 | 0 | 2,04 |
| 576 | 10,50 | 52,55 | 0,00 | 576 | 0 | 4,75 |
| 577 | 11,38 | 52,85 | 0,00 | 577 | 0 | 1,45 |
| 578 | 12,00 | 53,50 | 0,00 | 578 | 0 | 3,07 |
| 579 | 12,27 | 53,15 | 0,00 | 579 | 0 | 0,99 |
| 580 | 13,00 | 54,50 | 0,00 | 580 | 0 | 2,74 |
| 581 | 13,38 | 54,43 | 0,00 | 581 | 0 | 3,08 |
| 582 | 13,00 | 55,50 | 0,00 | 582 | 0 | 1,83 |
| 583 | 12,00 | 55,50 | 0,00 | 583 | 0 | 3,87 |

## COORDINATE DEI NODI

| IDENT. | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nodo3d N.ro | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Filo N.ro | Piano Sism. | Peso (t) |
| 584 | 8,67 | 59,51 | 0,00 | 584 | 0 | 1,47 |
| 585 | 11,96 | 56,77 | 0,00 | 585 | 0 | 1,60 |
| 586 | 12,78 | 56,09 | 0,00 | 586 | 0 | 1,62 |
| 587 | 11,14 | 57,46 | 0,00 | 587 | 0 | 2,00 |
| 588 | 9,49 | 58,83 | 0,00 | 588 | 0 | 1,11 |
| 589 | 10,31 | 58,14 | 0,00 | 589 | 0 | 1,20 |
| 590 | 8,73 | 51,95 | 0,00 | 590 | 0 | 0,84 |
| 591 | 21,45 | 58,80 | 0,00 | 591 | 0 | 4,12 |
| 592 | 22,45 | 58,80 | 0,00 | 592 | 0 | 3,94 |
| 593 | 22,45 | 59,80 | 0,00 | 593 | 0 | 3,84 |
| 594 | 21,45 | 59,80 | 0,00 | 594 | 0 | 2,11 |
| 595 | 23,45 | 57,80 | 0,00 | 595 | 0 | 3,75 |
| 596 | 22,45 | 57,80 | 0,00 | 596 | 0 | 3,89 |
| 597 | 23,45 | 58,80 | 0,00 | 597 | 0 | 3,75 |
| 598 | 23,45 | 56,80 | 0,00 | 598 | 0 | 3,59 |
| 599 | 22,45 | 56,80 | 0,00 | 599 | 0 | 3,59 |
| 600 | 24,45 | 56,80 | 0,00 | 600 | 0 | 3,54 |
| 601 | 25,45 | 56,80 | 0,00 | 601 | 0 | 3,50 |
| 602 | 25,45 | 57,80 | 0,00 | 602 | 0 | 3,75 |
| 603 | 24,45 | 57,80 | 0,00 | 603 | 0 | 3,75 |
| 604 | 24,45 | 58,80 | 0,00 | 604 | 0 | 3,75 |
| 605 | 25,45 | 58,80 | 0,00 | 605 | 0 | 3,75 |
| 606 | 26,45 | 57,80 | 0,00 | 606 | 0 | 3,75 |
| 607 | 26,45 | 58,80 | 0,00 | 607 | 0 | 3,75 |
| 608 | 25,45 | 59,80 | 0,00 | 608 | 0 | 3,75 |
| 609 | 24,45 | 59,80 | 0,00 | 609 | 0 | 3,75 |
| 610 | 26,45 | 59,80 | 0,00 | 610 | 0 | 3,75 |
| 611 | 26,45 | 56,80 | 0,00 | 611 | 0 | 3,46 |
| 612 | 23,45 | 59,80 | 0,00 | 612 | 0 | 3,75 |
| 613 | 23,45 | 60,80 | 0,00 | 613 | 0 | 3,73 |
| 614 | 22,45 | 60,80 | 0,00 | 614 | 0 | 2,58 |
| 615 | 23,45 | 61,80 | 0,00 | 615 | 0 | 3,40 |
| 616 | 24,45 | 60,80 | 0,00 | 616 | 0 | 3,75 |
| 617 | 24,45 | 61,80 | 0,00 | 617 | 0 | 3,75 |
| 618 | 23,45 | 62,80 | 0,00 | 618 | 0 | 2,49 |
| 619 | 24,45 | 62,80 | 0,00 | 619 | 0 | 3,57 |
| 620 | 25,45 | 60,80 | 0,00 | 620 | 0 | 3,75 |
| 621 | 25,45 | 61,80 | 0,00 | 621 | 0 | 3,75 |
| 622 | 26,45 | 60,80 | 0,00 | 622 | 0 | 3,75 |
| 623 | 25,45 | 62,80 | 0,00 | 623 | 0 | 3,75 |
| 624 | 26,45 | 61,80 | 0,00 | 624 | 0 | 3,75 |
| 625 | 26,45 | 62,80 | 0,00 | 625 | 0 | 3,75 |
| 626 | 24,45 | 63,80 | 0,00 | 626 | 0 | 3,55 |
| 627 | 25,45 | 63,80 | 0,00 | 627 | 0 | 3,88 |
| 628 | 26,45 | 63,80 | 0,00 | 628 | 0 | 3,75 |
| 629 | 25,45 | 64,80 | 0,00 | 629 | 0 | 3,65 |
| 630 | 26,45 | 64,80 | 0,00 | 630 | 0 | 3,62 |
| 631 | 27,45 | 56,80 | 0,00 | 631 | 0 | 3,43 |
| 632 | 27,45 | 57,80 | 0,00 | 632 | 0 | 3,75 |
| 633 | 28,45 | 57,80 | 0,00 | 633 | 0 | 3,75 |
| 634 | 28,45 | 56,80 | 0,00 | 634 | 0 | 3,40 |

## COORDINATE DEI NODI

| IDENT. | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nodo3d N.ro | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Filo N.ro | Piano Sism. | Peso (t) |
| 635 | 29,45 | 57,80 | 0,00 | 635 | 0 | 3,75 |
| 636 | 29,45 | 56,80 | 0,00 | 636 | 0 | 3,37 |
| 637 | 27,45 | 58,80 | 0,00 | 637 | 0 | 3,75 |
| 638 | 27,45 | 59,80 | 0,00 | 638 | 0 | 3,75 |
| 639 | 28,45 | 58,80 | 0,00 | 639 | 0 | 3,75 |
| 640 | 29,45 | 58,80 | 0,00 | 640 | 0 | 3,75 |
| 641 | 28,45 | 59,80 | 0,00 | 641 | 0 | 3,75 |
| 642 | 30,45 | 56,80 | 0,00 | 642 | 0 | 3,19 |
| 643 | 30,45 | 57,80 | 0,00 | 643 | 0 | 3,52 |
| 644 | 30,45 | 59,80 | 0,00 | 644 | 0 | 3,40 |
| 645 | 30,45 | 58,80 | 0,00 | 645 | 0 | 3,72 |
| 646 | 29,45 | 59,80 | 0,00 | 646 | 0 | 3,75 |
| 647 | 27,45 | 60,80 | 0,00 | 647 | 0 | 3,75 |
| 648 | 27,45 | 61,80 | 0,00 | 648 | 0 | 3,75 |
| 649 | 27,45 | 62,80 | 0,00 | 649 | 0 | 3,75 |
| 650 | 28,45 | 60,80 | 0,00 | 650 | 0 | 3,75 |
| 651 | 28,45 | 61,80 | 0,00 | 651 | 0 | 4,18 |
| 652 | 28,45 | 62,80 | 0,00 | 652 | 0 | 3,13 |
| 653 | 27,45 | 63,80 | 0,00 | 653 | 0 | 3,83 |
| 654 | 28,45 | 63,80 | 0,00 | 654 | 0 | 1,74 |
| 655 | 27,45 | 64,80 | 0,00 | 655 | 0 | 2,49 |
| 656 | 29,45 | 60,80 | 0,00 | 656 | 0 | 3,54 |
| 657 | 30,45 | 60,80 | 0,00 | 657 | 0 | 2,35 |
| 658 | 29,45 | 61,80 | 0,00 | 658 | 0 | 2,45 |
| 659 | 19,90 | 56,63 | 0,00 | 659 | 0 | 3,19 |
| 660 | 20,45 | 56,80 | 0,00 | 660 | 0 | 2,79 |
| 661 | 21,33 | 55,83 | 0,00 | 661 | 0 | 2,21 |
| 662 | 20,45 | 57,80 | 0,00 | 662 | 0 | 3,42 |
| 663 | 22,32 | 55,85 | 0,00 | 663 | 0 | 1,76 |
| 664 | 21,45 | 56,80 | 0,00 | 664 | 0 | 3,14 |
| 665 | 23,30 | 55,88 | 0,00 | 665 | 0 | 4,43 |
| 666 | 20,65 | 59,17 | 0,00 | 666 | 0 | 1,37 |
| 667 | 20,05 | 58,31 | 0,00 | 667 | 0 | 1,26 |
| 668 | 24,28 | 55,90 | 0,00 | 668 | 0 | 1,67 |
| 669 | 25,27 | 55,92 | 0,00 | 669 | 0 | 1,62 |
| 670 | 27,24 | 55,97 | 0,00 | 670 | 0 | 1,55 |
| 671 | 21,25 | 60,03 | 0,00 | 671 | 0 | 1,18 |
| 672 | 21,85 | 60,89 | 0,00 | 672 | 0 | 1,39 |
| 673 | 23,49 | 63,45 | 0,00 | 673 | 0 | 1,34 |
| 674 | 24,53 | 65,15 | 0,00 | 674 | 0 | 2,54 |
| 675 | 26,15 | 66,03 | 0,00 | 675 | 0 | 4,13 |
| 676 | 28,23 | 55,98 | 0,00 | 676 | 0 | 1,52 |
| 677 | 29,23 | 56,00 | 0,00 | 677 | 0 | 4,11 |
| 678 | 30,22 | 56,02 | 0,00 | 678 | 0 | 1,46 |
| 679 | 31,21 | 56,03 | 0,00 | 679 | 0 | 1,19 |
| 680 | 31,45 | 56,80 | 0,00 | 680 | 0 | 3,70 |
| 681 | 32,63 | 56,88 | 0,00 | 681 | 0 | 3,39 |
| 682 | 32,45 | 57,80 | 0,00 | 682 | 0 | 3,09 |
| 683 | 31,45 | 58,80 | 0,00 | 683 | 0 | 3,57 |
| 684 | 32,47 | 58,49 | 0,00 | 684 | 0 | 1,78 |
| 685 | 31,31 | 60,07 | 0,00 | 685 | 0 | 1,91 |

## COORDINATE DEI NODI

| IDENT. | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nodo3d N.ro | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Filo N.ro | Piano Sism. | Peso (t) |
| 686 | 28,41 | 64,29 | 0,00 | 686 | 0 | 1,17 |
| 687 | 27,83 | 65,17 | 0,00 | 687 | 0 | 1,55 |
| 688 | 30,73 | 60,86 | 0,00 | 688 | 0 | 0,68 |
| 689 | 28,99 | 63,41 | 0,00 | 689 | 0 | 1,41 |
| 690 | 29,57 | 62,53 | 0,00 | 690 | 0 | 1,70 |
| 691 | 22,97 | 62,60 | 0,00 | 691 | 0 | 0,80 |
| 692 | 24,01 | 64,30 | 0,00 | 692 | 0 | 0,79 |
| 693 | 31,89 | 59,28 | 0,00 | 693 | 0 | 0,78 |
| 694 | 41,95 | 56,65 | 0,00 | 694 | 0 | 3,62 |
| 695 | 41,95 | 55,65 | 0,00 | 695 | 0 | 2,11 |
| 696 | 42,95 | 55,65 | 0,00 | 696 | 0 | 2,78 |
| 697 | 42,95 | 56,65 | 0,00 | 697 | 0 | 3,75 |
| 698 | 40,95 | 57,65 | 0,00 | 698 | 0 | 3,00 |
| 699 | 41,95 | 57,65 | 0,00 | 699 | 0 | 3,75 |
| 700 | 41,95 | 58,65 | 0,00 | 700 | 0 | 3,44 |
| 701 | 40,95 | 58,65 | 0,00 | 701 | 0 | 4,41 |
| 702 | 40,95 | 56,65 | 0,00 | 702 | 0 | 3,96 |
| 703 | 42,95 | 57,65 | 0,00 | 703 | 0 | 3,75 |
| 704 | 43,95 | 55,65 | 0,00 | 704 | 0 | 3,64 |
| 705 | 43,95 | 56,65 | 0,00 | 705 | 0 | 3,75 |
| 706 | 44,95 | 55,65 | 0,00 | 706 | 0 | 3,63 |
| 707 | 45,95 | 55,65 | 0,00 | 707 | 0 | 3,77 |
| 708 | 45,95 | 56,65 | 0,00 | 708 | 0 | 3,75 |
| 709 | 44,95 | 56,65 | 0,00 | 709 | 0 | 3,75 |
| 710 | 43,95 | 57,65 | 0,00 | 710 | 0 | 3,75 |
| 711 | 44,95 | 57,65 | 0,00 | 711 | 0 | 3,75 |
| 712 | 45,95 | 57,65 | 0,00 | 712 | 0 | 3,75 |
| 713 | 44,95 | 58,65 | 0,00 | 713 | 0 | 3,75 |
| 714 | 43,95 | 58,65 | 0,00 | 714 | 0 | 3,75 |
| 715 | 45,95 | 58,65 | 0,00 | 715 | 0 | 3,75 |
| 716 | 42,95 | 58,65 | 0,00 | 716 | 0 | 3,75 |
| 717 | 46,95 | 55,65 | 0,00 | 717 | 0 | 3,74 |
| 718 | 46,95 | 56,65 | 0,00 | 718 | 0 | 3,75 |
| 719 | 42,95 | 59,65 | 0,00 | 719 | 0 | 3,75 |
| 720 | 41,95 | 59,65 | 0,00 | 720 | 0 | 4,16 |
| 721 | 42,95 | 60,65 | 0,00 | 721 | 0 | 3,53 |
| 722 | 41,95 | 60,65 | 0,00 | 722 | 0 | 2,45 |
| 723 | 43,95 | 59,65 | 0,00 | 723 | 0 | 3,75 |
| 724 | 43,95 | 60,65 | 0,00 | 724 | 0 | 3,75 |
| 725 | 42,95 | 61,65 | 0,00 | 725 | 0 | 3,15 |
| 726 | 43,95 | 61,65 | 0,00 | 726 | 0 | 3,65 |
| 727 | 44,95 | 59,65 | 0,00 | 727 | 0 | 3,75 |
| 728 | 44,95 | 60,65 | 0,00 | 728 | 0 | 3,75 |
| 729 | 45,95 | 59,65 | 0,00 | 729 | 0 | 3,75 |
| 730 | 44,95 | 61,65 | 0,00 | 730 | 0 | 3,75 |
| 731 | 45,95 | 60,65 | 0,00 | 731 | 0 | 3,75 |
| 732 | 43,95 | 62,65 | 0,00 | 732 | 0 | 3,08 |
| 733 | 44,95 | 62,65 | 0,00 | 733 | 0 | 3,41 |
| 734 | 45,95 | 61,65 | 0,00 | 734 | 0 | 3,75 |
| 735 | 45,95 | 62,65 | 0,00 | 735 | 0 | 3,74 |
| 736 | 48,95 | 54,65 | 0,00 | 736 | 0 | 3,09 |

## COORDINATE DEI NODI

| IDENT. | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nodo3d N.ro | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Filo N.ro | Piano Sism. | Peso (t) |
| 737 | 47,95 | 54,65 | 0,00 | 737 | 0 | 2,98 |
| 738 | 47,95 | 55,65 | 0,00 | 738 | 0 | 3,75 |
| 739 | 48,95 | 55,65 | 0,00 | 739 | 0 | 3,75 |
| 740 | 46,95 | 54,65 | 0,00 | 740 | 0 | 2,16 |
| 741 | 46,95 | 57,65 | 0,00 | 741 | 0 | 3,75 |
| 742 | 47,95 | 56,65 | 0,00 | 742 | 0 | 3,75 |
| 743 | 47,95 | 57,65 | 0,00 | 743 | 0 | 3,75 |
| 744 | 48,95 | 56,65 | 0,00 | 744 | 0 | 3,75 |
| 745 | 47,95 | 58,65 | 0,00 | 745 | 0 | 3,75 |
| 746 | 46,95 | 58,65 | 0,00 | 746 | 0 | 3,75 |
| 747 | 48,95 | 57,65 | 0,00 | 747 | 0 | 3,75 |
| 748 | 49,95 | 54,65 | 0,00 | 748 | 0 | 3,22 |
| 749 | 49,95 | 55,65 | 0,00 | 749 | 0 | 3,47 |
| 750 | 49,95 | 56,65 | 0,00 | 750 | 0 | 3,67 |
| 751 | 49,95 | 57,65 | 0,00 | 751 | 0 | 3,42 |
| 752 | 50,95 | 55,65 | 0,00 | 752 | 0 | 3,23 |
| 753 | 50,95 | 56,65 | 0,00 | 753 | 0 | 2,34 |
| 754 | 46,95 | 59,65 | 0,00 | 754 | 0 | 3,75 |
| 755 | 46,95 | 60,65 | 0,00 | 755 | 0 | 3,75 |
| 756 | 47,95 | 59,65 | 0,00 | 756 | 0 | 3,84 |
| 757 | 47,95 | 60,65 | 0,00 | 757 | 0 | 3,63 |
| 758 | 46,95 | 61,65 | 0,00 | 758 | 0 | 4,20 |
| 759 | 47,95 | 61,65 | 0,00 | 759 | 0 | 2,47 |
| 760 | 45,95 | 63,65 | 0,00 | 760 | 0 | 1,82 |
| 761 | 46,95 | 62,65 | 0,00 | 761 | 0 | 3,07 |
| 762 | 46,95 | 63,65 | 0,00 | 762 | 0 | 2,04 |
| 763 | 48,95 | 58,65 | 0,00 | 763 | 0 | 3,52 |
| 764 | 49,95 | 58,65 | 0,00 | 764 | 0 | 2,52 |
| 765 | 48,95 | 59,65 | 0,00 | 765 | 0 | 3,48 |
| 766 | 39,95 | 57,65 | 0,00 | 766 | 0 | 3,26 |
| 767 | 40,58 | 55,57 | 0,00 | 767 | 0 | 1,59 |
| 768 | 39,95 | 56,65 | 0,00 | 768 | 0 | 2,55 |
| 769 | 41,50 | 55,38 | 0,00 | 769 | 0 | 1,84 |
| 770 | 39,30 | 56,70 | 0,00 | 770 | 0 | 3,11 |
| 771 | 44,28 | 54,83 | 0,00 | 771 | 0 | 1,23 |
| 772 | 46,13 | 54,48 | 0,00 | 772 | 0 | 2,19 |
| 773 | 39,66 | 58,49 | 0,00 | 773 | 0 | 4,05 |
| 774 | 40,37 | 59,33 | 0,00 | 774 | 0 | 5,30 |
| 775 | 41,08 | 60,17 | 0,00 | 775 | 0 | 1,90 |
| 776 | 43,19 | 62,68 | 0,00 | 776 | 0 | 5,19 |
| 777 | 43,90 | 63,52 | 0,00 | 777 | 0 | 4,91 |
| 778 | 44,95 | 63,65 | 0,00 | 778 | 0 | 2,70 |
| 779 | 45,78 | 64,27 | 0,00 | 779 | 0 | 3,26 |
| 780 | 48,00 | 54,15 | 0,00 | 780 | 0 | 3,60 |
| 781 | 48,93 | 53,98 | 0,00 | 781 | 0 | 1,21 |
| 782 | 49,87 | 53,82 | 0,00 | 782 | 0 | 1,18 |
| 783 | 50,95 | 54,65 | 0,00 | 783 | 0 | 1,49 |
| 784 | 51,47 | 54,63 | 0,00 | 784 | 0 | 4,34 |
| 785 | 51,63 | 56,46 | 0,00 | 785 | 0 | 1,58 |
| 786 | 51,11 | 57,32 | 0,00 | 786 | 0 | 2,09 |
| 787 | 47,99 | 62,48 | 0,00 | 787 | 0 | 1,68 |

## COORDINATE DEI NODI

| IDENT. | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nodo3d N.ro | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Filo N.ro | Piano Sism. | Peso (t) |
| 788 | 47,47 | 63,34 | 0,00 | 788 | 0 | 1,37 |
| 789 | 50,07 | 59,04 | 0,00 | 789 | 0 | 1,30 |
| 790 | 48,51 | 61,62 | 0,00 | 790 | 0 | 1,02 |
| 791 | 49,03 | 60,76 | 0,00 | 791 | 0 | 2,15 |
| 792 | 42,42 | 55,20 | 0,00 | 792 | 0 | 3,39 |
| 793 | 43,35 | 55,02 | 0,00 | 793 | 0 | 0,97 |
| 794 | 47,07 | 54,32 | 0,00 | 794 | 0 | 0,58 |
| 795 | 50,59 | 58,18 | 0,00 | 795 | 0 | 0,88 |
| 796 | 42,49 | 61,85 | 0,00 | 796 | 0 | 0,65 |
| 797 | 60,15 | 50,15 | 0,00 | 797 | 0 | 3,34 |
| 798 | 61,15 | 50,15 | 0,00 | 798 | 0 | 4,31 |
| 799 | 61,15 | 51,15 | 0,00 | 799 | 0 | 3,75 |
| 800 | 60,15 | 51,15 | 0,00 | 800 | 0 | 3,13 |
| 801 | 61,15 | 52,15 | 0,00 | 801 | 0 | 3,75 |
| 802 | 60,15 | 52,15 | 0,00 | 802 | 0 | 3,88 |
| 803 | 62,15 | 51,15 | 0,00 | 803 | 0 | 3,75 |
| 804 | 62,15 | 50,15 | 0,00 | 804 | 0 | 3,44 |
| 805 | 63,15 | 50,15 | 0,00 | 805 | 0 | 3,75 |
| 806 | 63,15 | 51,15 | 0,00 | 806 | 0 | 3,75 |
| 807 | 62,15 | 52,15 | 0,00 | 807 | 0 | 3,75 |
| 808 | 63,15 | 49,15 | 0,00 | 808 | 0 | 4,28 |
| 809 | 62,15 | 49,15 | 0,00 | 809 | 0 | 3,31 |
| 810 | 64,15 | 49,15 | 0,00 | 810 | 0 | 3,44 |
| 811 | 65,15 | 49,15 | 0,00 | 811 | 0 | 3,75 |
| 812 | 65,15 | 48,15 | 0,00 | 812 | 0 | 3,79 |
| 813 | 64,15 | 48,15 | 0,00 | 813 | 0 | 3,90 |
| 814 | 64,15 | 50,15 | 0,00 | 814 | 0 | 3,75 |
| 815 | 64,15 | 51,15 | 0,00 | 815 | 0 | 3,75 |
| 816 | 65,15 | 50,15 | 0,00 | 816 | 0 | 3,75 |
| 817 | 65,15 | 51,15 | 0,00 | 817 | 0 | 3,75 |
| 818 | 66,15 | 49,15 | 0,00 | 818 | 0 | 3,75 |
| 819 | 66,15 | 50,15 | 0,00 | 819 | 0 | 3,75 |
| 820 | 64,15 | 52,15 | 0,00 | 820 | 0 | 3,75 |
| 821 | 63,15 | 52,15 | 0,00 | 821 | 0 | 3,75 |
| 822 | 66,15 | 51,15 | 0,00 | 822 | 0 | 3,75 |
| 823 | 66,15 | 48,15 | 0,00 | 823 | 0 | 3,79 |
| 824 | 65,15 | 52,15 | 0,00 | 824 | 0 | 3,75 |
| 825 | 60,15 | 53,15 | 0,00 | 825 | 0 | 2,99 |
| 826 | 61,15 | 53,15 | 0,00 | 826 | 0 | 3,64 |
| 827 | 62,15 | 53,15 | 0,00 | 827 | 0 | 3,84 |
| 828 | 63,15 | 53,15 | 0,00 | 828 | 0 | 3,75 |
| 829 | 62,15 | 54,15 | 0,00 | 829 | 0 | 3,14 |
| 830 | 63,15 | 54,15 | 0,00 | 830 | 0 | 4,24 |
| 831 | 64,15 | 53,15 | 0,00 | 831 | 0 | 3,75 |
| 832 | 64,15 | 54,15 | 0,00 | 832 | 0 | 3,44 |
| 833 | 65,15 | 53,15 | 0,00 | 833 | 0 | 3,75 |
| 834 | 66,15 | 52,15 | 0,00 | 834 | 0 | 3,75 |
| 835 | 66,15 | 53,15 | 0,00 | 835 | 0 | 3,44 |
| 836 | 65,15 | 54,15 | 0,00 | 836 | 0 | 3,75 |
| 837 | 64,15 | 55,15 | 0,00 | 837 | 0 | 3,37 |
| 838 | 65,15 | 55,15 | 0,00 | 838 | 0 | 4,35 |

## COORDINATE DEI NODI

| IDENT. | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nodo3d N.ro | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Filo N.ro | Piano Sism. | Peso (t) |
| 839 | 66,15 | 54,15 | 0,00 | 839 | 0 | 3,83 |
| 840 | 66,15 | 55,15 | 0,00 | 840 | 0 | 2,02 |
| 841 | 69,15 | 47,15 | 0,00 | 841 | 0 | 3,91 |
| 842 | 69,15 | 46,15 | 0,00 | 842 | 0 | 3,94 |
| 843 | 68,15 | 46,15 | 0,00 | 843 | 0 | 3,83 |
| 844 | 68,15 | 47,15 | 0,00 | 844 | 0 | 3,44 |
| 845 | 67,15 | 47,15 | 0,00 | 845 | 0 | 4,23 |
| 846 | 66,15 | 47,15 | 0,00 | 846 | 0 | 2,59 |
| 847 | 67,15 | 48,15 | 0,00 | 847 | 0 | 3,75 |
| 848 | 68,15 | 48,15 | 0,00 | 848 | 0 | 3,75 |
| 849 | 69,15 | 48,15 | 0,00 | 849 | 0 | 3,86 |
| 850 | 68,15 | 49,15 | 0,00 | 850 | 0 | 3,75 |
| 851 | 67,15 | 49,15 | 0,00 | 851 | 0 | 3,75 |
| 852 | 70,15 | 48,15 | 0,00 | 852 | 0 | 3,20 |
| 853 | 70,15 | 47,15 | 0,00 | 853 | 0 | 4,48 |
| 854 | 69,15 | 49,15 | 0,00 | 854 | 0 | 3,59 |
| 855 | 67,15 | 50,15 | 0,00 | 855 | 0 | 3,75 |
| 856 | 67,15 | 51,15 | 0,00 | 856 | 0 | 3,75 |
| 857 | 68,15 | 50,15 | 0,00 | 857 | 0 | 3,73 |
| 858 | 67,15 | 52,15 | 0,00 | 858 | 0 | 3,59 |
| 859 | 68,15 | 51,15 | 0,00 | 859 | 0 | 3,32 |
| 860 | 67,15 | 53,15 | 0,00 | 860 | 0 | 3,69 |
| 861 | 68,15 | 52,15 | 0,00 | 861 | 0 | 2,42 |
| 862 | 69,15 | 50,15 | 0,00 | 862 | 0 | 2,81 |
| 863 | 59,15 | 51,15 | 0,00 | 863 | 0 | 3,45 |
| 864 | 59,10 | 49,91 | 0,00 | 864 | 0 | 1,98 |
| 865 | 60,00 | 49,46 | 0,00 | 865 | 0 | 1,78 |
| 866 | 60,90 | 49,02 | 0,00 | 866 | 0 | 1,81 |
| 867 | 61,80 | 48,58 | 0,00 | 867 | 0 | 1,75 |
| 868 | 62,70 | 48,14 | 0,00 | 868 | 0 | 1,78 |
| 869 | 58,17 | 51,50 | 0,00 | 869 | 0 | 4,62 |
| 870 | 63,60 | 47,69 | 0,00 | 870 | 0 | 1,40 |
| 871 | 65,40 | 46,81 | 0,00 | 871 | 0 | 2,59 |
| 872 | 59,15 | 52,15 | 0,00 | 872 | 0 | 2,82 |
| 873 | 59,10 | 53,16 | 0,00 | 873 | 0 | 4,70 |
| 874 | 60,05 | 53,68 | 0,00 | 874 | 0 | 4,48 |
| 875 | 61,00 | 54,19 | 0,00 | 875 | 0 | 6,17 |
| 876 | 62,88 | 55,21 | 0,00 | 876 | 0 | 6,04 |
| 877 | 63,80 | 55,72 | 0,00 | 877 | 0 | 5,93 |
| 878 | 64,72 | 56,24 | 0,00 | 878 | 0 | 6,00 |
| 879 | 66,21 | 55,83 | 0,00 | 879 | 0 | 1,91 |
| 880 | 67,20 | 45,92 | 0,00 | 880 | 0 | 1,45 |
| 881 | 66,30 | 46,36 | 0,00 | 881 | 0 | 1,73 |
| 882 | 68,10 | 45,48 | 0,00 | 882 | 0 | 1,21 |
| 883 | 69,00 | 45,04 | 0,00 | 883 | 0 | 2,28 |
| 884 | 70,15 | 45,15 | 0,00 | 884 | 0 | 3,00 |
| 885 | 69,90 | 44,59 | 0,00 | 885 | 0 | 1,14 |
| 886 | 71,15 | 45,15 | 0,00 | 886 | 0 | 2,57 |
| 887 | 71,15 | 46,15 | 0,00 | 887 | 0 | 3,41 |
| 888 | 71,55 | 44,97 | 0,00 | 888 | 0 | 3,27 |
| 889 | 71,20 | 47,62 | 0,00 | 889 | 0 | 1,28 |

## COORDINATE DEI NODI

| IDENT. | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nodo3d N.ro | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Filo N.ro | Piano Sism. | Peso (t) |
| 890 | 70,65 | 48,52 | 0,00 | 890 | 0 | 5,50 |
| 891 | 70,10 | 49,43 | 0,00 | 891 | 0 | 2,12 |
| 892 | 71,75 | 46,71 | 0,00 | 892 | 0 | 1,47 |
| 893 | 71,15 | 47,15 | 0,00 | 893 | 0 | 1,23 |
| 894 | 66,77 | 54,92 | 0,00 | 894 | 0 | 1,60 |
| 895 | 67,33 | 54,00 | 0,00 | 895 | 0 | 5,80 |
| 896 | 69,55 | 50,34 | 0,00 | 896 | 0 | 0,96 |
| 897 | 67,88 | 53,08 | 0,00 | 897 | 0 | 1,35 |
| 898 | 68,44 | 52,17 | 0,00 | 898 | 0 | 0,70 |
| 899 | -8,70 | 48,50 | 0,00 | 899 | 0 | 0,36 |
| 900 | -5,00 | 47,25 | 0,00 | 900 | 0 | 1,03 |
| 901 | -1,00 | 47,25 | 0,00 | 901 | 0 | 1,84 |
| 902 | -5,70 | 51,60 | 0,00 | 902 | 0 | 1,76 |
| 903 | 0,00 | 57,75 | 0,00 | 903 | 0 | 1,09 |
| 904 | 5,30 | 60,95 | 0,00 | 904 | 0 | 0,28 |
| 905 | 9,95 | 64,35 | 0,00 | 905 | 0 | 1,39 |
| 906 | 14,75 | 61,30 | 0,00 | 906 | 0 | 4,06 |
| 907 | 16,50 | 56,45 | 0,00 | 907 | 0 | 1,11 |
| 908 | 19,70 | 67,80 | 0,00 | 908 | 0 | 2,39 |
| 909 | 24,60 | 68,80 | 0,00 | 909 | 0 | 0,54 |
| 910 | 27,20 | 68,90 | 0,00 | 910 | 0 | 0,74 |
| 911 | 35,80 | 68,65 | 0,00 | 911 | 0 | 1,21 |
| 912 | 35,85 | 65,80 | 0,00 | 912 | 0 | 2,74 |
| 913 | 35,95 | 61,75 | 0,00 | 913 | 0 | 2,36 |
| 914 | 45,40 | 67,05 | 0,00 | 914 | 0 | 0,82 |
| 915 | 48,25 | 66,25 | 0,00 | 915 | 0 | 0,42 |
| 916 | 52,05 | 65,10 | 0,00 | 916 | 0 | 1,16 |
| 917 | 58,65 | 61,85 | 0,00 | 917 | 0 | 2,43 |
| 918 | 56,35 | 56,65 | 0,00 | 918 | 0 | 2,48 |
| 919 | 55,15 | 54,14 | 0,00 | 919 | 0 | 0,00 |
| 920 | 64,65 | 58,10 | 0,00 | 920 | 0 | 1,50 |
| 921 | 66,00 | 57,35 | 0,00 | 921 | 0 | 0,14 |
| 922 | 71,50 | 53,15 | 0,00 | 922 | 0 | 0,99 |
| 923 | 76,00 | 48,20 | 0,00 | 923 | 0 | 1,38 |
| 924 | 80,45 | 43,25 | 0,00 | 924 | 0 | 0,37 |
| 925 | 76,80 | 43,25 | 0,00 | 925 | 0 | 1,65 |
| 926 | 72,80 | 43,25 | 0,00 | 926 | 0 | 1,21 |
| 927 | 72,80 | 34,25 | 0,00 | 927 | 0 | 1,69 |
| 928 | 76,80 | 34,25 | 0,00 | 928 | 0 | 1,69 |
| 929 | 72,80 | 25,25 | 0,00 | 929 | 0 | 1,63 |
| 930 | 76,80 | 25,25 | 0,00 | 930 | 0 | 1,63 |
| 931 | 72,75 | 16,95 | 0,00 | 931 | 0 | 1,14 |
| 932 | 76,90 | 16,95 | 0,00 | 932 | 0 | 1,61 |
| 933 | 80,55 | 17,00 | 0,00 | 933 | 0 | 0,41 |
| 934 | -5,00 | 38,25 | 0,00 | 934 | 0 | 1,69 |
| 935 | -1,00 | 38,25 | 0,00 | 935 | 0 | 1,69 |
| 936 | -1,00 | 29,25 | 0,00 | 936 | 0 | 1,69 |
| 937 | -5,00 | 29,25 | 0,00 | 937 | 0 | 1,69 |
| 938 | -5,00 | 11,95 | 0,00 | 938 | 0 | 1,66 |
| 939 | -1,00 | 11,95 | 0,00 | 939 | 0 | 1,15 |
| 940 | -8,60 | 11,95 | 0,00 | 940 | 0 | 0,45 |

## COORDINATE DEI NODI

| IDENT. | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nodo3d N.ro | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Filo N.ro | Piano Sism. | Peso (t) |
| 941 | -3,35 | 5,85 | 0,00 | 941 | 0 | 1,53 |
| 942 | 0,00 | 2,85 | 0,00 | 942 | 0 | 0,78 |
| 943 | 4,60 | -0,80 | 0,00 | 943 | 0 | 0,31 |
| 944 | 6,70 | -2,20 | 0,00 | 944 | 0 | 0,55 |
| 945 | 12,85 | -5,25 | 0,00 | 945 | 0 | 1,23 |
| 946 | 13,95 | -2,20 | 0,00 | 946 | 0 | 3,67 |
| 947 | 16,20 | 4,00 | 0,00 | 947 | 0 | 0,00 |
| 948 | 21,20 | -7,70 | 0,00 | 948 | 0 | 1,71 |
| 949 | 24,70 | -8,30 | 0,00 | 949 | 0 | 0,42 |
| 950 | 27,25 | -8,55 | 0,00 | 950 | 0 | 0,61 |
| 951 | 33,10 | -8,65 | 0,00 | 951 | 0 | 2,37 |
| 952 | 37,25 | -1,35 | 0,00 | 952 | 0 | 3,28 |
| 953 | 41,95 | -7,65 | 0,00 | 953 | 0 | 2,60 |
| 954 | 49,25 | -5,80 | 0,00 | 954 | 0 | 0,77 |
| 955 | 53,75 | -3,95 | 0,00 | 955 | 0 | 1,45 |
| 956 | 57,30 | 2,40 | 0,00 | 956 | 0 | 3,04 |
| 957 | 59,50 | -1,45 | 0,00 | 957 | 0 | 1,31 |
| 958 | 64,55 | 1,60 | 0,00 | 958 | 0 | 0,88 |
| 959 | 66,35 | 2,85 | 0,00 | 959 | 0 | 0,28 |
| 960 | 71,55 | 7,15 | 0,00 | 960 | 0 | 0,95 |
| 961 | 75,90 | 11,50 | 0,00 | 961 | 0 | 1,56 |
| 962 | -1,00 | 20,25 | 0,00 | 962 | 0 | 1,62 |
| 963 | -5,00 | 20,25 | 0,00 | 963 | 0 | 1,62 |

## DATI SHELL SPAZIALI

| IDENTIFICAZIONE | | | | | | | | | | | | | CARATTERISTICHE SEZIONE | | | | SUDDIVIS. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Shell N.ro | Filo 1 | Filo 2 | Filo 3 | Filo 4 | Quota1 (m) | Quota2 (m) | Quota3 (m) | Quota4 (m) | Nod3d 1 | Nod3d 2 | Nod3d 3 | Nod3d 4 | Sez. N.ro | Spess (cm) | Kwinkl kg/cmc | Tipo Mat. | MeshX | MeshY |
| 1 | 8 | 3 | 2 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 2 | 4 | 3 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 2 | 8 | 7 | 6 | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 5 | 6 | 2 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 3 | 6 | 5 | 4 | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 7 | 8 | 2 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 4 | 20 | 19 | 13 | 12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 10 | 12 | 11 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 5 | 19 | 16 | 13 | 13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 13 | 12 | 12 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 6 | 13 | 16 | 15 | 14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 13 | 15 | 14 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 7 | 18 | 17 | 16 | 19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 17 | 13 | 10 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 8 | 21 | 29 | 28 | 22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 19 | 21 | 20 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 9 | 22 | 28 | 25 | 25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 21 | 22 | 22 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 10 | 28 | 27 | 26 | 25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 23 | 24 | 22 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 11 | 22 | 25 | 24 | 23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 22 | 26 | 25 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 12 | 30 | 37 | 36 | 31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 28 | 30 | 29 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 13 | 36 | 34 | 31 | 31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 31 | 29 | 29 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 14 | 36 | 35 | 34 | 34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 32 | 31 | 31 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 15 | 31 | 34 | 33 | 32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 31 | 34 | 33 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 16 | 38 | 45 | 44 | 39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 36 | 38 | 37 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 17 | 39 | 44 | 41 | 40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 38 | 40 | 39 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 18 | 44 | 43 | 42 | 41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 41 | 42 | 40 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 19 | 46 | 54 | 53 | 47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 43 | 44 | 46 | 45 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 20 | 47 | 53 | 50 | 50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45 | 46 | 47 | 47 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 21 | 47 | 50 | 49 | 48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45 | 47 | 49 | 48 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 22 | 53 | 52 | 51 | 50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 50 | 51 | 47 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 23 | 55 | 63 | 62 | 56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 53 | 55 | 54 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 24 | 56 | 62 | 59 | 59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 54 | 55 | 56 | 56 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 25 | 56 | 59 | 58 | 57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 54 | 56 | 58 | 57 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 26 | 62 | 61 | 60 | 59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 55 | 59 | 60 | 56 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 27 | 71 | 70 | 65 | 64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 61 | 62 | 64 | 63 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 28 | 65 | 70 | 67 | 66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 62 | 66 | 65 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 29 | 70 | 69 | 68 | 67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 62 | 67 | 68 | 66 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 30 | 90 | 93 | 94 | 95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 92 | 93 | 94 | 95 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 31 | 96 | 90 | 97 | 98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 96 | 92 | 97 | 98 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 32 | 98 | 97 | 99 | 100 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 97 | 99 | 100 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 33 | 100 | 99 | 101 | 102 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100 | 99 | 101 | 102 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |

**DATI SHELL SPAZIALI**

| IDENTIFICAZIONE | | | | | | | | | | | | | CARATTERISTICHE SEZIONE | | | | SUDDIVIS. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Shell N.ro | Filo 1 | Filo 2 | Filo 3 | Filo 4 | Quota1 (m) | Quota2 (m) | Quota3 (m) | Quota4 (m) | Nod3d 1 | Nod3d 2 | Nod3d 3 | Nod3d 4 | Sez. N.ro | Spess (cm) | Kwinkl kg/cmc | Tipo Mat. | MeshX | MeshY |
| 34 | 103 | 104 | 99 | 97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 103 | 104 | 99 | 97 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 35 | 105 | 100 | 102 | 106 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 100 | 102 | 106 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 36 | 95 | 103 | 97 | 90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95 | 103 | 97 | 92 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 37 | 107 | 110 | 109 | 108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107 | 110 | 109 | 108 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 38 | 95 | 94 | 111 | 112 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95 | 94 | 111 | 112 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 39 | 103 | 95 | 112 | 113 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 103 | 95 | 112 | 113 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 40 | 108 | 111 | 94 | 107 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 111 | 94 | 107 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 41 | 111 | 108 | 114 | 115 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 108 | 114 | 115 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 42 | 113 | 112 | 116 | 117 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 113 | 112 | 116 | 117 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 43 | 115 | 116 | 112 | 111 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115 | 116 | 112 | 111 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 44 | 118 | 114 | 108 | 109 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118 | 114 | 108 | 109 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 45 | 119 | 104 | 103 | 113 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 119 | 104 | 103 | 113 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 46 | 102 | 121 | 120 | 106 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 102 | 121 | 120 | 106 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 47 | 122 | 120 | 121 | 123 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 122 | 120 | 121 | 123 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 48 | 121 | 102 | 101 | 124 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121 | 102 | 101 | 124 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 49 | 124 | 101 | 125 | 126 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 124 | 101 | 125 | 126 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 50 | 104 | 119 | 127 | 125 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 119 | 127 | 125 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 51 | 128 | 129 | 127 | 119 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 128 | 129 | 127 | 119 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 52 | 104 | 125 | 101 | 99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 125 | 101 | 99 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 53 | 130 | 126 | 125 | 127 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 130 | 126 | 125 | 127 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 54 | 117 | 128 | 119 | 113 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 128 | 119 | 113 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 55 | 131 | 132 | 133 | 118 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 131 | 132 | 133 | 118 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 56 | 114 | 118 | 133 | 134 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 114 | 118 | 133 | 134 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 57 | 115 | 114 | 134 | 135 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115 | 114 | 134 | 135 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 58 | 134 | 133 | 136 | 137 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 134 | 133 | 136 | 137 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 59 | 116 | 115 | 135 | 138 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 116 | 115 | 135 | 138 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 60 | 137 | 139 | 135 | 134 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 137 | 139 | 135 | 134 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 61 | 137 | 140 | 141 | 139 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 137 | 140 | 141 | 139 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 62 | 138 | 135 | 139 | 142 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 138 | 135 | 139 | 142 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 63 | 142 | 139 | 141 | 143 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 142 | 139 | 141 | 143 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 64 | 138 | 142 | 144 | 145 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 138 | 142 | 144 | 145 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 65 | 141 | 146 | 147 | 143 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 141 | 146 | 147 | 143 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 66 | 116 | 138 | 145 | 117 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 116 | 138 | 145 | 117 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 67 | 145 | 148 | 128 | 117 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 145 | 148 | 128 | 117 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 68 | 149 | 144 | 150 | 151 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 149 | 144 | 150 | 151 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 69 | 148 | 149 | 152 | 153 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 148 | 149 | 152 | 153 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 70 | 148 | 145 | 144 | 149 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 148 | 145 | 144 | 149 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 71 | 143 | 150 | 144 | 142 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 143 | 150 | 144 | 142 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 72 | 128 | 148 | 153 | 129 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 128 | 148 | 153 | 129 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 73 | 150 | 143 | 147 | 154 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 150 | 143 | 147 | 154 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 74 | 150 | 154 | 155 | 151 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 150 | 154 | 155 | 151 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 75 | 10 | 118 | 109 | 156 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 118 | 109 | 156 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 76 | 157 | 93 | 90 | 96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 157 | 93 | 92 | 96 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 77 | 96 | 98 | 158 | 8 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 96 | 98 | 158 | 1 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 78 | 93 | 159 | 107 | 94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 93 | 159 | 107 | 94 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 79 | 158 | 98 | 105 | 160 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 158 | 98 | 105 | 160 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 80 | 105 | 106 | 161 | 160 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 106 | 161 | 160 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 81 | 110 | 162 | 156 | 109 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 162 | 156 | 109 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 82 | 163 | 110 | 107 | 159 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 163 | 110 | 107 | 159 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 83 | 156 | 162 | 7 | 164 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 156 | 162 | 5 | 164 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 84 | 161 | 106 | 166 | 165 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 161 | 106 | 166 | 165 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 85 | 166 | 167 | 1 | 165 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 166 | 167 | 3 | 165 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 86 | 166 | 106 | 120 | 9 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 166 | 106 | 120 | 69 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 87 | 122 | 168 | 2 | 167 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 122 | 168 | 4 | 167 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 88 | 124 | 169 | 123 | 121 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 124 | 169 | 123 | 121 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 89 | 126 | 130 | 170 | 171 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 126 | 130 | 170 | 171 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 90 | 171 | 169 | 124 | 126 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 171 | 169 | 124 | 126 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 91 | 127 | 129 | 172 | 130 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 127 | 129 | 172 | 130 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 92 | 173 | 131 | 10 | 164 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 173 | 131 | 70 | 164 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 93 | 173 | 6 | 132 | 131 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 173 | 6 | 132 | 131 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 94 | 132 | 174 | 136 | 133 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 132 | 174 | 136 | 133 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 95 | 136 | 175 | 140 | 137 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 136 | 175 | 140 | 137 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 96 | 140 | 176 | 146 | 141 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 140 | 176 | 146 | 141 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 97 | 177 | 179 | 178 | 146 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 177 | 179 | 178 | 146 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 98 | 149 | 151 | 180 | 152 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 149 | 151 | 180 | 152 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 99 | 129 | 153 | 3 | 172 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 129 | 153 | 2 | 172 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 100 | 154 | 147 | 178 | 11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 154 | 147 | 178 | 71 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 101 | 5 | 181 | 11 | 178 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 181 | 71 | 178 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 102 | 154 | 11 | 182 | 155 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 154 | 71 | 182 | 155 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 103 | 4 | 182 | 11 | 181 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 182 | 71 | 181 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 104 | 183 | 151 | 155 | 184 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 183 | 151 | 155 | 184 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 105 | 123 | 185 | 168 | 122 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 123 | 185 | 168 | 122 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |

**DATI SHELL SPAZIALI**

| IDENTIFICAZIONE | | | | | | | | | | | | | CARATTERISTICHE SEZIONE | | | | SUDDIVIS. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Shell N.ro | Filo 1 | Filo 2 | Filo 3 | Filo 4 | Quota1 (m) | Quota2 (m) | Quota3 (m) | Quota4 (m) | Nod3d 1 | Nod3d 2 | Nod3d 3 | Nod3d 4 | Sez. N.ro | Spess (cm) | Kwinkl kg/cmc | Tipo Mat. | MeshX | MeshY |
| 106 | 167 | 166 | 9 | 122 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 167 | 166 | 69 | 122 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 107 | 152 | 180 | 186 | 153 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 152 | 180 | 186 | 153 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 108 | 184 | 155 | 182 | 187 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 184 | 155 | 182 | 187 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 109 | 8 | 157 | 96 | 96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 157 | 96 | 96 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 110 | 93 | 157 | 159 | 159 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 93 | 157 | 159 | 159 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 111 | 98 | 100 | 105 | 105 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 100 | 105 | 105 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 112 | 163 | 162 | 110 | 110 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 163 | 162 | 110 | 110 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 113 | 1 | 167 | 188 | 188 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 167 | 188 | 188 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 114 | 188 | 167 | 2 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 188 | 167 | 4 | 4 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 115 | 122 | 9 | 120 | 120 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 122 | 69 | 120 | 120 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 116 | 123 | 169 | 185 | 185 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 123 | 169 | 185 | 185 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 117 | 130 | 172 | 170 | 170 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 130 | 172 | 170 | 170 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 118 | 132 | 6 | 174 | 174 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 132 | 6 | 174 | 174 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 119 | 10 | 131 | 118 | 118 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 131 | 118 | 118 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 120 | 136 | 174 | 189 | 189 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 136 | 174 | 189 | 189 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 121 | 176 | 140 | 175 | 175 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 176 | 140 | 175 | 175 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 122 | 175 | 136 | 189 | 189 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 175 | 136 | 189 | 189 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 123 | 177 | 146 | 176 | 176 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 177 | 146 | 176 | 176 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 124 | 153 | 186 | 3 | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 153 | 186 | 2 | 2 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 125 | 5 | 178 | 179 | 179 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 178 | 179 | 179 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 126 | 147 | 146 | 178 | 178 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 147 | 146 | 178 | 178 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 127 | 151 | 183 | 180 | 180 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 151 | 183 | 180 | 180 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 128 | 182 | 4 | 187 | 187 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 182 | 8 | 187 | 187 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 129 | 10 | 156 | 164 | 164 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 156 | 164 | 164 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 130 | 190 | 191 | 192 | 193 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 190 | 191 | 192 | 193 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 131 | 194 | 197 | 196 | 195 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 194 | 197 | 196 | 195 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 132 | 198 | 190 | 199 | 200 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 198 | 190 | 199 | 200 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 133 | 199 | 190 | 193 | 201 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 199 | 190 | 193 | 201 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 134 | 202 | 203 | 200 | 199 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 202 | 203 | 200 | 199 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 135 | 197 | 194 | 204 | 205 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 197 | 194 | 204 | 205 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 136 | 193 | 192 | 206 | 207 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 193 | 192 | 206 | 207 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 137 | 201 | 193 | 207 | 208 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 201 | 193 | 207 | 208 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 138 | 197 | 206 | 192 | 196 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 197 | 206 | 192 | 196 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 139 | 205 | 209 | 206 | 197 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 205 | 209 | 206 | 197 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 140 | 210 | 211 | 208 | 207 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 210 | 211 | 208 | 207 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 141 | 207 | 206 | 209 | 210 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 207 | 206 | 209 | 210 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 142 | 212 | 202 | 199 | 201 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 212 | 202 | 199 | 201 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 143 | 213 | 208 | 211 | 214 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 213 | 208 | 211 | 214 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 144 | 213 | 212 | 201 | 208 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 213 | 212 | 201 | 208 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 145 | 215 | 203 | 216 | 217 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 215 | 203 | 216 | 217 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 146 | 202 | 218 | 216 | 203 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 202 | 218 | 216 | 203 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 147 | 218 | 220 | 219 | 216 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 218 | 220 | 219 | 216 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 148 | 218 | 202 | 212 | 221 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 218 | 202 | 212 | 221 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 149 | 212 | 213 | 222 | 221 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 212 | 213 | 222 | 221 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 150 | 223 | 220 | 218 | 221 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 223 | 220 | 218 | 221 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 151 | 224 | 222 | 225 | 226 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 224 | 222 | 225 | 226 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 152 | 224 | 223 | 221 | 222 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 224 | 223 | 221 | 222 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 153 | 214 | 225 | 222 | 213 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 214 | 225 | 222 | 213 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 154 | 205 | 204 | 227 | 228 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 205 | 204 | 227 | 228 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 155 | 204 | 229 | 230 | 227 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 204 | 229 | 230 | 227 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 156 | 210 | 209 | 231 | 232 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 210 | 209 | 231 | 232 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 157 | 211 | 210 | 232 | 233 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 211 | 210 | 232 | 233 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 158 | 228 | 231 | 209 | 205 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 228 | 231 | 209 | 205 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 159 | 234 | 235 | 231 | 228 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 234 | 235 | 231 | 228 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 160 | 236 | 237 | 233 | 232 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 236 | 237 | 233 | 232 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 161 | 232 | 231 | 235 | 236 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 232 | 231 | 235 | 236 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 162 | 238 | 214 | 211 | 233 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 238 | 214 | 211 | 233 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 163 | 235 | 239 | 240 | 236 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 235 | 239 | 240 | 236 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 164 | 240 | 241 | 237 | 236 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 240 | 241 | 237 | 236 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 165 | 241 | 242 | 243 | 244 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 241 | 242 | 243 | 244 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 166 | 237 | 241 | 244 | 245 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 237 | 241 | 244 | 245 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 167 | 233 | 237 | 245 | 238 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 233 | 237 | 245 | 238 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 168 | 238 | 246 | 225 | 214 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 238 | 246 | 225 | 214 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 169 | 244 | 248 | 247 | 245 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 244 | 248 | 247 | 245 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 170 | 246 | 247 | 249 | 250 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 246 | 247 | 249 | 250 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 171 | 246 | 238 | 245 | 247 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 246 | 238 | 245 | 247 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 172 | 225 | 246 | 250 | 226 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 225 | 246 | 250 | 226 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 173 | 249 | 247 | 248 | 251 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 249 | 247 | 248 | 251 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 174 | 243 | 252 | 248 | 244 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 243 | 252 | 248 | 244 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 175 | 253 | 254 | 252 | 243 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 253 | 254 | 252 | 243 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 176 | 252 | 255 | 251 | 248 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 252 | 255 | 251 | 248 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 177 | 215 | 256 | 200 | 203 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 215 | 256 | 200 | 203 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |

**DATI SHELL SPAZIALI**

| IDENTIFICAZIONE | | | | | | | | | | | | | CARATTERISTICHE SEZIONE | | | | SUDDIVIS. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Shell N.ro | Filo 1 | Filo 2 | Filo 3 | Filo 4 | Quota1 (m) | Quota2 (m) | Quota3 (m) | Quota4 (m) | Nod3d 1 | Nod3d 2 | Nod3d 3 | Nod3d 4 | Sez. N.ro | Spess (cm) | Kwinkl kg/cmc | Tipo Mat. | MeshX | MeshY |
| 178 | 257 | 18 | 258 | 74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 257 | 16 | 258 | 74 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 179 | 74 | 204 | 194 | 257 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 204 | 194 | 257 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 180 | 258 | 17 | 229 | 74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 258 | 17 | 229 | 74 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 181 | 259 | 196 | 191 | 260 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 259 | 196 | 191 | 260 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 182 | 19 | 260 | 191 | 198 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 260 | 191 | 198 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 183 | 195 | 196 | 259 | 261 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 195 | 196 | 259 | 261 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 184 | 195 | 261 | 262 | 257 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 195 | 261 | 262 | 257 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 185 | 200 | 256 | 263 | 198 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 200 | 256 | 263 | 198 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 186 | 264 | 265 | 266 | 215 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 264 | 265 | 266 | 215 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 187 | 72 | 268 | 267 | 264 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 268 | 267 | 264 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 188 | 264 | 267 | 20 | 265 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 264 | 267 | 9 | 265 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 189 | 216 | 219 | 72 | 217 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 216 | 219 | 72 | 217 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 190 | 12 | 269 | 267 | 270 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 269 | 267 | 270 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 191 | 271 | 270 | 268 | 219 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 271 | 270 | 268 | 219 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 192 | 220 | 223 | 273 | 272 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 220 | 223 | 273 | 272 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 193 | 272 | 271 | 219 | 220 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 272 | 271 | 219 | 220 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 194 | 223 | 224 | 274 | 273 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 223 | 224 | 274 | 273 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 195 | 13 | 274 | 224 | 226 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 274 | 224 | 226 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 196 | 230 | 275 | 276 | 227 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 230 | 275 | 276 | 227 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 197 | 234 | 228 | 227 | 276 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 234 | 228 | 227 | 276 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 198 | 235 | 234 | 277 | 239 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 235 | 234 | 277 | 239 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 199 | 16 | 278 | 240 | 239 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 278 | 240 | 239 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 200 | 240 | 278 | 242 | 241 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 240 | 278 | 242 | 241 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 201 | 253 | 243 | 242 | 279 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 253 | 243 | 242 | 279 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 202 | 226 | 250 | 280 | 13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 226 | 250 | 280 | 12 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 203 | 250 | 249 | 281 | 280 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 250 | 249 | 281 | 280 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 204 | 282 | 281 | 249 | 251 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 282 | 281 | 249 | 251 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 205 | 73 | 283 | 255 | 252 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 283 | 255 | 252 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 206 | 284 | 285 | 254 | 253 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 284 | 285 | 254 | 253 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 207 | 254 | 285 | 283 | 73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 254 | 285 | 283 | 73 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 208 | 251 | 255 | 286 | 282 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 251 | 255 | 286 | 282 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 209 | 287 | 286 | 255 | 283 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 287 | 286 | 255 | 283 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 210 | 14 | 287 | 283 | 288 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 287 | 283 | 288 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 211 | 288 | 283 | 285 | 15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 288 | 283 | 285 | 15 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 212 | 215 | 266 | 256 | 256 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 215 | 266 | 256 | 256 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 213 | 190 | 198 | 191 | 191 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 190 | 198 | 191 | 191 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 214 | 263 | 19 | 198 | 198 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 263 | 10 | 198 | 198 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 215 | 192 | 191 | 196 | 196 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 192 | 191 | 196 | 196 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 216 | 262 | 18 | 257 | 257 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 262 | 16 | 257 | 257 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 217 | 257 | 194 | 195 | 195 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 257 | 194 | 195 | 195 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 218 | 264 | 217 | 72 | 72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 264 | 217 | 72 | 72 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 219 | 215 | 217 | 264 | 264 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 215 | 217 | 264 | 264 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 220 | 268 | 72 | 219 | 219 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 268 | 72 | 219 | 219 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 221 | 269 | 20 | 267 | 267 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 269 | 9 | 267 | 267 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 222 | 267 | 268 | 270 | 270 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 267 | 268 | 270 | 270 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 223 | 229 | 204 | 74 | 74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 229 | 204 | 74 | 74 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 224 | 230 | 229 | 17 | 17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 230 | 229 | 17 | 17 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 225 | 275 | 230 | 17 | 17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 275 | 230 | 17 | 17 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 226 | 289 | 234 | 276 | 276 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 289 | 234 | 276 | 276 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 227 | 277 | 234 | 289 | 289 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 277 | 234 | 289 | 289 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 228 | 239 | 277 | 16 | 16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 239 | 277 | 13 | 13 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 229 | 278 | 279 | 242 | 242 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 278 | 279 | 242 | 242 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 230 | 290 | 253 | 279 | 279 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 290 | 253 | 279 | 279 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 231 | 252 | 254 | 73 | 73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 252 | 254 | 73 | 73 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 232 | 284 | 253 | 290 | 290 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 284 | 253 | 290 | 290 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 233 | 284 | 15 | 285 | 285 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 284 | 15 | 285 | 285 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 234 | 291 | 292 | 293 | 294 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 291 | 292 | 293 | 294 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 235 | 295 | 291 | 294 | 296 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 295 | 291 | 294 | 296 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 236 | 297 | 291 | 295 | 298 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 297 | 291 | 295 | 298 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 237 | 298 | 301 | 300 | 299 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 298 | 301 | 300 | 299 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 238 | 302 | 301 | 298 | 295 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 302 | 301 | 298 | 295 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 239 | 294 | 293 | 303 | 304 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 294 | 293 | 303 | 304 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 240 | 296 | 294 | 304 | 305 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 296 | 294 | 304 | 305 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 241 | 306 | 303 | 293 | 307 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 306 | 303 | 293 | 307 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 242 | 308 | 309 | 303 | 306 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 308 | 309 | 303 | 306 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 243 | 310 | 311 | 305 | 304 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 310 | 311 | 305 | 304 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 244 | 304 | 303 | 309 | 310 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 304 | 303 | 309 | 310 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 245 | 312 | 302 | 295 | 296 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 312 | 302 | 295 | 296 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 246 | 311 | 314 | 313 | 305 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 311 | 314 | 313 | 305 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 247 | 313 | 312 | 296 | 305 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 313 | 312 | 296 | 305 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 248 | 315 | 300 | 301 | 316 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 315 | 300 | 301 | 316 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 249 | 317 | 316 | 318 | 319 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 317 | 316 | 318 | 319 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |

**DATI SHELL SPAZIALI**

| IDENTIFICAZIONE | | | | | | | | | | | | | CARATTERISTICHE SEZIONE | | | | SUDDIVIS. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Shell N.ro | Filo 1 | Filo 2 | Filo 3 | Filo 4 | Quota1 (m) | Quota2 (m) | Quota3 (m) | Quota4 (m) | Nod3d 1 | Nod3d 2 | Nod3d 3 | Nod3d 4 | Sez. N.ro | Spess (cm) | Kwinkl kg/cmc | Tipo Mat. | MeshX | MeshY |
| 250 | 317 | 320 | 315 | 316 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 317 | 320 | 315 | 316 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 251 | 316 | 301 | 302 | 318 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 316 | 301 | 302 | 318 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 252 | 318 | 302 | 312 | 321 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 318 | 302 | 312 | 321 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 253 | 319 | 318 | 321 | 322 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 319 | 318 | 321 | 322 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 254 | 312 | 313 | 323 | 321 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 312 | 313 | 323 | 321 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 255 | 314 | 324 | 323 | 313 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 314 | 324 | 323 | 313 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 256 | 325 | 322 | 321 | 323 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 325 | 322 | 321 | 323 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 257 | 326 | 322 | 325 | 327 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 326 | 322 | 325 | 327 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 258 | 328 | 329 | 327 | 325 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 328 | 329 | 327 | 325 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 259 | 325 | 323 | 324 | 328 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 325 | 323 | 324 | 328 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 260 | 309 | 308 | 330 | 331 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 309 | 308 | 330 | 331 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 261 | 310 | 309 | 331 | 332 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 310 | 309 | 331 | 332 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 262 | 333 | 330 | 308 | 334 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 333 | 330 | 308 | 334 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 263 | 314 | 311 | 335 | 336 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 314 | 311 | 335 | 336 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 264 | 324 | 314 | 336 | 337 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 324 | 314 | 336 | 337 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 265 | 332 | 335 | 311 | 310 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 332 | 335 | 311 | 310 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 266 | 335 | 332 | 338 | 339 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 335 | 332 | 338 | 339 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 267 | 337 | 336 | 340 | 341 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 337 | 336 | 340 | 341 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 268 | 339 | 340 | 336 | 335 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 339 | 340 | 336 | 335 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 269 | 324 | 337 | 342 | 328 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 324 | 337 | 342 | 328 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 270 | 343 | 338 | 332 | 331 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 343 | 338 | 332 | 331 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 271 | 344 | 345 | 340 | 339 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 344 | 345 | 340 | 339 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 272 | 345 | 346 | 347 | 348 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 345 | 346 | 347 | 348 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 273 | 340 | 345 | 348 | 341 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 340 | 345 | 348 | 341 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 274 | 342 | 349 | 329 | 328 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 342 | 349 | 329 | 328 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 275 | 341 | 348 | 350 | 351 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 341 | 348 | 350 | 351 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 276 | 352 | 349 | 342 | 351 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 352 | 349 | 342 | 351 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 277 | 347 | 353 | 350 | 348 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 347 | 353 | 350 | 348 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 278 | 341 | 351 | 342 | 337 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 341 | 351 | 342 | 337 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 279 | 354 | 352 | 351 | 350 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 354 | 352 | 351 | 350 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 280 | 353 | 355 | 354 | 350 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 353 | 355 | 354 | 350 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 281 | 355 | 357 | 356 | 354 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 355 | 357 | 356 | 354 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 282 | 28 | 292 | 291 | 297 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 292 | 291 | 297 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 283 | 358 | 307 | 292 | 359 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 358 | 307 | 292 | 359 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 284 | 300 | 362 | 361 | 360 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 300 | 362 | 361 | 360 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 285 | 363 | 297 | 298 | 299 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 363 | 297 | 298 | 299 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 286 | 307 | 364 | 365 | 306 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 307 | 364 | 365 | 306 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 287 | 365 | 27 | 366 | 77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 365 | 23 | 366 | 77 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 288 | 306 | 365 | 77 | 308 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 306 | 365 | 77 | 308 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 289 | 26 | 333 | 334 | 366 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 333 | 334 | 366 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 290 | 29 | 361 | 362 | 367 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 361 | 362 | 367 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 291 | 368 | 367 | 362 | 75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 368 | 367 | 362 | 75 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 292 | 315 | 75 | 362 | 300 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 315 | 75 | 362 | 300 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 293 | 368 | 320 | 369 | 21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 368 | 320 | 369 | 18 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 294 | 320 | 317 | 370 | 369 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 320 | 317 | 370 | 369 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 295 | 371 | 370 | 317 | 319 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 371 | 370 | 317 | 319 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 296 | 319 | 322 | 326 | 372 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 319 | 322 | 326 | 372 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 297 | 22 | 327 | 329 | 373 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 327 | 329 | 373 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 298 | 330 | 374 | 343 | 331 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 330 | 374 | 343 | 331 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 299 | 375 | 374 | 330 | 333 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 375 | 374 | 330 | 333 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 300 | 343 | 377 | 376 | 338 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 343 | 377 | 376 | 338 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 301 | 338 | 376 | 344 | 339 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 338 | 376 | 344 | 339 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 302 | 345 | 344 | 378 | 346 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 345 | 344 | 378 | 346 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 303 | 379 | 380 | 347 | 346 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 379 | 380 | 347 | 346 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 304 | 373 | 329 | 349 | 381 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 373 | 329 | 349 | 381 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 305 | 381 | 349 | 352 | 382 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 381 | 349 | 352 | 382 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 306 | 352 | 354 | 356 | 382 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 352 | 354 | 356 | 382 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 307 | 347 | 380 | 383 | 353 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 347 | 380 | 383 | 353 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 308 | 76 | 355 | 353 | 383 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 355 | 353 | 383 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 309 | 384 | 24 | 385 | 383 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 384 | 26 | 385 | 383 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 310 | 356 | 357 | 386 | 387 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 356 | 357 | 386 | 387 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 311 | 357 | 388 | 23 | 386 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 357 | 388 | 25 | 386 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 312 | 76 | 385 | 388 | 357 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 385 | 388 | 357 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 313 | 334 | 308 | 77 | 366 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 334 | 308 | 77 | 366 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 314 | 320 | 368 | 75 | 315 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 320 | 368 | 75 | 315 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 315 | 326 | 327 | 389 | 372 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 326 | 327 | 389 | 372 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 316 | 292 | 28 | 359 | 359 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 292 | 21 | 359 | 359 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 317 | 28 | 297 | 363 | 363 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 297 | 363 | 363 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 318 | 299 | 360 | 363 | 363 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 299 | 360 | 363 | 363 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 319 | 300 | 360 | 299 | 299 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 300 | 360 | 299 | 299 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 320 | 365 | 364 | 27 | 27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 365 | 364 | 23 | 23 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 321 | 307 | 293 | 292 | 292 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 307 | 293 | 292 | 292 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |

**DATI SHELL SPAZIALI**

| IDENTIFICAZIONE | | | | | | | | | | | | | CARATTERISTICHE SEZIONE | | | | SUDDIVIS. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Shell N.ro | Filo 1 | Filo 2 | Filo 3 | Filo 4 | Quota1 (m) | Quota2 (m) | Quota3 (m) | Quota4 (m) | Nod3d 1 | Nod3d 2 | Nod3d 3 | Nod3d 4 | Sez. N.ro | Spess (cm) | Kwinkl kg/cmc | Tipo Mat. | MeshX | MeshY |
| 322 | 364 | 307 | 358 | 358 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 364 | 307 | 358 | 358 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 323 | 368 | 21 | 367 | 367 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 368 | 18 | 367 | 367 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 324 | 22 | 389 | 327 | 327 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 389 | 327 | 327 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 325 | 319 | 372 | 371 | 371 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 319 | 372 | 371 | 371 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 326 | 333 | 26 | 375 | 375 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 333 | 24 | 375 | 375 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 327 | 374 | 377 | 343 | 343 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 374 | 377 | 343 | 343 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 328 | 344 | 376 | 25 | 25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 344 | 376 | 22 | 22 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 329 | 379 | 346 | 378 | 378 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 379 | 346 | 378 | 378 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 330 | 344 | 25 | 378 | 378 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 344 | 22 | 378 | 378 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 331 | 356 | 387 | 382 | 382 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 356 | 387 | 382 | 382 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 332 | 380 | 384 | 383 | 383 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 380 | 384 | 383 | 383 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 333 | 385 | 76 | 383 | 383 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 385 | 76 | 383 | 383 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 334 | 385 | 24 | 388 | 388 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 385 | 26 | 388 | 388 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 335 | 355 | 76 | 357 | 357 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 355 | 76 | 357 | 357 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 336 | 390 | 393 | 392 | 391 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 390 | 393 | 392 | 391 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 337 | 394 | 395 | 393 | 396 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 394 | 395 | 393 | 396 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 338 | 393 | 390 | 397 | 396 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 393 | 390 | 397 | 396 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 339 | 396 | 397 | 398 | 399 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 396 | 397 | 398 | 399 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 340 | 400 | 401 | 397 | 390 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 400 | 401 | 397 | 390 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 341 | 394 | 396 | 399 | 402 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 394 | 396 | 399 | 402 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 342 | 403 | 400 | 390 | 391 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 403 | 400 | 390 | 391 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 343 | 404 | 405 | 406 | 403 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 404 | 405 | 406 | 403 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 344 | 400 | 403 | 406 | 407 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 400 | 403 | 406 | 407 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 345 | 401 | 400 | 407 | 408 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 401 | 400 | 407 | 408 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 346 | 406 | 409 | 410 | 407 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 406 | 409 | 410 | 407 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 347 | 411 | 412 | 410 | 409 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 411 | 412 | 410 | 409 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 348 | 413 | 408 | 407 | 410 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 413 | 408 | 407 | 410 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 349 | 397 | 401 | 414 | 398 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 397 | 401 | 414 | 398 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 350 | 415 | 416 | 402 | 399 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 415 | 416 | 402 | 399 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 351 | 417 | 415 | 399 | 398 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 417 | 415 | 399 | 398 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 352 | 414 | 418 | 417 | 398 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 414 | 418 | 417 | 398 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 353 | 418 | 414 | 419 | 420 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 418 | 414 | 419 | 420 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 354 | 414 | 401 | 408 | 419 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 414 | 401 | 408 | 419 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 355 | 418 | 422 | 421 | 417 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 418 | 422 | 421 | 417 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 356 | 419 | 408 | 413 | 423 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 419 | 408 | 413 | 423 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 357 | 420 | 419 | 423 | 424 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 420 | 419 | 423 | 424 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 358 | 425 | 426 | 423 | 413 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 425 | 426 | 423 | 413 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 359 | 418 | 420 | 427 | 422 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 418 | 420 | 427 | 422 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 360 | 427 | 420 | 424 | 428 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 427 | 420 | 424 | 428 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 361 | 426 | 429 | 424 | 423 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 426 | 429 | 424 | 423 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 362 | 412 | 425 | 413 | 410 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 412 | 425 | 413 | 410 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 363 | 412 | 430 | 431 | 425 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 412 | 430 | 431 | 425 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 364 | 426 | 425 | 431 | 432 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 426 | 425 | 431 | 432 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 365 | 429 | 433 | 428 | 424 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 429 | 433 | 428 | 424 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 366 | 432 | 434 | 429 | 426 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 432 | 434 | 429 | 426 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 367 | 432 | 431 | 435 | 436 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 432 | 431 | 435 | 436 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 368 | 434 | 437 | 433 | 429 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 434 | 437 | 433 | 429 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 369 | 428 | 433 | 438 | 439 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 428 | 433 | 438 | 439 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 370 | 436 | 440 | 434 | 432 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 436 | 440 | 434 | 432 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 371 | 440 | 441 | 437 | 434 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 440 | 441 | 437 | 434 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 372 | 441 | 442 | 443 | 444 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 441 | 442 | 443 | 444 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 373 | 441 | 440 | 445 | 442 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 441 | 440 | 445 | 442 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 374 | 437 | 441 | 444 | 446 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 437 | 441 | 444 | 446 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 375 | 433 | 437 | 446 | 438 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 433 | 437 | 446 | 438 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 376 | 444 | 448 | 447 | 446 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 444 | 448 | 447 | 446 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 377 | 449 | 448 | 444 | 443 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 449 | 448 | 444 | 443 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 378 | 450 | 452 | 451 | 449 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 450 | 452 | 451 | 449 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 379 | 453 | 450 | 449 | 443 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 453 | 450 | 449 | 443 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 380 | 443 | 442 | 454 | 453 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 443 | 442 | 454 | 453 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 381 | 394 | 78 | 455 | 395 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 394 | 78 | 455 | 395 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 382 | 80 | 409 | 406 | 405 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80 | 409 | 406 | 405 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 383 | 456 | 411 | 409 | 80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 456 | 411 | 409 | 80 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 384 | 402 | 457 | 78 | 394 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 402 | 457 | 78 | 394 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 385 | 458 | 459 | 395 | 455 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 458 | 459 | 395 | 455 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 386 | 36 | 391 | 392 | 460 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 391 | 392 | 460 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 387 | 395 | 459 | 392 | 393 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 395 | 459 | 392 | 393 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 388 | 404 | 403 | 391 | 36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 404 | 403 | 391 | 30 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 389 | 37 | 455 | 78 | 461 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 455 | 78 | 461 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 390 | 462 | 405 | 404 | 463 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 462 | 405 | 404 | 463 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 391 | 464 | 80 | 405 | 462 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 464 | 80 | 405 | 462 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 392 | 464 | 465 | 35 | 466 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 464 | 465 | 32 | 466 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 393 | 464 | 466 | 456 | 80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 464 | 466 | 456 | 80 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |

**DATI SHELL SPAZIALI**

| IDENTIFICAZIONE | | | | | | | | | | | | | CARATTERISTICHE SEZIONE | | | | SUDDIVIS. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Shell N.ro | Filo 1 | Filo 2 | Filo 3 | Filo 4 | Quota1 (m) | Quota2 (m) | Quota3 (m) | Quota4 (m) | Nod3d 1 | Nod3d 2 | Nod3d 3 | Nod3d 4 | Sez. N.ro | Spess (cm) | Kwinkl kg/cmc | Tipo Mat. | MeshX | MeshY |
| 394 | 461 | 78 | 457 | 30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 461 | 78 | 457 | 27 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 395 | 467 | 457 | 402 | 416 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 467 | 457 | 402 | 416 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 396 | 416 | 415 | 469 | 468 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 416 | 415 | 469 | 468 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 397 | 415 | 417 | 470 | 469 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 415 | 417 | 470 | 469 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 398 | 422 | 427 | 472 | 471 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 422 | 427 | 472 | 471 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 399 | 31 | 472 | 427 | 439 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 472 | 427 | 439 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 400 | 411 | 456 | 473 | 474 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 411 | 456 | 473 | 474 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 401 | 430 | 412 | 411 | 474 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 430 | 412 | 411 | 474 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 402 | 430 | 475 | 435 | 431 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 430 | 475 | 435 | 431 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 403 | 436 | 34 | 476 | 445 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 436 | 31 | 476 | 445 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 404 | 477 | 454 | 442 | 445 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 477 | 454 | 442 | 445 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 405 | 438 | 479 | 478 | 439 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 438 | 479 | 478 | 439 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 406 | 447 | 479 | 438 | 446 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 447 | 479 | 438 | 446 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 407 | 480 | 481 | 448 | 451 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 480 | 481 | 448 | 451 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 408 | 482 | 451 | 452 | 483 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 482 | 451 | 452 | 483 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 409 | 450 | 453 | 484 | 485 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 450 | 453 | 484 | 485 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 410 | 485 | 486 | 79 | 450 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 485 | 486 | 79 | 450 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 411 | 486 | 485 | 487 | 33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 486 | 485 | 487 | 34 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 412 | 486 | 32 | 483 | 452 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 486 | 33 | 483 | 452 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 413 | 471 | 470 | 421 | 422 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 471 | 470 | 421 | 422 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 414 | 435 | 475 | 34 | 436 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 435 | 475 | 31 | 436 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 415 | 447 | 448 | 481 | 479 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 447 | 448 | 481 | 479 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 416 | 488 | 484 | 453 | 454 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 488 | 484 | 453 | 454 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 417 | 458 | 455 | 37 | 37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 458 | 455 | 28 | 28 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 418 | 460 | 392 | 459 | 459 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 460 | 392 | 459 | 459 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 419 | 464 | 462 | 465 | 465 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 464 | 462 | 465 | 465 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 420 | 463 | 404 | 36 | 36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 463 | 404 | 30 | 30 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 421 | 30 | 457 | 467 | 467 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 457 | 467 | 467 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 422 | 467 | 416 | 468 | 468 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 467 | 416 | 468 | 468 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 423 | 417 | 421 | 470 | 470 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 417 | 421 | 470 | 470 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 424 | 473 | 456 | 466 | 466 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 473 | 456 | 466 | 466 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 425 | 475 | 430 | 489 | 489 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 475 | 430 | 489 | 489 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 426 | 477 | 445 | 476 | 476 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 477 | 445 | 476 | 476 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 427 | 440 | 436 | 445 | 445 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 440 | 436 | 445 | 445 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 428 | 489 | 430 | 474 | 474 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 489 | 430 | 474 | 474 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 429 | 439 | 478 | 31 | 31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 439 | 478 | 29 | 29 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 430 | 448 | 449 | 451 | 451 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 448 | 449 | 451 | 451 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 431 | 482 | 480 | 451 | 451 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 482 | 480 | 451 | 451 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 432 | 487 | 485 | 484 | 484 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 487 | 485 | 484 | 484 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 433 | 454 | 477 | 488 | 488 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 454 | 477 | 488 | 488 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 434 | 79 | 452 | 450 | 450 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79 | 452 | 450 | 450 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 435 | 486 | 452 | 79 | 79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 486 | 452 | 79 | 79 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 436 | 486 | 33 | 490 | 490 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 486 | 34 | 490 | 490 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 437 | 490 | 32 | 486 | 486 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 490 | 33 | 486 | 486 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 438 | 428 | 439 | 427 | 427 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 428 | 439 | 427 | 427 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 439 | 491 | 492 | 493 | 494 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 491 | 492 | 493 | 494 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 440 | 494 | 496 | 495 | 491 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 494 | 496 | 495 | 491 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 441 | 497 | 495 | 496 | 498 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 497 | 495 | 496 | 498 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 442 | 494 | 499 | 500 | 496 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 494 | 499 | 500 | 496 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 443 | 500 | 501 | 498 | 496 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 500 | 501 | 498 | 496 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 444 | 502 | 503 | 504 | 505 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 502 | 503 | 504 | 505 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 445 | 506 | 501 | 500 | 505 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 506 | 501 | 500 | 505 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 446 | 507 | 504 | 508 | 509 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 507 | 504 | 508 | 509 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 447 | 502 | 505 | 500 | 499 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 502 | 505 | 500 | 499 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 448 | 507 | 506 | 505 | 504 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 507 | 506 | 505 | 504 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 449 | 506 | 511 | 510 | 501 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 506 | 511 | 510 | 501 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 450 | 512 | 514 | 510 | 513 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 512 | 514 | 510 | 513 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 451 | 511 | 515 | 513 | 510 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 511 | 515 | 513 | 510 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 452 | 514 | 498 | 501 | 510 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 514 | 498 | 501 | 510 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 453 | 516 | 513 | 515 | 517 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 516 | 513 | 515 | 517 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 454 | 515 | 511 | 518 | 519 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 515 | 511 | 518 | 519 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 455 | 517 | 515 | 519 | 520 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 517 | 515 | 519 | 520 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 456 | 507 | 518 | 511 | 506 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 507 | 518 | 511 | 506 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 457 | 521 | 522 | 519 | 518 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 521 | 522 | 519 | 518 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 458 | 523 | 525 | 524 | 520 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 523 | 525 | 524 | 520 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 459 | 520 | 519 | 522 | 523 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 520 | 519 | 522 | 523 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 460 | 517 | 520 | 524 | 526 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 517 | 520 | 524 | 526 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 461 | 524 | 528 | 527 | 526 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 524 | 528 | 527 | 526 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 462 | 525 | 529 | 528 | 524 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 525 | 529 | 528 | 524 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 463 | 509 | 521 | 518 | 507 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 509 | 521 | 518 | 507 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 464 | 509 | 508 | 530 | 531 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 509 | 508 | 530 | 531 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 465 | 532 | 531 | 530 | 533 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 532 | 531 | 530 | 533 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |

**DATI SHELL SPAZIALI**

| IDENTIFICAZIONE | | | | | | | | | | | | | CARATTERISTICHE SEZIONE | | | | SUDDIVIS. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Shell N.ro | Filo 1 | Filo 2 | Filo 3 | Filo 4 | Quota1 (m) | Quota2 (m) | Quota3 (m) | Quota4 (m) | Nod3d 1 | Nod3d 2 | Nod3d 3 | Nod3d 4 | Sez. N.ro | Spess (cm) | Kwinkl kg/cmc | Tipo Mat. | MeshX | MeshY |
| 466 | 522 | 521 | 534 | 535 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 522 | 521 | 534 | 535 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 467 | 531 | 534 | 521 | 509 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 531 | 534 | 521 | 509 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 468 | 534 | 531 | 532 | 536 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 534 | 531 | 532 | 536 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 469 | 535 | 534 | 536 | 537 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 535 | 534 | 536 | 537 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 470 | 538 | 539 | 536 | 532 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 538 | 539 | 536 | 532 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 471 | 522 | 535 | 540 | 523 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 522 | 535 | 540 | 523 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 472 | 538 | 541 | 542 | 539 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 538 | 541 | 542 | 539 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 473 | 543 | 544 | 539 | 542 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 543 | 544 | 539 | 542 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 474 | 536 | 539 | 544 | 537 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 536 | 539 | 544 | 537 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 475 | 525 | 523 | 540 | 545 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 525 | 523 | 540 | 545 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 476 | 529 | 525 | 545 | 546 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 529 | 525 | 545 | 546 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 477 | 540 | 535 | 537 | 547 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 540 | 535 | 537 | 547 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 478 | 546 | 545 | 548 | 549 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 546 | 545 | 548 | 549 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 479 | 547 | 548 | 545 | 540 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 547 | 548 | 545 | 540 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 480 | 544 | 550 | 547 | 537 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 544 | 550 | 547 | 537 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 481 | 551 | 529 | 546 | 552 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 551 | 529 | 546 | 552 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 482 | 543 | 553 | 550 | 544 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 543 | 553 | 550 | 544 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 483 | 550 | 554 | 548 | 547 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 550 | 554 | 548 | 547 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 484 | 45 | 492 | 556 | 555 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 492 | 556 | 555 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 485 | 38 | 555 | 556 | 557 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 555 | 556 | 557 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 486 | 557 | 495 | 559 | 558 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 557 | 495 | 559 | 558 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 487 | 559 | 495 | 497 | 560 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 559 | 495 | 497 | 560 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 488 | 491 | 495 | 557 | 81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 491 | 495 | 557 | 81 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 489 | 561 | 562 | 493 | 492 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 561 | 562 | 493 | 492 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 490 | 493 | 563 | 499 | 494 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 493 | 563 | 499 | 494 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 491 | 564 | 502 | 499 | 563 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 564 | 502 | 499 | 563 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 492 | 502 | 564 | 565 | 503 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 502 | 564 | 565 | 503 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 493 | 497 | 498 | 514 | 566 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 497 | 498 | 514 | 566 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 494 | 39 | 566 | 514 | 512 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 566 | 514 | 512 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 495 | 513 | 516 | 567 | 512 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 513 | 516 | 567 | 512 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 496 | 526 | 568 | 516 | 517 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 526 | 568 | 516 | 517 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 497 | 569 | 40 | 570 | 527 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 569 | 39 | 570 | 527 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 498 | 526 | 527 | 571 | 568 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 526 | 527 | 571 | 568 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 499 | 82 | 569 | 528 | 529 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 569 | 528 | 529 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 500 | 82 | 573 | 572 | 569 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 573 | 572 | 569 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 501 | 503 | 574 | 508 | 504 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 503 | 574 | 508 | 504 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 502 | 508 | 574 | 44 | 530 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 508 | 574 | 38 | 530 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 503 | 533 | 575 | 538 | 532 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 533 | 575 | 538 | 532 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 504 | 538 | 575 | 576 | 541 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 538 | 575 | 576 | 541 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 505 | 541 | 577 | 578 | 542 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 541 | 577 | 578 | 542 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 506 | 578 | 579 | 43 | 580 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 578 | 579 | 41 | 580 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 507 | 580 | 581 | 42 | 582 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 580 | 581 | 42 | 582 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 508 | 542 | 83 | 583 | 543 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 542 | 83 | 583 | 543 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 509 | 582 | 583 | 83 | 580 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 582 | 583 | 83 | 580 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 510 | 551 | 552 | 41 | 573 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 551 | 552 | 40 | 573 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 511 | 546 | 549 | 584 | 552 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 546 | 549 | 584 | 552 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 512 | 585 | 553 | 583 | 586 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 585 | 553 | 583 | 586 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 513 | 553 | 587 | 554 | 550 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 553 | 587 | 554 | 550 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 514 | 549 | 554 | 589 | 588 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 549 | 554 | 589 | 588 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 515 | 81 | 557 | 556 | 492 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 81 | 557 | 556 | 492 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 516 | 590 | 533 | 530 | 44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 590 | 533 | 530 | 38 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 517 | 492 | 45 | 561 | 561 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 492 | 36 | 561 | 561 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 518 | 81 | 492 | 491 | 491 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 81 | 492 | 491 | 491 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 519 | 38 | 557 | 558 | 558 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 557 | 558 | 558 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 520 | 563 | 493 | 562 | 562 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 563 | 493 | 562 | 562 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 521 | 565 | 574 | 503 | 503 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 565 | 574 | 503 | 503 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 522 | 497 | 566 | 560 | 560 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 497 | 566 | 560 | 560 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 523 | 39 | 512 | 567 | 567 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 512 | 567 | 567 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 524 | 568 | 567 | 516 | 516 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 568 | 567 | 516 | 516 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 525 | 527 | 570 | 571 | 571 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 527 | 570 | 571 | 571 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 526 | 569 | 572 | 40 | 40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 569 | 572 | 39 | 39 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 527 | 528 | 569 | 527 | 527 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 528 | 569 | 527 | 527 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 528 | 590 | 575 | 533 | 533 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 590 | 575 | 533 | 533 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 529 | 577 | 579 | 578 | 578 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 577 | 579 | 578 | 578 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 530 | 577 | 541 | 576 | 576 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 577 | 541 | 576 | 576 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 531 | 542 | 578 | 83 | 83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 542 | 578 | 83 | 83 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 532 | 580 | 83 | 578 | 578 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 580 | 83 | 578 | 578 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 533 | 43 | 581 | 580 | 580 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 581 | 580 | 580 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 534 | 82 | 551 | 573 | 573 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 551 | 573 | 573 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 535 | 82 | 529 | 551 | 551 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 529 | 551 | 551 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 536 | 584 | 41 | 552 | 552 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 584 | 40 | 552 | 552 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 537 | 583 | 582 | 586 | 586 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 583 | 582 | 586 | 586 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |

**DATI SHELL SPAZIALI**

| IDENTIFICAZIONE | | | | | | | | | | | | | CARATTERISTICHE SEZIONE | | | | SUDDIVIS. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Shell N.ro | Filo 1 | Filo 2 | Filo 3 | Filo 4 | Quota1 (m) | Quota2 (m) | Quota3 (m) | Quota4 (m) | Nod3d 1 | Nod3d 2 | Nod3d 3 | Nod3d 4 | Sez. N.ro | Spess (cm) | Kwinkl kg/cmc | Tipo Mat. | MeshX | MeshY |
| 538 | 582 | 42 | 586 | 586 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 582 | 42 | 586 | 586 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 539 | 583 | 553 | 543 | 543 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 583 | 553 | 543 | 543 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 540 | 554 | 549 | 548 | 548 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 554 | 549 | 548 | 548 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 541 | 549 | 588 | 584 | 584 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 549 | 588 | 584 | 584 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 542 | 589 | 554 | 587 | 587 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 589 | 554 | 587 | 587 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 543 | 585 | 587 | 553 | 553 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 585 | 587 | 553 | 553 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 544 | 591 | 592 | 593 | 594 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 591 | 592 | 593 | 594 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 545 | 595 | 597 | 592 | 596 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 595 | 597 | 592 | 596 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 546 | 598 | 595 | 596 | 599 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 598 | 595 | 596 | 599 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 547 | 600 | 601 | 602 | 603 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 600 | 601 | 602 | 603 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 548 | 598 | 600 | 603 | 595 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 598 | 600 | 603 | 595 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 549 | 603 | 604 | 597 | 595 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 603 | 604 | 597 | 595 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 550 | 605 | 602 | 606 | 607 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 605 | 602 | 606 | 607 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 551 | 604 | 605 | 608 | 609 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 604 | 605 | 608 | 609 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 552 | 604 | 603 | 602 | 605 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 604 | 603 | 602 | 605 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 553 | 607 | 610 | 608 | 605 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 607 | 610 | 608 | 605 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 554 | 611 | 606 | 602 | 601 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 611 | 606 | 602 | 601 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 555 | 597 | 604 | 609 | 612 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 597 | 604 | 609 | 612 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 556 | 592 | 597 | 612 | 593 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 592 | 597 | 612 | 593 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 557 | 593 | 612 | 613 | 614 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 593 | 612 | 613 | 614 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 558 | 615 | 613 | 616 | 617 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 615 | 613 | 616 | 617 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 559 | 617 | 619 | 618 | 615 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 617 | 619 | 618 | 615 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 560 | 613 | 612 | 609 | 616 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 613 | 612 | 609 | 616 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 561 | 616 | 609 | 608 | 620 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 616 | 609 | 608 | 620 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 562 | 617 | 616 | 620 | 621 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 617 | 616 | 620 | 621 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 563 | 620 | 608 | 610 | 622 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 620 | 608 | 610 | 622 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 564 | 619 | 617 | 621 | 623 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 619 | 617 | 621 | 623 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 565 | 623 | 621 | 624 | 625 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 623 | 621 | 624 | 625 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 566 | 623 | 627 | 626 | 619 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 623 | 627 | 626 | 619 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 567 | 628 | 630 | 629 | 627 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 628 | 630 | 629 | 627 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 568 | 625 | 628 | 627 | 623 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 625 | 628 | 627 | 623 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 569 | 621 | 620 | 622 | 624 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 621 | 620 | 622 | 624 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 570 | 631 | 632 | 606 | 611 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 631 | 632 | 606 | 611 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 571 | 633 | 632 | 631 | 634 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 633 | 632 | 631 | 634 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 572 | 635 | 633 | 634 | 636 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 635 | 633 | 634 | 636 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 573 | 610 | 607 | 637 | 638 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 610 | 607 | 637 | 638 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 574 | 632 | 637 | 607 | 606 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 632 | 637 | 607 | 606 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 575 | 635 | 640 | 639 | 633 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 635 | 640 | 639 | 633 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 576 | 637 | 632 | 633 | 639 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 637 | 632 | 633 | 639 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 577 | 641 | 638 | 637 | 639 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 641 | 638 | 637 | 639 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 578 | 642 | 643 | 635 | 636 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 642 | 643 | 635 | 636 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 579 | 644 | 646 | 640 | 645 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 644 | 646 | 640 | 645 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 580 | 640 | 635 | 643 | 645 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 640 | 635 | 643 | 645 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 581 | 646 | 641 | 639 | 640 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 646 | 641 | 639 | 640 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 582 | 624 | 622 | 647 | 648 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 624 | 622 | 647 | 648 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 583 | 625 | 624 | 648 | 649 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 625 | 624 | 648 | 649 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 584 | 638 | 647 | 622 | 610 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 638 | 647 | 622 | 610 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 585 | 650 | 651 | 648 | 647 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 650 | 651 | 648 | 647 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 586 | 652 | 654 | 653 | 649 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 652 | 654 | 653 | 649 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 587 | 649 | 648 | 651 | 652 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 649 | 648 | 651 | 652 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 588 | 625 | 649 | 653 | 628 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 625 | 649 | 653 | 628 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 589 | 653 | 655 | 630 | 628 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 653 | 655 | 630 | 628 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 590 | 647 | 638 | 641 | 650 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 647 | 638 | 641 | 650 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 591 | 646 | 656 | 650 | 641 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 646 | 656 | 650 | 641 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 592 | 656 | 646 | 644 | 657 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 656 | 646 | 644 | 657 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 593 | 650 | 656 | 658 | 651 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 650 | 656 | 658 | 651 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 594 | 613 | 615 | 47 | 614 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 613 | 615 | 45 | 614 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 595 | 54 | 661 | 660 | 659 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 661 | 660 | 659 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 596 | 660 | 662 | 46 | 659 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 660 | 662 | 43 | 659 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 597 | 663 | 599 | 664 | 661 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 663 | 599 | 664 | 661 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 598 | 599 | 596 | 86 | 664 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 599 | 596 | 86 | 664 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 599 | 665 | 598 | 599 | 663 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 665 | 598 | 599 | 663 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 600 | 660 | 664 | 86 | 662 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 660 | 664 | 86 | 662 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 601 | 666 | 667 | 662 | 591 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 666 | 667 | 662 | 591 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 602 | 596 | 592 | 591 | 86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 596 | 592 | 591 | 86 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 603 | 668 | 600 | 598 | 665 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 668 | 600 | 598 | 665 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 604 | 53 | 611 | 601 | 669 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 611 | 601 | 669 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 605 | 600 | 668 | 669 | 601 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 600 | 668 | 669 | 601 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 606 | 670 | 631 | 611 | 53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 670 | 631 | 611 | 46 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 607 | 666 | 591 | 594 | 671 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 666 | 591 | 594 | 671 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 608 | 672 | 671 | 594 | 593 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672 | 671 | 594 | 593 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 609 | 619 | 626 | 673 | 618 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 619 | 626 | 673 | 618 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |

**DATI SHELL SPAZIALI**

| IDENTIFICAZIONE | | | | | | | | | | | | | CARATTERISTICHE SEZIONE | | | | SUDDIVIS. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Shell N.ro | Filo 1 | Filo 2 | Filo 3 | Filo 4 | Quota1 (m) | Quota2 (m) | Quota3 (m) | Quota4 (m) | Nod3d 1 | Nod3d 2 | Nod3d 3 | Nod3d 4 | Sez. N.ro | Spess (cm) | Kwinkl kg/cmc | Tipo Mat. | MeshX | MeshY |
| 610 | 626 | 627 | 629 | 674 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 626 | 627 | 629 | 674 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 611 | 629 | 675 | 48 | 674 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 629 | 675 | 48 | 674 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 612 | 630 | 49 | 675 | 84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 630 | 49 | 675 | 84 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 613 | 631 | 670 | 676 | 634 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 631 | 670 | 676 | 634 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 614 | 677 | 636 | 634 | 676 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 677 | 636 | 634 | 676 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 615 | 678 | 642 | 636 | 677 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 678 | 642 | 636 | 677 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 616 | 679 | 680 | 642 | 678 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 679 | 680 | 642 | 678 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 617 | 680 | 52 | 681 | 682 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 680 | 50 | 681 | 682 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 618 | 642 | 680 | 85 | 643 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 642 | 680 | 85 | 643 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 619 | 85 | 683 | 645 | 643 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 85 | 683 | 645 | 643 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 620 | 682 | 684 | 683 | 85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 682 | 684 | 683 | 85 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 621 | 683 | 685 | 644 | 645 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 683 | 685 | 644 | 645 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 622 | 686 | 687 | 655 | 653 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 686 | 687 | 655 | 653 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 623 | 655 | 687 | 49 | 630 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 655 | 687 | 49 | 630 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 624 | 644 | 685 | 688 | 657 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 644 | 685 | 688 | 657 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 625 | 656 | 657 | 50 | 658 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 656 | 657 | 47 | 658 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 626 | 652 | 651 | 690 | 689 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 652 | 651 | 690 | 689 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 627 | 615 | 618 | 691 | 47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 615 | 618 | 691 | 45 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 628 | 51 | 684 | 682 | 681 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 684 | 682 | 681 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 629 | 661 | 664 | 660 | 660 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 661 | 664 | 660 | 660 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 630 | 46 | 662 | 667 | 667 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 43 | 662 | 667 | 667 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 631 | 86 | 591 | 662 | 662 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 86 | 591 | 662 | 662 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 632 | 614 | 672 | 593 | 593 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 614 | 672 | 593 | 593 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 633 | 672 | 614 | 47 | 47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672 | 614 | 45 | 45 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 634 | 626 | 692 | 673 | 673 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 626 | 692 | 673 | 673 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 635 | 618 | 673 | 691 | 691 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 618 | 673 | 691 | 691 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 636 | 626 | 674 | 692 | 692 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 626 | 674 | 692 | 692 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 637 | 84 | 629 | 630 | 630 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 84 | 629 | 630 | 630 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 638 | 84 | 675 | 629 | 629 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 84 | 675 | 629 | 629 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 639 | 52 | 680 | 679 | 679 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50 | 680 | 679 | 679 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 640 | 693 | 683 | 684 | 684 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 693 | 683 | 684 | 684 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 641 | 85 | 680 | 682 | 682 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 85 | 680 | 682 | 682 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 642 | 683 | 693 | 685 | 685 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 683 | 693 | 685 | 685 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 643 | 654 | 686 | 653 | 653 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 654 | 686 | 653 | 653 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 644 | 654 | 689 | 686 | 686 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 654 | 689 | 686 | 686 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 645 | 689 | 654 | 652 | 652 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 689 | 654 | 652 | 652 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 646 | 658 | 690 | 651 | 651 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 658 | 690 | 651 | 651 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 647 | 690 | 658 | 50 | 50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 690 | 658 | 47 | 47 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 648 | 688 | 50 | 657 | 657 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 688 | 47 | 657 | 657 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 649 | 694 | 695 | 696 | 697 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 694 | 695 | 696 | 697 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 650 | 698 | 699 | 700 | 701 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 698 | 699 | 700 | 701 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 651 | 698 | 702 | 694 | 699 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 698 | 702 | 694 | 699 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 652 | 699 | 694 | 697 | 703 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 699 | 694 | 697 | 703 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 653 | 696 | 704 | 705 | 697 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 696 | 704 | 705 | 697 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 654 | 706 | 707 | 708 | 709 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 706 | 707 | 708 | 709 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 655 | 704 | 706 | 709 | 705 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 704 | 706 | 709 | 705 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 656 | 705 | 710 | 703 | 697 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 705 | 710 | 703 | 697 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 657 | 708 | 712 | 711 | 709 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 708 | 712 | 711 | 709 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 658 | 710 | 711 | 713 | 714 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 710 | 711 | 713 | 714 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 659 | 710 | 705 | 709 | 711 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 710 | 705 | 709 | 711 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 660 | 712 | 715 | 713 | 711 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 712 | 715 | 713 | 711 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 661 | 703 | 710 | 714 | 716 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 703 | 710 | 714 | 716 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 662 | 717 | 718 | 708 | 707 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 717 | 718 | 708 | 707 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 663 | 699 | 703 | 716 | 700 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 699 | 703 | 716 | 700 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 664 | 700 | 716 | 719 | 720 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 700 | 716 | 719 | 720 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 665 | 720 | 719 | 721 | 722 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720 | 719 | 721 | 722 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 666 | 721 | 719 | 723 | 724 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 721 | 719 | 723 | 724 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 667 | 724 | 726 | 725 | 721 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 724 | 726 | 725 | 721 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 668 | 719 | 716 | 714 | 723 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 719 | 716 | 714 | 723 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 669 | 723 | 714 | 713 | 727 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 723 | 714 | 713 | 727 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 670 | 724 | 723 | 727 | 728 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 724 | 723 | 727 | 728 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 671 | 727 | 713 | 715 | 729 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 727 | 713 | 715 | 729 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 672 | 726 | 724 | 728 | 730 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 726 | 724 | 728 | 730 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 673 | 729 | 731 | 728 | 727 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 729 | 731 | 728 | 727 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 674 | 730 | 733 | 732 | 726 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 730 | 733 | 732 | 726 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 675 | 731 | 734 | 730 | 728 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 731 | 734 | 730 | 728 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 676 | 734 | 735 | 733 | 730 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 734 | 735 | 733 | 730 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 677 | 736 | 739 | 738 | 737 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 736 | 739 | 738 | 737 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 678 | 740 | 737 | 738 | 717 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 740 | 737 | 738 | 717 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 679 | 718 | 741 | 712 | 708 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 718 | 741 | 712 | 708 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 680 | 718 | 717 | 738 | 742 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 718 | 717 | 738 | 742 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 681 | 742 | 743 | 741 | 718 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 742 | 743 | 741 | 718 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |

**DATI SHELL SPAZIALI**

| IDENTIFICAZIONE | | | | | | | | | | | | | CARATTERISTICHE SEZIONE | | | | SUDDIVIS. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Shell N.ro | Filo 1 | Filo 2 | Filo 3 | Filo 4 | Quota1 (m) | Quota2 (m) | Quota3 (m) | Quota4 (m) | Nod3d 1 | Nod3d 2 | Nod3d 3 | Nod3d 4 | Sez. N.ro | Spess (cm) | Kwinkl kg/cmc | Tipo Mat. | MeshX | MeshY |
| 682 | 739 | 744 | 742 | 738 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 739 | 744 | 742 | 738 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 683 | 741 | 743 | 745 | 746 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 741 | 743 | 745 | 746 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 684 | 743 | 742 | 744 | 747 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 743 | 742 | 744 | 747 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 685 | 712 | 741 | 746 | 715 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 712 | 741 | 746 | 715 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 686 | 748 | 749 | 739 | 736 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 748 | 749 | 739 | 736 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 687 | 739 | 749 | 750 | 744 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 739 | 749 | 750 | 744 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 688 | 751 | 747 | 744 | 750 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 751 | 747 | 744 | 750 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 689 | 752 | 753 | 750 | 749 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 752 | 753 | 750 | 749 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 690 | 729 | 715 | 746 | 754 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 729 | 715 | 746 | 754 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 691 | 731 | 729 | 754 | 755 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 731 | 729 | 754 | 755 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 692 | 756 | 757 | 755 | 754 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 756 | 757 | 755 | 754 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 693 | 734 | 731 | 755 | 758 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 734 | 731 | 755 | 758 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 694 | 758 | 755 | 757 | 759 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 758 | 755 | 757 | 759 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 695 | 760 | 735 | 761 | 762 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 760 | 735 | 761 | 762 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 696 | 758 | 761 | 735 | 734 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 758 | 761 | 735 | 734 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 697 | 754 | 746 | 745 | 756 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 754 | 746 | 745 | 756 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 698 | 745 | 743 | 747 | 763 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 745 | 743 | 747 | 763 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 699 | 763 | 747 | 751 | 764 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 | 747 | 751 | 764 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 700 | 765 | 756 | 745 | 763 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 765 | 756 | 745 | 763 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 701 | 698 | 701 | 766 | 89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 698 | 701 | 766 | 89 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 702 | 767 | 702 | 768 | 63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 767 | 702 | 768 | 53 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 703 | 702 | 769 | 695 | 694 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 702 | 769 | 695 | 694 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 704 | 770 | 768 | 766 | 55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 770 | 768 | 766 | 52 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 705 | 771 | 62 | 706 | 704 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 771 | 55 | 706 | 704 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 706 | 707 | 706 | 62 | 772 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 707 | 706 | 55 | 772 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 707 | 773 | 766 | 701 | 774 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 773 | 766 | 701 | 774 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 708 | 775 | 774 | 701 | 720 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 775 | 774 | 701 | 720 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 709 | 56 | 722 | 721 | 725 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 54 | 722 | 721 | 725 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 710 | 776 | 725 | 726 | 732 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 776 | 725 | 726 | 732 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 711 | 733 | 778 | 777 | 732 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 733 | 778 | 777 | 732 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 712 | 779 | 57 | 778 | 87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 779 | 57 | 778 | 87 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 713 | 740 | 717 | 707 | 772 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 740 | 717 | 707 | 772 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 714 | 780 | 781 | 736 | 737 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 780 | 781 | 736 | 737 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 715 | 781 | 782 | 748 | 736 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 781 | 782 | 748 | 736 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 716 | 748 | 61 | 783 | 88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 748 | 59 | 783 | 88 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 717 | 783 | 784 | 752 | 88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 783 | 784 | 752 | 88 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 718 | 752 | 784 | 60 | 785 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 752 | 784 | 60 | 785 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 719 | 786 | 751 | 750 | 753 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 786 | 751 | 750 | 753 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 720 | 787 | 788 | 761 | 758 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 787 | 788 | 761 | 758 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 721 | 58 | 779 | 760 | 762 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58 | 779 | 760 | 762 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 722 | 789 | 765 | 763 | 764 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 789 | 765 | 763 | 764 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 723 | 790 | 759 | 757 | 791 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 790 | 759 | 757 | 791 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 724 | 757 | 756 | 765 | 791 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 757 | 756 | 765 | 791 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 725 | 792 | 696 | 695 | 769 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 792 | 696 | 695 | 769 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 726 | 696 | 792 | 793 | 704 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 696 | 792 | 793 | 704 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 727 | 733 | 735 | 87 | 778 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 733 | 735 | 87 | 778 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 728 | 87 | 735 | 760 | 779 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 87 | 735 | 760 | 779 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 729 | 740 | 772 | 794 | 737 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 740 | 772 | 794 | 737 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 730 | 785 | 786 | 753 | 752 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 785 | 786 | 753 | 752 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 731 | 751 | 786 | 795 | 764 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 751 | 786 | 795 | 764 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 732 | 63 | 768 | 770 | 770 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 768 | 770 | 770 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 733 | 769 | 702 | 767 | 767 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 769 | 702 | 767 | 767 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 734 | 768 | 702 | 89 | 89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 768 | 702 | 89 | 89 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 735 | 55 | 766 | 773 | 773 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 766 | 773 | 773 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 736 | 702 | 698 | 89 | 89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 702 | 698 | 89 | 89 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 737 | 766 | 768 | 89 | 89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 766 | 768 | 89 | 89 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 738 | 704 | 793 | 771 | 771 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 704 | 793 | 771 | 771 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 739 | 700 | 720 | 701 | 701 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 700 | 720 | 701 | 701 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 740 | 775 | 722 | 56 | 56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 775 | 722 | 54 | 54 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 741 | 775 | 720 | 722 | 722 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 775 | 720 | 722 | 722 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 742 | 725 | 796 | 56 | 56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 725 | 796 | 54 | 54 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 743 | 776 | 796 | 725 | 725 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 776 | 796 | 725 | 725 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 744 | 778 | 57 | 777 | 777 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 778 | 57 | 777 | 777 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 745 | 777 | 776 | 732 | 732 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 777 | 776 | 732 | 732 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 746 | 780 | 737 | 794 | 794 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 780 | 737 | 794 | 794 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 747 | 61 | 748 | 782 | 782 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59 | 748 | 782 | 782 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 748 | 748 | 88 | 749 | 749 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 748 | 88 | 749 | 749 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 749 | 61 | 784 | 783 | 783 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59 | 784 | 783 | 783 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 750 | 749 | 88 | 752 | 752 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 749 | 88 | 752 | 752 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 751 | 761 | 788 | 762 | 762 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 761 | 788 | 762 | 762 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 752 | 58 | 762 | 788 | 788 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58 | 762 | 788 | 788 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 753 | 789 | 764 | 795 | 795 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 789 | 764 | 795 | 795 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |

**DATI SHELL SPAZIALI**

| IDENTIFICAZIONE | | | | | | | | | | | | | CARATTERISTICHE SEZIONE | | | | SUDDIVIS. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Shell N.ro | Filo 1 | Filo 2 | Filo 3 | Filo 4 | Quota1 (m) | Quota2 (m) | Quota3 (m) | Quota4 (m) | Nod3d 1 | Nod3d 2 | Nod3d 3 | Nod3d 4 | Sez. N.ro | Spess (cm) | Kwinkl kg/cmc | Tipo Mat. | MeshX | MeshY |
| 754 | 759 | 787 | 758 | 758 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 759 | 787 | 758 | 758 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 755 | 790 | 787 | 759 | 759 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 790 | 787 | 759 | 759 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 756 | 765 | 59 | 791 | 791 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 765 | 56 | 791 | 791 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 757 | 59 | 765 | 789 | 789 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 765 | 789 | 789 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 758 | 797 | 798 | 799 | 800 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 797 | 798 | 799 | 800 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 759 | 801 | 802 | 800 | 799 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 801 | 802 | 800 | 799 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 760 | 799 | 798 | 804 | 803 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 799 | 798 | 804 | 803 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 761 | 805 | 806 | 803 | 804 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 805 | 806 | 803 | 804 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 762 | 807 | 801 | 799 | 803 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 807 | 801 | 799 | 803 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 763 | 808 | 805 | 804 | 809 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 808 | 805 | 804 | 809 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 764 | 810 | 813 | 812 | 811 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 810 | 813 | 812 | 811 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 765 | 808 | 810 | 814 | 805 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 808 | 810 | 814 | 805 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 766 | 814 | 815 | 806 | 805 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 814 | 815 | 806 | 805 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 767 | 816 | 817 | 815 | 814 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 816 | 817 | 815 | 814 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 768 | 816 | 811 | 818 | 819 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 816 | 811 | 818 | 819 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 769 | 820 | 821 | 806 | 815 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 820 | 821 | 806 | 815 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 770 | 819 | 822 | 817 | 816 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 819 | 822 | 817 | 816 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 771 | 814 | 810 | 811 | 816 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 814 | 810 | 811 | 816 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 772 | 821 | 807 | 803 | 806 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 821 | 807 | 803 | 806 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 773 | 823 | 818 | 811 | 812 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 823 | 818 | 811 | 812 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 774 | 824 | 820 | 815 | 817 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 824 | 820 | 815 | 817 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 775 | 801 | 826 | 825 | 802 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 801 | 826 | 825 | 802 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 776 | 827 | 826 | 801 | 807 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 827 | 826 | 801 | 807 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 777 | 828 | 830 | 829 | 827 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 828 | 830 | 829 | 827 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 778 | 821 | 828 | 827 | 807 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 821 | 828 | 827 | 807 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 779 | 828 | 821 | 820 | 831 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 828 | 821 | 820 | 831 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 780 | 830 | 828 | 831 | 832 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 830 | 828 | 831 | 832 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 781 | 820 | 824 | 833 | 831 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 820 | 824 | 833 | 831 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 782 | 834 | 835 | 833 | 824 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 834 | 835 | 833 | 824 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 783 | 836 | 832 | 831 | 833 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 836 | 832 | 831 | 833 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 784 | 837 | 832 | 836 | 838 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 837 | 832 | 836 | 838 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 785 | 839 | 840 | 838 | 836 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 839 | 840 | 838 | 836 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 786 | 835 | 839 | 836 | 833 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 835 | 839 | 836 | 833 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 787 | 822 | 834 | 824 | 817 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 822 | 834 | 824 | 817 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 788 | 841 | 844 | 843 | 842 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 841 | 844 | 843 | 842 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 789 | 845 | 847 | 823 | 846 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 845 | 847 | 823 | 846 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 790 | 841 | 849 | 848 | 844 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 841 | 849 | 848 | 844 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 791 | 847 | 848 | 850 | 851 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 847 | 848 | 850 | 851 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 792 | 847 | 845 | 844 | 848 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 847 | 845 | 844 | 848 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 793 | 823 | 847 | 851 | 818 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 823 | 847 | 851 | 818 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 794 | 849 | 841 | 853 | 852 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 849 | 841 | 853 | 852 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 795 | 848 | 849 | 854 | 850 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 848 | 849 | 854 | 850 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 796 | 819 | 818 | 851 | 855 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 819 | 818 | 851 | 855 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 797 | 822 | 819 | 855 | 856 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 822 | 819 | 855 | 856 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 798 | 855 | 851 | 850 | 857 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 855 | 851 | 850 | 857 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 799 | 834 | 822 | 856 | 858 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 834 | 822 | 856 | 858 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 800 | 857 | 859 | 856 | 855 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 857 | 859 | 856 | 855 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 801 | 835 | 834 | 858 | 860 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 835 | 834 | 858 | 860 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 802 | 859 | 861 | 858 | 856 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 859 | 861 | 858 | 856 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 803 | 854 | 862 | 857 | 850 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 854 | 862 | 857 | 850 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 804 | 92 | 863 | 800 | 802 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 91 | 863 | 800 | 802 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 805 | 864 | 865 | 797 | 863 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 864 | 865 | 797 | 863 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 806 | 865 | 866 | 798 | 797 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 865 | 866 | 798 | 797 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 807 | 866 | 867 | 809 | 798 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 866 | 867 | 809 | 798 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 808 | 868 | 808 | 809 | 867 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 868 | 808 | 809 | 867 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 809 | 71 | 864 | 863 | 869 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 61 | 864 | 863 | 869 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 810 | 870 | 813 | 808 | 868 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 870 | 813 | 808 | 868 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 811 | 70 | 871 | 812 | 813 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 62 | 871 | 812 | 813 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 812 | 869 | 92 | 872 | 64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 869 | 91 | 872 | 63 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 813 | 825 | 873 | 872 | 802 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 825 | 873 | 872 | 802 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 814 | 874 | 825 | 826 | 875 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 874 | 825 | 826 | 875 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 815 | 826 | 827 | 829 | 875 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 826 | 827 | 829 | 875 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 816 | 829 | 830 | 876 | 65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 829 | 830 | 876 | 64 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 817 | 876 | 830 | 837 | 877 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 876 | 830 | 837 | 877 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 818 | 878 | 838 | 879 | 66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 878 | 838 | 879 | 65 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 819 | 878 | 877 | 837 | 838 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 878 | 877 | 837 | 838 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 820 | 880 | 843 | 845 | 881 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 880 | 843 | 845 | 881 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 821 | 882 | 883 | 842 | 843 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 882 | 883 | 842 | 843 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 822 | 884 | 91 | 842 | 883 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 884 | 90 | 842 | 883 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 823 | 812 | 871 | 846 | 823 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 812 | 871 | 846 | 823 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 824 | 842 | 91 | 853 | 841 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 842 | 90 | 853 | 841 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 825 | 884 | 885 | 69 | 886 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 884 | 885 | 67 | 886 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |

**DATI SHELL SPAZIALI**

| IDENTIFICAZIONE | | | | | | | | | | | | | CARATTERISTICHE SEZIONE | | | | SUDDIVIS. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Shell N.ro | Filo 1 | Filo 2 | Filo 3 | Filo 4 | Quota1 (m) | Quota2 (m) | Quota3 (m) | Quota4 (m) | Nod3d 1 | Nod3d 2 | Nod3d 3 | Nod3d 4 | Sez. N.ro | Spess (cm) | Kwinkl kg/cmc | Tipo Mat. | MeshX | MeshY |
| 826 | 91 | 884 | 886 | 887 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 90 | 884 | 886 | 887 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 827 | 888 | 68 | 887 | 886 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 888 | 68 | 887 | 886 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 828 | 852 | 853 | 889 | 890 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 852 | 853 | 889 | 890 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 829 | 852 | 891 | 854 | 849 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 852 | 891 | 854 | 849 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 830 | 887 | 892 | 893 | 853 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 887 | 892 | 893 | 853 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 831 | 839 | 860 | 895 | 894 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 839 | 860 | 895 | 894 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 832 | 891 | 896 | 862 | 854 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 891 | 896 | 862 | 854 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 833 | 857 | 862 | 67 | 859 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 857 | 862 | 66 | 859 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 834 | 858 | 861 | 897 | 860 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 858 | 861 | 897 | 860 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 835 | 898 | 861 | 859 | 67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 898 | 861 | 859 | 66 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 836 | 881 | 845 | 846 | 871 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 881 | 845 | 846 | 871 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 837 | 798 | 809 | 804 | 804 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 798 | 809 | 804 | 804 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 838 | 92 | 869 | 863 | 863 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 91 | 869 | 863 | 863 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 839 | 863 | 797 | 800 | 800 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 863 | 797 | 800 | 800 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 840 | 70 | 813 | 870 | 870 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 62 | 813 | 870 | 870 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 841 | 813 | 810 | 808 | 808 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 813 | 810 | 808 | 808 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 842 | 872 | 92 | 802 | 802 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 872 | 91 | 802 | 802 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 843 | 873 | 64 | 872 | 872 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 873 | 63 | 872 | 872 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 844 | 874 | 873 | 825 | 825 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 874 | 873 | 825 | 825 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 845 | 65 | 875 | 829 | 829 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 875 | 829 | 829 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 846 | 837 | 830 | 832 | 832 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 837 | 830 | 832 | 832 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 847 | 882 | 843 | 880 | 880 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 882 | 843 | 880 | 880 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 848 | 845 | 843 | 844 | 844 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 845 | 843 | 844 | 844 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 849 | 69 | 888 | 886 | 886 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 888 | 886 | 886 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 850 | 892 | 887 | 68 | 68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 892 | 887 | 68 | 68 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 851 | 893 | 889 | 853 | 853 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 893 | 889 | 853 | 853 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 852 | 889 | 893 | 892 | 892 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 889 | 893 | 892 | 892 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 853 | 853 | 91 | 887 | 887 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 853 | 90 | 887 | 887 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 854 | 884 | 883 | 885 | 885 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 884 | 883 | 885 | 885 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 855 | 840 | 879 | 838 | 838 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 840 | 879 | 838 | 838 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 856 | 894 | 840 | 839 | 839 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 894 | 840 | 839 | 839 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 857 | 879 | 840 | 894 | 894 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 879 | 840 | 894 | 894 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 858 | 835 | 860 | 839 | 839 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 835 | 860 | 839 | 839 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 859 | 67 | 862 | 896 | 896 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 862 | 896 | 896 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 860 | 860 | 897 | 895 | 895 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 860 | 897 | 895 | 895 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 861 | 861 | 898 | 897 | 897 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 861 | 898 | 897 | 897 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 862 | 852 | 890 | 891 | 891 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 852 | 890 | 891 | 891 | 3 | 150,0 | 2,50 | 1 | 1 | 1 |
| 863 | 901 | 45 | 38 | 38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 901 | 36 | 35 | 35 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 864 | 900 | 901 | 902 | 899 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 900 | 901 | 902 | 899 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 865 | 901 | 38 | 902 | 902 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 901 | 35 | 902 | 902 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 866 | 902 | 38 | 39 | 903 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 902 | 35 | 37 | 903 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 867 | 39 | 40 | 904 | 903 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 39 | 904 | 903 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 868 | 40 | 41 | 905 | 904 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 40 | 905 | 904 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 869 | 41 | 906 | 905 | 905 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 906 | 905 | 905 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 870 | 43 | 54 | 907 | 42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 44 | 907 | 42 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 871 | 54 | 46 | 907 | 907 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 43 | 907 | 907 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 872 | 42 | 907 | 906 | 41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 907 | 906 | 40 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 873 | 907 | 46 | 47 | 906 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 907 | 43 | 45 | 906 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 874 | 906 | 47 | 908 | 908 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 906 | 45 | 908 | 908 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 875 | 906 | 908 | 905 | 905 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 906 | 908 | 905 | 905 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 876 | 47 | 48 | 909 | 908 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45 | 48 | 909 | 908 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 877 | 48 | 49 | 910 | 909 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 48 | 49 | 910 | 909 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 878 | 52 | 63 | 55 | 51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50 | 53 | 52 | 51 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 879 | 51 | 55 | 913 | 913 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 52 | 913 | 913 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 880 | 51 | 913 | 50 | 50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 913 | 47 | 47 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 881 | 50 | 913 | 912 | 49 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 47 | 913 | 912 | 49 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 882 | 49 | 912 | 911 | 910 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 912 | 911 | 910 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 883 | 55 | 56 | 913 | 913 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 54 | 913 | 913 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 884 | 913 | 56 | 57 | 912 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 913 | 54 | 57 | 912 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 885 | 912 | 57 | 914 | 911 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 912 | 57 | 914 | 911 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 886 | 57 | 58 | 915 | 914 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57 | 58 | 915 | 914 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 887 | 61 | 71 | 64 | 60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59 | 61 | 63 | 60 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 888 | 64 | 918 | 60 | 60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 918 | 60 | 60 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 889 | 58 | 59 | 916 | 915 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58 | 56 | 916 | 915 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 890 | 59 | 60 | 918 | 917 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 60 | 918 | 917 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 891 | 59 | 917 | 916 | 916 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 917 | 916 | 916 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 892 | 918 | 920 | 917 | 917 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 918 | 920 | 917 | 917 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 893 | 64 | 65 | 920 | 918 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 64 | 920 | 918 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 894 | 65 | 66 | 920 | 920 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 65 | 920 | 920 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 895 | 920 | 66 | 921 | 921 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 920 | 65 | 921 | 921 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 896 | 895 | 922 | 921 | 66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 895 | 922 | 921 | 65 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 897 | 67 | 922 | 895 | 895 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 922 | 895 | 895 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |

**DATI SHELL SPAZIALI**

| IDENTIFICAZIONE | | | | | | | | | | | | | CARATTERISTICHE SEZIONE | | | | SUDDIVIS. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Shell N.ro | Filo 1 | Filo 2 | Filo 3 | Filo 4 | Quota1 (m) | Quota2 (m) | Quota3 (m) | Quota4 (m) | Nod3d 1 | Nod3d 2 | Nod3d 3 | Nod3d 4 | Sez. N.ro | Spess (cm) | Kwinkl kg/cmc | Tipo Mat. | MeshX | MeshY |
| 898 | 68 | 923 | 922 | 67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68 | 923 | 922 | 66 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 899 | 69 | 926 | 68 | 68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 926 | 68 | 68 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 900 | 926 | 925 | 923 | 68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 926 | 925 | 923 | 68 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 901 | 925 | 924 | 923 | 923 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 925 | 924 | 923 | 923 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 902 | 927 | 928 | 925 | 926 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 927 | 928 | 925 | 926 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 903 | 929 | 930 | 928 | 927 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 929 | 930 | 928 | 927 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 904 | 931 | 932 | 930 | 929 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 931 | 932 | 930 | 929 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 905 | 32 | 33 | 931 | 931 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 34 | 931 | 931 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 906 | 33 | 961 | 932 | 931 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 961 | 932 | 931 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 907 | 961 | 933 | 932 | 932 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 961 | 933 | 932 | 932 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 908 | 960 | 961 | 33 | 34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 960 | 961 | 34 | 31 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 909 | 35 | 959 | 960 | 34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 959 | 960 | 31 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 910 | 24 | 37 | 30 | 23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 28 | 27 | 25 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 911 | 24 | 956 | 37 | 37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 956 | 28 | 28 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 912 | 956 | 36 | 37 | 37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 956 | 30 | 28 | 28 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 913 | 25 | 956 | 24 | 24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 956 | 26 | 26 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 914 | 956 | 957 | 958 | 36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 956 | 957 | 958 | 30 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 915 | 958 | 959 | 35 | 36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 958 | 959 | 32 | 30 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 916 | 25 | 955 | 957 | 956 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 955 | 957 | 956 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 917 | 26 | 954 | 955 | 25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 954 | 955 | 22 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 918 | 953 | 954 | 26 | 27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 953 | 954 | 24 | 23 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 919 | 14 | 15 | 29 | 21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15 | 19 | 18 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 920 | 15 | 952 | 29 | 29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 952 | 19 | 19 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 921 | 952 | 28 | 29 | 29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 952 | 21 | 19 | 19 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 922 | 16 | 952 | 15 | 15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 952 | 15 | 15 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 923 | 952 | 953 | 27 | 28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 952 | 953 | 23 | 21 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 924 | 16 | 951 | 953 | 952 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 951 | 953 | 952 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 925 | 17 | 950 | 951 | 16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 950 | 951 | 13 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 926 | 949 | 950 | 17 | 18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 949 | 950 | 17 | 16 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 927 | 5 | 20 | 12 | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9 | 11 | 8 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 928 | 5 | 946 | 20 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 946 | 9 | 9 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 929 | 946 | 19 | 20 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 946 | 10 | 9 | 9 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 930 | 6 | 946 | 5 | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 946 | 7 | 7 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 931 | 948 | 949 | 18 | 19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 948 | 949 | 16 | 10 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 932 | 946 | 945 | 948 | 19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 946 | 945 | 948 | 10 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 933 | 6 | 944 | 945 | 946 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 944 | 945 | 946 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 934 | 7 | 943 | 944 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 943 | 944 | 6 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 935 | 942 | 943 | 7 | 8 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 942 | 943 | 5 | 1 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 936 | 941 | 942 | 8 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 941 | 942 | 1 | 3 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 937 | 939 | 1 | 2 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 939 | 3 | 4 | 4 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 938 | 938 | 941 | 1 | 939 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 938 | 941 | 3 | 939 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 939 | 940 | 941 | 938 | 938 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 940 | 941 | 938 | 938 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 940 | 939 | 962 | 963 | 938 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 939 | 962 | 963 | 938 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 941 | 962 | 936 | 937 | 963 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 962 | 936 | 937 | 963 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 942 | 936 | 935 | 934 | 937 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 936 | 935 | 934 | 937 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |
| 943 | 935 | 901 | 900 | 934 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 935 | 901 | 900 | 934 | 2 | 60,0 | 2,50 | 1 | 4 | 4 |

**CARICHI SUGLI SHELL**

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 — ALIQUOTA SISMICA: 100

| IDENT. | PRESSIONI | | | | | CARICHI PERIMETRALI | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Shell N.ro | Riferimento | P.a t/mq | P.b t/mq | P.c t/mq | P.d t/mq | Q.ab t/ml | Q.bc t/ml | Q.cd t/ml | Q.da t/ml |
| 2 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARICHI SUGLI SHELL**

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 — ALIQUOTA SISMICA: 100

| IDENT. | PRESSIONI | | | | | CARICHI PERIMETRALI | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Shell N.ro | Riferimento | P.a t/mq | P.b t/mq | P.c t/mq | P.d t/mq | Q.ab t/ml | Q.bc t/ml | Q.cd t/ml | Q.da t/ml |
| 15 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 23 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 24 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 25 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 27 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | 0 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARICHI SUGLI SHELL**

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3 — ALIQUOTA SISMICA: 30

| IDENT. | PRESSIONI | | | | | CARICHI PERIMETRALI | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Shell N.ro | Riferimento | P.a t/mq | P.b t/mq | P.c t/mq | P.d t/mq | Q.ab t/ml | Q.bc t/ml | Q.cd t/ml | Q.da t/ml |
| 2 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 23 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 24 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 25 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 27 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | 0 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**COMPOSIZIONE SHELL**

| Macro Nro | Col.1 | Col.2 | Col.3 | Col.4 | Col.5 | Col.6 | | Macro Nro | Col.1 | Col.2 | Col.3 | Col.4 | Col.5 | Col.6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 944 | 945 | 946 | | | | 2 | 2 | 959 | 960 | 961 | | |
| | 947 | 948 | 949 | 950 | | | | | 962 | 963 | 964 | 965 | | |
| | 951 | 952 | 953 | 954 | | | | | 966 | 967 | 968 | 969 | | |
| | 955 | 956 | 957 | 958 | | | | | 970 | 971 | 972 | 973 | | |
| 3 | 3 | 974 | 975 | 976 | | | | 4 | 4 | 989 | 990 | 991 | | |
| | 977 | 978 | 979 | 980 | | | | | 992 | 993 | 994 | 995 | | |
| | 981 | 982 | 983 | 984 | | | | | 996 | 997 | 998 | 999 | | |
| | 985 | 986 | 987 | 988 | | | | | 1000 | 1001 | 1002 | 1003 | | |
| 5 | 5 | 1004 | 1005 | 1006 | | | | 6 | 6 | 1019 | 1020 | 1021 | | |
| | 1007 | 1008 | 1009 | 1010 | | | | | 1022 | 1023 | 1024 | 1025 | | |
| | 1011 | 1012 | 1013 | 1014 | | | | | 1026 | 1027 | 1028 | 1029 | | |
| | 1015 | 1016 | 1017 | 1018 | | | | | 1030 | 1031 | 1032 | 1033 | | |
| 7 | 7 | 1034 | 1035 | 1036 | | | | 8 | 8 | 1049 | 1050 | 1051 | | |
| | 1037 | 1038 | 1039 | 1040 | | | | | 1052 | 1053 | 1054 | 1055 | | |
| | 1041 | 1042 | 1043 | 1044 | | | | | 1056 | 1057 | 1058 | 1059 | | |
| | 1045 | 1046 | 1047 | 1048 | | | | | 1060 | 1061 | 1062 | 1063 | | |
| 9 | 9 | 1064 | 1065 | 1066 | | | | 10 | 10 | 1079 | 1080 | 1081 | | |
| | 1067 | 1068 | 1069 | 1070 | | | | | 1082 | 1083 | 1084 | 1085 | | |
| | 1071 | 1072 | 1073 | 1074 | | | | | 1086 | 1087 | 1088 | 1089 | | |
| | 1075 | 1076 | 1077 | 1078 | | | | | 1090 | 1091 | 1092 | 1093 | | |
| 11 | 11 | 1094 | 1095 | 1096 | | | | 12 | 12 | 1109 | 1110 | 1111 | | |
| | 1097 | 1098 | 1099 | 1100 | | | | | 1112 | 1113 | 1114 | 1115 | | |
| | 1101 | 1102 | 1103 | 1104 | | | | | 1116 | 1117 | 1118 | 1119 | | |
| | 1105 | 1106 | 1107 | 1108 | | | | | 1120 | 1121 | 1122 | 1123 | | |
| 13 | 13 | 1124 | 1125 | 1126 | | | | 14 | 14 | 1139 | 1140 | 1141 | | |
| | 1127 | 1128 | 1129 | 1130 | | | | | 1142 | 1143 | 1144 | 1145 | | |
| | 1131 | 1132 | 1133 | 1134 | | | | | 1146 | 1147 | 1148 | 1149 | | |
| | 1135 | 1136 | 1137 | 1138 | | | | | 1150 | 1151 | 1152 | 1153 | | |
| 15 | 15 | 1154 | 1155 | 1156 | | | | 16 | 16 | 1169 | 1170 | 1171 | | |
| | 1157 | 1158 | 1159 | 1160 | | | | | 1172 | 1173 | 1174 | 1175 | | |
| | 1161 | 1162 | 1163 | 1164 | | | | | 1176 | 1177 | 1178 | 1179 | | |
| | 1165 | 1166 | 1167 | 1168 | | | | | 1180 | 1181 | 1182 | 1183 | | |
| 17 | 17 | 1184 | 1185 | 1186 | | | | 18 | 18 | 1199 | 1200 | 1201 | | |
| | 1187 | 1188 | 1189 | 1190 | | | | | 1202 | 1203 | 1204 | 1205 | | |
| | 1191 | 1192 | 1193 | 1194 | | | | | 1206 | 1207 | 1208 | 1209 | | |
| | 1195 | 1196 | 1197 | 1198 | | | | | 1210 | 1211 | 1212 | 1213 | | |
| 19 | 19 | 1214 | 1215 | 1216 | | | | 20 | 20 | 1229 | 1230 | 1231 | | |
| | 1217 | 1218 | 1219 | 1220 | | | | | 1232 | 1233 | 1234 | 1235 | | |
| | 1221 | 1222 | 1223 | 1224 | | | | | 1236 | 1237 | 1238 | 1239 | | |
| | 1225 | 1226 | 1227 | 1228 | | | | | 1240 | 1241 | 1242 | 1243 | | |
| 21 | 21 | 1244 | 1245 | 1246 | | | | 22 | 22 | 1259 | 1260 | 1261 | | |
| | 1247 | 1248 | 1249 | 1250 | | | | | 1262 | 1263 | 1264 | 1265 | | |
| | 1251 | 1252 | 1253 | 1254 | | | | | 1266 | 1267 | 1268 | 1269 | | |
| | 1255 | 1256 | 1257 | 1258 | | | | | 1270 | 1271 | 1272 | 1273 | | |

**COMPOSIZIONE SHELL**

| Macro Nro | Col.1 | Col.2 | Col.3 | Col.4 | Col.5 | Col.6 | | Macro Nro | Col.1 | Col.2 | Col.3 | Col.4 | Col.5 | Col.6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 23 | 1274 | 1275 | 1276 | | | | 24 | 24 | 1289 | 1290 | 1291 | | |
| | 1277 | 1278 | 1279 | 1280 | | | | | 1292 | 1293 | 1294 | 1295 | | |
| | 1281 | 1282 | 1283 | 1284 | | | | | 1296 | 1297 | 1298 | 1299 | | |
| | 1285 | 1286 | 1287 | 1288 | | | | | 1300 | 1301 | 1302 | 1303 | | |
| 25 | 25 | 1304 | 1305 | 1306 | | | | 26 | 26 | 1319 | 1320 | 1321 | | |
| | 1307 | 1308 | 1309 | 1310 | | | | | 1322 | 1323 | 1324 | 1325 | | |
| | 1311 | 1312 | 1313 | 1314 | | | | | 1326 | 1327 | 1328 | 1329 | | |
| | 1315 | 1316 | 1317 | 1318 | | | | | 1330 | 1331 | 1332 | 1333 | | |
| 27 | 27 | 1334 | 1335 | 1336 | | | | 28 | 28 | 1349 | 1350 | 1351 | | |
| | 1337 | 1338 | 1339 | 1340 | | | | | 1352 | 1353 | 1354 | 1355 | | |
| | 1341 | 1342 | 1343 | 1344 | | | | | 1356 | 1357 | 1358 | 1359 | | |
| | 1345 | 1346 | 1347 | 1348 | | | | | 1360 | 1361 | 1362 | 1363 | | |
| 29 | 29 | 1364 | 1365 | 1366 | | | | 863 | 863 | 1379 | 1380 | 1381 | | |
| | 1367 | 1368 | 1369 | 1370 | | | | | 1382 | 1383 | 1384 | 1385 | | |
| | 1371 | 1372 | 1373 | 1374 | | | | | 1386 | 1387 | 1388 | 1389 | | |
| | 1375 | 1376 | 1377 | 1378 | | | | | 1390 | 1391 | 1392 | 1393 | | |
| 864 | 864 | 1394 | 1395 | 1396 | | | | 865 | 865 | 1409 | 1410 | 1411 | | |
| | 1397 | 1398 | 1399 | 1400 | | | | | 1412 | 1413 | 1414 | 1415 | | |
| | 1401 | 1402 | 1403 | 1404 | | | | | 1416 | 1417 | 1418 | 1419 | | |
| | 1405 | 1406 | 1407 | 1408 | | | | | 1420 | 1421 | 1422 | 1423 | | |
| 866 | 866 | 1424 | 1425 | 1426 | | | | 867 | 867 | 1439 | 1440 | 1441 | | |
| | 1427 | 1428 | 1429 | 1430 | | | | | 1442 | 1443 | 1444 | 1445 | | |
| | 1431 | 1432 | 1433 | 1434 | | | | | 1446 | 1447 | 1448 | 1449 | | |
| | 1435 | 1436 | 1437 | 1438 | | | | | 1450 | 1451 | 1452 | 1453 | | |
| 868 | 868 | 1454 | 1455 | 1456 | | | | 869 | 869 | 1469 | 1470 | 1471 | | |
| | 1457 | 1458 | 1459 | 1460 | | | | | 1472 | 1473 | 1474 | 1475 | | |
| | 1461 | 1462 | 1463 | 1464 | | | | | 1476 | 1477 | 1478 | 1479 | | |
| | 1465 | 1466 | 1467 | 1468 | | | | | 1480 | 1481 | 1482 | 1483 | | |
| 870 | 870 | 1484 | 1485 | 1486 | | | | 871 | 871 | 1499 | 1500 | 1501 | | |
| | 1487 | 1488 | 1489 | 1490 | | | | | 1502 | 1503 | 1504 | 1505 | | |
| | 1491 | 1492 | 1493 | 1494 | | | | | 1506 | 1507 | 1508 | 1509 | | |
| | 1495 | 1496 | 1497 | 1498 | | | | | 1510 | 1511 | 1512 | 1513 | | |
| 872 | 872 | 1514 | 1515 | 1516 | | | | 873 | 873 | 1529 | 1530 | 1531 | | |
| | 1517 | 1518 | 1519 | 1520 | | | | | 1532 | 1533 | 1534 | 1535 | | |
| | 1521 | 1522 | 1523 | 1524 | | | | | 1536 | 1537 | 1538 | 1539 | | |
| | 1525 | 1526 | 1527 | 1528 | | | | | 1540 | 1541 | 1542 | 1543 | | |
| 874 | 874 | 1544 | 1545 | 1546 | | | | 875 | 875 | 1559 | 1560 | 1561 | | |
| | 1547 | 1548 | 1549 | 1550 | | | | | 1562 | 1563 | 1564 | 1565 | | |
| | 1551 | 1552 | 1553 | 1554 | | | | | 1566 | 1567 | 1568 | 1569 | | |
| | 1555 | 1556 | 1557 | 1558 | | | | | 1570 | 1571 | 1572 | 1573 | | |
| 876 | 876 | 1574 | 1575 | 1576 | | | | 877 | 877 | 1589 | 1590 | 1591 | | |
| | 1577 | 1578 | 1579 | 1580 | | | | | 1592 | 1593 | 1594 | 1595 | | |
| | 1581 | 1582 | 1583 | 1584 | | | | | 1596 | 1597 | 1598 | 1599 | | |
| | 1585 | 1586 | 1587 | 1588 | | | | | 1600 | 1601 | 1602 | 1603 | | |

**COMPOSIZIONE SHELL**

| Macro Nro | Col.1 | Col.2 | Col.3 | Col.4 | Col.5 | Col.6 | | Macro Nro | Col.1 | Col.2 | Col.3 | Col.4 | Col.5 | Col.6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 878 | 878 | 1604 | 1605 | 1606 | | | | 879 | 879 | 1619 | 1620 | 1621 | | |
| | 1607 | 1608 | 1609 | 1610 | | | | | 1622 | 1623 | 1624 | 1625 | | |
| | 1611 | 1612 | 1613 | 1614 | | | | | 1626 | 1627 | 1628 | 1629 | | |
| | 1615 | 1616 | 1617 | 1618 | | | | | 1630 | 1631 | 1632 | 1633 | | |
| 880 | 880 | 1634 | 1635 | 1636 | | | | 881 | 881 | 1649 | 1650 | 1651 | | |
| | 1637 | 1638 | 1639 | 1640 | | | | | 1652 | 1653 | 1654 | 1655 | | |
| | 1641 | 1642 | 1643 | 1644 | | | | | 1656 | 1657 | 1658 | 1659 | | |
| | 1645 | 1646 | 1647 | 1648 | | | | | 1660 | 1661 | 1662 | 1663 | | |
| 882 | 882 | 1664 | 1665 | 1666 | | | | 883 | 883 | 1679 | 1680 | 1681 | | |
| | 1667 | 1668 | 1669 | 1670 | | | | | 1682 | 1683 | 1684 | 1685 | | |
| | 1671 | 1672 | 1673 | 1674 | | | | | 1686 | 1687 | 1688 | 1689 | | |
| | 1675 | 1676 | 1677 | 1678 | | | | | 1690 | 1691 | 1692 | 1693 | | |
| 884 | 884 | 1694 | 1695 | 1696 | | | | 885 | 885 | 1709 | 1710 | 1711 | | |
| | 1697 | 1698 | 1699 | 1700 | | | | | 1712 | 1713 | 1714 | 1715 | | |
| | 1701 | 1702 | 1703 | 1704 | | | | | 1716 | 1717 | 1718 | 1719 | | |
| | 1705 | 1706 | 1707 | 1708 | | | | | 1720 | 1721 | 1722 | 1723 | | |
| 886 | 886 | 1724 | 1725 | 1726 | | | | 887 | 887 | 1739 | 1740 | 1741 | | |
| | 1727 | 1728 | 1729 | 1730 | | | | | 1742 | 1743 | 1744 | 1745 | | |
| | 1731 | 1732 | 1733 | 1734 | | | | | 1746 | 1747 | 1748 | 1749 | | |
| | 1735 | 1736 | 1737 | 1738 | | | | | 1750 | 1751 | 1752 | 1753 | | |
| 888 | 888 | 1754 | 1755 | 1756 | | | | 889 | 889 | 1769 | 1770 | 1771 | | |
| | 1757 | 1758 | 1759 | 1760 | | | | | 1772 | 1773 | 1774 | 1775 | | |
| | 1761 | 1762 | 1763 | 1764 | | | | | 1776 | 1777 | 1778 | 1779 | | |
| | 1765 | 1766 | 1767 | 1768 | | | | | 1780 | 1781 | 1782 | 1783 | | |
| 890 | 890 | 1784 | 1785 | 1786 | | | | 891 | 891 | 1799 | 1800 | 1801 | | |
| | 1787 | 1788 | 1789 | 1790 | | | | | 1802 | 1803 | 1804 | 1805 | | |
| | 1791 | 1792 | 1793 | 1794 | | | | | 1806 | 1807 | 1808 | 1809 | | |
| | 1795 | 1796 | 1797 | 1798 | | | | | 1810 | 1811 | 1812 | 1813 | | |
| 892 | 892 | 1814 | 1815 | 1816 | | | | 893 | 893 | 1829 | 1830 | 1831 | | |
| | 1817 | 1818 | 1819 | 1820 | | | | | 1832 | 1833 | 1834 | 1835 | | |
| | 1821 | 1822 | 1823 | 1824 | | | | | 1836 | 1837 | 1838 | 1839 | | |
| | 1825 | 1826 | 1827 | 1828 | | | | | 1840 | 1841 | 1842 | 1843 | | |
| 894 | 894 | 1844 | 1845 | 1846 | | | | 895 | 895 | 1859 | 1860 | 1861 | | |
| | 1847 | 1848 | 1849 | 1850 | | | | | 1862 | 1863 | 1864 | 1865 | | |
| | 1851 | 1852 | 1853 | 1854 | | | | | 1866 | 1867 | 1868 | 1869 | | |
| | 1855 | 1856 | 1857 | 1858 | | | | | 1870 | 1871 | 1872 | 1873 | | |
| 896 | 896 | 1874 | 1875 | 1876 | | | | 897 | 897 | 1889 | 1890 | 1891 | | |
| | 1877 | 1878 | 1879 | 1880 | | | | | 1892 | 1893 | 1894 | 1895 | | |
| | 1881 | 1882 | 1883 | 1884 | | | | | 1896 | 1897 | 1898 | 1899 | | |
| | 1885 | 1886 | 1887 | 1888 | | | | | 1900 | 1901 | 1902 | 1903 | | |
| 898 | 898 | 1904 | 1905 | 1906 | | | | 899 | 899 | 1919 | 1920 | 1921 | | |
| | 1907 | 1908 | 1909 | 1910 | | | | | 1922 | 1923 | 1924 | 1925 | | |
| | 1911 | 1912 | 1913 | 1914 | | | | | 1926 | 1927 | 1928 | 1929 | | |
| | 1915 | 1916 | 1917 | 1918 | | | | | 1930 | 1931 | 1932 | 1933 | | |

**COMPOSIZIONE SHELL**

| Macro Nro | Col.1 | Col.2 | Col.3 | Col.4 | Col.5 | Col.6 | | Macro Nro | Col.1 | Col.2 | Col.3 | Col.4 | Col.5 | Col.6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 900 | 1934 | 1935 | 1936 | | | | 901 | 901 | 1949 | 1950 | 1951 | | |
| | 1937 | 1938 | 1939 | 1940 | | | | | 1952 | 1953 | 1954 | 1955 | | |
| | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | | | | | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | | |
| | 1945 | 1946 | 1947 | 1948 | | | | | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | | |
| 902 | 902 | 1964 | 1965 | 1966 | | | | 903 | 903 | 1979 | 1980 | 1981 | | |
| | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | | | | | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | | |
| | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | | | | | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | | |
| | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | | | | | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | | |
| 904 | 904 | 1994 | 1995 | 1996 | | | | 905 | 905 | 2009 | 2010 | 2011 | | |
| | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | | | | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | | |
| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | | | | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | | |
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | | | | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | | |
| 906 | 906 | 2024 | 2025 | 2026 | | | | 907 | 907 | 2039 | 2040 | 2041 | | |
| | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | | | | | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | | |
| | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | | | | | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | | |
| | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | | | | | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | | |
| 908 | 908 | 2054 | 2055 | 2056 | | | | 909 | 909 | 2069 | 2070 | 2071 | | |
| | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | | | | | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | | |
| | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | | | | | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | | |
| | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | | | | | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | | |
| 910 | 910 | 2084 | 2085 | 2086 | | | | 911 | 911 | 2099 | 2100 | 2101 | | |
| | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | | | | | 2102 | 2103 | 2104 | 2105 | | |
| | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | | | | | 2106 | 2107 | 2108 | 2109 | | |
| | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | | | | | 2110 | 2111 | 2112 | 2113 | | |
| 912 | 912 | 2114 | 2115 | 2116 | | | | 913 | 913 | 2129 | 2130 | 2131 | | |
| | 2117 | 2118 | 2119 | 2120 | | | | | 2132 | 2133 | 2134 | 2135 | | |
| | 2121 | 2122 | 2123 | 2124 | | | | | 2136 | 2137 | 2138 | 2139 | | |
| | 2125 | 2126 | 2127 | 2128 | | | | | 2140 | 2141 | 2142 | 2143 | | |
| 914 | 914 | 2144 | 2145 | 2146 | | | | 915 | 915 | 2159 | 2160 | 2161 | | |
| | 2147 | 2148 | 2149 | 2150 | | | | | 2162 | 2163 | 2164 | 2165 | | |
| | 2151 | 2152 | 2153 | 2154 | | | | | 2166 | 2167 | 2168 | 2169 | | |
| | 2155 | 2156 | 2157 | 2158 | | | | | 2170 | 2171 | 2172 | 2173 | | |
| 916 | 916 | 2174 | 2175 | 2176 | | | | 917 | 917 | 2189 | 2190 | 2191 | | |
| | 2177 | 2178 | 2179 | 2180 | | | | | 2192 | 2193 | 2194 | 2195 | | |
| | 2181 | 2182 | 2183 | 2184 | | | | | 2196 | 2197 | 2198 | 2199 | | |
| | 2185 | 2186 | 2187 | 2188 | | | | | 2200 | 2201 | 2202 | 2203 | | |
| 918 | 918 | 2204 | 2205 | 2206 | | | | 919 | 919 | 2219 | 2220 | 2221 | | |
| | 2207 | 2208 | 2209 | 2210 | | | | | 2222 | 2223 | 2224 | 2225 | | |
| | 2211 | 2212 | 2213 | 2214 | | | | | 2226 | 2227 | 2228 | 2229 | | |
| | 2215 | 2216 | 2217 | 2218 | | | | | 2230 | 2231 | 2232 | 2233 | | |
| 920 | 920 | 2234 | 2235 | 2236 | | | | 921 | 921 | 2249 | 2250 | 2251 | | |
| | 2237 | 2238 | 2239 | 2240 | | | | | 2252 | 2253 | 2254 | 2255 | | |
| | 2241 | 2242 | 2243 | 2244 | | | | | 2256 | 2257 | 2258 | 2259 | | |
| | 2245 | 2246 | 2247 | 2248 | | | | | 2260 | 2261 | 2262 | 2263 | | |

**COMPOSIZIONE SHELL**

| Macro Nro | Col.1 | Col.2 | Col.3 | Col.4 | Col.5 | Col.6 | | Macro Nro | Col.1 | Col.2 | Col.3 | Col.4 | Col.5 | Col.6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 922 | 922 | 2264 | 2265 | 2266 | | | | 923 | 923 | 2279 | 2280 | 2281 | | |
| | 2267 | 2268 | 2269 | 2270 | | | | | 2282 | 2283 | 2284 | 2285 | | |
| | 2271 | 2272 | 2273 | 2274 | | | | | 2286 | 2287 | 2288 | 2289 | | |
| | 2275 | 2276 | 2277 | 2278 | | | | | 2290 | 2291 | 2292 | 2293 | | |
| 924 | 924 | 2294 | 2295 | 2296 | | | | 925 | 925 | 2309 | 2310 | 2311 | | |
| | 2297 | 2298 | 2299 | 2300 | | | | | 2312 | 2313 | 2314 | 2315 | | |
| | 2301 | 2302 | 2303 | 2304 | | | | | 2316 | 2317 | 2318 | 2319 | | |
| | 2305 | 2306 | 2307 | 2308 | | | | | 2320 | 2321 | 2322 | 2323 | | |
| 926 | 926 | 2324 | 2325 | 2326 | | | | 927 | 927 | 2339 | 2340 | 2341 | | |
| | 2327 | 2328 | 2329 | 2330 | | | | | 2342 | 2343 | 2344 | 2345 | | |
| | 2331 | 2332 | 2333 | 2334 | | | | | 2346 | 2347 | 2348 | 2349 | | |
| | 2335 | 2336 | 2337 | 2338 | | | | | 2350 | 2351 | 2352 | 2353 | | |
| 928 | 928 | 2354 | 2355 | 2356 | | | | 929 | 929 | 2369 | 2370 | 2371 | | |
| | 2357 | 2358 | 2359 | 2360 | | | | | 2372 | 2373 | 2374 | 2375 | | |
| | 2361 | 2362 | 2363 | 2364 | | | | | 2376 | 2377 | 2378 | 2379 | | |
| | 2365 | 2366 | 2367 | 2368 | | | | | 2380 | 2381 | 2382 | 2383 | | |
| 930 | 930 | 2384 | 2385 | 2386 | | | | 931 | 931 | 2399 | 2400 | 2401 | | |
| | 2387 | 2388 | 2389 | 2390 | | | | | 2402 | 2403 | 2404 | 2405 | | |
| | 2391 | 2392 | 2393 | 2394 | | | | | 2406 | 2407 | 2408 | 2409 | | |
| | 2395 | 2396 | 2397 | 2398 | | | | | 2410 | 2411 | 2412 | 2413 | | |
| 932 | 932 | 2414 | 2415 | 2416 | | | | 933 | 933 | 2429 | 2430 | 2431 | | |
| | 2417 | 2418 | 2419 | 2420 | | | | | 2432 | 2433 | 2434 | 2435 | | |
| | 2421 | 2422 | 2423 | 2424 | | | | | 2436 | 2437 | 2438 | 2439 | | |
| | 2425 | 2426 | 2427 | 2428 | | | | | 2440 | 2441 | 2442 | 2443 | | |
| 934 | 934 | 2444 | 2445 | 2446 | | | | 935 | 935 | 2459 | 2460 | 2461 | | |
| | 2447 | 2448 | 2449 | 2450 | | | | | 2462 | 2463 | 2464 | 2465 | | |
| | 2451 | 2452 | 2453 | 2454 | | | | | 2466 | 2467 | 2468 | 2469 | | |
| | 2455 | 2456 | 2457 | 2458 | | | | | 2470 | 2471 | 2472 | 2473 | | |
| 936 | 936 | 2474 | 2475 | 2476 | | | | 937 | 937 | 2489 | 2490 | 2491 | | |
| | 2477 | 2478 | 2479 | 2480 | | | | | 2492 | 2493 | 2494 | 2495 | | |
| | 2481 | 2482 | 2483 | 2484 | | | | | 2496 | 2497 | 2498 | 2499 | | |
| | 2485 | 2486 | 2487 | 2488 | | | | | 2500 | 2501 | 2502 | 2503 | | |
| 938 | 938 | 2504 | 2505 | 2506 | | | | 939 | 939 | 2519 | 2520 | 2521 | | |
| | 2507 | 2508 | 2509 | 2510 | | | | | 2522 | 2523 | 2524 | 2525 | | |
| | 2511 | 2512 | 2513 | 2514 | | | | | 2526 | 2527 | 2528 | 2529 | | |
| | 2515 | 2516 | 2517 | 2518 | | | | | 2530 | 2531 | 2532 | 2533 | | |
| 940 | 940 | 2534 | 2535 | 2536 | | | | 941 | 941 | 2549 | 2550 | 2551 | | |
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 | | | | | 2552 | 2553 | 2554 | 2555 | | |
| | 2541 | 2542 | 2543 | 2544 | | | | | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | | |
| | 2545 | 2546 | 2547 | 2548 | | | | | 2560 | 2561 | 2562 | 2563 | | |
| 942 | 942 | 2564 | 2565 | 2566 | | | | 943 | 943 | 2579 | 2580 | 2581 | | |
| | 2567 | 2568 | 2569 | 2570 | | | | | 2582 | 2583 | 2584 | 2585 | | |
| | 2571 | 2572 | 2573 | 2574 | | | | | 2586 | 2587 | 2588 | 2589 | | |
| | 2575 | 2576 | 2577 | 2578 | | | | | 2590 | 2591 | 2592 | 2593 | | |

**COMPOSIZIONE SHELL**

| Macro Nro | Col.1 | Col.2 | Col.3 | Col.4 | Col.5 | Col.6 | | Macro Nro | Col.1 | Col.2 | Col.3 | Col.4 | Col.5 | Col.6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |

**COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / S.L.D.**

| DESCRIZIONI | 1 |
|---|---|
| Peso Strutturale | 1,30 |
| Perm.Non Strutturale | 1,50 |
| Var.Abitazioni | 1,50 |

**COMBINAZIONI RARE - S.L.E.**

| DESCRIZIONI | 1 |
|---|---|
| Peso Strutturale | 1,00 |
| Perm.Non Strutturale | 1,00 |
| Var.Abitazioni | 1,00 |

**COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.**

| DESCRIZIONI | 1 |
|---|---|
| Peso Strutturale | 1,00 |
| Perm.Non Strutturale | 1,00 |
| Var.Abitazioni | 0,50 |

**COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.**

| DESCRIZIONI | 1 |
|---|---|
| Peso Strutturale | 1,00 |
| Perm.Non Strutturale | 1,00 |
| Var.Abitazioni | 0,30 |