



I.Bi.S.Co. Stato attività

Riunione Comitato Scientifico

G. Carlino – INFN Napoli

27/3/2020



Interazione con il MIUR

- Discussione circa 10 giorni fa con Beccherelli (CNR) del MIUR che stava pre-analizzando la prima relazione bimestrale (agosto 2019) prima di che fosse analizzata dall'ETS.
 - **Siamo ancora alla relazione di agosto ?????**
- Verifica che non ci fossero incongruenze (per esempio termine procedure gare previsto nel cronoprogramma non corrispondente al cronoprogramma dell'OR corrispondente)
 - Il MIUR e successivamente gli ETS sono molto pignoli nella verifica che tutti gli estremi del bando e dei regolamenti previsti siano soddisfatti per evitare che l'UE non riconosca le spese
- Preoccupazioni
 - Termine gare oltre la fine del progetto (32 mesi)
 - Congruenza del cronoprogramma gare
 - Porre attenzione al rispetto del cronoprogramma - **Variazioni sistematiche delle scadenze delle procedure.**



Comunicazione AGID

Informazioni da Giorgio Maggi



Possibile estensione termine progetto

- A causa dell'emergenza COVID19 potrebbero essere estesi i termini di tutti i progetti Europei, anche oltre i mesi di eventuale proroga previsti nel bando
- Propongo comunque di continuare a lavorare considerando la scadenza di IBISCO febbraio 2022
 - Nel caso di impossibilità di concludere le gare nei tempi previsti potremmo sfruttare le eventuali proroghe
 - **Non ritardare comunque la partenza delle gare**



Publicazione Gare

- Le gare sopra soglia vanno pubblicizzate su 2 giornali a tiratura nazionale e 2 a tiratura locale
 - Vanno pubblicati anche gli esiti delle gare
- **I giornali vanno conservati**
- AC provvede alla pubblicazione nazionale
- Il PON deve provvedere autonomamente alla pubblicazione locale
 - INFN Napoli effettua affidamenti diretti a un'agenzia pubblicitaria per pubblicare, su edizioni locali in Campania e Puglia, per IBISCO, PACK, ELIXIR e LIFEWATCH
 - LNS si occupa della Sicilia per tutti i progetti in corso. **Novità ?**
- Già pubblicato avviso di pre-informazione
- Prime gare IBISCO in pubblicazione:
 - Impianti UNINA (scadenza bando posticipata) – pubblicazione a carico di UNINA
 - GPU Napoli (in corso pubblicazione del bando)
- Gare successive IBISCO:
 - Impianti Catania
 - Impianti Bari – pubblicazione a carico di UNIBA
- **Bari: informare preventivamente Fausta per le pubblicazioni altri PON**



Acquisti conclusi

Scheda	Tipo gara	Bene	Somma assentita	Somma Variata	Importo	Stato	Fattura (con IVA)	SAL
NA-02-CAL-INFN/1	Consip	CPU INFN NA			36.711 €	Installato 1/20	??	??
CT-01-CAL-INFN/1	Consip	CPU INFN CT			36.467 €	Installato 1/20	??	??
NA-14-CAL-UNINA/1	Consip	CPU UNINA	484.220 €	460.500 €	138.154 €	Installato 1/20	03/20 (9)	5
NA-14-CAL-UNINA/2	Consip				322.328 €	Installato 2/20		
NA-10-CAL-INFN	Consip	Server NA	105.410 €	100.844 €	100.844 €	Installato 2/20	03/20 (9)	5
LNF-01-CAL-INFN	Consip	Server LNF	52.700 €		50.400 €	Installato 1/20	02/20 (8)	5
NA-18-CAL-UNINA	Consip	Server UNINA	96.620 €	91.870 €	91.870 €	Installato 2/20	03/20 (9)	5
BA-02-CAL-INFN	Consip	Server BA	96.620 €	92.250 €	92.242 €	Installazione 3/20 ??	04/20 (10)	6
NA-33-CAL-INFN	Consip	ManyCore NA	105.410 €		104.011 €	Installazione 3 4/20	04/20 (10)	6



Spese acquisti conclusi

	Fornitura	Fornitura + IVA	Assentita/Variata
Gennaio 2020 (7)	103.161 €		
Febbraio 2020 (8)	460.104 €	125.856 €	133.513 €
Marzo 2020 (9)	236.321 €	561.327 €	561.344 €
Aprile 2020 (10)		288.123 €	288.430 €
Totale	799.586 €	975.306 €	983.287 € (5%)



Acquisti in corso (banditi o deliberati)

Nome Gara	Tipo gara	Scheda	Somma assentita	Somma Variata	Importo o Impegno	Stato
NA-*-IMP-UNINA	Aperta	Impianti UNINA	830.540 €	850.624 €	889.380 €	Scadenza 21/4/20
NA-04-NET-INFN	RdO	Line Card NA	87.045 €		87.045 €	Aperture buste 7/4/20
NA-07-CAL-INFN	Aperta	GPU NA	400.310 €		400.310 €	Deliberata 3/20
NA-*-*-CNR	Aperta	GPU SPIN/ISASI	985.200 €		985.200 €	Bando 4/20
BA-*-CAL-UNIBA	Aperta	Calcolo UNIBA	475.790 €		475.790 €	CdA 3/20

- NA-*-IMP-UNINA: NA-13-IMP + NA-22-IMP + NA-23-IMP + NA-19-NET
- NA-*-*-CNR:
NA-24-CAL-CNR / NA-25-NET-CNR / NA-26-NET-CNR / NA-27-STO-CNR / NA-28-CAL-CNR / NA-29-NET-CNR / NA-31-STO-CNR
- BA-*-CAL-UNIBA: BA-20-CAL-UNIBA + BA-22-CAL-UNIBA + BA-28-CAL-UNIBA



Acquisti in preparazione

Nome Gara	Tipo gara	Scheda	Somma assentita	Somma Variata	Base Gara	Stato
--NET-INFN	Aperta	Rete INFN	1.864.470 €		1.864.470 €	Variazione schede 3/20
BA-*-IMP-UNIBA	Aperta	Imp. UNIBA	895.310 €		??	bando ?
NA-21-IMP-UNINA	RdO	UPS UNINA	199.540 €	209.517 €	209.517 €	In AC - Bando 5/20
CT-*-*-INFN	Aperta	Impianti CT	869.610 €		??	In AC – Delibera 4/20 ?
NA-*-NET-CNR	Mepa	Cablaggio ISASI	48.610 €			Cabina di Regia CNR

- *-*-NET-INFN:
BA-09-NET / BA-10-NET / BA-29-NET / CT-03-NET / CT-06-NET / CT-11-NET / NA-06-NET / NA-08-NET / NA-09-NET / NA-34-NET
- BA-*-IMP-UNIBA: BA-15-IMP / BA-16-IMP / BA-17-IMP
- CT-*-*-INFN: CT-04-IMP / CT-05-NET
- NA-*-NET-CNR: NA-30-NET-CNR / NA-32-NET-CNR



Acquisti in previsione a breve

Nome Gara	Tipo gara	Scheda	Somma assentita	Avvio
CT-12-CAL-INFN	Mepa	Virtualizzazione	230.580 €	??
BA-03-IMP-INFN	Mepa	Rack	35.140 €	05/20 ??
BA-04-IMP-INFN	Mepa	PDU	21.870 €	05/20??
LNF-05-CAL-INAF	Mepa	Server	107.750 €	??



Tempistica acquisti con procedura aperta

Impossibile fare un cronoprogramma preciso delle gare

Incertezze:

1. Tempi di preparazione capitolato
2. Interazione con AC prima della delibera
3. Tempi della procedura

- 1 richiede almeno 2 mesi
- 2+3 richiedono almeno 12 mesi

Totale procedura almeno 15 mesi (ipotesi ottimistica)

- Le procedure di gara devono partire al massimo dopo l'estate, mese 15/16 (settembre/ottobre 2020) per terminare non prima del mese 27/28 (settembre/ottobre 2021) (fine progetto mese 32)
- La preparazione del capitolato deve quindi iniziare in primavera

Riunione Febbraio 2020



Procedure aperte in previsione

Tipologia	Schede	Somma Disponibile
CPU BARI	BA-01-CAL / BA-06-CAL	1.769.620 €
STORAGE BARI	BA-07-STO / BA-08-STO / BA-11-STO / BA-12-STO	1.655.770 €
CPU NAPOLI	NA-02-CAL / NA-03-CAL	1.511.193
STORAGE NAPOLI	NA-05-STO	1.202.430 €
CPU e STORAGE CATANIA	CT-01-CAL / CT-02-STO / CT-07-CAL / CT-08-STO / CT-10-CAL	1.632.713 €
TAPE LIBRARY UNIBA	BA-19-STO	651.700 €
GPU e STORAGE UNINA	NA-15-STO / NA-17-CAL	676.719 €
CPU, GPU e STORAGE IREA	BA-23-CAL / BA-24-STO / BA-25-CAL / BA-26-NET / BA-27-STO	594.300 €
CPU e STORAGE INAF	LNF-03-CAL / LNF-04-STO	394.450 €



Procedure aperte in previsione

Distribuire i capitolati già preparati (anche per altri progetti)

- Capitolato GPU - Napoli
- Capitolato CPU e Storage altri PON – Bari
- Capitolato CPU ATLAS in preparazione

Disciplinare e Condizioni Contrattuali

- GPU Napoli: approvato da AC – **da usare come riferimento** (in allegato all'agenda)



Variazioni effettuate nel SAL 4 (2/20)

Tipo A

Scheda	Bene	Mese fine originale	Somma Assentita	Mese fine variato	Somma Variata	Diff.
BA-02-CAL	Server BA	23	96.620 €	10	92.250 €	- 4.370 €
NA-14-CAL	CPU UNINA	22	484.220 €	9	460.500 €	-23.720 €
NA-33-CAL	Many Core NA	18		10		
CT-11-NET	Rete CT	23	351.360 €	23	334.000 €	-17.360 €

Tipo B

- Nessuna

Tipo C

- Nessuna



Ricapitolo Variazioni al SAL 4 (2/20)

Tipo A

Sede	# Variazioni	Differenza
INFN BA	1	- 4.370,00 €
INFN CT	1	- 17.360,00 €
INFN NA	2	- 4.566,02 €
INFN LNF	1	0
UNIBA	0	0
UNINA	6	- 25.463,38 €
Totale	11	-51.759, 40 €

Tipo B

- Nessuna

Tipo C

- Nessuna



Variazioni in corso nel SAL 5 (4/20)

Tipo A

- Nessuna

Tipo B

- Nessuna

Tipo C

- Rete in tutte le sedi

Scheda	Nuova Scheda	Mese fine originale	Somma Assentita	Mese fine variato	Somma Variata
BA-09-NET / BA-29-NET	BA-30-NET	12 / 25	549.580 €	24	549.580 €
CT-03 / CT-06 / CT-11-NET	CT-13-NET	18 / 25 / 23	461.420 €	24	444.060 €
LNF-02-NET	LNF-06-NET	16	106.020 €	24	106.020 €
NA-06 / NA-08 / NA-34-NET	NA-35-NET	27 / 17 / 24	634.040 €	24	634.040 €



Rete – Variazione di tipo C

Nota sulla variazione di CT

- E' stata effettuata una variazione di tipo A a febbraio:
 - CT-11-NET da 351.360 € a 334.000 € che ancora non risulta recepita dal sistema.
 - Nella variazione di tipo C ho comunque tenuto conto di questa variazione per cui il totale delle 3 schede accorpate, 444.060 €, differisce dalla somma originalmente assentita, 461.420 €

Action per Silvio e i responsabili degli OR Rete

- L'approvazione (eventuale) di questa variazione richiede 2 mesi. Per evitare di perdere ulteriore tempo, bisogna preparare in anticipo i documenti di gara.



Variazioni temporali nel SAL 5 (4/20)

Da modificare **SUBITO** con variazioni i mesi di pagamento per i seguenti beni:

- **indicare OGGI le scadenze stimate**

- **Scadenza gare nel mese 10 (aprile)**

- BA-03-IMP-INFN: rack (mepa)
- BA-04-IMP-INFN: pdu (mepa)
- BA-14-NET-INFN: switch (mepa/convenzione?)
- BA-22-NET-UNIBA: switch (mepa/convenzione?)

- **Scadenza nel mese 12 (giugno)**

- BA-10-NET-INFN: fortigate (mepa)
- BA-28-CAL-UNIBA: server (sopra soglia)
- BA-21-NET-UNIBA: rete (mepa)
- BA-23/26/27-CNR: IREA (gare uniche?)
- NA-25/27-NET-CNR: Rete SPIN (gara unica SPIN/ISASI) – scadenza maggio 21 (mese 23)
- NA-29/30-NET-CNR: Rete ISASI (gara unica SPIN/ISASI) – scadenza maggio 21 (mese 23)



Rendicontazione nel SAL 5 (4/20)

Fausta sta procedendo con la prima rendicontazione (bene LNF-01-CAL) che utilizziamo come test della procedura e del portale e dei documenti necessari

- tutti i documenti necessari sono disponibili

Beni da rendicontare nel SAL 5

- **LNF-01-CAL-INFN** – server in convenzione
- **NA-14-CAL-UNINA** – CPU in convenzione (2 acquisti)
- **NA-18-CAL-UNINA** – server in convenzione
- **NA-10-CAL-INFN** – server in convenzione



Rendicontazione – documenti necessari

Responsabilità dei RUP e dei responsabili degli OR raccogliere i documenti necessari per la corretta rendicontazione dei beni.

- Inviarli a Fausta, Guido e me per il controllo preventivo e la successiva rendicontazione
 - con sufficiente anticipo – la procedura è lunga
- Non aspettare il momento della rendicontazione, inviare i documenti appena in possesso
 - Per esempio: CT e NA – acquisto quad in convenzione. Rendiconto tra un anno ma recuperare e inviare subito i documenti
- Per Guido: creare su Pandora per ogni acquisto una cartella dove conservare i documenti



Rendicontazione – documenti necessari

1. Disposizione su gare telematiche
2. Documenti di Gara
 - a. Proposta d'acquisto
 - b. Determina a contrarre
 - c. Incarico RUP
 - d. CIG
 - e. Determina di aggiudicazione
 - f. Ordinato d'acquisto/contratto
 - g. DURC
 - h. Eventuale dichiarazione rischi interferenze
 - i. Documentazione contraente
 - j. Ordine d'acquisto/contratto
 - k. Conferma d'ordine
2. Fattura
3. Documentazione di conformità e collaudo
4. Mandato pagamento
 - a. Mandato pagamento imponibile
 - b. Mandato pagamento IVA
 - c. Dichiarazione raccordo IVA gara / Iva totale versata
4. Nota di carico
5. Dichiarazione da parte del fornitore di avvenuto incasso
6. Dichiarazione relativa alla non fruizione di ulteriori contributi pubblici
7. Check list



Stato Napoli: INFN – **UNINA** – CNR

UNINA

- **Server e CPU**: completati
- **Impianti**: prossima allo scadere della consegna delle offerte
- **UPS**: in AC
- **GPU e Storage**: a maggio

Completamento previsto di tutte le spese primavera 2021



Stato Napoli: **INFN** – UNINA - CNR

INFN

- **Server**: completato
- **Rete, Line card**: da aggiudicare inizio Aprile
- **GPU**: previsto il bando in un mese – scadenza offerte maggio 2020
- **Rete**: gara comune – previsione in AC a giugno
- **CPU e Storage**: da preparare - previsione a cavallo dell'estate
- **Rack**: da pianificare - RdO
- **Telecontrollo**: da pianificare – RdO

Completamento previsto di tutte le spese fine 2021



Stato Napoli: INFN – UNINA - CNR

CNR

- **Cablaggio ISASI**: in corso
- **GPU, Storage e Rete ISASI/SPIN**: pubblicazione bando aprile 2020
- **GPU**: previsto il bando in un mese – scadenza offerte maggio 2020

Completamento previsto di tutte le spese non definibile, presumibilmente entro l'estate 2021



Prossima Riunione

Riunione remota a fine Aprile