

ALLEGATO 1 - SCHEDA 1 : ELENCO LAVORI DI IMPORTO INFERIORE A € 100.000,00 2019/2021

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA

ELENCO DEGLI INTERVENTI DI PROGRAMMA - IMPORTO INFERIORE A € 100.000,00

Numero intervento	Denominazione intervento	Codice CUP ove presente	Annullità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Livello di priorità (4)	Stima dei costi dell'intervento (5)							Apporto di capitale privato (8)		Intervento aggiornato o variato a seguito di modifica programma (9)
					1° Anno	2° Anno	3° Anno	Importo già disponibile per l'intervento	Importo complessivo (6)			importo	tipologia	
					Tabella D.3	valore	valore	valore	valore	valore			valore	
INAF - Amministrazione Centrale														
INAF - Osservatorio Astrofisico di Arcetri														
INAF - Osservatorio Astronomico d'Abruzzo														
1	Campo Imperatore - Impianto di messa a terra e gabbia di Faraday		2019	1	50.000,00	30.000,00		80.000,00	0,00			0		
2	Campo Imperatore - manutenzione straordinaria impianto antincendio		2019	1	33.000,00	17.000,00		50.000,00	0,00			0		
3	Campo Imperatore - sostituzione gruppo elettrogeno		2018	1	50.000,00			50.000,00	0,00			0		3
4	Campo Imperatore - bagno seminterrotto inagibile e bagno piano superiore - manutenzione locali di riposo		2021	2		40.000,00		40.000,00	0,00			0		
5	Campo Imperatore - manutenzione e meccanismo apertura cupole AZT-24 e Schmidt		2020	2		50.000,00		50.000,00	0,00			0		
6	Campo Imperatore - rifacimento recinzione esterna		2018	2	15.000,00				15.000,00			0		
					15.000,00	137.000,00	0,00	270.000,00	15.000,00					
INAF - Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio - OAS														
1	Lavori di adeguamento impianto elettrico OAS plesso Battiferro		2019	1	12.000,00	0,00	0,00	0,00	12.000,00			0,00	NA	NA
					12.000,00	0,00	0,00	0,00	12.000,00					
INAF - Osservatorio Astronomico di Brera														
7	Merate: rifacimento rivestimento cupola (che si stacca a pezzi) telescopio Ruths usato per studenti-pubblico	C73G17000320005	2019	1		55.000,00			55.000,00			0,00		
5	Milano: realizzazione all'interno dei locali di OAB degli interventi previsti nel progetto di CPI di Palazzo Brera	C44H17000120005	2019	1	90.000,00				90.000,00			0,00		
8	Milano: Ripristino persiane esterne (n. 39) e sostituzione serramenti (n.50 finestre e n. 8 portafinestre)	C43G17000390005	2019	1		94.000,00			94.000,00			0,00		
10	Merate: sostituzione serramenti della palazzina principale	C77D18000280005	2020	2		91.000,00			91.000,00			0,00		
					90.000,00	240.000,00	0,00	0,00	330.000,00					
INAF - Osservatorio Astronomico di Cagliari														
INAF - Osservatorio Astronomico di Capodimonte														
1	Lavori di messa in sicurezza e di miglioramento sismico cupole di osservazione		2019	1	40.000,00				40.000,00			valore	Tabella D.4	Tabella D.5
					40.000,00	0,00	0,00	0,00	40.000,00					
INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania														
3	Accatastamento immobili sede SLN	CS1D1000000001	2019	1	10.000,00				10.000,00					

4	Adeguamento tecnico locale ced	C51D1000000001	2019	1	48.000,00				48.000,00					
5	Rifacimento copertura padiglione alloggio custodi SLN	C51D1000000001	2019	1	46.000,00				46.000,00					
6	Centrale telefonica	C51D1000000001	2019	1		19.000,00			19.000,00					
7	Formazione di archivio compatto SLN	C51D1000000001	2019	1		7.000,00			7.000,00					
8	Opere varie di manutenzione straordinaria	C51D1000000001	2019	1	11.000,00				11.000,00					
9	Adeguamento potenza linea elettrica SLN	C51D1000000001	2019	1		65.000,00		15.000,00	50.000,00					
10	Impianto di antifurto e videosorveglianza SLN	C51D1000000001	2019	1		35.000,00			35.000,00					
11	Laboratorio alto vuoto annesso alla specola del 36° (opera incompiuta)	C44B9600000001	2020	2	10.000,00	38.000,00			48.000,00					
12	Rifacimento linee dorsali elettriche SLN		2020	2		66.000,00			66.000,00					
13	Formazione nuova rete dati SLN		2020	3		21.000,00			21.000,00					
14	Impianto di videosorveglianza e revisione antifurto CT		2021	3		30.000,00			30.000,00					
1	Ristrutturazione Specola 60 SLN		2019	1		10.000,00	110.000,00		120.000,00					
2	Manutenzione straordinaria forestiera SLN		2019	2		20.000,00	600.000,00		620.000,00					
					125.000,00	311.000,00	710.000,00	15.000,00	1.131.000,00					
INAF - Osservatorio Astronomico di Padova														
1A	1A) Sostituzione pompe gemellari circuito primario Sud-Nord.		2019	1		12.000,00			12.000,00			somma		
1B	1B) Pitture uffici e vani scala Ala Nord.		2019	1		15.000,00			15.000,00			somma		
1C	1C) Risanamento intonaci e pitture uffici e vano scala CDM.		2019	1		20.000,00			20.000,00			somma		
2A	2A) Restauro Portineria.		2020	2		22.000,00			22.000,00			somma		
2B	2B) Affidamento incarico prof. indagine vulnerabilità sismica sede OAPd.		2020	2		10.000,00			10.000,00			somma		
2C	2C) Adeguamento impianti elettrici CAC + nuovi fari led, sede OAPd.		2020	2		10.000,00			10.000,00			somma		
2D	2D) Manutenzione terrazza e parapetti cupolini.		2020	2		15.000,00			15.000,00			somma		
3A	3A) Indagini diagnostiche e saggi stratigrafici intonaci e murature con verifiche statiche superfetazioni museo Torre della Specola, con Soprintendenza.		2021	3			20.000,00		20.000,00			somma		
3B	3B) Adeguamento quadri elettrici OAPd secondo gli adempimenti normativi D.M. 37/2008.		2021	3			40.000,00		40.000,00			somma		
3C	3C) Circolo Meridiano: rifacimento pavim. terrazza e intonaci parapetti.		2021	3			40.000,00		40.000,00			somma		
					0,00	104.000,00	100.000,00	0,00	204.000,00					
INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo														
3	Adeguamento normativo e manutenzione strutture e impianti osservatorio astronomico di palermo	codice	data (anno)	Tabella D.3	40.000,00	40.000,00	40.000,00		120.000,00			valore	Tabella D.4	Tabella D.5
4	Realizzazione centrale aria compressa laboratori di ricerca	codice	data (anno)	Tabella D.3		98.000,00			98.000,00			valore	Tabella D.4	Tabella D.5
5	Realizzazione impianto gas puri laboratori di ricerca	codice	data (anno)	Tabella D.3		82.986,68			82.986,68			valore	Tabella D.4	Tabella D.5
6	Realizzazione di rilevamento fumi e impianto distribuzione gas laboratori di ricerca	codice	data (anno)	Tabella D.3	72.646,00				72.646,00			valore	Tabella D.4	Tabella D.5
					112.646,00	220.986,68	40.000,00	0,00	373.632,68					
INAF - Osservatorio Astronomico di Roma														
1	Adeguamento alla normativa sulla prevenzione incendi per l'edificio principale e la foresteria della sede di Monte Porzio Catone dell'OAR	---	2018	1	30.000,00			0,00	30.000,00			0,00		
2	Progettazione e primi interventi per la messa in sicurezza dei solai dell'edificio principale dell'Osservatorio Astronomico di Roma soggetti a fenomeni di sfondellamento.	---	2018	1	40.000,00			0,00	40.000,00			0,00		
3	Rifacimento muro perimetrale e muri di sostegno zona archeologica	---	2019	1		35.000,00		0,00	35.000,00			0,00		

4	Manutenzione ordinaria delle strade interne della sede di Monte Porzio Catone dell'IOAR	---	2019	1		45.000,00		0,00	45.000,00			0,00		
5	lavori di ripristino della movimentazione zenitale della grande cupola dell'edificio principale	---	2019	1		35.000,00		0,00	35.000,00			0,00		
6	Verifica vulnerabilità sismica edifici ai sensi dell'OPCM 3274/2003 degli edifici della sede di Monte Porzio Catone dell'Osservatorio Astronomico di Roma	---	2019	1		90.000,00		0,00	90.000,00			0,00		
						70.000,00	205.000,00	0,00	0,00	275.000,00				
INAF - Osservatorio Astrofisico di Torino														
1	Rinforzo Strutturale Di Elementi Costruttivi Di Copertura Planetario		2019	1	25.000,00				25.000,00					
2	Implementazione Sicurezza Antincendio Planetario		2019	1	70.000,00				70.000,00					
3	Messa In Sicurezza Area Lato Valle (Sud) Del Planetario		2019	1		20.000,00			20.000,00					
4	Vulnerabilità Sismica E Idoneità Statica Cupola Zeiss		2019	1	9.600,00				9.600,00					
5	Vulnerabilità Sismica E Idoneità Statica Palazzina		2019	1	17.000,00				17.000,00					
6	Sostituzione Serramenti Villa Magliolae (Varie)		2019	1		83.000,00			83.000,00					
7	Fondo Per Le Progettazioni 2020		2019		25.000,00				25.000,00					
8	Manutenzione Straordinaria Edificio Planetario		2020			20.000,00	20.000,00		40.000,00					
						146.600,00	123.000,00	20.000,00	0,00	289.600,00				
INAF - Osservatorio Astronomico di Trieste														
1	Rifacimento facciate, grondaie, converse edificio nuovo Basovizza	07	2019	1	50.000,00				50.000,00					
2	Pitturazione interna, rifacimento servizi igienici, impianto di rete sede vecchia Basovizza	07	2020	2		90.000,00			90.000,00					
3	Fornitura e posa in opera ascensore Villa Bazzoni (ex Scuderie)	07	2021	3			40.000,00		40.000,00					
4	Risanamento primo piano Casette via Navali	07	2021	3			45.000,00		45.000,00					
	Progetto Rifacimento facciate e terrazzi Castello Basevi (Vedi scheda D)					30.000,00								
						80.000,00	90.000,00	85.000,00	0,00	225.000,00				
INAF - IRA Istituto di Radioastronomia														
1	Progetto esecutivo per il rifacimento dell'impianto di climatizzazione e idrico sanitario della Stazione Radioastronomica di Medicina, mirato alla messa a norma dello stesso e alla riqualificazione energetica della struttura.		2019	1		36.000,00			36.000,00					
2	Interventi mirati alla messa a norma e sicurezza della cabina elettrica di media tensione della Stazione Radioastronomica di Medicina		2019	1		76.250,00			76.250,00					
4	Intervento mirato alla realizzazione dell'impianto elettrico della nuova area di ingresso e zona mensa della Stazione Radioastronomica di Medicina (BO).		2019	1		20.564,32			20.564,32					
5	Completamento rifacimento piazzali e strada di accesso alla Stazione Radioastronomica di Medicina		2019	1		98.000,00			98.000,00					
6	Interventi di manutenzione straordinaria per risanamento cemento armato degradato di infrastrutture portanti e impermeabilizzazione delle coperture.		2019	1		45.000,00			45.000,00					
7	Sviluppo di un capitolato tecnico per un intervento di manutenzione straordinaria mirato al rifacimento delle pavimentazioni, degli infissi, impermeabilizzazione e ristrutturazione edile generale, compresi i servizi igienici della Stazione Radioastronomica di Medicina (BO).		2019	1		25.000,00			25.000,00					
8	Progettazione di nuovi spazi ad uso ufficio e laboratori per la Stazione Radioastronomica di Medicina (BO).		2020	2		35.000,00			35.000,00					

9	Realizzazione impianto di irrigazione.		2021	3			18.950,00		18.950,00					
1	Ristrutturazione infissi finestre e porte vetrate della sede INAF-IRA Bologna, mirato alla messa in sicurezza delle parti cadenti e riqualificazione energetica.	codice	2019	1		16.470,00			16.470,00			valore	Tabella D.4	Tabella D.5
2	Ristrutturazione delle porte tagliafuoco di accesso ai corridoi finalizzate a consentire il passaggio agevole a persone con ridotta mobilità	codice	2019	1	14.857,62				14.857,62			valore	Tabella D.4	Tabella D.5
3	Sostituzione prese elettriche multiple per postazioni lavoro ed armadi rack	codice	2019	1		6.000,00			6.000,00			valore	Tabella D.4	Tabella D.5
4	Verifica dei sostegni dei pannelli di controsoffittatura ed eventuali sostituzioni	codice	2019	1	6.000,00				6.000,00			valore	Tabella D.4	Tabella D.5
5	Sostituzione parziale impianto di climatizzazione- compressori refrigeranti. (gruppi frigo)	codice	2019	1	56.730,00				56.730,00			valore	Tabella D.4	Tabella D.5
1	Rifacimento del manto di conglomerato bituminoso della strada di accesso alla Stazione Radioastronomica di Noto		2019			40.000,00			40.000,00			0		
2	Rifacimento del manto di conglomerato bituminoso del piazzale alla Stazione Radioastronomica di Noto		2019			41.000,00			41.000,00			0		
					77.587,62	439.284,32	18.950,00	0,00	535.821,94					

INAF - Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma

INAF - Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano

INAF - Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Palermo

INAF - Telescopio Nazionale Galileo

Stanzamenti 2019	483.833,62
Già finanziati	133.000,00

Note

nome del responsabile del procedimento
 codice di cui all'art. 3 comma 1 lettera qq) del D. Lgs. 50/2016
 descrizione di cui all'art. 3 comma 1 lettera oo) del D. Lgs. 50/2016
 priorità di cui all'art. 3 commi 11, 12 e 13
 oneri per lo smantellamento dell'opera e per la rinaturalizzazione, riqualificazione ed eventuale bonifica del sito
 se le spese eventualmente sostenute antecedentemente alla prima annualità
 terreno di cui al corrispondente immobile indicato nella scheda C
 utile privato come quota parte del costo totale
 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

caratterizzazione intervento 03=realizzazione di lavori pubblici (opere e impiantistica)

Tabella D.2

UP: codice settore e sottosettore intervento

Tabella D.3

priorità massima
 Priorità media
 Priorità minima

Tabella D.4

senza di progetto
 di costruzione e gestione
 sponsorizzazione
 partecipata o di scopo
 azione finanziaria
 6. altro

Tabella D.5

di cui art. 5 comma 9 lettera b)
 di cui art. 5 comma 9 lettera c)
 di cui art. 5 comma 9 lettera d)
 di cui art. 5 comma 9 lettera e)
 di cui ex art. 5 comma 11