

**PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2021/2023 DELL'AMMINISTRAZIONE Università degli Studi di Cagliari  
- DIREZIONE INVESTIMENTI, MANUTENZIONE IMMOBILI E IMPIANTI**

**SCHEDA A: QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA**

| TIPOLOGIE RISORSE   | Arco temporale di validità del programma |                     |                     |                      |
|---|--|---------------------|---------------------|----------------------|
|   | Disponibilità finanziaria (1)            |                     |                     | Importo Totale (2)   |
|   | Primo anno                               | Secondo anno        | Terzo anno          |                      |
| risorse derivate da entrate aventi destinazione vincolata per legge   | 23,863,284.00                            | 1,300,000.00        | 0.00                | 25,163,284.00        |
| risorse derivate da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo   | 0.00                                     | 0.00                | 0.00                | 0.00                 |
| risorse acquisite mediante apporti di capitali privati  | 0.00                                     | 0.00                | 0.00                | 0.00                 |
| stanziamenti di bilancio  | 12,229,500.00                            | 2,704,394.00        | 3,773,700.00        | 18,707,594.00        |
| finanziamenti acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403 | 0.00                                     | 0.00                | 0.00                | 0.00                 |
| risorse derivanti da trasferimento di immobili  | 0.00                                     | 0.00                | 0.00                | 0.00                 |
| altra tipologia   | 0.00                                     | 0.00                | 0.00                | 0.00                 |
| <b>totale</b>   | <b>36,092,784.00</b>                     | <b>4,004,394.00</b> | <b>3,773,700.00</b> | <b>43,870,878.00</b> |

Il referente del programma

Pillai Antonio

**Note:**

(1) La disponibilità finanziaria di ciascuna annualità è calcolata come somma delle informazioni elementari relative ai costi annuali di ciascun intervento di cui alla scheda D

(2) L'importo totale delle risorse necessarie alla realizzazione del programma triennale è calcolato come somma delle tre annualità

# PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2021/2023 DELL'AMMINISTRAZIONE Università' degli Studi di Cagliari - DIREZIONE INVESTIMENTI, MANUTENZIONE IMMOBILI E IMPIANTI

## SCHEMA B: ELENCO DELLE OPERE INCOMPIUTE

| CUP (1) | Descrizione dell'opera | Determinazioni dell'amministrazione (Tabella B.1) | Ambito di interesse dell'opera (Tabella B.2) | Anno ultimo quadro economico approvato | Importo complessivo dell'intervento (2) | Importo complessivo lavori (2) | Oneri necessari per l'ultimazione dei lavori | Importo ultimo SAL | Percentuale avanzamento lavori (3) | Causa per la quale l'opera è incompiuta (Tabella B.3) | L'opera è attualmente fruibile parzialmente dalla collettività? | Stato di realizzazione ex comma 2 art.1 DM 42/2013 (Tabella B.4) | Possibile utilizzo ridimensionato dell'Opera | Destinazione d'uso (Tabella B.5) | Cessione a titolo di corrispettivo per la realizzazione di altra opera pubblica ai sensi dell'articolo 191 del Codice (4) | Vendita ovvero demolizione (4) | Oneri per la rinaturalizzazione, riqualificazione ed eventuale bonifica del sito in caso di demolizione | Parte di infrastruttura di rete |
|---------|------------------------|---|--|--|---|--------------------------------|--|--------------------|------------------------------------|---|---|--|--|----------------------------------|---|--------------------------------|---|---------------------------------|
|         |                        |   |  |  | 0.00                                    | 0.00                           | 0.00   | 0.00               |                                    |   |   |  |  |                                  |   |                                |   |                                 |
|         |                        |   |  |  |   |                                |  |                    |                                    |   |   | Il referente del programma<br>Pillai Antonio                     |  |                                  |   |                                |   |                                 |

**Note:**

- (1) Indica il CUP del progetto di investimento nel quale l'opera incompiuta rientra; è obbligatorio per tutti i progetti avviati dal 1 gennaio 2003.
- (2) Importo riferito all'ultimo quadro economico approvato.
- (3) Percentuale di avanzamento dei lavori rispetto all'ultimo progetto approvato.
- (4) In caso di cessione a titolo di corrispettivo o di vendita l'immobile deve essere riportato nell'elenco di cui alla scheda C ; in caso di demolizione l'intervento deve essere riportato fra gli interventi del programma di cui alla scheda D.

**Tabella B.1**

- a) è stata dichiarata l'insussistenza dell'interesse pubblico al completamento ed alla fruibilità dell'opera
- b) si intende riprendere l'esecuzione dell'opera per il cui completamento non sono necessari finanziamenti aggiuntivi
- c) si intende riprendere l'esecuzione dell'opera avendo già reperito i necessari finanziamenti aggiuntivi
- d) si intende riprendere l'esecuzione dell'opera una volta reperiti i necessari finanziamenti aggiuntivi

**Tabella B.2**

- a) nazionale
- b) regionale

**Tabella B.3**

- a) mancanza di fondi
- b1) cause tecniche: protrarsi di circostanze speciali che hanno determinato la sospensione dei lavori e/o l'esigenza di una variante progettuale
- b2) cause tecniche: presenza di contenzioso
- c) sopravvenute nuove norme tecniche o disposizioni di legge
- d) fallimento, liquidazione coatta e concordato preventivo dell'impresa appaltatrice, risoluzione del contratto, o recesso dal contratto ai sensi delle vigenti disposizioni in materia di antimafia
- e) mancato interesse al completamento da parte della stazione appaltante, dell'ente aggiudicatore o di altro soggetto aggiudicatore

**Tabella B.4**

- a) i lavori di realizzazione, avviati, risultano interrotti oltre il termine contrattualmente previsto per l'ultimazione (Art. 1 c2, lettera a), DM 42/2013)
- b) i lavori di realizzazione, avviati, risultano interrotti oltre il termine contrattualmente previsto per l'ultimazione non sussistendo allo stato, le condizioni di riavvio degli stessi. (Art. 1 c2, lettera b), DM 42/2013)
- c) i lavori di realizzazione, ultimati, non sono stati collaudati nel termine previsto in quanto l'opera non risulta rispondente a tutti i requisiti previsti dal capitolato e dal relativo progetto esecutivo come accertato nel corso delle operazioni di collaudo. (Art. 1 c2, lettera c), DM 42/2013)

**Tabella B.5**

- a) prevista in progetto
- b) diversa da quella prevista in progetto



# PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2021/2023 DELL'AMMINISTRAZIONE Università' degli Studi di Cagliari - DIREZIONE INVESTIMENTI, MANUTENZIONE IMMOBILI E IMPIANTI

## SCHEDA D: ELENCO DEGLI INTERVENTI DEL PROGRAMMA

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Cod. Int. Amm.ne (2) | Codice CUP (3)  | Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Responsabile del procedimento (4) | Lotto funzionale (5) | Lavoro complesso (6) | Codice Istat |      |     | Localizzazione - codice NUTS | Tipologia                       | Settore e sottosectore intervento             | Descrizione dell'intervento   | Livello di priorità (7) (Tabella D.3) | STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO (8) |              |            |                               |                         |  |   |                                  |                         |  | Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella D.5) |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------|--|-----------------------------------|----------------------|----------------------|--------------|------|-----|------------------------------|---------------------------------|---|---|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------|-------------------------|--|---|----------------------------------|-------------------------|--|--|
|                                   |                      |                 |  |                                   |                      |                      | Reg          | Prov | Com |                              |                                 |   |   |                                       | Primo anno                          | Secondo anno | Terzo anno | Costi su annualità successiva | Importo complessivo (9) | Valore degli eventuali immobili di cui alla scheda C collegati all'intervento (10) | Scadenza temporale ultima per l'utilizzo dell'eventuale finanziamento derivante da contrazione di mutuo | Apporto di capitale privato (11) |                         |  |  |
|                                   |                      |                 |  |                                   |                      |                      |              |      |     |                              |                                 |   |   |                                       |                                     |              |            |                               |                         |  |   | Importo                          | Tipologia (Tabella D.4) |  |  |
| 80019600925201900034              | A.104                | F26E18000140005 | 2021   | Degentes Maria Chiara             | No                   | No                   | 020          | 092  | 009 |                              | 04 - Ristrutturazione           | 11.70 - Scuola e istruzione                   | Impianti sportivi CUS - Rifacimento dell'impianto di condizionamento + riscaldamento + acqua sanitaria del Palazzetto dello Sport | 2                                     | 200.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 200.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |                         |  |  |
| L80019600925201900001             | A.009                |                 | 2021   | Pitai Antonio                     | No                   | No                   | 020          | 092  | 009 |                              | 06 - Manutenzione ordinaria     | 11.70 - Scuola e istruzione                   | Miglioramento, prevenzione rischi e funzionalità Gruppo Pressurizzazione Antincendio Rettorato e Balice                           | 1                                     | 230.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 230.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |                         |  |  |
| L80019600925201900002             | A.051.a              |                 | 2021   | Zirulia Agostino Ciro Giuliano    | No                   | No                   | 020          | 092  | 009 |                              | 07 - Manutenzione straordinaria | 11.70 - Scuola e istruzione                   | Lavori messa a norma procedurati a CPI Ingegneria Presidenza e Segreteria   | 1                                     | 500.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 500.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |                         |  |  |
| L80019600925201900003             | A.051.b              |                 | 2021   | Zirulia Agostino Ciro Giuliano    | No                   | No                   | 020          | 092  | 009 |                              | 07 - Manutenzione straordinaria | 11.70 - Scuola e istruzione                   | Lavori messa a norma procedurati a CPI Ingegneria Centrali Termiche A-B-C   | 1                                     | 200.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 200.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |                         |  |  |
| L80019600925201900004             | A.051.c              |                 | 2021   | Fortuna Tommaso                   | No                   | No                   | 020          | 092  | 109 |                              | 07 - Manutenzione straordinaria | 11.70 - Scuola e istruzione                   | Lavori messa a norma procedurati a CPI Cittadella Monserrato; Blocco F  | 1                                     | 400.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 400.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |                         |  |  |
| L80019600925201900005             | A.051.d              |                 | 2021   | Fortuna Tommaso                   | No                   | No                   | 020          | 092  | 109 |                              | 07 - Manutenzione straordinaria | 11.70 - Scuola e istruzione                   | Lavori messa a norma procedurati a CPI Cittadella Monserrato; Blocco G  | 1                                     | 400.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 400.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |                         |  |  |
| L80019600925201900006             | A.051.e              |                 | 2021   | Zirulia Agostino Ciro Giuliano    | No                   | No                   | 020          | 092  | 009 |                              | 07 - Manutenzione straordinaria | 11.70 - Scuola e istruzione                   | Lavori miglioramento e prevenzione rischi incendi CPI Ingegneria Idraulica e DIEE   | 1                                     | 500.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 500.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |                         |  |  |
| L80019600925201900007             | A.051.f              |                 | 2021   | Fortuna Tommaso                   | No                   | No                   | 020          | 092  | 109 |                              | 07 - Manutenzione straordinaria | 11.70 - Scuola e istruzione                   | Lavori miglioramento e prevenzione rischi incendi CPI Cittadella Monserrato; Blocco B   | 1                                     | 600.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 600.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |                         |  |  |
| L80019600925201900008             | A.051.g              |                 | 2021   | Fortuna Tommaso                   | No                   | No                   | 020          | 092  | 109 |                              | 07 - Manutenzione straordinaria | 11.70 - Scuola e istruzione                   | Lavori miglioramento e prevenzione rischi incendi CPI Cittadella Monserrato; Blocco C   | 1                                     | 500.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 500.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |                         |  |  |
| L80019600925201900009             | A.051.h              |                 | 2021   | Fortuna Tommaso                   | No                   | No                   | 020          | 092  | 109 |                              | 07 - Manutenzione straordinaria | 11.70 - Scuola e istruzione                   | Lavori miglioramento e prevenzione rischi incendi CPI Cittadella Monserrato; Blocco D   | 1                                     | 600.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 600.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |                         |  |  |
| L80019600925201900010             | A.105                |                 | 2021   | Pitai Antonio                     | No                   | No                   | 020          | 092  | 009 |                              | 01 - Nuova realizzazione        | 11.70 - Scuola e istruzione                   | Realizzazione impianti rilevazione incendi presso gli edifici dell'Ateneo   | 2                                     | 1.750.000,00                        | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 1.750.000,00            | 0,00   |   | 0,00                             |                         |  |  |
| L80019600925201900011             | A.020                | F28C12000410002 | 2021   | Pitai Antonio                     | No                   | No                   | 020          | 092  | 009 |                              | 03 - Recupero                   | 11.70 - Scuola e istruzione                   | Lavori per il riuso del Complesso della Clinica Pediatrica Macciotta - CIPE   | 1                                     | 10.350.000,00                       | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 10.350.000,00           | 0,00   |   | 0,00                             |                         |  |  |
| L80019600925201900012             | A.019                |                 | 2021   | Pitai Antonio                     | No                   | No                   | 020          | 092  | 009 |                              | 04 - Ristrutturazione           | 11.70 - Scuola e istruzione                   | Realizzazione Laboratori Comuni Ingegneria - POLULIB - edilizia (LR7/2007)  | 3                                     | 0,00                                | 1.000.000,00 | 0,00       | 0,00                          | 1.000.000,00            | 0,00   |   | 0,00                             |                         |  |  |
| L80019600925201900014             | A.078                |                 | 2021   | Fortuna Tommaso                   | No                   | No                   | 020          | 092  | 109 |                              | 06 - Manutenzione ordinaria     | 11.70 - Scuola e istruzione                   | Cittadella di Monserrato: ripristino e adeguamento impianto climatizzazione Blocco B (Fisca)                                      | 2                                     | 0,00                                | 491.594,00   | 0,00       | 0,00                          | 491.594,00              | 0,00   |   | 0,00                             |                         |  |  |
| L80019600925201900017             | A.092                |                 | 2021   | Pitai Antonio                     | No                   | No                   | 020          | 092  | 009 |                              | 01 - Nuova realizzazione        | 11.70 - Scuola e istruzione                   | Impianti di diffusione sonora (allarmi) per la sicurezza antincendio  | 2                                     | 250.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 250.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |                         |  |  |
| L80019600925201900018             | A.093.a              | F28D19000870005 | 2021   | Pitai Antonio                     | No                   | No                   | 020          | 092  | 009 |                              | 01 - Nuova realizzazione        | 11.70 - Scuola e istruzione                   | Impianti climatizzazione per MELIORAMENTO STRUTTURE DEBATTICIA: aule Istituto Balbi Viale Santifisaco                             | 1                                     | 300.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 300.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |                         |  |  |
| L80019600925201900023             | A.098                |                 | 2021   | Pitai Antonio                     | No                   | No                   | 020          | 092  | 009 |                              | 04 - Ristrutturazione           | 11.70 - Scuola e istruzione                   | Lavori di revisione e ristrutturazione impianti elettrici presso Facoltà Sc. EGP  | 2                                     | 190.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 190.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |                         |  |  |
| L80019600925201900027             | A.048                | PROV0000040983  | 2021   | Pitai Antonio                     | No                   | No                   | 020          | 092  | 009 |                              | 04 - Ristrutturazione           | 11.70 - Scuola e istruzione                   | Riqualificazione dell'edificio ex Medicina del Lavoro - CIPE (riprogrammazione con sottoscrittori APQ)                            | 2                                     | 170.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 170.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |                         |  |  |
| L80019600925201900028             | A.049                |                 | 2021   | Pitai Antonio                     | No                   | No                   | 020          | 092  | 009 |                              | 04 - Ristrutturazione           | 11.70 - Scuola e istruzione                   | Riqualificazione dell'edificio ex Clinica Area - CIPE (riprogrammazione con sottoscrittori APQ)                                   | 2                                     | 281.393,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 281.393,00              | 0,00   |   | 0,00                             |                         |  |  |
| L80019600925201900029             | A.108                | F38D18000140005 | 2021   | Zirulia Agostino Ciro Giuliano    | No                   | No                   | 020          | 092  | 109 |                              | 06 - Manutenzione ordinaria     | 11.70 - Scuola e istruzione                   | Lavori di ripristino viabilità interna in Cittadella di Monserrato  | 1                                     | 100.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 100.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |                         |  |  |
| L80019600925201900030             | A.109                | F57H18000840002 | 2021   | Pitai Antonio                     | No                   | Si                   | 020          | 092  | 109 |                              | 01 - Nuova realizzazione        | 03.06 - Produzione di energia                 | Smart Grid - UNICA  | 1                                     | 11.196.000,00                       | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 11.196.000,00           | 0,00   |   | 0,00                             |                         |  |  |
| L80019600925201900032             | A.022.a              | F32E1000080008  | 2021   | Pitai Antonio                     | No                   | No                   | 020          | 092  | 109 |                              | 01 - Nuova realizzazione        | 06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca | Realizzazione della Nuova Spina Dipartimentale a Monserrato e CESAR - CIPE (LRI e L87 - opere di completamento: a) Biobarbica     | 1                                     | 2.115.891,00                        | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 2.115.891,00            | 0,00   |   | 0,00                             |                         |  |  |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Cod. Int. Amm.ne (2) | Codice CUP (3)  | Annuità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Responsabile del procedimento (4) | Lotto funzionale (5) | Lavoro complesso (6) | Codice Istat |      |     | Localizzazione - codice NUTS | Tipologia  | Settore e sottosectore intervento | Descrizione dell'intervento  | Livello di priorità (7) (Tabella D.3) | STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO (8) |              |              |                               |                         |  |   |                                  | Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (13) (Tabella D.5) |                         |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------|--|-----------------------------------|----------------------|----------------------|--------------|------|-----|------------------------------|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------|-------------------------|--|---|----------------------------------|--|-------------------------|
|                                   |                      |                 |  |                                   |                      |                      | Reg          | Prov | Com |                              |  |                                   |  |                                       | Primo anno                          | Secondo anno | Terzo anno   | Costi su annualità successiva | Importo complessivo (9) | Valore degli eventuali immobili di cui alla scheda C collegati all'intervento (10) | Scadenza temporale ultima per l'utilizzo dell'eventuale finanziamento derivante da contrazione di mutuo | Apporto di capitale privato (11) |  |                         |
|                                   |                      |                 |  |                                   |                      |                      |              |      |     |                              |  |                                   |  |                                       |                                     |              |              |                               |                         |  |   | Importo                          |  | Tipologia (Tabella D.4) |
| L80019600925201900033             | A.022.b              | F32E1000080008  | 2021   | Zirulia Agostino Ciro Giuliano    | No                   | No                   | 020          | 092  | 109 |                              | 01 - Nuova realizzazione                                       | 01.01 - Stradali                  | Realizzazione della Nuova Spina Dipartimentale a Monserrato e CESAR - CIPE LRI e LR 7 - opere di completamento (b) Strada perimetrale            | 1                                     | 500.000,00                          | 0,00         | 0,00         | 0,00                          | 500.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |  |                         |
| L80019600925202000003             | A.112                |                 | 2021   | Pillai Antonio                    | No                   | No                   | 020          | 092  | 009 |                              | 01 - Nuova realizzazione                                       | 05.08 - Sociali e scolastiche     | Impianto di comando automatico del sistema estinzione incendi ad azoto (siti Biblioteca Città della Monserato e Biblioteca Scienze Umanistiche)  | 2                                     | 150.000,00                          | 0,00         | 0,00         | 0,00                          | 150.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |  |                         |
| L80019600925202000007             | A.121                | F55J19000750005 | 2021   | PILLAI ANTONIO                    | No                   | No                   | 020          | 092  | 009 |                              | 07 - Manutenzione straordinaria                                | 05.08 - Sociali e scolastiche     | Lavori di upgrade dei sistemi elevazioni   | 1                                     | 167.500,00                          | 312.800,00   | 273.700,00   | 0,00                          | 754.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |  |                         |
| L80019600925202100003             | A.131                |                 | 2021   | Fortuna Tommaso                   | No                   | No                   | 020          | 092  | 109 |                              | 01 - Nuova realizzazione                                       | 11.70 - Scuole e istruzione       | Blocco H: nuovo impianto clima ex laboratorio del n. 1   | 2                                     | 50.000,00                           | 200.000,00   | 0,00         | 0,00                          | 250.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |  |                         |
| L80019600925202100004             | A.132                |                 | 2021   | Fortuna Tommaso                   | No                   | No                   | 020          | 092  | 109 |                              | 07 - Manutenzione straordinaria                                | 11.70 - Scuole e istruzione       | Monserato, manutenzione strade e marciapiedi: abbattimento barriere architettoniche  | 2                                     | 500.000,00                          | 0,00         | 0,00         | 0,00                          | 500.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |  |                         |
| L80019600925202100009             | A.137                |                 | 2021   | Fortuna Tommaso                   | No                   | No                   | 020          | 092  | 109 |                              | 07 - Manutenzione straordinaria                                | 11.70 - Scuole e istruzione       | Sistemazione spazi aperti per studio e socialità Piazza fronte Blocco F e altre zone lungo gli assi didattici                                    | 2                                     | 500.000,00                          | 0,00         | 0,00         | 0,00                          | 500.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |  |                         |
| L80019600925202100010             | A.138                |                 | 2021   | Fortuna Tommaso                   | No                   | No                   | 020          | 092  | 109 |                              | 07 - Manutenzione straordinaria                                | 11.70 - Scuole e istruzione       | Facciate continue Blocchi G e H Monserato  | 2                                     | 732.000,00                          | 0,00         | 0,00         | 0,00                          | 732.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |  |                         |
| L80019600925202100011             | A.139                |                 | 2021   | Fortuna Tommaso                   | No                   | No                   | 020          | 092  | 109 |                              | 09 - Manutenzione straordinaria con efficientamento energetico | 11.70 - Scuole e istruzione       | Adeguamento impianto di rinnovo aria e condizionamento locali del Blocco E (Piano Terra in utilizzo al CHR Piano Primo - Sezione Parasociologia) | 2                                     | 400.000,00                          | 0,00         | 0,00         | 0,00                          | 400.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |  |                         |
| L80019600925202100012             | A.140                |                 | 2021   | Aresu Giuseppina                  | No                   | No                   | 020          | 092  | 009 |                              | 01 - Nuova realizzazione                                       | 11.70 - Scuole e istruzione       | Realizzazione impianto di adduzione idrica edificio Mandolei - Via Marengo   | 1                                     | 680.000,00                          | 0,00         | 0,00         | 0,00                          | 680.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |  |                         |
| L80019600925202100013             | A.141                |                 | 2021   | Degortes Maria Chiara             | No                   | No                   | 020          | 092  | 009 |                              | 01 - Nuova realizzazione                                       | 11.70 - Scuole e istruzione       | Realizzazione impianto di climatizzazione edificio Ing. Wiccanica - Via Marengo  | 2                                     | 400.000,00                          | 0,00         | 0,00         | 0,00                          | 400.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |  |                         |
| L80019600925202100014             | A.125                |                 | 2021   | Fortuna Tommaso                   | No                   | No                   | 020          | 092  | 109 |                              | 60 - Ammodernamento tecnologico e laboratoriale                | 11.70 - Scuole e istruzione       | Rilevazione fughe gas intero edificio Blocco A Monserato   | 1                                     | 50.000,00                           | 250.000,00   | 0,00         | 0,00                          | 300.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |  |                         |
| L80019600925202100015             | A.127                |                 | 2021   | Fortuna Tommaso                   | No                   | No                   | 020          | 092  | 109 |                              | 07 - Manutenzione straordinaria                                | 11.70 - Scuole e istruzione       | Sostituzione UPS in cabina DT e rifilamento relativo impianto di raffreddamento: parte ovest Blocco C - Neuroscienze + stabilizzo - Monserato    | 2                                     | 180.000,00                          | 0,00         | 0,00         | 0,00                          | 180.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |  |                         |
| L80019600925201900021             | A.096                |                 | 2022   | Aresu Giuseppina                  | No                   | No                   | 020          | 092  | 009 |                              | 06 - Manutenzione ordinaria                                    | 11.70 - Scuole e istruzione       | Sostituzione infissi Edificio Mandolei - Piazza D'Armi   | 2                                     | 0,00                                | 200.000,00   | 0,00         | 0,00                          | 200.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |  |                         |
| L80019600925201900015             | A.079                |                 | 2022   | Pillai Antonio                    | No                   | No                   | 020          | 092  | 009 |                              | 01 - Nuova realizzazione                                       | 11.70 - Scuole e istruzione       | Realizzazione nuovo Power Center alimentazione lato ex DIGITA Ingegneria   | 2                                     | 0,00                                | 250.000,00   | 0,00         | 0,00                          | 250.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |  |                         |
| L80019600925202000005             | A.114                |                 | 2022   | Aresu Giuseppina                  | No                   | No                   | 020          | 092  | 009 |                              | 07 - Manutenzione straordinaria                                | 05.08 - Sociali e scolastiche     | Manutenzione straordinaria per adeguamento edificio Scienze della Terra (Via Trentino)   | 2                                     | 950.000,00                          | 750.000,00   | 0,00         | 0,00                          | 1.700.000,00            | 0,00   |   | 0,00                             |  |                         |
| L80019600925202100001             | A.129                |                 | 2022   | Fortuna Tommaso                   | No                   | No                   | 020          | 092  | 109 |                              | 60 - Ammodernamento tecnologico e laboratoriale                | 11.70 - Scuole e istruzione       | Blocco C: Stabulario: nuova regolazione e supervisione (impianto remozizzato di controllo climatizzazione microclimatiche)                       | 3                                     | 0,00                                | 250.000,00   | 0,00         | 0,00                          | 250.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |  |                         |
| L80019600925202100002             | A.130                |                 | 2022   | Fortuna Tommaso                   | No                   | No                   | 020          | 092  | 109 |                              | 60 - Ammodernamento tecnologico e laboratoriale                | 11.70 - Scuole e istruzione       | Supervisione degli impianti nelle sottocentrali termiche e delle macchine in copertura presso Blocchi B, C, D, G e H - Monserato                 | 3                                     | 0,00                                | 300.000,00   | 0,00         | 0,00                          | 300.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |  |                         |
| L80019600925202100005             | A.133                |                 | 2023   | Pillai Antonio                    | No                   | No                   | 020          | 092  | 109 |                              | 07 - Manutenzione straordinaria                                | 11.70 - Scuole e istruzione       | Monserato, manutenzione IP: riallestimento linee su nuovi quadri esterni telegestiti   | 3                                     | 0,00                                | 0,00         | 500.000,00   | 0,00                          | 500.000,00              | 0,00   |   | 0,00                             |  |                         |
| L80019600925202100006             | A.134                |                 | 2023   | Fortuna Tommaso                   | No                   | No                   | 020          | 092  | 109 |                              | 07 - Manutenzione straordinaria                                | 11.70 - Scuole e istruzione       | Monserato, manutenzione infissi esterni blocco D vetrate scale, infissi e parascie   | 3                                     | 0,00                                | 0,00         | 1.000.000,00 | 0,00                          | 1.000.000,00            | 0,00   |   | 0,00                             |  |                         |
| L80019600925202100007             | A.135                |                 | 2023   | Fortuna Tommaso                   | No                   | No                   | 020          | 092  | 109 |                              | 07 - Manutenzione straordinaria                                | 11.70 - Scuole e istruzione       | Monserato, manutenzione infissi esterni blocco C vetrate, scale, infissi e parascie  | 3                                     | 0,00                                | 0,00         | 1.000.000,00 | 0,00                          | 1.000.000,00            | 0,00   |   | 0,00                             |  |                         |
| L80019600925202100008             | A.136                |                 | 2023   | Fortuna Tommaso                   | No                   | No                   | 020          | 092  | 109 |                              | 07 - Manutenzione straordinaria                                | 11.70 - Scuole e istruzione       | Monserato, manutenzione infissi esterni blocco D vetrate, scale, infissi e parascie  | 3                                     | 0,00                                | 0,00         | 1.000.000,00 | 0,00                          | 1.000.000,00            | 0,00   |   | 0,00                             |  |                         |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Cod. Int. Amm.ne (2) | Codice CUP (3) | Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Responsabile del procedimento (4) | Lotto funzionale (5) | Lavoro complesso (6) | Codice Istat |      |     | Localizzazione - codice NUTS | Tipologia | Settore e sottosectore intervento | Descrizione dell'intervento | Livello di priorità (7) (Tabella D.3) | STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO (8) |              |              |                               |                         |  |   |                                  | Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella D.5) |                         |
|-----------------------------------|----------------------|----------------|--|-----------------------------------|----------------------|----------------------|--------------|------|-----|------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------|-------------------------|--|---|----------------------------------|--|-------------------------|
|                                   |                      |                |  |                                   |                      |                      | Reg          | Prov | Com |                              |           |                                   |                             |                                       | Primo anno                          | Secondo anno | Terzo anno   | Costi su annualità successiva | Importo complessivo (9) | Valore degli eventuali immobili di cui alla scheda C collegati all'intervento (10) | Scadenza temporale ultima per l'utilizzo dell'eventuale finanziamento derivante da contrazione di mutuo | Apporto di capitale privato (11) |  |                         |
|                                   |                      |                |  |                                   |                      |                      |              |      |     |                              |           |                                   |                             |                                       |                                     |              |              |                               |                         |  |   | Importo                          |  | Tipologia (Tabella D.4) |
|                                   |                      |                |  |                                   |                      |                      |              |      |     |                              |           |                                   |                             |                                       | 36.092.784.00                       | 4.004.394.00 | 3.773.700.00 | 0.00                          | 43.870.878.00           | 0.00   |   | 0.00                             |  |                         |

- Note:**
- (1) Numero intervento = "1" + cf amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito + progressivo di 5 cifre della prima annualità del primo programma
  - (2) Numero interno liberamente indicato dall'amministrazione in base a proprio sistema di codifica
  - (3) Indica il CUP (cfr. articolo 3 comma 5)
  - (4) Riportare nome e cognome del responsabile del procedimento
  - (5) Indica se lotto funzionale secondo la definizione di cui all'art.3 comma 1 lettera q) del D.Lgs.50/2016
  - (6) Indica se lavoro complesso secondo la definizione di cui all'art.3 comma 1 lettera o) del D.Lgs.50/2016
  - (7) Indica il livello di priorità di cui all'articolo 3 comma 11 e 12
  - (8) Ai sensi dell'art.4 comma 6, in caso di demolizione di opera incompiuta l'importo comprende gli oneri per lo smantellamento dell'opera e per la rinaturalizzazione, riqualificazione ed eventuale bonifica del sito.
  - (9) Importo complessivo ai sensi dell'articolo 3, comma 6, vi incluse le spese eventualmente già sostenute e con competenza di bilancio antecedente alla prima annualità
  - (10) Riportare il valore dell'eventuale immobile trasferito di cui al corrispondente immobile indicato nella scheda C
  - (11) Riportare l'importo del capitale privato come quota parte del costo totale
  - (12) Indica se l'intervento è stato aggiunto o è stato modificato a seguito di modifica in corso d'anno ai sensi dell'art.5 commi 8 e 10. Tale campo, come la relativa nota e tabella, compaiono solo in caso di modifica del programma

**Tabella D.1**  
Cfr. Classificazione Sistema CUP: codice tipologia intervento per natura intervento 03= realizzazione di lavori pubblici (opere e impiantistica)

**Tabella D.2**  
Cfr. Classificazione Sistema CUP: codice settore e sottosectore intervento

**Tabella D.3**  
1. priorità massima  
2. priorità media  
3. priorità minima

**Tabella D.4**  
1. finanza di progetto  
2. concessione di costruzione e gestione  
3. sponsorizzazione  
4. società partecipate o di scopo  
5. locazione finanziaria  
6. contratto di disponibilità  
9. altro

**Tabella D.5**  
1. modifica ex art.5 comma 9 lettera b)  
2. modifica ex art.5 comma 9 lettera c)  
3. modifica ex art.5 comma 9 lettera d)  
4. modifica ex art.5 comma 9 lettera e)  
5. modifica ex art.5 comma 11

Il referente del programma

Pillai Antonio

# PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2021/2023 DELL'AMMINISTRAZIONE Università degli Studi di Cagliari - DIREZIONE INVESTIMENTI, MANUTENZIONE IMMOBILI E IMPIANTI

## SCHEDA E: INTERVENTI RICOMPRESI NELL'ELENCO ANNUALE

| Codice Unico Intervento - CUI | CUP             | Descrizione dell'intervento   | Responsabile del procedimento  | Importo annualità | Importo intervento | Finalità (Tabella E.1) | Livello di priorità | Conformità Urbanistica | Verifica vincoli ambientali | Livello di progettazione (Tabella E.2) | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI INTENDE DELEGARE LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO |               | Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (*) |
|-------------------------------|-----------------|---|--------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|--|--|---------------|---|
|                               |                 |   |                                |                   |                    |                        |                     |                        |                             |  | codice AUSA  | denominazione |   |
| 80019600925201900034          | F26E18000140005 | Impianti sportivi CUS - Rifacimento dell'impianto di condizionamento + riscaldamento + acqua sanitaria del Palazzetto dello Sport | Degortes Maria Chiara          | 200,000.00        | 200,000.00         | MIS                    | 2                   | No                     | No                          | 1                                      |  |               |   |
| L80019600925201900001         |                 | Miglioramento, prevenzione rischi e funzionalità Gruppo Pressurizzazione Antincendio Rettorato e Balice                           | Pillai Antonio                 | 230,000.00        | 230,000.00         | MIS                    | 1                   | No                     | No                          | 4                                      |  |               |   |
| L80019600925201900002         |                 | Lavori messa a norma propedeutici a CPI Ingegneria Presidenza e Segreteria  | Zirulia Agostino Ciro Giuliano | 500,000.00        | 500,000.00         | ADN                    | 1                   | No                     | No                          | 1                                      |  |               |   |
| L80019600925201900003         |                 | Lavori messa a norma propedeutici a CPI Ingegneria: Centrali Termiche A-B-C   | Zirulia Agostino Ciro Giuliano | 200,000.00        | 200,000.00         | ADN                    | 1                   | No                     | No                          | 3                                      |  |               |   |
| L80019600925201900004         |                 | Lavori messa a norma propedeutici a CPI Cittadella Monserrato. Blocco F   | Fortuna Tommaso                | 400,000.00        | 400,000.00         | ADN                    | 1                   | No                     | No                          | 3                                      |  |               |   |
| L80019600925201900005         |                 | Lavori messa a norma propedeutici a CPI Cittadella Monserrato. Blocco G   | Fortuna Tommaso                | 400,000.00        | 400,000.00         | ADN                    | 1                   | No                     | No                          | 3                                      |  |               |   |
| L80019600925201900006         |                 | Lavori miglioramento e prevenzione rischi incendi CPI: Ingegneria Idraulica e DIEE  | Zirulia Agostino Ciro Giuliano | 500,000.00        | 500,000.00         | ADN                    | 1                   | No                     | No                          | 3                                      |  |               |   |
| L80019600925201900007         |                 | Lavori miglioramento e prevenzione rischi incendi CPI Cittadella Monserrato. Blocco B   | Fortuna Tommaso                | 600,000.00        | 600,000.00         | ADN                    | 1                   | No                     | No                          | 1                                      |  |               |   |
| L80019600925201900008         |                 | Lavori miglioramento e prevenzione rischi incendi CPI Cittadella Monserrato. Blocco C   | Fortuna Tommaso                | 500,000.00        | 500,000.00         | ADN                    | 1                   | No                     | No                          | 1                                      |  |               |   |
| L80019600925201900009         |                 | Lavori miglioramento e prevenzione rischi incendi CPI Cittadella Monserrato. Blocco D   | Fortuna Tommaso                | 600,000.00        | 600,000.00         | ADN                    | 1                   | No                     | No                          | 1                                      |  |               |   |
| L80019600925201900010         |                 | Realizzazione impianti rilevazione incendi presso gli edifici dell'Ateneo   | Pillai Antonio                 | 1,750,000.00      | 1,750,000.00       | ADN                    | 2                   | No                     | No                          | 1                                      |  |               |   |
| L80019600925201900011         | F28C12000410002 | Lavori per il riuso del Complesso della Clinica Pediatrica Macciotta - CIPE   | Pillai Antonio                 | 10,350,000.00     | 10,350,000.00      | CPA                    | 1                   | Si                     | Si                          | 3                                      |  |               |   |
| L80019600925201900012         |                 | Realizzazione Laboratori Comuni Ingegneria - POLILAB - edilizia (LR7/2007)  | Pillai Antonio                 | 0.00              | 1,000,000.00       | MIS                    | 3                   | No                     | No                          | 3                                      |  |               |   |
| L80019600925201900014         |                 | Cittadella di Monserrato: ripristino e adeguamento impianto climatizzazione Blocco B (Fisica)                                     | Fortuna Tommaso                | 0.00              | 491,594.00         | CPA                    | 2                   | No                     | No                          | 1                                      |  |               |   |
| L80019600925201900017         |                 | Impianti di diffusione sonora (allarmi) per la sicurezza antincendio  | Pillai Antonio                 | 250,000.00        | 250,000.00         | ADN                    | 2                   | No                     | No                          | 1                                      |  |               |   |
| L80019600925201900018         | F28D19000870005 | Impianti climatizzazione per MIGLIORAMENTO STRUTTURE DIDATTICA: aule Istituto Baffi Viale Sant'Ignazio                            | Pillai Antonio                 | 300,000.00        | 300,000.00         | MIS                    | 1                   | No                     | No                          | 4                                      |  |               |   |
| L80019600925201900023         |                 | Lavori di revisione e ristrutturazione impianti elettrici presso Facoltà Sc. EGP  | Pillai Antonio                 | 190,000.00        | 190,000.00         | CPA                    | 2                   | No                     | No                          | 1                                      |  |               |   |
| L80019600925201900027         | PROV00000040983 | Riqualificazione dell'edificio ex Medicina del Lavoro - CIPE (riprogrammazione con sottoscrittori APQ)                            | Pillai Antonio                 | 170,000.00        | 170,000.00         | MIS                    | 2                   | No                     | No                          | 1                                      |  |               |   |
| L80019600925201900028         |                 | Riqualificazione dell'edificio ex Clinica Aresu - CIPE (riprogrammazione con sottoscrittori APQ)                                  | Pillai Antonio                 | 281,393.00        | 281,393.00         | MIS                    | 2                   | No                     | No                          | 1                                      |  |               |   |
| L80019600925201900029         | F38D18000140005 | Lavori di ripristino viabilità interna in Cittadella di Monserrato  | Zirulia Agostino Ciro Giuliano | 100,000.00        | 100,000.00         | CPA                    | 1                   | No                     | No                          | 4                                      |  |               |   |
| L80019600925201900030         | F57H18000840002 | Smart Grid - UNICA  | Pillai Antonio                 | 11,196,000.00     | 11,196,000.00      | MIS                    | 1                   | No                     | No                          | 1                                      |  |               |   |
| L80019600925201900032         | F32E10000080008 | Realizzazione della Nuova Spina Dipartimentale a Monserrato e CESAR - CIPE LR1 e LR7 - opere di completamento: a) Biobanca        | Pillai Antonio                 | 2,115,891.00      | 2,115,891.00       | MIS                    | 1                   | Si                     | No                          | 4                                      |  |               |   |

| Codice Unico Intervento - CUI | CUP             | Descrizione dell'intervento   | Responsabile del procedimento  | Importo annualità | Importo intervento | Finalità (Tabella E.1) | Livello di priorità | Conformità Urbanistica | Verifica vincoli ambientali | Livello di progettazione (Tabella E.2) | CENTRALE DI COMMITENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI INTENDE DELEGARE LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO |               | Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (*) |
|-------------------------------|-----------------|---|--------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|--|--|---------------|---|
|                               |                 |   |                                |                   |                    |                        |                     |                        |                             |  | codice AUSA  | denominazione |   |
| L80019600925201900033         | F32E10000080008 | Realizzazione della Nuova Spina Dipartimentale a Monserrato e CESAR - C/PE LR1 e LR7 - opere di completamento b) Strada perimetrale             | Zirulia Agostino Ciro Giuliano | 500.000,00        | 500.000,00         | MIS                    | 1                   | No                     | No                          | 4                                      |  |               |   |
| L80019600925202000003         |                 | Impianto di comando automatico del sistema estinzione incendi ad azoto (siti Biblioteca Cittadella Monserrato e Biblioteca Scienze Umanistiche) | Pillai Antonio                 | 150.000,00        | 150.000,00         | CPA                    | 2                   | No                     | No                          | 1                                      |  |               |   |
| L80019600925202000007         | F55J19000750005 | Lavori di upgrade dei sistemi elevatori   | PILLAI ANTONIO                 | 167.500,00        | 754.000,00         | MIS                    | 1                   | No                     | No                          | 2                                      |  |               |   |
| L80019600925202100003         |                 | Blocco H: nuovo impianto clima c/o laboratorio did. n. 1  | Fortuna Tommaso                | 50.000,00         | 250.000,00         | MIS                    | 2                   | No                     | No                          | 1                                      |  |               |   |
| L80019600925202100004         |                 | Monserrato, manutenzione strade e marciapiedi: abbattimento barriere architettoniche  | Fortuna Tommaso                | 500.000,00        | 500.000,00         | MIS                    | 2                   | No                     | No                          | 1                                      |  |               |   |
| L80019600925202100009         |                 | Sistemazione spazi aperti per studio e socialità Piazza fronte Blocco F e altre zone lungo gli assi didattici                                   | Fortuna Tommaso                | 500.000,00        | 500.000,00         | MIS                    | 2                   | No                     | No                          | 1                                      |  |               |   |
| L80019600925202100010         |                 | Facciate continue Blocchi G e H Monserrato  | Fortuna Tommaso                | 732.000,00        | 732.000,00         | CPA                    | 2                   | No                     | No                          | 1                                      |  |               |   |
| L80019600925202100011         |                 | Adeguamento impianto di rinnovo aria e condizionamento locali del Blocco E (Piano Terra in utilizzo al CNR Piano Primo - Sezione Parasitologia) | Fortuna Tommaso                | 400.000,00        | 400.000,00         | MIS                    | 2                   | No                     | No                          | 1                                      |  |               |   |
| L80019600925202100012         |                 | Realizzazione impianto di adduzione idrica edificio Mandolesi - Via Marengo   | Aresu Giuseppina               | 680.000,00        | 680.000,00         | CPA                    | 1                   | No                     | No                          | 1                                      |  |               |   |
| L80019600925202100013         |                 | Realizzazione impianto di climatizzazione edificio Ing. Meccanica - Via Marengo   | Degortes Maria Chiara          | 400.000,00        | 400.000,00         | MIS                    | 2                   | No                     | No                          | 1                                      |  |               |   |
| L80019600925202100014         |                 | Rilevazione fughe gas intero edificio Blocco A Monserrato   | Fortuna Tommaso                | 50.000,00         | 300.000,00         | ADN                    | 1                   | No                     | No                          | 1                                      |  |               |   |
| L80019600925202100015         |                 | Sostituzione UPS in cabina BT e rifacimento relativo impianto di raffreddamento, parte ovest Blocco C + Neuroscienze + stabulario - Monserrato  | Fortuna Tommaso                | 180.000,00        | 180.000,00         | MIS                    | 2                   | No                     | No                          | 1                                      |  |               |   |

(\*) Tale campo compare solo in caso di modifica del programma

Il referente del programma

Pillai Antonio

**Tabella E.1**

ADN - Adeguamento normativo  
 AMB - Qualità ambientale  
 COP - Completamento Opera Incompiuta  
 CPA - Conservazione del patrimonio  
 MIS - Miglioramento e incremento di servizio  
 URB - Qualità urbana  
 VAB - Valorizzazione beni vincolati  
 DEM - Demolizione Opera Incompiuta  
 DEOP - Demolizione opere preesistenti e non più utilizzabili

**Tabella E.2**

1. progetto di fattibilità tecnico - economica: "documento di fattibilità delle alternative progettuali".  
 2. progetto di fattibilità tecnico - economica: "documento finale".  
 3. progetto definitivo  
 4. progetto esecutivo

# PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2021/2023 DELL'AMMINISTRAZIONE Università degli Studi di Cagliari - DIREZIONE INVESTIMENTI, MANUTENZIONE IMMOBILI E IMPIANTI

## SCHEDA F: ELENCO DEGLI INTERVENTI PRESENTI NELL'ELENCO ANNUALE DEL PRECEDENTE PROGRAMMA TRIENNALE E NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI

| Codice Unico Intervento - CUI | CUP | Descrizione dell'intervento  | Importo intervento | Livello di priorità | Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1) |
|-------------------------------|-----|--|--------------------|---------------------|---|
| L80019600925201900016         |     | Palazzo Scienze: manutenzione prospetti, spazi comuni e impermeabilizz. Terrazze | 700,000.00         | 3                   | Intervento non più di interesse per l'Ateneo          |

Il referente del programma

Pillai Antonio

Note

(1) breve descrizione dei motivi