

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

CONSIGLIO DIRETTIVO

DELIBERAZIONE N. 12873

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma in data 18 luglio 2013 alla presenza di n. 33 suoi componenti su un totale di n. 34

- visto l'art. 128 del Decreto Legislativo 12.04.2006 n. 163 e s.m.i. in merito agli adempimenti di programmazione triennale per gli interventi ascrivibili alla disciplina dei lavori pubblici di singolo importo superiore a 100.000,00 Euro;
- visto l'art. 13 del D.P.R. 05.10.2010 n. 207 e s.m.i. recante il "Regolamento di esecuzione ed attuazione del Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- visto il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – D.M.I.T. – dell'11.11.2011 recante procedura e schemi tipo da utilizzare per la redazione e pubblicazione del programma triennale, dei suoi aggiornamenti annuali e dell'elenco annuale dei lavori pubblici;
- vista la propria deliberazione n. 12440 del 26.07.2012 che affida al Direttore della Direzione Affari Contrattuali l'incarico ex art. 128 D. Lg.vo 163/2006, di predisporre ed aggiornare la proposta di programma triennale in materia di lavori pubblici;
- vista la propria deliberazione n. 12622 del 19 dicembre 2012 con la quale veniva approvato il Programma Triennale dei lavori 2013-2015 e l'Elenco Annuale dei lavori 2013;
- vista la nota prot. n. 188 del 30.05.2013 del dott. Angelo Pagano Direttore della Sezione di Catania con la quale viene proposta l'integrazione all'Elenco Annuale 2013 e la cancellazione di alcuni interventi inseriti in precedenza;
- considerato che la richiesta di cui sopra si riferisce a lavori di adeguamento infrastrutturale con potenziamento elettrico della sala calcolo GRID e alla realizzazione dell'impianto fotovoltaico, pertinenti entrambi al progetto Re.Ca.S., lavori che non potevano essere inseriti al momento della formulazione della programmazione triennale 2013-2015 e del relativo Elenco Annuale 2013 in quanto già ricompresi all'interno di interventi analoghi precedentemente inseriti in programmazione triennale;
- viste le dichiarazioni dei Responsabili del Procedimento, allegate quali parti integranti e sostanziali alla presente deliberazione, con le quali si chiede l'annullamento degli interventi, attinenti alla Sezione di Catania, inseriti nella precedente programmazione triennale 2013-2015 ed Elenco Annuale 2013, per impellenti esigenze di finanziamento e potenziamento del progetto Re.Ca.S. e per operare le opportune compensazioni finanziarie sugli interventi stessi, così come dettato dall'art. 4 comma 5 del D.M.I.T. dell'11.11.2011;
- visto il quadro di sintesi per categorie di intervento aggiornato con le integrazioni all'Elenco Annuale 2013 e le schede da 1 a 3, allegati quali parti integranti e sostanziali della presente deliberazione;
- considerato che i nuovi lavori da inserire nell'Elenco Annuale 2013 trovano copertura nel bilancio dell'Istituto – Sezione di Catania - come segue:
 - lavori di adeguamento infrastrutturale e potenziamento elettrico della sala calcolo GRID per il PON Re.Ca.S. della Sezione di Catania, € 330.000,00, capitolo 520110;
 - realizzazione impianto fotovoltaico per la sostenibilità energetica del data center Re.Ca.S. della Sezione di Catania, € 480.000,00, capitolo 520110;per un importo totale di € 810.000,00;

- su proposta della Giunta Esecutiva;
- con n. ³³.... voti favorevoli;

DELIBERA

- 1- Di approvare le integrazioni all'Elenco Annuale dei lavori 2013, secondo quanto descritto in narrativa.
- 2- Di annullare i precedenti interventi, afferenti alla Sezione di Catania, inseriti nel programma triennale 2013-2015 e del relativo Elenco Annuale 2013 approvato con propria deliberazione n. 12622 del 19 dicembre 2012.
- 3- Di delegare il Direttore della Sezione di Catania a dare attuazione agli adempimenti previsti dal D. Lg.vo 163/06, con particolare riferimento all'art. 10 - nomina dei responsabili di procedimento e relativa attività di assistenza e supporto per gli interventi inseriti nell'Elenco Annuale di cui al punto 1.
- 4- Di delegare, ai sensi della normativa vigente, il Direttore della Direzione Affari Contrattuali in qualità di Dirigente della programmazione triennale dei lavori pubblici dell'INFN a provvedere alla pubblicità mediante pubblicazione del Programma Triennale dei lavori INFN 2013-2015 e del relativo Elenco Annuale dei Lavori INFN 2013, sugli appositi siti informatici secondo quanto disposto dall'art. 128, comma 11, del D. Lg.vo 163/2006.

①

Catania, 27/05/2013
prot.:

DICHIARAZIONE DEL R.U.P. relativa alla mancata -Realizzazione di un impianto fotovoltaico "grid Connected" in regime GSE (DM 19/2/2007) di potenza 195,75 Kw, su pensilina totalmente integrata-

In data 20/6/2010, è stato prodotto un progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico presso l'INFN sezione di Catania, seguendo le disposizioni contenute nel bando REGIONALE Supp.ord. GURS (p.1) n.11 del 5.Marzo 2010 (n.9), che prevedeva uno "scambio sul posto dell'energia elettrica" a sostegno dei consumi del centro di Calcolo TIERII della sezione di Catania.

Del risultato di quel bando si è avuta notizia ufficiosa dell'inserimento del progetto INFN in graduatoria al n. 34 su 142 posizioni. Ad oggi non si hanno ancora indicazioni ufficiali per l'inserimento definitivo utile per il cofinanziamento richiesto di € 689.931,00 sul totale di € 990.000,00.

Tale ritardo si scontra oggi con le esigenze impellenti di potenziamento del calcolo come rese possibili dall'ottenimento di un finanziamento tramite PON con il progetto RECAS per la sezione di Catania.

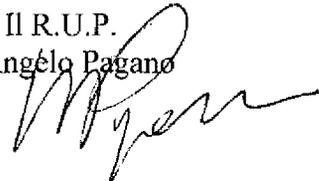
D'altro canto, finalità del PON RECAS sono identiche a quelle che a suo tempo suggerivano la costruzione del fotovoltaico, cioè il sostegno energetico per il calcolo scientifico per esperimenti ad LHC. Pertanto, ottenuta l'approvazione dagli organi competenti RECAS e l'approvazione dei referenti ministeriali si è pensato di allocare parte del costo dell'impianto fotovoltaico sul progetto RECAS.

Intanto, negli oltre due anni trascorsi dalla presentazione del progetto per il fotovoltaico, si è registrato un notevole risparmio nei costi del materiale di base del silicio e la possibilità di una notevole semplificazione della struttura meccanica di supporto a suo tempo prevista per ottemperare i vincoli imposti dal bando regionale.

Inoltre il nuovo progetto risulta compatibile con i limiti per lo scambio sul posto in rete, già in opera per un punto di raccolta sito presso il n.s. Dipartimento di Fisica.

Per i motivi sopra esposti, si chiede la cancellazione dal programma triennale dei lavori pubblici (come precedentemente comunicato) dei lavori inerenti la realizzazione del fotovoltaico di cui al bando Regionale.

Il R.U.P.
Angelo Pagano



Catania, 27/05/2013

prot.:

DICHIARAZIONE DEL R.U.P. relativa alla mancata realizzazione di una cabina elettrica con trasformatore media tensione-bassa tensione nell'ambito del progetto PON- Re.Ca.S -

Nell'ambito del progetto Re.Ca.S, si prevede di realizzare un data center che dovrà ricevere il necessario supporto energetico atto ad alimentarlo; dato che non erano presenti trasformatori disponibili nelle cabine elettriche dei Dipartimento di Fisica ed Astronomia dell'Università di Catania, si rendeva necessario realizzare una cabina elettrica per le esigenze suddette.

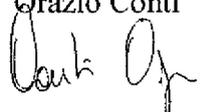
Inoltre tale realizzazione avrebbe anche fornito, successivamente, l'accesso della produzione elettrica derivante dalla realizzazione dell'impianto fotovoltaico previsto.

A seguito di successive razionalizzazioni tecniche della stessa Università, si è creato lo spazio nella cabina elettrica esistente, e lo stesso è stato reso disponibile per le esigenze energetiche di Recas e per il collegamento del fotovoltaico.

Si è ritenuto pertanto, dato anche l'ingente lavoro che avrebbe richiesto la realizzazione di un impianto ex novo, di cogliere l'opportunità messa a disposizione dall'Università, in quanto basterà adattare le connessioni alla cabina preesistente con piccole modifiche.

Da tale scelta, in accordo con il CdG del progetto, deriverà un risparmio che sarà possibile reinvestire nel progetto stesso.

Per i motivi sopra esposti, si chiede quindi la cancellazione dal "programma triennale dei lavori pubblici" della posizione riferita alla cabina elettrica.

Il R.U.P.
Grazio Conti


ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

D. Lg.vo 12 aprile 2006, n. 163 - art. 128

PROGRAMMA TRIENNALE 2013 - 2015 Quadro di sintesi per categorie di intervento

STRUTTURE	Previsione 2013	Totale 2013	Previsione 2014	Totale 2014	Previsione 2015	Totale 2015	Note
L.N.L.							
Manutenzioni ordinarie	466.976,00	2.966.976,00	480.000,00	11.080.000,00	520.000,00	3.020.000,00	
Manutenzioni straordinarie	0,00		0,00		0,00		
Nuovi interventi	2.500.000,00		10.600.000,00		2.500.000,00		
L.N.F.							
Manutenzioni ordinarie	0,00	0,00	0,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie		0,00	0,00	480.000,00	0,00	0,00	
Nuovi interventi			480.000,00		0,00		
L.N.S.							
Manutenzioni ordinarie	0,00	431.400,00	0,00	875.800,00	0,00	1.000.000,00	
Manutenzioni straordinarie	0,00		0,00		0,00		
Nuovi interventi	431.400,00		875.800,00		1.000.000,00		
L.N.G.S.							
Manutenzioni ordinarie		1.550.000,00	0,00		0,00	0,00	
Manutenzioni straordinarie			0,00	0,00	0,00	0,00	
Nuovi interventi	1.550.000,00		0,00		0,00		
Sez. di Catania							
Manutenzioni ordinarie	0,00	810.000,00	0,00		0,00	0,00	
Manutenzioni straordinarie	330.000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
Nuovi interventi	480.000,00		0,00		0,00		
TOTALE 2013		€ 5.758.376,00	TOTALE 2014	€ 12.435.800,00	TOTALE 2015	€ 4.020.000,00	

④
SCHEDA 1: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2013/2015 DELL'AMMINISTRAZIONE
ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
Via Enrico Fermi, 40 - 00044 Frascati (RM)

QUADRO DELLE RISORSE DISPONIBILI

TIPOLOGIE RISORSE	ARCO TEMPORALE DI VALIDITÀ DEL PROGRAMMA				Importo Totale
	Disponibilità finanziaria primo anno	Disponibilità finanziaria secondo anno	Disponibilità finanziaria terzo anno		
Entrate aventi destinazione vincolata per legge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trasferimenti di immobili art. 53 commi 6-7 d.lgs n. 163/2006	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stanziamanti di bilancio	5.758.376,00	11.710.000,00	3.020.000,00	20.488.376,00	20.488.376,00
Altro	0,00	725.800,00	1.000.000,00	1.725.800,00	1.725.800,00
Totali	5.758.376,00	12.435.800,00	4.020.000,00	22.214.176,00	22.214.176,00

Importo
0,00

Il Responsabile del Programma

Giunti Luigi

Note:

5

SCHEDA 2: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2013/2015 DELL'AMMINISTRAZIONE
ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
Via Enrico Fermi, 40 - 00044 Frascati (RM)

ARTICOLAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA

N. progr. (1)	Cod. Int. Amm. ne (2)	Codice ISTAT (3)		Codice NUTS (3)	Tipologia (4)	Categoria (4)	Descrizione intervento	Priorità (5)	Stima dei costi del programma			Cessione Immobili (6)	Apporto di capitale privato		
		Reg.	Prov. Com.						Primo Anno	Secondo Anno	Terzo Anno		Totale	SIN (6)	Importo
1		005	028	044	06	A06/90	INFN-LNL: Manutenzione orcinaria idraulica industriale	1	251.414,00	280.000,00	280.000,00	791.414,00	N	0,00	
2		005	028	044	06	A06/90	INFN-LNL: Manutenzione orcinaria elettrica industriale.	1	215.562,00	220.000,00	240.000,00	675.562,00	N	0,00	
3		005	028	044	01	A06/90	INFN-LNL: Edifici apparati di ricerca progetto SPES	1	2.500.000,00	4.000.000,00	2.500.000,00	9.000.000,00	N	0,00	
4		019	087	015	04	A06/90	INFN-LNS: intervento per la riduzione delle emissioni climateranti.	2	491.400,00	725.800,00	1.000.000,00	2.157.200,00	N	0,00	
5		013	066	049	01	A06/90	INFN-LNGS: Preparazione del "nodo B" dei LNGS ai fini della futura installazione dell'esperimento LUNA-MV in situ. Strutture edilizie, impianti e sicurezza.	1	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	N	0,00	
6		013	066	049	01	A06/90	INFN-LNGS: Realizzazione delle schermature di radioprotezione ai fini della futura installazione dell'esperimento LUNA-MV in situ.	1	400.000,00	0,00	0,00	400.000,00	N	0,00	
7		013	066	049	01	A06/90	INFN-LNGS: Allestimento laboratorio Ermes World compreso l'impiantistica, presso i LNGS.	1	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	N	0,00	
8		013	066	049	01	A06/90	INFN-LNGS: Realizzazione dell'impianto elettrico, di ventilazione e impianti speciali all'interno dell'edificio sala di controllo di XENON 1T.	1	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	N	0,00	
9		019	087	015	01	A06/90	INFN-SEZ DI CT: Realizzazione di impianto fotovoltaico per RECAS.	1	480.000,00	0,00	0,00	480.000,00	N	0,00	
10		019	087	015	04	A06/90	INFN-SEZ DI CT: Adattamento locali per RECAS.	1	330.000,00	0,00	0,00	330.000,00	N	0,00	
11		005	028	044	01	A06/90	INFN-LNL: Capannone per laboratori ed uffici	2	0,00	1.600.000,00	0,00	1.600.000,00	N	0,00	
12		005	028	044	01	A06/90	INFN-LNL: Espansione di apparati interdisciplinari.	2	0,00	5.000.000,00	0,00	5.000.000,00	N	0,00	
13		012	059	039	01	A06/90	INFN-LNF: Lavori di realizzazione di una rete fognaria interna al LNF compreso l'allaccio nella pubblica fognatura.	2	0,00	480.000,00	0,00	480.000,00	N	0,00	
14		019	087	015	01	A06/90	INFN-LNS: Completamento facciata est e uscite di sicurezza edificio foresteria del LNS.	2	0,00	150.000,00	0,00	150.000,00	N	0,00	

6

N. progr. (1)	Cod. Int. Amm. ne (2)	Codice ISTAT (3)		Codice NUTS (3)	Tipologia (4)	Categoria (4)	Descrizione intervento	Priorità (5)	Stima dei costi del programma			Cessione Immobili		Apporto di capitale privato		
		Reg.	Prov. Com.						Primo Anno	Secondo Anno	Terzo Anno	Totale	S/N (6)	Importo	Tipologia (7)	
										5.758.376,00	12.435.800,00	4.020.000,00	22.214.176,00			0,00
							Totale									

Il Responsabile del Programma

Giunti Luigi

- (1) Numero progressivo da 1 a N, a partire dalle opere del primo anno.
- (2) Eventuale codice identificativo dell'intervento attribuito dall'Amministrazione (può essere vuoto).
- (3) In alternativa al codice ISTAT si può inserire il codice NUTS.
- (4) Vedi tabella 1 e Tabella 2.
- (5) Vedi art. 128, comma 3, d.lgs. N. 163/2006 e s.m.i., secondo le priorità indicate dall'amministrazione con una scala in tre livelli (1 = massima priorità, 3 = minima priorità).
- (6) Da compilarsi solo nell'ipotesi di cui all'art. 53 cc. 6 e 7 del D. L. n. 163/2006 e s.m.i. quando si tratta di intervento che si realizza a seguito di specifica alienazione a favore dell'appaltatore. In caso affermativo compilare la scheda 2B.

Note

SCHEDA 3: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2013/2015 DELL'AMMINISTRAZIONE

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Via Enrico Fermi, 40 - 00044 Frascati (RM)

ELENCO ANNUALE

Cod. Int. Anm. ne (1)	Codice Unico Intervento CU (2)	CUP	Descrizione intervento	CPV	Responsabile del Procedimento		Importo annualità	Importo totale intervento	Finalità (3)	Conformità		Verifica vincoli ambientali	Priorità (4)	Stato progettazione approvata (5)	Stima tempi di esecuzione	
					Cognome	Nome				Urb (S/N)	Ans (S/N)				Trim/Anno inizio lavori	Trim/Anno fine lavori
	127J1100003000	1	INFN-LNL: Manutenzione ordinaria idraulica industriale	50510000-3	Pegoraro	Roberto	251.414,00	791.414,00	CPA	S	S	S	1	Sc	3/2011	3/2014
	127J1100003000	1	INFN-LNL: Manutenzione ordinaria elettrica industriale.	50711000-2	Pegoraro	Roberto	215.562,00	675.562,00	CPA	S	S	S	1	Sc	3/2011	3/2014
	128F1200003000	1	INFN-LNL: Edifici: apparati di ricerca progetto SPES	45210000-2	Favaron	Paolo	2.500.000,00	9.000.000,00	MIS	S	S	S	1	Pe	4/2012	1/2015
	116F1200003000	1	INFN-LNGS: Preparazione del "nodo B" dei LNGS ai fini della futura installazione dell'esperimento LUNA-MV in situ. Strutture edilizie, impianti e sicurezza.	45000000-7	Franciotti	Dino	500.000,00	500.000,00	MIS	N	S	S	1	Sf	4/2013	1/2014
	116F1200004000	1	INFN-LNGS: Realizzazione delle schermature di radiazione ai fini della futura installazione dell'esperimento LUNA-MV in situ.	45000000-7	Martella	Paolo	400.000,00	400.000,00	MIS	N	S	S	1	Sf	4/2013	1/2014
	116F1200005000	1	INFN-LNGS: Allestimento laboratorio Ermes World compreso l'impiantistica, presso i LNGS.	45000000-7	Buccinelli	Gabriele	500.000,00	500.000,00	MIS	N	N	N	1	Sf	3/2013	4/2013
	112B1200005000	1	INFN-LNGS: Realizzazione dell'impianto elettrico, di ventilazione e impianti speciali all'interno dell'edificio sala di controllo di XENON 1T.	45300000-0	Franciotti	Dino	150.000,00	150.000,00	COP	N	N	N	1	Sf	1/2014	2/2014
	151D1100003000	7	INFN-SEZ DI CT: Realizzazione di impianto fotovoltaico per RECAS.	45300000-0	Conti	Orazio	480.000,00	480.000,00	MIS	N	N	N	1	Pd	4/2013	3/2014
	151D1100003000	7	INFN-SEZ DI CT: Adattamento locali per RECAS.	4523221-7	Conti	Orazio	330.000,00	330.000,00	MIS	N	N	N	1	Pd	4/2013	3/2014
							Totale	5.326.976,00								

Il Responsabile del Programma

Giunti Luigi

- (1) Eventuale codice identificativo dell'intervento attribuito dall'Amministrazione (può essere vuoto).
 (2) La codifica dell'intervento CUI (C.F. + ANNO + n. progressivo) verrà composta e confermata, al momento della pubblicazione, dal sistema informativo di gestione.
 (3) Indicare la finalità utilizzando la Tabella 5.
 (4) Vedi art. 128, comma 3, d.lgs. n. 163/2006 e s.m.i. secondo le priorità indicate dall'Amministrazione con una scala espressa in tre livelli (1= massima priorità; 3= minima priorità).
 (5) Indicare la fase della progettazione approvata dell'opera come da Tabella 4.

Note