



*Dipartimento Governo del Territorio e Politiche Ambientali  
Servizio Valutazioni Ambientali*

Istruttoria Tecnica  
Progetto

Valutazione di Impatto Ambientale - V.I.A.  
HYDROWATT S.p.A. - Realizzazione Centrale Idroelettrica STIFFE in località  
Stiffe, Comune San Demetrio Ne' Vestini (AQ)

**Oggetto**

Titolo dell'intervento	Realizzazione Centrale Idroelettrica STIFFE in località Stiffe, Comune San Demetrio Ne' Vestini (AQ)
Descrizione sintetica del progetto fornita dal proponente	Realizzazione di una centrale idroelettrica nel Comune di San Demetrio Ne' Vestini in località Stiffe con presa e restituzione dal torrente Rio La Foce, con potenza di concessione di 304,43 [kW], costituita da: opera di presa, condotta di derivazione, centrale di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile e canale di restituzione.
Azienda Proponente	Ditta HYDROWATT S.p.A.
Procedura	Valutazione di Impatto Ambientale (Procedimento art. 27-bis D.Lgs. 152/2006)

**Localizzazione del progetto**

Comune	SAN DEMETRIO NE' VESTINI
Provincia	L'Aquila
Altri Comuni Interessati	nessuno
Località	Stiffe
Rif. catastali	Foglio n. 38 - Particelle 123,130,251, 50,297,664,454,307,388,395,396,464, 308,283,282,20,285,286,358,287,288,21,25,36,289, 290,26,374,408,409,407

**REGIONE ABRUZZO – L'AQUILA**

*DIPARTIMENTO GOVERNO DEL TERRITORIO E POLITICHE AMBIENTALI*

*SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI*

*COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE PER LA V.I.A.*

*(D.G.R. 660 DEL 14 NOVEMBRE 2017)*

**DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE ALLEGATA**

AL

**PARERE 3048 DEL 06/06/2019**

**Esito: PREAVVISO DI RIGETTO** AI SENSI DELL'ART. 10 BIS DELLA L. 241/90

**VOLUME 8\_Elaborati\_Integrazioni**

*PER COPIA CONFORME ALLA DOCUMENTAZIONE IN ATTI,*

*DI CUI ALL'ELENCO A PAGINA SEGUENTE, RIUNITA IN UN UNICO DOCUMENTO*

**COMPOSTO DA N. 111 FACCIATE (COMPRESA QUESTA COPERTINA E LA PAGINA INDICE)**

IL DIRETTORE GENERALE  
Presidente del CCR-VIA  
(Dott. Vincenzo RIVERA)

D'ORDINE  
IL DIRIGENTE DEL  
SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI





**Regione Abruzzo**  
**Comune di San Demetrio Ne' Vestini (AQ)**

**REALIZZAZIONE DELLA**  
**CENTRALE IDROELETTRICA "STIFFE"**  
**IN LOCALITÀ STIFFE**

***INDICE della***  
***DOCUMENTAZIONE RIUNITA***  
***VOLUME 8\_Elaborati\_Integrazioni***

20190214_Prot.038-19-DS_Comunicazione x Trasmissione integrazioni Archeologia + ricevute pec.pdf	15/06/2019 13.45	Adobe Acrobat D...	365 KB
20190219_Prot.042-19-DS_Trasmissione integrazioni ASL + ricevute pec.pdf	15/06/2019 13.43	Adobe Acrobat D...	1.047 KB
20190220_Prot.043-19-DS_Trasmissione integrazioni AU + allegati + Ricevute pec.pdf	15/06/2019 13.43	Adobe Acrobat D...	3.658 KB
20190222_Prot.047-19-GA_Trasmissione integrazioni ARTA + allegati + ricevute.pdf	15/06/2019 13.44	Adobe Acrobat D...	3.344 KB
20190227_Prot.051-19-DS_Trasmissione integrazioni PAUR (DPC002)+allegati+ricevuta pec.pdf	15/06/2019 13.45	Adobe Acrobat D...	7.174 KB
PD23.a - STIFFE_DOC_Rapporto sondaggi di scavo archeologico.pdf	15/06/2019 13.42	Adobe Acrobat D...	1.306 KB



Prot. 038-19-DS

Data 14/02/2019

Ministero per i beni e le attività culturali  
Soprintendenza archeologica, belle arti e  
paesaggio per la città dell'Aquila e i Comuni  
del cratere

[mbac-sabap-aq@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sabap-aq@mailcert.beniculturali.it)

e p.c. Regione Abruzzo

DPC002 – Servizio Valutazioni Ambientali

[dpc002@pec.regione.abruzzo.it](mailto:dpc002@pec.regione.abruzzo.it)

**OGGETTO: Istanza per il rilascio del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale in materia ambientale ai sensi dell'art. 27-bis del D.lgs. 152/2006 relativo al progetto Regione Abruzzo - Comune di San Demetrio Ne' Vestini (AQ) - REALIZZAZIONE DELLA CENTRALE IDROELETTRICA "STIFFE" IN LOCALITÀ STIFFE. – Risposta a Vs MIBAC-SABAP-AQ 63 n.0000247 DEL 17/01/2019 - Codice pratica PAUR 18/355534. Trasmissione integrazioni.**

In riferimento alla procedura indicata in oggetto, a seguito dei colloqui intercorsi in data 21/01/2019 presso i Vs uffici, vista la ns comunicazione del 01/02/2019 Prot.020-19-GA, con la presente, si trasmette in allegato la documentazione integrativa richiesta e precisamente il rapporto sondaggi di scavo archeologico effettuato in data 6/2/2019, redatto dalla Dott.ssa Fulvia Crema.

Distinti saluti

Hydrowatt spa  
**HYDROWATT S.p.A.**  
Via G. Verdi, 5/7 - Piane di Morro  
63084 FOLIGNANO (PG) (PG)  
tel. 0736/390555 Fax 0736/390556  
Partita IVA: 01097010449

**Allegati: PD23.a - STIFFE\_DOC\_Rapporto sondaggi di scavo archeologico**

## Daniela Apostoli

---

**Da:** HHYDROWATT <hydrowatt@legalmail.it>  
**Inviato:** giovedì 14 febbraio 2019 09:46  
**A:** 'mbac sabap-aq'  
**Cc:** dpc002@pec.regione.abruzzo.it  
**Oggetto:** Codice pratica PAUR 18/355534 Realizzazione centrale idroelettrica Stiffe - Risposta a Vs MIBAC-SABAP-AQ 63 n.0000247 del 17/01/2019: Trasmissione integrazioni.  
**Allegati:** Prot.038-19-DS\_Trasmissione integrazioni\_Rapporto sondaggi di scavo arch....pdf; PD23.a - STIFFE\_DOC\_Rapporto sondaggi di scavo archeologico.pdf

Si trasmette in allegato ns comunicazione avente Prot. N. 038-19-DS.

Distinti saluti  
Hydrowatt SpA



## HHYDROWATT

---

**Da:** posta-certificata@telecompost.it  
**Inviato:** giovedì 14 febbraio 2019 09:47  
**A:** hydrowatt@legalmail.it  
**Oggetto:** CONSEGNA: Codice pratica PAUR 18/355534 Realizzazione centrale idroelettrica Stiffe - Risposta a Vs MIBAC-SABAP-AQ 63 n.0000247 del 17/01/2019: Trasmissione integrazioni.  
**Allegati:** daticert.xml  
**Firmato da:** posta-certificata@telecompost.it

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 14/02/2019 alle ore 09:47:06 (+0100) il messaggio

"Codice pratica PAUR 18/355534 Realizzazione centrale idroelettrica Stiffe - Risposta a Vs MIBAC-SABAP-AQ 63 n.0000247 del 17/01/2019: Trasmissione integrazioni." proveniente da "hydrowatt@legalmail.it"

ed indirizzato a: "dpc002@pec.regione.abruzzo.it"

è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: A92FB645.003A58E3.EB2FAFE1.AB3375AE.posta-certificata@legalmail.it

## HHYDROWATT

---

**Da:** posta-certificata@telecompost.it  
**Inviato:** giovedì 14 febbraio 2019 09:47  
**A:** hydrowatt@legalmail.it  
**Oggetto:** CONSEGNA: Codice pratica PAUR 18/355534 Realizzazione centrale idroelettrica Stiffe - Risposta a Vs MIBAC-SABAP-AQ 63 n.0000247 del 17/01/2019: Trasmissione integrazioni.  
**Allegati:** postacert.eml (1,21 MB); daticert.xml  
**Firmato da:** posta-certificata@telecompost.it

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 14/02/2019 alle ore 09:46:53 (+0100) il messaggio

"Codice pratica PAUR 18/355534 Realizzazione centrale idroelettrica Stiffe - Risposta a Vs MIBAC-SABAP-AQ 63 n.0000247 del 17/01/2019: Trasmissione integrazioni." proveniente da "hydrowatt@legalmail.it" ed indirizzato a: "mbac-sabap-aq@mailcert.beniculturali.it"

è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: A92FB645.003A58E3.EB2FAFE1.AB3375AE.posta-certificata@legalmail.it

Prot.042-19-DS  
Folignano, 19/02/2019

Regione Abruzzo  
Azienda Sanitaria Locale 1  
Avezzano, Sulmona, L'Aquila  
Dipartimento di prevenzione  
U.O.O. Igiene, Epidemiologia e Sanità Pubblica  
(P.O. Santa Maria di Collemaggio)

[protocollogenerale@pec.asl1abruzzo.it](mailto:protocollogenerale@pec.asl1abruzzo.it)

e p.c. DPC002 – Servizio Valutazioni Ambientali

[dpc002@pec.regione.abruzzo.it](mailto:dpc002@pec.regione.abruzzo.it)

**OGGETTO: Istanza per il rilascio del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale in materia ambientale ai sensi dell'art. 27-bis del D.lgs. 152/2006 relativo al progetto Regione Abruzzo - Comune di San Demetrio Ne' Vestini (AQ) - REALIZZAZIONE DELLA CENTRALE IDROELETTRICA "STIFFE" IN LOCALITÀ STIFFE. – Risposta Vs Prot. N. 0016244/19 del 24/01/2019 - Codice pratica PAUR 18/355534. Trasmissione integrazioni.**

In risposta alla Vs comunicazione indicata in oggetto, con la presente, si precisa quanto segue:

1. La relazione tecnica previsionale di impatto acustico relativa alla centrale specificata in oggetto, redatta dal tecnico competente in acustica Dott. Domenico Leone e trasmessa con il codice PD26, è stata elaborata sulla base della legge 447/95, DPCM 14/11/97, DPCM 1/3/1991 e DGR 770/P 14/11/2011, come specificato nel cartiglio del documento stesso;
2. L'energia prodotta verrà immessa in rete attraverso il gestore E-distribuzione a cui verrà ceduta. A riguardo dei campi elettrici, magnetici ecc., è stata redatta la "Relazione tecnica di impatto elettromagnetico" relativa alla centrale specificata in oggetto, redatta dal fisico specializzato in radiazioni non ionizzanti Dott. Leone Domenico e trasmessa con il codice PD27, ai sensi del D.P.C.M. 08/07/2003, D.M. del 29/05/2008, L.R. 45/04 del 13/12/2004. In merito ai siti sensibili si precisa che sono valutati dalla pagina n. 24 alla n. 29, nella relazione di cui sopra.



Per ciò che concerne il parere tecnico del Distretto Provinciale A.R.T.A. ai sensi della L.R. 45/04 facciamo presente che l'A.R.T.A. – Distretto Provinciale dell'Aquila è stata coinvolta nel procedimento di PAUR ed ha ricevuto tutta la documentazione progettuale definitiva necessaria al rilascio del suddetto parere tecnico all'interno dell'iter procedurale.

3. Per ciò che concerne la salute e la sicurezza dei lavoratori sono previste due fasi distinte. La prima riguarda i lavori di realizzazione dell'impianto. All'interno delle attività di cantiere verranno adottate tutte le misure previste per i cantieri temporanei o mobili TITOLO IV D.Lgs 81/08. A tale riguardo è stato predisposto e trasmesso il documento PD18 "Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza" che naturalmente verrà definito in fase di individuazione delle figure professionali previste e delle imprese a cui verranno affidati i lavori. Nel lay out inserito all'interno del documento è indicata la posizione dei baraccamenti comprensivi dei servizi igienico-assistenziali che verranno installati in fase di cantiere.

Per quanto riguarda la fase di esercizio dell'impianto si precisa che questo non prevede la presenza fissa di personale in quanto la gestione avviene da remoto.

4. Si allega alla presente la ricevuta comprovante l'avvenuto pagamento della tariffa in materia di Igiene e Sanità Pubblica per prestazioni richieste da terzi nel proprio interesse, corrispondente a 100,00 €.

HYDROWATT SPA

**HYDROWATT S.p.A.**  
Via G. Verdi, 577 - Piane di Morro  
63084 FOLIGNANO (Ascoli P.)  
Tel. 0736/390556 Fax 0736/390556  
Partita IVA: 07097010449



CONTI CORRENTI POSTALI - Attestazione di Versamento

CONTI CORRENTI POSTALI - Ricevuta di Versamento

CONTI CORRENTI POSTALI - Ricevuta di Accredito

€ sul/c/n. 10398675

€ sul/c/n. 10398675

€ sul/c/n. 10398675

di Euro 100,00

di Euro 100,00

di Euro

IMPORTO IN LETTERE  
CENTO/00

IMPORTO IN LETTERE  
CENTO/00

IMPORTO IN LETTERE  
CENTO/00

INTESTATO A  
AZ. USLA - SERVIZIO IGIENE L'ARQUILA

INTESTATO A  
AZ. USLA - SERVIZIO IGIENE L'ARQUILA

INTESTATO A  
AZ. USLA - SERVIZIO IGIENE L'ARQUILA

CAUSALE  
TARIFFA IN MATERIA DI IGIENE E SANITA'  
PUBBLICA - PROT. 18/35534 - C.C. STIFFA

CAUSALE  
TARIFFA IN MATERIA DI IGIENE E SANITA'  
PUBBLICA - PROT. 18/35534 - C.C. STIFFA

CAUSALE  
TARIFFA IN MATERIA DI IGIENE E SANITA'  
PUBBLICA - PROT. 18/35534 - C.C. STIFFA

05/083 02 08-02-19 P. 0001  
TRVT. 0001 C\*100 00\*  
C/C 000010398675 €\*1.50\*  
FB DEM 190208-072255-22816515

05/083 02 08-02-19 P. 0001  
TRVT. 0001 C\*100 00\*  
C/C 000010398675 €\*1.50\*  
FB DEM 190208-072255-22816515

05/083 02 08-02-19 P. 0001  
TRVT. 0001 C\*100 00\*  
C/C 000010398675 €\*1.50\*  
FB DEM 190208-072255-22816515

BOLLO DELL'UFFICIO POSTALE

BOLLO DELL'UFFICIO POSTALE

BOLLO DELL'UFFICIO POSTALE

ESEGUITO DA  
VIA - PIAZZA  
CAP

ESEGUITO DA  
VIA - PIAZZA  
CAP

ESEGUITO DA  
VIA - PIAZZA  
CAP

LOCALITÀ

LOCALITÀ

LOCALITÀ

HYDROWATT Sp.A.

HYDROWATT Sp.A.

HYDROWATT Sp.A.

Via G. Verdi, 57 - Piane di Morro

Via G. Verdi, 57 - Piane di Morro

Via G. Verdi, 57 - Piane di Morro

63084 FOLIGNANO (Ascoli P.)

63084 FOLIGNANO (Ascoli P.)

63084 FOLIGNANO (Ascoli P.)

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTIPATA



## Daniela Apostoli

---

**Da:** HHYDROWATT <hydrowatt@legalmail.it>  
**Inviato:** martedì 19 febbraio 2019 16:11  
**A:** protocollo generale@pec.asl1abruzzo.it  
**Cc:** dpc002@pec.regione.abruzzo.it  
**Oggetto:** Codice pratica PAUR 18/355534 Realizzazione centrale idroelettrica Stiffe -  
Risposta Vs Prot. N. 0016244/19 del 24/01/2019: Trasmissione integrazioni  
**Allegati:** 20190219\_Prot.042-19-DS\_Trasmissione integrazioni ASL.PDF

Si trasmette in allegato ns comunicazione avente Prot. N. 042-19-DS.  
Distinti saluti  
Hydrowatt SpA

## HHYDROWATT

---

**Da:** posta-certificata@pec.aruba.it  
**Inviato:** martedì 19 febbraio 2019 16:12  
**A:** hydrowatt@legalmail.it  
**Oggetto:** CONSEGNA: Codice pratica PAUR 18/355534 Realizzazione centrale idroelettrica Stiffe - Risposta Vs Prot. N. 0016244/19 del 24/01/2019: Trasmissione integrazioni  
**Allegati:** daticert.xml; postacert.eml (934 KB)  
**Firmato da:** posta-certificata@pec.aruba.it

### Ricevuta di avvenuta consegna

---

Il giorno 19/02/2019 alle ore 16:11:31 (+0100) il messaggio "Codice pratica PAUR 18/355534 Realizzazione centrale idroelettrica Stiffe - Risposta Vs Prot. N. 0016244/19 del 24/01/2019: Trasmissione integrazioni" proveniente da "hydrowatt@legalmail.it" ed indirizzato a "protocollogenerale@pec.asl1abruzzo.it" è stato consegnato nella casella di destinazione.  
Identificativo messaggio: A92FF6B5.004EF710.064FD1EB.F62D5ACE.posta-certificata@legalmail.it

## HHYDROWATT

---

**Da:** posta-certificata@telecompost.it  
**Inviato:** martedì 19 febbraio 2019 16:13  
**A:** hydrowatt@legalmail.it  
**Oggetto:** CONSEGNA: Codice pratica PAUR 18/355534 Realizzazione centrale idroelettrica Stiffe - Risposta Vs Prot. N. 0016244/19 del 24/01/2019: Trasmissione integrazioni  
**Allegati:** daticert.xml  
**Firmato da:** posta-certificata@telecompost.it

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 19/02/2019 alle ore 16:12:38 (+0100) il messaggio

"Codice pratica PAUR 18/355534 Realizzazione centrale idroelettrica Stiffe - Risposta Vs Prot. N. 0016244/19 del 24/01/2019: Trasmissione integrazioni" proveniente da "hydrowatt@legalmail.it"

ed indirizzato a: "dpc002@pec.regione.abruzzo.it"

è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: A92FF6B5.004EF710.064FD1EB.F62D5ACE.posta-certificata@legalmail.it

Folignano, 20/02/2019

Prot. 043-19-DS

DPC025 – Servizio Politica Energetica, Qualità  
dell’Aria, SINA e Risorse Estrattive del Territorio  
[dpc025@pec.regione.abruzzo.it](mailto:dpc025@pec.regione.abruzzo.it)

e p.c. DPC002 – Servizio Valutazioni Ambientali  
[dpc002@pec.regione.abruzzo.it](mailto:dpc002@pec.regione.abruzzo.it)

**OGGETTO: Istanza per il rilascio del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale in materia ambientale ai sensi dell’art. 27-bis del D.lgs. 152/2006 relativo al progetto Regione Abruzzo - Comune di San Demetrio Ne’ Vestini (AQ) - REALIZZAZIONE DELLA CENTRALE IDROELETTRICA “STIFFE” IN LOCALITÀ STIFFE. – Risposta Vs Prot. N. 22964 del 24/01/2019 - Codice pratica PAUR 18/355534. Trasmissione integrazioni.**

Con la presente, si trasmette in allegato la documentazione integrativa richiesta e precisamente:

- Copia del Certificato Camerale della HYDROWATT SPA;
- Analisi delle possibili ricadute sociali, occupazionali ed economiche dell’intervento a livello locale;
- Evidenza pagamento degli oneri istruttori ai fini del D.lgs. 387/03;
- Impegno alla corresponsione all’atto dell’avvio dei lavori di una cauzione a garanzia della esecuzione degli interventi di dismissione e delle opere di messa in pristino;
- Polizza fidejussoria n. 2241728 COFACE a garanzia dell’indennità di esproprio.

Si precisa infine che per quanto riguarda la concessione di derivazione d’acqua, si precisa quanto segue:

- in data 08/03/2018 il Dipartimento opere pubbliche, governo del territorio e politiche ambientali, ha espresso parere favorevole alla concessione della derivazione d’acqua (vedere PD31 della documentazione di PAUR);
- in data 24/01/2019 il Dipartimento opere pubbliche, governo del territorio e politiche ambientali, ha trasmesso a Hydrowatt SPA il nulla-osta alla sottoscrizione del Disciplinare Definitivo;
- in accordo con l’ente preposto, codesta società rinvia la sottoscrizione del Disciplinare al termine della procedura di Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale;

pertanto il Decreto di Concessione non è stato ancora emesso.

HYDROWATT SPA  
**HYDROWATT S.p.A.**  
Via G. Verdi, 5/7 - Piane di Morro  
63004 FOLIGNANO (Ascoli P.)  
Tel. 0736/390555 Fax 0736/390556  
Partita IVA: 01097010449

# Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura delle MARCHE

Registro Imprese - Archivio ufficiale della CCIAA

In questa pagina viene esposto un estratto delle informazioni presenti in visura che non può essere considerato esaustivo, ma che ha puramente scopo di sintesi

## VISURA ORDINARIA SOCIETA' DI CAPITALE

### HYDROWATT S.P.A.



EWSP59

Il QR Code consente di verificare la corrispondenza tra questo documento e quello archiviato al momento dell'estrazione. Per la verifica utilizzare l'App RI QR Code o visitare il sito ufficiale del Registro Imprese.

### DATI ANAGRAFICI

Indirizzo Sede legale	FOLIGNANO (AP) VIA VERDI 5/7 CAP 63084 FRAZIONE: PIANE DI MORRO
Indirizzo PEC	hydrowatt@legalmail.it
Numero REA	AP - 112338
Codice fiscale e n.iscr. al Registro Imprese	01097010449
Partita IVA	01097010449
Forma giuridica	societa' per azioni
Data atto di costituzione	25/02/1986
Data iscrizione	23/05/1986
Data ultimo protocollo	01/11/2018
Presidente Consiglio Amministrazione	CURTI AUGUSTO Rappresentante dell'Impresa

### ATTIVITA'

Stato attività	attiva
Data inizio attività	13/09/1986
Attività esercitata	1) costruzione e gestione di impianti idroelettrici; 2) installazione, ampliamento, trasformazione, manutenzione degli impianti di: - produzione, trasporto, distribuzione ed utilizzazione dell'energia elet- ...
Codice ATECO	35.11
Codice NACE	35.11
Attività import export	-
Contratto di rete	-
Albi ruoli e licenze	sì
Albi e registri ambientali	-

### L'IMPRESA IN CIFRE

Capitale sociale	2.000.000,00
Addetti al 30/09/2018	14
Soci	2
Amministratori	5
Titolari di cariche	2
Sindaci, organi di controllo	5
Unità locali	4
Pratiche inviate negli ultimi 12 mesi	3
Trasferimenti di sede	0
Partecipazioni (1)	sì

### CERTIFICAZIONE D'IMPRESA

Attestazioni SOA	sì
Certificazioni di QUALITA'	sì

### DOCUMENTI CONSULTABILI

Bilanci	2017 - 2016 - 2015 - 2014 - 2013 - ...
Fascicolo	sì
Statuto	sì
Altri atti	46

(1) Da elenchi soci e trasferimenti di quote



Registro Imprese  
Archivio ufficiale della CCIAA  
Documento n. L 303875014  
estratto dal Registro Imprese in data 25/01/2019

**HYDROWATT S.P.A.**  
Codice Fiscale 01097010449

## Indice

1 Sede .....	2
2 Informazioni da statuto/atto costitutivo .....	2
3 Capitale e strumenti finanziari .....	5
4 Soci e titolari di diritti su azioni e quote .....	5
5 Amministratori .....	7
6 Sindaci, membri organi di controllo .....	9
7 Titolari di altre cariche o qualifiche .....	11
8 Trasferimenti d'azienda, fusioni, scissioni, subentri .....	14
9 Attività, albi ruoli e licenze .....	15
10 Sedi secondarie ed unita' locali .....	18
11 Aggiornamento impresa .....	19

## 1 Sede

<b>Indirizzo Sede legale</b>	FOLIGNANO (AP) VIA VERDI 5/7 CAP 63084 frazione PIANE DI MORRO
<b>Indirizzo PEC</b>	hydrowatt@legalmail.it
<b>Partita IVA</b>	01097010449
<b>Numero repertorio economico amministrativo (REA)</b>	AP - 112338
<b>Data iscrizione</b>	23/05/1986

## 2 Informazioni da statuto/atto costitutivo

<b>Registro Imprese</b>	Codice fiscale e numero di iscrizione: 01097010449 Data di iscrizione: 19/02/1996 Sezioni: Iscritta nella sezione ORDINARIA
<b>Estremi di costituzione</b>	Data atto di costituzione: 25/02/1986
<b>Sistema di amministrazione</b>	consiglio di amministrazione (in carica)
<b>Oggetto sociale</b>	LA SOCIETA' HA PER OGGETTO LA SEGUENTE ATTIVITA': A) LA PROGETTAZIONE, LA COSTRUZIONE, L'INSTALLAZIONE, L'ESERCIZIO, LA GESTIONE, L'ASSISTENZA TECNICA E LA MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA E DI IMPIANTI ELETTRICI ED ...
<b>Poteri da statuto</b>	IL CONSIGLIO PUO' DELEGARE TUTTI QUEI POTERI CHE SONO PER LEGGE DELEGABILI AD UNO O PIU' CONSIGLIERI; UNA DELEGA NON ESCLUDE LE ALTRE ED IL CONSIGLIO NE DETERMINERA' LA ESTENSIONE. IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE PUO' DELEGARE ...

## Estremi di costituzione

Registro Imprese  
Archivio ufficiale della CCIAA  
Documento n. L. 303875014  
estratto dal Registro Imprese in data 25/01/2019

**HYDROWATT S.P.A.**  
Codice Fiscale 01097010449

<b>iscrizione Registro Imprese</b>	Codice fiscale e numero d'iscrizione: 01097010449 del Registro delle Imprese delle MARCHE Precedente numero di iscrizione: AP007-5629 Data iscrizione: 19/02/1996
<b>sezioni</b>	Iscritta nella sezione ORDINARIA il 19/02/1996
<b>informazioni costitutive</b>	Data atto di costituzione: 25/02/1986
<b>iscrizione Registro Società</b>	Data iscrizione: 21/05/1986
<b>Sistema di amministrazione e controllo</b>	
<b>durata della società</b>	Data termine: 31/12/2030
<b>sistema di amministrazione e controllo contabile</b>	Sistema di amministrazione adottato: tradizionale Soggetto che esercita il controllo contabile: collegio sindacale
<b>forme amministrative</b>	<b>consiglio di amministrazione</b> (in carica)
<b>collegio sindacale</b>	Numero effettivi: 3 Numero supplenti: 2
<b>Oggetto sociale</b>	LA SOCIETA' HA PER OGGETTO LA SEGUENTE ATTIVITA': A) LA PROGETTAZIONE, LA COSTRUZIONE, L'INSTALLAZIONE, L'ESERCIZIO, LA GESTIONE, L'ASSISTENZA TECNICA E LA MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA E DI IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTROMECCANICI IN GENERE IN PROPRIO E PER CONTO TERZI; B) LA PROGETTAZIONE, LA COSTRUZIONE, L'INSTALLAZIONE, LA GESTIONE, L'ASSISTENZA TECNICA E LA MANUTENZIONE DI IMPIANTI PER LA DISTRIBUZIONE DI ACQUE POTABILI E DI SCARICO CON RELATIVI IMPIANTI DI TRATTAMENTO E DEPURAZIONE, DI RACCOLTA, TRASPORTO E TRATTAMENTO DEI RIFIUTI DOMESTICI, INDUSTRIALI, COMMERCIALI, INCLUSA LA REALIZZAZIONE DI DISCARICHE DI RIFIUTI SOLIDI, PER LA PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE (NEI CASI CONSENTITI DALLA LEGGE) DI ENERGIA ELETTRICA, TERMICA E DI QUALSIASI ALTRA NATURA; C) LA PRODUZIONE, L'IMBOTTIGLIAMENTO E LA COMMERCIALIZZAZIONE DI ACQUE MINERALI; D) LA DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA (NEI CASI CONSENTITI DALLA LEGGE), TERMICA E DI QUALSIASI ALTRA NATURA, DI PRODUZIONE PROPRIA O DI TERZI, E IN PARTICOLARE LA GESTIONE CON O SENZA PARTECIPAZIONE FINANZIARIA, A MEZZO DI CONCESSIONI, APPALTI, PRESTAZIONI DI SERVIZIO SOTTO QUALSIASI ALTRA FORMA, INCLUSA QUELLA DI SERVIZI PUBBLICI O PRIVATI RIGUARDANTI LE ATTIVITA' DI CUI SOPRA; E) LA COMRAVENDITA E LA COMMERCIALIZZAZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, DI CERTIFICATI VERDI E/O DI TITOLI DI EFFICIENZA ENERGETICA (CERTIFICATI BIANCHI); F) L'OFFERTA DI SERVIZI INTEGRATI PER LA REALIZZAZIONE E L'EVENTUALE SUCCESSIVA GESTIONE DI INTERVENTI DI RISPARMIO ENERGETICO; G) L'ORGANIZZAZIONE E LA PRESTAZIONE DI ATTIVITA' DI SUPPORTO NEI SERVIZI AMMINISTRATIVI AZIENDALI NEI CONFRONTI DI TERZI, INCLUSE LE SOCIETA' PARTECIPATE; L'EFFETTUAZIONE IN QUALUNQUE FORMA CONSENTITA DALLA LEGGE DI OPERAZIONI DI QUALSIASI NATURA ATTE A REALIZZARE L'ORGANIZZAZIONE DEI PREDETTI SERVIZI; LA PRESTAZIONE DI SERVIZI DI ELABORAZIONE DI DATI FORNITI DA TERZI, ANCHE TRAMITE CENTRI ELABORAZIONE DATI; LO SVOLGIMENTO DI PRATICHE AMMINISTRATIVE, IL TUTTO PER CONTO DI TERZI, NONCHE' LA PRESTAZIONE DI SERVIZI DI CONSULENZA AZIENDALE QUALI STUDI DI MARKETING STRATEGICO ED OPERATIVO O ORGANIZZAZIONE DELLA PRODUZIONE E DELLA VENDITA SIA IN ITALIA CHE ALL'ESTERO. AL SOLO FINE DEL RAGGIUNGIMENTO DEGLI SCOPI DI CUI SOPRA ED IN MISURA NON PREVALENTE RISPETTO ALL'OGGETTO SOPRA INDICATO LA SOCIETA' POTRA' INOLTRE: H) COMPIERE TUTTE LE OPERAZIONI COMMERCIALI, INDUSTRIALI, MOBILIARI ED IMMOBILIARI NONCHE' FINANZIARIE, IVI COMPRESA LA STIPULA DI MUTUI, ANCHE IPOTECARI, E FINANZIAMENTI CON ISTITUTI DI CREDITO ED ALTRI SOGGETTI AUTORIZZATI AI SENSI DI LEGGE, CON ESPRESSA ESCLUSIONE DELLA CONCESSIONE DI FINANZIAMENTI AL PUBBLICO E RACCOLTA DI RISPARMIO;

Registro Imprese  
Archivio ufficiale della CCIAA  
Documento n. L 303875014  
estratto dal Registro Imprese in data 25/01/2019

**HYDROWATT S.P.A.**  
Codice Fiscale 01097010449

## Poteri

### poteri da statuto

I) ASSUMERE, SIA DIRETTAMENTE SIA INDIRETTAMENTE, INTERESSENZE, QUOTE O PARTECIPAZIONI IN ALTRE SOCIETA' OD IMPRESE, PUBBLICHE E/O PRIVATE, ITALIANE E/O STRANIERE, AVENTI SCOPO ANALOGO, AFFINE O CONNESSO AL PROPRIO, CON ESPRESSA ESCLUSIONE DI OGNI FORMA DI COLLOCAMENTO PRESSO TERZI; J) ACQUISTARE, CEDERE OVVERO CONCEDERE IN AFFITTO AZIENDE E RAMI D'AZIENDA; K) CONCEDERE GARANZIE REALI E PERSONALI A FAVORE DI TERZI.

IL CONSIGLIO PUO' DELEGARE TUTTI QUEI POTERI CHE SONO PER LEGGE DELEGABILI AD UNO O PIU' CONSIGLIERI; UNA DELEGA NON ESCLUDE LE ALTRE ED IL CONSIGLIO NE DETERMINERA' LA ESTENSIONE. IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE PUO' DELEGARE PARTICOLARI FUNZIONI E SPECIALI INCARICHI OLTRE CHE AD UNO O PIU' CONSIGLIERI, ANCHE A TERZI, SOCI O NON SOCI, FISSANDONE IL COMPENSO. ALL'AMMINISTRATORE DELEGATO, NOMINATO A NORMA DEL PRIMO COMMA DELL'ART. 26.1, (VENTISEIPUNTOUNO) VENGONO ATRIBUITI TUTTI I POTERI NECESSARI PER L'ORDINARIO SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA' SOCIALE; COSI' IN PARTICOLARE ED IN VIA ESEMPLIFICATIVA: - ADIRE AGLI INCANTI, LICITAZIONI E TRATTATIVE PRIVATE CON ENTI PUBBLICI E PRIVATI, STIPULANDO I RELATIVI CONTRATTI; - CONCEDERE SUBAPPALTI ED IN GENERE COMPIERE TUTTE LE OPERAZIONI CHE SI RENDANO NECESSARIE PER IL BUON SVOLGIMENTO DEGLI SCOPI SOCIALI; - COMPRARE E VENDERE MERCI E MATERIALI ATTINENTI ALL'INDUSTRIA SOCIALE, VEICOLI DI OGNI GENERE, NEGOZIARE, GIRARE ED ESIGERE VAGLIA BANCARI, ASSEGNI, BUONI E MANDATI, FIDI DI CREDITO E QUALUNQUE EFFETTO DI COMMERCIO FIRMANDO LE RELATIVE GIRATE E QUIETANZE, ESIGERE CREDITI E SOMME DOVUTE ALLA SOCIETA' A QUALUNQUE TITOLO, VAGLIA POSTALI E TELEGRAFICI E CARTOLINE VAGLIA, FIRMARE E QUIETANZARE RICEVUTE LIBERATORIE E DISCARICHE, TRANSIGERE E CONCEDERE ABBUONI E SCONTI, FARE VERSAMENTI E PRELIEVI IN CONTO CORRENTE DI SOMME E TITOLI PRESSO QUALUNQUE BANCA OD ISTITUTO DI CREDITO, ANCHE ALLO SCOPERTO E NEI LIMITI DEI FIDI ACCORDATI; - FARE E RITIRARE QUALSIASI DEPOSITO CAUZIONALE PRESSO QUALUNQUE UFFICIO PUBBLICO O PRIVATO O ISTITUTO COMPRESA LA CASSA DEPOSITI E PRESTITI, RILASCIARE GLI OPPORTUNI DISCARICHI E LIBERAZIONI, RITIRARE MERCI, PIEGHI, PACCHI POSTALI, LETTERE RACCOMANDATE E ASSICURATE DALLE POSTE E FERROVIE STATALI, DA QUALUNQUE PUBBLICO E PRIVATO UFFICIO DI SPEDIZIONE; - PROMUOVERE QUALUNQUE ATTO CAUTELATIVO ED ESECUTIVO, PROMUOVERE SEQUESTRI, PIGNORAMENTI ANCHE PRESSO TERZI E I MEDIOSIMI REVOCARE, INTERVENIRE NEI GIUDIZI FALLIMENTARI E FARE LE OPERAZIONI FALLIMENTARI E QUANTO POSSA ESSERE RICHIESTO DALLE RELATIVE PROCEDURE, FARE QUALUNQUE PRATICA IN VIA AMMINISTRATIVA ANCHE PRESSO AUTORITA' GOVERNATIVE REGIONALI, PROVINCIALI E COMUNALI, REDIGERE, FIRMARE E PRESENTARE RICORSI, OPPOSIZIONI E RISERVE CONTRO ACCERTAMENTI DI TASSE, IMPOSTE E TRIBUTI A QUALSIASI AUTORITA' O COMMISSIONE DI PRIMA ED ULTERIORE Istanza; - PARTECIPARE A COLLAUDI E LIQUIDAZIONI, NOMINARE, REVOCARE, SOSPENDERE I DIPENDENTI, ECCETTUATI I DIRIGENTI, E STABILIRNE LE RETRIBUZIONI; - NOMINARE PROCURATORI PER LA FIRMA DI ATTI DI COMPETENZA DELLO STESSO AMMINISTRATORE DELEGATO; - RILASCIARE PAGHERO' DIRETTI, ACCETTARE TRATTE; - COMPIERE TUTTE QUELLE OPERAZIONI ED ATTI CHIESTI DALLE BANCHE OD ISTITUTI DI CREDITO PER OTTENERE SOVVENZIONI DI QUALSIASI GENERE E FORMA, COSTITUIRE IN PEGNO O CEDERE CREDITI CHE LA SOCIETA' VANTI PRESSO I COMUNI ED ALTRI ENTI PUBBLICI, RICHIEDERE A TERZI GARANZIE FIDEJUSSORIE, NELL'INTERESSE DELLA SOCIETA' ASSUMENDO NEI CONFRONTI DEI FIDEJUSSORI TUTTE LE OBBLIGAZIONI CONSEGUENTI E QUANTO ALTRO NECESSARIO PER L'ORDINARIA GESTIONE DELLA SOCIETA'. VENGONO ESPRESSAMENTE ESCLUSI DALLA DELEGA I SEGUENTI POTERI: - I POTERI NON DELEGABILI A NORMA DI LEGGE; - L'ACQUISTO, LA VENDITA, LA PERMUTA DI IMMOBILI O DI DIRITTI REALI IMMOBILIARI; - L'ASSUNZIONE DI PARTECIPAZIONI SOCIALI DI QUALSIASI SPECIE; - LA CONCESSIONE DI FIDEJUSSIONI DA PARTE DELLA SOCIETA'; - IL PROMUOVERE AZIONI GIUDIZIARIE DIVERSE DA QUELLE CAUTELARI ED ESECUTIVE, IN QUALSIASI SEDE, ANCHE ARBITRALE, ED IN OGNI GRADO, E LA RELATIVA NOMINA E REVOCA DI AVVOCATI E PROCURATORI LEGALI; - IL DISCUTERE, ACCETTARE O RIFIUTARE CONCORDATI SIA GIUDIZIALI SIA EXTRA GIUDIZIALI; - STIPULARE TRANSAZIONI, CHIEDERE ACCERTAMENTI E PERIZIE ED ACCETTARNE O RIFIUTARNE LE RISULTANZE; - STIPULARE ACCORDI COLLETTIVI DI LAVORO; - NOMINARE, SOSPENDERE, LICENZIARE I DIPENDENTI AVENTI QUALIFICA DI DIRIGENTE. AL PRESIDENTE E' DATA FACOLTA' DI ESERCITARE, A FIRMA CONGIUNTA CON L'AMMINISTRATORE DELEGATO, I POTERI PROPRI DEL CONSIGLIO; SONO ESCLUSI DA TALE FACOLTA' E SARANNO PERCIO' ESERCITATI ESCLUSIVAMENTE DAL CONSIGLIO O DALL'AMMINISTRATORE DELEGATO PER QUANTO DI SUA COMPETENZA: - I POTERI SPETTANTI ALL'AMMINISTRATORE DELEGATO; - I POTERI CHE PER LEGGE DEVONO ESSERE ESERCITATI DAL CONSIGLIO; - L'ASSUNZIONE DI PARTECIPAZIONI SOCIALI; - L'ACQUISTO, LA VENDITA, LA PERMUTA

Registro Imprese  
Archivio ufficiale della CCIAA  
Documento n. L 303875014  
estratto dal Registro Imprese in data 25/01/2019

**HYDROWATT S.P.A.**  
Codice Fiscale 01097010449

DI IMMOBILI O DI DIRITTI REALI IMMOBILIARI; - LA CONCESSIONE DI FIDEJUSSIONI DA PARTE DELLA SOCIETA'; - LA CONCESSIONE DI IPOTECHE SUI BENI DELLA SOCIETA'. RESTANO DI ESCLUSIVA COMPETENZA DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE LA PIANIFICAZIONE A MEDIO TERMINE DELLO SVILUPPO AZIENDALE E LE SCELTE INERENTI GLI INVESTIMENTI DI RILEVANTE IMPORTANZA. IL CONSIGLIO PUO' ALTRESI' DISPORRE CHE VENGA COSTITUITO UN COMITATO ESECUTIVO DEL QUALE FANNO PARTE DI DIRITTO, OLTRE AI CONSIGLIERI NOMINATI A FARNE PARTE, ANCHE IL PRESIDENTE, NONCHE' TUTTI I CONSIGLIERI MUNITI DI DELEGA. IL CONSIGLIO, CON LA PROPRIA DELIBERA DI ISTITUZIONE DEL COMITATO ESECUTIVO, PUO' DETERMINARE GLI OBIETTIVI E LE MODALITA' DI ESERCIZIO DEI POTERI DELEGATI. AL CONSIGLIO SPETTA COMUNQUE IL POTERE DI CONTROLLO E DI AVOCARE A SE' LE OPERAZIONI RIENTRANTI NELLA DELEGA, OLTRE CHE IL POTERE DI REVOCARE LE DELEGHE. GLI ORGANI DELEGATI SONO TENUTI A RIFERIRE AL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE ED AL COLLEGIO SINDACALE ALMENO OGNI 180 (CENTOTTANTA) GIORNI. POSSONO ESSERE ALTRESI' NOMINATI DIRETTORI GENERALI E PROCURATORI, DETERMINANDONE I POTERI. LA RAPPRESENTANZA DELLA SOCIETA' SPETTA AL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE. SPETTA ALTRESI' ALL'AMMINISTRATORE DELEGATO ED AI CONSIGLIERI MUNITI DI DELEGA, NEI LIMITI DEI POTERI LORO DELEGATI.

**ripartizione degli utili e delle perdite tra i soci**

SI RICHIAMA L'ARTICOLO 32 DELLO STATUTO SOCIALE.

**Altri riferimenti statutari**

**clausole di prelazione**

Informazione presente nello statuto/atto costitutivo

**modifiche statutarie, atti e fatti soggetti a deposito**

ADEGUAMENTO DELLO STATUTO AL D.LGS 17 GENNAIO 2003 N.6.  
\*\*\*\*\*  
COMUNICAZIONE DI INIZIO ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO AI SENSI DELL'ART. 2359 C.C DA PARTE DELLA SOCIETA' HYDROFIN SRI.  
CODICE FISCALE 07170471002 SEDE RM N.REA SEDE 1015473

### 3 Capitale e strumenti finanziari

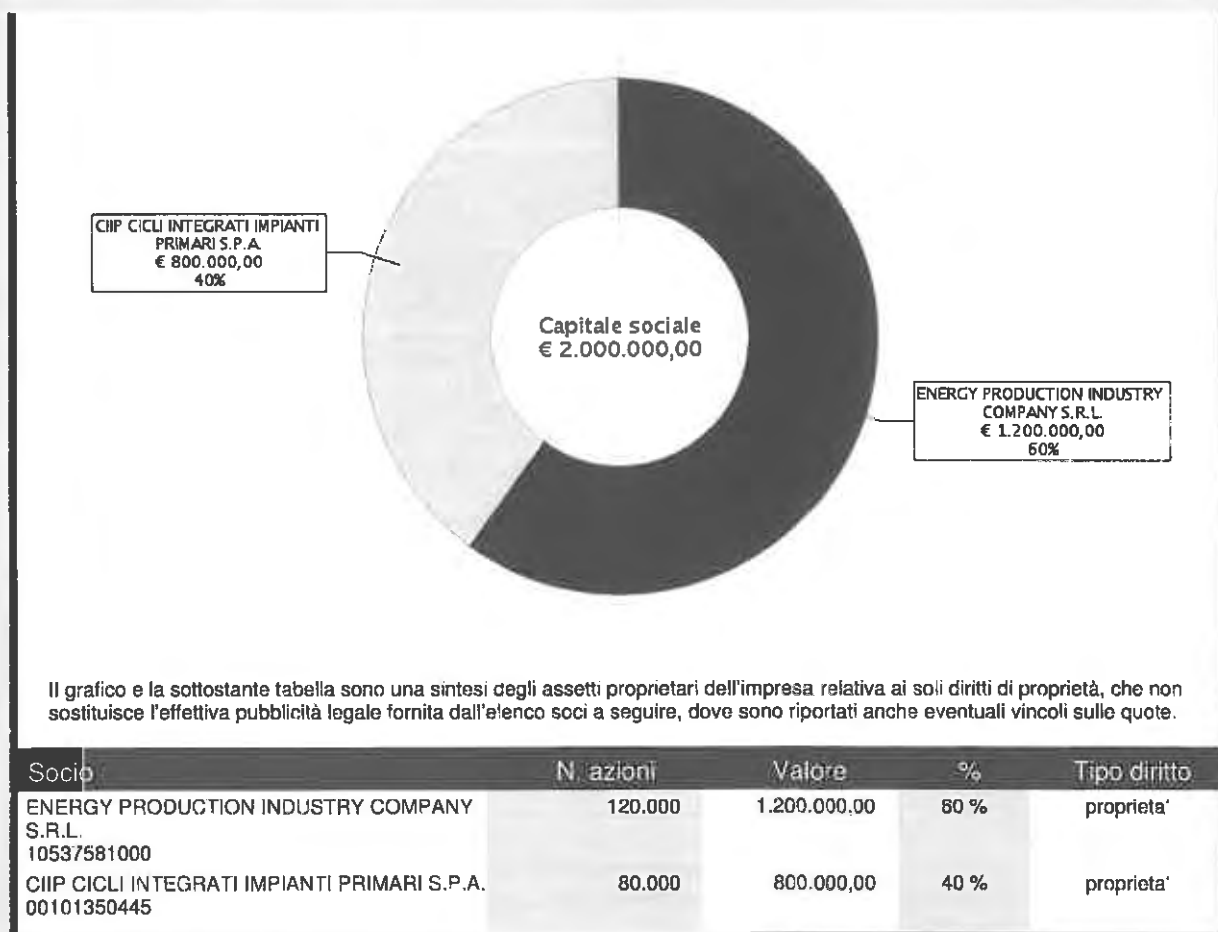
<b>Capitale sociale in Euro</b>	Deliberato:	2.000.000,00
	Sottoscritto:	2.000.000,00
	Versato:	2.000.000,00
<b>Azioni</b>	Numero azioni:	200.000
	Valore:	10,00 Euro

### 4 Soci e titolari di diritti su azioni e quote

**Sintesi della composizione societaria e degli altri titolari di diritti su azioni o quote sociali al 07/06/2018**

Registro Imprese  
 Archivio ufficiale della CCIAA  
 Documento n. L 303875014  
 estratto dal Registro Imprese in data 25/01/2019

**HYDROWATT S.P.A.**  
 Codice Fiscale 01097010449



**Elenco dei soci e degli altri titolari di diritti su azioni o quote sociali al 07/06/2018 pratica con atto del 09/05/2018**

Data deposito: 07/06/2018  
 Data protocollo: 07/06/2018  
 Numero protocollo: AP-2018-8487

*L'impresa ha depositato, insieme al bilancio, dichiarazione che l'elenco dei soci e degli altri titolari di diritti su azioni e quote sociali alla data dell'atto non è variato rispetto all'ultimo depositato*

**capitale sociale**

Capitale sociale dichiarato sul modello con cui è stato depositato l'elenco dei soci: 2.000.000,00 Euro

**Proprietà'**

Quota composta da: 80.000 azioni ordinarie pari a nominali: 800.000,00 Euro

**CIIP CICLI INTEGRATI IMPIANTI PRIMARI S.P.A.**

Codice fiscale: 00101350445  
 Denominazione del soggetto alla data della denuncia: **CIIP CICLI INTEGRATI IMPIANTI PRIMARI SPA**

Tipo di diritto: proprietà'

**Proprietà'**

Quota composta da: 120.000 azioni ordinarie pari a nominali: 1.200.000,00 Euro

**ENERGY PRODUCTION INDUSTRY COMPANY S.R.L.**

Codice fiscale: 10537581000  
 Denominazione del soggetto alla data della denuncia: **ENERGY PRODUCTION INDUSTRY COMPANY SRL**

Tipo di diritto: proprietà'



Registro Imprese  
Archivio ufficiale della CCIAA  
Documento n. L. 303875014  
estratto dal Registro Imprese in data 25/01/2019

**HYDROWATT S.P.A.**  
Codice Fiscale 01097010449

## 5 Amministratori

<b>Presidente Consiglio Amministrazione</b>	CURTI AUGUSTO	Rappresentante dell'impresa
<b>Amministratore Delegato</b>	ANDREOLI BONAZZI FLAVIO	Rappresentante dell'impresa
<b>Consigliere</b>	VALLORANI GIANLUCA	
<b>Consigliere</b>	GALASSI EDOARDO	
<b>Consigliere</b>	AURELI ADRIANO	

### Forma amministrativa adottata consiglio di amministrazione

Numero amministratori in carica: 5

### Elenco amministratori

#### Presidente Consiglio Amministrazione CURTI AUGUSTO

Rappresentante dell'impresa  
Nato a ASCOLI PICENO (AP) il 04/03/1978  
Codice fiscale: CRTGST78C04A462C  
FORCE (AP) VIA PAGANINI 1 CAP 63045

*domicilio*

*carica*

**consigliere**  
Nominato con atto del 11/05/2017  
Data di prima iscrizione 12/10/2011  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2019

*carica*

**presidente consiglio amministrazione**  
Nominato con atto del 31/05/2017  
Data iscrizione: 26/06/2017  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2019

*poteri*

CON VERBALE DEL 31.05.2017 SONO STATI ATTRIBUITI I SEGUENTI POTERI:  
TUTTI I POTERI CHE SONO PER LEGGE DELEGABILI, SECONDO QUANTO PREVISTO DAGLI ARTICOLI 27 E 28 DELLO STATUTO SOCIALE.  
AL PRESIDENTE, NELLO SPECIFICO, SPETTA LA RAPPRESENTANZA LEGALE DELLA SOCIETA' E L'USO DELLA FIRMA SOCIALE, SIA DI FRONTE AI TERZI SIA IN GIUDIZIO, A NORMA DELL'ART. 30 DELLO STATUTO SOCIALE.  
AL PRESIDENTE, INOLTRE, E' DATA FACOLTA' DI ESERCITARE, A FIRMA CONGIUNTA CON L'AMMINISTRATORE DELEGATO, I POTERI PROPRI DEL CONSIGLIO. SONO ESCLUSI DA TALE FACOLTA', E SARANNO PERCIO' ESERCITATI ESCLUSIVAMENTE DAL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE O DALL'AMMINISTRATORE DELEGATO PER QUANTO DI SUA COMPETENZA:  
-I POTERI SPETTANTI ALL'AMMINISTRATORE DELEGATO;  
-I POTERI CHE PER LEGGE DEVONO ESSERE ESERCITATI DAL CONSIGLIO;  
-L'ASSUNZIONE DI PARTECIPAZIONI SOCIALI;  
-L'ACQUISTO, LA VENDITA, LA PERMUTA DI IMMOBILI C DI DIRITTI REALI IMMOBILIARI;  
-LA CONCESSIONE DI FIDEJUSSIONI DA PARTE DELLA SOCIETA';  
-LA CONCESSIONE DI IPOTECHE SUI BENI DELLA SOCIETA'.

#### Amministratore Delegato ANDREOLI BONAZZI FLAVIO

Rappresentante dell'impresa  
Nato a ROMA (RM) il 06/06/1969  
Codice fiscale: NDRFLV69H06H501H  
ROMA (RM)  
VIA DEL COLOSSEO 26 CAP 00100

*residenza*

Registro Imprese  
Archivio ufficiale della CCIAA  
Documento n. L 303875014  
estratto dal Registro Imprese in data 25/01/2019

**HYDROWATT S.P.A.**  
Codice Fiscale 01097010449

**carica**

**consigliere**

Nominato con atto del 11/05/2017

Data di prima iscrizione 29/05/2015

Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2019

**carica**

**amministratore delegato**

Nominato con atto del 31/05/2017

Data iscrizione: 26/06/2017

Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2019

**poteri**

CCN VERBALE DEL 31.05.2017 VIENE NOMINATO L'AMMINISTRATORE DELEGATO IL SIG. FLAVIO ANDREOLI BONAZZI, A CUI SONO STATI ATTRIBUITI TUTTI I POTERI CHE SONO PER LEGGE DELEGABILI, SECONDO QUANTO PREVISTO DAGLI ARTICOLI 27 E 28 DELLO STATUTO SOCIALE.

ALL'AMMINISTRATORE DELEGATO SONO ATTRIBUITI I POTERI DI ORDINARIA E STRAORDINARIA AMMINISTRAZIONE DI SEGUITO INDICATI:

ALL'AMMINISTRATORE DELEGATO VENGONO ATTRIBUITI TUTTI I POTERI NECESSARI PER L'ORDINARIO SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA' SOCIALE, E COSI' IN PARTICOLARE ED IN VIA ESEMPLIFICATIVA E NON LIMITATIVA, I SEGUENTI POTERI:

- ADIRE AGLI INCANTI, LICITAZIONI E TRATTATIVE PRIVATE CON ENTI PUBBLICI E PRIVATI, STIPULANDO I RELATIVI CONTRATTI;

- CONCEDERE SUBAPPALTI ED IN GENERE COMPIERE TUTTE LE OPERAZIONI CHE SI RENDANO NECESSARIE PER IL BUON SVOLGIMENTO DEGLI SCOPI SOCIALI;

- COMPERARE E VENDERE MERCI E MATERIALI ATTINENTI ALL'INDUSTRIA SOCIALE, VEICOLI DI OGNI GENERE, NEGOZIARE, GIRARE ED ESIGERE VAGLIA BANCARI, ASSEGNI, BUONI E MANDATI E QUALUNQUE EFFETTO DI COMMERCIO FIRMANDO LE RELATIVE GIRATE E QUIETANZE, ESIGERE CREDITI E SOMME DOVUTE ALLA SOCIETA' A QUALUNQUE TITOLO, VAGLIA POSTALI E TELEGRAFICI E CARTOLINE VAGLIA, FIRMARE E QUIETANZARE RICEVUTE LIBERATORIE E DISCARICHE, TRANSIGERE E CONCEDERE ABBUONI E SCONTI, FARE VERSAMENTI E PRELIEVI IN CONTO CORRENTE DI SOMME E TITOLI PRESSO QUALUNQUE BANCA OD ISTITUTO DI CREDITO, ANCHE ALLO SCOPERTO E NEI LIMITI DEI FIDI ACCORDATI;

- FARE E RITIRARE QUALSIASI DEPOSITO CAUZIONALE PRESSO QUALUNQUE UFFICIO PUBBLICO O PRIVATO O ISTITUTO COMPRESA LA CASSA DEPOSITI E PRESTITI, RILASCIARE GLI OPPORTUNI DISCARICHI E LIBERAZIONI, RITIRARE MERCI, PIEGHI, PACCHI POSTALI, LETTERE RACCOMANDATE E ASSICURATE DALLE POSTE E FERROVIE STATALI, DA QUALUNQUE PUBBLICO E PRIVATO UFFICIO DI SPEDIZIONE;

- PROMUOVERE QUALUNQUE ATTO CAUTELATIVO ED ESECUTIVO, PROMUOVERE SEQUESTRI, PIGNORAMENTI ANCHE PRESSO TERZI E I MEDESIMI REVOCARE, INTERVENIRE NEI GIUDIZI FALLIMENTARI E FARE LE OPERAZIONI FALLIMENTARI E QUANTO POSSA ESSERE RICHIESTO DALLE RELATIVE PROCEDURE, FARE QUALUNQUE PRATICA IN VIA AMMINISTRATIVA ANCHE PRESSO AUTORITA' GOVERNATIVE REGIONALI, PROVINCIALI E COMUNALI, REDIGERE, FIRMARE E PRESENTARE RICORSI, OPPOSIZIONI E RISERVE CONTRO ACCERTAMENTI DI TASSE, IMPOSTE E TRIBUTI A QUALSIASI AUTORITA' O COMMISSIONE DI PRIMA ED ULTERIORE ISTANZA;

- PARTECIPARE A COLLAUDI E LIQUIDAZIONI, NOMINARE, REVOCARE, SOSPENDERE I DIPENDENTI, ECCETTUATI I DIRIGENTI, E STABILIRNE LE RETRIBUZIONI;

- NOMINARE PROCURATORI PER LA FIRMA DI ATTI DI COMPETENZA DELLO STESSO AMMINISTRATORE DELEGATO;

- RILASCIARE PAGHERO' DIRETTI, ACCETTARE TRATTE;

- COMPIERE TUTTE QUELLE OPERAZIONI ED ATTI CHIESTI DALLE BANCHE OD ISTITUTI DI CREDITO PER OTTENERE SOVVENZIONI DI QUALSIASI GENERE E FORMA, COSTITUIRE IN PEGNO O CEDERE CREDITI CHE LA SOCIETA' VANTI PRESSO I COMUNI ED ALTRI ENTI PUBBLICI, RICHIEDERE A TERZI GARANZIE FIDEJUSSORIE, NELL'INTERESSE DELLA SOCIETA' ASSUMENDO NEI CONFRONTI DEI FIDEJUSSORI TUTTE LE OBBLIGAZIONI CONSEGUENTI E QUANTO ALTRO NECESSARIO PER L'ORDINARIA GESTIONE DELLA SOCIETA'. VENGONO ESPRESSAMENTE ESCLUSI DALLA DELEGA I SEGUENTI POTERI:

I POTERI NON DELEGABILI A NORMA DI LEGGE;

L'ACQUISTO, LA VENDITA, LA PERMUTA DI IMMOBILI O DI DIRITTI REALI IMMOBILIARI; L'ASSUNZIONE DI PARTECIPAZIONI SOCIALI DI QUALSIASI SPECIE;

LA CONCESSIONE DI FIDEJUSSIONI DA PARTE DELLA SOCIETA';

IL PROMUOVERE AZIONI GIUDIZIARIE DIVERSE DA QUELLE CAUTELARI ED ESECUTIVE, IN QUALSIASI SEDE, ANCHE ARBITRALE, ED IN OGNI GRADO, E LA RELATIVA NOMINA E REVOCA DI AVVOCATI E PROCURATORI LEGALI;

IL DISCUTERE, ACCETTARE O RIFIUTARE CONCORDATI SIA GIUDIZIALI SIA EXTRA GIUDIZIALI;

STIPULARE TRANSAZIONI, CHIEDERE ACCERTAMENTI E PERIZIE ED ACCETTARNE O

Registro Imprese  
Archivio ufficiale della CCIAA  
Documento n. L 303875014  
estratto dal Registro Imprese in data 25/01/2019

**HYDROWATT S.P.A.**  
Codice Fiscale 01097010449

RI-FIUTARNE LE RISULTANZE;  
STIPULARE ACCORDI COLLETTIVI DI LAVORO;  
NOMINARE, SOSPENDERE, LICENZIARE I DIPENDENTI AVENTI QUALIFICA DI DIRIGENTE.

**Consigliere**

**VALLORANI GIANLUCA**

*domicilio*

*carica*

Nato a AMANDOLA (AP) il 04/11/1970  
Codice fiscale: VLLGLC70S04A252M  
SARNANO (MC) VIA SANTA RITA 31 CAP 62028

**consigliere**

Nominato con atto del 11/05/2017  
Data di prima iscrizione 12/10/2011  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2019

**Consigliere**

**GALASSI EDOARDO**

*residenza*

*carica*

Nato a ROMA (RM) il 18/03/1971  
Codice fiscale: GLSDRD71C18H501L  
ROMA (RM)  
VIA DELLA FOTOGRAFIA 91 CAP 00147

**consigliere**

Nominato con atto del 11/05/2017  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2019

**Consigliere**

**AURELI ADRIANO**

*domicilio*

*carica*

Nato a ROMA (RM) il 25/10/1936  
Codice fiscale: RLADRN36R25H501W  
ROMA (RM) VIA FRANCO TOCCI MICHELINI 82 CAP 00136

**consigliere**

Nominato con atto del 11/05/2017  
Data di prima iscrizione 20/05/2015  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2019

**6 Sindaci, membri organi di controllo**

<b>Presidente Del Collegio Sindacale</b>	MARUCCI MAURIZIO
<b>Sindaco</b>	SPINOZZI GIUSEPPE
<b>Sindaco</b>	GIACOMINI ROBERTO
<b>Sindaco Supplente</b>	MELCHIORRI STEFANO
<b>Sindaco Supplente</b>	TALIANI ARTURO

**Organi di controllo  
collegio sindacale**

Numero in carica: 5

**Elenco sindaci, membri degli  
organi di controllo**

**Presidente Del Collegio  
Sindacale**

Registro Imprese  
Archivio ufficiale della CCIAA  
Documento n. L 303875014  
estratto dal Registro Imprese in data 25/01/2019

**HYDROWATT S.P.A.**  
Codice Fiscale 01097010449

**MARUCCI MAURIZIO**

*domicilio*

*carica*

*registro revisori legali*

Nato a CASTEL DI LAMA (AP) il 13/08/1969  
Codice fiscale: MRCMRZ69M13C093Y  
SAN BENEDETTO DEL TRONTO (AP) VIA MOROSINI 57 CAP 63074

**presidente del collegio sindacale**  
Nominato con atto del 11/05/2017  
Data iscrizione: 14/06/2017  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2019  
Numero: 123345  
Data: 04/01/2002  
Ente: MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE

**Sindaco**

**SPINOZZI GIUSEPPE**

*domicilio*

*carica*

*registro revisori legali*

Nato a SAN BENEDETTO DEL TRONTO (AP) il 14/11/1964  
Codice fiscale: SPNGPP64S14H769H  
SAN BENEDETTO DEL TRONTO (AP) VIA MAMELI 15 CAP 63074

**sindaco**  
Nominato con atto del 11/05/2017  
Data iscrizione: 14/06/2017  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2019  
Numero: 72279  
Data: 08/06/1999  
Ente: MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE

**Sindaco**

**GIACOMINI ROBERTO**

*domicilio*

*carica*

*registro revisori legali*

Nato a ASCOLI PICENO (AP) il 08/04/1961  
Codice fiscale: GCMRRT61D08A462L  
ASCOLI PICENO (AP) VIA LUNGO CASTELLANO SISTO V 26 CAP 63100

**sindaco**  
Nominato con atto del 11/05/2017  
Data di prima iscrizione 23/06/2014  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2019  
Numero: 71857  
Data: 08/06/1999  
Ente: MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE

**Sindaco Supplente**

**MELCHIORRI STEFANO**

*domicilio*

*carica*

Nato a ROMA (RM) il 11/06/1967  
Codice fiscale: MLCSFN67H11H501I  
ROMA (RM) VIA LUIGI LUCIANI 1 CAP 00197

**sindaco supplente**  
Nominato con atto del 11/05/2017  
Data iscrizione: 14/06/2017  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2019

Registro Imprese  
Archivio ufficiale della CCIAA  
Documento n. L 303875014  
estratto dal Registro Imprese in data 25/01/2019

**HYDROWATT S.P.A.**  
Codice Fiscale 01097010449

*registro revisori legali*

Numero: 37365  
Data: 21/04/1995  
Ente: MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE

**Sindaco Supplente**  
**TALIANI ARTURO**

Nato a ASCOLI PICENO (AP) il 16/10/1975  
Codice fiscale: TLNRTR75R16A462D  
FOLIGNANO (AP) VIA AVELLINO 12 CAP 63084

*domicilio*

*carica*

**sindaco supplente**  
Nominato con atto del 11/05/2017  
Data iscrizione: 14/06/2017  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2019

*registro revisori legali*

Numero: 155706  
Data: 04/08/2009  
Ente: MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE

## 7 Titolari di altre cariche o qualifiche

**Direttore Tecnico**  
**Procuratore**

**GIULIANI COSIMO DAMIANO**  
**NIBBI LUCA**

Rappresentante dell'impresa

**Direttore Tecnico**  
**GIULIANI COSIMO DAMIANO**

Nato a BARLETTA (BA) il 23/08/1963  
Codice fiscale: GLNCMD63M23A669A  
SAN BENEDETTO DEL TRONTO (AP)  
VIA PAGANINI 1 CAP 63039

*residenza*

*carica*

**direttore tecnico**  
Nominato il 01/11/2003  
**responsabile tecnico**  
Nominato il 01/11/2003

*carica*

**procuratore**  
Nominato con atto del 28/01/2010  
Data iscrizione: 24/02/2010  
Durata in carica: fino alla revoca

*poteri*

IL NOMINATO PROCURATORE POTRA':  
1) PROVVEDERE A SOVRINTENDERE, COORDINARE E CONTROLLARE LE ATTIVITA' DEGLI UFFICI DELLA FUNZIONE AFFIDATA;  
2) RAPPRESENTARE LA SOCIETA' NEI CONFRONTI DI PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI, ENTI E PRIVATI;  
3) SVOLGERE E DEFINIRE CON PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI PRATICHE INERENTI I COMPITI AFFIDATI;  
4) STIPULARE CONTRATTI PER ACQUISTI DI BENI MOBILI, APPALTI E SERVIZI DI IMPORTO NON SUPERIORE AD EURO 100.000,00 (EURO CENTOMILA), CON FACOLTA' E POTERI DI INTERVENIRE NEI RELATIVI ATTI, PURCHE' I CONTRATTI SIANO INERENTI LE ATTIVITA' DEGLI UFFICI DELLA FUNZIONE AFFIDATA;  
5) SOTTOSCRIVERE CONTRATTI DI ASSICURAZIONE IL CUI PREMIO ANNUO NON SIA SUPERIORE AD EURO 5.000,00 (EURO CINQUEMILA), PURCHE' I CONTRATTI SIANO INERENTI LE ATTIVITA' DEGLI UFFICI DELLA FUNZIONE AFFIDATA;  
6) CONFERIRE INCARICHI DI CARATTERE NON CONTINUATIVO A PROFESSIONISTI ESTERNI,



Registro Imprese  
Archivio ufficiale della CCIAA  
Documento n. L 303875014  
estratto dal Registro Imprese in data 25/01/2019

**HYDROWATT S.P.A.**  
Codice Fiscale 01097010449

PER ATTIVITA' CHE RICHIEDANO CONOSCENZE, REQUISITI O RISORSE NON DISPONIBILI, IN VIA ORDINARIA, NELL'AMBITO AZIENDALE, DI IMPORTO UNITARIO NON SUPERIORE AD EURO 60.000,00 (EURO SESSANTAMILA);  
7) ESERCITARE TUTTI I POTERI INERENTI LE FASI PROPEDEUTICHE ALLA PARTECIPAZIONE A GARE E/O NEGOZIAZIONI, COMPIENDO, NEI LIMITI DEI POTERI CONFERITI, OGNI ATTO ALL'UOPO NECESSARIO ED ADEMPIENDO ALLE PRESCRIZIONI LEGISLATIVE, REGOLAMENTARI E QUANT'ALTRO;  
8) ESERCITARE TUTTI I POTERI INERENTI LE FASI SUCCESSIVE LE AGGIUDICAZIONI DI GARE E/O LA CONCLUSIONE DI NEGOZIAZIONI, COMPIENDO, NEI LIMITI DEI POTERI CONFERITI, OGNI ATTO ALL'UOPO NECESSARIO ED ADEMPIENDO ALLE PRESCRIZIONI LEGISLATIVE, REGOLAMENTARI E QUANT'ALTRO;  
9) CON RIFERIMENTO ALLA GESTIONE DEI RAPPORTI CON LE AMMINISTRAZIONI, ENTI, SOCIETA' PUBBLICHE E PRIVATE, ED ALL'INOLTRO E LA CURA DELLE PRATICHE AUTORIZZATIVE, PROVVEDERE A TUTTO QUANTO OCCORRA PER LA COSTRUZIONE ED IL SUCCESSIVO ESERCIZIO DEGLI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, IRA CUI A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO: (I) RICHIEDERE PRESSO LE AUTORITA' COMPETENTI PER MATERIA E PER TERRITORIO CONCESSIONI, AUTORIZZAZIONI, LICENZE, NULLA OSTA O ATTI EQUIPOLLENTI; (II) RAPPRESENTARE LA SOCIETA' DINNANZI AGLI UFFICI TECNICI DI FINANZA (UTF) COMPIENDO OGNI ATTO ED ADEMPIMENTO DI LEGGE ATTO A GESTIRE E DEFINIRE I RAPPORTI IN ESSERE; (III) RAPPRESENTARE LA SOCIETA' DINNANZI AL GSE/GME/TERNA, O ENTE/SOCIETA' EQUIPOLLENTE, COMPIENDO OGNI ATTO ED ADEMPIMENTO DI LEGGE ATTO A GESTIRE E DEFINIRE I RAPPORTI IN ESSERE; (IV) OGNI ALTRA PRATICA O ATTO CON PRIVATI, PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI O ENTI, ATTINENTI A QUANTO SOPRA;  
10) SVINCOLARE, RITIRARE E SPEDIRE PRESSO UFFICI PUBBLICI E PRIVATI PACCHI, PLICHI, LETTERE, RACCOMANDATE, ASSICURATE, MANDATI, MERCI E QUANT'ALTRO;  
11) NOMINARE, NEI LIMITI DEI POTERI CONFERITI E NELL'AMBITO DELLA FUNZIONE AFFIDATA, PROCURATORI SPECIALI PER SINGOLI ATTI O PER SINGOLE TIPOLOGIE DI ATTI E/O ATTIVITA', DIPENDENTI DELLA SOCIETA';  
12) COMPIERE ALTRI ATTI ATTINENTI, STRUMENTALI, COMPLEMENTARI ACCESSORI O ANALOGHI A QUELLI SOPRA INDICATI.

AL SOPRAINDICATO PROCURATORE, NELL'AMBITO E NELL'ESPLETAMENTO DEI POTERI ALLO STESSO CONFERITO, VIENE ATTRIBUITA ANCHE LA RAPPRESENTANZA DELLA SOCIETA'. A TAL FINE VIENE CONFERITA AL NOMINATO PROCURATORE OGNI NECESSARIA FACOLTA', AL FINE DI FARE TUTTO CIO' CHE SI RENDERA' NECESSARIO ED UTILE, TRA CUI ESPRESSAMENTE RILASCIARE QUIETANZE E RENDERE DICHIARAZIONI DI LEGGE, ANCHE SE NON ESPRESSAMENTE PREVISTO NEL PRESENTE ATTO, PER IL COMPIMENTO DELLE OPERAZIONI IN OGGETTO, IN MODO CHE AL NOMINATO PROCURATORE NON POSSA OPPORSI DIFETTO O IMPRECISSIONE DI POTERI.

*riconoscimento requisiti tecnico-professionali D.M. 37/2008*

responsabile tecnico per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B, C, D, E, F, G Limitatamente a impianti di riscaldamento, climatizzazione e condizionamento di qualsiasi natura o specie, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e delle condense, e di ventilazione ed aerazione dei locali

Del 01/11/2003

Ente: CAMERA DI COMMERCIO

**Procuratore**  
**NIBBI LUCA**

Rappresentante dell'impresa  
Nato a FERMO (AP) il 29/11/1971  
Codice fiscale: NBBLCU71S29D542F  
SAN BENEDETTO DEL TRONTO (AP) VIA SAN GIACOMO 56 CAP 63074

*domicilio*

*carica*

**procuratore**  
Nominato con atto del 28/01/2010  
Data iscrizione: 24/02/2010  
Durata in carica: fino alla revoca

*poteri*

POTERI RELATIVI ALLA CARICA DI PROCURATORE  
IL NOMINATO PROCURATORE POTRA':  
1) PROVVEDERE A SOVRINTENDERE, COORDINARE E CONTROLLARE LE ATTIVITA' DEGLI UFFICI DELLA FUNZIONE AFFIDATA;  
2) RAPPRESENTARE LA SOCIETA' NEI CONFRONTI DI PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI, ENTI E PRIVATI;  
3) SVOLGERE O DEFINIRE CON AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE PRATICHE INERENTI I COMPITI AFFIDATI;

Registro Imprese  
Archivio ufficiale della CCIAA  
Documento n. L. 303875014  
estratto dal Registro Imprese in data 25/01/2019

HYDROWATT S.P.A.  
Codice Fiscale 01097010449

- 4) STIPULARE CONTRATTI PER ACQUISTI DI BENI MOBILI, APPALTI E SERVIZI DI IMPORTO NON SUPERIORE AD EURO 25.000,00 (EURO VENTICINQUEMILA), PURCHE' I CONTRATTI SIANO INERENTI LE ATTIVITA' DEGLI UFFICI DELLA FUNZIONE AFFIDATA;
  - 5) SOTTOSCRIVERE CONTRATTI DI LEASING, USC E NOLEGGIO DI BENI MOBILI IL CUI IMPORTO UNITARIO NON SIA SUPERIORE AD EURO 25.000,00 (EURO VENTICINQUEMILA);
  - 6) SOTTOSCRIVERE CONTRATTI DI ASSICURAZIONE IL CUI PREMIO ANNUO NON SIA SUPERIORE AD EURO 8.000,00 (EURO OTTOMILA), PURCHE' I CONTRATTI SIANO INERENTI LE ATTIVITA' DEGLI UFFICI DELLA FUNZIONE AFFIDATA;
  - 7) SVINCOLARE, RITIRARE E SPEDIRE PRESSO UFFICI PUBBLICI E PRIVATI PACCHI, PLICHI, LETTERE, RACCOMANDATE, ASSICURATE, MANDATI, MERCI E QUANT'ALTRO;
  - 8) PROVVEDERE ALL'INCASSO DI SOMME DOVUTE ALLA SOCIETA', A QUALSIASI TITOLO O CAUSALE E PER QUALUNQUE IMPORTO, TANTO DA PRIVATI CHE DA PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI, RILASCIANDO LE RELATIVE QUIETANZE, CON ESONERO DA OGNI RESPONSABILITA' PER L'UFFICIO O IL FUNZIONARIO CHE ESEGUE MATERIALMENTE IL PAGAMENTO SE ESPLICITAMENTE RICHIESTO;
  - 9) PROVVEDERE ALLA GESTIONE DI TUTTE LE ATTIVITA' INERENTI IL PERSONALE DIPENDENTE NON DIRIGENTE (QUADRI, IMPIEGATI E OPERAI), COMPRESA LA RISOLUZIONE CONSENSUALE DEL RAPPORTO DI LAVORO E L'ADOZIONE DI MISURE DISCIPLINARI, ESCLUSA LA MODIFICA DELLA POSIZIONE LAVORATIVA ED IL LICENZIAMENTO;
  - 10) RAPPRESENTARE LA SOCIETA' NEI RAPPORTI CON LE ORGANIZZAZIONI SINDACALI DEL PERSONALE NON DIRIGENTE (QUADRI, IMPIEGATI E OPERAI);
  - 11) EFFETTUARE GIROFONDI SUI CONTI CORRENTI DELLA SOCIETA' PER IMPORTI UNITARI FINO AD EURO 100.000,00 (EURO CENTOMILA), CON IL LIMITE MASSIMO MENSILE DI EURO 250.000,00 (EURO DUECENTOCINQUANTAMILA) PER OGNI SINGOLO ISTITUTO DI CREDITO E/O AMMINISTRAZIONE POSTALE;
  - 12) DISPORRE ED EFFETTUARE, IN QUALSIASI FORMA (BONIFICI, ASSEGNI, RID, ETC.), SULLE SOMME DISPONIBILI SUI CONTI CORRENTI CHE LA SOCIETA' INTRATTIENE PRESSO GLI ISTITUTI DI CREDITO E AMMINISTRAZIONI POSTALI, PAGAMENTI A FORNITORI E CREDITORI DELLA SOCIETA', PER IMPORTI UNITARI NON SUPERIORI AD EURO 100.000,00 (EURO CENTOMILA), CON UN LIMITE MASSIMO MENSILE DI EURO 250.000,00 (EURO DUECENTOCINQUANTAMILA) PER OGNI SINGOLO ISTITUTO DI CREDITO E/O AMMINISTRAZIONE POSTALE;
  - 13) ISTRUIRE PRESSO GLI ISTITUTI DI CREDITO E AMMINISTRAZIONI POSTALI LE PRATICHE INERENTI LA RICHIESTA DI FINANZIAMENTI A BREVE, MEDIO E LUNGO TERMINE, ANCHE NELLA FORMA DEL LEASING, FIDI, APERTURE DI CREDITO DI OGNI TIPOLOGIA, PER IMPORTI, PER SINGOLA PRATICA, NON SUPERIORI AD EURO 400.000,00 (EURO QUATTROCENTOMILA);
  - 14) EFFETTUARE, SULLE SOMME DISPONIBILI SUI CONTI CORRENTI CHE LA SOCIETA' INTRATTIENE PRESSO GLI ISTITUTI DI CREDITO E AMMINISTRAZIONI POSTALI, I PAGAMENTI DI TASSE, CONTRIBUTI E ONERI PREVIDENZIALI;
  - 15) STIPULARE FIDEJUSSIONI ASSICURATIVE PER UN IMPORTO GARANTITO NON SUPERIORE AD EURO 50.000,00 (EURO CINQUANTAMILA);
  - 16) RAPPRESENTARE LA SOCIETA' DINNANZI AD ORGANI ED UFFICI DELL'AMMINISTRAZIONE FINANZIARIA E TRIBUTARIA, IVI COMPRESI LE AGENZIE, SIA CENTRALI CHE PERIFERICHE, DI OGNI ORDINE E GRADO, A REGIONI, PROVINCIE, COMUNI E A CONCESSIONARI DEL SERVIZIO NAZIONALE DELLA RISCOSSIONE DEI TRIBUTI, E A QUALSIASI ALTRO ENTE PUBBLICO DOTATO DI CAPACITA' IMPOSITIVA, PROVVEDENDO A PRESENTARE DICHIARAZIONI E ISTANZE, NONCHE' A COMPIERE OGNI ATTO INTESO ALL'ESATTO ADEMPIMENTO DEGLI OBBLIGHI DI LEGGE E REGOLAMENTARI IN MATERIA TRIBUTARIA;
  - 17) RAPPRESENTARE LA SOCIETA', QUALE SOGGETTO A CONSCENZA DEI FATTI, DINNANZI ALLA COMMISSIONE PROVINCIALE DEL LAVORO E, AI FINI DELLA COMPARIZIONE PERSONALE E DEL LIBERO INTERROGATORIO, NELLE CONTROVERSIE PROMOSSE DAL PERSONALE DIPENDENTE AI SENSI DEGLI ARTT. 409 E 442 C.P.C.;
  - 18) RENDERE DICHIARAZIONI AI SENSI DELL'ART. 547 C.P.C.;
  - 19) NOMINARE, NEI LIMITI DEI POTERI CONFERITI E NELL'AMBITO DELLA FUNZIONE AFFIDATA, PROCURATORI SPECIALI PER SINGOLI ATTI O PER SINGOLE TIPOLOGIE DI ATTI E/O ATTIVITA', DIPENDENTI DELLA SOCIETA';
  - 20) COMPIERE ALTRI ATTI ATTINENTI, STRUMENTALI, COMPLEMENTARI ACCESSORI O ANALOGHI A QUELLI SOPRA INDICATI.
- AL SOPRAINDICATO PROCURATORE, NELL'AMBITO E NELL'ESPLETAMENTO DEI POTERI ALLO STESSO CONFERITO, VIENE ATTRIBUITA ANCHE LA RAPPRESENTANZA DELLA SOCIETA'. A TAL FINE VIENE CONFERITA AL NOMINATO PROCURATORE OGNI NECESSARIA FACOLTA', AL FINE DI FARE TUTTO CIO' CHE SI RENDERA' NECESSARIO ED UTILE, TRA CUI ESPRESSAMENTE RILASCIARE QUIETANZE E RENDERE DICHIARAZIONI DI LEGGE, ANCHE SE NON ESPRESSAMENTE PREVISTO NEL PRESENTE ATTO, PER IL COMPIMENTO DELLE OPERAZIONI IN OGGETTO, IN MODO CHE AL NOMINATO PROCURATORE NON POSSA OPPORSI DIFETTO O IMPRECISIONE DI POTERI.

Registro Imprese  
Archivio ufficiale della CCIAA  
Documento n. L 303875014  
estratto dal Registro Imprese in data 25/01/2019

**HYDROWATT S.P.A.**  
Codice Fiscale 01097010449

## 8 Trasferimenti d'azienda, fusioni, scissioni, subentri

### Trasferimenti d'azienda e compravendite

Tipo di atto	Data atto	Nr protocollo	Cedente	Cessionario
compravendita	23/09/2010	BG-2010-80907	DEDALO ENERGY S.[.] C.F. 03440960163	HYDROWATT S.P.A. C.F. 01097010449

### Fusioni e scissioni

Tipi di atto	Data atto	Denominazione
Progetto di fusione mediante incorporazione della societa'	12/06/2015	SENTINO IDROELETTRICA SRL C.F. 01697450433 ESINO E MUSONE IDROELETTRICA SRL C.F. 01697470431
Fusione mediante incorporazione di	09/09/2015	ESINO E MUSONE IDROELETTRICA SRL C.F. 01697470431 SENTINO IDROELETTRICA SRL C.F. 01697450433
Progetto di fusione mediante incorporazione della societa'	28/04/2016	CASTELBELLINO IDROELETTRICA SRL C.F. 01697460432
Fusione mediante incorporazione di	21/06/2016	CASTELBELLINO IDROELETTRICA SRL C.F. 01697460432

### Trasferimenti di proprietà o godimento d'azienda

#### compravendita

*estremi della pratica  
estremi ed oggetto dell'atto*

Data atto: 23/09/2010                      Data deposito: 06/10/2010  
Data protocollo: 06/10/2010              Numero protocollo: BG-2010-80907  
Notaio: CLSGGM66H12H501V  
Numero repertorio: 12608  
Cedente: **DEDALO ENERGY S.P.A. - IN LIQUIDAZIONE**  
Codice fiscale: 03440960163  
Denominazione del soggetto alla data della denuncia: **DEDALO ENERGY S.P.A.**  
Cessionario: **HYDROWATT S.P.A.**  
Codice fiscale: 01097010449

#### Fusioni, scissioni

#### progetto di fusione mediante incorporazione della societa'

**SENTINO IDROELETTRICA SRL**  
Codice fiscale: 01697450433  
Sede: ASCOLI PICENO  
**ESINO E MUSONE IDROELETTRICA SRL**  
Codice fiscale: 01697470431  
Sede: ASCOLI PICENO  
Data iscrizione: 08/07/2015  
Data atto: 12/06/2015

*estremi della pratica*

#### fusione mediante incorporazione di

**ESINO E MUSONE IDROELETTRICA SRL**  
Codice fiscale: 01697470431  
Sede: ASCOLI PICENO  
**SENTINO IDROELETTRICA SRL**  
Codice fiscale: 01697450433  
Sede: ASCOLI PICENO  
Data iscrizione: 14/09/2015  
Data modifica: 27/11/2015

*estremi della pratica*

Registro Imprese  
Archivio ufficiale della CCIAA  
Documento n. L 303875014  
estratto dal Registro Imprese in data 25/01/2019

**HYDROWATT S.P.A.**  
Codice Fiscale 01097010449

<b>progetto di fusione mediante incorporazione della societa'</b>	Data delibera: 09/09/2015 Data atto di esecuzione: 25/11/2015
<i>estremi della pratica</i>	<b>CASTELBELLINO IDROELETTRICA SRL</b> Codice fiscale: 01697460432 Sede: ASCOLI PICENO Data iscrizione: 13/05/2016 Data atto: 28/04/2016
<b>fusione mediante incorporazione di</b>	<b>CASTELBELLINO IDROELETTRICA SRL</b> Codice fiscale: 01697460432 Sede: FOLIGNANO Data iscrizione: 22/06/2016 Data modifica: 15/09/2016 Data delibera: 21/06/2016 Data atto di esecuzione: 07/09/2016
<i>estremi della pratica</i>	

## 9 Attività, albi ruoli e licenze

<b>Addetti</b>	14
<b>Data d'inizio dell'attività dell'impresa</b>	13/09/1986
<b>Attività esercitata</b>	1) COSTRUZIONE E GESTIONE DI IMPIANTI IDROELETTRICI; 2) INSTALLAZIONE, AMPLIAMENTO, TRASFORMAZIONE, MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI: - PRODUZIONE, TRASPORTO, DISTRIBUZIONE ED UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ...
<b>Certificazioni</b>	Qualità

### Attività

**inizio attività**  
*(informazione storica)*

Data inizio dell'attività dell'impresa: 13/09/1986

**categorie di opere generali e specializzate**  
*(fonte Casellario ANAC)*

Categoria: OG1 - edifici civili e industriali  
Classificazione: II - FINO A 516.000 EURO

Categoria: OG10 - impianti per trasformaz./distribuz. energia elettrica e pubblica illuminazione  
Classificazione: I - FINO A 258.000 EURO

Categoria: OG6 - acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione  
Classificazione: I - FINO A 258.000 EURO

Categoria: OG9 - impianti per la produzione di energia elettrica  
Classificazione: IVBIS - FINO A 3.500.000 EURO

Categoria: OS16 - impianti per centrali produzione energia elettrica  
Classificazione: II - FINO A 516.000 EURO

**attestazione di qualificazione all'esecuzione di lavori pubblici**  
*(fonte Casellario ANAC)*

Codice identificativo SOA: 01150540993  
Denominazione: Soa Rina Organismo Di Attestazione S.p.a.  
Numero attestazione: 12205/5/00  
Rilasciata il: 05/04/2018  
Data scadenza: 23/12/2019  
Regolamento: D.P.R. 207/2010

Registro Imprese  
Archivio ufficiale della CCIAA  
Documento n. L. 303875014  
estratto dal Registro Imprese in data 25/01/2019

**HYDROWATT S.P.A.**  
Codice Fiscale 01097010449

**ulteriori informazioni da Casellario ANAC**

Certificazione di qualità rilasciata da: Bureau Veritas  
Data scadenza: 11/12/2018

**certificazioni di qualità, ambientali ed altro in corso di validità**  
(fonte Accredia, ultimo aggiornamento 21/01/2019)

Numero certificato: 209110  
Data di prima emissione: 22/11/2002  
Certificato emesso dall'organismo di certificazione: BUREAU VERITAS ITALIA S.P.A.  
Codice fiscale: 11498640157  
Schema di Accredimento:  
SGQ - Certificazione Di Sistemi Di Gestione Per La Qualita'  
Settori certificati:  
28 - Costruzione

**attività esercitata nella sede legale**

- 1) COSTRUZIONE E GESTIONE DI IMPIANTI IDROELETTRICI;
  - 2) INSTALLAZIONE, AMPLIAMENTO, TRASFORMAZIONE, MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI:
    - PRODUZIONE, TRASPORTO, DISTRIBUZIONE ED UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA;
    - IMPIANTI RADIOTELEVISIVI ED ELETTRONICI: IN GENERE, ANTENNE ED IMPIANTI DI PROTEZIONE DA SCARICHE ATMOSFERICHE;
    - IMPIANTI IDROSANITARI, NONCHE' DI TRASPORTO, USO, ACCUMULO E CONSUMO DI ACQUA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI, A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ACQUA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE;
    - IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO, LIMITATAMENTE ALLA PARTE ELETTRICA DI RILEVAZIONE
- (ATTIVITA' INIZIATE IN DATA 12/9/1995)

**classificazione ATECORI 2007 dell'attività**  
(classificazione desunta dall'attività dichiarata)

Codice: 35.11 - produzione di energia elettrica  
Importanza: primaria Registro Imprese  
Data inizio: 13/09/1986

Codice: 43.21.01 - installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione (inclusa manutenzione e riparazione)  
Importanza: secondaria Registro Imprese  
Data inizio: 12/09/1995

Codice: 43.21.02 - installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione)  
Importanza: secondaria Registro Imprese  
Data inizio: 12/09/1995

Codice: 43.22 - installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria (inclusa manutenzione e riparazione)  
Importanza: secondaria Registro Imprese  
Data inizio: 12/09/1995

**Addetti**  
(elaborazione da fonte INPS)

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2018  
(Dati rilevati al 30/09/2018)

	I trimestre	II trimestre	III trimestre	Valore medio
Dipendenti	14	14	14	14
Indipendenti	0	0	0	0
Totale	14	14	14	14

	I trimestre	II trimestre	III trimestre	Valore medio
Collaboratori	1	1	1	1



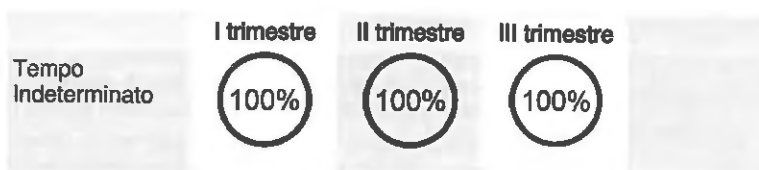
Registro Imprese  
 Archivio ufficiale della CCIAA  
 Documento n. L 303875014  
 estratto dal Registro Imprese in data 25/01/2019

**HYDROWATT S.P.A.**  
 Codice Fiscale 01097010449

### Distribuzione dipendenti

#### Distribuzione per Contratto

(Dati in percentuale rilevati al 30/09/2018)



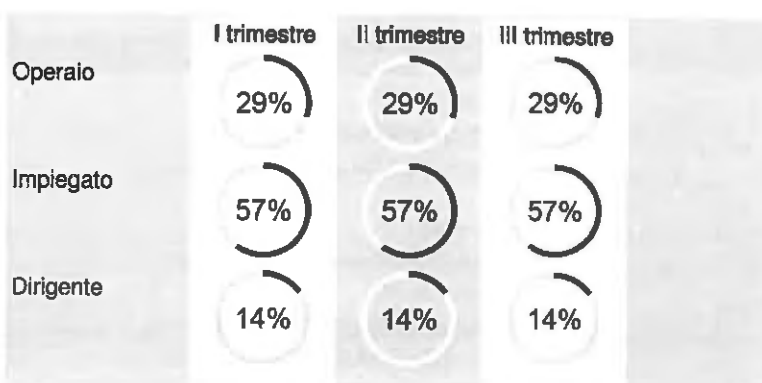
#### Distribuzione per Orario di lavoro

(Dati in percentuale rilevati al 30/09/2018)



#### Distribuzione per Qualifica

(Dati in percentuale rilevati al 30/09/2018)



Addetti nel comune di  
**FOLIGNANO (AP)**  
 Sede

	I trimestre	II trimestre	III trimestre	Valore medio
Dipendenti	14	14	14	14
Indipendenti	0	0	0	0
Totale	14	14	14	14

### Abilitazioni

**abilitazioni per gli impianti D.M.  
 37/2008**

L'impresa, ai sensi del Decreto 22 gennaio 2008 n. 37 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 del Decreto n. 37/2008 come segue:

1) Lettera A

impianti di produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione, utilizzazione dell'energia elettrica, impianti di protezione contro le scariche atmosferiche, nonché gli impianti per l'automazione di porte, cancelli e barriere

Provincia: AP

Data accertamento: 12/09/1995

Ente: CAMERA DI COMMERCIO

2) Lettera B

impianti radiotelevisivi, le antenne e gli impianti elettronici in genere

Provincia: AP

Registro Imprese  
Archivio ufficiale della CCIAA  
Documento n. L.303875014  
estratto dal Registro Imprese in data 25/01/2019

**HYDROWATT S.P.A.**  
Codice Fiscale 01097010449

Data accertamento: 12/09/1995  
Ente: CAMERA DI COMMERCIO

**3) Lettera C**

impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione di qualsiasi natura o specie, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e delle condense, e di ventilazione ed aerazione dei locali

Limitatamente a: impianti di riscaldamento, climatizzazione e condizionamento di qualsiasi natura o specie, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e delle condense, e di ventilazione ed aerazione dei locali

Provincia: AP

Data accertamento: 12/09/1995  
Ente: CAMERA DI COMMERCIO

**4) Lettera D**

impianti idrici e sanitari di qualsiasi natura o specie

Provincia: AP

Data accertamento: 12/09/1995  
Ente: CAMERA DI COMMERCIO

**5) Lettera E**

impianti per la distribuzione e l'utilizzazione di gas di qualsiasi tipo, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e ventilazione ed aerazione dei locali

Provincia: AP

Data accertamento: 12/09/1995  
Ente: CAMERA DI COMMERCIO

**6) Lettera G**

impianti di protezione antincendio

Provincia: AP

Data accertamento: 12/09/1995  
Ente: CAMERA DI COMMERCIO

**10 Sedi secondarie ed unita' locali**

Unita' Locale n. AP/3	FRAZIONE BORGO SNC ARQUATA DEL TRONTO (AP) CAP 63096
Unita' Locale n. AP/4	CONTRADA MONTETORRE SNC FORCE (AP) CAP 63086
Unita' Locale n. CS/1	LOCALITA' FARNETO DEL PRINCIPE SNC ROGGIANO GRAVINA (CS) CAP 87017
Unita' Locale n. RM/1	VIA DEGLI AMMIRAGLI 67 ROMA (RM) CAP 00136

**Unita' Locale n. AP/3**

indirizzo

Attività esercitata

Classificazione ATECORI 2007  
dell'attività  
(classificazione desunta dall'attività  
dichiarata)

Impianto

Data apertura: 22/12/2006

ARQUATA DEL TRONTO (AP)  
FRAZIONE BORGO SNC CAP 63096

PRODUZIONE E VENDITA DI ENERGIA ELETTRICA (DAL 22/12/2006)

Codice: 35.11 - produzione di energia elettrica

Importanza: primaria Registro Imprese

**Unita' Locale n. AP/4**

Impianto

Data apertura: 25/09/2017

Registro Imprese  
Archivio ufficiale della CCIAA  
Documento n. L 303875014  
estratto dal Registro Imprese in data 25/01/2019

**HYDROWATT S.P.A.**  
Codice Fiscale 01097010449

**indirizzo**

**Attività esercitata**

**Classificazione ATECORI 2007 dell'attività**  
(classificazione desunta dall'attività dichiarata)

**Unità Locale n. CS/1**

informazioni estratte dal Registro Imprese di COSENZA  
indirizzo

**estremi di iscrizione**

**Attività esercitata**  
**Classificazione ATECORI 2007 dell'attività**  
(classificazione desunta dall'attività dichiarata)

**Unità Locale n. RM/1**

informazioni estratte dal Registro Imprese di ROMA  
indirizzo

**estremi di iscrizione**

**Classificazione ATECORI 2007 dell'attività**  
(classificazione desunta dall'attività dichiarata)

**FORCE (AP)**

CONTRADA MONTETORRE SNC CAP 63086

PRODUZIONE E VENDITA DI ENERGIA ELETTRICA (DAL 25/09/2017)

Codice: 35.11 - produzione di energia elettrica

Importanza: primaria Registro Imprese

Impianto

Data apertura: 06/12/2017

ROGGIANO GRAVINA (CS)

LOCALITA' FARNETO DEL PRINCIPE SNC CAP 87017

Numero Repertorio Economico Amministrativo: CS - 242024

PRODUZIONE E VENDITA DI ENERGIA ELETTRICA

Codice: 35.11 - produzione di energia elettrica

Importanza: primaria Registro Imprese

Ufficio Commerciale

Data apertura: 16/09/2002

ROMA (RM)

VIA DEGLI AMMIRAGLI 67 CAP 00136

Numero Repertorio Economico Amministrativo: RM - 1017562

Codice: 35.11 - produzione di energia elettrica

Importanza: prevalente svolta dall'impresa

**11 Aggiornamento impresa**

**Data ultimo protocollo**

**01/11/2018**



**Regione Abruzzo**

**Comune di San Demetrio Ne' Vestini (AQ)**

**REALIZZAZIONE DELLA  
CENTRALE IDROELETTRICA "STIFFE"  
IN LOCALITÀ STIFFE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**Analisi delle possibili ricadute sociali,  
occupazionali ed economiche**

IL COMMITTENTE / PROPONENTE:	IL PROGETTISTA:
<p><b>HYDROWATT S.p.A.</b> Via G. Verdi, 5/1 - Piane di Morro 63084 FOLIGNO (Ascoli P.) Tel. 0736/390555 Fax 0736/390556 Partita IVA: 01097010449</p>	

REV.	DATA	MOTIVO	CODICE DOCUMENTO	COMMESSA	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	13/02/2019	Integrazioni a Istanza PAUR	PD02.b	HY5001	A.Galbiati	G. Alesi	C. Giuliani



**PD02.B – ANALISI DELLE POSSIBILI RICADUTE  
SOCIALI, OCCUPAZIONALI ED ECONOMICHE**  
Centrale: STIFFE  
Data 13/02/2019 Rev. 0  
Commessa : HY 5001  
pag. 2 di 6

## SOMMARIO

SOMMARIO .....	2
PREMESSA .....	3
ANALISI DELLE RICADUTE SOCIO-OCCUPAZIONALI.....	3
FASE DI PROGETTAZIONE DELL'IMPIANTO .....	3
FASE DI INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO .....	4
FASE DI ESERCIZIO DELL'IMPIANTO.....	5





**PD02.B – ANALISI DELLE POSSIBILI RICADUTE SOCIALI, OCCUPAZIONALI ED ECONOMICHE**  
Centrale: STIFFE  
Data 13/02/2019 Rev. 0  
Commessa : HY 5001  
pag. 3 di 6

## **PREMESSA**

La presente relazione fa parte della documentazione redatta per l'ottenimento dei titoli autorizzativi per lo costruzione e l'esercizio dell'impianto idroelettrico di "Stiffe" nel comune di San Demetrio Ne' Vestini (AQ). L'impianto di produzione, installato in un fabbricato a ridosso dell'abitato di Stiffe prevede la totale cessione dell'energia secondo le vigenti norme stabilite dal Gestore di rete. Il proponente è la società Hydrowatt spa la cui missione ha per oggetto la progettazione, la realizzazione, la gestione, lo sviluppo e la manutenzione di strutture d'impianti e apparecchiature di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile. Ad oggi la società è proprietaria e gestisce ca. 50 impianti idroelettrici e FV su tutto il territorio nazionale.

## **ANALISI DELLE RICADUTE SOCIO-OCCUPAZIONALI**

Gli effetti per quanto riguarda l'ambito socio-economico-occupazionale sono positivi in considerazione del fatto che saranno valorizzate maestranze e imprese locali per appalti nelle zone interessate dal progetto. Gli effetti positivi si registreranno tanto nella fase di costruzione quanto nelle operazioni di gestione e manutenzione. Inoltre, il territorio comunale si troverà a disposizione un parco didattico di grande fascino, come descritto nei paragrafi successivi.

Nello specifico si andranno qui di seguito a descrivere gli impatti sul territorio dell'intervento distinti nelle tre fasi: progettuale, realizzativa e manutentiva.

## **FASE DI PROGETTAZIONE DELL'IMPIANTO**

Per la progettazione dell'impianto sono stati coinvolti professionisti e istituti operanti e radicati sul territorio abruzzese e specialmente aquilano.

In particolare il progetto iniziale è frutto di un connubio di idee tra la società proponente Hydrowatt, l'amministrazione comunale di San Demetrio Ne' Vestini e il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale dell'Università dell'Aquila. L'Università dell'Aquila incaricata dalla Hydrowatt, nella persona dei docenti Prof. Leopardi e Prof. Cicolani, ha curato lo studio della potenzialità Idroelettrica del corso d'acqua interessato e tutti gli aspetti



**PD02.B – ANALISI DELLE POSSIBILI RICADUTE SOCIALI, OCCUPAZIONALI ED ECONOMICHE**  
Centrale: STIFFE  
Data 13/02/2019 Rev. 0  
Commessa : HY 5001  
pag. 4 di 6

dello Studio di Impatto Ambientale e la Valutazione d'Incidenza dell'intervento. In fase progettuale sono state adottate delle soluzioni che, in accordo con l'amministrazione comunale di San Demetrio Né Vestini, aiuteranno e miglioreranno il territorio aumentando l'appeal dello stesso con interventi mirati quali:

- Realizzazione di un invaso per la riproduzione degli anfibi autoctoni e la piantumazione lungo il perimetro dell'invaso di piante idrofile utili alla creazione di un microhabitat per i macroinvertebrati;
- Ripristino e valorizzazione del tracciato turistico esistente che conduce alle grotte di Stiffe;
- Realizzazione di un'aula didattica "museo dell'acqua", presso l'edificio di centrale;

come meglio dettagliato nel paragrafo "FASE DI ESERCIZIO DELL'IMPIANTO".

Per la redazione di tutte le relazioni specialistiche sono stati incaricati professionisti del luogo che avendo una approfondita conoscenza del territorio, hanno trovato e consigliato le soluzioni progettuali più idonee che si armonizzano con l'ambiente circostante; nello specifico:

- Valutazione Archeologica Preventiva
- Relazione Paesaggistica
- Relazione Geologica
- Valutazione Acustica Preventiva
- Valutazione Elettromagnetica Preventiva
- Relazione scavi e movimenti terra
- Studio topografico

#### **FASE DI INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO**

Le lavorazioni che si prevedono per la realizzazione dell'impianto sono le classiche lavorazioni di un intervento edilizio con opere civili ed impiantistiche.

Per la realizzazione dell'opera, come è consuetudine della società proponente, vengono individuate aziende locali che siano in grado di svolgere i lavori previsti rispettando gli standard di qualità e sicurezza previsti. Si fa presente che la società Hydrowatt non dispone di operai e



**PD02.B – ANALISI DELLE POSSIBILI RICADUTE SOCIALI, OCCUPAZIONALI ED ECONOMICHE**  
Centrale: STIFFE  
Data 13/02/2019 Rev. 0  
Commessa : HY 5001  
pag. 5 di 6

mezzi in grado di realizzare in proprio l'opera ed è quindi prassi comune appaltare i lavori ad imprese locali.

Le maestranze impiegate possono essere quantificate in 5/6 uomini/giorno, per una durata complessiva dei lavori di massimo 9 mesi.

### **FASE DI ESERCIZIO DELL'IMPIANTO**

Successivamente, durante il periodo di normale esercizio dell'impianto, verranno utilizzate maestranze per la manutenzione ordinaria e straordinaria, nonché ovviamente per la sorveglianza dello stesso. Le operazioni manutentive più comuni sono la pulizia dell'opera di presa e delle aree esterne dell'edificio di centrale. Per ciò che concerne la conduzione dell'impianto si fa presente che gli impianti della società Hydrowatt sono telecontrollati da remoto e quindi non c'è bisogno di personale fisso.

Si fa notare che il progetto è stato condiviso con l'Amministrazione Comunale di San Demetrio sia per ciò che concerne la localizzazione delle opere che per ciò che concerne le scelte tecniche e funzionali.

Valore aggiunto dell'opera rivestono le opere di compensazione previste, tra le quali il "museo dell'acqua" e le sistemazioni esterne all'edificio di centrale.

Tra le sistemazioni esterne è stata prevista la realizzazione nei pressi dell'edificio di un laghetto di superficie pari a circa 100 mq e profondità di circa 70 cm, utile alla riproduzione degli anfibi autoctoni e la piantumazione lungo il perimetro del laghetto, di piante idrofile utili alla creazione di un microhabitat per i macroinvertebrati.

Il "Museo dell'Acqua", che prevede la messa a disposizione di un locale dell'edificio di centrale all'Amministrazione comunale, permetterà di creare un polo didattico culturale per ribadire il valore storico-ambientale dell'opera, visto che il progetto segue le orme – naturalmente con nuovissime tecnologie – della prima centrale idroelettrica della provincia dell'Aquila, realizzata nel 1890 dalla famiglia dei marchesi Cappelli.



**PD02.B – ANALISI DELLE POSSIBILI RICADUTE  
SOCIALI, OCCUPAZIONALI ED ECONOMICHE**  
Centrale: STIFFE  
Data 13/02/2019 Rev. 0  
Commessa : HY 5001  
pag. 6 di 6

L'obiettivo dell'Amministrazione Comunale è quello di riprodurre il percorso storico dello sviluppo delle tecnologie nel campo dell'idroelettrico, mettendo a confronto gli antichi sistemi di generazione di energia idroelettrica con quelli attuali ed illustrando i cambiamenti dalla centrale del 1890 fino ad arrivare ai nostri giorni. Tutto questo sarà reso possibile con la realizzazione del parco didattico previsto nel progetto, che l'Amministrazione Comunale metterà a disposizione della comunità, delle scolaresche, dei turisti e dei curiosi che si recheranno a Stiffe, con enorme soddisfazione anche delle strutture ricettive locali. Tutti quindi potranno oltre che godere della bellezza delle cascate e delle grotte, accedere al parco tematico ed imparare come si produce energia elettrica "pulita" con il semplice utilizzo della forza dell'acqua.

A quanto descritto sopra, si aggiungono infine gli innegabili effetti positivi che, la produzione di energia da fonte rinnovabile, ha sull'ambiente, in quanto a parità di kWh/anno prodotti permetterà una forte riduzione di emissioni in atmosfera di gas serra.

## Dati di Sintesi Presentazione/i

Nome Flusso: **W0093988313038401900000099**  
 Conto ordinante: **IT36Q0847413500000040118921-EUR-U2859**  
 Ragione Sociale: **HYDROWATT SPA**  
 Canale: **W**  
 Tipologia: **Credit transfer**  
 Totale: **2.000,00 EUR**  
 Modalità pagam: **TRF - Disposizioni di Bonifico SEPA senza Esito a Ordinante**

Data/ora: **19.02.2019 09:54:45**Codice SIA/CUC: **U2859/0153995J**Stato: **Inoltrata**Data esecuzione: **19.02.2019**Num. Disp.: **1**

Importo	Beneficiario/Effettivo	N.Conto ben.	Finalità pag.	Identificativo End To End	Descrizione	Esito
2.000,00	REGIONE ABRUZZO GESTIONE DEMANIO IDRICO	IT85O0538703601000000040300	CASH - Pagamento Generico	VY67RNWEU285915505662952 990.2202280	ATTIVITA ISTRUTTORIA PER IL RILASCIO DELL AUTORIZZAZIONE UNICA EX DLGS 387/03 C.LE STIFFE	-



Folignano, 15/02/2019

**OGGETTO: Istanza per il rilascio del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale in materia ambientale ai sensi dell'art. 27-bis del D.lgs. 152/2006 relativo al progetto Regione Abruzzo - Comune di San Demetrio Ne' Vestini (AQ) - REALIZZAZIONE DELLA CENTRALE IDROELETTRICA "STIFFE" IN LOCALITÀ STIFFE. – Impegno alla corresponsione di una cauzione a garanzia della esecuzione degli interventi di dismissione e delle opere di messa in pristino.**

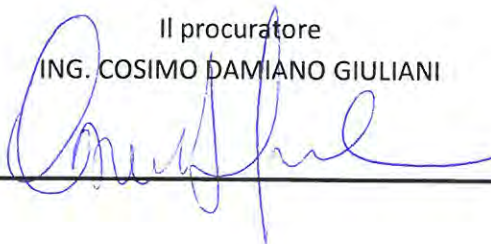
Il sottoscritto                   COSIMO DAMIANO GIULIANI  
in qualità di                    PROCURATORE  
della Società                   HYDROWATT S.P.A.  
con sede legale in           Folignano – Località Piane di Morro  
Indirizzo                       Via G. Verdi, 5/7  
C.A.P.                            63084  
Provincia                        AP  
Telefono                         0736 390555  
PEC                                [hydrowatt@legalmail.it](mailto:hydrowatt@legalmail.it)

a corredo all'istanza per il rilascio del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale, art. 27-bis del D.Lgs. 152/2006, per il progetto **Regione Abruzzo - Comune di San Demetrio Ne' Vestini (AQ) - REALIZZAZIONE DELLA CENTRALE IDROELETTRICA "STIFFE" IN LOCALITÀ STIFFE,**

Con la presente, si impegna a corrispondere, all'atto di avvio dei lavori, una cauzione a garanzia della esecuzione degli interventi di dismissione e delle opere di messa in pristino, da versare a favore dell'Amministrazione procedente mediante fideiussione bancaria o assicurativa, seguendo le indicazioni che saranno impartite dall'Ente competente.

Si allega documento d'identità del dichiarante.

Il procuratore  
ING. COSIMO DAMIANO GIULIANI







**POLIZZA N. 2241728**  
COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE PER LA VALLE

Cod. Ramo

8112

Cod. Agenzia

042 / 000

Cod. Produttore

POZ

**CONTRAENTE**  
HYDROWATT S.P.A.

Cod. NE493883

VIA GIUSEPPE VERDI, 5/7  
63084 FOLIGNANO

AP I

Cod. Fisc. 01097010449

**BENEFICIARIO**  
REGIONE ABRUZZO-GIUNTA REGIONALE-DIP O. PUBBLICHE  
GOVERNO DEL TERRITORIO E POLITICHE AMBIENTALI  
VIA PASSOLANCIANO  
65124 PESCARA

Cod. IND3101740035

PE I

Cod. Fisc.

**CAUSALE**

POLIZZA RILASCIATA A GARANZIA DELL'INDENNITA' DI ESPROPRIO/EVIDENZA DELL'AVVENUTA LIQUIDAZIONE DELLE DITTE INTERESSATE -  
PROGETTO: REALIZZAZIONE CENTRALE IDROELETTRICA STIFFE IN LOCALITA' STIFFE. COMUNE: SAN DEMETRIO NE' VESTINI (AQ). CODICE  
PRATICA : 12/355534

**IMPORTO DELLA GARANZIA**

Eur 23.748,75 diconsi VENTITREMILASETTECENTOQUARANTOTTO/75#

**DURATA INIZIALE (ai fini del calcolo del premio di perfezionamento) - PREMIO ALLA FIRMA**

Anni	1	Mesi	0	Giorni	0	Dal	06/02/2019	Al	06/02/2020	Fraz.	Val.	Cambio
										///	EUR	1.936,27

Premio Netto	Accessori	Diritti	t.d.	Imposte	Totale
Eur 192,31	Eur 19,24	Eur 0,00		Eur 26,45	Eur 238,00

**PROROGHE EVENTUALI Semestrali**

a partire dal 06/02/2020

Premio Netto	Accessori	Diritti	t.d.	Imposte	Totale
Eur 96,15	Eur 9,62	Eur 0,00		Eur 13,23	Eur 119,00

Emessa in N. 4 esemplari ad unico effetto in ROMA il 06/02/2019

**IL GARANTE**

**IL CONTRAENTE**

**HYDROWATT S.p.A.**

Amministratore Delegato  
Dott. Ing. Flavio Andreoli Bonazzi

Il Contraente dichiara di aver ricevuto, prima della sottoscrizione della Polizza, la Nota Informativa redatta ai sensi dell'Art. 185 del D.Lgs nr. 209 del 07/09/05 - Codice delle Assicurazioni private - e del Regolamento ISVAP nr. 24 del 19/05/08.

Agli effetti degli Artt. 1341 e 1342 C.C. il sottoscritto dichiara di approvare i seguenti articoli delle Condizioni Generali di Assicurazione:

- Art. 3 (Pagamento del premio e dei supplementi di premio)
- Art. 4 (liberazione dall'obbligo del pagamento di supplementi di premio)
- Art. 5 (Obbligo di costituire un deposito cautelativo e disciplina delle somme acquisite)
- Art. 6 (Obbligo di rimborso con rinuncia alle eccezioni, comprese quelle previste dall'art. 1952 C.C.)
- Art. 7 (Forma delle Comunicazioni e Foro Competente)

**IL CONTRAENTE**

**HYDROWATT S.p.A.**

Amministratore Delegato  
Dott. Ing. Flavio Andreoli Bonazzi

**IL CONTRAENTE**

**HYDROWATT S.p.A.**

Amministratore Delegato  
Dott. Ing. Flavio Andreoli Bonazzi

**DICHIARAZIONE DI PAGAMENTO**

Si dichiara che il premio di ..... Eur 238,00 è stato incassato il 08/02/2019

**L'ESATTORE**





COMPAGNIE FRANÇAISE D'ASSURANCE POUR LE COMMERCE EXTERIEUR S.A. - RAPPRESENTANZA GENERALE PER L'ITALIA VIA G. SPADOLINI 4 - 20141 MILANO  
TEL. +39 02 48335111 - FAX +39 02 48335404 - coface@pec.coface.it - www.coface.it - C.F. P.IVA E R.I. MILANO N. 09448210154 - R.E.A. MILANO 1294607  
COMPAGNIA DI ASSICURAZIONI DI DIRITTO FRANCESE ISCRITTA IN DATA 27/07/2012 AL N. 100107 DELL'ELENCO IVASS DELLE IMPRESE DI ASSICURAZIONE COMUNITARIE AUTORIZZATE AD OPERARE  
IN ITALIA IN REGIME DI STABILIMENTO - SEDE LEGALE: 1, PLACE COSTES ET BELLONTE - 92270 BOIS-COLOMBES (FRANCIA) - CAP. SOC. € 137.052.417,05 (I.V.) - RCS NANTERRE B 552069791

## Polizza fidejussoria

a garanzia di obbligazioni verso lo Stato ed altri Enti Pubblici

### PREMESSA

Compagnie française d'assurance pour le commerce extérieur S.A. - Rappresentanza Generale per l'Italia (in seguito denominata GARANTE) in possesso dei requisiti previsti dalla Legge n. 348 del 10/06/1982 con la presente polizza si costituisce fidejussore solidale con il CONTRAENTE e a favore del BENEFICIARIO fino alla concorrenza del massimale garantito per le somme che potranno essere dovute dal CONTRAENTE stesso, per il mancato adempimento degli obblighi specificati nella causale. La garanzia avrà efficacia sino alla liberazione da parte del BENEFICIARIO.

### CONDIZIONI GENERALI DI ASSICURAZIONE

#### RAPPORTI CON IL BENEFICIARIO

**Art. 1** - Il GARANTE verserà a semplice richiesta scritta del BENEFICIARIO ed entro il termine di trenta giorni dalla ricezione, l'indennizzo dovuto in conseguenza dell'inadempienza del CONTRAENTE, nei limiti del massimale di garanzia. Il GARANTE, non godrà del beneficio della preventiva escussione dell'obbligato principale di cui all'Art. 1944 C.C. e rinuncia espressamente ad avvalersi del termine previsto dall'art. 1957 c.c.

**Art. 2** - L'eventuale mancato pagamento dei premi non potrà in nessun caso essere opposto al BENEFICIARIO.

#### RAPPORTI CON IL CONTRAENTE

**Art. 3** - La durata iniziale della polizza, in relazione alla quale viene liquidato il premio di perfezionamento, è stata determinata in base alle dichiarazioni del CONTRAENTE. In caso di minor durata, il premio pagato resterà acquisito del GARANTE. In caso di maggior durata, il CONTRAENTE sarà tenuto al pagamento dei supplementi di premio, dovuti in via anticipata nella misura e con la periodicità indicate nell'apposito prospetto.

**Art. 4** - Il CONTRAENTE, per essere liberato dall'obbligo di pagamento dei supplementi di premio, deve consegnare al GARANTE:

a) l'originale della polizza restituitogli dal BENEFICIARIO;

oppure

b) una dichiarazione, rilasciata dal BENEFICIARIO, che liberi il GARANTE da ogni responsabilità in ordine alla garanzia prestata, fermo restando che, ai fini dell'Art. 3, la dichiarazione non avrà in nessun caso effetto retroattivo.

**Art. 5** - Anche ad integrazione di quanto previsto dall'Art. 1953 C.C., il GARANTE potrà richiedere al CONTRAENTE ed ai suoi eventuali Coobbligati la liberazione dalle garanzie di polizza o pretendere di costituire in pegno verso il GARANTE contanti o titoli ovvero altra garanzia idonea all'eventuale regresso nei seguenti casi:

- a) chiamata in garanzia da parte del BENEFICIARIO o di altri Beneficiari su polizze fidejussorie emesse dal GARANTE nell'interesse del CONTRAENTE;
- b) sopravvenuta insolvenza del CONTRAENTE, protesti o esecuzioni a suo carico, nonché modifiche in negativo della situazione patrimoniale come descritta dal CONTRAENTE al momento della sottoscrizione della polizza o dagli eventuali Coobbligati all'atto della sottoscrizione della coobbligazione;
- c) ogni ipotesi di ritardo nella esecuzione delle obbligazioni garantite;
- d) ogni ipotesi di inadempimento del CONTRAENTE agli obblighi nascenti dal contratto garantito;
- e) inadempienza del CONTRAENTE in ordine al rimborso di somme pagate dal GARANTE anche per obbligazioni diverse da quella garantita con la presente polizza.

Le garanzie prestate e le somme versate o giudizialmente realizzate resteranno acquisite al GARANTE a garanzia del regresso fino a che permangono per il GARANTE gli obblighi della presente polizza. Successivamente alla liberazione del proprio impegno, il GARANTE rinuncerà alle garanzie o restituirà al Contraente o ai Coobbligati dette somme maggiorate degli interessi legali. Il GARANTE è irrevocabilmente autorizzato a soddisfarsi sulle garanzie o ad utilizzare le somme versate o giudizialmente realizzate, qualora si verifichi l'inadempienza agli obblighi garantiti con la presente polizza, per effettuare il pagamento delle somme dovute al BENEFICIARIO senza che nessuna eccezione possa essere sollevata dal CONTRAENTE e dai Coobbligati.

**Art. 6** - Il GARANTE non è tenuto ad informare preventivamente il CONTRAENTE e gli eventuali Coobbligati del pagamento di cui all'Art. 1. CONTRAENTE e Coobbligati si impegnano a rimborsare al GARANTE, a semplice richiesta, tutte le somme già versate in forza della presente polizza per capitali, interessi e spese, con espressa rinuncia ad ogni e qualsiasi eccezione, comprese quelle previste dall'art. 1952 C.C. Il GARANTE è surrogato, nei limiti delle somme pagate al BENEFICIARIO, in tutti i diritti, ragioni ed azioni verso il CONTRAENTE, i suoi successori ed aventi causa a qualsiasi titolo. All'obbligazione di rimborso si applicano gli interessi di cui al D.Lgs 231/2002 che decorreranno automaticamente decorsi 30 giorni dal ricevimento della richiesta. Nel caso in cui, la qualità soggettiva del CONTRAENTE non consenta l'applicazione di tali interessi, il tasso degli interessi di mora è fissato in misura pari a quella del tasso ufficiale di riferimento, aumentato di tre punti.

Spese, imposte e tutti gli oneri di polizza sono a carico del CONTRAENTE.

#### CONDIZIONI COMUNI A CONTRAENTE E BENEFICIARIO

**Art. 7** - Tutte le comunicazioni e notifiche al GARANTE, dipendenti dalla presente polizza, provenienti sia dal BENEFICIARIO che dal CONTRAENTE, per essere valide devono essere fatte per lettera raccomandata AR alla sede della sua Rappresentanza Generale o dell'Agenzia cui è assegnata la polizza. Per le eventuali controversie è competente, a scelta della parte attrice, l'Autorità Giudiziaria Ordinaria del luogo dove hanno sede il BENEFICIARIO, il CONTRAENTE o il GARANTE.

## Daniela Apostoli

---

**Da:** HHYDROWATT <hydrowatt@legalmail.it>  
**Inviato:** mercoledì 20 febbraio 2019 12:18  
**A:** dpc025@pec.regione.abruzzo.it  
**Cc:** dpc002@pec.regione.abruzzo.it  
**Oggetto:** Codice pratica PAUR 18/355534 Realizzazione centrale idroelettrica Stiffe -  
Risposta Vs Prot. N. 22964 del 24/01/2019 - Trasmissione integrazioni.  
**Allegati:** 20190220\_Prot.043-19-DS\_Trasmissione integrazioni AU + allegati.pdf

Si trasmette in allegato ns comunicazione avente Prot. N. 043-19-DS.  
Distinti saluti  
Hydrowatt SpA



## HHYDROWATT

---

**Da:** posta-certificata@telecompost.it  
**Inviato:** mercoledì 20 febbraio 2019 12:20  
**A:** hydrowatt@legalmail.it  
**Oggetto:** CONSEGNA: Codice pratica PAUR 18/355534 Realizzazione centrale idroelettrica Stiffe - Risposta Vs Prot. N. 22964 del 24/01/2019 - Trasmissione integrazioni.  
**Allegati:** postacert.eml (3,58 MB); daticert.xml  
**Firmato da:** posta-certificata@telecompost.it

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 20/02/2019 alle ore 12:19:31 (+0100) il messaggio

"Codice pratica PAUR 18/355534 Realizzazione centrale idroelettrica Stiffe - Risposta Vs Prot. N. 22964 del

24/01/2019 - Trasmissione integrazioni." proveniente da "hydrowatt@legalmail.it"

ed indirizzato a: "dpc025@pec.regione.abruzzo.it"

è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: A92FB645.00528884.0AA15771.AB3375AE.posta-certificata@legalmail.it

## HHYDROWATT

---

**Da:** posta-certificata@telecompost.it  
**Inviato:** mercoledì 20 febbraio 2019 12:20  
**A:** hydrowatt@legalmail.it  
**Oggetto:** CONSEGNA: Codice pratica PAUR 18/355534 Realizzazione centrale idroelettrica Stiffe - Risposta Vs Prot. N. 22964 del 24/01/2019 - Trasmissione integrazioni.  
**Allegati:** daticert.xml  
**Firmato da:** posta-certificata@telecompost.it

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 20/02/2019 alle ore 12:19:31 (+0100) il messaggio

"Codice pratica PAUR 18/355534 Realizzazione centrale idroelettrica Stiffe - Risposta Vs Prot. N. 22964 del 24/01/2019 - Trasmissione integrazioni." proveniente da "hydrowatt@legalmail.it"

ed indirizzato a: "dpc002@pec.regione.abruzzo.it"

è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: A92FB645.00528884.0AA15771.AB3375AE.posta-certificata@legalmail.it

Prot.047-19-GA  
Folignano, 22/02/2019

ARTAAbruzzo  
Agenzia regionale per la tutela dell'ambiente  
Direzione Centrale – Area Tecnica  
Distretto ARTA di L'Aquila  
[sede.centrale@pec.artaabruzzo.it](mailto:sede.centrale@pec.artaabruzzo.it)

e p.c. DPC002 – Servizio Valutazioni Ambientali  
[dpc002@pec.regione.abruzzo.it](mailto:dpc002@pec.regione.abruzzo.it)

Distretto ARTA di L'Aquila  
[dist.laquila@pec.artaabruzzo.it](mailto:dist.laquila@pec.artaabruzzo.it)

**OGGETTO: Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (VIA)**  
**Codice Pratica: 18/355534**  
**Realizzazione centrale idroelettrica Stiffe in Località Stiffe - San Demetrio ne' Vestini (AQ)**  
**Risposta Vs Prot.N.0002891/2019 del 23/01/2019. Trasmissione integrazioni.**

In risposta alla Vs comunicazione indicata in oggetto, con la presente, si trasmette in allegato alla presente la documentazione integrativa richiesta ed in particolare il "Piano di utilizzo terre e rocce da scavo" ai sensi del D.P.R. 120/2017 comprensivo di relazione geologica ambientale sito specifica redatto dalla Dott.ssa Geol. Alessandra Marroncelli iscritta all'Ordine dei Geologi Regionali Abruzzo al n. 447.

Distinti saluti

HYDROWATT SPA



**COMUNE di S.DEMETRIO NE' VESTINI**  
(Provincia di L'Aquila)

**PIANO DI UTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO**

(D.P.R. 120/2017)



**Committente: HYDROWATT S.p.A.**

**PROGETTO PER LA COSTRUZIONE DELLA  
CENTRALE IDROELETTRICA**

Loc.tà Stiffe

Lanciano, 21 Febbraio 2019

Dr.ssa Geol. Alessandra Marroncelli  
A circular professional stamp for Alessandra Marroncelli, a Geologist. The stamp contains the text "ORDINE GEOLOGI REGIONALE", "Dr.ssa Geol. Alessandra MARRONCELLI", and "N. ISCRIZIONE 171". A handwritten signature is written over the stamp.

[marroncellialessandra@epap.sicurezza postale.it](mailto:marroncellialessandra@epap.sicurezza postale.it)  
P.IVA 02181020690 C.F. MRRLSN78M64E243B

<b>1. PREMESSA .....</b>	<b>2</b>
<b>2. UBICAZIONE DEL SITO DI PRODUZIONE E RIUTILIZZO .....</b>	<b>2</b>
<b>3. INQUADRAMENTO TERRITORIALE.....</b>	<b>3</b>
<b>4. INQUADRAMENTO GEOLOGICO .....</b>	<b>4</b>
<b>4.1 INQUADRAMENTO GEOMORFOLOGICO .....</b>	<b>7</b>
<b>4.2 INQUADRAMENTO IDROGEOLOGICO .....</b>	<b>7</b>
<b>5. STORIA DEL SITO DI PRODUZIONE .....</b>	<b>8</b>
<b>5.1 DEPOSITO INTERMEDIO .....</b>	<b>11</b>
<b>6. INQUADRAMENTO TERRITORIALE SITO DI DESTINAZIONE .....</b>	<b>12</b>
<b>7. CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DEI TERRENI DI SCAVO.....</b>	<b>13</b>
<b>8. RISPONDENZA TRA LA GESTIONE DELLE TERRE E LA NORMATIVA VIGENTE.....</b>	<b>14</b>
<b>9. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE .....</b>	<b>14</b>



## 1. PREMESSA

Il presente documento, predisposto per conto della società **Hydrowatt S.p.A.**, riporta tutti i necessari elementi richiesti per la gestione delle terre da scavo come sottoprodotto, ai sensi del D.P.R. 120/2017, che si produrranno nell'ambito dei lavori previsti nel "Progetto di realizzazione di una centrale idroelettrica in località Stiffe" nel comune di S. Demetrio né Vestini (Aq).

In particolare, il presente documento costituisce il cosiddetto "Piano di Utilizzo" di cui all'art. 9 - Allegato 9 dello stesso D.P.R. 120/2017 e fa seguito a quanto richiesto da ARTA ABRUZZO.

Pertanto, la caratterizzazione delle terre al fine di definire lo stato di qualità dei terreni è stata effettuata in questa fase nel rispetto di quanto indicato dall'allegato 1 del D.P.R.

Si precisa altresì che, qualora la caratterizzazione dei terreni non evidenziasse superamenti delle CSC per i vari composti, le terre verranno riutilizzate nel corso della stessa opera, ovvero non sarà necessario adempiere ai contenuti del D.P.R. in quanto ai sensi dell'art. 185 del Dlgs 152/06 e s.m.i., norma primaria (esclusione dal campo dei rifiuti) c. l. lett. c) il suolo non contaminato e altro materiale allo stato naturale escavato nel corso di attività di costruzione, ove sia certo che esso verrà riutilizzato a fini di costruzione allo stato naturale e nello stesso sito in cui è stato escavato, è considerato un non rifiuto.

## 2. UBICAZIONE DEL SITO DI PRODUZIONE E RIUTILIZZO

Il tratto della condotta è ubicato al foglio 38 ed interessa diverse particelle catastali con destinazione agricola, parco urbano-territoriale, verde di rispetto abitato e privato, verde pubblico attrezzato.

La centrale, nella quale saranno alloggiate la turbina e le apparecchiature elettromeccaniche, è sita su un'area posta a quota 561,15 m s.l.m. alla estremità della condotta in pressione collegata all'opera di presa posta in corrispondenza dell'ingresso turistico delle Grotte di Stiffe. Essa è a servizio di un impianto idroelettrico che prevede di sfruttare il salto geodetico (m. 123) disponibile fornito dal Rio Foce, affluente in destra idrografica del Fiume Aterno.

I materiali saranno prodotti, in particolare, durante le fasi di:

- scavo previsto sull'area di sedime del fabbricato centrale di produzione necessario all'imposta della platea di fondazione (profondità di scavo prevista circa 60/80 cm);
- scavo per la posa delle condutture regolato in modo che il piano di appoggio del tubo si trovi alla profondità indicata nei profili di posa esecutivi (circa 2 m dall'attuale p.c.);
- scavo della profondità di circa 2 m in corrispondenza, esclusivamente, della vasca di scarico della turbina.

Si riporta, di seguito una tabella riepilogativa dei quantitativi di terre e rocce che verranno scavate.

**TABELLA RIASSUNTIVA QUANTITA' DI SCAVO SUDDIVISO PER TIPOLOGIA  
PREVISTI NEL PROGETTO**

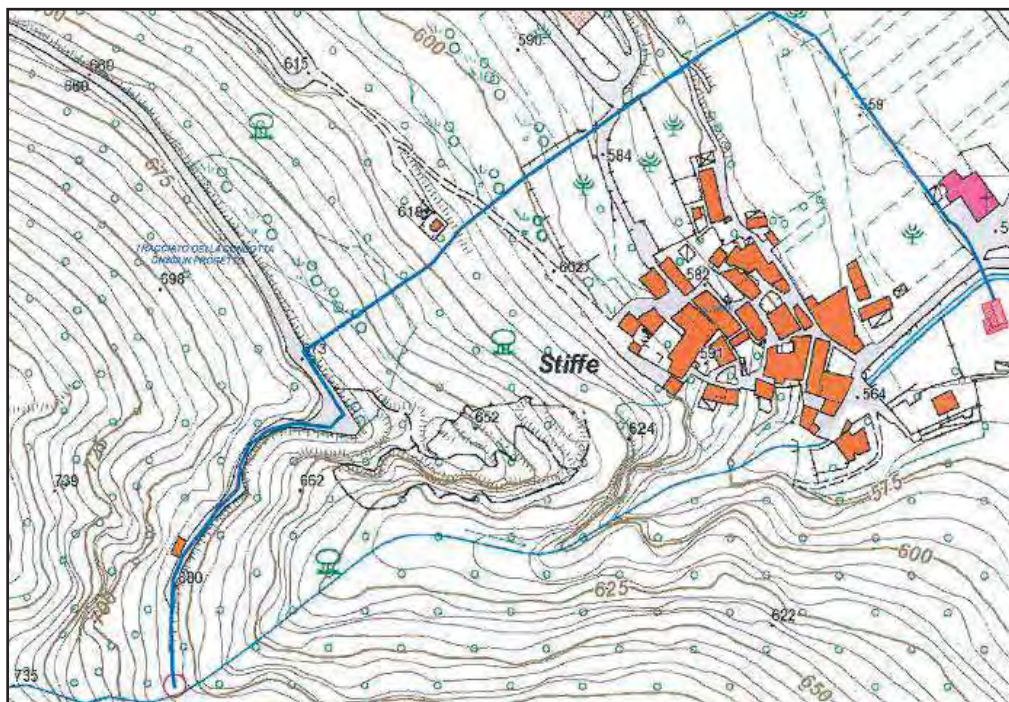
Opere / Tipologia Scavo	Scavo in roccia mc	Scavo in roccia fratturata mc	Scavo in terra mc
OPERA DI PRESA	150,00	0,00	0,00
CONDOTTA FORZATA	0,00	1200,00	2000,00
EDIFICIO CENTRALE	0,00	0,00	300
<b>Totale Quantità mc</b>	<b>150,00</b>	<b>1200,00</b>	<b>2300,00</b>

La quantità totale di scavo prevista in progetto equivale, quindi, a circa 3.650,00 mc, dei quali si prevede:

- 400 mc utilizzati in sito per la realizzazione della cabina (centrale idroelettrica);
- 1000 mc portati a recupero in cava;
- 2250 mc riutilizzati in sito per riempire lo scavo della condotta.

### 3. INQUADRAMENTO TERRITORIALE

L'area in esame è situata a Stiffe, frazione del Comune di S.Demetrio né Vestini, ad una quota di circa 561 m. s.l.m. ad andamento pianeggiante ubicata nella piana alluvionale del fiume Aterno. Nell'intorno del sito non sono state rilevate forme associabili a movimenti gravitativi né indicatori morfologici di dissesti in atto o in preparazione.



Opera di presa

Centrale idroelettrica

#### 4. INQUADRAMENTO GEOLOGICO

L'area in esame si inserisce all'interno dell'entità geografica "Media Valle dell'Aterno", una lunga depressione morfotettonica racchiusa tra rilievi appenninici formati da rocce di età meso-cenozoica.

Questa valle si sviluppa in direzione NO-SE, seguendo l'andamento delle dorsali montuose che la delimitano. Il ripido versante che, dalla sponda destra del fiume Aterno risale fino all'Altopiano delle Rocche, va a culminare in un imponente allineamento montuoso M.te Ocre (q.2204 mt) M.te Cagno (q.2152 mt) - M.te Sirente (q.2348 mt) che, insieme a M.te Velino (q.2486 mt) e ai Monti della Magnola, fanno da separazione tra l'Abruzzo aquilano e la Marsica. In questo contesto geografico, alla base del versante montuoso, è stato edificato il centro abitato di Stiffe. Le rocce che affiorano in questa parte del territorio abruzzese appartengono ad unità paleogeografiche meso-cenozoiche riferibili a paleoambienti sedimentari diversificati in conseguenza dei fenomeni tettonici che hanno interessato le formazioni geologiche.

Le formazioni geologiche affioranti nell'area dell'abitato di Stiffe e nella zona circostante, sulla base del complesso quadro geologico, sono riconducibili a due paleoambienti sedimentari distinti.

In effetti il rilevamento geologico dell'area permette di distinguere:

- depositi marini di piattaforma carbonatica;
- depositi di ambiente continentale.

Le facies di piattaforma persistente, riferibili al Cretacico inferiore, sono rappresentate da calcari micritici grigio-rossiccia organizzati in cicli shallowing upward a scala metrica caratterizzati da sedimenti da subtidali a sopratidali di ambiente lagunare con laminazioni, fenestrate e livelli stromatolitici. Localmente sono presenti interstrati calcarenitici di spessore modesto, ma molto estesi.

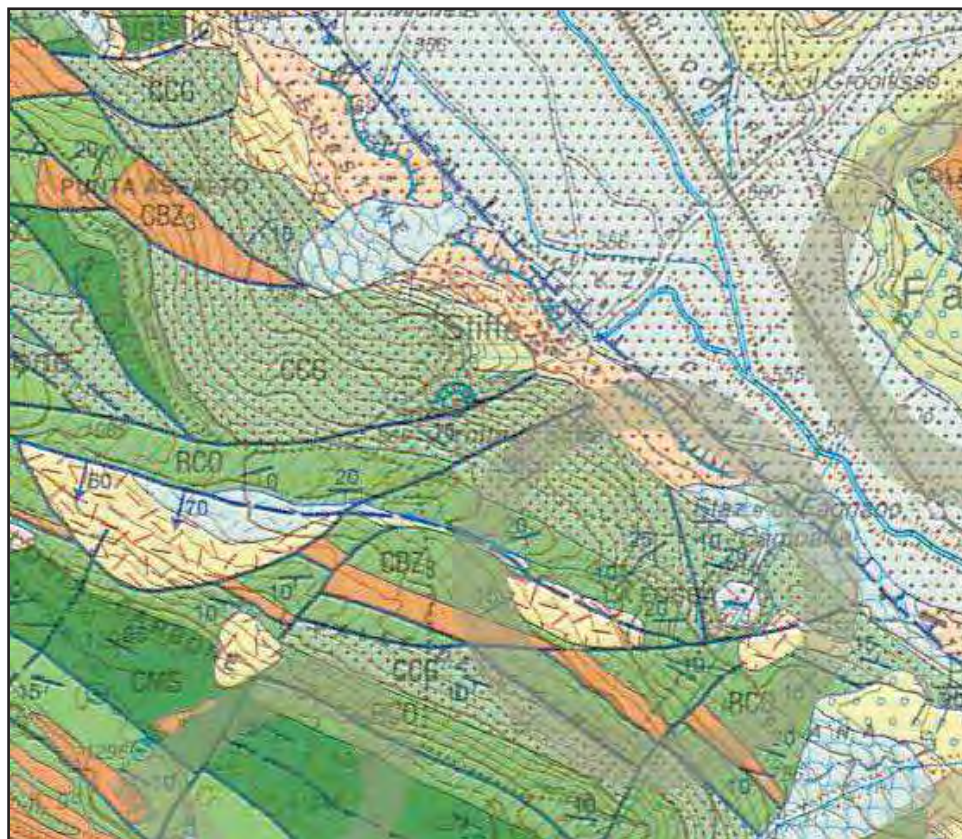
Le litofacies descritte vengono attribuite all'unità dei Calcari Ciclotemici a Gasteropodi (sigla CCG della Carta geologica) del Cretacico inferiore.

I depositi di ambiente continentale, invece, sono rilevabili nella parte bassa del versante, per una fascia più o meno continua che si estende grossomodo da Casentino a Campana comprendendo l'abitato di Stiffe e nella piana dell'Aterno. Nel primo caso si tratta di varie associazioni sedimentarie appartenenti a due cicli di sedimentazione in ambiente lacustre e fluviolacustre a carattere limoso-sabbioso-ghiaioso, organizzati in strati e/o lenti, con frequenti episodi erosivi e interdigitati con i sedimenti della pianura alluvionale. Gli affioramenti di questi terreni sono molto limitati dalla presenza di suolo pedogenetico più o meno spesso, dall'antropizzazione, dalla vegetazione e dalle colture. A questo tipo di sedimenti sono sovrapposti di luogo in luogo detriti calcarei di versante.

Nella piana di fondovalle, infine, sono presenti i terreni alluvionali olocenici che, in questo settore della conca aquilana, sono costituiti da depositi a composizione argilloso-limoso-sabbioso-ghiaiosa di colore bruno profondamente rimaneggiati dalle pratiche agricole.

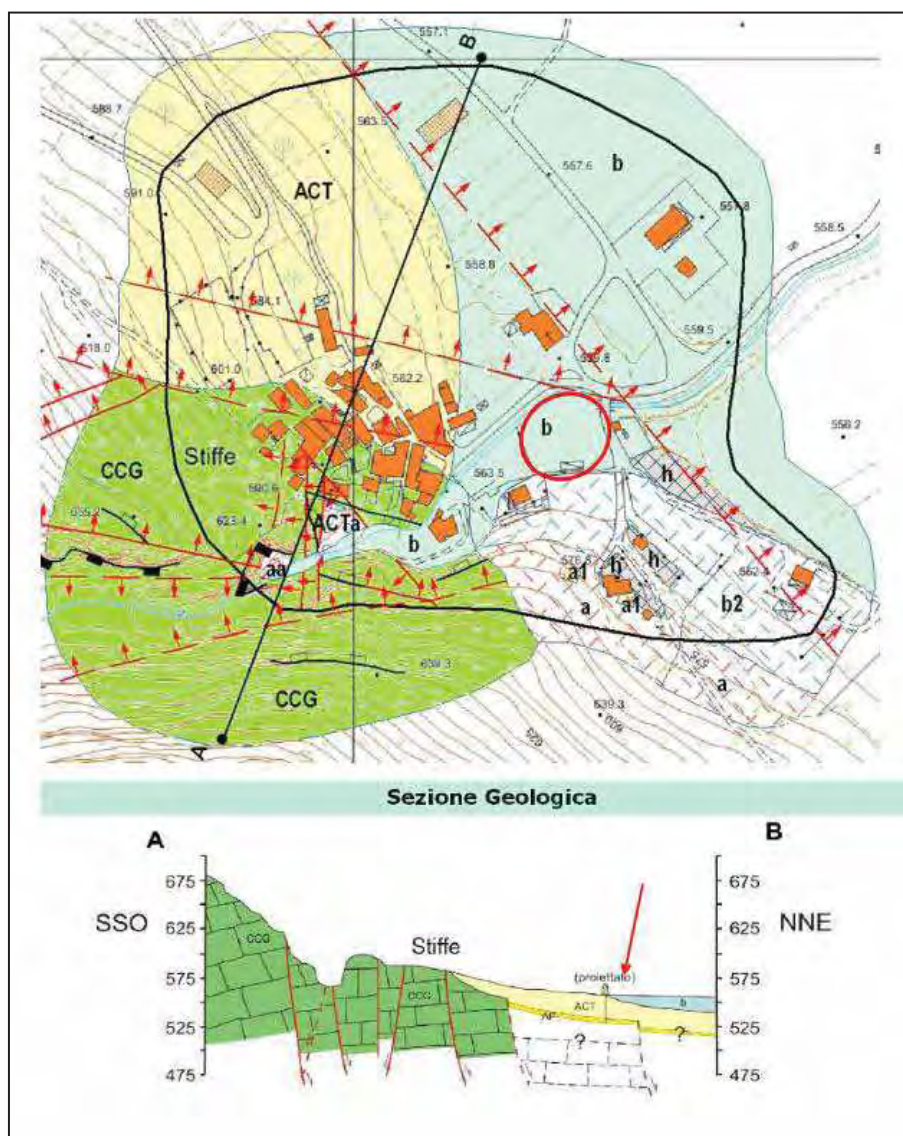


Stralcio Carta Geologica Foglio CARG 359 –L'Aquila



- ACT** **SISTEMA DI CATIGNANO.** Depositi alluvionali prevalentemente ghiaioso-sabbiosi e sabbioso-siltosi alternati da suoli ferrallitici. Depositi lacustri sabbioso-siltosi anche carbonatici e depositi palustri siltoso-argillosi. Diamicton di origine glaciale. Giacciono in discordanza angolare sul Sistema più antico.  
*PLEISTOCENE medio finale*
- AP** **SUPERSISTEMA DI AIELLI - PEScina.** Depositi alluvionali prevalentemente ciottoloso-sabbiosi, anche poco elaborati, alternati a depositi detritici di versante, anche molto grossolani. Si intercalano a depositi lacustri sabbioso-siltosi anche a composizione prevalentemente carbonatica ed a depositi palustri siltosi e argillosi. Giacciono in discordanza angolare sul substrato.  
*PLIOGENE (?) - PLEISTOCENE medio*
- CDG** **CALCARI CICLOTOMICI A GASTEROPODI**  
 Alternanze di calcari tango e granulosinteriti, organizzati in cicli a scala metrica con al tetto frequenti strutture da disseccamento e livelli stromatolitici. Frequenti intercalazioni di biomonti a neriedi. Verso le aree marginali prevalenti calcareniti e abbondante presenza di alghe incrostanti (*Bacillaria-Lithocodium*). Sporadici livelli poliflici (parte medio-sup. della biozona a *Ferraria sieversis* e *Salpingoporella annulata*, parte inf.-media della biozona a *?Cuneolina scarsellii* e *Cuneolina compositum*) (po).  
*VALANGINIANO - BARREMIANO inf.*
- olo** Depositi alluvionali prevalentemente ciottoloso-sabbiosi e subordinatamente sabbioso limosi. Depositi lacustri e palustri argilloso-limosi talora con lenti organiche. Depositi detritici di versante. Depositi eluvio-colluviali con detriti immersi in matrice limoso argillosa e suoli sepolti. Depositi di frana. Possono essere presenti relazioni laterali di facies e discordanze angolari minori. Giacciono in discordanza angolare sul Sistema più antico.  
*OLOGENE-ATTUALE*

L'area in studio, in particolare, è localizzata nella piana alluvionale del fiume Aterno. Nella Carta Geologica redatta per lo Studio di Microzonazione Sismica (MZS 1° Livello) e dal relativo profilo geologico con sigla A-B, si rileva che nella parte bassa del versante questi terreni rientrano nel *Sistema di Catignano* (sigla ACT) rappresentato da *facies* di conoide distale a carattere limoso-sabbioso-ghiaioso (Pleistocene). Nella piana di fondovalle i terreni sono costituiti da depositi alluvionali (Olocene-sigla b) a composizione argilloso-limoso-sabbioso-ghiaiosa di colore bruno, sovrapposti, per uno spessore variabile (minimo nel sito in esame), alle alluvioni pleistoceniche.





#### **4.1 Inquadramento geomorfologico**

L'attuale morfologia della media valle dell'Aterno è la conseguenza di una successione di eventi tettonici e geomorfologici che si sono succeduti a partire dal Pleistocene inf.

I rilievi presentano una morfologia caratterizzata da forme pronunciate, con una notevole acclività dei pendii, con tratti talvolta rupestri e un'evoluzione geomorfologica di tipo carsico particolarmente marcata, con doline di estese dimensioni (Fossa di Monticchio, Fossa Raganasca, Fossa di Fossa, Fossa di Campana), e cavità di notevole sviluppo come le "Grotte di Stiffe" ubicate poco a monte del centro abitato.

Al piede del versante calcareo risulta morfologicamente evidente, attraverso una netta rottura di pendio, una fascia di transizione, dove è ubicato l'abitato di Stiffe, che lo collega alla piana alluvionale dell'Aterno.

L'elemento di maggiore importanza morfologica è certamente la valle fluviale che ha inizio in corrispondenza delle Grotte di Stiffe, prodotta dall'erosione del Rio la Foce che emerge in corrispondenza dello sbocco delle grotte. Si tratta di un'incisione profonda, tipicamente fluviale, con versanti sub verticali e ripetuti salti di roccia in alveo, testimoni di una evoluzione morfologica del profilo ancora in atto. Il versante in corrispondenza dell'abitato si presenta con andamento regolare privo di marcate forme geomorfologiche e con un'acclività media di circa 10°.

L'area oggetto di intervento, ad andamento pianeggiante, è ubicata nella piana alluvionale del fiume Aterno. Nell'intorno del sito non sono state rilevate forme associabili a movimenti gravitativi né indicatori morfologici di dissesti in atto o in preparazione. Nel complesso l'area può definirsi in uno stato di equilibrio geomorfologico.

#### **4.2 Inquadramento idrogeologico**

Le sequenze calcaree meso-cenozoiche e quelle detritiche di riempimento della *conca* sono rappresentative di una schematizzazione idrogeologica dell'area in studio. I complessi idrogeologici possono essere denominati come:

- complesso calcareo;
- complesso fluvio-lacustre.

Il complesso calcareo della dorsale montuosa è costituito da litotipi che hanno reagito in modo rigido agli *stress* imposti dall'orogenesi acquisendo un'intensa e diffusa fratturazione che ha molto elevato la loro permeabilità. La circolazione idrica sotterranea è, quindi, prevalentemente basale e poco influenzata dagli spartiacque superficiali.

Il complesso fluvio-lacustre è costituito da terreni con granulometria molto diversificata che danno origine a depositi argillosi così come ghiaioso-ciottolosi. Tali caratteristiche rendono la sua permeabilità variabile da punto a punto e tale da poter determinare la formazione di falde sovrapposte nelle aree pianeggianti.

I rapporti tra i complessi sono molto articolati per via dei dislocamenti tettonici e delle differenti caratteristiche delle formazioni poste a contatto. Lungo il bordo orientale della *conca* la presenza al contatto tra il complesso calcareo e quello delle formazioni torbiditiche mioceniche ha determinato un limite di tamponamento che impedisce gli scambi idrici tra essi. Le falde degli acquiferi carbonatici dei rilievi vanno così ad alimentare sorgenti poste fuori dall'area in studio. A questa prevalente direzione dei deflussi profondi fanno eccezione quelli del sistema carsico che trova sbocco nelle emergenze di Stiffe ubicate a monte dell'area in studio. Nel sito in esame è da escludere, comunque, la presenza di falde idriche che possano interferire con l'intervento non essendo stata rilevata, nel corso della prova DPSH effettuata, la presenza di acqua fino alla profondità di 4,0 metri (aste asciutte).

Per un maggior dettaglio si rimanda alla "Relazione Geologica e Studio Sismico" redatta dal dott. Geol. G. Leonardis a supporto del "Progetto per la costruzione di una centrale idroelettrica in loc.tà Stiffe".

## 5. STORIA DEL SITO DI PRODUZIONE

Il sito di produzione delle terre, ubicato sul lato orientale dell'abitato di Stiffe e che prosegue anche sulla parte sud-occidentale, almeno per quello che risulta dalla documentazione acquisita, nonché dall'analisi di foto e immagini satellitari storiche (2009-2015), che di seguito vengono riportate non è stato mai utilizzato ai fini di attività potenzialmente inquinanti.



Anno 2015



Anno 2013



Anno 2011



Anno 2009

Al fine di definire la qualità della matrice terreno, attraverso la ricerca di eventuali inquinanti potenziali (determinazione delle concentrazioni e confronto con le relative CSC), sono state effettuate indagini puntuali con il prelievo di campioni di terreno, esclusivamente in n. 2 zone. Non è stato possibile prelevare campioni in altri punti lungo il tracciato in quanto non si ha ancora la disponibilità dei terreni.

In particolare, per le trincee denominate T1 e T2 sono stati prelevati n. 2 campioni di terreno, uno superficiale (0-1 m) ed uno a fondo scavo (1-2 m).



Catastalmente, le trincee hanno interessato le particelle nn. 374 (T1) e 285 (T2) del Foglio 38.



T1



## T2



### **5.1 Deposito intermedio**

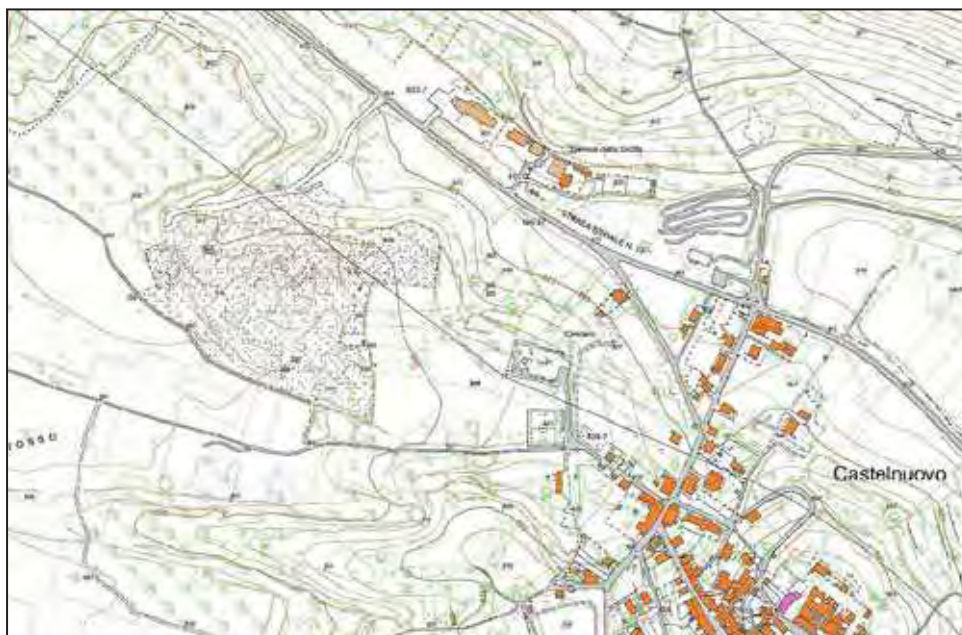
In attesa dell'utilizzo finale delle terre e rocce, queste saranno gestite nel seguente modo: parte proveniente dallo scavo per la posa in opera della condotta verrà depositata ai bordi dello scavo stesso per il successivo riempimento. Circa 400 mc saranno depositati nell'area di realizzazione della cabina idroelettrica e la restante parte, 1000 mc, verrà trasportata presso la cava autorizzata (vedasi di seguito).



## 6. INQUADRAMENTO TERRITORIALE SITO DI DESTINAZIONE

Il sito di destinazione delle terre da scavo, ai fini del riutilizzo, è ubicato nel Comune di San Pio delle Camere, località San Lorenzo. Si tratta di una cava autorizzata della ditta Panone s.r.l. di Barisciano (Aq) con Determinazione n. del DI8/20 del 25/03/2014 – Ufficio Attività estrattive della Regione Abruzzo.

Il sito si localizza nella zona occidentale dell'abitato di Castelnuovo ad una quota di circa 850 m s.l.m. su un'area sub-pianeggiante, facilmente raggiungibile dalla SS 17.



## 7. CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DEI TERRENI DI SCAVO

La società HYDROWATT S.p.A. ha provveduto alla caratterizzazione dei terreni provenienti dalle trincee effettuate lungo parte del tracciato per la posa in opera della condotta DN800 in progetto a causa dell'indisponibilità, attualmente, delle altre aree interessate.

Il campionamento del terreno è stato effettuato lungo le verticali delle trincee denominate T1 e T2 come sopra descritto.

I campioni prelevati sono stati conservati in contenitori di vetro, chiusi e nastrati; sulle etichette è stata riportata la denominazione del campione con TxCx.

Tutti i campioni (di terreno) sono stati sistemati in contenitori termici per il trasporto in laboratorio.

Le operazioni di campionamento dei terreni sono state eseguite attenendosi a quanto previsto dalla normativa vigente e utilizzando criteri e metodologie di riferimento quali:

- Modalità di formazione del campione - Metodiche IRSA-CNR n. 64, Appendice 1;
- Manuale Unichim n. 175/94, schede C-02 e C-03;
- US EPA Removal Program Representative Sampling Guidance – vol. 1 – soil;
- US EPA SOP – 2012, soil sampling;
- US EPA SOP – 2006, soil sampling.

Nella formazione del campione da inviare all'analisi sono stati adottati alcuni accorgimenti:

- 1) identificati e poi scartati materiali estranei che potevano alterare i risultati quali (ciottoli, radici, ecc.) indicandoli comunque nel rapporto di campionamento;
- 2) suddivisione del campione in più parti omogenee adottando il metodo di quartatura.

Il set analitico ricercato fa riferimento a quello riportato nella tabella 4.1 dell'allegato 4 al D.P.R. 120/2017 con l'aggiunta dei parametri asteriscati e riportati nella stessa tabella, in quanto si ritiene lo stesso elenco esaustivo e cautelativo, in considerazione della storia del sito e della situazione ambientale in cui si trova.

I risultati delle analisi sui campioni così prelevati sono stati confrontati con i limiti di concentrazione di soglia di contaminazione CSC stabiliti dal D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Allegato 5 alla Parte IV, Titolo V, Tab. 1 (A) per siti a destinazione verde pubblico, privato e residenziale.

Nella tabella riassuntiva seguente sono state riportate le concentrazioni rilevate in ciascun campione, da cui si evidenzia la conformità delle concentrazioni con i valori CSC per uso verde pubblico, privato e residenziale.

Punto	C>12 mg/kg	Arsenico mg/kg	Cadmio mg/kg	Cobalto mg/kg	Cromo VI mg/kg	Cromo tot mg/kg	Mercurio mg/kg	Nichel mg/kg	Piombo mg/kg	Rame mg/kg	Zinco mg/kg
T1C1	<6.7	4.7	<1.4	0.72	<2	26.1	<0.068	23	29	36	91
T1C2	12	8	<1.4	2.3	<2	48	<0.07	31	25	38	108
T2C1	<8.3	19	<1.6	<0.41	<2	78	<0.082	44	50	45	126
T2C2	15	19	<1.8	<0.44	< 0.2	81	<0.088	45	46	41	110

Punto	BTEX mg/kg	IPA mg/kg	Amianto mg/kg
T1C1	<0.064	<0.13	-
T1C2	<0.078	<0.15	-
T2C1	<0.086	<0.16	-
T2C2	<0.087	<0.16	-

## 8. RISPONDENZA TRA LA GESTIONE DELLE TERRE E LA NORMATIVA VIGENTE

Il rispetto dei requisiti di qualità ambientale di cui all'art. 184-bis comma 1, lettera d), del D. Lgs.152/06 e s.m.i. per l'utilizzo delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti è garantito quando il contenuto di sostanze inquinanti all'interno delle terre e rocce sia inferiore alle CSC di cui alle colonne A e B, Tab. 1, Allegato 5 al Titolo V della Parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i..

Pertanto, le terre e rocce così come definite ai sensi del D.P.R. 120/2017 sono utilizzabili per: reinterri, riempimenti, rimodellazioni, miglioramenti fondiari o viari oppure altre forme di ripristini e miglioramenti ambientali, per rilevati, sottofondi e, nel corso di processi di produzione industriale, in sostituzione dei materiali di cava se:

- a) la concentrazione di inquinanti rientra nei limiti di cui alla colonna A, in qualsiasi sito a prescindere la sua destinazione;
- b) la concentrazione di inquinanti è compresa tra i limiti di cui alle colonne A e B, in siti a destinazione produttiva (commerciale ed industriale).

Parte del materiale scavato, circa 1000 mc, verrà portata nella cava localizzata nel Comune di San Pio delle Camere della ditta Panone s.r.l. di Barisciano (Aq).

Per quanto riguarda il quantitativo di materiale di scavo da riutilizzare direttamente in situ (medesimo intervento edilizio, medesima area di cantiere) si fa riferimento all'art. 185 comma 1 lett. c del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i..

Il produttore deve, in ogni caso, confermare alle autorità territorialmente competenti con riferimento al luogo di produzione e di utilizzo, che i materiali da scavo sono stati completamente utilizzati secondo le previsioni comunicate.

## 9. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Le terre e rocce da scavo prodotte nell'ambito dei lavori di realizzazione della centrale idroelettrica ed il tracciato della condotta dal punto di presa, in località Stiffe, rispondono ai requisiti di qualità ambientale di cui all'art. 184-bis, comma 1 lett. d) del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

I risultati della caratterizzazione dei materiali hanno rilevato sostanzialmente la non contaminazione (art. 240 c. 1 lett. f) del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.) della matrice terreno, ovvero il non superamento delle cosiddette concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) almeno per i parametri ricercati, di cui alla Tab. A dell'Allegato 5 al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Nel sito di destinazione è previsto il riutilizzo del materiale per il ripristino ambientale della cava.

Si precisa, altresì, che così come prevede la norma vigente, ovvero l'art. 7 del D.P.R. 120/2017, a conclusione dei lavori di riutilizzo nel sito di destino, la ditta HYDROWATT S.p.A. comunicherà l'avvenuto riutilizzo del materiale (Allegato 8 al D.P.R. – D.A.U.).

Lanciano, Febbraio 2019

  
dott. geol. Alessandra Marroncelli

**CERTIFICATI/RAPPORTI DI PROVA**





LAB n° 0788

Spoltore 13/02/2019

Rapporto di prova N.: 0483/19

Spett.le  
**HYDROWATT S.p.A.**  
Via Giuseppe Verdi, 7  
63084 Folignano (AP)

**Descrizione del campione:** Campione di terreno denominato T1 C1 da 0 a 1m  
**Committente:** **HYDROWATT S.p.A. - Folignano (AP)**  
**Proprietario del campione:** **HYDROWATT S.p.A. - Folignano (AP)**  
**N. di accettazione del campione:** 0405/19 **del:** 06/02/2019  
**Campionato e conservato fino alla consegna da:** tecnici Greenlab Group  
**Metodo di campionamento:** Manuale Unichim 196/2 2004\*  
**Campionato presso:** Loc. Stiffe (AQ) - Progetto aut. Centrale Idroelettrica (Stiffe)  
**Data e ora del campionamento:** 06/02/2019 10:00 - 12.00  
**Data e ora del conferimento:** 06/02/2019 14:54  
**Verbale di campionamento:** 06416 **del:** 06/02/2019  
**Data di esecuzione delle prove:** dal 06/02/2019 al 13/02/2019

### RISULTATI ANALITICI

#### Determinazione dello SCHELETRO

Metodo analisi: D.M. n° 185 13/09/1990 Met. II.1\*

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura
Frazione granulometrica $\geq 2$ mm	194	g/kg

#### Determinazione di PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa
Umidità sul campione tal quale	UNI EN 14346:2007*	190	g/kg	
Umidità su terra fine	D.M. n° 185 13/09/1990 Met. II.2*	35	g/kg	

#### Determinazione dell'AMIANTO

Metodi di analisi: DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 AllI Met A\*

Tecnica analitica: MOCF

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite	
			(a)	(b)
Amianto	Non rilevato	mg/kg, ss	1.000	1.000

(a) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

(b) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso commerciale e industriale.

\* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura  $k=2$ , che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.

Pagina 1 di 3

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP S.p.A. - Sede Legale: Via le Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)  
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 fax  
C.F. P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00  
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it







Spoltore 13/02/2019

Rapporto di prova N.: 0483/19

**PARAMETRI Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152**

**Determinazione dei METALLI**

**Metodi di mineralizzazione ed analisi: EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014**

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa	Valore limite	
				(a)	(b)
Arsenico**	4,7	mg/kg, ss		20	50
Cadmio	< 1,4	mg/kg, ss		2	15
Cobalto	0,72	mg/kg, ss		20	250
Cromo totale	42	mg/kg, ss		150	800
Nichel	23	mg/kg, ss		120	500
Piombo**	29	mg/kg, ss		100	1.000
Rame	36	mg/kg, ss		120	600
Zinco	91	mg/kg, ss		150	1.500

**Determinazione del mercurio**

**Metodi di mineralizzazione ed analisi: EPA 3051A 2007\* + Metodo Interno 070\***

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa	Valore limite	
				(a)	(b)
Mercurio	< 0,068	mg/kg, ss		1	5

(a) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.  
(b) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso commerciale e industriale.

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite	
				(a)	(b)
Cromo VI	EPA 3060A 1996* + EPA 7196A 1992*	< 2	mg/kg, ss	2	15

(a) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.  
(b) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso commerciale e industriale.

**Determinazione dei SOLVENTI ORGANICI AROMATICI**

**Metodi di estrazione ed analisi: EPA 5035A 2002\* + EPA 8260C 2006\***

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite	
			(a)	(b)
Benzene	< 0,011	mg/kg, ss	0,1	2
Etilbenzene	< 0,011	mg/kg, ss	0,5	50
Stirene	< 0,011	mg/kg, ss	0,5	50
Toluene	< 0,011	mg/kg, ss	0,5	50
Xilene	< 0,032	mg/kg, ss	0,5	50
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene e o,m,p-xilene)	< 0,064	mg/kg, ss	1	100

(a) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.  
(b) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso commerciale e industriale.

\* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "∞" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato. L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.





Spoltore 13/02/2019

Rapporto di prova N.: 0483/19

**Determinazione degli IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)**

Metodi di estrazione e analisi: EPA 3550C 2007\* + EPA 8270E 2018\*

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite	
			(a)	(b)
Benzo[a]antracene	< 0,013	mg/kg, ss	0,5	10
Benzo[a]pirene	< 0,013	mg/kg, ss	0,1	10
Benzo[b]fluorantrene	< 0,013	mg/kg, ss	0,5	10
Benzo[k]fluorantrene	< 0,013	mg/kg, ss	0,5	10
Benzo[g,h,i]perilene	< 0,013	mg/kg, ss	0,1	10
Crisene	< 0,013	mg/kg, ss	5	50
Dibenzo[a,c]pirene	< 0,013	mg/kg, ss	0,1	10
Dibenzo[a,l]pirene	< 0,013	mg/kg, ss	0,1	10
Dibenzo[a,i]pirene	< 0,013	mg/kg, ss	0,1	10
Dibenzo[a,h]pirene	< 0,013	mg/kg, ss	0,1	10
Sommatoria policiclici aromatici	< 0,13	mg/kg, ss	10	100
Dibenzo[a,h]antracene	< 0,013	mg/kg, ss	0,1	10
Indeno[1,2,3-c,d]pirene	< 0,013	mg/kg, ss	0,1	5
Pirene	< 0,013	mg/kg, ss	5	50

(a) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

(b) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso commerciale e industriale.

**Determinazione degli IDROCARBURI**

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa	Valore limite	
					(a)	(b)
Idrocarburi pesanti C > 12	EPA 3550C 2007* + EPA8015D 2003*	< 6,7	mg/kg, ss		50	750

(a) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

(b) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso commerciale e industriale.

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini



**Fine Rapporto di Prova**

\* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.





Spoltore 13/02/2019

Rapporto di prova N.: 0483/19

### COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA

Dai risultati analitici ottenuti si evince che sul campione analizzato i parametri determinati presentano una concentrazione inferiore alla concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo indicati nell'Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 riferiti a SITI AD USO VERDE PUBBLICO, PRIVATO E RESIDENZIALE ed a SITI AD USO COMMERCIALE E INDUSTRIALE.

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

**Dott. Marcello Burattini**

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Pagina 1 di 1

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Via le Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TR)  
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.  
C.F. - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Terni al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000.000 i.v.  
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it



Spoltore 13/02/2019

Rapporto di prova N.: 0485/19

Spett.le  
**HYDROWATT S.p.A.**  
Via Giuseppe Verdi, 7  
63084 Folignano (AP)

**Descrizione del campione:** Campione di terreno denominato T1 C2 da 1 a 2m  
**Committente:** **HYDROWATT S.p.A.** - Folignano (AP)  
**Proprietario del campione:** **HYDROWATT S.p.A.** - Folignano (AP)  
**N. di accettazione del campione:** 0406/19 **del:** 06/02/2019  
**Campionato e conservato fino alla consegna da:** tecnici Greenlab Group  
**Metodo di campionamento:** Manuale Unichim 196/2 2004\*  
**Campionato presso:** Loc. Stiffe (AQ) - Progetto aut. Centrale Idroelettrica (Stiffe)  
**Data e ora del campionamento:** 06/02/2019 10:00 - 12.00  
**Data e ora del conferimento:** 06/02/2019 15:00  
**Verbale di campionamento:** 06416 **del:** 06/02/2019  
**Data di esecuzione delle prove:** dal 06/02/2019 al 13/02/2019

### RISULTATI ANALITICI

Determinazione dello SCHELETRO		
Metodo analisi: D.M. n° 185 13/09/1990 Met. II.1*		
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura
Frazione granulometrica $\geq 2$ mm	78	g/kg

Determinazione di PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa
Umidità sul campione tal quale	UNI EN 14346:2007*	226	g/kg	
Umidità su terra fine	D.M. n° 185 13/09/1990 Met. II.2*	57	g/kg	

Determinazione dell'AMIANTO				
Metodi di analisi: DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 AllI Met A*				
Tecnica analitica: MOCF				
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite	
			(a)	(b)
Amianto	Non rilevato	mg/kg, ss	1.000	1.000

(a) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

(b) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso commerciale e industriale.

\* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<math>\leq</math>" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta (moltiplicata per il coefficiente di copertura  $k=2$ , che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%).

Pagina 1 di 3

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale- Via le Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)  
Laboratorio: Via Lavonza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.  
C.F. - P.IVA 0181488078 - Iscr. C.C.L.A.A. di Teramo (n. REA 155435) - Capitale sociale Euro 10000,00 i.v.  
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it







LAB n° 0788

Spoltore 13/02/2019

Rapporto di prova N.: 0485/19

**PARAMETRI Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152**

**Determinazione dei METALLI**

Metodi di mineralizzazione ed analisi: EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa	Valore limite	
				(a)	(b)
Arsenico**	8,0	mg/kg, ss		20	50
Cadmio	< 1,4	mg/kg, ss		2	15
Cobalto	2,3	mg/kg, ss		20	250
Cromo totale	48	mg/kg, ss		150	800
Nichel	31	mg/kg, ss		120	500
Piombo**	25	mg/kg, ss		100	1.000
Rame	38	mg/kg, ss		120	600
Zinco	108	mg/kg, ss		150	1.500

**Determinazione del mercurio**

Metodi di mineralizzazione ed analisi: EPA 3051A 2007\* + Metodo Interno 070\*

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa	Valore limite	
				(a)	(b)
Mercurio	< 0,070	mg/kg, ss		1	5

(a) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

(b) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso commerciale e industriale.

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite	
				(a)	(b)
Cromo VI	EPA 3060A 1996* + EPA 7196A 1992*	< 2	mg/kg, ss	2	15

(a) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

(b) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso commerciale e industriale.

**Determinazione dei SOLVENTI ORGANICI AROMATICI**

Metodi di estrazione ed analisi: EPA 5035A 2002\* + EPA 8260C 2006\*

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite	
			(a)	(b)
Benzene	< 0,013	mg/kg, ss	0,1	2
Etilbenzene	< 0,013	mg/kg, ss	0,5	50
Stirene	< 0,013	mg/kg, ss	0,5	50
Toluene	< 0,013	mg/kg, ss	0,5	50
Xilene	< 0,039	mg/kg, ss	0,5	50
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene e o,m,p-xilene)	< 0,078	mg/kg, ss	1	100

(a) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

(b) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso commerciale e industriale.

\* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.

Pagina 2 di 3

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche.









Spoltore 13/02/2019

Rapporto di prova N.: 0485/19

### COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA

Dai risultati analitici ottenuti si evince che sul campione analizzato i parametri determinati presentano una concentrazione **inferiore alla concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo** indicati nell'Allegato 5 alla **Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152** riferiti a **SITI AD USO VERDE PUBBLICO, PRIVATO E RESIDENZIALE** ed a **SITI AD USO COMMERCIALE E INDUSTRIALE**.

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

**Dott. Marcello Burattini**

Il rapporto di prova non può essere riprodotto, neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Pagina 1 di 1

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**



LAB n° 0788

Spoltore 13/02/2019

Rapporto di prova N.: 0487/19

Spett.le  
**HYDROWATT S.p.A.**  
Via Giuseppe Verdi, 7  
63084 Folignano (AP)

**Descrizione del campione:** Campione di terreno denominato T2 C1 da 0 a 1m  
**Committente:** **HYDROWATT S.p.A.** - Folignano (AP)  
**Proprietario del campione:** **HYDROWATT S.p.A.** - Folignano (AP)  
**N. di accettazione del campione:** 0407/19 **del:** 06/02/2019  
**Campionato e conservato fino alla consegna da:** tecnici Greenlab Group  
**Metodo di campionamento:** Manuale Unichim 196/2 2004\*  
**Campionato presso:** Loc. Stiffe (AQ) - Progetto aut. Centrale Idroelettrica (Stiffe)  
**Data e ora del campionamento:** 06/02/2019 10:00 - 12.00  
**Data e ora del conferimento:** 06/02/2019 15:02  
**Verbale di campionamento:** 06416 **del:** 06/02/2019  
**Data di esecuzione delle prove:** dal 06/02/2019 al 13/02/2019

## RISULTATI ANALITICI

### Determinazione dello SCHELETRO

Metodo analisi: D.M. n° 185 13/09/1990 Met. II.1\*

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura
Frazione granulometrica $\geq 2$ mm	12	g/kg

### Determinazione di PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa
Umidità sul campione tal quale	UNI EN 14346:2007*	236	g/kg	
Umidità su terra fine	D.M. n° 185 13/09/1990 Met. II.2*	59	g/kg	

### Determinazione dell'AMIANTO

Metodi di analisi: DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 AllI Met A\*

Tecnica analitica: MOCF

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite	
			(a)	(b)
Amianto	Non rilevato	mg/kg, ss	1.000	1.000

(a) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

(b) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso commerciale e industriale.

\* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura  $k=2$ , che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.

Pagina 1 di 3

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Via le Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)  
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.  
C.F. R15401814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.  
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it







LAB n° 0768

Spoltore 13/02/2019

Rapporto di prova N.: 0487/19

**PARAMETRI Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152**

**Determinazione dei METALLI**

**Metodi di mineralizzazione ed analisi: EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014**

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa	Valore limite	
				(a)	(b)
Arsenico**	19	mg/kg, ss		20	50
Cadmio	< 1,6	mg/kg, ss		2	15
Cobalto	< 0,41	mg/kg, ss		20	250
Cromo totale	78	mg/kg, ss		150	800
Nichel	44	mg/kg, ss		120	500
Piombo**	50	mg/kg, ss		100	1.000
Rame	45	mg/kg, ss		120	600
Zinco	126	mg/kg, ss		150	1.500

**Metodi di mineralizzazione ed analisi: EPA 3051A 2007\* + Metodo Interno 070\***

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa	Valore limite	
				(a)	(b)
Mercurio	< 0,082	mg/kg, ss		1	5

(a) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

(b) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso commerciale e industriale.

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite	
				(a)	(b)
Cromo VI	EPA 3060A 1996* + EPA 7196A 1992*	< 2	mg/kg, ss	2	15

(a) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

(b) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso commerciale e industriale.

**Determinazione dei SOLVENTI ORGANICI AROMATICI**

**Metodi di estrazione ed analisi: EPA 5035A 2002\* + EPA 8260C 2006\***

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite	
			(a)	(b)
Benzene	< 0,014	mg/kg, ss	0,1	2
Etilbenzene	< 0,014	mg/kg, ss	0,5	50
Stirene	< 0,014	mg/kg, ss	0,5	50
Toluene	< 0,014	mg/kg, ss	0,5	50
Xilene	< 0,043	mg/kg, ss	0,5	50
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene e o,m,p-xilene)	< 0,086	mg/kg, ss	1	100

(a) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

(b) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso commerciale e industriale.

\* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<=" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.

Pagina 2 di 3

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Via le Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)  
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.  
C.F. e P. IVA 01814880678 - Isc. C.C.L.A.A. di Terni al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000.000  
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it



Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche



LAB n° 0788

Spoltore 13/02/2019

Rapporto di prova N.: 0487/19

**Determinazione degli IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)**

Metodi di estrazione e analisi: EPA 3550C 2007\* + EPA 8270E 2018\*

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite	
			(a)	(b)
Benzo[a]antracene	< 0,016	mg/kg, ss	0,5	10
Benzo[a]pirene	< 0,016	mg/kg, ss	0,1	10
Benzo[b]fluorantrene	< 0,016	mg/kg, ss	0,5	10
Benzo[k]fluorantene	< 0,016	mg/kg, ss	0,5	10
Benzo[g,h,i]perilene	< 0,016	mg/kg, ss	0,1	10
Crisene	< 0,016	mg/kg, ss	5	50
Dibenzo[a,e]pirene	< 0,016	mg/kg, ss	0,1	10
Dibenzo[a,l]pirene	< 0,016	mg/kg, ss	0,1	10
Dibenzo[a,i]pirene	< 0,016	mg/kg, ss	0,1	10
Dibenzo[a,h]pirene	< 0,016	mg/kg, ss	0,1	10
Sommatoria policiclici aromatici	< 0,16	mg/kg, ss	10	100
Dibenzo[a,h]antracene	< 0,016	mg/kg, ss	0,1	10
Indeno[1,2,3-c,d]pirene	< 0,016	mg/kg, ss	0,1	5
Pirene	< 0,016	mg/kg, ss	5	50

(a) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

(b) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso commerciale e industriale.

**Determinazione degli IDROCARBURI**

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa	Valore limite	
					(a)	(b)
<b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b>	EPA 3550C 2007* + EPA8015D 2003*	< 8,3	mg/kg, ss		50	750

(a) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

(b) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso commerciale e industriale.

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini

*Autografo*

**Fine Rapporto di Prova**

\* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura k=2; che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.

Pagina 3 di 3

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Via le Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)  
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.  
C.F. - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 153435 - Capitale sociale Euro 10.000.000 i.v.  
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche.





Spoltore 13/02/2019

Rapporto di prova N.: 0487/19

### COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA

Dai risultati analitici ottenuti si evince che sul campione analizzato i parametri determinati presentano una concentrazione **inferiore alla concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo** indicati nell'**Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152** riferiti a **SITI AD USO VERDE PUBBLICO, PRIVATO E RESIDENZIALE** ed a **SITI AD USO COMMERCIALE E INDUSTRIALE**.

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

**Dott. Marcello Burattini**

*Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente*

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche*

Pagina 1 di 1

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Via le Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)  
Laboratorio: Via Livanza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.  
C.F. - P. IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 I.A.  
web: [www.greenlabgroup.it](http://www.greenlabgroup.it) e-mail: [info@greenlabgroup.it](mailto:info@greenlabgroup.it)



LAB n° 0788

Spoltore 13/02/2019

Rapporto di prova N.: 0486/19

Spett.le  
**HYDROWATT S.p.A.**  
Via Giuseppe Verdi, 7  
63084 Folignano (AP)

**Descrizione del campione:** Campione di terreno denominato T2 C2 da 1 a 2m  
**Committente:** **HYDROWATT S.p.A.** - Folignano (AP)  
**Proprietario del campione:** **HYDROWATT S.p.A.** - Folignano (AP)  
**N. di accettazione del campione:** 0408/19 **del:** 06/02/2019  
**Campionato e conservato fino alla consegna da:** tecnici Greenlab Group  
**Metodo di campionamento:** Manuale Unichim 196/2 2004\*  
**Campionato presso:** Loc. Stiffe (AQ) - Progetto aut. Centrale Idroelettrica (Stiffe)  
**Data e ora del campionamento:** 06/02/2019 10:00 - 12,00  
**Data e ora del conferimento:** 06/02/2019 15:02  
**Verbale di campionamento:** 06416 **del:** 06/02/2019  
**Data di esecuzione delle prove:** dal 06/02/2019 al 13/02/2019

### RISULTATI ANALITICI

#### Determinazione dello SCHELETRO

Metodo analisi: D.M. n° 185 13/09/1990 Met. II.1\*

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura
Frazione granulometrica $\geq 2$ mm	0,56	g/kg

#### Determinazione di PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa
Umidità sul campione tal quale	UNI EN 14346:2007*	239	g/kg	
Umidità su terra fine	D.M. n° 185 13/09/1990 Met. II.2*	73	g/kg	

#### Determinazione dell'AMIANTO

Metodi di analisi: DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All I Met A\*

Tecnica analitica: MOCF

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite	
			(a)	(b)
Amianto	Non rilevato	mg/kg, ss	1.000	1.000

(a) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

(b) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso commerciale e industriale.

\* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<sup>\*</sup>" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura  $k=2$ , che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.

Pagina 1 di 3

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP S.r.l. - Sede Legale: Via le Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)  
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 497252 r.a.  
C.D. - P. IVA 01814880678 - Loc. C.C. LA/A di Trano al n. R.I.B.A. 155435 - Capitale sociale Euro 10.000.000 i.v.  
web: www.greenlabgroup.it - email: info@greenlabgroup.it







LAB n° 0788

Spoltore 13/02/2019

Rapporto di prova N.: 0486/19

**PARAMETRI Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152**

**Determinazione dei METALLI**

Metodi di mineralizzazione ed analisi: EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa	Valore limite	
				(a)	(b)
Arsenico**	19	mg/kg, ss		20	50
Cadmio	< 1,8	mg/kg, ss		2	15
Cobalto	< 0,44	mg/kg, ss		20	250
Cromo totale	81	mg/kg, ss		150	800
Nichel	45	mg/kg, ss		120	500
Piombo**	46	mg/kg, ss		100	1.000
Rame	41	mg/kg, ss		120	600
Zinco	110	mg/kg, ss		150	1.500

**Determinazione del mercurio**

Metodi di mineralizzazione ed analisi: EPA 3051A 2007\* + Metodo Interno 070\*

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa	Valore limite	
				(a)	(b)
Mercurio	< 0,088	mg/kg, ss		1	5

(a) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

(b) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso commerciale e industriale.

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite	
				(a)	(b)
Cromo VI	EPA 3060A 1996* + EPA 7196A 1992*	< 2	mg/kg, ss	2	15

(a) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

(b) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso commerciale e industriale.

**Determinazione dei SOLVENTI ORGANICI AROMATICI**

Metodi di estrazione ed analisi: EPA 5035A 2002\* + EPA 8260C 2006\*

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite	
			(a)	(b)
Benzene	< 0,014	mg/kg, ss	0,1	2
Etilbenzene	< 0,014	mg/kg, ss	0,5	50
Stirene	< 0,014	mg/kg, ss	0,5	50
Toluene	< 0,014	mg/kg, ss	0,5	50
Xilene	< 0,043	mg/kg, ss	0,5	50
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene e o,m,p-xilene)	< 0,087	mg/kg, ss	1	100

(a) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

(b) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso commerciale e industriale.

\* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<sup>ss</sup>" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.

Pagina 2 di 3

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Via le Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)  
Laboratorio: Via Livorno, 3 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4072252 r.a.  
C.F. - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Terni al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.  
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it



Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alla prova analitica.



Spoltore 13/02/2019

Rapporto di prova N.: 0486/19

**Determinazione degli IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)**

**Metodi di estrazione e analisi: EPA 3550C 2007\* + EPA 8270E 2018\***

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite	
			(a)	(b)
Benzo[a]antracene	< 0,016	mg/kg, ss	0,5	10
Benzo[a]pirene	< 0,016	mg/kg, ss	0,1	10
Benzo[b]fluorantrene	< 0,016	mg/kg, ss	0,5	10
Benzo[k]fluorantrene	< 0,016	mg/kg, ss	0,5	10
Benzo[g,h,i]perilene	< 0,016	mg/kg, ss	0,1	10
Crisene	< 0,016	mg/kg, ss	5	50
Dibenzo[a,e]pirene	< 0,016	mg/kg, ss	0,1	10
Dibenzo[a,i]pirene	< 0,016	mg/kg, ss	0,1	10
Dibenzo[a,j]pirene	< 0,016	mg/kg, ss	0,1	10
Dibenzo[a,h]pirene	< 0,016	mg/kg, ss	0,1	10
Sommatoria policiclici aromatici	< 0,16	mg/kg, ss	10	100
Dibenzo[a,h]antracene	< 0,016	mg/kg, ss	0,1	10
Indeno[1,2,3-c,d]pirene	< 0,016	mg/kg, ss	0,1	5
Pirene	< 0,016	mg/kg, ss	5	50

(a) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

(b) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso commerciale e industriale.

**Determinazione degli IDROCARBURI**

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa	Valore limite	
					(a)	(b)
<b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b>	<b>EPA 3550C 2007* + EPA8015D 2003*</b>	<b>15</b>	<b>mg/kg, ss</b>		<b>50</b>	<b>750</b>

(a) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

(b) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso commerciale e industriale.

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio  
**Dott. Marcello Burattini**

**Fine Rapporto di Prova**

\* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<\*" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.

Pagina 3 di 3

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015  
 CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche.





Spoltore 13/02/2019

Rapporto di prova N.: 0486/19

### COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA

Dai risultati analitici ottenuti si evince che sul campione analizzato i parametri determinati presentano una concentrazione inferiore alla concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo indicati nell'Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 riferiti a SITI AD USO VERDE PUBBLICO, PRIVATO E RESIDENZIALE ed a SITI AD USO COMMERCIALE E INDUSTRIALE.

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Bufattini

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Pagina 1 di 1

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Via le Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)  
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 ca.  
C.F. - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155-05 - Capitale sociale Euro 10.000.000 i.s.  
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

**AUTORIZZAZIONE CAVA – PANONE s.r.l.**





GIUNTA REGIONALE

**DIREZIONE SVILUPPO ECONOMICO E DEL TURISMO  
SERVIZIO RISORSE DEL TERRITORIO**

Ufficio Attività Estrattive  
Via Passolanciano, n. 75 – Tel. 085761 – Fax 085.7672339  
*attivita.estrattive@pec.regione.abruzzo.it*

Prot.n. : RA/ 85250

Pescara, 25 MAR. 2014

RACCOMANDATA A.R.



Alla ditta  
Panone S.r.l.  
Loc. Forfona  
BARISCIANO (AQ)

Al Responsabile Tecnico  
del Comune di  
SAN PIO DELLE CAMERE (AQ)

Al Comando Prov.le del  
Corpo Forestale dello Stato  
L'AQUILA

OGGETTO: Cava in località "San Lorenzo" – Comune di San Pio delle Camere (AQ)  
Trasmissione Determinazione Dirigenziale

Si trasmette copia delle determinazione n. DI8/20 del 25/03/2014 con la quale è stata autorizzata la ditta Panone S.r.l. alla variante al ripristino ambientale della cava in oggetto.

Distinti Saluti

Il Responsabile della procedura  
*geom. Giuseppe Ciuca*



Il Dirigente del Servizio  
*Ing. Ezio Faieta*



GIUNTA REGIONALE

DETERMINAZIONE n. DI8/ 20

del 25 MAR. 2014

DIREZIONE **SVILUPPO ECONOMICO E DEL TURISMO**  
SERVIZIO **RISORSE DEL TERRITORIO**  
UFFICIO **ATTIVITÀ ESTRATTIVE**

Oggetto: cava di calcare in località "San Lorenzo" del Comune di San Pio delle Camere (AQ)  
Ditta Panone s.r.l. – Loc. Forfona - Barisciano (AQ) – DI8/76 del 29/11/2012  
Autorizzazione alla variante al ripristino ambientale

#### IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

- VISTA** la Legge Regionale 26.7.1983 n. 54 e successive modificazioni ed integrazioni;
- VISTA** l'istanza in data 11/11/2013, acquisita con prot. n.288174 del 19/11/2013, della ditta Panone s.r.l. con sede legale in Barisciano (AQ) loc. Forfona, tendente ad ottenere la variante al ripristino ambientale della cava in località "San Lorenzo" nel Comune di San Pio delle Camere, con l'utilizzo dei materiali prodotti nell'impianto di trattamento e trasformazione dei materiali inerti non pericolosi, provenienti dalle demolizioni edilizie prodotti dalla medesima ditta richiedente nell'impianto di proprietà sito in loc. "Forfona" di Barisciano e reimpiegati come materia prima-secondaria dopo le opportune operazioni di recupero che ne avranno cessato la qualifica di rifiuto;
- VISTA** La Determinazione Dirigenziale Regionale n. DI3/108 del 22/12/2003 con scadenza al 22/12/2009 e l'istanza di proroga di anni 5 acquisita in data 14/12/2009 al n. 15921 di protocollo, giusto parere favorevole della Conferenza dei Servizi del 2/2/2011, con la quale è stata autorizzata la ATI fra le ditte Saline ed Effecci, con sede in via dei Piceni n.54 – Montesilvano (PE), alla coltivazione della cava in località "San Lorenzo" nel comune di San Pio Delle Camere (AQ), distinta in catasto al foglio n.2 particelle nn. 100, 101, 27, 104, 105, 108, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 63, 64, 120, 102, 106, 107, 109, 138, 139, 141, 144, 145, 147, 148, 149, 150, 151, 153, 157, 158, 159, 164, 165, 166, 163, 161, 156, 1155, 154, 1272, 1252, 140, 142, 143, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 780, 270, 271, 274, 276, 281, 282, 283, 284, 287, 288, 289, 286, 145, 290, 291, 292, 293, 294, 152, 1011, 1250, 1251, 1246, 295, 296, 297, 300, 308, 1253, 309, 316, 317, 318, 315, 319, 321, 301, 307, 310, 311, 299, 1267, 58, 59, 60, 61, 62, 64, 65, 66, 67, 68, 1201, 1276, 22, 121 fino al 24/12/2014;
- VISTA** La Determinazione Dirigenziale Regionale n. DI8/76 del 29/11/2012 con la quale la ditta Panone S.r.l. con sede legale in Barisciano (AQ) loc. Forfona è stata autorizzata al subentro nella coltivazione della cava di calcare in località San Lorenzo del Comune di San Pio Delle Camere (AQ) con scadenza al 24/12/2014.



<b>PRESO ATTO</b>	l'autocertificazione della comunicazione antimafia (dichiarazione sostitutiva di certificazione) da parte del legale rappresentante della Ditta Panone S.r.l. redatta in data 06/03/2014;
<b>ACQUISITA</b>	la polizza fideiussoria n. 00A0421343 emessa in data 03/03/2014 dalla soc. Groupama Assicurazioni S.p.A. per un importo garantito di euro 225.000,00 a garanzia dei lavori di ripristino ambientale dell'attività estrattiva sita in località "piana San Lorenzo" nel Comune di San Pio delle Camere (AQ) sottoscritta dalla ditta Panone S.r.l.
<b>VISTA</b>	la relazione istruttoria n. 43 del 20/03/2014 redatta dal geom. Giuseppe Ciuca in merito alla richiesta di variante al recupero ambientale della ditta Panone s.r.l.;
<b>RITENUTO</b>	poter esprimere parere favorevole sulla legittimità del presente atto;

### **D E T E R M I N A**

Per quanto espresso in narrativa, che qui si intende integralmente riportato, la ditta Panone s.r.l. con sede legale in loc. Forfona - Barisciano (AQ), è autorizzata alla variante al recupero ambientale della cava di calcare in località San Lorenzo del Comune di San Pio Delle Camere (AQ), distinta in catasto al foglio n.2 particelle nn. 100, 101, 27, 104, 105, 108, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 63, 64, 120, 102, 106, 107, 109, 138, 139, 141, 144, 145, 147, 148, 149, 150, 151, 153, 157, 158, 159, 164, 165, 166, 163, 161, 156, 1155, 154, 1272, 1252, 140, 142, 143, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 780, 270, 271, 274, 276, 281, 282, 283, 284, 287, 288, 289, 286, 145, 290, 291, 292, 293, 294, 152, 1011, 1250, 1251, 1246, 295, 296, 297, 300, 308, 1253, 309, 316, 317, 318, 315, 319, 321, 301, 307, 310, 311, 299, 1267, 58, 59, 60, 61, 62, 64, 65, 66, 67, 68, 1201, 1276, 22, 121.

L'autorizzazione è rilasciata alle seguenti condizioni:

- 1) Deve essere rispettato quanto indicato nel progetto di ripristino ambientale in variante timbrato e firmato allegato al presente provvedimento;
- 2) La materia prima seconda prodotta dall'impianto sito in località "Forfona" nel Comune di Barisciano di proprietà della stessa ditta Panone S.r.l., per essere utilizzata deve essere sempre conforme a tutte le normative vigenti per l'utilizzo proposto, garantita da periodiche analisi presso laboratori accreditati, nel rispetto dell'allegato C4 della Circ. Min. Amb. N. 5205 del 15/07/2005.
- 3) Prima dell'inizio dei lavori deve essere aggiornato il DSS redatto ai sensi dell'art.6 del D.Lgs n.624/1996 e comunicato agli Organi di Vigilanza il nominativo del Direttore Responsabile, così come ogni eventuale variazione;
- 4) In fase di avanzamento dei lavori di coltivazione e/o ripristino deve essere presentata, dal direttore dei lavori, una relazione semestrale in aggiunta a quella prevista dall'art. 52 del D. Lgs. 624/1996 in merito alla stabilità dei fronti sia esistenti che in fase di ricostituzione con il materiale di riporto redatta a cura di un tecnico regolarmente iscritto all'albo professionale e che abbia specifica competenza in materia, corredata da una planimetria quotata con l'indicazione delle rampe e delle vie di circolazione dei mezzi, supportata da documentazione fotografica contenente una specifica dichiarazione in materia di pubblica sicurezza e incolumità;
- 5) Ogni eventuale variazione in ordine alle caratteristiche del sito, dei materiali conferiti o della titolarità dell'attività deve essere preventivamente comunicata al Servizio Risorse del



Territorio per la predisposizione dei relativi interventi;

- 6) la Ditta deve verificare scrupolosamente se la tipologia del materiale lavorato o se le attività pregresse svolte sul sito di provenienza richiedano la ricerca di ulteriori parametri significativi oltre quelli previsti nel progetto allegato alla presente autorizzazione;
- 7) Il Direttore Responsabile, alla chiusura dell'attività di coltivazione della cava, dovrà redigere una dettagliata relazione finale che attesti la regolarità dell'opera eseguita.
- 8) La durata dell'attività di cava resta confermata fino al 24/12/2014 e restano ferme ed invariate tutte le altre prescrizioni e le condizioni contenute nella Determinazione Dirigenziale DI3/108 del 22/12/2003 di coltivazione della cava e nel progetto ad essa allegato, non in contrasto con la presente autorizzazione
- 9) La presente Determinazione deve essere pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Abruzzo e notificata all'esercente nei modi consentiti dalla legge, nonché trasmesso al Comune di San Pio delle Camere (AQ) e al Comando Provinciale dell'Aquila del Corpo Forestale dello Stato.
- 10) Avverso il presente Provvedimento è ammesso, nei termini e modi di Legge decorrenti dalla data di notifica, ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (Legge n. 1034/1971) oppure, in via alternativa, ricorso straordinario al Presidente della Repubblica (D.P.R. 1199/1971).

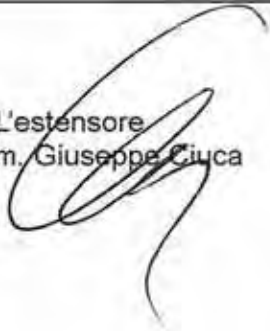
  
IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO  
Ing. Ezio Faieta

---

(--)

---

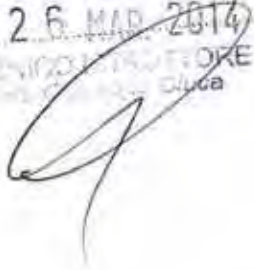
L'estensore  
geom. Giuseppe Ciuca



Il Responsabile dell'Ufficio



Il presente documento è depositato presso  
il servizio di deposito n° UNO  
QUARTO  
26 MAR 2014  
GIUSEPPE CIUCA



## Daniela Apostoli

---

**Da:** HHYDROWATT <hydrowatt@legalmail.it>  
**Inviato:** venerdì 22 febbraio 2019 11:54  
**A:** sede.centrale@pec.artaabruzzo.it  
**Cc:** dpc002@pec.regione.abruzzo.it; dist.laquila@pec.artaabruzzo.it  
**Oggetto:** Realizzazione centrale idroelettrica Stiffe in località Stiffe - San Demetrio nè Vestini (AQ) - Trasmissione integrazioni.  
**Allegati:** 20190222\_Prot.047-19-GA\_Trasmissione integrazioni.pdf; PD29.a - STIFFE\_DOC\_Piano di utilizzo Terre e Rocce da scavo.pdf

Si trasmette in allegato quanto indicato in oggetto.

Distinti saluti  
Hydrowatt SpA



## HHYDROWATT

---

**Da:** posta-certificata@telecompost.it  
**Inviato:** venerdì 22 febbraio 2019 11:57  
**A:** hydrowatt@legalmail.it  
**Oggetto:** CONSEGNA: Realizzazione centrale idroelettrica Stiffe in località Stiffe - San Demetrio nè Vestini (AQ) - Trasmissione integrazioni.  
**Allegati:** postacert.eml (10,5 MB); daticert.xml  
**Firmato da:** posta-certificata@telecompost.it

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 22/02/2019 alle ore 11:57:25 (+0100) il messaggio

"Realizzazione centrale idroelettrica Stiffe in località Stiffe - San Demetrio nè Vestini (AQ) - Trasmissione integrazioni." proveniente da "hydrowatt@legalmail.it"

ed indirizzato a: "sede.centrale@pec.artaabruzzo.it"

è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: A92FD957.005D9058.14D8DEDE.824FC19D.posta-certificata@legalmail.it

## HHYDROWATT

---

**Da:** posta-certificata@telecompost.it  
**Inviato:** venerdì 22 febbraio 2019 11:57  
**A:** hydrowatt@legalmail.it  
**Oggetto:** CONSEGNA: Realizzazione centrale idroelettrica Stiffe in località Stiffe - San Demetrio nè Vestini (AQ) - Trasmissione integrazioni.  
**Allegati:** daticert.xml  
**Firmato da:** posta-certificata@telecompost.it

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 22/02/2019 alle ore 11:57:26 (+0100) il messaggio

"Realizzazione centrale idroelettrica Stiffe in località Stiffe - San Demetrio nè Vestini (AQ) - Trasmissione integrazioni." proveniente da "hydrowatt@legalmail.it"

ed indirizzato a: "dist.laquila@pec.artaabruzzo.it"

è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: A92FD957.005D9058.14D8DEDE.824FC19D.posta-certificata@legalmail.it

## HHYDROWATT

---

**Da:** posta-certificata@telecompost.it  
**Inviato:** venerdì 22 febbraio 2019 11:57  
**A:** hydrowatt@legalmail.it  
**Oggetto:** CONSEGNA: Realizzazione centrale idroelettrica Stiffe in località Stiffe - San Demetrio nè Vestini (AQ) - Trasmissione integrazioni.  
**Allegati:** daticert.xml  
**Firmato da:** posta-certificata@telecompost.it

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 22/02/2019 alle ore 11:57:22 (+0100) il messaggio

"Realizzazione centrale idroelettrica Stiffe in località Stiffe - San Demetrio nè Vestini (AQ) - Trasmissione integrazioni." proveniente da "hydrowatt@legalmail.it"

ed indirizzato a: "dpc002@pec.regione.abruzzo.it"

è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: A92FD957.005D9058.14D8DEDE.824FC19D.posta-certificata@legalmail.it



## Daniela Apostoli

---

**Da:** sede.centrale@pec.artaabruzzo.it  
**Inviato:** venerdì 22 febbraio 2019 13:34  
**A:** hydrowatt@legalmail.it  
**Oggetto:** Avvenuta protocollazione in data 22/02/2019 13:34:01

Il documento con oggetto:

POSTA CERTIFICATA: REALIZZAZIONE CENTRALE IDROELETTRICA STIFFE IN LOCALITÀ STIFFE - SAN DEMETRIO NÈ VESTINI (AQ) - TRASMISSIONE INTEGRAZIONI.

da Voi inoltrato è stato protocollato con n.0009020 in data 22/02/2019 13:34:01.

ARTA ABRUZZO

Prot.051-19-DS del 27/02/2019

Regione Abruzzo

DPC002 – Servizio Valutazioni Ambientali

[dpc002@pec.regione.abruzzo.it](mailto:dpc002@pec.regione.abruzzo.it)

**OGGETTO: Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (VIA)**

**Codice pratica PAUR 18/355534.**

**Realizzazione della centrale idroelettrica "STIFFE" in località Stiffe, Comune di San Demetrio Ne' Vestini (AQ)**

**Risposta a Vs comunicazione n. 26355/19 del 28/01/2019. Trasmissione integrazioni.**

In riferimento alla Vs comunicazione di richiesta integrazioni indicata in oggetto, si precisa quanto segue:

- la relazione Terre e Rocce da scavo redatta ai sensi del DPR 120/2017 è stata trasmessa con ns Prot.047-19-GA del 22/02/2018 a mezzo pec agli indirizzi [sede.centrale@pec.artaabruzzo.it](mailto:sede.centrale@pec.artaabruzzo.it); [dpc002@pec.regione.abruzzo.it](mailto:dpc002@pec.regione.abruzzo.it); [dist.laquila@pec.artaabruzzo.it](mailto:dist.laquila@pec.artaabruzzo.it); e successivamente inviata sul portale <http://ambiente.regione.abruzzo.it> in data 26/02/2019;
- al fine di descrivere più puntualmente le principali caratteristiche dell'intervento da realizzare, si allegano alla presente n. 3 elaborati grafici integrativi così denominati:  
*PD06.a - STIFFE\_TAV\_Planimetria zona Centrale*  
*PD08 Rev.1 - STIFFE\_TAV\_Opera di Presa Stato di progetto*  
*PD10 Rev.1 - STIFFE\_TAV\_Edificio Centrale.*



Infine, con lo scopo di allineare la modulistica presentata relativamente ai titoli da acquisire nell'ambito del P.A.U.R. rispetto a quanto riportato nella Relazione Tecnica del progetto definitivo, si riporta qui di seguito la revisione della tabella dei titoli da acquisire:

Titolo	Soggetto preposto al rilascio del titolo
Autorizzazione Unica (art. 12 Dlgs. 387/2003)	Regione Abruzzo – Servizio Politica Energetica, Qualità dell’Aria e SINA
Autorizzazione paesaggistica (art. 146 Dlgs. 42/2004) – Comprensiva di nulla osta Archeologico e Paesaggistico	Comune di San Demetrio Ne’ Vestini MIBAC - Ministero per i beni e le attività culturali Soprintendenza archeologica, belle arti e paesaggio per la città dell’Aquila e i Comuni del cratere
Valutazione d’impatto ambientale (endoprocedimento del PAUR)	Regione Abruzzo DPC002 – Servizio Valutazioni Ambientali
Valutazione d’incidenza	Regione Abruzzo DPC002 – Servizio Valutazioni Ambientali
Nulla Osta idraulico	Genio Civile L’Aquila
Nulla Osta acustico	A.R.T.A. – ASL
Nulla Osta elettromagnetico	A.R.T.A. – ASL
Nulla osta alla costruzione	Ministero dello sviluppo economico – Ispettorato territoriale Lazio Abruzzo
Nulla osta all’esecuzione dei lavori	Comando Militare Abruzzo

Distinti saluti

Hydrowatt spa,

**HYDROWATT S.p.A.**

Via G. Verdi, 5/7 – Piano di Morro  
04100 FOLIGNANO (AR) (P.I.)  
Tel. 0736/390555 Fax 0736/390556  
Partita IVA: 01097010449













## Daniela Apostoli

---

**Da:** HHYDROWATT <hydrowatt@legalmail.it>  
**Inviato:** mercoledì 27 febbraio 2019 11:16  
**A:** dpc002@pec.regione.abruzzo.it  
**Oggetto:** Codice pratica PAUR 18/355534. Centrale idroelettrica "STIFFE". Risposta a Vs 26355/19-28/01/2019. Trasmissione integrazioni.  
**Allegati:** 20190227\_Prot.051-19-DS\_Trasmissione integrazioni PAUR (DPC002) + allega....pdf

Si trasmette in allegato nostra comunicazione avente prot. 051-19-DS.

Distinti saluti  
Hydrowatt SpA

## HHYDROWATT

---

**Da:** posta-certificata@telecompost.it  
**Inviato:** mercoledì 27 febbraio 2019 11:19  
**A:** hydrowatt@legalmail.it  
**Oggetto:** CONSEGNA: Codice pratica PAUR 18/355534. Centrale idroelettrica "STIFFE".  
Risposta a Vs 26355/19-28/01/2019. Trasmissione integrazioni.  
**Allegati:** postacert.eml (8,74 MB); daticert.xml  
**Firmato da:** posta-certificata@telecompost.it

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 27/02/2019 alle ore 11:19:20 (+0100) il messaggio

"Codice pratica PAUR 18/355534. Centrale idroelettrica "STIFFE". Risposta a Vs 26355/19-28/01/2019. Trasmissione integrazioni." proveniente da "hydrowatt@legalmail.it"

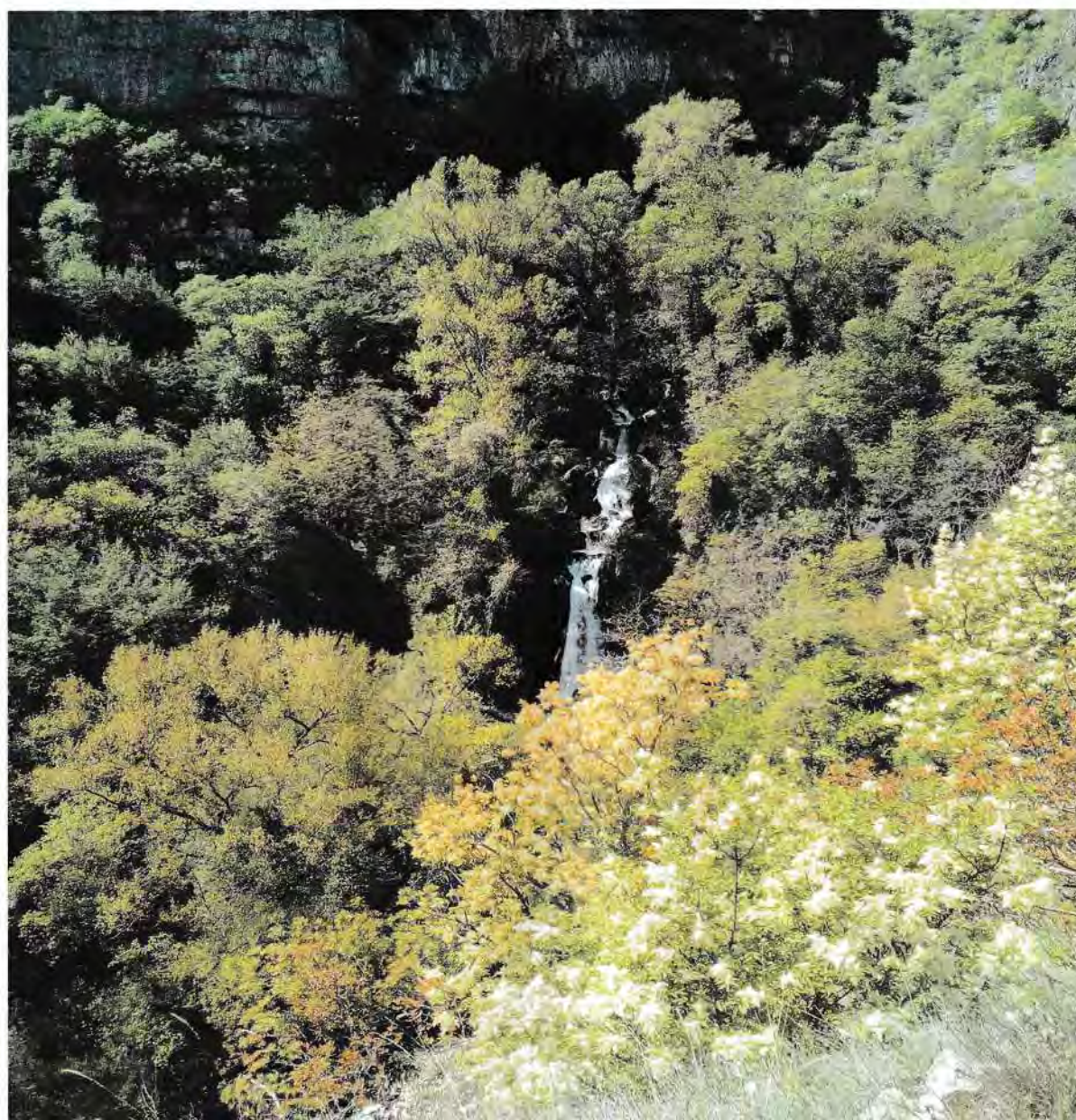
ed indirizzato a: "dpc002@pec.regione.abruzzo.it"

è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: EB6C9812.003553A3.2E76485A.6B5C0718.posta-certificata@legalmail.it

## **SAN DEMETRIO NE' VESTINI (AQ)- FRAZIONE STIFFE CENTRALE IDROELETTRICA**

### **Rapporto sondaggi di scavo archeologico**



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, circular shape with a long, sweeping tail extending to the right.



## Introduzione

La presente relazione è stata redatta in seguito alla nota della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la Città dell'Aquila e i Comuni del Cratere n. prot. 247 del 17/01/2019 in risposta alla richiesta di parere finalizzato all'autorizzazione paesaggistica corredata dal documento di valutazione archeologica preventiva ai sensi dell'art.25 del D.Lgs 50/2016, in merito alla realizzazione di una centrale idroelettrica a Stiffe, frazione del comune di San Demetrio ne' Vestini (AQ).

I risultati del documento preventivo indicavano una discreta presenza di materiale archeologico sparso su gran parte delle superfici dei terreni in pianura interessati dal passaggio della condotta nelle part. cat. nn.283,282,20,285,286,358,21,25,289,290 (Fig 1).



Fig.2 – San Demetrio ne' Vestini (AQ)-Loc..Stiffe – Stralcio catastale F.38 – 1:2000



La presenza dei reperti sulle superfici delle aree elencate ha reso necessario integrare la ricerca preventiva con saggi di scavo per accertare l'effettiva esistenza dell'interesse archeologico nelle aree interessate dai lavori.

Sono stati effettuati 2 saggi allineati in senso NE-SO sulla direttrice del tracciato, posti uno sul limite nord orientale della part. Cat. 374 (S.1) e l'altro (S.2) sul limite sud occidentale della part. Cat. 285, (Fig.2).



*Fig.2 – San Demetrio ne' Vestini (AQ)-Loc..Stiffe – Posizionamento dei due saggi su stralcio catastale F.38 sovrapposto all'Ortofoto Agea 2013 – scala 1:2000*

La particella n. 374 non è direttamente interessata dal passaggio della condotta ma si trova a ridosso del tracciato e in prossimità della chiesa altomedievale, un luogo che effettivamente ha dato la possibilità di intercettare una stratigrafia antica intatta e di ottenere informazioni sulla frequentazione dell'area in età antica (cfr oltre).

La part.n 285 si trova invece lungo il tracciato in pianura e, come già evidenziato nel documento di valutazione archeologica preventiva, ricade nell'area le cui superfici sono disseminate di materiale archeologico.





## S1 – rapporto indagine

### F.38 Part. Cat. 374

Saggio rettangolare di m 2.00x2.50x 2.00 e orientamento NO-SE

Quote: sup. m560.00 slm; inf. m540.00slm

La stratigrafia intercettata è costituita tre strati: due di terreno agricolo e uno sul fondo del saggio indagato per soli 20 cm. Lo strato superficiale di terreno agricolo, omogeneo con spessore variabile tra m1.00/1.50 e lieve pendenza verso SE, è composto da terra a matrice sabbio limosa, friabile, ricco di inclusi (ghiaia e pietrisco, sporadici fr. fittili dilavati) e radici. Al di sotto uno strato omogeneo della stessa matrice ma con meno inclusi ( pietrisco di piccole dimensioni) e spessore di 30 cm ca.

Sul fondo del saggio, a - 1.80 /2.00m dal piano di campagna si intercetta uno strato a matrice argillosa molto compatto di colore grigio nero con cospicua presenza di reperti ceramici e pietrisco irregolare di piccole e medie dimensioni. Lo strato, nella porzione intercettata, si presenta come un accumulo/deposito e viene indagato per circa 20 cm fino a quota -2.00 dal piano di campagna. I reperti, di incerta attribuzione cronologica forse collocabili tra tardo antico e altomedioevo, appartengono a vasellame di acroma depurata e acroma grezza comune, alcuni dilavati.



Fig.3-S.1-Sezione lato NE



Fig.4-S1Stratigrafia sul fondo del saggio



## S2 - rapporto indagine

### F.38 Part. Cat. 285

Saggio rettangolare di m 2.50x3.00x 2.00 e orientamento NO-SE

Quote: sup. m560.00 slm; inf. m540.00slm

La stratigrafia intercettata è costituita da due strati: uno spesso strato di terreno agricolo e uno strato a matrice argillosa indagato fino a -2.00m dal piano di campagna. Lo strato superficiale di terreno agricolo, omogeneo con spessore variabile tra m1.00/1.30 e lieve pendenza verso SE, è composto da terra a matrice sabbio limosa, friabile, ricco di inclusi (ghiaia e pietrisco, discreta presenza di fr. fittili dilavati) e radici. Al di sotto uno strato omogeneo a matrice argillosa molto compatto di colore grigio scuro-nero, con filamenti vegetali e carboncini di dimensioni millimetriche e scarsa presenza di pietrisco, con spessore variabile tra m1.00/0.70. Lo strato è sterile e non contiene tracce di antropizzazione.



Fig.5 -S.2 – Sezione NE

## Sintesi conclusiva

I risultati di tutte le fasi della Verifica Preventiva di Interesse Archeologico permettono di fornire un inquadramento storico-archeologico dell'area in oggetto.

Come già rilevato in fase di studio, la ricognizione di superficie ha rilevato la presenza di materiale archeologico sparso sui terreni in pianura interessati dal passaggio della condotta.

La successiva verifica archeologica effettuata con due saggi, posizionati lungo il tracciato in pianura (S.2) e a ridosso di esso (S.1), in prossimità della Chiesa di S. Andrea, ha restituito informazioni interessanti circa l'interesse archeologico dell'area oggetto dei lavori.

I risultati del saggio S.1, per quanto esigui, indicano tracce di frequentazione antica dell'area a circa 2 m sotto i livelli di calpestio attuali e sembrano confermare che la chiesa medievale sorga sui probabili resti dell'insediamento antico. Tuttavia, si ribadisce, il tracciato attraverserà il piazzale antistante la chiesa, immediatamente a E del saggio, in una zona già interessata da sottoservizi moderni che potrebbero aver disturbato la stratigrafia cancellando le tracce di eventuali preesistenze.

I risultati del Saggio S.2 invece sembrano escludere tracce di frequentazione antica fino alla quota di 2.00 m dal piano di campagna almeno nella porzione indagata. Il materiale fittile e ceramico è piuttosto frequente nello strato superficiale, come evidenziato già dalle precedenti ricognizioni, ma non è presente nella stratigrafia sottostante.

Chieti, 11-02-2019

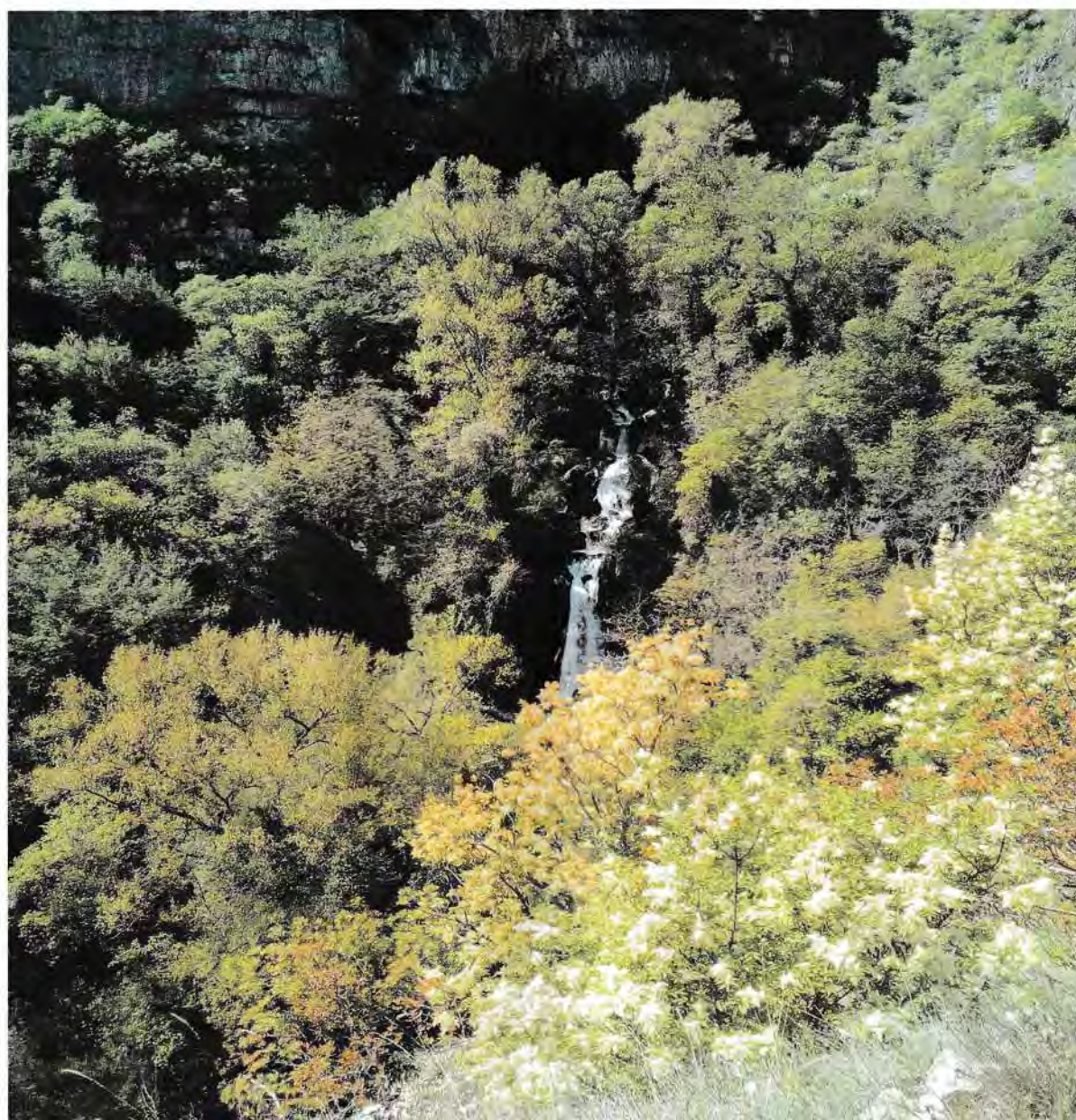
Dott.ssa Fulvia Crema





## **SAN DEMETRIO NE' VESTINI (AQ)- FRAZIONE STIFFE CENTRALE IDROELETTRICA**

### **Rapporto sondaggi di scavo archeologico**



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, circular scribble followed by a long horizontal stroke extending to the right.



## Introduzione

La presente relazione è stata redatta in seguito alla nota della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la Città dell'Aquila e i Comuni del Cratere n. prot. 247 del 17/01/2019 in risposta alla richiesta di parere finalizzato all'autorizzazione paesaggistica corredata dal documento di valutazione archeologica preventiva ai sensi dell'art.25 del D.Lgs 50/2016, in merito alla realizzazione di una centrale idroelettrica a Stiffe, frazione del comune di San Demetrio ne' Vestini (AQ).

I risultati del documento preventivo indicavano una discreta presenza di materiale archeologico sparso su gran parte delle superfici dei terreni in pianura interessati dal passaggio della condotta nelle part. cat. nn.283,282,20,285,286,358,21,25,289,290 (Fig 1).

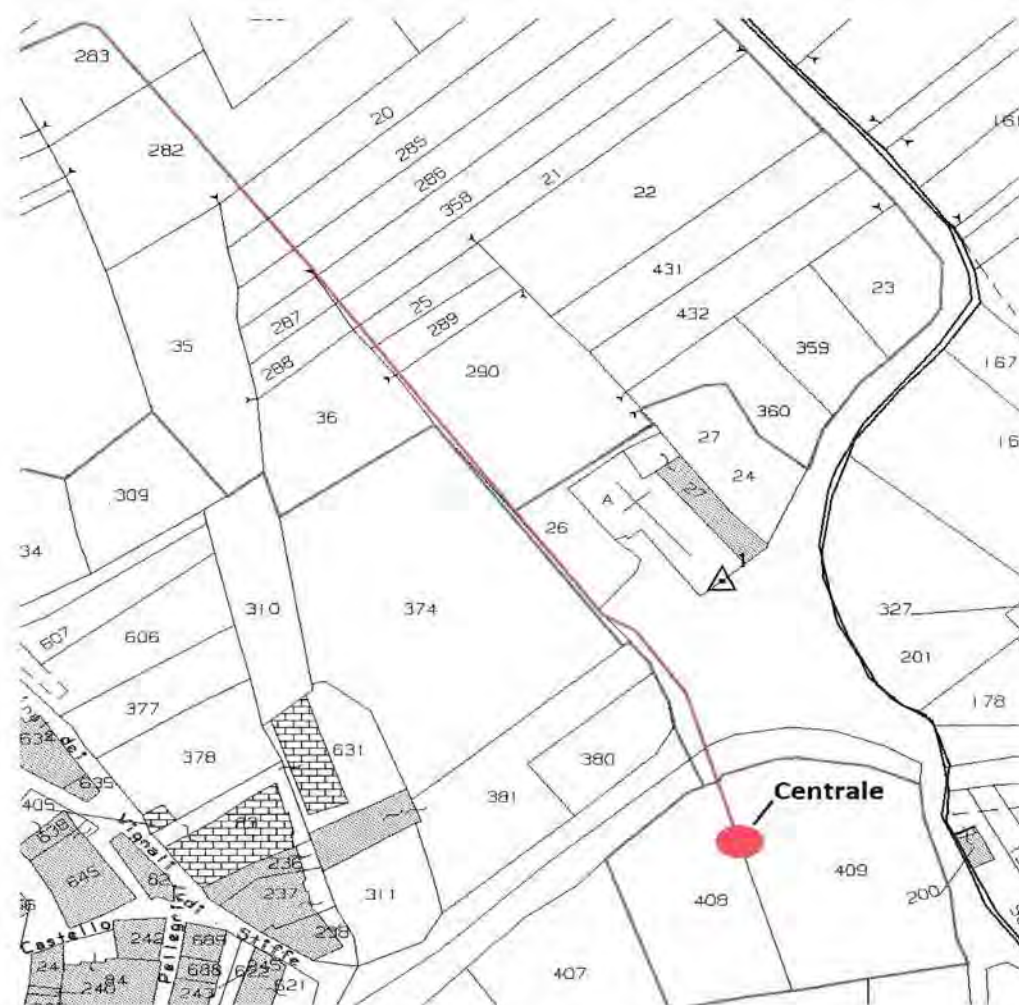


Fig.2 – San Demetrio ne' Vestini (AQ)-Loc..Stiffe – Stralcio catastale F.38 – 1:2000



La presenza dei reperti sulle superfici delle aree elencate ha reso necessario integrare la ricerca preventiva con saggi di scavo per accertare l'effettiva esistenza dell'interesse archeologico nelle aree interessate dai lavori.

Sono stati effettuati 2 saggi allineati in senso NE-SO sulla direttrice del tracciato, posti uno sul limite nord orientale della part. Cat. 374 (S.1) e l'altro (S.2) sul limite sud occidentale della part. Cat. 285, (Fig.2).



*Fig.2 – San Demetrio ne' Vestini (AQ)-Loc..Stiffe – Posizionamento dei due saggi su stralcio catastale F.38 sovrapposto all'Ortofoto Ageo 2013 – scala 1:2000*



La particella n. 374 non è direttamente interessata dal passaggio della condotta ma si trova a ridosso del tracciato e in prossimità della chiesa altomedievale, un luogo che effettivamente ha dato la possibilità di intercettare una stratigrafia antica intatta e di ottenere informazioni sulla frequentazione dell'area in età antica (cfr oltre).

La part.n 285 si trova invece lungo il tracciato in pianura e, come già evidenziato nel documento di valutazione archeologica preventiva, ricade nell'area le cui superfici sono disseminate di materiale archeologico.



## S1 – rapporto indagine

### F.38 Part. Cat. 374

Saggio rettangolare di m 2.00x2.50x 2.00 e orientamento NO-SE

Quote: sup. m560.00 slm; inf. m540.00slm

La stratigrafia intercettata è costituita tre strati: due di terreno agricolo e uno sul fondo del saggio indagato per soli 20 cm. Lo strato superficiale di terreno agricolo, omogeneo con spessore variabile tra m1.00/1.50 e lieve pendenza verso SE, è composto da terra a matrice sabbio limosa, friabile, ricco di inclusi (ghiaia e pietrisco, sporadici fr. fittili dilavati) e radici. Al di sotto uno strato omogeneo della stessa matrice ma con meno inclusi ( pietrisco di piccole dimensioni) e spessore di 30 cm ca.

Sul fondo del saggio, a - 1.80 /2.00m dal piano di campagna si intercetta uno strato a matrice argillosa molto compatto di colore grigio nero con cospicua presenza di reperti ceramici e pietrisco irregolare di piccole e medie dimensioni. Lo strato, nella porzione intercettata, si presenta come un accumulo/deposito e viene indagato per circa 20 cm fino a quota -2.00 dal piano di campagna. I reperti, di incerta attribuzione cronologica forse collocabili tra tardo antico e altomedioevo, appartengono a vasellame di acroma depurata e acroma grezza comune, alcuni dilavati.



Fig.3-S.1-Sezione lato NE



Fig.4-S1Stratigrafia sul fondo del saggio



## S2 - rapporto indagine

### F.38 Part. Cat. 285

Saggio rettangolare di m 2.50x3.00x 2.00 e orientamento NO-SE

Quote: sup. m560.00 slm; inf. m540.00slm

La stratigrafia intercettata è costituita da due strati: uno spesso strato di terreno agricolo e uno strato a matrice argillosa indagato fino a -2.00m dal piano di campagna. Lo strato superficiale di terreno agricolo, omogeneo con spessore variabile tra m1.00/1.30 e lieve pendenza verso SE, è composto da terra a matrice sabbio limosa, friabile, ricco di inclusi (ghiaia e pietrisco, discreta presenza di fr. fittili dilavati) e radici. Al di sotto uno strato omogeneo a matrice argillosa molto compatto di colore grigio scuro-nero, con filamenti vegetali e carboncini di dimensioni millimetriche e scarsa presenza di pietrisco, con spessore variabile tra m1.00/0.70. Lo strato è sterile e non contiene tracce di antropizzazione.



Fig.5 -S.2 – Sezione NE



## Sintesi conclusiva

I risultati di tutte le fasi della Verifica Preventiva di Interesse Archeologico permettono di fornire un inquadramento storico-archeologico dell'area in oggetto.

Come già rilevato in fase di studio, la ricognizione di superficie ha rilevato la presenza di materiale archeologico sparso sui terreni in pianura interessati dal passaggio della condotta.

La successiva verifica archeologica effettuata con due saggi, posizionati lungo il tracciato in pianura (S.2) e a ridosso di esso (S.1), in prossimità della Chiesa di S. Andrea, ha restituito informazioni interessanti circa l'interesse archeologico dell'area oggetto dei lavori.

I risultati del saggio S.1, per quanto esigui, indicano tracce di frequentazione antica dell'area a circa 2 m sotto i livelli di calpestio attuali e sembrano confermare che la chiesa medievale sorga sui probabili resti dell'insediamento antico. Tuttavia, si ribadisce, il tracciato attraverserà il piazzale antistante la chiesa, immediatamente a E del saggio, in una zona già interessata da sottoservizi moderni che potrebbero aver disturbato la stratigrafia cancellando le tracce di eventuali preesistenze.

I risultati del Saggio S.2 invece sembrano escludere tracce di frequentazione antica fino alla quota di 2.00 m dal piano di campagna almeno nella porzione indagata. Il materiale fittile e ceramico è piuttosto frequente nello strato superficiale, come evidenziato già dalle precedenti ricognizioni, ma non è presente nella stratigrafia sottostante.

Chieti, 11-02-2019

Dott.ssa Fulvia Crema

