



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO  
AGENZIA PROVINCIALE OPERE PUBBLICHE  
SERVIZIO OPERE CIVILI

UFFICIO PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI



COMUNE DI TESERO

LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE



Lavori di adeguamento dello  
stadio del fondo a Lago di Tesero  
UF1

FASE PROGETTO

PROGETTO DEFINITIVO

CATEGORIA

ARCHITETTURA

TITOLO TAVOLA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO FISI

|                                                                                                                |            |  |                                                               |                 |                  |                                                                                                                                               |            |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|---------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|
| C.<br>E-90/000                                                                                                 | C.<br>5360 |  | FASE PROGETTO<br>D                                            | TIPO ELAB.<br>R | CATEGORIA<br>120 | PARTE D'OPERA :<br>UF1-B                                                                                                                      | N°<br>R301 | REVISIONE<br>REV.1 |
| PROGETTO ARCHITETTONICO:<br> |            |  | PROGETTO STRUTTURE e ANTINCENDIO:<br><br>ing. Marco SONTACCHI |                 |                  | Visto IL DIRIGENTE:<br><br>ing. Marco GELMINI                                                                                                 |            |                    |
| PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI:<br><br>ing. Renato COSER                                                          |            |  | PROGETTO IMPIANTI TERMOMECCANICI:<br><br>ing. Giovanni BETTI  |                 |                  | Visto IL DIRETTORE DELL'UFFICIO :<br><br>arch. Silvano TOMASELLI<br><br>IL COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTO:<br><br>ing. Gabriele DEVIGILI |            |                    |
| CSP :<br><br>ing. Pietro MATTIOLI                                                                              |            |  | RELAZIONE GEOLOGICA:<br><br>geol. Mirko DEMOZZI               |                 |                  | RELAZIONE ACUSTICA:<br><br>ing. Matteo AGOSTINI                                                                                               |            |                    |
| NOME FILE : R301                                                                                               |            |  |                                                               |                 |                  | DATA REDAZIONE :17 08 2022                                                                                                                    |            |                    |



## **Nota Bene!**

Si è utilizzato il Prezziario P.A.T. 2° semestre 2022 e, per le voci ivi non contemplate, analisi di mercato.

Il computo considera gli interventi edili (escluse strutture, impianti, approntamenti sicurezza) del solo involucro edilizio.

Non sono, quindi comprese:

- Sistemazioni esterne ed a verde (escluso ripristino sopra interrato), spostamento pista fondo, ecc.;
- Assistenze murarie;
- Sistemi sicurezza e antiscivolo.

Per quanto riguarda gli interventi previsti nei locali deposito, ski-room, tecnici ed analoghi si è optato per un intervento minimale, dando priorità assoluta al contenimento dei costi (es. non si sono potuti prevedere controsoffitti, ecc.)

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità         | IMPORTI  |           |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------|-------|--------|------------------|----------|-----------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                        |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                  | unitario | TOTALE    |
|                             | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                          |                       |            |       |       |        |                  |          | 45'863,28 |
| 19 / 66<br>B.02.15.0035.005 | <b>2 - OS1 - Lavori in terra (SpCat 2)</b><br><b>2.01 - Movimenti terra (Cat 3)</b><br><br>REINTERRO COMUNE<br>Vedi voce n° 60 [m³ 34,56]<br><br>SOMMANO...                                                                            | m³                    |            |       |       |        | 34,56<br>34,56   | 7,68     | 265,42    |
| 20 / 1<br>B.02.15.0005.005  | <b>2.01.01 - Scavi (SbCat 13)</b><br><br>SCAVO A SEZIONE APERTA CON<br>PARZIALE DEPOSITO TEMPORANEO<br><u>per formazione nuova platea fondazione vano</u><br><u>scale</u><br><u>*40,00*0,600</u><br><br>SOMMANO...                     | m³                    | 40,00      |       |       | 0,600  | 24,00<br>24,00   | 5,63     | 135,12    |
| 21 / 4<br>B.02.15.0027.005  | <b>2.01.02 - Rilevati e reinterri (SbCat 14)</b><br><br>SOTTOFONDO E/O RIEMPIMENTO CON<br>MISTO RICICLATO<br><u>sotto solaio int. tipo P4 area sedime esistente</u><br><u>*26,83*0,300</u><br><br>SOMMANO...                           | m³                    | 26,83      |       |       | 0,300  | 8,05<br>8,05     | 26,42    | 212,68    |
| 22 / 40<br>B.24.10.0025.015 | FELTRO NON TESSUTO SEPARATORE<br>PER OPERE IN TERRA E FONDAZIONE<br><u>peso 400 g/m²</u><br><u>a tergo muri perimetrali interrati a protezione</u><br><u>PVC</u><br><u>*[29,00+2*5,40]*4,500</u><br><br>SOMMANO...                     | m²                    |            | 39,80 |       | 4,500  | 179,10<br>179,10 | 2,36     | 422,68    |
| 23 / 41<br>B.02.15.0035.005 | REINTERRO COMUNE<br>Vedi voce n° 1 [m³ 24,00]<br><br>SOMMANO...                                                                                                                                                                        | m³                    |            |       |       |        | 24,00<br>24,00   | 7,68     | 184,32    |
| 24 / 42<br>B.06.50.0060.020 | TUBI FORATI CORRUGATI IN PVC<br>diametro esterno 200 mm<br><u>perimetro esterno muri interrato</u><br><u>*[29,00+2*5,50]</u><br><br>SOMMANO...                                                                                         | m                     |            | 40,00 |       |        | 40,00<br>40,00   | 29,71    | 1'188,40  |
| 25 / 68<br>A.04.20.0015.005 | <b>2.01.03 - Indennità scavi e demolizioni (SbCat 15)</b><br><br>IMPIANTO DI LAVORAZIONE · SABBIE E<br>GHIAIE · entro limiti Allegato 5 tab. 1 col A.<br>del D.Lgs. 152/2006 – parte IV<br>Vedi voce n° 1 [m³ 24,00]<br><br>SOMMANO... | t                     |            |       |       |        | 24,00<br>24,00   | 2,95     | 70,80     |
|                             | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                    |                       |            |       |       |        |                  |          | 48'342,70 |

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |            |       |       |        |          |          | 51'606,62 |
| 28 / 14<br>B.21.20.0315.005     | <b>3 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali, lignei, plastici, metallici e vetrosi (SpCat 3)</b><br><b>3.01 - Pavimentazione e rivestimenti (Cat 4)</b><br><b>3.01.01 - Pavimenti e rivestimenti interni (SbCat 16)</b><br><br>ALZATE IN PORFIDO FIAMMATO SPAZZOLATO DEL TRENTINO<br><u>scala da int. a PT</u><br>*25,00*1,20*0,169<br><u>scala da PT a 1P</u><br>*24,00*1,20*0,163 |                       | 25,00      | 1,20  |       | 0,169  | 5,07     |          |           |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 24,00      | 1,20  |       | 0,163  | 4,69     |          |           |
|                                 | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²                    |            |       |       |        | 9,76     | 266,30   | 2'599,09  |
| 29 / 15<br>B.21.20.0310.005     | PEDATE IN PORFIDO FIAMMATO SPAZZOLATO DEL TRENTINO<br><u>scala da int a PT</u><br>*24,00*1,20*0,300<br><u>scala da PT a 1P</u><br>*21,00*1,20*0,300                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 24,00      | 1,20  |       | 0,300  | 8,64     |          |           |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 21,00      | 1,20  |       | 0,300  | 7,56     |          |           |
|                                 | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²                    |            |       |       |        | 16,20    | 440,90   | 7'142,58  |
| 30 / 16<br>NV07.B.21.30.005.010 | RIVESTIMENTO IN PORFIDO DEL TRENTINO lastre a correre con coste segate<br><u>atrio ingresso int.</u><br>*17,10<br><u>pianerottoli scale</u><br>*2,00*1,20*3,400                                                                                                                                                                                                                              |                       | 2,00       | 1,20  | 3,400 |        | 8,16     |          |           |
|                                 | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²                    |            |       |       |        | 25,26    | 104,90   | 2'649,77  |
| 31 / 17<br>B.21.20.0320.005     | BATTISCOPA IN PORFIDO FIAMMATO SPAZZOLATO DEL TRENTINO<br><u>su gradini scale</u><br>*[2*(24+21)]*0,30<br><u>atrio ingresso int.</u><br>*19,67<br><u>pianerottoli scale</u><br>*[2*(1,20+1,20+2,4)]                                                                                                                                                                                          |                       | 90,00      | 0,30  |       |        | 27,00    |          |           |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |            |       |       |        | 19,67    |          |           |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |            | 9,60  |       |        | 9,60     |          |           |
|                                 | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m                     |            |       |       |        | 56,27    | 19,27    | 1'084,32  |
| 32 / 32<br>B.18.10.0020.006     | PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO · GRES finitura superficiale naturale · dimensioni medie 30-60x60 cm<br><u>nei bagni PT e 1P</u><br>*[8,70+4,30+5,10+6,30]                                                                                                                                                                                                                              |                       | 24,40      |       |       |        | 24,40    |          |           |
|                                 | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²                    |            |       |       |        | 24,40    | 58,94    | 1'438,14  |
| 33 / 33<br>B.18.40.0020.005     | RIVESTIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO INTERNO · GRES finitura superficiale naturale · dimensioni comuni fino 30x30 cm<br><u>nei bagni PT e 1P</u><br>*[13,31+8,39+9,06+7,20+10,26]*2,200                                                                                                                                                                                                   |                       | 48,22      |       |       | 2,200  | 106,08   |          |           |
|                                 | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²                    |            |       |       |        | 106,08   | 42,30    | 4'487,18  |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |            |       |       |        |          |          | 71'007,70 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                 | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                             | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |              |       |                  | Quantità                          | IMPORTI  |            |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|--------------|-------|------------------|-----------------------------------|----------|------------|
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                       | par.ug.    | lung.        | larg. | H/peso           |                                   | unitario | TOTALE     |
|                                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                       |                       |            |              |       |                  |                                   |          | 71'007,70  |
| 34 / 73<br>B.18.20.0200.005         | BATTISCOPA LEGNO MULTISTATO<br>80x10 mm NOBILITATO LEGNO rovere<br><u>su pavimento laminato</u><br>*[9,30*2]*[1,500*2]<br>29,20<br>18,87<br>65,52                                                                                   |                       |            | 18,60        | 3,000 |                  | 55,80<br>29,20<br>18,87<br>65,52  |          |            |
|                                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                          | m                     |            |              |       |                  | 169,39                            | 11,55    | 1'956,45   |
| 35 / 75<br>B.18.20.0122.005         | PAVIMENTO LAMINATO LISTONE 8 mm,<br>ASTATICO E GALLEGGIANTE<br><u>a PT</u><br>*9,30*1,500<br>51,60<br>20,60<br><u>a LP</u><br>*117,60                                                                                               |                       |            | 9,30         | 1,500 |                  | 13,95<br>51,60<br>20,60<br>117,60 |          |            |
|                                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                          | m²                    |            |              |       |                  | 203,75                            | 30,33    | 6'179,74   |
|                                     | <b>3.01.02 - Pavimenti e rivestimenti esterni (SbCat 17)</b>                                                                                                                                                                        |                       |            |              |       |                  |                                   |          |            |
| 36 / 43<br>B.21.20.0340.005         | SOGLIE ESTERNE IN PORFIDO<br>FIAMMATO SPAZZOLATO DEL<br>TRENTINO<br><u>piano interrato</u><br>*6,00*1,50*0,300<br>4,80*0,300                                                                                                        |                       | 6,00       | 1,50<br>4,80 |       | 0,300<br>0,300   | 2,70<br>1,44                      |          |            |
|                                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                          | m²                    |            |              |       |                  | 4,14                              | 395,70   | 1'638,20   |
| 37 / 74<br>NV17                     | rivestimento muro MX11 in doghe di larice<br>101,79                                                                                                                                                                                 |                       |            |              |       |                  | 101,79                            |          |            |
|                                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                          | m2                    |            |              |       |                  | 101,79                            | 65,00    | 6'616,35   |
| 38 / 76<br>NV07.B.21.30.005.<br>010 | RIVESTIMENTO IN PORFIDO DEL<br>TRENTINO lastre a correre con coste segate<br>rivestimento muro tipo MC1 *[40+4+10]<br>connettivi *6,00                                                                                              |                       | 54,00      |              |       |                  | 54,00<br>6,00                     |          |            |
|                                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                          | m²                    |            |              |       |                  | 60,00                             | 104,90   | 6'294,00   |
|                                     | <b>3.02 - Opere d fabbro e serramentista (Cat 5)</b>                                                                                                                                                                                |                       |            |              |       |                  |                                   |          |            |
|                                     | <b>3.02.01 - Parapetti e grigliati, scale (SbCat 18)</b>                                                                                                                                                                            |                       |            |              |       |                  |                                   |          |            |
| 39 / 44<br>B.39.05.0211.005         | ELEMENTI NON STRUTTURALI IN<br>ACCIAIO CORTEN Profilati e laminati a<br>caldo con unioni bullonate<br><u>ringhiere esterne terrazzo nord</u><br>*5,50*18,000<br><u>ringhiere esterne scala ovest</u><br>*[2*5,70]*[1,20+3,2]*18,000 |                       | 11,40      | 5,50<br>4,40 |       | 18,000<br>18,000 | 99,00<br>902,88                   |          |            |
|                                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                          | kg                    |            |              |       |                  | 1'001,88                          | 6,45     | 6'462,13   |
|                                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                 |                       |            |              |       |                  |                                   |          | 100'154,57 |

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                            | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                  | IMPORTI  |            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------|-------|--------|---------------------------|----------|------------|
|                             |                                                                                                                                                                                    |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                           | unitario | TOTALE     |
|                             | R I P O R T O                                                                                                                                                                      |                       |            |       |       |        |                           |          | 103'254,63 |
| 45 / 6<br>NV09              | <b>3 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali, lignei, plastici, metallici e vetrosi (SpCat 3)</b>                                                                          |                       |            |       |       |        |                           |          |            |
|                             | <b>3.03 - Opere da falegname e serramentista (Cat 6)</b>                                                                                                                           |                       |            |       |       |        |                           |          |            |
|                             | P3 - porta 90*200 scorrevole vetrata satinata<br>4,00                                                                                                                              |                       |            |       |       |        | 4,00                      |          |            |
|                             | SOMMANO...                                                                                                                                                                         | cadauno               |            |       |       |        | 4,00                      | 480,00   | 1'920,00   |
| 46 / 7<br>NV08              | Sovrapprezzo per inserimento sopraluce porte tipo P4 vetro compreso<br>3,00*1,20*0,600                                                                                             |                       | 3,00       | 1,20  |       | 0,600  | 2,16                      |          |            |
|                             | SOMMANO...                                                                                                                                                                         | m2                    |            |       |       |        | 2,16                      | 300,00   | 648,00     |
|                             |                                                                                                                                                                                    |                       |            |       |       |        |                           |          |            |
| 47 / 8<br>NV10              | P6 - Porta REI 60 cieca 120+120*210<br>2,00                                                                                                                                        |                       |            |       |       |        | 2,00                      |          |            |
|                             | SOMMANO...                                                                                                                                                                         | cadauno               |            |       |       |        | 2,00                      | 900,00   | 1'800,00   |
|                             |                                                                                                                                                                                    |                       |            |       |       |        |                           |          |            |
| 48 / 9<br>B.48.04.0035.005  | <b>3.02 - Opere d fabbro e serramentista (Cat 5)</b>                                                                                                                               |                       |            |       |       |        |                           |          |            |
|                             | CHIUDIPIORTA AEREO CON GUIDA PER DUE BATTENTI montaggio lato cerniere<br>2,00                                                                                                      |                       |            |       |       |        | 2,00                      |          |            |
|                             | SOMMANO...                                                                                                                                                                         | cad.                  |            |       |       |        | 2,00                      | 481,20   | 962,40     |
| 49 / 10<br>B.48.06.0015.005 | MANIGLIONE ANTIPANICO PUSH-BAR PER SERRATURE AD INFILARE con barra verniciata e placca esterna cieca<br>2,00                                                                       |                       |            |       |       |        | 2,00                      |          |            |
|                             | SOMMANO...                                                                                                                                                                         | cad.                  |            |       |       |        | 2,00                      | 195,00   | 390,00     |
|                             |                                                                                                                                                                                    |                       |            |       |       |        |                           |          |            |
| 50 / 20<br>B.30.10.0025.005 | <b>3.04 - Opere da lattoniere e manti copertura (Cat 7)</b>                                                                                                                        |                       |            |       |       |        |                           |          |            |
|                             | <b>3.04.01 - Manti di copertura, lattonerie, pluviali e canali (SbCat 20)</b>                                                                                                      |                       |            |       |       |        |                           |          |            |
|                             | MANTO GRECATO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO copertura a due falde in copertura tetto tipo T1 *201,50 su parete tipo MX1r prospetto nord *162,15 su aggetto interpiano tipo PA7 *26,83 |                       |            |       |       |        | 201,50<br>162,15<br>26,83 |          |            |
|                             | SOMMANO...                                                                                                                                                                         | m²                    |            |       |       |        | 390,48                    | 37,32    | 14'572,71  |
|                             | -----                                                                                                                                                                              |                       |            |       |       |        |                           |          |            |
|                             | -----                                                                                                                                                                              |                       |            |       |       |        |                           |          |            |
|                             | -----                                                                                                                                                                              |                       |            |       |       |        |                           |          |            |
|                             | -----                                                                                                                                                                              |                       |            |       |       |        |                           |          |            |
|                             | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                |                       |            |       |       |        |                           |          | 123'547,74 |

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | unità<br>di<br>misura | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                             | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                     |       |       |        |          |               | 142'387,48 |
| 58 / 11<br>B.15.50.0012.005 | 4 - OS7 - Finiture di opere generali di<br>natura edile e tecnica (SpCat 4)<br>4.01 - Partizioni (Cat 8)<br>4.01.02 - Murature e tavolati (SbCat 23)<br><br>M1 TAVOLATO MAGGIORATO CON<br>DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO<br><u>quantità da abaco BIM, solo M1</u><br>*41,60<br><u>quantità da abaco BIM, per successivo<br/>sovrapprezzo M1.1</u><br>*58,01<br><br>SOMMANO... | m²                    |                     |       |       |        | 41,60    | 75,33         | 7'503,62   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        | 58,01    |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        | 99,61    |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
| 59 / 12<br>B.15.50.0015.005 | M3 - RIVESTIMENTO AD<br>INTERCAPEDINE IN GESSO RIVESTITO<br><u>su muro MC1</u><br>*62,58<br><u>su muro MC2</u><br>*8,72<br><u>su muro MX1l</u><br>*101,79<br><u>su muro MX1r</u><br>*162,15<br><br>SOMMANO...                                                                                                                                                                   | m²                    |                     |       |       |        | 62,58    | 41,20         | 13'811,89  |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        | 8,72     |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        | 101,79   |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        | 162,15   |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        | 335,24   |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               |            |

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                           | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                             | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |            |       |       |        |          |          | 163'702,99 |
| 60 / 13<br>B.15.50.0030.005 | <b>3 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali, lignei, plastici, metallici e vetrosi (SpCat 3)</b><br><br>M1.1 SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre idrorepellenti spessore 12.5 mm<br><u>quantità da abaco BIM</u><br>*58,01                                           | m²                    |            |       |       |        | 58,01    |          |            |
|                             | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |            |       |       |        | 58,01    | 1,86     | 107,90     |
| 61 / 54<br>NV14             | Controtelaio per porte scorrevoli da inserire nel tavolato in cartongesso per porte P3<br><u>per porte scorrevoli tipo P4</u><br>*4,00                                                                                                                                            | cadauno               |            |       |       |        | 4,00     |          |            |
|                             | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |            |       |       |        | 4,00     | 250,00   | 1'000,00   |
| 62 / 29<br>B.24.80.0035.025 | <b>3.01 - Pavimentazione e rivestimenti (Cat 4)</b><br><b>4.03.01 - Isolanti acustici (SbCat 27)</b><br><br>STUOIA IN GRANULATO DI GOMMA RICICLATA AD ALTA DENSITA' spessore 8 mm · attenuazione 21 dB<br><u>su solaio PT</u><br>*129,25<br><u>su solaio 1P</u><br>*139,45        | m²                    |            |       |       |        | 129,25   |          |            |
|                             | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |            |       |       |        | 139,45   |          |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |            |       |       |        | 268,70   | 17,47    | 4'694,19   |
| 63 / 21<br>NV01             | <b>4.03 - Isolamenti (Cat 10)</b><br><b>4.03.02 - Isolanti termici (SbCat 28)</b><br><br>Vetro cellulare granulare per vespaio<br><u>su solaio interrato tipo PA4</u><br>*26,83*0,150<br><u>sopra solaio esistente a PT per raggiungimento quota di progetto</u><br>*128,83*0,230 | m3                    | 26,83      |       |       | 0,150  | 4,02     |          |            |
|                             | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 128,83     |       |       | 0,230  | 29,63    |          |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |            |       |       |        | 33,65    | 190,00   | 6'393,50   |
| 64 / 22<br>B.24.90.0070.035 | POLISTIRENE XPS ESTRUSO POSATO IN VERTICALE spessore 100 mm<br><u>su muro MC1</u><br>*62,58<br><u>su muro MC2</u><br>*8,72<br><u>su muro MX1r</u><br>*162,15<br><u>su muro MX1l</u><br>*101,79                                                                                    | m²                    |            |       |       |        | 62,58    |          |            |
|                             | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |            |       |       |        | 8,72     |          |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |            |       |       |        | 162,15   |          |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |            |       |       |        | 101,79   |          |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |            |       |       |        | 335,24   | 16,82    | 5'638,74   |
| 65 / 23<br>B.24.90.0070.025 | POLISTIRENE XPS ESTRUSO POSATO IN VERTICALE spessore 60 mm                                                                                                                                                                                                                        |                       |            |       |       |        |          |          |            |
|                             | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |            |       |       |        |          |          | 181'537,32 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                         | unità<br>di<br>misura                              | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                             | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                     |       |       |        |          |               | 181'537,32 |
| 66 / 24<br>B.24.90.0065.035 | Vedi voce n° 22 [m² 335.24]                                                                                                                                                                                                                                     | m²                                                 |                     |       |       |        | 335,24   | 11,07         | 3'711,11   |
|                             | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |                     |       |       |        | 335,24   |               |            |
|                             | POLISTIRENE XPS ESTRUSO POSATO IN PIANO spessore 100 mm<br><u>su tetto T1</u><br>*204,50                                                                                                                                                                        | 204,50                                             |                     |       |       |        |          |               |            |
| 67 / 25<br>B.24.90.0065.025 | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                      | m²                                                 |                     |       |       |        | 204,50   | 15,84         | 3'239,28   |
|                             | POLISTIRENE XPS ESTRUSO POSATO IN PIANO spessore 60 mm                                                                                                                                                                                                          | 204,50                                             |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             | Vedi voce n° 24 [m² 204.50]                                                                                                                                                                                                                                     | 204,50                                             |                     |       |       |        |          |               |            |
| 68 / 26<br>B.24.90.0120.015 | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                      | m²                                                 |                     |       |       |        |          | 10,09         | 2'063,41   |
|                             | PANNELLI NUDI IN ISOLANTE MINERALE A BASSA DENSITA' POSATI IN VERTICALE spessore 60 mm<br><u>sotto rivestimento ad intercapedine in gesso rivestito</u>                                                                                                         | 204,50                                             |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             | Vedi voce n° 12 [m² 335.24]                                                                                                                                                                                                                                     | 204,50                                             |                     |       |       |        |          |               |            |
| 69 / 31<br>B.15.50.0050.010 | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                      | m²                                                 |                     |       |       |        |          | 8,57          | 2'873,01   |
|                             | 4.04 - Controsoffittature (Cat 11)<br>4.04.01 - Controsoffitti (SbCat 29)                                                                                                                                                                                       | 335,24                                             |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             | CONTROSOFFITTO MODULARE IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE DA 12.5 mm struttura nascosta<br><u>Interrato</u><br>*17,10<br><u>PT</u><br>*[25,30+51,60+8,70+4,30+5,10+3,20+20,60]<br><u>IP</u><br>*[117,6+6,30]                                                    | 118,80<br>123,90                                   |                     |       |       |        |          |               |            |
| 70 / 2<br>B.33.10.0012.005  | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                      | m²                                                 |                     |       |       |        |          | 64,15         | 16'666,17  |
|                             | 4.05 - Pitture e verniciature (Cat 12)<br>4.05.02 - Pitture murali interne (SbCat 30)                                                                                                                                                                           | 259,80                                             |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             | FONDO UNIFORMANTE LIVELLANTE<br><u>su muro M1*2</u><br>*[41,60*2]<br><u>su M1,1 x 2</u><br>*[58,01*2]<br><u>su rivestimento ad intercapedine</u><br>*335,24<br><u>a detrarre rivestimento ceramico bagni</u><br>*-106,08<br><u>su controsoffitto</u><br>*259,80 | 83,20<br>116,02<br>335,24<br><br>-106,08<br>259,80 |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             | Sommano positivi...<br>Sommano negativi...                                                                                                                                                                                                                      | m²<br>m²                                           |                     |       |       |        |          |               |            |
|                             | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |                     |       |       |        | 688,18   |               | 210'090,30 |

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                               | IMPORTI           | incid.<br>%    |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
|                     |                                                                       | TOTALE            |                |
|                     | <b>RIPORTO</b>                                                        |                   |                |
|                     | <b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>                                 |                   |                |
| 001                 | 1.01.01 - Opere di fondazione                                         | 0,00              | 0,000          |
| 002                 | 1.01.02 - Elevazioni e pilastri                                       | 0,00              | 0,000          |
| 003                 | 1.01.03 - Travi, scale e solette                                      | 0,00              | 0,000          |
| 004                 | 1.02.01 - Opere di demolizione                                        | 12'002,61         | 3,394          |
| 005                 | 1.02.02 - Opere di edilizia complementare                             | 0,00              | 0,000          |
| 006                 | 1.02.03 - Massetti sottofondi e giunti                                | 13'297,29         | 3,761          |
| 007                 | 1.02.04 - Opere di impermeabilizzazione                               | 8'206,50          | 2,321          |
| 008                 | 1.02.05 - Reti ed ispezioni                                           | 0,00              | 0,000          |
| 009                 | 1.02.06 - Opere a verde                                               | 0,00              | 0,000          |
| 010                 | 1.02.07 - Assistenze murarie                                          | 0,00              | 0,000          |
| 011                 | 1.02.08 - Sistemazioni esterne e reti esistenti                       | 12'622,30         | 3,570          |
| 012                 | 1.03.01 - Impianti di elevazione                                      | 0,00              | 0,000          |
| 013                 | 2.01.01 - Scavi                                                       | 135,12            | 0,038          |
| 014                 | 2.01.02 - Rilevati e reinterri                                        | 2'008,08          | 0,568          |
| 015                 | 2.01.03 - Indennità scavi e demolizioni                               | 3'334,72          | 0,943          |
| 016                 | 3.01.01 - Pavimenti e rivestimenti interni                            | 27'537,27         | 7,788          |
| 017                 | 3.01.02 - Pavimenti e rivestimenti esterni                            | 14'548,55         | 4,114          |
| 018                 | 3.02.01 - Parapetti e grigliati, scale                                | 7'498,91          | 2,121          |
| 019                 | 3.03.01 - Serramenti ed opere varie                                   | 7'783,68          | 2,201          |
| 020                 | 3.04.01 - Manti di copertura, lattonerie, pluviali e canali           | 33'412,45         | 9,449          |
| 021                 | 3.04.02 - Sistemi anticaduta fissi                                    | 0,00              | 0,000          |
| 022                 | 4.01.01 - Opere in cartongesso e similari                             | 0,00              | 0,000          |
| 023                 | 4.01.02 - Murature e tavolati                                         | 22'423,41         | 6,342          |
| 024                 | 4.01.03 - Pareti prefabbricate                                        | 0,00              | 0,000          |
| 025                 | 4.02.01 - Intonaci per interni                                        | 0,00              | 0,000          |
| 026                 | 4.02.02 - Intonaci per esterni                                        | 0,00              | 0,000          |
| 027                 | 4.03.01 - Isolanti acustici                                           | 4'694,19          | 1,328          |
| 028                 | 4.03.02 - Isolanti termici                                            | 23'919,05         | 6,765          |
| 029                 | 4.04.01 - Controsoffitti                                              | 16'666,17         | 4,713          |
| 030                 | 4.05.02 - Pitture murali interne                                      | 9'490,00          | 2,684          |
| 031                 | 4.05.03 - Pitture murali esterne                                      | 0,00              | 0,000          |
| 032                 | 5.01.01 - Facciate continue montanti e serramenti in larice lamellare | 97'201,30         | 27,489         |
| 033                 | 6.01.01 - Orditure principali e secondarie                            | 6'076,63          | 1,719          |
| 034                 | 6.01.02 - Tavolati di copertura                                       | 9'237,64          | 2,612          |
| 035                 | 7.01.01 - Sanitari e rubinetteria                                     | 0,00              | 0,000          |
| 036                 | 7.01.02 - Rete di distribuzione idronica e moduli                     | 0,00              | 0,000          |
| 037                 | 7.01.03 - Rete di scarico acque bianche interne edifici               | 0,00              | 0,000          |
| 038                 | 7.01.04 - Rete di scarico acque nere interne edifici                  | 0,00              | 0,000          |
| 039                 | 7.01.05 - Apparecchiature antincendio                                 | 0,00              | 0,000          |
| 040                 | 7.01.06 - Distribuzione antincendio                                   | 0,00              | 0,000          |
| 041                 | 8.01.01 - Centrali tecnologiche                                       | 0,00              | 0,000          |
| 042                 | 8.01.02 - Regolazione e controllo                                     | 0,00              | 0,000          |
| 043                 | 8.01.03 - Rete di distribuzione                                       | 0,00              | 0,000          |
| 044                 | 8.01.04 - Corpi scaldanti - collettori                                | 0,00              | 0,000          |
| 045                 | 8.01.05 - Impianto aeraulico canalizzazioni                           | 0,00              | 0,000          |
| 046                 | 8.01.06 - Impianto aeraulico diffusori e regolazione                  | 0,00              | 0,000          |
| 047                 | 9.01.01 - Quadri elettrici                                            | 0,00              | 0,000          |
| 048                 | 9.01.02 - Cavi, canali e cavidotti                                    | 0,00              | 0,000          |
| 049                 | 9.01.03 - Impianti f.m. e luce                                        | 0,00              | 0,000          |
| 050                 | 9.01.04 - Impianti speciali                                           | 0,00              | 0,000          |
| 051                 | 9.01.05 - Illuminazione                                               | 0,00              | 0,000          |
| 052                 | 9.01.06 - Impianto di messa a terra                                   | 0,00              | 0,000          |
| 053                 | 10.01.01 - Impianti elevazione                                        | 21'500,00         | 6,080          |
| 054                 | 11.01.01 - Costi della sicurezza OG1                                  | 0,00              | 0,000          |
| 055                 | 11.02.01 - Costi della sicurezza OS1                                  | 0,00              | 0,000          |
| 056                 | 11.03.01 - Costi della sicurezza OS6                                  | 0,00              | 0,000          |
| 057                 | 11.04.01 - Costi della sicurezza OS7                                  | 0,00              | 0,000          |
| 058                 | 11.05.01 - Costi della sicurezza OS18b                                | 0,00              | 0,000          |
| 059                 | 11.06.01 - Costi della sicurezza OS32                                 | 0,00              | 0,000          |
| 060                 | 11.07.01 - Costi della sicurezza OS3                                  | 0,00              | 0,000          |
| 061                 | 11.08.01 - Costi della sicurezza OS28                                 | 0,00              | 0,000          |
| 062                 | 11.09.01 - Costi della sicurezza OS30                                 | 0,00              | 0,000          |
| 063                 | 11.10.01 - Costi della sicurezza OS4                                  | 0,00              | 0,000          |
|                     | <b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>                                      | <b>353'595,87</b> | <b>100,000</b> |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>                                                    |                   |                |

COMMITTENTE:

[illegible]