



il Direttore

Gestione WEB

**Istituto Nazionale di Geofisica
e Vulcanologia
AOO INGV**

Protocollo Generale - U

N. 0018447

del 29/12/2017



Al Direttore della Direzione centrale Ragioneria e Bilancio
Al Responsabile del Settore Patrimonio e Infrastrutture

Oggetto: Pubblicità atti

Si notifica in copia l'allegata Delibera n. 485/2017 del 29/11/2017 – Allegato F al Verbale n. 12/2017 concernente: Piano triennale dei lavori.

Tullio PEPE



Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Delibera n. 485/2017

Allegato F al Verbale n. 12/2017

Oggetto: Piano triennale dei lavori.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- **VISTO** il Decreto legislativo 29 settembre 1999, n. 381, concernente la costituzione dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV);
- **VISTA** la Legge 27 settembre 2007, n. 165, concernente la "Delega al Governo in materia di riordino degli Enti di Ricerca";
- **VISTO** il Decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213, concernente il "Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell'art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165";
- **VISTO** il Decreto legislativo 25 Novembre 2016, n. 218, recante "*Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell'art. 13 della Legge n. 124/2015*";
- **VISTO** lo Statuto dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione, in data 11 novembre 2010 - pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie Generale n. 90 del 19 aprile 2011;
- **VISTO** il Regolamento di organizzazione e funzionamento dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia emanato con Decreto del Presidente n. 503 del 14/10/2016 e pubblicato sul sito istituzionale;
- **VISTO** il Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie Generale n. 113 del 18 maggio 2009;
- **VISTO** il piano triennale delle attività relativo ai lavori e sicurezza da eseguire nel corso del triennio 2018 - 2020, predisposto dagli Uffici competenti;
- **TENUTO CONTO** che l'art. 21, c. 3, del D.Lgs 50/2016 stabilisce che il programma triennale dei lavori pubblici e i relativi aggiornamenti annuali devono contenere i lavori il cui importo stimato sia pari o superiore a 100.00,00 euro;
- **TENUTO CONTO** della documentazione trasmessa dal Responsabile del Settore Patrimonio e Infrastrutture;
- **RAVVISATA** la necessità di procedere all'approvazione del piano triennale delle opere pubbliche, con le modalità indicate dal D.M. 11/11/2011 ai fini anche della pubblicazione sul sito del MIT,

DELIBERA

L'approvazione del piano triennale dei lavori e sicurezza e delle opere pubbliche allegato alla presente quale parte integrante e sostanziale (allegati 1 e 2).



Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Si dà mandato al Direttore della Ragioneria e del Bilancio di curare la trasmissione al MIT secondo quanto disposto dal D.M. 11/11/2011

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Napoli, 29/11/2017

La segretaria verbalizzante
(Sig.ra Silvana TUCCI)

Silvana Tucci

IL PRESIDENTE
(Prof. Carlo DOGLIONI)

CD

MANUTENZIONI ORDinarie, CORRETTIVE E STRAORDinarie INFRASTRUTTURE - IMPIANTI - RETI	RICHIEDI DA AC E SEZIONI	BILANCIO DI PREVISIONE 2017	STATO DELLE ATTIVITÀ A' 2017	SITO - TIPOLOGIA INTERVENTO - NOTE	PREVISIONE DI SPESA 2018	PREVISIONE DI SPESA 2019	PREVISIONE DI SPESA 2020
ELEVATORI (Contratti)							
(n. 2 impianti)	800,00	800,00	A.P.	ROCCA DI PAPA	800,00		800,00
(n. 1 impianto)	750,00	750,00	E	PORTOVENERE	750,00		750,00
TOTALE PARZIALE	1.550,00	1.550,00			1.550,00		1.550,00
CONDIZIONAMENTO (Contratti)							
IMPIANTI DI CO2 TIPO SPLIT	4.000,00	4.000,00	E	ROMA + SISIMOS	4.000,00		4.000,00
IMPIANTI DI CO2 CENTRI CALCOLO	15.000,00	15.000,00	A.P.	ROMA	12.000,00		12.000,00
IMPIANTI CO2	20.000,00	20.000,00	A.P.	L'AQUILA	10.000,00		10.000,00
IMPIANTI CO2 + UTA	3.000,00	3.000,00	E	ROMA	5.000,00		5.000,00
CENTRALE TERMICA Caldala	4.000,00	4.000,00	S.B.	PORTOVENERE	3.000,00		3.000,00
CENTRALE TERMICA (N. 2 impianti)	600,00	600,00	S.B.	GIBLI MANNA	600,00		600,00
CENTRALE TERMICA + CO2 (Ced) + CO2	20.000,00	20.000,00	E	GROTTAMINARDA	13.000,00		13.000,00
TOTALE PARZIALE	66.600,00	66.600,00			47.600,00		47.600,00
CABINIA DI MEDIA UPS AL TRO (Contratti)							
IMPIANTO DI TERRA	10.000,00	10.000,00	E	ROMA	8.000,00		8.000,00
UPS	2.000,00	2.000,00	E	SISIMOS	2.000,00		2.000,00
UPS + CABINIA DI MEDIA + IMPIANTO DI TERRA	4.000,00	4.000,00	D.A.	PINTURICCHIO	4.000,00		4.000,00
DEGRASSATORE MENSA + CADITOIE	12.000,00	12.000,00	E	GROTTAMINARDA	9.000,00		9.000,00
DISTRIBUTORE ACQUA (Sala Sismica)	10.000,00	10.000,00	E.P.	ROMA	5.000,00		5.000,00
TOTALE PARZIALE	40.000,00	40.000,00			32.000,00		32.000,00
ESTINTORI E SISTEMI ANTINCENDIO (Contratti)							
N. 50 ESTINTORI (incluso materiale per esercizi)	6.000,00	6.000,00	A.P.	ROMA AREA SISIMOS	6.000,00		6.000,00
N. 8 ESTINTORI	400,00	400,00	A.P.	PINTURICCHIO	400,00		400,00
N. 8 ESTINTORI	400,00	400,00	A.P.	GIBLI MANNA	400,00		400,00
N. 8 ESTINTORI	400,00	400,00	A.P.	L'AQUILA	400,00		400,00
N. 20 ESTINTORI + NASPI	1.500,00	1.500,00	A.P.	GROTTAMINARDA	1.500,00		1.500,00
N. 15 ESTINTORI	400,00	400,00	A.P.	MUSEO ROCCA DI PAPA	400,00		400,00
N. 8 ESTINTORI AMAGNETICI	3.000,00	3.000,00	A.P.	DURONIA	3.000,00		3.000,00
N. 4 ESTINTORI AMAGNETICI	1.500,00	1.500,00	A.P.	PETRURO	1.500,00		1.500,00
N. 12 ESTINTORI	600,00	600,00	A.P.	LIPARI, STROMBOLI, VULCANO	600,00		600,00
N. 15 ESTINTORI	400,00	400,00	A.P.	PORTOVENERE	400,00		400,00
CENTR ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCOPI	15.400,00	15.400,00			13.750,00		13.750,00
TOTALE PARZIALE	30.000,00	30.000,00			28.350,00		28.350,00
CENTRALI TELEFONICHE (Contratti)							
N. 2 CENTRALI	12.000,00	12.000,00	R.I.	CENTRALE ROMA	10.000,00		10.000,00
N. 1 CENTRALE	1.000,00	1.000,00	R.I.	PORTOVENERE	1.000,00		1.000,00
N. 1 CENTRALE	1.000,00	1.000,00	R.I.	GROTTAMINARDA	1.000,00		1.000,00
N. 1 CENTRALE	1.000,00	1.000,00	R.I.	MUSEO ROCCA DI PAPA	1.000,00		1.000,00
N. 1 CENTRALE	1.000,00	1.000,00	R.I.	L'AQUILA	1.000,00		1.000,00
TOTALE PARZIALE	16.000,00	16.000,00			14.000,00		14.000,00
ALTRI IMPIANTI (Contratti)							
SALA CONFERENZE SALA CONSIGLIO, N. 3 S	12.000,00	12.000,00	A.P.	ROMA	13.000,00		13.000,00
SALA CONFERENZE	1.000,00	1.000,00	D.A.	MUSEO ROCCA DI PAPA	4.000,00		4.000,00
SALA CONFERENZE	500,00	500,00	E	DURONIA	500,00		500,00
SALA CONFERENZE	1.000,00	1.000,00	D.A.	GROTTAMINARDA	1.000,00		1.000,00
TOTALE PARZIALE	14.500,00	14.500,00			18.500,00		18.500,00
MANUT. CORRETTIVA E STRAORDINARIA ROMA EDIFICIO 3							
INTERVENTI VARI	75.000,00	25.000,00	A.P.	Sistemazione scale di emergenza, pavimenti flottanti, serramenti etc	70.000,00		60.000,00
SPOSTAMENTO UNITA' ESTERNE CO2 CED	5.000,00	5.000,00	E.P.	Riduzione surriscaldamento motorcondensanti CED	5.000,00		3.000,00
COMPLETAMENTO ARCHIVIO AC PIANO TER	15.000,00	5.000,00	R	Trasf. locale archivio in magazzino/obli per le sezioni scientifiche (not	10.000,00		-
CONTROLLO ACCESSI LOCALI TECNICI	25.000,00	12.000,00	E.P.	Controllo accessi interne ed esterne	9.000,00		5.000,00
MONITOR AMB. CED e SALA SISMICA E LOC	30.000,00	15.000,00	A.P.	Sistemi di allert Sala Sismica e CED	12.000,00		5.000,00
INFORMAZIONE TECNOLOGIA (IFASE DI 3)	20.000,00	6.000,00	D.A.	Sistemi riduzione consumi impianti	12.000,00		5.000,00
TERMOREGOLAZIONE IMPIANTI (1 fase su 4)	30.000,00	10.000,00	D.A.	Sistemi di controllo e ottimizzazione consumi (EDIFICIO 3)	20.000,00		20.000,00
SISTEMI DI ILLUMINAZIONE A BASSO CONSUMO	50.000,00	20.000,00	E.P.	LED e temporizzazioni	30.000,00		15.000,00
INTERVENTI DI EFFICIENZA ENERGETICA	15.000,00	5.000,00	D.A.	Pellicole vetri lato sud edifici 1, 2 e 3 (Cammisamenti)	10.000,00		10.000,00
SOSTITUZIONE UPS E BATTERIE LINEE UPS	15.000,00	15.000,00	E	Sistema batterie lampone UPS 5	-		10.000,00
COMPLETAMENTO CED SALA SISMICA E CO2	30.000,00	15.000,00	E.P.	Impianti obsoleti e inaffidabili	15.000,00		5.000,00
ADEGUAMENTI NORMATIVI IMPIANTI	30.000,00	15.000,00	A.R.	Adeguamenti normativi locali impianti (aspirazione, aerazione, elett	10.000,00		10.000,00
IMPIANTO LUCI DI EMERGENZA	25.000,00	15.000,00	A.R.	Rifacimento imp. luci di emergenza batt. lampone edificio 3 (corridoi	25.000,00		5.000,00
LOCALI USO LABORATORI EDIFICIO 3	20.000,00	5.000,00	E.P.	Adeguamenti impianti laboratori edificio 3 piano terra	15.000,00		5.000,00
AMPLIAMENTO CLIMA SALA CONF. ROMA + 4	15.000,00	15.000,00	A.R.	Impianto autonomo (l'attuale sotto dimensionato per la sala)	-		-
SOST. CALDAIA E AMMODERNAMENTO IMPIANTO	60.000,00	30.000,00	A.R.	Impianto funzionante al 30% e CPI	30.000,00		-
INTERVENTI SU CABINA DI MEDIA TENSIONE	-	-		Isolamenti tralicci, quadri di scambio	-		-
ADEGUAMENTI LABORATORIO SISIMOS	-	-		Impianti	-		-
TUBAZIONI ACQUE GRIGIE E NERE	-	-		Interventi straordinari	-		-
CENTRI ELABORAZIONE DATI (Impianti)	-	-		Sostituzioni parziale di impianti e tubazioni ammalorate dal tempo	-		-
INTERVENTI VARI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	-	-			30.000,00		30.000,00
TOTALE PARZIALE	460.000,00	213.000,00			303.000,00		285.000,00
AREE ESTERNE SEDE CENTRALE							

81 eg

MANUTENZIONI ORDINARIE, CORRETTIVE E STRAORDINARIE INFRASTRUTTURE - IMPIANTI - RETI	RICHIEDENTI DA AC E SEZIONI	BILANCIO DI PREVISIONE 2017	STATO DELLE ATTIVITA' A' 2017	SITO - TIPOLOGIA INTERVENTO - NOTE	PREVISIONE DI SPESA 2018	PREVISIONE DI SPESA 2019	PREVISIONE DI SPESA 2020
PARCHeggi, PASSI CARRABILI, VERDE	40.000,00	15.000,00	A.R.	Sistem. Area esterna (accessi, manto esagrafica strad., verde e r	20.000,00	20.000,00	15.000,00
TOTALE PARZIALE	40.000,00	15.000,00			20.000,00	20.000,00	15.000,00
MESSA A NORMA SITI STAZIONI RETI DI MON	100.000,00	50.000,00	E.P.	Certificazione impianti e messa in sicurezza rete sismica e geodetic	50.000,00	30.000,00	20.000,00
RIQUALIFICAZIONE QUADRI ELETTRICI	50.000,00	25.000,00	E.P.	Ridistribuzione carichi elettrici di piano e messa a norma di tutti i O.E	25.000,00	45.000,00	35.000,00
SOSTITUZIONE UTA zona A e B (I FASE)	-	-	-	Rilascio dell'impianto edificio 3 (Obbligo di legge) + Frigo	50.000,00	20.000,00	80.000,00
SALA CONFERENZE	50.000,00	-	-	Sedute e materiali non ignifughi delle pareti e della moquette	10.000,00	30.000,00	50.000,00
QUOTA PARTE SEDE EPOS	-	300.000,00	A.P.	Sede EPOS area Sarnos	-	-	-
REMOZIONE CONTAINER AREA SISMOS	300.000,00	20.000,00	E.P.	Rimozione container per sede EPOS	-	-	-
LOCALE GRUPPI ELETTRICI (CPI)	10.000,00	10.000,00	E	CPI - certificato prev. incendi (necessita di adeguam. impianti, lavor	-	-	-
LOCALE MENSA	100.000,00	35.000,00	E.P.	Adeguamento locali cucina (adeguamento impianti e lavori edili)	30.000,00	4.000,00	4.000,00
RIQUALIFICAZIONE FILTRO VASCA ANTINCENDI	80.000,00	30.000,00	A.P.	Impianto di rilevazione fumi (Obbligo di legge)	30.000,00	10.000,00	20.000,00
RIQUALIFICAZIONE FILTRO VASCA ANTINCENDI	12.000,00	12.000,00	-	CPI - certificato prevenzione incendi (compartmentazione automata	10.000,00	90.000,00	20.000,00
RIQUALIFICAZIONE FILTRO VASCA ANTINCENDI	25.000,00	25.000,00	A.P.	Impianto idranti sede	-	2.000,00	2.000,00
RIQUALIFICAZIONE FILTRO VASCA ANTINCENDI	3.000,00	3.000,00	A.P.	Impianto funzionante al 50%	-	-	-
STAZ. DI ENERGIA CENTRALE TELEF. MASTEL	4.500,00	4.500,00	E.P.	Sistema di raffreddamento strumenti camera paleomagnetica	-	-	-
SIST. IMP. DI IRRIGAZIONE E AUTOCLAVE AR	11.000,00	5.000,00	E.P.	Sistema termopne in caso black out (Up grade voice IP)	10.000,00	5.000,00	4.000,00
IMPIANTI DI CO2 ESPANSIONE DIRETTA E AC	30.000,00	15.000,00	E.P.	Impianto funzionante al 60%	15.000,00	20.000,00	20.000,00
DOCCE TURNISTI E PERSONALE IN MISSIONE	1.500,00	1.500,00	D.A.	Sistemi per locali a temperatura controllata	-	-	-
MANUTENZIONE PIATTAFORMA MOBILE * BA	6.000,00	6.000,00	E	Realizzazione seconda doccia PT e doccia PT	4.000,00	4.000,00	4.000,00
TOTALE INTERVENTI PARZIALE	843.000,00	542.000,00		Mecchinario per intervento in quota	234.000,00	260.000,00	239.000,00
MANUTENZIONE STRAORD. E MISURE A NORMA SEDI SEZ. ROMANE							
ROCCA DI PAPA	30.000,00	30.000,00	E.P.	Interventi su impianti, adeguamenti e sicurezza	10.000,00	12.000,00	12.000,00
GIBILMANNIA - CEFALU'	10.000,00	10.000,00	E e R	Interventi su impianti, adeguamenti e sicurezza	5.000,00	7.000,00	5.000,00
DIURONIA - OSSERVATORIO	5.000,00	5.000,00	E	Interventi su impianti, adeguamenti e sicurezza	5.000,00	5.000,00	5.000,00
CASTEL TESINO	15.000,00	15.000,00	D.A.	Interventi su impianti, adeguamenti e sicurezza	15.000,00	15.000,00	15.000,00
LIPARI	5.000,00	5.000,00	R.E.	Interventi su impianti, adeguamenti e sicurezza	5.000,00	5.000,00	5.000,00
STROMBOLI	10.000,00	10.000,00	E	Interventi su impianti, adeguamenti e sicurezza	10.000,00	10.000,00	10.000,00
VULCANO	90.000,00	90.000,00	A.P.	Interventi su impianti, adeguamenti e sicurezza	20.000,00	15.000,00	15.000,00
PORTOFENORE	10.000,00	10.000,00	E	Interventi su impianti, adeguamenti e sicurezza	10.000,00	12.000,00	12.000,00
AREZZO	1.000,00	1.000,00	R.E.	Interventi su impianti, adeguamenti e sicurezza	1.000,00	1.000,00	1.000,00
RENDE - COSENZA	1.000,00	1.000,00	E	Interventi su impianti, adeguamenti e sicurezza	1.000,00	2.000,00	1.000,00
GROTTAMINARDA	10.000,00	10.000,00	D.A.	Interventi su impianti, adeguamenti e sicurezza	10.000,00	10.000,00	10.000,00
TOTALE PARZIALE	187.000,00	187.000,00		Interventi di efficientamento energetico	92.000,00	94.000,00	91.000,00
MANUTEN. CORRETTIVE STRAORDINARIE MISURE A NORMA SEDI INGV							
MILANO	8.000,00	8.000,00	D.A.	Interventi su impianti, adeguamenti e sicurezza	8.000,00	8.000,00	8.000,00
MILANO	6.000,00	6.000,00	-	Manutenzione e adeguamenti normativi rete accelerometrica	6.000,00	6.000,00	6.000,00
BOLOGNA	-	-	-	Interventi di adeguamento impianti nuova sede	60.000,00	20.000,00	20.000,00
BOLOGNA	10.000,00	-	-	Interventi straordinari locali CED	20.000,00	10.000,00	10.000,00
BOLOGNA	500,00	-	-	Interventi per adeguamento locali (unificazione INGV - CMCC)	10.000,00	-	-
BOLOGNA	500,00	-	-	Interventi su impianti, adeguamenti e sicurezza	5.000,00	5.000,00	5.000,00
BOLOGNA	500,00	-	-	Adeguamenti normativi rete sismica	5.000,00	5.000,00	5.000,00
BOLOGNA	20.000,00	10.000,00	-	Sostituzione batterie UPS	40.000,00	5.000,00	5.000,00
PISA - via Rozzini - Petroli	-	-	-	Interventi su impianti, adeguamenti e sicurezza	500,00	500,00	500,00
PISA (Acquiescovo) - Sala Riunioni	-	-	-	Interventi su impianti, adeguamenti e sicurezza	500,00	500,00	500,00
NAPOLI	3.000,00	-	-	Interventi su impianti, adeguamenti e sicurezza	20.000,00	20.000,00	20.000,00
NAPOLI	5.000,00	-	-	Aggiornamento e integrazione cartellonistica	3.000,00	2.000,00	2.000,00
NAPOLI	-	-	-	Sistemazione vie di esodo	5.000,00	2.000,00	2.000,00
NAPOLI	-	-	-	Adeguamento sistemazione laboratori	20.000,00	15.000,00	15.000,00
ERCOLANO	10.000,00	30.000,00	E	Adeguamento centrale termica (in attesa di autorizzazioni)	30.000,00	-	-
ERCOLANO	10.000,00	10.000,00	E	Completamento impianto luci di emergenza	10.000,00	5.000,00	5.000,00
ERCOLANO	30.000,00	10.000,00	R.E.	Aggiornamento ed integrazione cartellonistica	5.000,00	3.000,00	3.000,00
ERCOLANO	20.000,00	20.000,00	R.E.	Sistemazione vie di esodo	10.000,00	8.000,00	8.000,00
ERCOLANO	5.000,00	5.000,00	R.E. e E	Adeguamenti relativi alla sicurezza	5.000,00	5.000,00	5.000,00
ERCOLANO	10.000,00	10.000,00	R.E. e E	Sistemazione aree esterne	10.000,00	5.000,00	5.000,00
GROTTAMINARDA	30.000,00	30.000,00	E.P.	Adeguamento impianto di media tensione e linea di distribuzione	30.000,00	5.000,00	5.000,00
GROTTAMINARDA	30.000,00	30.000,00	A.P.	Realizzazione impianti elettrici di back-up oed ed uffici (installazione	30.000,00	-	-
GROTTAMINARDA	10.000,00	10.000,00	A.P.	Completamento installazione serbatoio con maggiore capacita' per i	5.000,00	10.000,00	10.000,00
GROTTAMINARDA	10.000,00	5.000,00	E.P.	Aggiornamento impianti e documentazione reti geofisiche	5.000,00	-	-
GROTTAMINARDA	10.000,00	5.000,00	A.P.	Completamento impianto di condizionamento di back-up CED (n	5.000,00	-	-
GROTTAMINARDA	3.000,00	1.000,00	D.A.	Aggiornamento ed integrazione cartellonistica	1.000,00	1.000,00	1.000,00
GROTTAMINARDA	20.000,00	-	-	Impianto di spegnimento automatico antincendio locale CED	20.000,00	-	-
GROTTAMINARDA	7.000,00	-	-	Adeguamento e sistemazione laboratori	7.000,00	3.000,00	3.000,00
GROTTAMINARDA	5.000,00	5.000,00	A.P.	Adeguamenti relativi alla sicurezza	5.000,00	3.000,00	3.000,00
PALERMO	200.000,00	100.000,00	R.E.	Parziale rinnozione e bonifica amianto copertura capannone/demoliz	200.000,00	100.000,00	100.000,00
PALERMO	30.000,00	-	-	Adeguamenti relativi alla sicurezza	30.000,00	10.000,00	10.000,00
PALERMO (area CNR)	10.000,00	-	-	Aggiornamento impianti e documentazione reti geofisiche	10.000,00	8.000,00	8.000,00
PALERMO (area CNR)	20.000,00	-	-	Adeguamenti relativi alla sicurezza	20.000,00	10.000,00	10.000,00
CATANIA	50.000,00	20.000,00	R.E.	Rilascio parziale impianti di condizionamento uffici e laboratori	20.000,00	20.000,00	30.000,00

58 16

MANUTENZIONI ORDINARIE, CORRETTIVE E STRAORDINARIE INFRASTRUTTURE - IMPIANTI - RETI	RICHIESTI DA AC E SEZIONI	BILANCIO DI PREVISIONE 2017	STATO DELLE ATTIVITA' A 2017	SITO - TIPOLOGIA INTERVENTO - NOTE	PREVISIONE DI SPESA 2018	PREVISIONE DI SPESA 2019	PREVISIONE DI SPESA 2020
CATANIA	30.000,00	37.000,00	R.E.	Rilascio e messa in sicurezza muri di contenimento e parcheggi	150.000,00	50.000,00	20.000,00
CATANIA	15.000,00	25.000,00	R.E.	Aggiornamento impianti e documentazione reti geofisiche	10.000,00	5.000,00	5.000,00
CATANIA	3.000,00	-	-	Aggiornamento ed integrazione cartellonistica	2.000,00	2.000,00	2.000,00
CATANIA	-	-	-	Controllo accessi	5.000,00	5.000,00	-
CATANIA - NICOLOSI - LIPARI	20.000,00	16.000,00	-	Interventi impianto elettrico e adeguamento documentazione prescritti	20.000,00	-	-
CATANIA	20.000,00	12.000,00	-	Adeguamenti e sicurezza 2° piano	5.000,00	5.000,00	5.000,00
LIPARI - CATANIA	10.000,00	15.000,00	R.E.	Interventi su impianti, adeguamenti e sicurezza	10.000,00	10.000,00	10.000,00
NICOLOSI - CATANIA	10.000,00	-	R.E.	Interventi su impianti, adeguamenti e sicurezza	10.000,00	10.000,00	10.000,00
PIZZI DE NERI - CATANIA	10.000,00	15.000,00	R.E.	Interventi su impianti, adeguamenti e sicurezza	10.000,00	10.000,00	10.000,00
TOTALE INTERVENTI PARZIALI	711.000,00	435.000,00	-		883.000,00	398.000,00	373.000,00
TOTALE INTERVENTI	2.419.650,00	1.540.650,00	-		#####	1.741.500,00	1.199.500,00
A.V. = AVVIATA PROCEDURA							
A.R. = AVVIATA RICOGNIZIONE							
D.A. = DA ATTUARE							
E= ESEGUITO							
E.P. = ESEGUITO PARZIALMENTE							
R.E. = RIMODULATA ESECUZIONE							
R.I. = RISORSE INTERNE							

Ma

SCHEDA 1: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018/2020

DELL'INGV

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	555.000,00	305.000,00	255.000,00	1.115.000,00
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo				
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati				
Trasferimento di immobili ex art. 19, c. 5-ter L. n. 109/94	555.000,00			
Stanziamenti di bilancio				
Altro (1)				
Totali	555.000,00	305.000,00	255.000,00	1.115.000,00

Il responsabile del programma
(Massimiliano CERRONE)



ALLEGATO 2

ST ep

SCHEDA 2: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018/2020
DELL' INGV
ARTICOLAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA

N. progr. (1)	Cod. Int. Amministrazione (2)	CODICE ISTAT		Tipologia (3)	Categoria (3)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Cessioni e Immobili (4)	Apporto di capitale privato	
		Reg.	Prov.				Primo Anno	Secondo Anno	Terzo Anno		Importo	Tipologia (5)
1		12	058	07	A05/09	Sistemazione scale emergenza, pavimentazioni, serramenti	70.000,00	60.000,00	60.000,00	N	190.000,00	99
2		12	058	07	A06/90	Messa a norma rete geofisica	50.000,00	30.000,00	20.000,00	N	100.000,00	99
3		12	058	04	A06/90	Messa a norma Q.E. Edificio 3 sede INGV di Roma	25.000,00	45.000,00	35.000,00	N	105.000,00	99
4		08	037	08	A06/90	Adeguamenti nuova sede INGV di Bologna c/o UNIBO	60.000,00	20.000,00	20.000,00	N	100.000,00	99
5		19	082	02	A05/09	Bonifica c/parapannone e demolizione sede INGV Palermo	200.000,00	100.000,00	100.000,00	N	400.000,00	99
6		19	087	04	A06/90	Rifacimenti facciate, messa in sicurezza infrastrutture sede INGV di Catania	150.000,00	50.000,00	20.000,00		220.000,00	99
TOTALE							555.000,00	305.000,00	255.000,00		1.115.000,00	

Il responsabile del programma
(Massimiliano CERONE)

ST CH

SCHEDA 3: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018/2020
DELL'INGV
ELENCO ANNUALE

Cod. Int. Amm.n e (1)	CODICE UNICO INTERVENTO (CUI SISTEMA) (2)	DESCRIZIONE INTERVENTO	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		IMPORTO INTERVENTO	FINALITÀ (3)	Conformità			Priorità (4)	STATO PROGETTAZIONE E approvata (5)	Tempi di esecuzione	
			Cognome	Nome			Urb (S/N)	Amb (S/N)	TRIM/ANNO INIZIO LAVORI			TRIM/ANNO FINE LAVORI	
1		Sistemazione scale emergenza, pavimentazioni, serramenti	Cerrone	Massimiliano	70.000,00	CPA	S	N		1	SC	1/2018	3/2018
2		Messa a norma rete geofisica	Cerrone	Massimiliano	50.000,00	ADN	S	S		1	SC	1/2018	4/2018
3		Messa a norma Q.E. Edificio 3 sede INGV di Roma	Cerrone	Massimiliano	25.000,00	ADN	S	N		2	SC	2/2018	3/2018
4		Adeguamenti nuova sede INGV di Bologna c/o UNIBO	Cerrone	Massimiliano	60.000,00	COP	S	N		1	SC	2/2018	3/2018
5		Bonifica cpappanone e demolizione sede INGV Palermo	Italiano	Francesco	200.000,00	ADN	S	S		2	SC	2/2018	4/2018
6		Rifacimenti facciate, messa in sicurezza infrastrutture sede INGV di Catania	Privitera	Eugenio	150.000,00	CPA	S	N		2	SC	2/2018	3/2018
TOTALE					555.000,00								

Il responsabile del programma
(Massimiliano CERRONE)

85