

ALLEGATO 1 - SCHEDA D: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2021/2023

INAF - ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA

Tutti gli importi devono intendersi comprensivi di I.V.A.

ELENCO DEGLI INTERVENTI DI PROGRAMMA

Numero intervento CUI (1)	Codice interno Amministrazione (2)	Descrizione dell'intervento	Livello di priorità (7)	Livello di progettazione	Stima dei costi dell'intervento (8)														Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)	
					1° Anno			2° Anno			3° Anno			Costi su annualità successive	Importo complessivo intervento (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 richiesto	importo disponibile	importo complessivo	Importo richiesto	importo disponibile	importo complessivo	Importo richiesto	importo disponibile	importo complessivo					importo		tipologia
Numero intervento CUI	testo	testo	Tabella D.3		valore	valore	valore	valore	valore	valore	valore	valore	valore	valore	valore	data	valore	Tabella D.4	Tabella D.5	
<b>INAF - Amministrazione Centrale</b>																				
					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
<b>INAF - Osservatorio Astrofisico di Arcetri</b>																				
IT06895721006_2019_00001		Interventi di messa a norma e in sicurezza dei locali da adibire ad Aula magna e al Laboratorio di Meccanica	1	PE	0.00	300,000.00	300,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300,000.00					
IT06895721006_2019_00002		Recupero e risanamento strutturale, messa a norma e in sicurezza dell'edificio ex-alloggio custode	2	PP	0.00	0.00	0.00	250,000.00	0.00	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250,000.00					
IT06895721006_2020_00002		Interventi di manutenzione della copertura e del marciapiede perimetrale dell'edificio principale	1	SC	0.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150,000.00					
					0.00	300,000.00	300,000.00	400,000.00	0.00	400,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	700,000.00					
<b>INAF - Osservatorio Astronomico d'Abruzzo</b>																				
	1	Teramo - Ricostruzione edificio CED per demolizione post sisma	1	Progetto Esecutivo	0.00	574,000.00	574,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	574,000.00	0		0	0	
					0.00	574,000.00	574,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	574,000.00					
<b>INAF - Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio - OAS Bologna</b>																				
														0.00						
<b>INAF - Osservatorio Astronomico di Brera</b>																				
	2	Merate: rifacimento facciata palazzina laboratori e nuovi uffici	1	Documento delle alternative progettuali	0.00	130,617.00	202,293.00	71,676.00	0.00					202,293.00	0	data	0	Tabella D.4	Tabella D.5	
					0.00	130,617.00	202,293.00	71,676.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202,293.00					
<b>INAF - Osservatorio Astronomico di Cagliari</b>																				
		Viabilità interna e collegati sottosistemi tecnologici per la stazione radioastronomica del SRT	1	PD	0.00	0.00	0.00	0.00	630,000.00	630,000.00	700,000.00	0.00	700,000.00	0.00	1,330,000.00	0		0		
		Realizzazione delle opere accessorie per l'installazione dell'antenna olografica per OR5 nell'ambito del FESR FSE "Ricerca e innovazione 2014-2020"	1	PP	0.00	186,212.15	186,212.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	186,212.15	0		0		
					0.00	186,212.15	186,212.15	0.00	630,000.00	630,000.00	700,000.00	0.00	700,000.00	0.00	1,516,212.15					
<b>INAF-Osservatorio Astronomico di Capodimonte</b>																				
		Lavori di adeguamento e messa in sicurezza delle facciate di Villa della Riccia	1	4	0.00	0.00	0.00	295,000.00	0.00	295,000.00	150,000.00	0.00	150,000.00	0.00	445,000.00					
					0.00	0.00	0.00	295,000.00	0.00	295,000.00	150,000.00	0.00	150,000.00	0.00	445,000.00					
<b>INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania</b>																				

	1	RISTRUTTURAZIONE SPECOLA 60 SLN	4		0.00	0.00	0.00	120,000.00	0.00	120,000.00	0.00	0.00	0.00	120,000.00					
	2	MANUTENZIONE STRAORDINARIA FORESTERIA SLN	2		0.00	20,000.00	20,000.00	600,000.00	0.00	600,000.00	0.00	0.00	0.00	620,000.00					
					0.00	20,000.00	20,000.00	720,000.00	0.00	720,000.00	0.00	0.00	0.00	740,000.00					
<b>INAF - Osservatorio Astronomico di Padova</b>																			
					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
<b>INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo</b>																			
		1 - Nuova sede INAF di Palermo via Tiro a Segno: Centro di sviluppo e ricerca in Astrofisica e Tecnologie Spaziali	1	Definitivo	0.00	0.00	0.00	368,000.00	0.00	368,000.00	29,455,000.00	0.00	29,455,000.00	29,823,000.00					
					0.00	0.00	0.00	368,000.00	0.00	368,000.00	29,455,000.00	0.00	29,455,000.00	29,823,000.00					
<b>INAF - Osservatorio Astronomico di Roma</b>																			
97220210583202200000	Det.221/19	Lavori di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza ed il recupero degli ambienti sovrastanti l'ingresso dell'edificio principale della sede di Monte Porzio Catone dell'Osservatorio Astronomico di Roma.	1	1	0.00	240,000.00	240,000.00	35,000.00	0.00	35,000.00	0.00	0.00	0.00	275,000.00	0			0	
97220210583202200000		Lavori di completamento della pavimentazione e delle relative opere accessorie del piazzale posteriore dell'edificio principale dell'Osservatorio Astronomico di Roma	2	4	0.00	0.00	0.00	218,367.00	0.00	218,367.00	0.00	0.00	0.00	218,367.00	0			0	
97220210583202200000		Lavori di adeguamento e potenziamento del centro di calcolo dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Roma necessari per il funzionamento dei servizi informatici istituzionali e per il supporto al calcolo ed allo storage richiesti dai progetti di ricerca	1	4	0.00	0.00	0.00	195,732.00	0.00	195,732.00	0.00	0.00	0.00	195,732.00	0			0	
97220210583202200000	Det.234/19	Lavori di manutenzione ordinaria per la sostituzione degli infissi esterni dell'edificio principale della sede di Monte Porzio Catone dell'Osservatorio Astronomico di Roma.	2	4	0.00	0.00	0.00	124,000.00	0.00	124,000.00	0.00	0.00	0.00	124,000.00	0			0	
97220210583202200000	Det.223/19	Lavori di manutenzione straordinaria per adeguamento normativo dell'impianto elettrico e di terra dell'edificio principale e completamento dei cavidotti di collegamento tra la cabina di trasformazione e l'ingresso presso la sede di Monte Porzio Catone dell'POAR	1	3	0.00	0.00	0.00	140,000.00	0.00	140,000.00	0.00	0.00	0.00	140,000.00	0			0	
					0.00	240,000.00	240,000.00	713,099.00	0.00	713,099.00	0.00	0.00	0.00	953,099.00					
<b>INAF - Osservatorio Astrofisico di Torino</b>																			
		CONSOLIDAMENTO E RINFORZO STRUTTURALE PALAZZINA GRANDE	2	SF	0.00	0.00	0.00	264,000.00	0.00	264,000.00	0.00	0.00	0.00	264,000.00	0			0	
		CONSOLIDAMENTO E RINFORZO STRUTTURALE CUPOLA MORAS	2	SF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	244,000.00	0.00	244,000.00	244,000.00	0			0	
					0.00	0.00	0.00	264,000.00	0.00	264,000.00	244,000.00	0.00	244,000.00	508,000.00					
<b>INAF - Osservatorio Astronomico di Trieste</b>																			
		ADEGUAMENTO LOCALI DESTINATI A BIBLIOTECA PRESSO LA SEDE DI BASOZZA ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI ED INSTALLAZIONE NUOVO IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI A COPERTURA DELL'INTERA PALAZZINA UFFICI E LABORATORI	1	Definitivo parziale	0.00	0.00	0.00	180,000.00	0.00	180,000.00	0.00	0.00	0.00	180,000.00	0	0		0	no
					0.00	0.00	0.00	180,000.00	0.00	180,000.00	0.00	0.00	0.00	180,000.00					
<b>INAF - IRA Istituto di Radioastronomia</b>																			

	3	Rifacimento ed efficientamento energetico degli impianti di climatizzazione a servizio della Stazione Radioastronomica di Medicina	1	Progetto esecutivo	0.00	30,000.00	30,000.00	526,698.80	0.00	526,698.80	93,301.20	0.00	93,301.20	0.00	650,000.00				
	6	Manutenzione straordinaria ed adeguamento alla norma degli impianti elettrici in BT	1	Affidamento progettazione esecutiva	0.00	20,000.00	20,000.00	148,840.00	0.00	148,840.00	0.00	0.00	0.00	0.00	168,840.00				
					<b>0.00</b>	<b>50,000.00</b>	<b>50,000.00</b>	<b>675,538.80</b>	<b>0.00</b>	<b>675,538.80</b>	<b>93,301.20</b>	<b>0.00</b>	<b>93,301.20</b>	<b>0.00</b>	<b>818,840.00</b>				
<b>INAF - Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano</b>																			
<b>INAF - Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Palermo</b>																			
<b>INAF - Telescopio Nazionale Galileo</b>																			

0.00 3,001,658.30 3,145,010.30 7,374,627.60 1,260,000.00 8,491,275.60 61,284,602.40 0.00 61,284,602.40

0.00 1,500,829.15 1,572,505.15 3,687,313.80 630,000.00 4,245,637.80 30,642,301.20 0.00 30,642,301.20

0.00 1,500,829.15 1,572,505.15 3,687,313.80 630,000.00 4,245,637.80 30,642,301.20 0.00 30,642,301.20

Note

- (1) Numero intervento = 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 qq) del D. Lgs. 50/2016
- (6) indica se lavoro complesso secondo la definizione di cui all'art. 3 comma 1 lettera oo) del D. Lgs. 50/2016
- (7) indica il livello di priorità di cui all'art. 3 commi 11, 12 e 13
- (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'art. 3 comma 6, ivi incluse le spese eventualmente sostenute antecedentemente 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 provato 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 9 e 11. 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 sottosettore intervento

Tabella D.3 **ori dati (campi da compilare non visualizzati nel Programma Triennale)**

- 1. Priorità massima Cognome Nome
- 2. Priorità media formato cf
- 3. Priorità minima **Quadro delle risorse necessarie per la realizzazione dell'intervento**  
*annualità successive*

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

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





















