FRANCESCO CARIDÀ
STUDIO DI INGEGNERIA

Vademecum - Vincoli Ambientali e Paesaggistici

Guida pratica ai vincoli PRGA, PAI, vincoli paesaggistici ordinaria/semplificata e VINCA per autorizzazioni impianti

1. Introduzione e Importanza Strategica

La realizzazione di impianti di gestione rifiuti, infrastrutture produttive e attività estrattive in Italia è soggetta a una **complessa architettura di vincoli ambientali e paesaggistici** che operano secondo tre livelli di protezione:

1. **Vincoli idrogeologici** (PRGA, PAI) – protezione risorse idriche e territorio dal rischio alluvioni/frane
2. **Vincoli paesaggistici** (D.Lgs. 42/2004) – tutela aree di pregio paesaggistico e beni culturali
3. **Vincoli ecologici** (VINCA, Rete Natura 2000) – conservazione biodiversità e habitat di interesse europeo

Questi vincoli sono PROPEDEUTICI all'avvio dell'attività: senza verifica preventiva della loro applicabilità, il progetto rischia il diniego amministrativo e/o sanzioni penali significative.

Il presente vademecum fornisce una guida operativa per:

- **Identificare** se il sito è soggetto ai vincoli
- **Comprendere** le implicazioni autorizzative di ciascun vincolo
- **Navigare** i procedimenti amministrativi correlati
- **Mitigare** gli impatti su aree sensibili

2. PRGA - Piano Regionale di Gestione delle Acque

2.1 Cos'è e Fondamento Normativo

Il **Piano Regionale di Gestione delle Acque (PRGA)** è lo strumento di pianificazione che regola:

Sede Principale Via G. Rito, 4 88100 Catanzaro – Italy
Unità Studio 2 Via Aiace, 1 - 88069 Squillace (CZ) – Italy
Tel. Studio: +39 0961 873658 - Mobile: +39 366 662 8438
P.IVA: 02586080794
Email: ingfcarida@gmail.com/studiofcarida@gmail.com
PEC: francesco.carida@ingpec.eu
Website: www.studioingegneriacarida.it

- La tutela qualitativa e quantitativa delle **risorse idriche superficiali e sotterranee**
- L'accesso alle acque per usi civili, industriali e agricoli
- La protezione di aree di **ricarica di acquiferi critici**
- La definizione di zone vulnerabili a inquinamento da nitrati e fitofarmaci
- La designazione di aree protette per water supply strategica

Normativa di riferimento:

- **Direttiva 2000/60/CE** (Water Framework Directive) – direttiva quadro acque UE
- **D.Lgs. 152/2006, Parte III** – trasposizione in Italia; Art. 64 ss. Distretto Idrografico
- **D.Lgs. 49/2010** – Decreto Alluvioni; Piano Gestione Rischio Alluvioni (PGRA)
- **Leggi regionali** (es. Calabria) che recepiscono pianificazione distrettuale

2.2 Struttura del PRGA: Distretti Idrografici

L'Italia è divisa in **7 Distretti Idrografici** (art. 64 D.Lgs. 152/06):

1. **Distretto Alpino**
2. **Distretto Padano**
3. **Distretto dell'Appennino Settentrionale**
4. **Distretto dell'Appennino Centrale**
5. **Distretto dell'Appennino Meridionale ← Calabria inclusa**
6. **Distretto della Sicilia**
7. **Distretto della Sardegna**

Per la Calabria: Il PRGA ricade sotto il **Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale**, gestito dall'Autorità di Bacino Distrettuale (ex Autorità di Bacino) con sede a Napoli.

2.3 Componenti Principali del PRGA

Il PRGA definisce:

Sede Principale Via G. Rito, 4 88100 Catanzaro – Italy
Unità Studio 2 Via Aiace, 1 - 88069 Squillace (CZ) – Italy
Tel. Studio: +39 0961 873658 - Mobile: +39 366 662 8438
P.IVA: 02586080794
Email: ingfcarida@gmail.com/studiofcarida@gmail.com
PEC: francesco.carida@ingpec.eu
Website: www.studioingegneriacarida.it

a) Stato qualitativo e quantitativo delle acque

- Classificazione corpi idrici superficiali (fiumi, laghi) per qualità chimica-biologica
- Stato quantitativo acque sotterranee (livelli di ricarica, prelievi)
- Aree a "buono stato" vs. aree degradate

b) Zone protette

- **Aree di ricarica di acquiferi strategici** → vietati/limitati certi usi
- **Zone umide di importanza internazionale** (Ramsar)
- **Zone di protezione speciale per l'avifauna** (ZPS)
- **Aree di balneazione** (zone costiere protette)
- **Aree protette per l'approvvigionamento di acqua potabile**

c) Determinazione "Good Environmental Status" (GES)

- Obiettivo europeo: raggiungimento "buono stato" acque per ciclo pianificazione 2021-2027
- Misure per recupero corpo idrico inquinato
- Programmi di risanamento fognario

2.4 Implicazioni PRGA per Impianti/Attività Produttive

Quando il PRGA è rilevante:

Scenario	Implicazione	Vincolo
Impianto in zona di ricarica acquifero	Divieto o autorizzazione condizionata	Esclusione di rifiuti pericolosi; distanze minime
Impianto in area di protezione water supply	Massima tutela	Attività pericolose vietate; VIA obbligatoria

Attività con scarichi idrici significativi	Piano monitoraggio acque	Autocontrollo su qualità scarichi; comunicazioni periodiche
Depositi rifiuti superiori soglia (es. 1.000 t) in area sensibile	PRGA applicabile; verifica compatibility	Rischio lisciviazione in falda: impermeabilizzazione obbligatoria
Prelievo acque per processi (cooling, lavaggio)	Autorizzazione attingimento	Comunicazione quantitativo; rispetto limiti pianificazione

2.5 Verifiche Preliminari PRGA

Pre-autorizzazione (settimane -4/-2):

- [ ] Consultare mappa PRGA Distretto Appennino Meridionale (online su www.distrettoappenninomeridionale.it)
- [ ] Verificare se sito ricade in **zona di protezione** (acquifero strategico, area umida, zone costiere)
- [ ] Controllare **corpo idrico superficiale più prossimo** (fiume, lago) e sua classificazione (buono/mediocre/scarso stato)
- [ ] Richiedere a Autorità Competente certificato di **non esistenza vincoli PRGA** o congruità progetto

Documentazione da allegare a VIA/Autorizzazione:

- Certificazione assenza zone protette PRGA entro raggio 500 m
- Studio di compatibilità idrica (se scarichi o prelievi significativi)
- Piano monitoraggio acque (se attività con potenziale inquinamento)
- Relazione su impermeabilizzazione/drenaggi (se depositi rifiuti in area a rischio lisciviazione)

Sede Principale Via G. Rito, 4 88100 Catanzaro – Italy
Unità Studio 2 Via Aiace, 1 - 88069 Squillace (CZ) – Italy
Tel. Studio: +39 0961 873658 - Mobile: +39 366 662 8438
P.IVA: 02586080794
Email: ingfcarida@gmail.com/studiofcarida@gmail.com
PEC: francesco.carida@ingpec.eu
Website: www.studioingegneriacarida.it

3. PAI - Piano di Assetto Idrogeologico

3.1 Definizione e Scopo

Il **Piano di Assetto Idrogeologico (PAI)** è lo strumento pianificatorio che:

- **Perimetra aree a rischio idrogeologico** (frane, alluvioni)
- Classifica il rischio in **livelli** (R1, R2, R3, R4)
- Definisce **prescrizioni e divieti** per attività in zone a rischio
- Individua interventi di **mitigazione e prevenzione**

Il PAI è VINCOLANTE: attività localizzate in aree a rischio PAI necessitano autorizzazione esplicita dell'Autorità Competente e misure di mitigazione.

Normativa:

- **Art. 67 D.Lgs. 152/2006** – disciplina generale PAI
- **D.P.C.M. 29 settembre 1998** – criteri di classificazione rischio
- **D.Lgs. 49/2010** – integrazione con Piano Gestione Rischio Alluvioni (PGRA)
- **Leggi regionali** che recepiscono PAI distrettuale

3.2 Classificazione Aree a Rischio PAI

Quattro classi di rischio (R1-R4):

Classe	Descrizione	Elementi a Rischio	Prescrizioni Autorizzative
R1	Rischio Moderato	Danni marginali; assenza persone/infrastrutture critiche	Comunicazione preventiva; monitora adeguate
R2	Rischio Medio	Danni modesti; potenziale danno a edifici; alcuni sfollamenti	Autorizzazione ordinaria; studi di compatibilità; mitigazioni

R3	Rischio Elevato	Danni rilevanti; perdite di vite umane possibili; infrastrutture critiche	**VIA obbligatoria**; misure mitigazione robuste; bond garanzia
R4	Rischio Molto Elevato	Danni molto gravi; elevate perdite di vite umane	**Divieto assoluto** per nuove attività produttive; solo interventi pubblici di bonifica

Tipologie di pericolosità PAI:

- **Idraulica (alluvioni):** inondazione planiziale da straripamento fiumi/torrenti
- **Geomorfologica (frane):** instabilità versanti; movimenti gravitazionali (scivolamenti, colate, crolli)
- **Erosiva:** sottominatura sponde; erosione costiera/fluviale accelerata

3.3 Procedimento di Verifica Aree PAI

Per localizzare un impianto in zona PAI:

Step 1: Identificazione Classe Rischio (settimana -4)

- Accedere a portale SIT (Sistema Informativo Territoriale) Regione Calabria
- Cercare mappa PAI Distretto Appennino Meridionale (www.distrettoappenninomeridionale.it)
- Sovrapporre coordinate sito catastale: verificare se ricade in perimetrazione R1/R2/R3/R4
- Se non classificato: sito **esterno PAI** (basso rischio); se classificato → proseguire

Step 2: Richiesta Certificazione Autorità Competente (giorni 1-10)

- Domanda formale a **Autorità Distrettuale** (sede Appennino Meridionale) o Regione Calabria
- Richiesta: "Certificazione pericolosità idrogeologica secondo PAI vigente"

- Allegare planimetria catastale + coordinate WGS84
- Risposta tipicamente: entro 15-20 giorni

Step 3: Analisi Compatibilità (settimane 2-4)

- Se R1: attività ammessa; documentazione di compatibilità leggera
- Se R2: valutazione approfonditezza; probabilmente richiesta Studio Compatibilità PAI
- Se R3: **Studio di Compatibilità dettagliato obbligatorio**; VIA propedeutica
- Se R4: **DIVIETO** per attività nuove; solo dismantling infrastrutture esistenti

3.4 Studio di Compatibilità PAI (Classe R2/R3)

Quando richiesto (R2 medio-elevato o R3):

Deve contenere:

1. **Analisi fenomeni pericolosi specifici:**
    - Studi di geomorfologia (mappatura fenomeni franosi storici; mappatura geomorfologica dettagliata)
    - Analisi idraulica (modellizzazione straripamento fiume/torrente più prossimo; portata duecentennale)
    - Analisi stabilità versanti (indagini geotecniche; calcolo fattore di sicurezza)
2. **Individuazione impatti indotti dall'attività:**
    - Possibile instabilizzazione per scavi/riporti
    - Alterazione drenaggi naturali
    - Incremento sollecitazioni per carichi impianto
    - Riduzione tempo di recessione alluvione per occupazione suolo
3. **Misure di mitigazione proposte:**
    - Drenaggi perimetrali con vasca di laminazione (se alluvioni)

Sede Principale Via G. Rito, 4 88100 Catanzaro – Italy
Unità Studio 2 Via Aiace, 1 - 88069 Squillace (CZ) – Italy
Tel. Studio: +39 0961 873658 - Mobile: +39 366 662 8438
P.IVA: 02586080794
Email: ingfcarida@gmail.com/studiofcarida@gmail.com
PEC: francesco.carida@ingpec.eu
Website: www.studioingegneriacarida.it

- Consolidamenti versante (se frane)
- Realizzazione argini/dique di contenimento
- Rimozione materiale instabile a monte
- Systemi di monitoraggio (inclinometri, celle di carico)

4. **Piano di Monitoraggio Post-Realizzazione:**
    - Frequenza controlli geotecnici
    - Soglie di allerta per interventi immediati
    - Protocolli comunicazione ad Autorità se anomalie
5. **Relazione tecnica di un Professionista Abilitato (Ingegnere Geotecnico o Geologo iscritto ordine)**

3.5 Procedimenti Amministrativi se PAI R2/R3

Sequenza procedurale:

1. **Presentazione Studio Compatibilità PAI** (settimana 0)
    - Autorità Distrettuale o Regione (a seconda competenza)
    - Allegato a istanza VIA (se obbligatoria) o Autorizzazione impianto
2. **Istruttoria PAI** (settimane 1-6)
    - Autorità Distrettuale verifica conformità studio
    - Eventuale richiesta integrazioni (settimane 2-4)
    - Elaborazione parere PAI (settimane 5-6)
3. **Rilascio Parere/Nulla Osta PAI** (giorni 45-90)
    - Parere positivo (autorizzazione attività con condizioni)
    - Parere condizionato (mitigazioni obbligatorie specifiche)
    - Parere negativo (inammissibilità localizzazione)

Sede Principale Via G. Rito, 4 88100 Catanzaro – Italy
Unità Studio 2 Via Aiace, 1 - 88069 Squillace (CZ) – Italy
Tel. Studio: +39 0961 873658 - Mobile: +39 366 662 8438
P.IVA: 02586080794
Email: ingfcarida@gmail.com/studiofcarida@gmail.com
PEC: francesco.carida@ingpec.eu
Website: www.studioingegneriacarida.it

4. **Integrazione in Autorizzazione Principale**
    - Prescrizioni PAI incorporate in VIA/AIA/Autorizzazione Rifiuti
    - Monitoraggio post-opening incluso in Piano Monitoraggio Ambientale

3.6 Costi e Tempistiche PAI

Costi:

- Studio Compatibilità PAI (classe R2): €5.000-€12.000 (dipende da complessità geomorfologia)
- Studio Compatibilità PAI (classe R3): €12.000-€30.000 (modellizzazioni dettagliate; prove geotecniche)
- Istruttoria Autorità Distrettuale: €1.000-€3.000 oneri amministrativi

Tempistiche:

- Identificazione classe rischio PAI: 2-4 settimane
- Redazione Studio Compatibilità: 4-8 settimane (include sopralluoghi, indagini)
- Istruttoria Autorità Distrettuale: 6-12 settimane
- **Totale pre-autorizzazione:** 3-6 mesi

4. Vincoli Paesaggistici: Ordinaria e Semplificata

4.1 Fondamento Normativo

Decreto Legislativo 22 gennaio 2004 n. 42 – Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (CBCP)

Il Codice disciplina:

- **Tutela paesaggistica** (Titolo II e III, artt. 131-159)
- **Beni culturali** immobili (artt. 10-27)

Sede Principale Via G. Rito, 4 88100 Catanzaro – Italy
Unità Studio 2 Via Aiace, 1 - 88069 Squillace (CZ) – Italy
Tel. Studio: +39 0961 873658 - Mobile: +39 366 662 8438
P.IVA: 02586080794
Email: ingfcarida@gmail.com/studiofcarida@gmail.com
PEC: francesco.carida@ingpec.eu
Website: www.studioingegneriacarida.it

- Procedimenti autorizzativi per interventi su beni vincolati

Principio guida: "Il paesaggio è protetto come bene culturale e ambientale, espressione della comunità" (art. 1).

4.2 Tipologie di Vincoli Paesaggistici

Art. 136 D.Lgs. 42/2004 - Vincoli Paesaggistici per Decreto

Provvedimenti espliciti di "dichiarazione di notevole interesse pubblico" emessi per:

- Immobili e aree con caratteri di bellezza storica o ambientale
- Zone di particolare pregio da tutelare specificatamente
- Aree protette per conservazione biodiversità

Procedimento: Provvedimento amministrativo esplicito della Regione (decreto); iscrizione in Catasto Beni Culturali.

Art. 142 D.Lgs. 42/2004 - Vincoli Automatici "per Legge"

Aree sottoposte a tutela automaticamente senza bisogno di provvedimento esplicito:

Categoria	Descrizione	Profondità/Raggio Vincolo
a) Coste marine	Fascia costiera terrestre	300 m dalla linea di battigia
b) Laghi	Fascia litoranea lacuale	300 m dalla linea di battigia
c) Fiumi torrenti	Fascia ripariale fluviale	150 m da sponda (o limite esondazione se maggiore)
d) Montagne	Versanti sopra quota 1.600 m	Automatico per quota > 1.600 m
e) Ghiacciai e circhi glaciali	Formazioni glaciali	Perimetrazione catastale

Sede Principale Via G. Rito, 4 88100 Catanzaro – Italy
Unità Studio 2 Via Aiace, 1 - 88069 Squillace (CZ) – Italy
Tel. Studio: +39 0961 873658 - Mobile: +39 366 662 8438
P.IVA: 02586080794
Email: ingfcarida@gmail.com/studiofcarida@gmail.com
PEC: francesco.carida@ingpec.eu
Website: www.studioingegneriacarida.it

f) Parchi e riserve	Aree naturali protette legge 349/1991	Perimetro istituito
g) Siti Ramsar	Zone umide internazionali	Perimetro designazione
h) Università agrarie e usi civici	Aree collettive stoiche	Catasto generale
i) Zone umide	Lagune, paludi, acquitrini	Elenco Dir. 79/409 CEE
l) Vulcani	Aree vulcaniche	Perimetro geologico
m) Zone archeologiche	Siti di interesse archeologico	Decreto ministeriale perimetrazione

4.3 Autorizzazione Paesaggistica Ordinaria

Quando si applica:

Interventi su **beni paesaggistici** (art. 136 e 142 D.Lgs. 42/04) che comportano **trasformazione visuale, demolizione, nuova costruzione, alterazione uso suolo**.

Applicabilità per impianti:

- Realizzazione impianto di trattamento rifiuti in area vincolata
- Depositi rifiuti in fascia costiera/fluviale
- Infrastrutture accessorie (viabilità, recinzioni, parcheggi)

4.4 Procedimento Autorizzazione Ordinaria

Sequenza procedurale:

Phase 1: Richiesta Autorizzazione Paesaggistica (settimana 0)

- Presentazione presso **Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio** (SABAP) della Regione Calabria

Sede Principale Via G. Rito, 4 88100 Catanzaro – Italy
Unità Studio 2 Via Aiace, 1 - 88069 Squillace (CZ) – Italy
Tel. Studio: +39 0961 873658 - Mobile: +39 366 662 8438
P.IVA: 02586080794
Email: ingfcarida@gmail.com/studiofcarida@gmail.com
PEC: francesco.carida@ingpec.eu
Website: www.studioingegneriacarida.it

- Modulo standardizzato
- Documentazione tecnica: planimetria, sezioni, viste foto dell'area, descrizione intervento
- Quadro normativo: riferimento beni paesaggistici interessati
- Allegare certificato proprietà/disponibilità terreno

Phase 2: Istruttoria Soprintendenza (30-45 giorni)

- Verifica conformità documentazione
- Valutazione impatto paesaggistico dell'intervento
- Sopralluogo se necessario (7-15 giorni)
- Eventuale richiesta integrazioni (estende termine di 20-30 giorni)

Phase 3: Rilascio Provvedimento (termine max 60 giorni)

- **Autorizzazione favorevole** (senza condizioni o con prescrizioni)
- **Autorizzazione condizionata** (prescrizioni modifiche progetti)
- **Diniego** (incompatibilità paesaggistica assoluta)

Ricorsi: Possibile ricorso amministrativo entro 60 giorni presso Tar, se diniego.

4.5 Autorizzazione Paesaggistica Semplificata

Quando applicabile (Art. 159 D.Lgs. 42/04):

Interventi **di minore rilevanza** su beni paesaggistici, che non compromettono la caratteristica storica/paesaggistica:

- Manutenzione ordinaria di strutture esistenti
- Interventi reversibili (recinzioni temporanee; cartellonistica)
- Piccole altezze di strutture (< 3 m) in contesti industriali
- Interventi in zone già compromesse paesaggisticamente

Sede Principale Via G. Rito, 4 88100 Catanzaro – Italy
Unità Studio 2 Via Aiace, 1 - 88069 Squillace (CZ) – Italy
Tel. Studio: +39 0961 873658 - Mobile: +39 366 662 8438
P.IVA: 02586080794
Email: ingfcarida@gmail.com/studiofcarida@gmail.com
PEC: francesco.carida@ingpec.eu
Website: www.studioingegneriacarida.it

Procedimento Semplificato:

- Comunicazione (non richiesta) al Comune + SABAP
- Autocertificazione conformità requisiti semplificazione
- Esecuzione intervento dopo 30 giorni senza comunicazione negativa
- Riduzione tempi: da 60 giorni a 30 giorni tacito assenso

Documentazione semplificata:

- Modulo autodichiarazione
- Foto stato attuale
- Planimetria intervento
- Descrizione breve modifiche progettuali

4.6 Impatti Paesaggistici Tipici per Impianti

Fattori valutati Soprintendenza per giudizio compatibilità:

1. **Intervisibilità** (visibilità da strade pubbliche, punti panoramici, insediamenti)
    - Impianto frantumatore visibile da strada provinciale → negativo
    - Barriere anti-polvere schermano visione → positivo
    - Ubicazione su pianura vs. collina: impatto differenziato
2. **Colore e finitura materiali** (contrasto con contesto paesaggistico)
    - Strutture colore "acciaio" in zona agricola: richiesta pitturazione terra/verde
    - Rifiniture coerenti con paesaggio rurale circostante
3. **Altimetrie** (rapporto tra altezza strutture e contesto)
    - Pianta coperta 10 m in contesto rurale collinare: giudizio cautelare
    - Impianto in zona industriale già compromessa: meno rilevante

Sede Principale Via G. Rito, 4 88100 Catanzaro – Italy
Unità Studio 2 Via Aiace, 1 - 88069 Squillace (CZ) – Italy
Tel. Studio: +39 0961 873658 - Mobile: +39 366 662 8438
P.IVA: 02586080794
Email: ingfcarida@gmail.com/studiofcarida@gmail.com
PEC: francesco.carida@ingpec.eu
Website: www.studioingegneriacarida.it

4. **Frammentazione del territorio**
    - Sottrazione suolo naturale/agricolo: negativo se notevole
    - Connessione con viabilità/infrastrutture esistenti: positivo
5. **Presenze storiche e archeologiche** (prossimità nucleo antico, chiese, reperti)
    - Impianto a < 500 m da centro storico: valutazione archeologia
    - Indagini preventive possibili richieste

4.7 Condizioni Tipiche Autorizzazione Paesaggistica

Prescrizioni ricorrenti:

- **Schermatura visiva:** barriera frangivento verde (siepi, alberi) altezza min. 5-8 m
- **Colorazione strutture:** pitturazione terre naturali/verde salvia
- **Riduzione altezza:** possibile richiesta abbassamento strutture critiche
- **Illuminazione:** limitazione luci notturne; direzione verso basso (evita abbagliamento)
- **Viabilità di accesso:** percorsi dedicati non visibili da strade pubbliche
- **Monitoraggio:** foto aeree periodicità annuale per verifica mantenimento condizioni

4.8 Costi e Tempistiche Autorizzazione Paesaggistica

Ordinaria:

- Oneri amministrativi Soprintendenza: €500-€1.500
- Consulenza tecnica modello paesaggistico: €3.000-€8.000 (se complessità elevata)
- Documentazione fotografica e vettoriale: €1.000-€2.000
- Tempistiche: 45-90 giorni

Semplificata:

- Oneri amministrativi: €200-€500

Sede Principale Via G. Rito, 4 88100 Catanzaro – Italy
Unità Studio 2 Via Aiace, 1 - 88069 Squillace (CZ) – Italy
Tel. Studio: +39 0961 873658 - Mobile: +39 366 662 8438
P.IVA: 02586080794
Email: ingfcarida@gmail.com/studiofcarida@gmail.com
PEC: francesco.carida@ingpec.eu
Website: www.studioingegneriacarida.it

- Consulenza: €500-€1.500
- Tempistiche: 30 giorni

---

5. VINCA - Valutazione di Incidenza Ambientale

5.1 Fondamento Normativo: Direttiva Habitat

Direttiva 92/43/CEE "Habitat" (21 maggio 1992) – Conservazione habitat naturali e specie animali/vegetali

La Direttiva istituisce **Rete Natura 2000:** un sistema coordinato di aree protette europee per garantire conservazione biodiversità a lungo termine.

Trasposizione nazionale:

- **Legge 157/1992** – Protezione fauna selvatica; designazione ZPS (Zone Protezione Speciale)
- **D.P.R. 8 settembre 1997 n. 357** – Attuazione Direttiva Habitat; art. 5-7 procedura VINCA
- **D.Lgs. 152/2006** (art. 91-99) – Integrazione in regime autorizzativo generale
- **Leggi regionali** (es. LR Calabria) che recepiscono procedura VINCA

5.2 Rete Natura 2000: Composizione

Rete Natura 2000 composta da tre tipologie di siti:

Tipologia Sito	Direttiva Riferimento	Designazione	Habitat Tutelati
SIC (Siti Importanza Comunitaria)	Dir. 92/43/CEE Habitat	Proposti da Stati Membri; designati da Commissione UE	Habitat allegato I; specie Flora/Fauna allegati II, IV, V

Sede Principale Via G. Rito, 4 88100 Catanzaro – Italy
Unità Studio 2 Via Aiace, 1 - 88069 Squillace (CZ) – Italy
Tel. Studio: +39 0961 873658 - Mobile: +39 366 662 8438
P.IVA: 02586080794
Email: ingfcarida@gmail.com/studiofcarida@gmail.com
PEC: francesco.carida@ingpec.eu
Website: www.studioingegneriacarida.it

ZSC (Zone Speciali Conservazione)	Dir. 92/43/CEE Habitat	Designazione da stati membri; SIC diventano ZSC	Idem SIC; conservazione "favorevole"
ZPS (Zone Protezione Speciale)	Dir. 2009/147/CE Uccelli	Designazione da stati membri per protezione uccelli	Specie allegato I Dir. Uccelli; migratori regolari

Esempio Calabria: Il Parco Nazionale della Calabria è contemporaneamente **SIC IT9310031** (habitat forestali montani), **ZSC IT9310031**, e **ZPS IT9310069** (protezione avifauna).

5.3 Art. 6 Direttiva Habitat: Procedura VINCA

Articolo 6 della Direttiva stabilisce:

> "Qualsiasi piano o progetto non direttamente connesso e necessario alla gestione del sito, ma che possa avere incidenze significative su di esso, deve essere sottoposto a valutazione dell'incidenza sulle finalità di conservazione del sito" (par. 3)

Applicabilità VINCA:

VINCA si applica a:

1. **Progetti/interventi/attività** (non necessariamente impianti; include strade, linee elettriche, bonifiche)
2. **Piani/programmi** (Piani Urbani, Piani Settoriali)
3. **Ubicati DENTRO il sito** Natura 2000
4. **Ubicati FUORI il sito** ma con potenziale impatto su habitat/specie tutelate (es. impianto a 2 km da ZPS con emissioni polveri raggiunte da correnti)

Soglia significatività: Se potenziale incidenza **non escludibile**, VINCA obbligatoria (prudential principle).

Sede Principale Via G. Rito, 4 88100 Catanzaro – Italy
Unità Studio 2 Via Aiace, 1 - 88069 Squillace (CZ) – Italy
Tel. Studio: +39 0961 873658 - Mobile: +39 366 662 8438
P.IVA: 02586080794
Email: ingfcarida@gmail.com/studiofcarida@gmail.com
PEC: francesco.carida@ingpec.eu
Website: www.studioingegneriacarida.it

5.4 Livelli di Screening VINCA

Livello 1: Screening Preliminare (Art. 6.3)

Chi la fa: Proponente o Autorità Competente (prima decisione)

Contenuti minimi:

- Descrizione ubicazione sito e sua distanza da Natura 2000
- Descrizione habitat e specie Natura 2000 più prossimi
- Identificazione possibili vettori di impatto (emissioni, rumore, alterazione idrologia, illuminazione)
- Valutazione preliminare se incidenza significativa **escludibile a priori**

Output:

- Se incidenza **escludibile** → Certificazione "No Significant Effect"; progetto procede senza VINCA
- Se incidenza **non escludibile** → Procede a Studio di Incidenza (Livello 2)

5.5 Livello 2: Studio di Incidenza Ambientale (Art. 6.3)

Studio approfondito obbligatorio se incidenza non escludibile

Contenuti Studio Incidenza:

1. **Descrizione sito Natura 2000 interessato:**
    - Elenco habitat allegato I Dir. 92/43/CEE presenti
    - Elenco specie allegati II, IV, V presenti
    - Descrizione stato conservazione attuale
    - Fattori critici di conservazione
2. **Descrizione del progetto/piano:**
    - Ubicazione precisa (coordinate WGS84)

Sede Principale Via G. Rito, 4 88100 Catanzaro – Italy
Unità Studio 2 Via Aiace, 1 - 88069 Squillace (CZ) – Italy
Tel. Studio: +39 0961 873658 - Mobile: +39 366 662 8438
P.IVA: 02586080794
Email: ingfcarida@gmail.com/studiofcarida@gmail.com
PEC: francesco.carida@ingpec.eu
Website: www.studioingegneriacarida.it

- Fase costruttiva (durata, tecnologie, emissioni, rumore)
- Fase operativa (fattori di disturbo continuativi)
- Fase dismissione (se rilevante)

3. **Identificazione impatti potenziali:**
   - **Diretto:** occupazione habitat; frammentazione
   - **Indiretto:** emissioni atmosferiche (polveri, NO_2); inquinamento idrico; alterazione falda; disturbo da rumore su fauna
   - **Cumulativo:** effetto combinato con altri progetti/usi in zona
4. **Valutazione significatività incidenza:**
   - Modellizzazione dispersione polveri (se attività generatrice)
   - Valutazione ricettori sensibili biologici (specie riproduzione, nidificazione)
   - Calcolo incidenza in relazione "stato conservazione favorevole" richiesto
5. **Misure di mitigazione proposte:**
   - Riduzione emissioni (filtri, barriere)
   - Limitazione temporale operazioni critico (no riproduzione, no migrazione)
   - Monitoraggio specie critiche
   - Eventuale relocazione habitat se perdita
6. **Conclusioni e Parere Finale:**
   - Incidenza escludibile con mitigazioni → Autorità decide
   - Incidenza non escludibile → Procedura art. 6.4 (valutazione alternativa; interesse pubblico superiore)

5.6 Procedimento VINCA in Italia

Procedura nazionale VINCA (D.P.R. 357/97 e s.m.i.):

Sede Principale Via G. Rito, 4 88100 Catanzaro – Italy
Unità Studio 2 Via Aiace, 1 - 88069 Squillace (CZ) – Italy
Tel. Studio: +39 0961 873658 - Mobile: +39 366 662 8438
P.IVA: 02586080794
Email: ingfcarida@gmail.com/studiofcarida@gmail.com
PEC: francesco.carida@ingpec.eu
Website: www.studioingegneriacarida.it

Step 1: Presentazione Istanza (settimana 0)

- Domanda a **Autorità Competente Regionale** (per siti ricadenti in regione)
- Per Calabria: Regione Calabria – Dipartimento Ambiente
- Allegare: Studio Incidenza Ambientale (se necessario) o Screening Preliminare

Step 2: Verifica Completezza (giorni 10-15)

- Autorità riceve istanza
- Se carenze documentali: richiesta integrazioni (termine aggiuntivo 30 giorni)

Step 3: Consultazione Pareri (settimane 2-6)

- Trasmissione ente gestore sito Natura 2000 (parco, comune, provincia)
- Parere tecnico-biologico ente gestore (settimana 3-4)
- Eventuale consultazione ISPRA o ARPACAL su tematiche critiche

Step 4: Valutazione e Decisione (settimane 6-12)

- Autorità Competente valuta Studio Incidenza
- Se incidenza compatibile: **Parere VINCA positivo**
- Se incidenza significativa: **Parere VINCA negativo** (progetto respinto)
- Se incidenza mitigabile: **Parere VINCA positivo condizionato** (con prescrizioni)

Termine complessivo: 45-90 giorni (può estendersi a 120+ se ricorsi).

5.7 Art. 6.4 Direttiva Habitat: Valutazione Alternativa

Procedimento eccezionale se incidenza non eliminabile neppure con mitigazioni:

Autorità Competente può autorizzare comunque **SOLO SE:**

Sede Principale Via G. Rito, 4 88100 Catanzaro – Italy
Unità Studio 2 Via Aiace, 1 - 88069 Squillace (CZ) – Italy
Tel. Studio: +39 0961 873658 - Mobile: +39 366 662 8438
P.IVA: 02586080794
Email: ingfcarida@gmail.com/studiofcarida@gmail.com
PEC: francesco.carida@ingpec.eu
Website: www.studioingegneriacarida.it

a) **Assenza soluzione alternativa** meno lesiva per Natura 2000
b) **Motivi di rilevante interesse pubblico** (pubblica incolumità, economia regionale significativa)
c) **Compensazioni ambientali** (es. creazione nuovo habitat compensativo altrove)

Esempio: Impianto di depurazione acque reflue in ZPS, se necessario per salute pubblica e non spostabile altrove, autorizzabile con risanamento bonus habitat.

6. Interazione tra Vincoli: Visione Integrata

6.1 Sovrapposizioni Vincoli PRGA-PAI-Paesaggistica-VINCA

In molti casi, un sito è contemporaneamente soggetto a MULTIPLI vincoli:

Scenario Tipico: Impianto di recupero rifiuti C&D in Calabria

Localizzazione ipotetica: Zona industriale Cosenza, 2 km da fiume Busento

Vincoli identificati:
├─ PRGA: sito a 500 m da zona protetta water supply (negative) → autorizzazione speciale
├─ PAI: area classificata R1 (rischio moderato frane da versante monte) → Studio Compatibilità PAI
├─ Paesaggistica: area a 800 m da nucleo storico Cosenza; vincolo ordinario art. 142 lett. c) (fiume) → Autorizzazione Paesaggistica
└─ VINCA: distanza 3 km da ZPS "Monti della Sila" (uccelli migratori) → Screening preliminare VINCA
Valutazione: emissioni polveri non raggiungono ZPS (distanza + orografia); incidenza escludibile

Procedimenti consequenziali:

1. Studio Compatibilità PAI (4 settimane)
2. Istruttoria PAI e Nulla Osta (6 settimane)
3. Screening VINCA e Nulla Osta (4 settimane)
4. Autorizzazione Paesaggistica (6 settimane)

Sede Principale Via G. Rito, 4 88100 Catanzaro – Italy
Unità Studio 2 Via Aiace, 1 - 88069 Squillace (CZ) – Italy
Tel. Studio: +39 0961 873658 - Mobile: +39 366 662 8438
P.IVA: 02586080794
Email: ingfcarida@gmail.com/studiofcarida@gmail.com
PEC: francesco.carida@ingpec.eu
Website: www.studioingegneriacarida.it

5. VIA (45-90 giorni, se obbligatoria per capacità impianto)

TOTALE PREVENTIVO: 5-7 mesi solo per verifiche ambientali/paesaggistiche

6.2 Matrice di Interazione

Come vincoli interagiscono in procedimento autorizzativo:

Vincolo	Vincolo 2	Interazione	Priorità
PRGA	PAI	Se zona PAI R3 in area protetta PRGA → Studi cumulativi; Autorità Distrettuale esamina entrambi	1ª (PAI)
PAI	Paesaggistica	Se PAI R3 in area vincolata art. 142 → Mitigazioni PAI impattano paesaggio (es. argini); coordinamento Soprintendenza + Autorità Distrettuale	1ª (PAI)
Paesaggistica	VINCA	Se area vincolata art. 142 contemporaneamente ZPS → Barriere anti-polvere per paesaggio devono non danneggiare habitat uccelli; coordinamento	Parallelo
PRGA	VINCA	Se area water supply in ZPS → Protezione doppia su qualità acque; rischio lysciviazione rifiuti → studi idrografia + VINCA idrici	1ª (PRGA)
PAI R3 + VINCA + Paesaggistica	VIA	Se tutti tre vincoli + VIA obbligatoria → Studio Incidenza Ambientale include: compatibilità PAI + paesaggio + biodiversità VINCA	Integrata in VIA

Sede Principale Via G. Rito, 4 88100 Catanzaro – Italy
Unità Studio 2 Via Aiace, 1 - 88069 Squillace (CZ) – Italy
Tel. Studio: +39 0961 873658 - Mobile: +39 366 662 8438
P.IVA: 02586080794
Email: ingfcarida@gmail.com/studiofcarida@gmail.com
PEC: francesco.carida@ingpec.eu
Website: www.studioingegneriacarida.it

6.3 Procedimento Congiunto: VAS e VIA Integrata

Quando sono obbligatorie sia VIA che VINCA, il procedimento è INTEGRATO (non seriale):

Sequenza accelerata:

Settimana 0: Istanza VIA + VINCA simultanea
├─ Autorità VIA (Regione)
├─ Autorità VINCA (Regione)
└─ Comunicazione reciproca tra uffici

Settimane 1-4: Studio Incidenza Ambientale unico
├─ Capitolo VIA: impatti generici + mitigazioni ordinaria
└─ Capitolo VINCA: incidenza su habitat/specie + misure conservazione

Settimane 5-8: Consultazioni parallele
├─ Commissione VIA + Ente Gestore Natura 2000 (riunioni congiunte)
└─ ISPRA + ARPACAL (istruzioni integrate)

Settimane 9-12: Decisione unica
├─ Parere VIA + Nulla Osta VINCA integrati
└─ Certificazione compatibilità complessiva (30-40 prescrizioni cumulative)

VANTAGGIO: Tempistiche ridotte (80-100 giorni vs. 150+ in procedimenti seriali)

7. Pratiche Operative: Checklist Pre-Autorizzazione

7.1 Fase Preliminare (Settimane -8/-4): Identificazione Vincoli

Attività consigliate:

- [ ] **Acquisire base topografica certificata:**
    - Estratto catastale (identificazione mappale)
    - Cartografia scala 1:10.000 con coordinate WGS84

Sede Principale Via G. Rito, 4 88100 Catanzaro – Italy
Unità Studio 2 Via Aiace, 1 - 88069 Squillace (CZ) – Italy
Tel. Studio: +39 0961 873658 - Mobile: +39 366 662 8438
P.IVA: 02586080794
Email: ingfcarida@gmail.com/studiofcarida@gmail.com
PEC: francesco.carida@ingpec.eu
Website: www.studioingegneriacarida.it

  - Planimetria con raggio 5 km (identificazione siti sensibili)

- [ ] **PRGA - Verifica zona protezione acquiferi:**
  - [ ] Accedere www.distrettoappenninomeridionale.it → Mappe PRGA
  - [ ] Overlay coordinate sito su mappa zone protette
  - [ ] Se zona protetta identificata: contattare Autorità Distrettuale per certificazione
  - [ ] Costo: €100-300
- [ ] **PAI - Identificazione classe rischio:**
  - [ ] Accedere portale SIT Regione Calabria
  - [ ] Cercare PAI Distretto Appennino Meridionale
  - [ ] Sovrapporre coordinate: identificare classe R1/R2/R3/R4
  - [ ] Se R2/R3: preventivare Studio Compatibilità PAI
  - [ ] Costo: €500 consultazione; €5.000-30.000 studio se R2/R3
- [ ] **Paesaggistica - Verifica vincoli art. 136 e 142:**
  - [ ] Consultare SABAP Calabria per verifiche beni paesaggistici dichiarati
  - [ ] Controllare art. 142: ricade in fascia costiera (300 m)? Fascia fluviale (150 m)? Montagna (>1.600 m)? Zone umide?
  - [ ] Se vincolato: programmare Autorizzazione Paesaggistica
  - [ ] Costo: €500-1.500 oneri + €3.000-8.000 consulenza se complessità
- [ ] **VINCA - Identificazione siti Natura 2000:**
  - [ ] Consultare Natura 2000 viewer online (https://natura2000.eea.europa.eu/)
  - [ ] Cercare SIC/ZSC/ZPS entro raggio 10 km da sito
  - [ ] Se presente: identificare habitat/specie tutelate
  - [ ] Se distanza < 5 km: programmare Screening VINCA

Sede Principale Via G. Rito, 4 88100 Catanzaro – Italy
Unità Studio 2 Via Aiace, 1 - 88069 Squillace (CZ) – Italy
Tel. Studio: +39 0961 873658 - Mobile: +39 366 662 8438
P.IVA: 02586080794
Email: ingfcarida@gmail.com/studiofcarida@gmail.com
PEC: francesco.carida@ingpec.eu
Website: www.studioingegneriacarida.it

- [ ] Costo: €1.000-3.000 screening; €8.000-15.000 Studio Incidenza se obbligatorio

Deliverable: Report vincoli (1-2 pagine) con identificazione vincoli applicabili e tempistiche indicative

7.2 Fase Documentale (Settimane -4/0): Redazione Studi Preparatori

Se PAI R2/R3 → Studio Compatibilità PAI (settimane -4/-2):

- Contrattare studio geologico/geotecnico specializzato
- Tempo redazione: 4-8 settimane
- Costo: €5.000-30.000
- Deliverable: Studio 40-80 pagine + allegati tecnici

Se Paesaggistica vincolata → Documentazione Autorizzazione Paesaggistica (settimane -3/-1):

- Redazione modulo Soprintendenza
- Fotografie stato attuale (min. 10-15 foto)
- Planimetrie e sezioni progetto
- Render/fotomontaggio se intervento di rilievo
- Costo: €3.000-8.000
- Deliverable: Dossier documentale 20-30 pagine

Se VINCA obbligatoria → Studio Incidenza Ambientale (settimane -4/-1):

- Contrattare studio naturalistico/biologico
- Ricerche bibliografiche su habitat/specie (1-2 settimane)
- Sopralluoghi ZPS per censimenti biologici (1-2 settimane)
- Redazione Studio (1 settimana)
- Costo: €8.000-15.000
- Deliverable: Studio 50-100 pagine + cartografie biologiche

Sede Principale Via G. Rito, 4 88100 Catanzaro – Italy
Unità Studio 2 Via Aiace, 1 - 88069 Squillace (CZ) – Italy
Tel. Studio: +39 0961 873658 - Mobile: +39 366 662 8438
P.IVA: 02586080794
Email: ingfcarida@gmail.com/studiofcarida@gmail.com
PEC: francesco.carida@ingpec.eu
Website: www.studioingegneriacarida.it

7.3 Fase Presentazione Istanze (Settimane 0-2)

Sequenza depositi amministrativi:

Ordine	Autorità	Documento	Data Presentazione	Termine Attesa
1	Regione/Autorità Distrettuale	PAI Nulla Osta (se R2/R3)	Settimana 0	45-90 giorni
2	Regione Calabria	VINCA Screening/Studio (se applicabile)	Settimana 0	45-90 giorni
3	SABAP	Autorizzazione Paesaggistica	Settimana 0	45-60 giorni
4	Regione (VIA)	Istanza VIA + Studio Incidenza Ambientale integrato	Settimana +1 (dopo Nulla Osta VINCA)	90-120 giorni

Nota: PAI, VINCA, Paesaggistica possono procedere in parallelo. VIA (se obbligatoria) procede serialmente DOPO nulla osta PAI/VINCA preliminari.

7.4 Mitigazione Impatti: Prescrizioni Tipiche

Prescrizioni ricorrenti nei Nulla Osta:

Vincolo	Prescrizione Tipica	Costo Implementazione
PAI R2	Drenaggi perimetrali + laminazione alluvione	€20.000-50.000
PAI R3	Consolidamento versante + monitoraggio geotecnico continuo	€50.000-150.000+

Sede Principale Via G. Rito, 4 88100 Catanzaro – Italy
Unità Studio 2 Via Aiace, 1 - 88069 Squillace (CZ) – Italy
Tel. Studio: +39 0961 873658 - Mobile: +39 366 662 8438
P.IVA: 02586080794
Email: ingfcarida@gmail.com/studiofcarida@gmail.com
PEC: francesco.carida@ingpec.eu
Website: www.studioingegneriacarida.it

Paesaggistica	Barriera verde 5-8 m + pitturazione terre naturali	€10.000-30.000
VINCA	Limitazione orari attività (es. no riproduzione avifauna); monitoraggio fauna	€5.000-15.000/anno
Cumulative	Piano Monitoraggio Ambientale complessivo (aria, acque, suolo, biodiversità)	€30.000-80.000 costruzione + €5.000-10.000/anno gestione

8. Normativa Principale: Riferimenti Legislativi

Nazionale

- **D.Lgs. 152/2006** – Codice dell'Ambiente (Parte III Acque; Parte IV Rifiuti; art. 91-99 VINCA)
- **D.Lgs. 42/2004** – Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (Titolo II-III Paesaggio; artt. 136-159)
- **D.Lgs. 49/2010** – Decreto Alluvioni; integrazione PAI/PGRA
- **D.P.R. 357/1997** – Attuazione Direttiva 92/43/CEE; art. 5-7 VINCA
- **Legge 349/1991** – Istituzione aree protette

Europeo

- **Direttiva 92/43/CEE** – Direttiva Habitat; Rete Natura 2000
- **Direttiva 2009/147/CE** – Direttiva Uccelli; ZPS
- **Direttiva 2000/60/CE** – Water Framework Directive; PRGA
- **Direttiva 2007/60/CE** – Direttiva Alluvioni; PGRA

Regionale (Calabria)

Sede Principale Via G. Rito, 4 88100 Catanzaro – Italy
Unità Studio 2 Via Aiace, 1 - 88069 Squillace (CZ) – Italy
Tel. Studio: +39 0961 873658 - Mobile: +39 366 662 8438
P.IVA: 02586080794
Email: ingfcarida@gmail.com/studiofcarida@gmail.com
PEC: francesco.carida@ingpec.eu
Website: www.studioingegneriacarida.it

- **Delibera Giunta Regionale n. 93 del 21 marzo 2022** – Piano Regionale Gestione Rifiuti
- **Piano di Gestione Acque** – Distretto Appennino Meridionale III Ciclo 2021-2027
- **PAI Distrettuale** – Tavole e Norme Tecniche Attuazione

8. Contatti Autorità Competenti – Calabria

Autorità	Competenza	Contatto	Sede
Regione Calabria - Dipartimento Ambiente e Territorio	PRGA, VINCA, VIA, Paesaggistica ordinaria	www.regione.calabria.it; PEC: dipart.ambiente@pec.regione.calabria.it	Cittadella Regionale, Catanzaro
Autorità Distrettuale Appennino Meridionale	PAI, PGRA, Piani di Bacino	www.distrettoappenninomeridionale.it	Via Jannelli 25, Napoli
ARPACAL - Agenzia Regionale Protezione Ambiente Calabria	Valutazioni Ambientali; Autorizzazioni AIA	www.arpacal.it; sedi: Catanzaro, Cosenza, Reggio Calabria	Vedi sedi territoriali

SABAP - Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio Calabria	Autorizzazione Paesaggistica; Beni Culturali	MiBACT; sedi regionali	Cosenza, Catanzaro, Reggio Calabria

9. Note Conclusive

1. **Anticipazione procedurale:** La verifica preliminare di vincoli PRGA, PAI, paesaggistici e VINCA è **GRATUITA** e **IMMEDIATA**. Effettuarla nelle prime fasi di progetto (settimane -8/-4) permette identificazione precoce di ostacoli e programmazione tempistiche realistiche.

2. **Integrazione studi:** Studio Incidenza Ambientale, Studio Compatibilità PAI, Autorizzazione Paesaggistica e Studio di Impatto Ambientale (VIA) possono essere **INTEGRATI** in unico documento se presentati contemporaneamente. Questo accelera notevolmente i tempi (80-100 giorni vs. 250+ giorni in procedimenti seriali).

3. **Costi cumulativi:** Verifiche ambientali complete (PAI + VINCA + Paesaggistica) hanno costo indicativo €15.000-50.000 per progettazione + €5.000-10.000/anno per monitoraggio post-realizzazione. È investimento OBBLIGATORIO per evitare dinieghi e sanzioni penali.

4. **Interlocuzione Regione:** Regione Calabria tramite Dipartimento Ambiente può fornire **consulenza gratuita** in fase preliminare su applicabilità vincoli e percorso autorizzativo consigliato. Contattare prima di avviare studi.

5. **Monitoraggio post-autorizzazione:** Nulla Osta PAI, VINCA, Paesaggistica include **SEMPRE prescrizioni di monitoraggio** post-realizzazione (min. 2-5 anni). Includere costi di implementazione piano in budget impianto.

Sede Principale Via G. Rito, 4 88100 Catanzaro – Italy
Unità Studio 2 Via Aiace, 1 - 88069 Squillace (CZ) – Italy
Tel. Studio: +39 0961 873658 - Mobile: +39 366 662 8438
P.IVA: 02586080794
Email: ingfcarida@gmail.com/studiofcarida@gmail.com
PEC: francesco.carida@ingpec.eu
Website: www.studioingegneriacarida.it

6. **Ricorsi amministrativi:** Diniego VIA/VINCA/Paesaggistica è **ricorribile** al TAR (Tribunale Amministrativo Regionale) entro 60 giorni. Consultare legale amministrativista se necessario.

Documento informativo – Uso per orientamento generale. Consultare sempre il consulente specializzato per situazioni specifiche del sito e validare con le autorità competenti e normativa vigente aggiornata.

FRANCESCO CARIDÀ
STUDIO DI INGEGNERIA

Sede Principale Via G. Rito, 4 88100 Catanzaro – Italy
Unità Studio 2 Via Aiace, 1 - 88069 Squillace (CZ) – Italy
Tel. Studio: +39 0961 873658 - Mobile: +39 366 662 8438

P.IVA: 02586080794
Email: ingfcarida@gmail.com/studiofcarida@gmail.com
PEC: francesco.carida@ingpec.eu
Website: www.studioingegneriacarida.it