

**PROVINCIA DI ROMA**  
 Presidente Nicola Zingales  
 www.provincia.roma.it

**Assessorato alle Politiche del Territorio e Tutela Ambientale**  
 Assessor: Michele Civita  
 Dipartimento VI "Governi del Territorio"  
 Dirigente: Luigi Fardella

**PIANO TERRITORIALE PROVINCIALE GENERALE**  
 Legge Regionale n. 38 del 22/09/98 e sue modifiche ed integrazioni

**RT SdC 3.4**  
 Sistemi ambientali: Difesa e sicurezza del territorio e delle acque  
**RISCHIO IDRAULICO E RISCHIO FRANE (PIANIFICAZIONE DELLE AUTORITÀ DI BACINO)**  
 Elaborazione tecnica: Alessandro Calabro, Giuliano Scatoni  
 Elaborazione idraulica e cartografica: Alessandro Calabro, Giuliano Scatoni

Scale: 1:100.000

Deposizione VI "Governi del Territorio" con Decreto di Giunta per la Qualità edilizia (L. n. 284/1998/2000)

**Autorità di Bacino Nazionale del Fiume Tevere**

**Rischio idraulico**

**Fascia AA**  
 Area di massima influenza della piena di riferimento in cui deve essere assicurata la massima affidabilità idraulica al fine della salvaguardia idraulica della città

**Fascia A**  
 Identifica la zona di connessione idraulica con la piena di riferimento in cui devono essere salvaguardate le condizioni di sicurezza idraulica

**Fascia B**  
 Identifica la zona soggetta ad esondazione con tempi di ritorno di 100 anni e di rischio in aree dove non possono salvaguardare le condizioni di rischio della piena di riferimento

**Rischio R4**  
 Area che ricorrono nelle fasce di esondazione contraddistinta dalla maggiore pericolosità. Tempo di ritorno di 30 anni, in sede di insediamenti civili e produttivi per le quali è necessaria un'azione volta a realizzare opere di difesa idraulica

**Rischio R3**  
 Area che ricorrono nelle fasce di esondazione con tempi di ritorno tra 10 e 30 anni e di rischio in aree marginali o di esondazione indotta e di insediamenti civili e produttivi per le quali è necessaria un'azione volta a realizzare opere di difesa idraulica

**Rischio R2**  
 Area ricorrono all'interno delle fasce di esondazione con tempi di ritorno tra 200 e 500 anni e di rischio in aree marginali o di esondazione indotta e di insediamenti civili e produttivi per le quali è necessaria un'azione volta a realizzare opere di difesa idraulica

**Rischio R1**  
 Area ricorrono nelle fasce di esondazione con tempi di ritorno superiori ai 500 anni e di rischio in aree marginali o di esondazione indotta e di insediamenti civili e produttivi per le quali è necessaria un'azione volta a realizzare opere di difesa idraulica

**Zona A**  
 Zone caratterizzate da costante rischio di inondazione esondazione delle acque del fiume Tevere (irriducibilità assoluta).

**Zona B**  
 Zone caratterizzate da esondazione idraulica con tempi di riferimento superiori ai 100 anni e di affollamento da PRG comunali e di natura esondazione delle acque del fiume Tevere (irriducibilità consentita a certe condizioni).

**Rischio R4**  
 Area ridotta a rischio molto elevato per fenomeni frana

**Rischio R3**  
 Area ridotta a rischio elevato per fenomeni frana

**Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri - Garigliano e Volturno**

**Rischio idraulico**

**Fascia A - Alvea di piena standard**  
 Definisce l'alvea di piena che corrisponde al livello della piena standard corrispondente ad un periodo di ritorno pari a 100 anni

**Fascia B - Fascia di esondazione**  
 Comprende le aree non alluvate dalla piena standard, conosciute al loro interno sottoposte a rischio con periodo di ritorno T=100 anni

**Sottofascia B1**  
 Comprende la fascia di esondazione tra l'alvea di piena standard e l'alvea di piena con periodo di ritorno T=30 anni e di rischio in aree marginali o di esondazione indotta e di insediamenti civili e produttivi per le quali è necessaria un'azione volta a realizzare opere di difesa idraulica

**Sottofascia B2**  
 Comprende la fascia di esondazione tra l'alvea di piena standard e l'alvea di piena con periodo di ritorno T=100 anni

**Sottofascia B3**  
 Comprende la fascia di esondazione tra l'alvea di piena standard e l'alvea di piena con periodo di ritorno T=100 anni

**Fascia C - Fascia di inondazione per piena d'irriducibilità eccezionale**  
 Fascia interessata dalla piena relativa a T=200 anni e dalle zone alluvate nettamente superiori alla piena di progetto

**Rischio R4 - Molto elevato**  
 Area nella quale sono possibili eventi di vita umana e lesioni gravi alle persone, danni gravi agli edifici, alle infrastrutture ed al patrimonio ambientale, la distruzione di attività socio-economiche

**Rischio R3 - Elevato**  
 Area nella quale sono possibili eventi per l'incolumità delle persone, danni sostanziali agli edifici e alle infrastrutture con conseguente gravità degli stessi, la distruzione di funzionalità delle attività socio-economiche e danni relativi al patrimonio ambientale

**Rischio R2 - Medio**  
 Area nella quale sono possibili danni minori agli edifici, alle infrastrutture ed al patrimonio ambientale che non pregiudicano l'incolumità del personale, l'attività degli edifici, e la funzionalità delle attività economiche

**Rischio R1 - Moderato**  
 Area nella quale i danni sociali, economici ed al patrimonio ambientale sono marginali

**Rischio frana**

**Area a Rischio molto elevato R4**  
 Nella quale per il livello di rischio presente, sono possibili la perdita di vite umane e lesioni gravi alle persone, danni gravi agli edifici, alle infrastrutture ed al patrimonio ambientale, la distruzione di attività socio-economiche

**Area a rischio elevato - R3**  
 Area nella quale per il livello di rischio presente, sono possibili danni incolumità delle persone, danni funzionali agli edifici e alle infrastrutture con conseguente gravità degli stessi, la distruzione di funzionalità delle attività socio-economiche e danni relativi al patrimonio ambientale

**Area a rischio medio - R2**  
 Area nella quale per il livello di rischio presente, sono possibili danni minori agli edifici, alle infrastrutture ed al patrimonio ambientale che non pregiudicano l'incolumità delle persone, l'attività degli edifici e la funzionalità delle attività economiche

**Area a rischio moderato - R1**  
 Area nella quale per il livello di rischio presente, i danni sociali, economici e per il patrimonio ambientale sono marginali

**Area di alta attenzione - A4**  
 Area non urbanizzata, potenzialmente interessata da fenomeni di innesco, rispetto ad insediamenti di frana e massima intensità attesa alta

**Area di media - alta attenzione - A3**  
 Area non urbanizzata, fortemente affittata di una frana a massima intensità attesa media o di una frana frequente della medesima intensità in un'area classificata ad alto grado di sismicità

**Area di media attenzione - A2**  
 Area non urbanizzata, rischiosa all'interno di una frana a massima intensità attesa bassa

**Area di moderata attenzione - A1**  
 Area non urbanizzata, rischiosa all'interno di una frana a massima intensità attesa bassa

**Area a rischio potenzialmente alto - RPa**  
 Area nella quale il livello di rischio, potenzialmente alto, può essere ridotto solo a seguito di indagini e studi a scala di maggiore dettaglio

**Area di alto rischio potenzialmente alta - APa**  
 Area non urbanizzata, nella quale il livello di attenzione, potenzialmente alto, può essere ridotto solo a seguito di indagini e studi a scala di maggior dettaglio

**Area a rischio potenzialmente basso RPB**  
 Area nella quale l'evoluzione di un qualsiasi livello di rischio, potenzialmente basso, è subordinata allo svolgimento di indagini e studi a scala di maggior dettaglio

**Area di alto rischio potenzialmente bassa APB**  
 Area nella quale l'evoluzione di un qualsiasi livello di attenzione, potenzialmente basso, è subordinata allo svolgimento di indagini e studi a scala di maggior dettaglio

**Area di possibile ampliamento - C1**  
 Area nella quale sono previsti di ampliamenti dei fenomeni frana con particolari affollamenti, ovvero di fenomeni di primo dissesto

**Area di versante - C2**  
 Area nella quale non è stato riconosciuto un livello di rischio o di attenzione significativo

**Autorità di Bacino Regione Lazio**

**Rischio idraulico**

**Fascia a pericolosità A**  
 Area che possono essere inondate con frequenza media non superiore alla trentennale

**Fascia a pericolosità B**  
 Area che possono essere inondate con frequenza media compresa tra la trentennale e la duocentesima inondazione in un'area

**Sub-fascia a pericolosità B1**  
 Area che possono essere inondate dagli eventi alluvionali con frequenza inferiore

**Sub-fascia a pericolosità B2**  
 Area, ubicata nelle zone costiere protettive, ovvero ad una certa distanza dagli argini, tale da poter rimanere vengono inondate dagli eventi alluvionali con frequenza media e con base livello alto

**Fascia a pericolosità C**  
 Area che possono essere inondate con frequenza media compresa tra la trentennale e la duocentesima inondazione in un'area

**Rischio frana**

**Area a pericolo A**  
 Area a pericolo di rischio di frana molto elevato

**Area a pericolo B**  
 Area a pericolo di rischio di frana elevato

**Area a pericolo C**  
 Area a pericolo di rischio di frana lieve

**Area di attenzione geomorfologica**  
 Zone del territorio in cui, in base a dati disponibili, si può prevedere la possibilità di presenza di fenomeni di pericolo, la cui effettiva sussistenza e gravità potrà essere quantificata a seguito di studi, rilievi e indagini di dettaglio

**Base cartografica**

**Scale**

**Coordinate**

**Simboli**

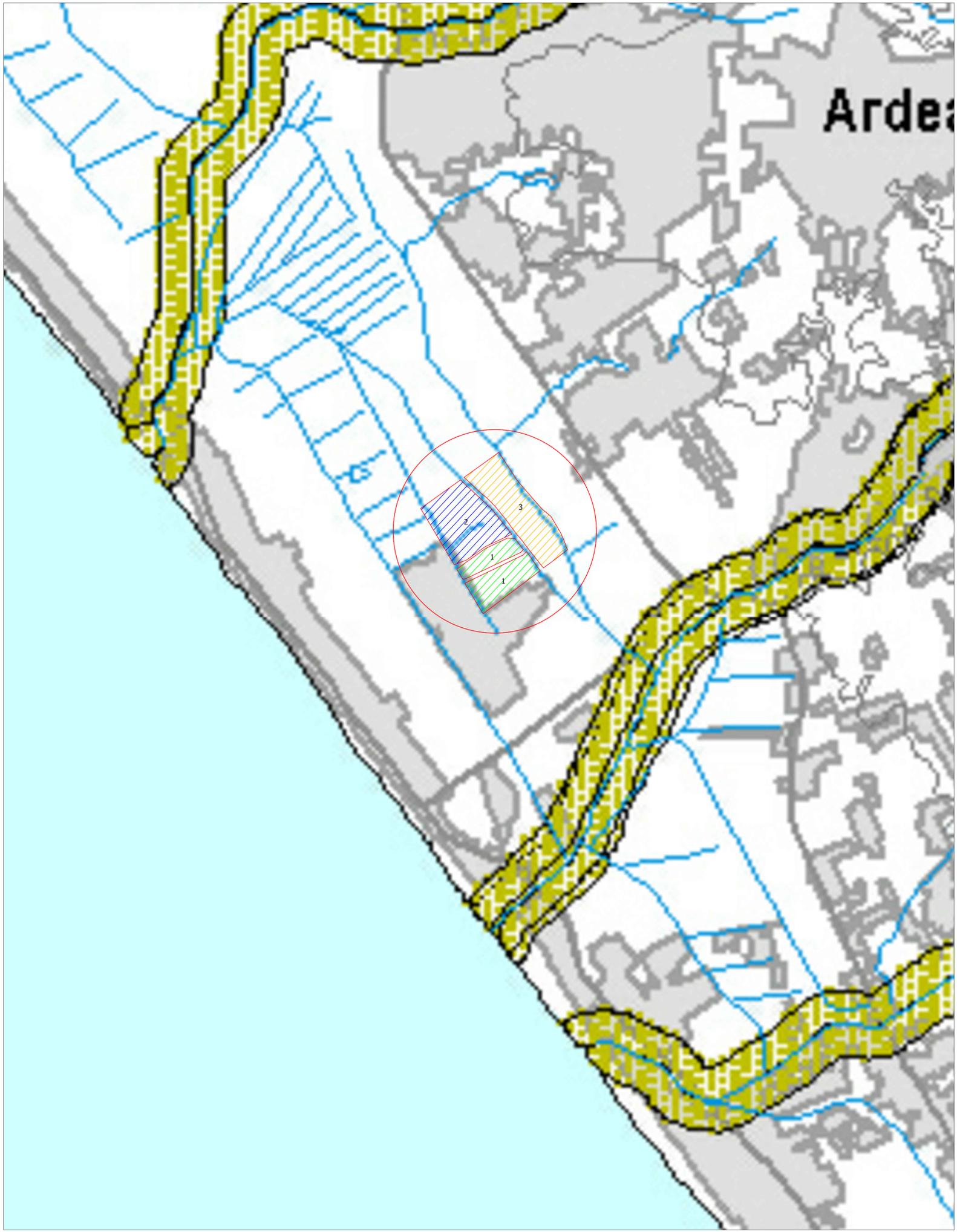
**Legende**

**Scale**

**Coordinate**

**Simboli**

**Legende**



**LEGENDA**

**RECINZIONE**

**AREA DI PROGETTO - LOTTO 1**  
 Particelle 144,146

**AREA DI PROGETTO - LOTTO 2**  
 Particella 146

**AREA DI PROGETTO - LOTTO 3**  
 Particella 2273

**REGIONE LAZIO**  
**PROVINCIA DI ROMA**  
**COMUNE DI ARDEA**

**ARDEA\_26**

**PROGETTO DI UN LOTTO DI IMPIANTI AGRIVOLTAICI PN 14,03 MW<sub>p</sub> diviso in:**  
 LOTTO 1: PN 2889 kW; LOTTO 2: PN 5365 kW; LOTTO 3: 5778 kW

**UBICAZIONE IMPIANTO:**  
 Località La Fossa, SNC 00040 Ardea (RM) Foglio 46, particelle 144-146-2273

**ITER AUTORIZZATIVO:**  
 VIA - Valutazione di Impatto Ambientale Dgs n. 152/2006 artt. 23

**CERTIFICAZIONI AZIENDALI:**  
 Organizzazione con sistema di gestione da certificato da Apave Certification Italia in conformità alla norma ISO 9001

**COMMESSA:**  
 2021\_26\_FV

**PROGETTAZIONE:**  
 Design:  ARCHITETTONICA  STRUTTURALE  ELETTRICA  MECCANICA  STUDIO DI FATTIBILITÀ  PRELIMINARE  DEFINITIVA  ESECUTIVA

**ELABORATO:**  
 Drawing: **LOCALIZZAZIONE INTERVENTO SU BASE P.T.P.G. - Rischio Idraulico e Rischio Frane**

**SCALE:**  
 1:10 000

**FOGLIO:**  
 Sheet N°: 1 / 1

**TOT. FG:**  
 Total sheets: 1

REV. 2	17/10/2022	REVISIONE	G. PARADISI	G. GROSSI	A. COSTANTINI
REV. 0	03/08/2022	EMISSIONE	G. PARADISI	G. GROSSI	A. COSTANTINI
REV. Rev.	DATA Date	DESCRIZIONE Description	DISegnato Drawn by	CONTRoLLATO Checked by	APPROVATO Approved by

**COMMITTENTE:**  
 Customer: **ERMES S.p.A.**

**PROGETTISTA:**  
 Designer: **ERMES SOLAR SOLUTION**

**ERMES SOLAR SOLUTION**

Piazza Albania 10, 00153 Roma, Italia  
 Tel. +39 06 94538041  
 www.ermesgroup.it  
 info@ermesgroup.it  
 ermes@pec.ermesgroup.it  
 C.F. 12730811002  
 P. IVA 12730811002

Piazza Albania 10, 00153 Roma, Italia  
 Tel. +39 06 94538041  
 www.ermesgroup.it  
 info@ermesgroup.it  
 ermes@pec.ermesgroup.it  
 C.F. 12730811002  
 P. IVA 12730811002

AI TERMINI DI LEGGE E' RIGOROSAMENTE VIETATO RIPRODURRE O COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO  
 TO THE TERMS OF LAW RIGOROUSLY PROHIBITED TO REPRODUCE AND/OR TO COMMUNICATE TO THIRD PARTY THE CONTENT OF THE PRESENT DESIGN