

REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana

Presidenza della Regione

Dipartimento Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia

Servizio 8 – Attuazione Interventi a Titolarità o a Regia

COMUNE DI MANIACE (CT) intervento dal titolo “Approvazione della progettazione esecutiva relativa ai lavori di intervento di messa in sicurezza del Torrente Saracena nel territorio comunale di Maniace (CT)” CUP: E36F25000030002 – Approvazione Convenzione tra l’A.d.B Sicilia e il Comune di Maniace (CT), C.F.: 93005530873 - Finanziamento ed impegno somme importo ad € 245.624,35 sul capitolo di spesa n. 842073.

IL SEGRETARIO GENERALE

- 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 Decreto del Presidente della Regione Siciliana 28 febbraio 1979, n. 70 che approva il Testo Unico delle leggi sull’ordinamento del Governo e dell’Amministrazione della Regione Siciliana;
- VISTO** il D. Lgs. n.152 del 03/04/2006 recante “Norme in materia ambientale” e in particolare la parte III “Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall’inquinamento e di gestione delle risorse idriche” e ss.mm.ii.;
- VISTA** la Direttiva 2007/60/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 23 ottobre 2007, relativa alla valutazione e alla gestione del rischio di alluvioni;
- VISTO** il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36 *“Codice dei Contratti pubblici in attuazione all’art. 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici”*, corredata delle relative note (23A02179);
- VISTA** la legge Regionale 12 ottobre 2023, n. 12 *“Recepimento del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36. Disposizioni varie”*;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Regione Siciliana 17 marzo 2004 che approva il Testo Coordinato delle norme di bilancio e di contabilità applicabili alla Regione Siciliana;
- 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;
- VISTO** il D. Lgs. n. 118 del 23 giugno 2011 e s.m.i. di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi;
- VISTO** l’articolo 47, comma 12, della L.R. 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 D. Lgs. n. 118 del 23 giugno 2011;
- VISTO** l’art. 1, comma 16, lettera c) della Legge 6 Novembre 2012, n. 190 *“Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella pubblica amministrazione”* e s.m.i.;
- VISTO** l’articolo 47, comma 12, della L.R. n. 5 del 28/01/2014 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 D. Lgs. n. 118 del 23 giugno 2011;

VISTO il comma 5 dell'art. 68 della Legge regionale n. 21 del 12/08/2014 “*Norme in materia di trasparenza e di pubblicità dell'attività amministrativa*”;

VISTO Il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024 – 2026 approvato dalla Giunta Regionale con deliberazione n. 47 del 16/02/2024, in particolare i paragrafi nei quali si richiamano le disposizioni previste relativamente ad affidamenti, bandi gara e contratti;

VISTA la L.R. 16 dicembre 2008, n.19 “*Norme per la riorganizzazione dei Dipartimenti Regionali. Ordinamento del Governo e dell'Amministrazione della Regione*”;

VISTO l'art. 11 “Applicazione dei principi contabili e schemi di bilancio” della Legge regionale 13/01/2015 n. 3 “Autorizzazione all'esercizio provvisorio del bilancio della Regione per l'anno 2015. Disposizioni finanziarie urgenti. Disposizioni in materia di armonizzazione dei bilanci” in base al quale è previsto che, a decorrere dall'01.01.2015, nella Regione Siciliana si applicano le disposizioni del decreto legislativo n. 118/2011 e ss.mm.ii.;

VISTA la L.R. 26/01/2017, n. 1“Modifiche alla legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 e alla L.R. 17 maggio 2016, n. 8 in materia di UREGA”;

VISTA la L.R. 8 maggio 2018 n. 8 che all'art. 3 ha istituito, ai sensi dell'art. 63 del D. Lgs. 3 aprile 2006 n. 152, l'Autorità di Bacino del distretto idrografico della Sicilia quale Dipartimento regionale della Presidenza della Regione, attribuendo alla Stessa le competenze della Regione di cui alla parte terza del decreto legislativo n. 152/2006 ed in materia di demanio idrico fluviale di cui al comma 7 dell'art. 71 della Legge Regionale 15 maggio 2013, n. 9;

VISTO il Decreto del Presidente della Regione Siciliana 12 febbraio 2019 n. 4 con il quale è approvato il regolamento attuativo dell'articolo 3 commi 6 e 7 della L.R. 8 maggio 2018 n. 8, istitutivo dell'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia;

VISTA la Legge 11/09/2020, n. 120 di Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76 “Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali” (Decreto Semplificazioni);

VISTO il Decreto del Presidente della Regione Siciliana, 5 aprile 2022, n. 9 con il quale è stato emanato il Regolamento di attuazione del Titolo II della legge regionale 16 dicembre 2008, n. 19. Rimodulazione degli assetti organizzativi dei Dipartimenti regionali ai sensi dell'articolo 13, comma 3, della legge regionale 17 marzo 2016, n. 3;

VISTO il Decreto del Presidente della Regione Siciliana n. 6 del 4/01/2022 con il quale è stato conferito l'incarico di Segretario Generale del Dipartimento Regionale dell'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia all'Ing. Leonardo Santoro;

VISTO il D.S.G. n. 895 del 08/11/2023 con il quale è stato conferito all'Arch. Giuseppe Sciacca l'incarico di Dirigente del Servizio 8 “*Attuazione Interventi a Titolarità o a Regia – Sede di Palermo*” dell'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia”;

VISTO il D.S.G. n. 690 del 24/06/2024 con il quale il Segretario Generale ha conferito l'incarico di Dirigente Responsabile del Servizio 6 “Pareri e Autorizzazioni Ambientali - Demanio Idrico Fluviale e Polizia Idraulica (Catania-Siracusa-Ragusa)” al Dott. Marco Cesare Sanfilippo;

VISTO il D.Lgs. 31/03/2023, n. 36 “Codice dei contratti pubblici in attuazione all'art. 1 della Legge del 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al governo in materia di contratti pubblici” corredata delle relative note (23A02179);

VISTO la Legge Regionale 12/10/2023, n. 12“Recepimento del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36. Disposizioni varie”;

VISTA la “Direttiva Scerbature in alveo fluviale” del Segretario dell'Autorità di Bacino (prot. n. 16362 del 21/09/2022) e successiva Circolare esplicativa (prot. n. 172 del 3/10/2022) che disciplinano le attività di manutenzione della vegetazione in alveo al fine di garantire l'ecosistema dei corsi d'acqua e l'efficienza idraulica finalizzata alla prevenzione dei rischi idrogeologici;

VISTA

la “Direttiva Sovralluvionamenti” in attuazione del comma 2 dell’art.8 della L.R. n. 24, approvata con Decreto del Segretario dell’Autorità di Bacino n. 60 del 24/03/2022 e pubblicata sulla G.U.R.S. Parte I n. 16 del 08 aprile 2022 e s.m.i;

VISTA

le “Direttive per la determinazione dell’ampiezza dell’alveo” nel caso di sponde incerte (art. 94 del R.D. 523/1904) e per la “determinazione della fascia di pertinenza fluviale” da sottoporre alle limitazioni d’uso di cui all’art. 96, lettera f, del R.D. 523/1904119 del Segretario Generale dell’AdB, approvate con D.S.G. n. 119 del 09/05/2022;

VISTA

la Legge Regionale 9 gennaio 2025, n. 1, “*Legge di Stabilità Regionale 2025-2027*”;

VISTA

la Legge Regionale 9 gennaio 2025, n.2 che approva il bilancio di previsione della Regione Siciliana per il triennio 2025-2027, pubblicata sulla G.U.R.S. n. 3 del 15.01.2025”;

VISTA

Delibera della Giunta Regionale n. 2 del 16 gennaio 2025 di approvazione del Documento Tecnico di Accompagnamento, del Bilancio Finanziario Gestionale e del Piano degli Indicatori, triennio 2025/2027;

CONSIDERATO

che l’Autorità di Bacino del distretto idrografico della Sicilia è l’ente titolare delle competenze istituzionali di gestione e manutenzione del demanio idrico fluviale, nonché titolare delle risorse finanziarie stanziate nell’ambito del Bilancio della Regione Siciliana per la realizzazione dei lavori di manutenzione ordinaria, straordinaria e somma urgenza sul demanio idrico fluviale;

VISTO

il **D.S.G. 181 del 16/06/2022** con il quale il Segretario Generale ha assegnato i capitoli di spesa e di entrata al Servizio 8 in funzione delle competenze istituzionali attribuite tra cui il **capitolo di spesa n. 842073** denominato “*Somme per interventi di manutenzione straordinaria sul demanio idrico fluviale, esclusi i bacini montani, inclusi interventi di cura e pulizia di fiumi e torrenti*” delegando il Dirigente del Servizio ad adottare tutti gli atti aventi refluenza e natura contabile, quali accertamenti, prenotazioni, impegni e liquidazioni;

CONSIDERATO

che il Segretario Generale dell’Autorità di Bacino, con **nota prot. n. 16547 del 22/09/2022** “Interventi urgenti di manutenzione ordinaria e straordinaria sul demanio idrico fluviale – indicazioni procedurali” ha definito le procedure attuative per la realizzazione degli interventi urgenti segnalati dai Comuni;

VISTO

l’art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii. prevede che le amministrazioni pubbliche possono sempre concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

CONSIDERATO

che il Dipartimento dell’Autorità di Bacino, avendo preso atto della necessità di ricorrere all’esterno ,della propria struttura organizzativa per il reperimento delle risorse umane necessarie per l’attuazione dei propri programmi d’intervento nell’ambito delle competenze istituzionali, ha individuato nella stipula di apposite convenzioni con i Comuni lo strumento idoneo ad implementare il proprio potenziale nel perseguimento delle finalità istituzionali di gestione e manutenzione del territorio e del demanio idrico fluviale;

VISTA

la nota prot n **492 del 18/01/2025 assunta al protocollo AdB al n. 1842 del 21/01/2025** con la quale l’Amministrazione Comunale di **Maniace (CT)**, ha segnalato al Servizio 6 dell’Autorità di Bacino la situazione di criticità idraulica esistente nei corsi d’acqua che interessano il territorio comunale, richiedendo un sopralluogo urgente su alcuni tratti del **Torrente Martello** e del **Torrente Della Saracena** per la messa in sicurezza degli stessi.

CONSIDERATO

che in data **24/01/2024** è stato effettuato un sopralluogo, al quale hanno preso parte il personale del Servizio 6 dell’Autorità di Bacino ed il Tecnico del Comune di Maniace (CT), nei tratti dei seguenti Torrenti:

Torrente Saracena - coordinate intervento:

inizio: lat. 37°51'36.23"N long. 14°47'47.04"E
fine: lat. 37°51'19.85"N long. 14°48'29.58"E

Torrente Martello - coordinate intervento:

inizio: lat. 37°52'22.98"N long. 14°49'10.92"E
fine: lat. 37°51'26.87"N long. 14°47'30.42"E
come meglio indicati nei pertinenti elaborati progettuali.

VISTO

il Verbale del Sopralluogo del 24/01/2025 nel quale si evidenzia una drastica riduzione della sezione d'alveo per detriti di varia natura di sovralluvionamento; detta circostanza si accentua in prossimità delle briglie e dei manufatti di attraversamenti stradali, che determina situazioni di allagamento alle aree circostanti urbanizzate.

VISTA

la nota AdB prot. **3172** del **30/01/2025** del Servizio 6, con la quale il citato verbale di sopralluogo è stato trasmesso al Segretario Generale per richiedere l'autorizzazione all'esecuzione degli interventi in argomento;

CONSIDERATO

che il Segretario Generale, con nota prot. **3801** del **04/02/2025** condivisa l'indifferibilità e l'urgenza dell'intervento in argomento e verificata la disponibilità finanziaria, dispone la preparazione degli atti conseguenziali finalizzati alla sottoscrizione di apposita Convenzione con il Comune di **Maniace** (CT), propedeutica al finanziamento dell'intervento di cui al citato verbale;

VISTA

La Convenzione prot. 3801 del 04/02/2025 e della successiva prot. 12336 del 24/04/2025 stipulata tra l'Autorità di Bacino, Ente Beneficiario del finanziamento, e l'Amministrazione Comunale di Maniace (CT), sottoscritta successivamente digitalmente dai rispettivi rappresentanti legali, che definisce le funzioni, i ruoli e le attività nell'ambito della esecuzione dell'intervento dal titolo "Pulizia corsi d'acqua ricadenti nel territorio comunale di Maniace" – CUP:E36F25000030002, di cui al citato progetto esecutivo;

CONSIDERATO

che, con la convenzione citata, l'Autorità di Bacino, ha determinato, nel perseguimento delle finalità istituzionali improntato ai principi di efficienza, efficacia ed economicità dell'azione amministrativa, di avvalersi del Comune di **Maniace (CT)** quale Soggetto attuatore esterno (Stazione Appaltante) del progetto esecutivo relativo ai lavori "**intervento di messa in sicurezza del Torrente Saracena ricadente nel territorio comunale di Maniace**" – CUP:E36F52000030002;

CONSIDERATO

altresì che il Comune, in forza convenzione, assume ed espleta le funzioni di Stazione Appaltante (ai sensi del D.Lgs , n. 36/2023) per la realizzazione dell'intervento in argomento, curando tutte le fasi di approvazione, affidamento e realizzazione dell'intervento, fino al collaudo dello stesso;

VISTA

la nota assunta al protocollo AdB n. 16063 del 06/06/2025 e la successiva nota integrativa prot. AdB n°18535 del 02/07/2025 con la quale il Comune di **Maniace (CT)**, come previsto dalla Convenzione stipulata con l'Autorità di Bacino, ha trasmesso la documentazione tecnica e amministrativa, relativa all'intervento al finanziamento a valere sui capitoli di spesa di competenza dell'Autorità di Bacino

VISTA

la Determinazione n. 110 del 18/04/2025 del Responsabile dell'Area Tecnica - con la quale è stata disposta la nomina del RUP (Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs.36/2023), ing.Valentina Costantino

VISTO

il Progetto Esecutivo dal titolo "**intervento di messa in sicurezza del Torrente Saracena ricadente nel territorio comunale di Maniace**" – CUP:E36F52000030002 – il cui Quadro Tecnico Economico è distinto come di seguito:

QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO	Importi da progetto	Importi Complessivi
A1) Importo lordo dei lavori (compreso oneri della sicurezza)	€ 149.999,36	
A.2) Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori e non soggetti a ribasso	€ 1.957,26	
A.3) Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€ 148.042,10	
A)-Importo Lavori a base d'asta escluso IVA		€ 149.999,36

B)-Somme a Disposizione dell'Amministrazione		
1) IVA SUI LAVORI al 22%	€ 32.999,86	
2) Incentivo UTC 2% per funzioni tecniche (RUP)	€ 2.999,99	
Oneri di accesso alla discarica (IVA compresa al 22%)	€ 31.644,52	
Competenze tecniche di progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza, misura, contabilità e certificato di regolare esecuzione (compreso oneri prev. 4% escluso IVA – non applicabile regime fortettario)	€ 20.480,66	
Imprevisti ed arrotondamenti (5% di A1)	€ 7.499,97	
B) totale somme a disposizione amministrazione		€ 95.624,99
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI (A+B)		€ 245.624,35

- VISTO** il Verbale di verifica e validazione (ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023) reso sul Progetto Esecutivo “Intervento di messa in sicurezza del Torrente Saracena” – CUP:E36F52000030002 - emesso il 28/06/2025 e sottoscritto dal tecnico verificatore RUP Ing. Valentina Costantino;
- CONSIDERATO** che l'intervento in argomento è finalizzato al ripristino della funzionalità idraulica nel tratto del Torrente Saracena, così come risulta dalla relazione tecnica del progetto esecutivo e dal computo metrico estimativo, ed i lavori previsti consistono in:
- rifunzionalizzazione delle sezioni idrauliche del corso d'acqua oggetto di intervento, mediante la rimozione del materiale alluvionale di qualsiasi tipo e pezzatura presente e dell'eventuale trasporto e conferimento in discarica autorizzata dei materiali predetti;
- CONSIDERATO** che l'intervento in argomento, come si evince dagli elaborati di progetto trasmessi, rispetta i contenuti tecnici della “*Direttiva Scerbature in alveo fluviale*” del Segretario Generale dell'AdB (prot. n. 16362 del 21/09/2022) e circolare esplicativa (prot. n. 17295 del 3/10/2022) della “*Direttiva Sovralluvionamenti*” in attuazione del comma 2 dell'art. 8 della L.R. n. 24/1991, della “Disciplina di Dettaglio” approvata con D.S.G. n. 237 del 22.07.2022, e delle “Direttive per la determinazione dell'ampiezza dell'alveo” nel caso di sponde incerte (art. 94 del R.D. 523/1904) e per la “determinazione della fascia di pertinenza fluviale”, in premessa citate;
- VISTO** il Cronoprogramma dei lavori in argomento, che prevedono per l'esecuzione dei lavori una durata complessiva di 80 gg. lavorativi, naturali e consecutivi per intervento;
- VISTO** il Cronoprogramma di spesa, che prevede per l'esecuzione dell'intervento la spesa complessiva di **€ 245.624,35**;
- RITENUTO** di procedere all'approvazione della Convenzione finalizzata alla realizzazione del progetto esecutivo **“Intervento di messa in sicurezza del Torrente Saracena ricadente nel territorio comunale di Maniace”** – CUP:E36F25000030002 - sottoscritta tra l'Autorità di Bacino ed il Comune di Maniace (CT) in data 04/02/2025 e della successiva prot. 12336 del 24/04/2025;
- RITENUTO** altresì di dover disporre il finanziamento e l'impegno dell'importo complessivo di €

245.624,35 per l'esecuzione dell'intervento dal titolo **“Intervento di messa in sicurezza del Torrente Saracena ricadente nel territorio comunale di Maniace”** – CUP:E36F25000030002- a valere sul capitolo di spesa n. 842073 *“Somme per interventi di manutenzione straordinaria sul demanio idrico fluviale, esclusi i bacini montani, inclusi interventi di cura e pulizia di fiumi e torrenti”*- cod. SIOPE: U.2.02.02.002- Rubrica 11 – Dipartimento Autorità di Bacino, Esercizio Finanziario 2025;

Ai termini delle vigenti disposizioni

D E C R E T A

Art. 1

In conformità alle premesse, è disposta l'approvazione della Convenzione stipulata tra l'Autorità di Bacino (Ente Beneficiario del finanziamento) e l'Amministrazione Comunale di Maniace (CT) (Stazione Appaltante dei lavori) finalizzata alla realizzazione dell'intervento dal titolo **“Intervento di messa in sicurezza del Torrente Saracena ricadente nel territorio comunale di Maniace”** – CUP:E36F25000030002 - sottoscritta digitalmente dai rispettivi rappresentanti legali successivamente;

Art. 2

L'intervento di cui all'art.1 verrà eseguito mediante l'attuazione del Progetto Esecutivo dal titolo **“Intervento di messa in sicurezza del Torrente Saracena ricadente nel territorio comunale di Maniace”** – CUP:E36F25000030002 – C.F.: 93005530873 - validato dal R.U.P. in data 28/06/2025 di importo complessivo pari ad **€ 245.624,35** distinto come segue:

QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO	Importi da progetto	Importi Complessivi
A1) Importo lordo dei lavori (compreso oneri della sicurezza)	€ 149.999,36	
A.2) Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori e non soggetti a ribasso	€ 1.957,26	
A.3) Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€ 148.042,10	
A)-Importo Lavori a base d'asta escluso IVA		€ 149.999,36
B)-Somme a Disposizione dell'Amministrazione		
1) IVA SUI LAVORI al 22%	€ 32.999,86	
2) Incentivo UTC 2% per funzioni tecniche (RUP)	€ 2.999,99	
Oneri di accesso alla discarica (IVA compresa al 22%)	€ 31.644,52	
Competenze tecniche di progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza, misura, contabilità e certificato di regolare esecuzione (compreso oneri prev.4% escluso IVA – non applicabile-regime fortettario)	€ 20.480,66	
Imprevisti ed arrotondamenti (5% di A1)	€ 7.499,97	
B) totale somme a disposizione amministrazione		€ 95.624,99
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI (A+B)		€ 245.624,35

Art. 3

E' finanziata ed impegnata la somma di € **245.624,35** per la realizzazione del citato Progetto Esecutivo **"Intervento di messa in sicurezza del Torrente Saracena ricadente nel territorio comunale di Maniace"** – CUP:E36F25000030002 in favore del Comune di Maniace – C.F.: 93005530873, a valere sulle risorse del capitolo di spesa n. 842073 **"Somme per interventi di manutenzione straordinaria sul demanio idrico fluviale, esclusi i bacini montani, inclusi interventi di cura e pulizia di fiumi e torrenti"**- cod. SIOPE: U.2.02.02.002-
Rubrica 11 – Dipartimento Autorità di Bacino, Esercizio Finanziario 2025;

Art. 4

Il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito istituzionale del Dipartimento dell'Autorità di Bacino del distretto idrografico della Sicilia, in ossequio dell'art. 68 della Legge Regionale 21/2014 e come modificato dall'art. 98, comma 6 della L.R. 9/2015.

Art. 5

Il presente decreto sarà trasmesso alla Ragioneria Centrale della Presidenza, Autonomie Locali e Funzione Pubblica della Regione Siciliana per la registrazione di competenza, ai sensi dell'art. 9 della L.R. n. 9 del 15/04/2021.

Catania, li 11/07/2025

L'istruttore direttivo

Dott.ssa Annalisa Strano

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3 comma 2, del d.lgs n 39/93

P.O. 03 Il Funzionario Direttivo

Santo Scordo

Il Dirigente del Servizio 6

Marco Sanfilippo

Il Dirigente del Servizio 8

Arch. Giuseppe Sciacca

**Il SEGRETARIO GENERALE
SANTORO**