



D.D.G. n° 546 /S.08/DRPC Sicilia del 13.10.2022

Oggetto: FSC 2014/2020 Patto per il SUD della Regione Siciliana – Cod.: **CT\_ 01 Pedara** - *“Lavori urgenti di manutenzione straordinaria per il ripristino di alcuni tratti maggiormente danneggiati del piano viabile e di alcuni muri laterali lungo la strada denominata Via Monte Po, quale via di fuga alternativa alla S.P. 92 dal vulcano Etna”* - Cod. Caronte: SI\_1\_18258 – C.U.P.: G77H16001100004 – C.I.G.: 7920256204  
**Liquidazione Contributo ANAC**



**PRESIDENZA**

**Il Dirigente generale**

- Visto** lo Statuto della Regione siciliana;
- Viste** le leggi e il regolamento sulla contabilità dello Stato;
- Visto** il Trattato istitutivo della Comunità Europea;
- Vista** la Legge regionale 29 dicembre 1962, n. 28 e successive modifiche e integrazioni;
- Vista** la Legge regionale 8 luglio 1977, n. 47 recante “Norme in materia di bilancio e contabilità della Regione siciliana” e ss.mm.ii.;
- Visto** il Testo Unico delle leggi sull’Ordinamento del Governo e dell’Amministrazione della Regione siciliana approvato con decreto presidenziale 28 febbraio 1979, n. 70;
- Vista** la Legge Regionale 21 Maggio 2019, n. 7 recante “Disposizioni per i procedimenti amministrativi e la funzionalità dell’azione amministrativa”
- Visto** il D. Lgs. n. 1 del 02/01/2018 “Codice della Protezione Civile”;
- Visto** il D.P.R.S 5 dicembre 2009, n. 12 recante “Regolamento di attuazione del Titolo II della Legge regionale 16 dicembre 2008, n. 19, recante norme per la riorganizzazione dei Dipartimenti regionali. Ordinamento del Governo e dell’Amministrazione della Regione”;
- Visto** il D.P.R.S. 18 gennaio 2013, n. 6 con il quale sono stati rimodulati gli assetti organizzativi dei Dipartimenti regionali di cui al decreto del Presidente della Regione 5 dicembre 2009, n. 12 e ss.mm.ii.;
- Visto** il D.P.R.S. n. 12 del 27.6.2019 recante “Regolamento di attuazione del titolo II della legge regionale 16 dicembre 2018, n.19. Rimodulazione degli assetti organizzativi dei Dipartimenti regionali ai sensi dell’articolo 13, comma 3, della legge regionale 17 marzo 2016, n.3. Modifica del decreto del Presidente della Regione 18 gennaio 2013, n. 6 e ss.mm.ii.” con il quale è stato modificato l’assetto organizzativo del D.R.P.C. Sicilia;
- Vista** la legge 14 gennaio 1994, n. 20 recante “Disposizioni in materia di giurisdizione e controllo della Corte dei Conti”;
- Visto** il Decreto Legislativo 18 giugno 1999, n. 200 recante “Norme per l’attuazione dello Statuto speciale della Regione siciliana recante integrazioni e modifiche al decreto legislativo 6 maggio 1948, n. 655 in materia di istituzione di una sezione giurisdizionale regionale d’appello della Corte dei Conti e di controllo sugli atti regionali”;
- Vista** la Legge regionale 5 aprile 2011, n. 5 recante “Disposizioni per la trasparenza, la semplificazione, l’efficienza, l’informatizzazione della pubblica amministrazione e l’agevolazione delle iniziative

- economiche. Disposizioni per il contrasto alla corruzione ed alla criminalità organizzata di stampo mafioso. Disposizioni per il riordino e la semplificazione della legislazione regionale”;
- Vista** la Deliberazione della Corte dei Conti 25 novembre 2016, n. 6/2017/PREV, depositata il 12 gennaio 2017, con la quale vengono individuati i provvedimenti di attuazione dei programmi finanziati con risorse comunitarie per il periodo di programmazione 2014-2020 da sottoporre al controllo preventivo di legittimità della Corte dei Conti;
- Vista** la Circolare 23 febbraio 2017, n. 6 del Dipartimento Bilancio e Tesoro e del Dipartimento della Programmazione “PO FESR 2014/2020 controlli delle Ragionerie Centrali snellimento delle procedure”, costituente allegato 3 al Manuale di attuazione del PO FESR Sicilia 2014/2020, aggiornata con nota della Ragioneria Generale della Regione 6 marzo 2017, prot. n. 10848;
- Visto** il D.P.Reg. n. 2810 del 19.06.2020 con cui il Presidente della Regione Siciliana, in esecuzione della Delibera di Giunta regionale n.269 del 14 Giugno 2020, ha conferito all’ing. Salvatore Cocina l’incarico di Dirigente Generale del Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza della Regione Siciliana;
- Visto** l’articolo 2 della legge regionale 31 dicembre 2015, n. 32 con il quale, in applicazione di quanto previsto dall’articolo 79 del D.Lgs n. 118/2011 e ss.mm.ii e fino all’emanazione delle norme di attuazione dello Statuto regionale richiamate dall’articolo 11, comma 1, della legge regionale 13 gennaio 2015, n. 3, continuano ad applicarsi all’Amministrazione regionale le disposizioni di cui all’articolo 11, commi 7, 8 e 13, della medesima Legge regionale 3/2015;
- Vista** la L.R. n. 13 del 25/05/2022 “Legge di stabilità regionale 2022-2024”;
- Vista** la L.R. n. 14 del 25/05/2022 “Bilancio di previsione della Regione siciliana per il triennio 2022 - 2024”;
- Vista** la delibera di Giunta n. 265 del 30/05/2022 “Bilancio di previsione della Regione Siciliana 2022/2024. Decreto legislativo n. 118/2011 ss.mm.ii., Allegato 4/1- 9.2. Approvazione del Documento tecnico di accompagnamento, Bilancio finanziario gestionale e Piano degli indicatori”;
- Vista** la Circolare n. 5 del 05/02/2018 del Dipartimento Reg.le Bilancio e Tesoro “*Nuove indicazioni esplicative per gli obblighi di cui agli articoli 26 e 27 del D.Lgs. 14/03/2013 n. 33. Superamento della circolare n. 2 del 28/01/2013 e della nota prot. 7410 del 07/02/2013*”;
- Vista** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii;
- Vista** la Legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 e ss.mm.ii.;
- Visto** il Decreto del Presidente della Regione Siciliana 31 gennaio 2012, n. 13 “Regolamento di esecuzione ed attuazione della legge regionale 12 luglio 2011, n. 12.”;
- Visto** il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 recante “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
- Vista** la Circolare 4 maggio 2016, n. 86313/DRT di applicazione del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
- Visto** l’art. 24 della Legge regionale 17 maggio 2016, n. 8 recante “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 circolare dell’Assessorato Regionale Infrastrutture e Mobilità 26 maggio 2017, n. 113312 avente ad oggetto “Decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56 - Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50. Circolare recante prime indicazioni” e ss.mm.ii;
- Visto** il Decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56 recante “Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50”;
- Visto** il Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e ss.mm.ii. recante attuazione dell’art. 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;
- Visto** il Regolamento (UE) 17 dicembre 2013, n. 1301/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo al Fondo europeo di sviluppo regionale e a disposizioni specifiche concernenti l’obiettivo “Investimenti a favore della crescita e dell’occupazione” e che abroga il Regolamento (CE) n. 1080/2006;
- Visto** il Regolamento (UE) 17 dicembre 2013, n. 1303/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per

gli affari marittimi e la pesca e disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca, e che abroga il regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio e ss.mm.ii;

- Visto** il Regolamento delegato (UE) 7 gennaio 2014, n. 240/2014 della Commissione recante un codice europeo di condotta sul partenariato nell'ambito dei fondi strutturali e d'investimento europei;
- Visto** il Regolamento delegato (UE) 3 marzo 2014, n. 480/2014 della Commissione che integra il Regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio;
- Visto** il Regolamento di esecuzione (UE) 7 marzo 2014, n. 215/2014 della Commissione che stabilisce norme di attuazione del Regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e disposizioni generali;
- Visto** il Regolamento di esecuzione (UE) 28 luglio 2014, n. 821/2014 della Commissione recante modalità di applicazione del regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le modalità dettagliate per il trasferimento e la gestione dei contributi dei programmi, le relazioni sugli strumenti finanziari, le caratteristiche tecniche delle misure di informazione e di comunicazione per le operazioni e il sistema di registrazione e memorizzazione dei dati;
- Visto** il Regolamento di esecuzione (UE) 22 settembre 2014, n. 1011/2014 della Commissione recante modalità di esecuzione del regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda i modelli per la presentazione di determinate informazioni alla Commissione e le norme dettagliate concernenti gli scambi di informazioni tra beneficiari e autorità di gestione, autorità di certificazione, autorità di audit e organismi intermedi;
- Vista** la Decisione della Commissione C(2015) 17 agosto 2015, n. 5904 che ha approvato la partecipazione del Fondo Europeo di sviluppo regionale (FESR) a cofinanziamento del Programma Operativo della Regione Siciliana (PO FESR Sicilia 2014/2020 – Deliberazione della Giunta Regionale 10 novembre 2015, n. 267);
- Vista** la Deliberazione di Giunta regionale 10 novembre 2015, n. 267 “Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020. Decisione C(2015) 5904 del 17 agosto 2015. Adozione Finale”;
- Vista** la Deliberazione di Giunta regionale 9 agosto 2016, n. 285 con la quale è stata approvata la Programmazione Attuativa 2016/2018 del Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020 ed è stata definita la sua dotazione finanziaria, ed altresì è stata approvata la ripartizione finanziaria per azioni;
- Vista** la Deliberazione di Giunta regionale 22 novembre 2016, n. 385 “Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020. – Manuale di attuazione”;
- Vista** la Deliberazione di Giunta Regionale 6 dicembre 2016, n. 404 “Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020-Modifica”;
- Vista** la Deliberazione di Giunta regionale 23 febbraio 2017, n. 75 con la quale vengono stabiliti i Requisiti di ammissibilità e i Criteri di selezione Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020;
- Vista** la Deliberazione di Giunta regionale 6 marzo 2017, n. 103 “Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020 – Manuale di attuazione - modifiche”;
- Vista** la Delibera n.10 C.I.P.E. del 28.01.2015 relativa a: “Definizione dei criteri di cofinanziamento pubblico nazionale dei programmi europei per il periodo di programmazione 2014/2020 e relativo monitoraggio. Programmazione degli interventi complementari di cui all’art. 1, comma 242, della legge n.147/2013 previsti nell’accordo di partenariato 2014/2020;
- Vista** la Delibera C.I.P.E. n. 94 del 06.11.2015 relativa a “Regione siciliana – Programma di Azione e Coesione 2014/2020 – prima assegnazione di risorse;
- Vista** la Delibera CIPE n°26 del 10 agosto 2016, 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 del Mezzogiorno mediante appositi Accordi inter-istituzionali denominati “Patti per il Sud”, assegnando alla Regione Siciliana un importo di 2.320,4 milioni di euro diversamente suddivisi per aree tematiche d’intervento;

- Visto** il “Patto per lo sviluppo della Regione Siciliana”, sottoscritto in data 10 settembre 2016 tra il Presidente del Consiglio dei Ministri e il Presidente della Regione Siciliana finalizzato allo sviluppo, produttivo e occupazionale, alla sostenibilità ambientale e alla sicurezza del territorio.
- Considerato** che nella citata Delibera CIPE n° 26 del 10 agosto 2016 sono previsti interventi per il riassetto del territorio, diversamente suddivisi per ambiti di intervento, per un totale di € 591.448.516,66 al fine di attivare interventi di difesa del suolo da fenomeni di dissesto idrogeologico;
- Vista** la Delibera di Giunta Regionale n°301 del 10 settembre 2016 con la quale è stato approvato lo schema di “Patto per lo sviluppo della Regione Siciliana”, unitamente ai prospetti - allegato A - contenenti l’identificazione degli interventi prioritari, l’importo complessivo, le risorse finanziarie previste per la loro attuazione e gli obiettivi da conseguire per ogni annualità;
- Vista** la deliberazione della Giunta di Governo n. 303 del 21 settembre 2016 avente per oggetto “Patto per lo sviluppo della Regione Siciliana - Interventi - Presa d'atto”;
- Vista** la Delibera di Giunta Regionale n°358 del 26 ottobre 2016 concernente “Modifica deliberazione della Giunta regionale n°301 del 10 settembre 2016 – Patto per lo Sviluppo della Regione Siciliana – Approvazione rimodulazione interventi”;
- Vista** la deliberazione n. 29 del 21 gennaio 2017 avente per oggetto”Deliberazione della Giunta regionale n.20 del 18 gennaio 2017: Patto per lo sviluppo della Sicilia (Patto per il 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 Deliberazione della Giunta Regionale 198 del 18.5.2017 di approvazione del documento Fondo Sviluppo e Coesione 2014/2020 – Patto per il Sud – Descrizione del Sistema di Gestione e Controllo (SIGECO);
- Visto** il D.D.G. 1073 del 01/12/2017 registrato alla Corte dei Conti al foglio n° 164 reg. n.1 del 29.12.2017 con il quale è stata approvata la pista di controllo per il Patto per lo sviluppo della Regione Sicilia;
- Vista** la deliberazione n.318 del 28 agosto 2018 avente per oggetto”FSC 2014-2020 Patto per il Sud della Regione Siciliana – Aggiornamento elenco degli interventi di cui all’allegato B del Patto - Settore di intervento Viabilità (Vie di Fuga) deliberazione della Giunta regionale n. 29 del 21 gennaio 2017”;
- Vista** la deliberazione n.452 del 15 novembre 2018 avente per oggetto ”FSC 2014-2020 Patto per il Sud della Regione Siciliana – Aggiornamento elenco degli interventi di cui all’allegato B del Patto - Settore di intervento Viabilità (Vie di Fuga) deliberazione della Giunta regionale n. 29 del 21 gennaio 2017”, contenente a pag. 5 dell’all.”A” proposta del D.R.P.C. di rimodulazione al Piano degli interventi;
- Considerato** che il progetto FSC 2014/2020 Patto per il SUD della Regione Siciliana – Cod.: **CT\_ 01 Pedara** - *“Lavori urgenti di manutenzione straordinaria per il ripristino di alcuni tratti maggiormente danneggiati del piano viabile e di alcuni muri laterali lungo la strada denominata Via Monte Po, quale via di fuga alternativa alla S.P. 92 dal vulcano Etna”* - Cod. Caronte: SI\_1\_18258 – C.U.P.: G77H16001100004 – C.I.G.:7920256204 è tra quelli individuati dalla Delibera di Giunta Regionale n° 301 del 10 settembre 2016, concernente “Patto per lo Sviluppo della Regione Siciliana”;
- Considerata** la Determina n.100/S.08/DRPC del 05.09.2018 con cui viene confermato ai sensi e per i compiti di cui agli artt.24 comma 1 lett.a 31 e 101 del D.Lgs. n.50/2016, Responsabile Unico del Procedimento, il Geom. Bonaccorsi Giuseppe, già nominato con Determinazione Dirigenziale /U.T.C. di Pedara del 03.09.2016;
- Visti** i Cod. Caronte: SI\_1\_18258 – C.U.P.: G77H16001100004 – C.I.G.: 7920256204;
- Visto** il D.D.G. n. 749 del 11/10.2018 con il quale è stato finanziato il progetto in questione per l’importo di € 600.000,00, nonché è stato disposto l’impegno di € 53.019,40 e la prenotazione d’impegno di € 546.980,60;
- Visto** il D.D.G. 1522 del 30.12.19 di approvazione del Q.T.E. rimodulato a seguito dell’aggiudicazione dei lavori e impegno della somma di € 386.815,21, al netto delle somme impegnate con D.D.G. n°749/2018, pari € 53.019,40 e delle economie di ribasso d’asta ed IVA (pari a € 160.165,39), sul cap. 516432;
- Visto** il D.D.G. n° 83/S.07/D.R.P.C. Sicilia del 28.04.2020 con il quale ai sensi dell’art. 32, comma 5, del Codice, è stata disposta l’aggiudicazione efficace dell’appalto relativo all’intervento denominato **CT\_ 01 PEDARA** - *“Lavori urgenti di manutenzione straordinaria per il ripristino di alcuni tratti*

maggiormente danneggiati del piano viabile e di alcuni muri laterali lungo la strada denominata Via Monte Po, quale via di fuga alternativa alla S.P. 92 dal vulcano Etna” - Cod. Caronte: SI\_1\_18258 – C.U.P.: G77H16001100004 – C.I.G.:7920256204, alla ditta VIMAN s.r.l., P. I.V.A. 01526680853 con sede legale via Toscana n.6, Mussomeli (CL) che ha offerto un ribasso percentuale **31,5535%**, per un importo contrattuale di € **289.520,12**, compreso di oneri per la sicurezza ed approvato il Q.T.E. rimodulato post gara, per l’importo di € 439.834,61, come di seguito illustrato:

<b>QUADRO ECONOMICO RIMODULATO POST GARA</b>			
<b>Importo lavori</b>		€ 420.803,23	
<b>di cui</b>			
<b>Importo lavori a base d'asta soggetti al ribasso</b>		€ 416.065,14	
		€ 4.738,09	
<b>ribasso percentuale 31,5535%</b>		131.283,11	
<b>Lavori al netto del ribasso</b>	€	284.782,03	
<b>Costo della sicurezza</b>	€	4.738,09	
<b>importo contrattuale</b>	€	<b>289.520,12</b>	€ <b>289.520,12</b>
<b>B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
IVA sui lavori 22%	€	63.694,43	
Competenze tecniche UTC 2%	€	8.416,06	
Cotributo AVCP e pubblicazioni	€	225,00	
conferimento a discarica mc 2400x10 €/mc	€	24.000,00	
imprevisti e arrotondamenti	€	1.184,60	
oneri spostamento impianti Telecom IVA compresa	€	43.012,32	
indennità espropriazione	€	9.782,08	
<b>SOMMANO a disposizione dell'Amm.ne (Totale B)</b>	€	150.314,49	€ <b>150.314,49</b>
<b>COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA AL NETTO DEL RIBASSO</b>			€ <b>439.834,61</b>
Economie al netto del ribasso			€ 131.283,11
IVA sulle economie			€ 28.882,28
Totale economie			€ 160.165,39
<b>Totale intervento</b>			€ <b>600.000,00</b>

- Vista** la delibera dell’Autorità di Vigilanza 1197 del 18/12/2019 che per appalti da € 300.000,00 ad € 500.000,00 dispone il versamento di € 225,00;
- Vista** la Determina n. 134 del 03.12.2019 con la quale il RUP propone la liquidazione del contributo ANAC per la gara di cui in oggetto, per l’importo di € **225,00**;
- Visti** i codici CIG **7920256204** ed il numero gara **7445479**;
- Accertata** la disponibilità sull’impegno n. 1/2018 assunto con DDG n. 749 dell’11/10/2018 e mantenuto per il 2022;
- Ritenuto** di dover liquidare il contributo ANAC per l’importo di € 225,00 per i lavori in parola con CIG: 7920256204;
- Accertata** la regolarità degli atti;

#### **DECRETA**

- Art.1** Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente decreto.
- Art.2** Di liquidare il contributo ANAC per l’importo di € **225,00** per l’intervento denominato -FSC 2014/2020 Patto per il SUD della Regione Siciliana – Cod.: **CT\_ 01 Pedara** - “Lavori urgenti di manutenzione straordinaria per il ripristino di alcuni tratti maggiormente danneggiati del piano viabile e di alcuni muri laterali lungo la strada denominata Via Monte Po, quale via di fuga alternativa alla S.P. 92 dal vulcano Etna” - Cod. Caronte: SI\_1\_18258 – C.U.P.: G77H16001100004 – C.I.G.:7920256204 a valere sul cap. 516432 (U.2.03.01.02.001) CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI AD AMMINISTRAZIONI LOCALI PER LA REALIZZAZIONE DEI PROGETTI FINANZIATI CON LE RISORSE DEL FONDO SVILUPPO

E COESIONE 2014-2020 – MESSA IN SICUREZZA DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE CON FINALITA' DI PROTEZIONE CIVILE (VIE DI FUGA), a valere sull'impegno n. 1/2018 assunto con il D.D.G. 749 dell'11/10/2018.

- Art.3** La somma di cui al precedente articolo viene erogata mediante emissione di mandato di pagamento in modalità 12 “girofondi” in favore dell’Autorità Nazionale Anticorruzione – ANAC C.F. 97584460584, indicando nella causale il CF della Stazione Appaltante **80012000826**, n. gara **7445479** ed il C.I.G.:**7920256204**.
- Art.4** Il presente Decreto sarà pubblicato, ai sensi dell’art. 68 comma 5 della L.R. n. 21/2014, come sostituito dall’art. 98 comma 6 della L.R. n. 9 del 07/05/2015, il decreto sarà pubblicato per esteso sul sito istituzionale della Regione Siciliana entro sette giorni dalla emissione a pena di nullità dell’atto.
- Art.5** il presente atto sarà trasmesso alla competente Ragioneria Centrale della Presidenza per la registrazione ai sensi dell’art. 9 della L.R. n. 9 del 15/04/21. A registrazione avvenuta il presente Decreto sarà pubblicato nel sito [www.euroinfosicilia.it](http://www.euroinfosicilia.it) e nel sito [www.regione.sicilia.it/presidenza/protezione civile](http://www.regione.sicilia.it/presidenza/protezione_civile).

**Il Dirigente del Servizio S.08**

*Ing. Nunziato La Spina*

**Il Dirigente Generale**

*Ing. Salvatore Cocina*