

REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ

DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI

SERVIZIO 3 – PROGRAMMAZIONE ED ESECUZIONE INTERVENTI INFRASTRUTTURE PER LE ACQUE

FSC 2014-2020 – Patto per il Sud della Regione Siciliana

Id. 916 - Progetto degli interventi urgenti relativi alla caduta massi in sinistra idraulica del fiume San Leonardo, prima della galleria di accesso al Centro Servizi dell'Adduttore San Leonardo (c.da Ligneri - Termini Imerese) e degli interventi di mitigazione del rischio di caduta massi sempre in sinistra idraulica, dalla parete sovrastante il piazzale a quota 110 m s.l.m. subito a valle dello sbarramento della diga di Rosamarina e dallo sfornellamento verificatosi all'attacco piedritto-calotta del cunicolo drenaggi in spalla destra della diga a quota 122,50 m s.l.m. CUP: G14H16001100001. Codice Caronte SI_1_17867

“Servizio di analisi strumentale finalizzata alla valutazione del rischio da ordigni bellici nell'ambito del progetto degli interventi urgenti relativi alla caduta massi in SX idraulica del Fiume San Leonardo in territorio del Comune di Termini Imerese (PA)” – CIG: Z62307F6D5

IMPEGNO SOMME SERVIZIO

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

- VISTA** la Costituzione della Repubblica Italiana;
- VISTO** lo Statuto della Regione Siciliana, approvato con D. Lgs. 15/05/1946 n. 455, convertito con Legge Costituzionale 26.02.1948, n. 2;
- VISTO** il Regio Decreto 23 maggio 1924, n. 827 – Regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato;
- VISTO** il D.P. Reg. 28 febbraio 1979, n. 70 che approva il Testo Unico delle leggi sull'ordinamento del Governo e dell'Amministrazione della Regione Siciliana;
- VISTA** la legge regionale 8 luglio 1977, n. 47 e successive modifiche ed integrazioni, recante “Norme in materia di bilancio e contabilità della Regione Siciliana”;
- VISTO** il D.P. Reg. 17 marzo 2004 che approva il Testo Coordinato delle norme di bilancio e di contabilità applicabili alla Regione Siciliana;
- VISTO** il D.P.R.S. del 27.06.2019 n. 12 “Regolamento di attuazione del Titolo II della legge regionale 16 dicembre 2008 n.19 – Rimodulazione degli assetti organizzativi dei Dipartimenti regionali ai sensi dell'art. 13, comma 3, della L.R. 17 marzo 2016, n° 3. Modifica del decreto del Presidente della Regione 18 gennaio 2013, n. 6”;
- VISTO** l'articolo 47, comma 12, della legge regionale n. 5 del 28 gennaio 2014 con il quale, a decorrere dal mese di gennaio 2014, è stata recepita nella Regione Siciliana la normativa statale in materia di armonizzazione dei sistemi contabili degli Enti Pubblici, prevista dal decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118;
- VISTO** l'art. 11 della Legge regionale 13/01/2015 n. 3 nel quale è previsto che a decorrere dall'01.01.2015 nella Regione Siciliana si applicano le disposizioni del decreto n. 118/2011 e ss.mm.ii.;
- VISTO** il D. Lgs. 18 aprile 2016, n° 50 e ss.mm.ii. – “Codice dei contratti pubblici”;

- VISTO** il D. Lgs. n. 56 del 19 aprile 2017 “Disposizioni integrative e correttive al D. Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016;
- VISTO** il D.P.R. 5 ottobre 2010, n° 207, “*Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE»*”, nelle parti ancora in vigore nel periodo transitorio fino all’emanazione delle linee-guida ANAC e dei decreti del MIT attuativi del d.lgs. n. 50 del 2016;
- VISTA** la L.R. n. 12 del 12/07/2011 – “*Disciplina dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture. Recepimento del decreto legislativo 12 aprile 2006, n° 163 e ss.mm.ii. e del DPR 5 ottobre 2010, n° 207 e ss.mm.ii.....*”;
- VISTO** il D.P.R.S. 31 gennaio 2012, n° 13: “*Regolamento di esecuzione ed attuazione della legge regionale 12 luglio 2011, n. 12. Titolo I - Capo I – Recepimento del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 e successive modifiche ed integrazioni e del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e successive modifiche ed integrazioni*”;
- VISTA** la L.R. n. 8 del 17/05/2016, ed in particolare l’art. 24 “*Modifiche alla legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 per effetto dell’entrata in vigore del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50*”;
- VISTA** la L.R. n.1 del 26/01/2017 – “*Modifiche alla legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 e alla legge regionale 17 maggio 2016, n. 8 in materia di UREGA*”;
- VISTA** la Delibera della Giunta Regionale n. 6 del 11.01.2017 con cui, ai fini della gestione e rendicontazione, le unità previsionali di base sono ripartite in capitoli e ove necessario in articoli;
- VISTO** il D.M. del Ministero dell’Economia e delle Finanze n. 40 del 18.01.2008, recante modalità di attuazione dell’articolo 48/bis del D.P.R. 602/73 - Disposizioni in materia di pagamenti da parte delle pubbliche amministrazioni;
- VISTA** la Legge Regionale 15 aprile 2021, n° 9, “*Disposizioni programmatiche e correttive per l’anno 2021. Legge di stabilità regionale*”;
- VISTA** la Legge Regionale 15 aprile 2021 n° 10, “*Bilancio di previsione della Regione siciliana per il triennio 2021 - 2023*”;
- VISTO** il D.P. Reg. Siciliana n. 2805 del 19.06.2020 con il quale, in esecuzione della Delibera di Giunta Regionale n. 264 del 14.06.2020, è stato conferito all’ing. Calogero Foti l’incarico di Dirigente Generale del Dipartimento dell’Acqua e dei Rifiuti;
- VISTO** il Decreto del Dirigente Generale pro tempore del Dipartimento Regionale dell’Acqua e dei Rifiuti n. 1014 del 29.08.2019 con il quale è stato conferito all’ing. Gerlando Ginex l’incarico di Dirigente del Servizio 3 del predetto Dipartimento;
- VISTO** il D.D.G. n° 692 del 03/07/2020 con il quale i Dirigenti di Servizio sono stati delegati, ai sensi dell’art. 8, comma 1, lettera c), della L.R. n° 10/2000, ad adottare tutti gli atti procedurali, nonché i relativi provvedimenti finali ex art.7 lett.e) ed f) rientranti nella competenza della relativa struttura, eccezion fatta per gli atti con cui si dà avvio a procedimenti amministrativi di natura complessa, strutturati in più fasi;
- VISTO** il comma 5 dell’art. 68 della Legge regionale n.21 del 12/08/2014 recante “*Norme in materia di trasparenza e di pubblicità dell’attività amministrativa*”;
- VISTA** la Delibera CIPE n. 10/2015 concernente la definizione dei criteri di cofinanziamento pubblico nazionale dei programmi europei per il periodo di programmazione 2014-2020;
- VISTA** la Delibera di Giunta Regionale n. 185 del 17 maggio 2016 “*Patto per lo sviluppo della Sicilia 2016 (Patto per il SUD) Interventi*” con al quale è stato approvato il quadro sinottico Allegato A;
- VISTA** la Delibera CIPE n. 25 del 10 agosto 2016 “*Fondo sviluppo e coesione 2014-2020-aree tematiche nazionali ed obiettivi strategici - ripartizione ai sensi dell’articolo 1, comma*

703, lettere b) e c) della legge n.190/2014”, con la quale, nell’ambito del riparto del Fondo sviluppo e Coesione 2014-2020 è stato approvato il piano di investimenti per il rilancio del mezzogiorno, per interventi da realizzarsi, insieme alle risorse comunitarie, nelle Regioni e nelle Città Metropolitane mediante appositi Accordi interistituzionali denominati “Patti per il Sud”;

- VISTA** la Delibera CIPE n. 26 del 10 agosto 2016 *“Fondo sviluppo e coesione 2014-2020: Piano per il Mezzogiorno. Assegnazione risorse”* con la quale vengono assegnate alla regione Sicilia 2.320,4 milioni di euro;
- VISTA** la Delibera di Giunta Regionale n. 301 del 10 settembre 2016 con al quale è stato approvato lo schema per il Patto per lo Sviluppo della Regione Siciliana, sottoscritto in data 10 settembre 2016 tra il Presidente del Consiglio dei Ministri ed il Presidente della Regione Siciliana, unitamente ai prospetti – Allegato A- contenenti l’identificazione di interventi prioritari, l’importo complessivo e le risorse previste per la loro attuazione, tra cui per il Settore Prioritario “4. Ambiente”, Intervento Strategico 6”. Interventi di recupero, consolidamento, conservazione e riqualificazione di infrastrutture idriche ivi comprese le dighe e gli acquedotti” per un importo di € 44.223.500,00;
- VISTA** la Delibera di Giunta Regionale n. 5 dell’11 gennaio 2017 *“Fondo sviluppo e Coesione 2014-2020 Patto per il SUD - Sistema di Gestione e Controllo (SIGECO)- Approvazione”*;
- VISTA** la nota del Dipartimento Regionale della Programmazione della Presidenza della Regione prot. n. 350 del 11 gennaio 2017 concernente: *“Patto per lo Sviluppo della Sicilia (Patto del SUD) - aggiornamento dell’elenco degli interventi della deliberazione della Giunta regionale n.301 del 10 settembre 2016 – Allegato “B”(Allegato A)*;
- VISTA** la Delibera di Giunta Regionale n. 20 del 18 gennaio 2017, con la quale si approva l’Allegato B della deliberazione della Giunta Regionale n. 301 del 10 settembre 2016 ed il relativo format delle schede di progetto contenente i cronoprogrammi fisici, procedurali e finanziari;
- VISTA** la Delibera di Giunta Regionale n° 29 del 21/01/2017 *“Delibera di Giunta Regionale n° 20 del 18 gennaio 2017: Patto per lo Sviluppo della Sicilia (Patto del Sud) – Aggiornamento dell’elenco degli interventi contenuti nel documento Allegato “B” alla Deliberazione della Giunta Regionale n° 301 del 10 settembre 2016 – Modifica”*;
- VISTA** la circolare n. 3 del 16 febbraio 2017 del Dipartimento regionale del Bilancio e Tesoro, Unità di Staff 4-Gestione del Fondo Sviluppo e Coesione nella quale vengono riportati gli adempimenti di natura finanziaria per gli interventi previsti nel Patto per il SUD, e la relativa istituzione dei capitoli in entrata, tra i quali il cap. n. 7473 denominato *“Assegnazioni dello stato per la realizzazione dei progetti finanziati con le risorse del fondo di sviluppo e coesione 2014/2020 per la conservazione e riqualificazione di infrastrutture idriche ivi comprese le dighe e gli acquedotti”*;
- VISTA** la Deliberazione n° 303 del 28 agosto 2018 *“FSC 2014-2020 Patto per il Sud della Regione Siciliana. Aggiornamento elenco degli interventi di cui all’Allegato B del Patto – Settore d’Intervento Acqua e rifiuti – Dighe ed acquedotti – Deliberazione della Giunta regionale n° 29 del 21 gennaio 2017”*;
- VISTA** la pista di controllo *“Realizzazione di OO.PP. e acquisizione di beni e servizi a Titolarità dell’articolazione 4.a.6 (Interventi di recupero, consolidamento e riqualificazione di infrastrutture idriche ivi comprese le dighe e gli acquedotti)”* approvata con D.D.G. n.1975 del 27.12.2017 e trasmessa all’UCO, Dirigente del Servizio 4, con nota prot. n. 4763 del 02.02.2018;
- VISTA** la Delibera di Giunta Regionale n° 3 del 03/01/2019 *“Rimodulazione interventi del Patto per lo Sviluppo della Regione Siciliana (Patto per il Sud) finanziati con le risorse del FSC 2014/2020 - Area Tematica 2 'Ambiente' e Area Tematica 6 'Rafforzamento della capacità istituzionale' - Aggiornamento elenco interventi deliberazione della Giunta regionale n. 301 del 10 settembre 2016”*;
- VISTO** l’intervento “Id. 916 - Progetto degli interventi urgenti relativi alla caduta massi in sinistra idraulica del fiume San Leonardo, prima della galleria di accesso al Centro Servizi dell’Adduttore San Leonardo (c.da Ligneri - Termini Imerese) e degli interventi

di mitigazione del rischio di caduta massi sempre in sinistra idraulica, dalla parete sovrastante il piazzale a quota 110 m s.l.m. subito a valle dello sbarramento della diga di Rosamarina e dallo sfornellamento verificatosi all'attacco piedritto-calotta del cunicolo drenaggi in spalla destra della diga a quota 122,50 m s.l.m." - CUP: G14H16001100001, contenuto nella citata Del. G.R. n° 303/2018, dell'importo complessivo pari a € 6.408.000,00;

- VISTA** la Delibera di Giunta Regionale n° 459 del 26/10/2020 *“Riprogrammazione delle risorse FSC 2014/2020 assegnate al Patto per lo Sviluppo della Regione Siciliana, finalizzata all'attuazione degli articoli della Legge di stabilità regionale 12 maggio 2020, n. 9 e della legge regionale 12 maggio 2020, n. 10”*;
- VISTO** il D.D.S. n. 26 del 26.01.2018 con il quale il Dirigente del Servizio 4 ha conferito, fra l'altro, all'Ing. Salvatore Stagno, Funzionario direttivo in servizio presso il DRAR – S4.01, con livello di inquadramento giuridico in relazione alla struttura della pubblica amministrazione, e di competenze professionali adeguate in relazione ai compiti per cui è nominato, l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento del “Progetto degli interventi urgenti relativi alla caduta massi in sinistra idraulica del fiume San Leonardo, prima della galleria di accesso al Centro Servizi dell'Adduttore San Leonardo (c.da Ligneri - Termini Imerese) e degli interventi di mitigazione del rischio di caduta massi sempre in sinistra idraulica, dalla parete sovrastante il piazzale a quota 110 m s.l.m. subito a valle dello sbarramento della diga di Rosamarina e dallo sfornellamento verificatosi all'attacco piedritto-calotta del cunicolo drenaggi in spalla destra della diga a quota 122,50 m s.l.m.”;
- VISTI** i DD.D.S. nn. 1 del 03.01.2017 e 40 del 02.02.2018 con i quali il Dirigente del Servizio 4 ha conferito, fra l'altro, all'Ing. Leonardo Geraci, Funzionario direttivo in servizio presso il DRAR – S4.01, gli incarichi di Direttore dei Lavori, Coordinatore della Sicurezza in Fase di Progettazione ed Esecuzione nell'ambito del “Progetto degli interventi urgenti relativi alla caduta massi in sinistra idraulica del fiume San Leonardo, prima della galleria di accesso al Centro Servizi dell'Adduttore San Leonardo (c.da Ligneri - Termini Imerese) e degli interventi di mitigazione del rischio di caduta massi sempre in sinistra idraulica, dalla parete sovrastante il piazzale a quota 110 m s.l.m. subito a valle dello sbarramento della diga di Rosamarina e dallo sfornellamento verificatosi all'attacco piedritto-calotta del cunicolo drenaggi in spalla destra della diga a quota 122,50 m s.l.m.”;
- VISTO** il D.D.S. n° 1069 del 21/07/2017 con il quale il Dirigente del Servizio 4 ha conferito al libero professionista Ing. Fabio Cafiso l'incarico di redigere il progetto esecutivo degli “Interventi urgenti relativi alla caduta massi in sinistra idraulica del fiume San Leonardo, prima della galleria di accesso al Centro Servizi dell'Adduttore San Leonardo (c.da Ligneri - Termini Imerese) e degli interventi di mitigazione del rischio di caduta massi sempre in sinistra idraulica, dalla parete sovrastante il piazzale a quota 110 m s.l.m. subito a valle dello sbarramento della diga di Rosamarina e dallo sfornellamento verificatosi all'attacco piedritto-calotta del cunicolo drenaggi in spalla destra della diga a quota 122,50 m s.l.m.”;
- VISTO** il progetto esecutivo degli “Interventi urgenti relativi alla caduta massi in sinistra idraulica del fiume San Leonardo, prima della galleria di accesso al Centro Servizi dell'Adduttore San Leonardo (c.da Ligneri - Termini Imerese) e degli interventi di mitigazione del rischio di caduta massi sempre in sinistra idraulica, dalla parete sovrastante il piazzale a quota 110 m s.l.m. subito a valle dello sbarramento della diga di Rosamarina e dallo sfornellamento verificatosi all'attacco piedritto-calotta del cunicolo drenaggi in spalla destra della diga a quota 122,50 m s.l.m.” – Rev. Maggio 2020, trasmesso dal progettista in data 27/05/2020, dell'importo complessivo di € 6.408.000,00 di cui € 4.782.217,45 per lavori incluso oneri della sicurezza ed € 1.625.782,55 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- VISTO** il D.D.S. n° 177 del 01/04/2021 con il quale è stata disposta l'aggiudicazione, ai sensi dell'art. 33, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., del “Servizio di analisi strumentale finalizzata alla valutazione del rischio da ordigni bellici nell'ambito del



progetto degli interventi urgenti relativi alla caduta massi in SX idraulica del Fiume San Leonardo in territorio del Comune di Termini Imerese (PA)” – CIG: Z62307F6D5, in favore della ditta “Massarotti Cav. Giulio S.r.l.”, con sede in Contrada Caudarella S.P. n° 34, CAP 95041 Caltagirone (CT), C.F. e P.IVA: 03870310871, che ha offerto un prezzo complessivo pari a € 9.750,00 oltre IVA, con un ribasso del 2,5% sull’importo presuntivo del servizio di € 10.000,00;

VISTA la lettera di affidamento prot. n° 16016 del 22/04/2021, per l’esecuzione del “Servizio di analisi strumentale finalizzata alla valutazione del rischio da ordigni bellici nell’ambito del progetto degli interventi urgenti relativi alla caduta massi in SX idraulica del Fiume San Leonardo in territorio del Comune di Termini Imerese (PA)” – CIG: Z62307F6D5, ad opera della ditta “Massarotti Cav. Giulio S.r.l.”, con sede in Contrada Caudarella S.P. n° 34, CAP 95041 Caltagirone (CT), C.F. e P.IVA: 03870310871, che ha offerto un prezzo complessivo pari a € 9.750,00 oltre IVA;

CONSIDERATO che l’Ordine di cui alla citata lettera di affidamento prot. n° 16016/2021 è esecutivo solo a seguito della registrazione del decreto di impegno delle relative somme da parte della competente Ragioneria Centrale;

VISTO il Decreto di rettifica di Accertamento. n. 27 del 10/01/2019, registrato dalla Ragioneria Centrale il 31/01/19 al n. 356, di rettifica del DDG n. 510 del 01/06/2018 con il quale, per la scheda intervento in oggetto ed in seguito al cronoprogramma di spesa è stato effettuato l’accertamento sul capitolo in entrata n. 7473, Capo 16 V Cod. SIOPE E.4.02.01.01.001 per l’esercizio finanziario 2019 l’importo di € 50.000,00, per l’esercizio finanziario 2020 l’importo di € 2.300.000,00, per l’esercizio finanziario 2021 l’importo di € 3.500.000,00, per l’esercizio finanziario 2022 l’importo di € 558.000,00, per un importo complessivo di € 6.408.000,00, secondo il crono programma di spesa;

VISTO il D.D. n° 1161/2019 del 03/06/2019 con il quale il Ragioniere Generale della Regione Siciliana ha proceduto all’iscrizione sul capitolo di entrata 7473, mediante iscrizione in diminuzione della somma di € 3.725.012,50 nell’esercizio 2019, per competenza e cassa, in aumento di € 422.022,39 per l’esercizio 2020 ed in aumento di € 3.500.000,00 per l’esercizio 2021 per competenza, con la contemporanea iscrizione sul capitolo di spesa 642089 delle medesime somme;

VISTO D.D.S. n° 938 del 08/09/2020, registrato dalla Ragioneria Centrale al n° 1142 in data 23/10/2020 di rettifica del Decreto n° 27 del 10/01/2019 con il quale, per la scheda intervento in oggetto ed in seguito all’aggiornamento del cronoprogramma di spesa è stato effettuato l’accertamento sul capitolo in entrata n. 7473, Capo 16 V Cod. SIOPE E.4.02.01.01.001 per l’esercizio finanziario 2020 l’importo di € 100.000,00, per l’esercizio finanziario 2021 l’importo di € 1.000.000,00, per l’esercizio finanziario 2022 l’importo di € 2.900.000,00, per l’esercizio finanziario 2023 l’importo di € 2.408.000,00, per un importo complessivo di € 6.408.000,00, secondo il crono programma di spesa;

RITENUTO pertanto di dovere procedere all’impegno della somma complessiva di € 11.895,00 I.V.A. 22% inclusa, sul capitolo n. 642089 nella rubrica del Dipartimento acqua e rifiuti denominato “Spese di investimento per la realizzazione dei progetti finanziati con le risorse del fondo di sviluppo e coesione 2014-2020 per gli interventi di recupero, consolidamento, conservazione e riqualificazione di infrastrutture idriche ivi comprese le dighe e gli acquedotti” - Patto per il sud” – Beni immobili, Codice Siope U.2.02.01.09.010, a valere sull’iscrizione di cui al D.D. n° 1161/2019, Esercizio finanziario 2021, per il “Servizio di analisi strumentale finalizzata alla valutazione del rischio da ordigni bellici nell’ambito del progetto degli interventi urgenti relativi alla caduta massi in SX idraulica del Fiume San Leonardo in territorio del Comune di Termini Imerese (PA)” – CIG: Z62307F6D5, Codice Caronte SI_1_17867, in favore della ditta “Massarotti Cav. Giulio S.r.l.”, con sede in Contrada Caudarella S.P. n° 34, CAP 95041 Caltagirone (CT), C.F. e P.IVA: 03870310871;

DATO ATTO che l’intervento è finanziato con le risorse di cui alla Delibera CIPE n° 26 del 10 agosto 2016 ed inserito nell’Allegato B alla Delibera di Giunta Regionale n° 3 del 03/01/2019;

**DECRETA****Art. 1**

E' disposto l'impegno della somma complessiva di € 11.895,00 I.V.A. 22% inclusa, sul capitolo n. 642089 nella rubrica del Dipartimento acqua e rifiuti denominato "Spese di investimento per la realizzazione dei progetti finanziati con le risorse del fondo di sviluppo e coesione 2014-2020 per gli interventi di recupero, consolidamento, conservazione e riqualificazione di infrastrutture idriche ivi comprese le dighe e gli acquedotti" - Patto per il sud" – Beni immobili, Codice Siope U.2.02.01.09.010, a valere sull'iscrizione di cui al D.D. n° 1161/2019, Esercizio finanziario 2021, per il "Servizio di analisi strumentale finalizzata alla valutazione del rischio da ordigni bellici nell'ambito del progetto degli interventi urgenti relativi alla caduta massi in SX idraulica del Fiume San Leonardo in territorio del Comune di Termini Imerese (PA)" – CIG: Z62307F6D5, Codice Caronte SI_1_17867, in favore della ditta "Massarotti Cav. Giulio S.r.l.", con sede in Contrada Caudarella S.P. n° 34, CAP 95041 Caltagirone (CT), C.F. e P.IVA: 03870310871.

Art. 2

Il presente decreto sarà trasmesso al Responsabile del procedimento per la pubblicazione sul sito istituzionale della Regione Siciliana, ai sensi dell'art. 98, comma 6, della Legge regionale 7 maggio 2015, n. 9 e, quindi, inoltrato alla Ragioneria Centrale dell'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità per il visto di competenza.

Palermo, li 10.6.2021

Il R.U.P.
(Ing. Salvatore Stagno)

Il Dirigente del Servizio 3
(Ing. Gerlando Ginex)