



25/AIA



All' ARPAC dipartimento di SALERNO
Via Giovanni Lanzalone - Salerno
PEC: arpae.dipartimentosalerno@pec.arpacampania.it

Alla Giunta Regionale della Campania
U.O.D. Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti – Salerno
PEC: uod.501709@pec.regione.campania.it

Alla Procura della Repubblica
presso il Tribunale di Nocera Inferiore
PEC: prot.procura.nocerainferiore@giustiziacert.it

Al Signor Sindaco del Comune di
Cava de' Tirreni (SA)
PEC: amministrazione@pec.comune.cavadetirreni.sa.it

Oggetto: Note ed Osservazioni Tecniche Esito sopralluogo ARPAC dell'attività Ispettiva effettuata presso la Ditta Ardagh Metal Packaging Italy Srl – Via Gaudio Maiori, 10 – Cava de' Tirreni (SA) con relative ipotesi di sanzioni. (Prot. ARPAC n° 34832 del 13/06/2018).

Il sottoscritto Vitale Antonio, in qualità di gestore dell'impianto IPPC, con la presente intende effettuare alcune osservazioni e chiarimenti a quanto riportato dall'ARPAC Salerno nella nota conclusiva dell'attività Ispettiva effettuata presso la Ditta Ardagh Metal Packaging Italy Srl – Via Gaudio Maiori, 10 – Cava de' Tirreni (SA), in data 23.03.2018 e 17.04.2018.

Premesso che:

il D.lgs. 46/2014 ha modificato l'impianto sanzionatorio previsto dall'art. 29-quattordices del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 in tema di A.I.A., in particolare ha depenalizzato alcuni reati tra cui quelli previsti dal comma 3 dell'art. 29-quattordices del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, pertanto alla luce di quanto esposto non è chiaro perché nella nota ARPAC si fa ipotesi di Sanzioni Penali ai sensi dell'art. 29 quattordices, comma 3, lett. b), del D.lgs. 152/06 e s.m.i.

Si riportano le seguenti osservazioni e chiarimenti a quanto riportato nella nota ARPAC in oggetto:

1. In riferimento al punto 6 del verbale di sopralluogo del 23.03.2018, che recita “ Si evidenzia che la Ditta ARDAGH, per lo smaltimento dei ritagli di alluminio utilizza il codice 17 04 02, che seppur presente tra i codici autorizzati, appare improprio alla luce dell’attività produttiva svolta dall’azienda”, la Ditta in riferimento al rifiuto (fogli di alluminio) precedentemente smaltito con CER 170402, dichiara di aver provveduto ad effettuare la nuova codifica del rifiuto previa caratterizzazione chimico-fisica dello stesso, attribuendo ad esso CER 12 01 99 già autorizzato.

Si tiene a precisare che l’azienda in sede di istruttoria e rilascio della Modifica Non Sostanziale dell’Autorizzazione Integrata Ambientale, Ottobre 2017, ha dichiarato l’esistenza e la provenienza dei “ritagli di alluminio” come rifiuti attribuendo ad essi il Codice CER 17 04 02. Tale codice è stato avallato da tutti i partecipanti all’istruttoria senza generare alcun dubbio sulla giusta attribuzione. Recentemente, a seguito di audit aziendali di carattere ambientale, ci si è resi conto che il codice attribuito a tale rifiuto, seppure attinente al rifiuto “alluminio”, appare improprio solo per la provenienza, perché il processo produttivo che lo genera non rientra nella famiglia 17. del Catalogo Europeo dei Rifiuti.

Pertanto si può dedurre che l’attribuzione di tale codice soddisfa comunque una certa attinenza, trattandosi pur sempre di ritagli di alluminio, e che la difficoltà iniziale avuta nell’attribuire un codice pienamente attinente al rifiuto è stata indotta dalla mancanza, per alcune tipologie di rifiuto, di un codice certo, univoco e preciso.

Allo stato attuale si è provveduto ad attribuire altro Codice C.E.R., anch’esso già presente nell’”Autorizzazione Integrata Ambientale” in possesso dell’azienda, quale CER 12 01 99 già utilizzato per i ritagli di banda stagnata.

L’impropria attribuzione del codice CER non ha causato alcun danno ambientale o vantaggi economici all’azienda perché in entrambi i casi (codice CER 17 04 02 o CER 12 01 99) il rifiuto è avviato a recupero, trattandosi tra l’altro di rifiuti speciali non pericolosi di cui non esiste un “codice a specchio”.

2. La Ditta ha effettuato uno smaltimento di rifiuto CER 08 02 01 “polveri di scarto di rivestimenti”, con FIR n. XRIF 782331/16 del 22.03.2018. Tale codice non è incluso nell’elenco dei CER autorizzati.

Trattasi di un rifiuto che l’azienda non produce, tanto è vero che non è presente nei M.U.D. presentati negli’ultimi tre anni, perché normalmente non viene generato. Inoltre, si tiene a precisare che trattasi di prodotto classificato come non pericoloso ai sensi del regolamento CE N°1272 /2008 (Regolamento CLP) neppure etichettato.

Il rifiuto è costituito da “vernici in polvere”, che l’azienda utilizza nel reparto scatolificio, la cui rimanenza (vernice inutilizzata), dato la bassa frequenza di attività di tale reparto, viene trasferita ad altri opifici “ARDAGH”. Nel caso specifico è accaduto che, essendo lo scatolificio rimasto inattivo per mesi, il prodotto ha superato il termine di scadenza, senza che il responsabile del magazzino se ne accorgesse. Pertanto non è stato più possibile utilizzarlo in altri opifici, perché scaduto, e quindi si è dovuto provvedere ad uno smaltimento occasionale dello stesso come rifiuto.

Per quanto sopra affermato e alla luce di quanto più volte affermato in sede di istruttoria dell’AIA, circa il fatto che l’elenco dei rifiuti riportati in Autorizzazione Integrata Ambientale e nella Scheda “I – rifiuti” è da intendersi solo “indicativo” e non “autorizzativo”, cioè rappresenta l’elenco dei rifiuti che normalmente vengono generati e smaltiti dall’azienda, non si ritiene di aver commesso nessun reato o mancato adempimento alle prescrizioni previste dal Decreto di A.I.A.

3. Non è stato rispettato il limite temporale per il deposito temporaneo dei fanghi prodotti nella fase di disoleazione delle acque di piazzale.

In questo caso occorre fare una premessa sull’applicabilità, nel caso specifico, di tale articolo sanzionatorio:

l’applicazione dell’art. 29 quattordicesimo, comma 3, lett. b), del D.lgs. 152/06 e s.m.i., nella fattispecie, è relativa ad inosservanze sulla “gestione dei rifiuti”.

Nel caso specifico, trattandosi di “deposito temporaneo”, tale articolo risulta inapplicabile in quanto nella definizione di “gestione dei rifiuti” - art. 183 del D.lgs. 152/06, il “deposito temporaneo”, consistente nel raggruppamento dei rifiuti effettuato, prima della raccolta, nel luogo in cui gli stessi sono prodotti, non è assolutamente contemplato.

Difatti per “gestione” - art. 183 del D.lgs. 152/06 - si intende la raccolta, il trasporto, il recupero e lo smaltimento dei rifiuti, compreso il controllo di queste operazioni, nonché il controllo delle discariche dopo la chiusura, operazioni queste tutte successive alla fase di “deposito temporaneo”.

Tanto premesso, si tiene a precisare, che comunque nel caso specifico non è stato neppure superato il limite temporale dei dodici mesi, poiché, come si evidenzia dalla documentazione allegata alla presente e consegnata a mano all’ARPAC, la vasca di laminazione e il disoleatore in questione sono stati attivati solo in data 20.02.2018:



- ✓ “Comunicazione di fine lavori” – Protocollo 201800012885 del 20.02.2018 Comune di Cava de Tirreni (SA)
- ✓ “Certificato di collaudo sismico” - Protocollo 2018. 0126028 del 23.02.2018 Regione Campania

Pertanto ad oggi sono trascorsi soltanto cinque mesi e non dodici mesi che rappresentano il limite temporale per il “deposito temporaneo”. A tale proposito, da ispezioni interne effettuate non risulta nessuna formazione significativa di sedimenti sul fondo della vasca e sulle pareti del filtro a coalescenza del disoleatore.

A questo punto, dato che la norma non è chiara, si ritiene necessario da parte degli'Enti Competenti, anche per il futuro, chiarire se il deposito dei fanghi sul fondo delle vasche interrato, e deputate a trattamento di reflui, è da considerarsi di per sé già un “deposito temporaneo” oppure lo diviene successivamente alla volontà, del produttore, di disfarsi di tale prodotto, quindi solo dopo l'avvenuta registrazione di “carico” sull'apposito registro di carico e scarico rifiuti, perché divenuto (il fango) ormai non più funzionale all'attività depurativa o di trattamento svolto dalla vasca.

A chiarimento di quanto sopra esposto si chiede un intervento autorevole dell'Ente Competente, Regione Campania, in grado di dirimere ogni questione sollevata in seguito all'ispezione, mediante risposta scritta da trasmettere a tutti gli enti in indirizzo.

Riteniamo opportuno, a tutela dell'immagine aziendale e del marchio ARDAGH, che tutta la corrispondenza e gli atti che verranno emessi, compresa la presente nota di chiarimento, in risposta alle nostre osservazioni e richieste, vengano anch'essi pubblicati sul sito WEB della Regione Campania “<http://stap-ecologia.regione.campania.it/>”, così come è stato riportato il documento ARPAC relativo alle **IPOTESI DI SANZIONE PENALE**.

Il tutto solo per salvaguardare l'immagine e l'operato dell'opificio ARDAGH di Cava de 'Tirreni che si è sempre distinto, rispetto alla concorrenza, per la sua sensibilità alle problematiche ambientali.

Cava de 'Tirreni li, 18.07.2018

Distinti saluti

Ing. A. Vitale

Si allegano:

- ✓ Copia “Comunicazione di fine lavori” – Protocollo 201800012885 del 20.02.2018 Comune di Cava de 'Tirreni (SA)
- ✓ Copia “Certificato di collaudo sismico” - Protocollo 2018. 0126028 del 23.02.2018 Regione Campania
- ✓ Documento di riconoscimento gestore impianto IPPC

Prot. 2018 n. 472358
del 20.07.18

Città di Cava de' Tirreni

Provincia di Salerno

OGGETTO: S.C.I.A. per i lavori di Realizzazione di una vasca di laminazione all'interno dello stabilimento industriale sito in via G.Maiori, 10 e sistemazione rete fognaria.

Comunicazione di FINE LAVORI



Sportello Unico per l'Edilizia
Ufficio Tecnico-Settore Urbanistica
Comune di Cava de' Tirreni(SA)

Il sottoscritto geom. Alfiero Mancini nato a Firenze il 13/09/1950 con studio professionale in Pistoia C.so S. Fedi n. 14; Tel./fax. 0573/368417-975854 e-mail alferio.mancini@geopec.it iscritto all'albo dei Geometri della provincia di Pistoia al N° 591, nella qualità di **Progettista e Direttore dei Lavori** delle opere realizzate c/o lo stabilimento di proprietà della ARDAGH METAL PACKAGING ITALY S.r.l. a s.u.,

COMUNICA

- che in data odierna sono terminati i lavori autorizzati con S.C.I.A. del 18/02/2015 prot.009888 e successiva variante del 22/06/2015 prot. 038084;
 - che gli stessi lavori sono stati eseguiti dall'impresa "CO.E IM. s.r.l." con sede in C.so Principe Amedeo n°91 del comune di Cava de' Tirreni;
 - che le opere strutturali sono state regolarmente collaudate e il collaudo è stato depositato presso il competente ufficio del Genio Civile
 - che le opere de quo non hanno comportato variazioni catastali.
- Sottoscrivono la presente, per quanto di competenza, anche il Direttore dello Stabilimento (presentatore della S.C.I.A. su delega della proprietà) e il rappresentante legale dell'impresa esecutrice*

Cava de' Tirreni, lì 16.02.2018

L'Impresa
CO.E IM. STI
Via Principe Amedeo, 91
84013 Cava de' Tirreni (Sa)
Pa. IVA 03.153.055.4

Il Committente

Il Direttore dei Lavori





Spett.le
Comune di
CAVA DE' TIRRENI
Piazza Abbro, 1
84013 – Cava de' Tirreni (SA)

Montorio al Vomano, 4 dicembre 2017

Oggetto: Comunicazione di scissione parziale

Con la presente Vi comunichiamo che, con delibera dell'assemblea straordinaria della Ardagh Group Italy S.r.l. del 20.10.2017 (verbalizzata dal Notaio Francesca Parenti di Roma, rep. 1368) e con delibera dell'assemblea straordinaria della Ardagh Metal Packaging Italy S.r.l. del 20.10.2017 (verbalizzata dal Notaio Francesca Parenti di Roma, rep. 1369), è stata deliberata la scissione parziale della Ardagh Group Italy S.r.l. in favore della società beneficiaria Ardagh Metal Packaging Italy S.r.l., con sede legale in Montecchio Emilia (RE), Via dell'Industria n. 3, Codice Fiscale, Partita IVA e numero d'iscrizione presso il Registro delle Imprese di Reggio Emilia 02777680352.

L'atto di scissione avrà luogo davanti al medesimo Notaio Francesca Parenti in data 27 dicembre 2017. La scissione avrà effetto legale dall'1.1.2018 e determinerà il trasferimento alla società Ardagh Metal Packaging Italy S.r.l., delle attività e dell'intero ramo di azienda relativi alla produzione e alla vendita di contenitori in metallo.

Con effetto per tanto dall'1.1.2018, ai sensi dell'art. 2506 *quater* c.c., Ardagh Metal Packaging Italy S.r.l. subentrerà nel contratto da Voi sottoscritto con la società scissa Ardagh Group Italy S.r.l., nonché nella titolarità dei dati personali già oggetto di trattamento da parte della stessa società scissa.

Con effetto dall'1.1.2018:

- a) tutta la documentazione di qualsivoglia natura, fatta eccezione per quella contabile (di cui al successivo sub-paragrafo b)) precedentemente inviata alla Ardagh Group Italy S.r.l., dovrà essere inviata alla sede legale della Ardagh Metal Packaging Italy S.r.l. al seguente indirizzo:

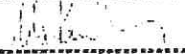
ARDAGH METAL PACKAGING ITALY S.R.L. a Socio Unico
Via dell'Industria n. 3
42027 MONTECCHIO (RE)

- b) tutta la documentazione contabile, precedentemente inviata alla Ardagh Group Italy S.r.l., dovrà essere inviata alla sede amministrativa di Ardagh Metal Packaging Italy S.r.l. al seguente indirizzo:

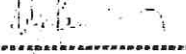
ARDAGH METAL PACKAGING ITALY S.R.L. a Socio Unico
Via G. Brodolini 22 C-D
42040 CAMPEGINE (RE)

A disposizione per ulteriori chiarimenti porgiamo i più cordiali saluti.

Ardagh Group Italy S.r.l. a Socio Unico
 Il Presidente del Consiglio di Amministrazione
 Massimiliano Zanirato



Ardagh Metal Packaging Italy S.r.l. a Socio Unico
 Il Presidente del Consiglio di Amministrazione
 Massimiliano Zanirato



**LAVORI ALL'INTERNO DELLO STABILIMENTO SITO IN CAVA DE' TIRRENI ALLA VIA GAUDIO
MAIORI N° 10 DI PROPRIETA' DELLA ARDAGH METAL PACKAGING ITALY S.r.l. a s.u.,**

CERTIFICAZIONE DI COLLAUDO FINALE

(Ai sensi dell'art. 23 DPR n. 380/2001 e s.m. e i.)

Il sottoscritto geom. Alfiero Mancini nato a Firenze il 13/09/1950 con studio professionale in Pistoia C.so S. Fedi n. 14; Tel./fax. 0573/368417-975854 e-mail: alferio.mancini@geopec.it, iscritto all'albo dei Geometri della provincia di Pistoia al N° 591, nella qualità di **Progettista e Direttore dei Lavori** delle opere realizzate c/o lo stabilimento di proprietà della ARDAGH METAL PACKAGING ITALY S.r.l. a s.u., (all'atto della presentazione dell'istanza la società, rappresentata dal Direttore di Stabilimento ing. Antonio Vitale, aveva la denominazione in ARDAGH GROUP ITALY S.r.l. a s.u.), consapevole della responsabilità che con la presente dichiarazione assume sensi dell'art. 481 del Codice Penale,

DICHIARA

che le opere realizzate nello stabilimento, assentite con S.C.I.A. del 18/02/2015 prot.009888 e successiva variante del 22/06/2015 prot. 038084; sono **CONFORMI** al progetto presentato e

COLLAUDA

per quanto di competenza, ai sensi di Legge, le opere oggetto della succitate Segnalazioni Certificate di Inizio attività.

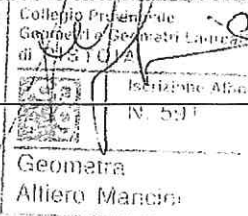
CONTESTUALMENTE

ai sensi dell'art. 1, comma 558, L. 311/2004

dichiara che le opere edilizie non hanno comportato modificazioni catastali.

Cava de' Tirreni, lì 16 febbraio 2018

Timbro e firma del tecnico





Giunta Regionale della Campania
 Direzione Generale per i Lavori Pubblici
 e la Protezione Civile
 U.O.D.
 Genio Civile di Salerno
 Civile

Al Collaudatore
 Ing. BEGLIOMINI MASSIMILIANO
 FARNIA, 10
 51100 - PISTOIA

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2018. 0126028 23/02/2018 12,12
 Mitt. : 500916 Genio civile di Salerno, presi...
 Dest. : BEGLIOMINI MASSIMILIANO (ING.)

Classifica : 50.9 16. Fascicolo : 5 del 2018



Oggetto:	Provvedimento di deposito sismico del CERTIFICATO DI COLLAUDO (L.R. n.9/83 ss.mm.ii. - D.P.R. n.380/01 ss.mm.ii. - L. n.64/74 - L. n.1086/71 - D.P.G.R. n. 23 del 11.02.2010).
	PROCEDIMENTO ORDINARIO
	Comune: Cava De' Tirreni CAP: 84013 Ubicazione: VIA GAUDIO MAIORI,10
	Lavori di LAVORI DI REALIZ. DI UNA VASCA DI LAMINAZIONE SCIA N. 38084 DEL
	Committente ARDAGH GROUP ITALY SRL rappresentato da: ANTONIO VITALE
	Provvedimento sismico originario n° GC.SA.2015.002910.DEP.V01 del 22/09/2015
	Istanza presentata in data 16/02/2018 Protocollo n° 110520 del 16/02/2018
	PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO N° CS.2018.000274 DEL 19/02/2018

Ai sensi dell'art. 67 del D.P.R. 6.06.2001 n. 380 e ss.mm.ii. (art. 7 L. n. 1086/71), si restituisce copia, debitamente munita dell'attestazione di avvenuto deposito, del certificato di collaudo, redatto dalla S.V. nella qualità di collaudatore dei lavori strutturali in oggetto.

Tale certificato è stato annotato sul Registro dei provvedimenti sismici al n° GC.SA.2018.012408.COL.DEP in data 19/02/2018.

Il Responsabile del Procedimento
 Nunzio Esposito

Il Dirigente
 arch. Massimo Pinto

Il sottoscritto _____ (documento tipo _____ n° _____) rilasciato il
 ___/___/___) dichiara di aver ritirato copia della presente comunicazione oggi ___/___/___

firma _____



GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA
U.O.D. GENIO CIVILE DI SALERNO
L.n. n. 92 s.s. 1984 - D.P.R. n. 308/91 s.s. 1984 - L. n. 41/74
L.n. 109/71 - D.P.G.R. n. 23 del 11/02/2010

PROVVEDIMENTO DI DEPOSITO SISMICO
CERTIFICATO DI COLLAUDO
N° GC.SA.2018.012408.COL.DEP DEL 19-02-2018
Provvedimento originario: n° GC.SA.2015.000672.DEP.PRD
Comune: Cava De' Tirreni
Committente: ARDAGH GROUP ITALY SRL



OGGETTO : Lavori di Realizzazione di una vasca di laminazione e sistemazione rete fognaria nell'insediamento produttivo della società ARDAGH GROUP ITALY S.r.l. alla via Gaudio Maiori n°10 nel Comune di Cava de' Tirreni (SA)

Committente: ARDAGH METAL PACKAGING ITALY S.r.l. a s.u. rappresentata dal Direttore di stabilimento di Cava de' Tirreni, ing. Antonio Vitale, ivi domiciliato per la carica, alla via Gaudio Maiori n°10 (all'atto del deposito la denominazione del Committente era ARDAGH GROUP ITALY S.r.l. a s.u. - nel dicembre 2017 - a seguito di scissione parziale Notaio Parenti del 27/12/2017 - le attività e l'intero ramo d'azienda relativi alla produzione e alla vendita di contenitori in metalli sono stati trasferiti all'ARDAGH METAL PACKAGING ITALY S.r.l. a s.u., tra cui anche lo stabilimento di Cava de' Tirreni con effetto dal 01.01.2018- vedasi anche comunicazione allegata)

Impresa esecutrice opere di ingegneria civile: CO. E IM. S.r.l., con sede in Cava de' Tirreni alla via Principe Amedeo n°91.

Impresa produttrice strutture prefabbricate e relativo montaggio: CANOVA Prefabbricati Centrosud S.r.l. con sede in Padova (PD) alla via Trieste n° 32

DEPOSITO SISMICO n° GC.SA. 2015.000672.DEP.PRD del 18/03/2015

DEPOSITO SISMICO n° GC.SA. 2015.002910.DEP.V01 del 22/09/2015

COLLAUDO STATICO

(art.7 Legge n° 1086/71 - art.28 Legge n° 64/74 - Legge Reg. n° 9/83 - art.10 D.P.G.R. 23/2010)

RELAZIONE INFORMATIVA:

- a) **PROGETTISTA ARCHITETTONICO:** geom. Alfiero Mancini, iscritto al Collegio dei geometri di Pistoia al civ. 591, residente in Pistoia al Vicolo Dei Conti civ. 5;
- b) **PROGETTISTA STRUTTURALE:** Ing. Michele Falchetta, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Salerno al n° 2369, residente in Salerno alla via Ruggiero di Fugaldo n°4.
- c) **PROGETTISTA DELLE STRUTTURE PREFABBRICATE:** Ing. Ersilio Riva, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Lecco al n° 111, domiciliato in Lecco al Corso Matteotti n° 3/c;
- d) **DIRETTORE DEI LAVORI:** Ing. Michele Falchetta, come sopra individuato;
- e) **GEOLOGO:** Dott. Capuano Luigi, iscritto all'Albo dei Geologi della Regione Campania al n° 173, residente in Cava de' Tirreni alla Via Violante civ. 12;
- f) **DESCRIZIONE DEL PROGETTO :** Trattasi della realizzazione di una vasca interrata, di capacità utile di 350 mc, con funzione di laminazione delle acque bianche di scarico si da rispettare le prescrizioni del Consorzio di Bonifica Integrale Comprensorio Sarno che ha autorizzato lo scarico delle acque dello stabilimento nel limitrofo torrente Cornamuzza limitandone le portate massime di scarico in 50 l/sec, il tutto come Segnalazione Certificata di inizio Attività n° 9888 del 18/02/2015



e nulla osta da parte del Competente Ufficio del Genio Civile prot. 2015-0207948 del 25/03/2015. e successiva variante prot. 38084 del 22/06/2015.

- g) **DESCRIZIONE DELLE STRUTTURE:** Le strutture oggetto del presente collaudo, essenzialmente sono composte dalla paratia di pali (necessaria in fase di realizzazione dell'opera per la delimitazione dell'area di scavo a monte della vasca), dalla vasca interrata, dalle strutture sostenenti il piazzale al di sopra della vasca, dallo scatolare contenente il disoleatore, anch'esso interrato, e da elementi di dettaglio e completamento.

A protezione dello scavo è stata realizzata una paratia di pali in linea, di diametro Ø 800 mm, lunghi 17,00 m, posti ad interasse di 120 cm, collegati da un cordolo in testa di sezione 100 x 100 cm. La paratia, durante la fase di realizzazione della vasca, presentava un dislivello, fra monte e valle di 8,00 m. La struttura è stata verificata secondo il metodo degli stati limite (N. T. C. 14/01/2008). Attualmente, avendo con la variante deciso di non interrare la vasca ma di realizzare un vuoto tecnico, il dislivello della paratie tra monte e valle è inferiore ai 4 metri.

La vasca ha dimensioni fuori terra di 22,40x10,00x5,00; la struttura è stata schematizzata utilizzando elementi bidimensionali (*elementi guscio per pareti e soletta di copertura ed piastre alla winkler per la soletta di base*; la copertura della vasca di laminazione è stata realizzata con elementi prefabbricati (lastre) in c.a.v. e getto di completamento in opera, in sostituzione della progettata soletta in opera. Per evitare di realizzare elementi strutturali massicci, all'interno della vasca sono stati realizzati setti verticali, dello spessore di 25 cm che, oltre ad avere la funzione, creando delle anse, di rallentare la velocità delle acque all'interno della vasca, hanno anche la funzione di sostegno delle lastre prefabbricate.

Il ripristino del piano piazzale a seguito delle opere di scavo per la costruzione della vasca è avvenuto con la realizzazione di una soletta a quota. Questa soletta è stata realizzata con tegoli TT prefabbricati in c.a.p. e getto di completamento in opera. I tegoli sono poggiati su due pareti perimetrali della sottostante vasca, che sono elevate fino alla quota di imposta dei tegoli stessi.

Lo scatolare posto a protezione del disoleatore, a -8,00 m dalla quota del piazzale, è stato realizzato in opera con una struttura in c.c.a.

- h) **IMPRESA ESECUTRICE DEI LAVORI per le opere di ingegneria civile :** CO. E IM. S.r.l., con sede in Cava de' Tirreni alla via Principe Amedeo n°91 iscritta alla Camera di Commercio Ind. e Art. di Salerno al n° 03905330654 - REA 329350, rappresentata dall'ing. Giuseppe Attanasio;
- i) **IMPRESA PRODUTTRICE DELLE STRUTTURE PREFABBRICATE E DEL RELATIVO MONTAGGIO :** CANOVA PREFABBRICATI CENTRO SUD s.r.l. con sede legale in Padova alla via Trieste n° 12 e con uffici commerciali e strutture produttive in Cervaro (FR) alla Loc. Porchio - Zona Industriale, p.iva 04568010286 - REA Padova400216, rappresentata dall'Ing. Luciano Bolzoni;
- j) **COLLAUDATORE IN CORSO D'OPERA :** All'atto del deposito venne nominato Collaudatore in Corso d'Opera il sottoscritto Massimiliano Begliomini, iscritto al l'Albo degli Ingegneri della Provincia di Pistoia al n° 500, con studio professionale in Pistoia Piazza Monteoliveto n. 6/a.
- k) **DEPOSITO DEL PROGETTO STRUTTURALE :** Il progetto delle opere in c.a. e la relativa istanza per la realizzazione delle stesse venne presentata al Genio Civile di Salerno in data 13/03/2015 e acquisita al protocollo generale in pari data con n° 175222 ottemperando alle Leggi n. 1086/71 e n. 64/74, al D.P.R. n. 380/01 ss.mm.ii., nonché alla Legge Regionale n. 9/83 e al D.P.G.R. n° 23 del 11.02.2010. Il competente Settore del Genio Civile, completato il procedimento, ha emesso il provvedimento finale di DEPOSITO SISMICO n° GC.SA.2015.000672.DEP.PRD del 18/03/2015 con cui sono stati autorizzati i lavori denunciati. Tale progetto risulta così composto:
- Progetto Architettonico*
Progetto Strutturale
Relazione GEOLOGICO-TECNICA.
- l) **DEPOSITO DEL PROGETTO STRUTTURALE DI VARIANTE:** A seguito della variante al la SCIA sopra menzionata venne di conseguenza depositato il progetto di variante delle strutture; la relativa



istanza venne presentata al Genio Civile di Salerno in data 26/08/2015 e acquisita al protocollo generale in pari data con n° 575262 ottemperando alle Leggi n° 1086/71' e n. 64/74, al D.P.R. n. 380/01 ss.mm.ii., nonché alla Legge Regionale n. 9/83 e al D.P.G.R. n° 23 del 11/02/2010. Il competente Settore del Genio Civile, completato il procedimento, ha emesso il provvedimento finale di DEPOSITO SISMICO n° GC.SA.2015.002910.DEP.V01 del 22/09/2015 con cui sono stati autorizzati i lavori denunciati. Tale progetto si compone in:

Progetto Architettonico
Progetto Strutturale

m) **MATERIALI IMPIEGATI:** Nella redazione dei calcoli e nell'esecuzione dei lavori vennero impiegati i seguenti materiali:

Per le strutture realizzate in opera

- calcestruzzo classe C25/30;
- acciaio ad aderenza migliorata per i tondini di ferro tipo B450C;
- acciaio per le reti elettrosaldate tipo B450/A;

Per le strutture prefabbricate

- calcestruzzo classe C45/55;
- acciaio, per armatura lenta, in barre ad aderenza migliorata tipo B450C;
- rete elettrosaldata tipo B450C;
- trefolo stabilizzato a sette fili: TS 12.5 – 190 (0.5"), TS 15.2 – 190 (0.6")

n) **PROVE SUI MATERIALI SULLE STRUTTURE REALIZZATE IN OPERA:** Le prove sul calcestruzzo e sull'acciaio adoperati per l'esecuzione delle strutture in conglomerato cementizio armato realizzate in opera vennero eseguite dal Laboratorio Ufficiale "La.Sp.ed. tirreno s.r.l." con sede in Cava de' Tirreni (SA), alla via U. Foscolo n° 1 su 38 (trentotto) cubetti di lato cm 15 e su 18 (diciotto) spezzoni di barre da 8,10,12,14,16 e 20 mm, corrispondenti ai diametri utilizzati

La resistenza unitaria per il calcestruzzo, in MPa (N/mm²), così come si evince dai certificati di prova n. 00291 del 14/03/2016 e n. 00292 del 14/03/2016 redatti dal Laboratorio tecnologico sperimentale per prove sui materiali da costruzione "La.Sp.ed. tirreno s.r.l." con sede in Cava de' Tirreni alla via U.Foscolo n°1 - verbali di accettazione n° 00122 e n° 00123 del 26/02/2016, è risultata essere:

1° gruppo – 2 cubetti - R = (33.95 + 35.70)/2	= 34.83 N/mm ²	– Pali paratia
2° gruppo – 2 cubetti - R = (36.15 + 34.60)/2	= 35.38 N/mm ²	– Pali paratia
3° gruppo – 2 cubetti - R = (34.05 + 35.90)/2	= 34.98 N/mm ²	– Pali paratia
4° gruppo – 2 cubetti - R = (36.80 + 33.85)/2	= 35.33 N/mm ²	– Cordolo paratia
5° gruppo – 2 cubetti - R = (37.90 + 35.00)/2	= 36.45 N/mm ²	– Soletta di base vasca di laminazione
6° gruppo – 2 cubetti - R = (34.45 + 37.80)/2	= 36.13 N/mm ²	– Parete perimetrale Est vasca di laminazione
7° gruppo – 2 cubetti - R = (38.45 + 35.05)/2	= 36.75 N/mm ²	– Parete perimetrale Sud vasca di laminazione
8° gruppo – 2 cubetti - R = (36.10 + 38.55)/2	= 37.33 N/mm ²	– Parete perimetrale Ovest vasca di laminazione
9° gruppo – 2 cubetti - R = (33.95 + 35.35)/2	= 34.65 N/mm ²	– Parete perimetrale Nord vasca di laminazione
10° gruppo – 2 cubetti - R = (36.70 + 39.10)/2	= 37.90 N/mm ²	– Setto interno Est Vasca di laminazione
11° gruppo – 2 cubetti - R = (35.25 + 37.80)/2	= 36.53 N/mm ²	– Setto interno Ovest Vasca di laminazione
12° gruppo – 2 cubetti - R = (32.50 + 34.10)/2	= 33.30 N/mm ²	– Setto interno n° 2 Vasca di laminazione
13° gruppo – 2 cubetti - R = (36.20 + 34.40)/2	= 35.30 N/mm ²	– Setto interno n° 3 Vasca di laminazione
14° gruppo – 2 cubetti - R = (37.15 + 35.05)/2	= 36.10 N/mm ²	– Soletta collaborante lastre prefab. copert. vasca
15° gruppo – 2 cubetti - R = (33.95 + 35.55)/2	= 34.75 N/mm ²	– Pareti di appoggio Tegoli TT
16° gruppo – 2 cubetti - R = (34.90 + 37.60)/2	= 36.25 N/mm ²	– Soletta collaborante su tegoli TT
17° gruppo – 2 cubetti - R = (33.80 + 34.65)/2	= 34.23 N/mm ²	– Soletta di base scatolare disoleatore
18° gruppo – 2 cubetti - R = (35.95 + 37.55)/2	= 36.75 N/mm ²	– Pareti perimetrali scatolare disoleatore
19° gruppo – 2 cubetti - R = (34.20 + 36.35)/2	= 35.28 N/mm ²	– Soletta di copertura scatolare disoleatore

per cui si ha:

Resistenza media = 35,69 N/mm²
Resistenza minima = 32,50 N/mm²



Pertanto sono risultate verificate le seguenti relazioni:

$$\begin{aligned} R_{med} > R_{ck} + 3,5 & \Rightarrow 35,69 > 30,0 + 3,5 & \Rightarrow 35,7 > 33,5 \\ R_{min} > R_{ck} - 3,5 & \Rightarrow 32,50 > 30,0 - 3,5 & \Rightarrow 32,5 > 26,5 \end{aligned}$$

Per l'acciaio in tondini ogni barretta ha dato una resistenza allo snervamento (f_y) e alla rottura (f_t), in N/mm², tutte superiori al tipo di acciaio stabilito in progetto e nel rispetto dei requisiti di accettazione di cui al Par. 11.3.2 del D.M. Min. II.TT. del 14/01/2008, così come si evince dal certificato redatto dal Laboratorio tecnologico sperimentale per prove sui materiali da costruzione "La.Sp.ed. tirreno s.r.l." con sede in Cava de' Tirreni alla via U.Foscolo n°1 Certificato delle prove a trazione - piegamento N° 00738 del 14/04/2015 - verbale di accettazione n° 00412 del 08/04/2015:

Diametro	Tensione di snervamento F_y (N/mm ²)	Tensione di rottura F_t (N/mm ²)	Rapporto F_t / F_y	Rapporto $F_y / F_{y,nom}$	Allungam. % di rott. Agt
<i>Prelievo del 24/03/2015</i>					
φ 8	498,20	604,90	1,21	1,11	12,90
φ 8	495,60	602,30	1,22	1,10	13,20
φ 8	499,50	600,70	1,20	1,11	12,70
φ 10	490,20	598,40	1,22	1,09	13,50
φ 10	497,80	607,50	1,22	1,11	13,10
φ 10	493,50	603,80	1,22	1,10	13,30
φ 20	499,00	613,40	1,23	1,11	12,90
φ 20	506,40	619,20	1,22	1,13	12,60
φ 20	500,50	610,10	1,22	1,11	12,80
<i>Prelievo del 02/04/2015</i>					
φ 12	504,70	605,00	1,20	1,12	13,00
φ 12	494,20	596,70	1,21	1,10	12,80
φ 12	491,90	592,30	1,20	1,09	13,40
φ 14	510,50	616,90	1,21	1,13	12,40
φ 14	504,90	610,10	1,21	1,12	13,30
φ 14	506,30	612,40	1,21	1,13	13,00
φ 16	497,50	605,80	1,22	1,11	13,70
φ 16	489,20	597,90	1,22	1,09	14,40
φ 16	488,90	595,90	1,22	1,09	14,50

e pertanto si ha:

$$\begin{aligned} \text{Tensione media caratteristica di snervamento } F_y &= 498,27 \text{ N/mm}^2 > 450 \text{ N/mm}^2 \\ \text{Tensione media caratteristica di rottura } F_{tk} &= 605,18 \text{ N/mm}^2 > 540 \text{ N/mm}^2 \end{aligned}$$

Inoltre e per le le tensioni medie e per ciascun diametro vengono soddisfatte le relazioni:

$$1,15 \leq f_{tk} / f_y = (1,20 - 1,23) < 1,37$$

$$F_y / f_{y,nom} = F_y / 450 \leq 1,25$$

Parimenti risulta soddisfatto l'allungamento a rottura come si evince dal detto certificato:

$$\begin{aligned} \text{Allungamento } Agt_{min} &= 12,4 \% \text{ ovvero valore minimo fornito dalla prova} \\ \text{Allungamento } Agt_{min} &= 12,4 \% > 7,5 \% \end{aligned}$$

Infine anche le prove di piegatura a 90° e raddrizzamento hanno evidenziato l'assenza di cricche per cui gli acciai sono risultati accettabili

Tali resistenze sono state desunte dai certificati di prove n° 00291 e n° 00292 del 14/03/2016 (per il calcestruzzo) e n° 00738 del 14/04/2015 (per l'acciaio), entrambi rilasciati dal Laboratorio di analisi su menzionato e allegati alla "Relazione a Struttura Ultimata" redatta dal Direttore dei Lavori e depositata al Genio Civile di Salerno, ai sensi della Legge 1086/71 art. n° 6, e della Legge Regionale n. 9, art. 2 in data 16/01/2018 e acquisita al protocollo con n° 31993 in pari data, annotata quale procedimento amministrativo RSU.2018.000111 del 17/01/2018, e sul registro dei provvedimenti sismici al n°



GC.SA.2018.012471.RSU.DEF del 17/01/2018, una cui copia, debitamente attestata dal Responsabile del Procedimento, è stata restituita il 18/01/2018 con prot. n° 0038064.

o) PROVE SUI MATERIALI PER LE STRUTTURE PREFABBRICATE: Alla relazione a struttura ultimata è stato allegato, per il Tegolo TT, la Dichiarazione di prestazione n° 007 nonché il Certificato di controllo di produzione da parte dell'Ente di Certificazione ICMQ (*certificato n° 1305-CPD-0473*): essendo le lastre prefabbricate impiegate oggetto del presente collaudo da classificarsi "non di serie", in quanto realizzati secondo gli standard ma calibrati secondo la commessa, *sono stati acquisiti le prove sui materiali impiegate per la realizzazione dei singoli componenti.*

Le prove sul calcestruzzo e sull'acciaio adoperati per l'esecuzione delle strutture prefabbricate realizzate dalla CANOVA S.p.a. vennero eseguite dal Laboratorio Ufficiale "GEOSERVING s.r.l." con sede in S. Vittore del Lazio (FR), alla via Collemeroni n° 3, su 4 (quattro) cubetti di lato cm 15 con Rck 55, su 9 (nove) spezzoni di barre da 20, 26 e 30, corrispondenti ai diametri utilizzati, e su 15 (quindici) spezzoni di rete elettrosaldata Ø5/20x20, Ø5/15x15, Ø5-6/20x30, Ø5-6/10x30, Ø5/20x30,

La resistenza unitaria per il calcestruzzo Rck 55, così come si evince dai certificati di prova CT274/15 del 06/08/2015 e CT311/15 del 31/08/2015 redatti dal Laboratorio tecnologico sperimentale per prove sui materiali da costruzione "GEOSERVING s.r.l." con sede in S. Vittore del Lazio (FR), alla via Collemeroni n° 3, è risultata essere:

$$1^{\circ} \text{ gruppo} - 2 \text{ cubetti} - R = (72.74 + 73.20)/2 = 72.97 \text{ N/mm}^2 - \text{Lastre LS}$$

$$2^{\circ} \text{ gruppo} - 2 \text{ cubetti} - R = (66.45 + 66.98)/2 = 66.71 \text{ N/mm}^2 - \text{Lastre}$$

per cui si ha:

$$\text{Resistenza media} = 69,84 \text{ N/mm}^2$$

$$\text{Resistenza minima} = 66,45 \text{ N/mm}^2$$

Pertanto sono risultate verificate le seguenti relazioni:

$$R_{med} > R_{ck} + 3,5 \quad \Rightarrow \quad 69,84 > 55,0 + 3,5 \quad \Rightarrow \quad 69,84 > 58,5$$

$$R_{min} > R_{ck} - 3,5 \quad \Rightarrow \quad 66,45 > 55,0 - 3,5 \quad \Rightarrow \quad 66,45 > 51,5$$

Per l'acciaio in tondini ogni barretta ha dato una resistenza allo snervamento (f_y) e alla rottura (f_t), in N/mm², tutte superiori al tipo di acciaio stabilito in progetto e nel rispetto dei requisiti di accettazione di cui al Par. 11.3.2 del D.M. Min. IL.TT. del 14/01/2008, così come si evince dal certificato redatto dal citato Laboratorio tecnologico sperimentale per prove sui materiali da costruzione "GEOSERVING s.r.l." con sede in S. Vittore del Lazio (FR), alla via Collemeroni n° 3 Certificato delle prove a trazione - piegamento N° CT076/15 del 27/03/2015

Diametro	Tensione di snervamento F_y (N/mm ²)	Tensione di rottura F_t (N/mm ²)	Rapporto F_t / F_y	Rapporto F_y / F_{yk}	Allungam. % di rott. Agt
φ 20	530,42	632,58	1,19	1,18	10,32
φ 20	522,18	630,21	1,21	1,16	9,32
φ 20	519,06	628,63	1,21	1,15	10,31
φ 26	528,42	633,29	1,20	1,17	11,32
φ 26	530,38	629,16	1,19	1,18	12,31
φ 26	529,66	634,75	1,20	1,18	10,32
φ 30	530,71	639,25	1,20	1,18	9,32
φ 30	531,29	637,85	1,20	1,18	11,32
φ 30	528,47	631,99	1,20	1,17	10,32

e pertanto si ha:

$$\text{Tensione media caratteristica di snervamento } F_y = 527,84 \text{ N/mm}^2 > 450 \text{ N/mm}^2$$

$$\text{Tensione media caratteristica di rottura } F_{tk} = 633,08 \text{ N/mm}^2 > 540 \text{ N/mm}^2$$

Inoltre e per le tensioni medie e per ciascun diametro vengono soddisfatte le relazioni.



$$1.15 \leq F_t / F_y = (1,19 - 1,21) < 1.37$$

$$F_y / F_{yk} = F_y / 450 \leq 1,25$$

Parimenti risulta soddisfatto l'allungamento a rottura come si evince dal detto certificato:

Allungamento $A_{gt,min} = 9,32 \%$ ovvero valore minimo fornito dalla prova

Allungamento $A_{gt,min} = 9,32 \% > 7.5 \%$

Infine anche le prove di piegatura a 90° e raddrizzamento hanno evidenziato l'assenza di cricche per cui gli acciai sono risultati accettabili

Inoltre, oltre alle prove suddette, sono state allegate anche i certificati di collaudi della Ferriera Valsabbia, azienda produttrice dei tondini di ferro, allegati alle forniture effettuate alla CANOVA Prefabbricati Centro Sud s.r.l.

Anche le prove sui campioni di rete elettrosaldata hanno evidenziato una resistenza allo snervamento (f_y) e alla rottura (f_t), in N/mm², nonché l'allungamento a rottura, tutte superiori al tipo di acciaio stabilito in progetto e nel rispetto dei requisiti di accettazione di cui al Par. 11.3.2 del D.M. Min. II.TT. del 14/01/2008, così come si evince dal certificato redatto dal Laboratorio tecnologico sperimentale per prove sui materiali da costruzione "GEOSERVING s.r.l." con sede in S. Vittore del Lazio (FR), alla via Collemaroni n° 3, Certificato delle prove su rete elettrosaldata N° CT123/15 del 05/05/2015:

Diametro	Tensione allo 0,2% def. residua $F_{y(0,2)}$ (N/mm ²)	Tensione di Rottura F_t (N/mm ²)	Rapporto $F_t / F_{y(0,2)}$	Resistenza Distacco al nodo (N)	Allungam. a carico massimo A_{gt} %
Ø5/20x20					
φ 5	492,75	621,37	1,26	5.464	4,31
φ 5	503,79	624,43	1,24	5.065	5,31
φ 5	514,21	638,36	1,24	5.880	5,32
φ 5	494,29	622,29	1,26	5.105	6,31
φ 5	510,97	633,19	1,24	4.912	4,32
φ 5	515,97	635,16	1,23	5.244	5,32
Ø5/15x15					
φ 5	506,51	626,15	1,24	5.834	5,31
φ 5	512,96	630,32	1,23	5.652	5,32
φ 5	499,81	629,07	1,26	5.606	4,32
φ 5	501,97	628,16	1,25	5.656	6,31
φ 5	500,91	618,36	1,23	5.459	4,31
φ 5	506,97	622,39	1,23	5.239	5,31
Ø5-6/20x30					
φ 6	508,51	620,30	1,22	7.976	5,31
φ 6	503,21	615,53	1,22	8.082	5,31
φ 6	499,97	609,41	1,22	7.743	5,30
φ 5	511,27	621,39	1,22		4,31
φ 5	504,99	617,47	1,22		5,31
φ 5	498,51	613,32	1,23		5,31
Ø5-6/10x30					
φ 6	500,19	607,33	1,21	6.512	5,30
φ 6	508,21	620,58	1,22	6.831	6,31
φ 6	505,99	613,21	1,21	7.748	5,31
φ 5	501,98	617,47	1,23		4,31
φ 5	500,41	609,43	1,22		5,31
φ 5	503,81	611,93	1,21		6,31
Ø5/20x30					
φ 5	497,51	603,54	1,21	6.660	5,30
φ 5	501,97	605,86	1,21	6.438	4,30
φ 5	500,81	614,97	1,23	6.523	5,31
φ 5	498,21	608,05	1,22	7.301	4,30
φ 5	495,04	606,68	1,23	6.710	5,30
φ 5	502,81	610,05	1,21	7.025	5,31

e pertanto si ha:



Tensione media caratteristica di snervamento $F_y = 539,37 \text{ N/mm}^2 > 450 \text{ N/mm}^2$
Tensione media caratteristica di rottura $F_{tk} = 609,04 \text{ N/mm}^2 > 540 \text{ N/mm}^2$

$f_{tk}/f_{yk} \geq 1,05$	$609,04 / 539,37 \geq 1,05$	$1,14 > 1,05$
$f_{yk}/f_{ynom} \leq 1,25$	$539,37 / 450,00 \leq 1,25$	$1,12 < 1,25$

e tali relazioni sono verificate anche per ciascuna singola prova.

Parimenti sono soddisfatte le prove sull'allungamento A_{gt} (risulta sempre superiore al 2,5% da normativa) a carico massimo, nonché la resistenza al distacco al nodo, in ossequio alla norma UNI EN ISO 15630-2 in quanto risulta una forza di distacco superiore al 25% della forza di snervamento della barra stessa.

Inoltre, oltre alle prove suddette, sono state allegate anche i certificati di controllo delle Ferriere Nord, azienda produttrice delle reti elettrosaldate, allegati alle forniture effettuate alla CANOVA Prefabbricati Centro Sud s.r.l.

Parimenti soddisfacenti e rispondenti alla normativa risultano le prove effettuate sulle trecce e sui trefoli in acciaio utilizzati per i manufatti prodotti così come si evince dai 7 (sette) certificati di collaudo della Siderurgica Latina Martin s.p.a. redatti in ottemperanza alle norme di cui al Par. 11.3.3 del D.M. Min. II.TT. del 14/01/2008, riferentisi a tre diversi lotti di fornitura alla CANOVA Prefabbricati Centro Sud s.r.l.

Il tutto come si evince dai predetti certificati di prova e di collaudo sopra citati allegati alla "Relazione a Struttura Ultimata" redatta dal Direttore dei Lavori e depositata al Genio Civile di Salerno, ai sensi della Legge 1086/71 art. n° 6, e della Legge Regionale n. 9, art. 2 in data 16/01/2018 e acquisita al protocollo con n° 31993 in pari data, annotata quale procedimento amministrativo RSU.2018.000111 del 17/01/2018, e sul registro dei provvedimenti sismici al n° GC.SA.2018.012471.RSU.DEP del 17/01/2018, una cui copia, debitamente attestata dal Responsabile del Procedimento, è stata restituita il 18/01/2018 con prot. n° 0038064.

- p) INIZIO E TERMINE DEI LAVORI STRUTTURALI:** I lavori di cui al primo deposito sono iniziati in data 23/03/2015, così come da comunicazione del 19/03/2015 protocollata in pari data al Comune di Cava de' Tirreni con prot. 201500016715 e trasmessa tramite fax al Genio Civile il 20/03/2015, le cui copia sono allegate alla relazione a Struttura ultimata sopra citata. Parimenti, a seguito del ritiro dei calcoli di variante è stata prodotta analoga comunicazione di inizio lavori per il 28/10/2015 protocollata il 26/10/2015 al Comune di Cava de' Tirreni con prot. 201500064150 e trasmessa tramite fax al Genio Civile il 27/10/2015. Gli stessi sono terminati in data 08/01/2018, così come si evince dalla detta Relazione a firma del Direttore dei lavori nonché dal giornale dei lavori.
- q) VISITE DI COLLAUDO:** Il sottoscritto Collaudatore in C.O., dopo aver attentamente esaminato i calcoli statici redatti dall'ing. Michele Falchetta conformemente alle Leggi vigenti, ha effettuato diverse visite ispettive verificando con il Direttore dei Lavori i dettagli costruttivi prima della esecuzione del getto riscontrando la perfetta rispondenza tra i disegni esecutivi e le opere realizzate; di dette visite, sono stati redatti anche dei verbali, allegati al presente certificato.
- r) ULTIMA VISITA DI COLLAUDO:** L'ultima visita di collaudo è stata effettuata il giorno 17/01/2018 dal sottoscritto alla presenza dei sigg.:
- ing. Michele Falchetta, Progettista e Direttore dei Lavori Strutturali;
 - ing. Giuseppe Attanasio, rappresentante dell'impresa esecutrice;
 - geom. Alfiero Mancini, Progettista e Direttore delle opere architettoniche;

Il sottoscritto Ingegnere Collaudatore, alla presenza continua degli intervenuti, ha esaminato la struttura riscontrando assenza di lesioni o deformazioni o dissesti di qualsiasi genere, constatando, nel contempo, la perfetta rispondenza dimensionale tra i disegni e le opere eseguite.



Ha effettuato altresì numerose prove SCLEROMETRICHE ricavandone soddisfacenti indicazioni circa la compattezza e la buona qualità del conglomerato posto in opera. Ha verificato la consistenza e l'omogeneità della superficie del calcestruzzo, oltre che visivamente, anche mediante prove di scalfitura con punta metallica, senza ottenere solchi profondi a dimostrazione della qualità e compattezza dei getti.

CERTIFICATO DI COLLAUDO

Tanto premesso, il sottoscritto ing. BEGLIOMINI Massimiliano, collaudatore in corso d'opera,

CONSIDERATO

- CHE i calcoli delle strutture sono stati eseguiti nel rispetto delle norme vigenti al momento della costruzione;
- CHE per quanto è stato possibile accertare, i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte, con idonei materiali e secondo i disegni di progetto;
- CHE le prove sui materiali usati, eseguiti dai Laboratori Ufficiali "La.Sp.ed. tirreno s.r.l." con sede in Cava dé Tirreni (SA), alla via U. Foscolo n° 1, "GEOSERVING s.r.l." con sede in S. Vittore del Lazio (FR), alla via Collemeroni n° 3, nonché presso gli stabilimenti di produzione in conformità alla normativa, hanno dato esito positivo;
- CHE i controlli sclerometrici sul calcestruzzo in opera hanno dato risultati pienamente soddisfacenti;
- CHE la documentazione tecnico-amministrativa è stata redatta in conformità alle vigenti Leggi;
- CHE nel corso delle ispezioni del manufatto non è emersa alcuna lesione o incrinatura degna di rilievo tale da indurre sospetti circa la regolarità dell'opera eseguita;

CERTIFICA

che le strutture in conglomerato cementizio armato in opera e prefabbricate, relative alla realizzazione di una vasca di laminazione interrata ed opere consequenziali nello stabilimento della ARDAGH GROUP ITALY S.r.l. a s.u. di Cava de' Tirreni di via G. Maiori n° 10, commissionate dall'ing. Antonio Vitale, direttore dello Stabilimento, progettate dal punto di vista architettonico dal geom. Alfiero Mancini e dal punto di vista strutturale dagli ing. Michele Falchetta (le opere realizzate in opera) e ing. Ersilio Riva (le opere in prefabbricato), dirette dall'ingegnere Michele Falchetta sopra citato, realizzate dall'impresa CO. E IM. S.r.l. da Cava de' Tirreni e dall'impresa CANOVA Prefabbricati Centro Sud S.r.l. da Padova, sono **COLLAUDABILI**, come in effetti con il presente atto li

COLLAUDA

entro i limiti delle loro destinazioni previste in progetto ai sensi della Legge n. 1086 del 05/11/1971 e che l'opera eseguita nella sua completezza, ai sensi della Legge n. 64 del 02/02/1974 e della Legge Regionale n. 9 del 07/11/1983, è **CONFORME** alla normativa sismica vigente all'epoca della sua esecuzione;

Inoltre

ATTESTA

che il presente certificato viene rilasciato anche ai fini e per gli effetti dell'art. 28 delle Legge n. 64/74.

Pistoia, li 08/02/2018



Il Collaudatore in Corso d'Opera
(dott. ing. Massimiliano BEGLIOMINI)





Spett.le
Genio Civile di Salerno
Via Sabatini 3
84121 - SALERNO

Montorio al Vomano, 4 dicembre 2017

Oggetto: Comunicazione di scissione parziale

Con la presente Vi comunichiamo che, con delibera dell'assemblea straordinaria della Ardagh Group Italy S.r.l. del 20.10.2017 (verbalizzata dal Notaio Francesca Parenti di Roma, rep. 1368) e con delibera dell'assemblea straordinaria della Ardagh Metal Packaging Italy S.r.l. del 20.10.2017 (verbalizzata dal Notaio Francesca Parenti di Roma, rep. 1369), è stata deliberata la scissione parziale della Ardagh Group Italy S.r.l. in favore della società beneficiaria Ardagh Metal Packaging Italy S.r.l., con sede legale in Montecchio Emilia (RE), Via dell'Industria n. 3, Codice Fiscale, Partita IVA e numero d'iscrizione presso il Registro delle Imprese di Reggio Emilia 02777680352.

L'atto di scissione avrà luogo davanti al medesimo Notaio Francesca Parenti in data 27 dicembre 2017. La scissione avrà effetto legale dall'1.1.2018 e determinerà il trasferimento alla società Ardagh Metal Packaging Italy S.r.l., delle attività e dell'intero ramo di azienda relativi alla produzione e alla vendita di contenitori in metallo.

Con effetto pertanto dall'1.1.2018, ai sensi dell'art. 2506 quater c.c., Ardagh Metal Packaging Italy S.r.l. subentrerà nel contratto da Voi sottoscritto con la società scissa Ardagh Group Italy S.r.l., nonché nella titolarità dei dati personali già oggetto di trattamento da parte della stessa società scissa.

Con effetto dall'1.1.2018:

- a) tutta la documentazione di qualsivoglia natura, fatta eccezione per quella contabile (di cui al successivo sub-paragrafo b)) precedentemente inviata alla Ardagh Group Italy S.r.l., dovrà essere inviata alla sede legale della Ardagh Metal Packaging Italy S.r.l. al seguente indirizzo:

ARDAGH METAL PACKAGING ITALY S.R.L. a Socio Unico
Via dell'Industria n. 3
42027 MONTECCHIO (RE)

- b) tutta la documentazione contabile, precedentemente inviata alla Ardagh Group Italy S.r.l., dovrà essere inviata alla sede amministrativa di Ardagh Metal Packaging Italy S.r.l. al seguente indirizzo:

ARDAGH METAL PACKAGING ITALY S.R.L. a Socio Unico
Via G. Brodolini 22 C-D
42040 CAMPEGINE (RE)

A disposizione per ulteriori chiarimenti porgiamo i più cordiali saluti.

Ardagh Group Italy S.r.l. a Socio Unico
Il Presidente del Consiglio di Amministrazione
Massimiliano Zanirato

Ardagh Metal Packaging Italy S.r.l. a Socio Unico
Il Presidente del Consiglio di Amministrazione
Massimiliano Zanirato

Ardagh Group Italy S.r.l. a Socio Unico
Soggetta a Direzione e Coordinamento
Ardagh Packaging Group P.L.C.
Sede Legale: Zona Industriale S.S. Trinità
04046 Montorio al Vomano (TE) - ITALIA
Capitale sociale € 15.000.000,00 I.V.
R.E.A. di Torino n TE-105346
Codice Fiscale e Partita IVA IT 00224450679

Stabilimenti e sedi amministrative:
04046 Montorio al Vomano (TE) Z.I. S.S. Trinità
Tel. +39 0851 895111 Fax +39 0851 899428
42040 Campegine (RE) Via Brodolini 22/C-D
Tel +39 0522 806711 Fax +39 0522 876389
Stabilimenti:
04011 Aprilia (LT) Via Nettunense 120/122
Tel. +39 06 52704001 Fax +39 06 52704221

27023 Cassonovo (PV) Via E. Forni 2
Tel. +39 0381 820401 Fax +39 0381 910054
84063 Castel S. Giorgio (SA) Via Piave 165
Tel. +39 081 9535211 Fax +39 081 951843
84013 Cava de' Tirreni (SA) Via G. Maioni 10
Tel. +39 089 4660211 Fax +39 089 463219
29017 Fiorenzuola d'Arda (PC) Loc. Barabasca
Tel. +39 0523 987022 Fax +39 0523 982011

14045 Inesa Scapaccino (AT) Via Prata 6
Tel. +39 0141 791711 Fax +39 0141 74371
42027 Montecchio E. (RE) Via dell'Industria 3
Tel. +39 0522 869111 Fax +39 0522 865649

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI VASCA DI LAMINAZIONE E SISTEMAZIONE RETE FOGNARIA NELL'INSEDIAMENTO PRODUTTIVO DELLA SOCIETA' ARDAGH GROUP ITALY s.r.l. NEL COMUNE DI CAVA DE' TIRRENI

VERBALE DI VISITA DI COLLAUDO IN CORSO D'OPERA N. 1

La prima visita di collaudo è stata effettuata dal sottoscritto collaudatore, in data 13/05/2015, presso il cantiere oggetto dei lavori, situato in Comune di Cava de' Tirreni, Via Gaudio Maiori n. 10, alla presenza del Direttore dei Lavori delle opere Architettoniche Geom. Alfiero Mancini, del Direttore dei Lavori delle Opere Strutturali, Ing. Michele Falchetta, e dell'Ing. Attanasio Giuseppe legale rappresentante dell'Impresa CO.E IM. S.r.l. preventivamente avvisati.

E' stata effettuata una ricognizione generale dell'opera verificando quanto costruito con il progetto autorizzato. In particolare alla data odierna risultano eseguite le opere di palificazione a monte, con il cordolo di collegamento soprastante, lo scavo a valle della berlinese, la fondazione a platea della vasca e parte delle pareti che la definiscono. Dall'esame dei progetti è emerso che i lavori fino ad oggi sono stati eseguiti in conformità al progetto approvato.

Ai fini del collaudo sono state effettuate prove non distruttive in sito sugli elementi strutturali, sulle pareti della vasca mediante sclerometro, e prove di scalfitura del calcestruzzo mediante punta metallica. Le prove hanno evidenziato valori di compressione del calcestruzzo compatibili con i quelli di progetto e con la maturazione dei getti.

Nel frattempo è in via di predisposizione la variante architettonica e strutturale che riguarderà la parte superiore della vasca ed il piazzale soprastante. Le opere relative avranno inizio solo dopo la presentazione della relativa pratica all'Ufficio del Genio Civile di Salerno.

Cava de' Tirreni 13/05/2015

Ing. Massimiliano Begliomini

Geom. Alfiero Mancini

Ing. Michele Falchetta

Ing. Giuseppe Attanasio

CO.E IM s.r.l.

Amministratore



LAVORI DI REALIZZAZIONE DI VASCA DI LAMINAZIONE E SISTEMAZIONE RETE FOGNARIA NELL'INSEDIAMENTO PRODUTTIVO DELLA SOCIETA' ARDAGH GROUP ITALY s.r.l. NEL COMUNE DI CAVA DE' TIRRENI

VERBALE DI VISITA DI COLLAUDO IN CORSO D'OPERA N. 2

La seconda visita di collaudo è stata effettuata dal sottoscritto collaudatore, in data 14/06/2016, presso il cantiere oggetto dei lavori, situato in Comune di Cava de' Tirreni, Via Gaudio Maiori n. 10, alla presenza del Direttore dei Lavori delle opere Architettoniche Geom. Alfiero Mancini, del Direttore dei Lavori delle Opere Strutturali, Ing. Michele Falchetta, e dell'Ing. Attanasio Giuseppe legale rappresentante dell'Impresa CO.E IM. S.r.l. preventivamente avvisati.

E' stata effettuata una ricognizione generale dell'opera verificando quanto costruito sia con il progetto depositato a marzo 2015 che con la variante depositata a settembre 2015.

Alla data odierna risultano eseguite tutte le opere strutturali comprese quelle della variante. In particolare sono stati realizzati i vani tecnici previsti nella variante, e l'estensione del piazzale realizzata con tegoli prefabbricati, e soprastante soletta armata, appoggiati su pareti in calcestruzzo armato. Anche lo scatolare seminterrato per il disoleatore risulta già realizzato. Dall'esame dei progetti è emerso che i lavori fino ad oggi sono stati eseguiti in conformità al progetto approvato.

Anche in questa occasione sono state effettuate prove non distruttive in sito sugli elementi strutturali, sulle nuove pareti della vasca mediante sclerometro, e prove di scalfitura del calcestruzzo mediante punta metallica. Le prove hanno evidenziato valori di compressione del calcestruzzo compatibili con i quelli di progetto e con la maturazione dei getti.

Cava de' Tirreni 14/06/2016

Ing. Massimiliano Begliomini

Geom. Alfiero Mancini

Ing. Michele Falchetta

Ing. Giuseppe Attanasio



CO.E IM s.r.l.
L'amministratore

**LAVORI DI REALIZZAZIONE DI VASCA DI LAMINAZIONE E SISTEMAZIONE RETE FOGNARIA
NELL'INSEDIAMENTO PRODUTTIVO DELLA SOCIETA' ARDAGH GROUP ITALY s.r.l. NEL COMUNE
DI CAVA DE' TIRRENI**

VERBALE DI VISITA DI COLLAUDO FINALE

La visita finale di collaudo è stata effettuata dal sottoscritto collaudatore, in data 17/01/2018, presso il cantiere oggetto dei lavori, situato in Comune di Cava de' Tirreni, Via Gaudio Maiori n. 10, alla presenza del Direttore dei Lavori delle opere Architettoniche Geom. Alfiero Mancini, del Direttore dei Lavori delle Opere Strutturali, Ing. Michele Falchetta, e dell'Ing. Attanasio Giuseppe legale rappresentante dell'Impresa CO.E IM. S.r.l. preventivamente avvisati.

La visita odierna viene effettuata a seguito della presentazione della Relazione a strutture ultimate da parte del Direttore dei Lavori strutturale, Ing. Michele Falchetta avvenuta in data 16/01/2018. L'ultimazione delle opere strutturali è stata dichiarata in data 08/01/2018.

Cava de' Tirreni 17/01/2018.

Ing. Massimiliano Begliomini

Geom. Alfiero Mancini

Ing. Michele Falchetta

Ing. Giuseppe Attanasio



CO.E IM s.r.l.
L'amministratore

VERBALE
di
PRELIEVO CALCESTRUZZO
N°1 in data 24/03/2015

Il sottoscritto ing. FALCHETTA Michele nella sua qualità di: Direttore dei Lavori dichiara che in data odierna, alla presenza del sig. **Di Domenico Pasquale** in rappresentanza della **CO.E IM. Srl** con sede in Cava De' Tirreni (SA) – via Principe Amedeo n°91, ha provveduto al prelievo di 2 (due) provini:

Classe di resistenza: C 20/25 C 25/30 C 28/35 altro _____

Classe di consistenza (lavorabilità): S3 (100÷150 mm) S4 (160÷210 mm) S5 (>220 mm);

Diametro massimo dell'aggregato: 31,5 mm;

Destinazione: elementi di fondazione: Realizzazione Pali Paratia.

-ha verificato che le caratteristiche dichiarate dal produttore (Beton Cave S.r.l.) nel DDT sono compatibili con quanto richiesto nel progetto strutturale;

-ha verificato che la compattazione dei provini è avvenuta mediante: tondino in acciaio;

-ha verificato che il confezionamento dei provini è avvenuto mediante cubiere in: polistirolo

-dispone che il prelievo venga identificato dalle sigle A1 e A2 apposte sul cubetto mediante: pennarello indelebile.

-dispone altresì che il sig. **Di Domenico Pasquale** in qualità di rappresentante della **CO.E IM. Srl** custodisca i provini, secondo quanto indicato nelle UNI EN 12390-1 e UNI EN 12390-2, fino alla trasmissione al Laboratorio Autorizzato (art. 59 DPR 380/2001).

Letto, firmato e sottoscritto

Per l'Impresa e per accettazione
dell'incaricato della custodia dei prelievi

CO.E IM. Srl
Via Principe Amedeo, 91
84013 Cava de' Tirreni (SA)
Partita IVA 01990533065 4

Il Direttore dei Lavori
ing. Falchetta Michele



VERBALE
di
PRELIEVO CALCESTRUZZO
N°2 in data 26/03/2015

Il sottoscritto ing. FALCHETTA Michele nella sua qualità di: Direttore dei Lavori dichiara che in data odierna, alla presenza del sig. **Di Domenico Pasquale** in rappresentanza della **CO.E IM. Srl** con sede in Cava De' Tirreni (SA) – via Principe Amedeo n°91, ha provveduto al prelievo di 2 (due) provini:

Classe di resistenza: C 20/25 C 25/30 C 28/35 altro _____

Classe di consistenza (lavorabilità): S3 (100÷150 mm) S4 (160÷210 mm) S5 (>220 mm);

Diametro massimo dell'aggregato: 31,5 mm;

Destinazione: elementi di fondazione: Realizzazione Pali Paratia.

-ha verificato che le caratteristiche dichiarate dal produttore (Beton Cave S.r.l.) nel DDT sono compatibili con quanto richiesto nel progetto strutturale;

-ha verificato che la compattazione dei provini è avvenuta mediante: tondino in acciaio;

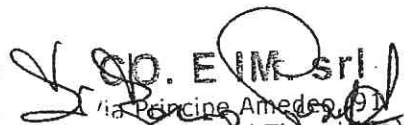
-ha verificato che il confezionamento dei provini è avvenuto mediante cubiere in: polistirolo

-dispone che il prelievo venga identificato dalle sigle A3 e A4 apposte sul cubetto mediante: pennarello indelebile.

-dispone altresì che il sig. **Di Domenico Pasquale** in qualità di rappresentante della **CO.E IM. Srl** custodisca i provini, secondo quanto indicato nelle UNI EN 12390-1 e UNI EN 12390-2, fino alla trasmissione al Laboratorio Autorizzato (art. 59 DPR 380/2001).

Letto, firmato e sottoscritto

Per l'Impresa e per accettazione
dell'incaricato della custodia dei prelievi


CO.E IM. Srl
via Principe Amedeo, 91
3 Cava de' Tirreni (Sa)
(timbro e firma)
P.IVA 0390533 065 4

Il Direttore dei Lavori
ing. Falchetta Michele



VERBALE
di
PRELIEVO CALCESTRUZZO
N°3 in data 27/03/2015

Il sottoscritto ing. FALCHETTA Michele nella sua qualità di: Direttore dei Lavori dichiara che in data odierna, alla presenza del sig. **Di Domenico Pasquale** in rappresentanza della **CO.E IM. Srl** con sede in Cava De' Tirreni (SA) – via Principe Amedeo n°91, ha provveduto al prelievo di 2 (due) provini:

Classe di resistenza: C 20/25 C 25/30 C 28/35 altro _____

Classe di consistenza (lavorabilità): S3 (100÷150 mm) S4 (160÷210 mm) S5 (>220 mm);

Diametro massimo dell'aggregato: 31,5 mm;

Destinazione: elementi di fondazione: Realizzazione Pali Paratia.

-ha verificato che le caratteristiche dichiarate dal produttore (Beton Cave S.r.l.) nel DDT sono compatibili con quanto richiesto nel progetto strutturale;

-ha verificato che la compattazione dei provini è avvenuta mediante: tondino in acciaio;

-ha verificato che il confezionamento dei provini è avvenuto mediante cubiere in: polistirolo

-dispone che il prelievo venga identificato dalle sigle A5 e A6 apposte sul cubetto mediante: pennarello indelebile.

-dispone altresì che il sig. **Di Domenico Pasquale** in qualità di rappresentante della **CO.E IM. Srl** custodisca i provini, secondo quanto indicato nelle UNI EN 12390-1 e UNI EN 12390-2, fino alla trasmissione al Laboratorio Autorizzato (art. 59 DPR 380/2001).

Letto, firmato e sottoscritto

Per l'Impresa e per accettazione
dell'incaricato della custodia dei prelievi

CO. E IM. srl

Via Principe Amedeo 91

84015 Cava de' Tirreni (SA)

Partita IVA 0390533 065 R

(timbro e firma)

Il Direttore dei Lavori
ing. Falchetta Michele



VERBALE
di
PRELIEVO CALCESTRUZZO
N°4 in data 02/04/2015

Il sottoscritto ing. FALCHETTA Michele nella sua qualità di: Direttore dei Lavori dichiara che in data odierna, alla presenza del sig. **Di Domenico Pasquale** in rappresentanza della **CO.E IM. Srl** con sede in Cava De' Tirreni (SA) – via Principe Amedeo n°91, ha provveduto al prelievo di 2 (due) provini:

Classe di resistenza: C 20/25 C 25/30 C 28/35 altro _____

Classe di consistenza (lavorabilità): S3 (100÷150 mm) S4 (160÷210 mm) S5 (>220 mm);

Diametro massimo dell'aggregato: 31,5 mm;

Destinazione: elementi di fondazione: Cordolo Paratia.

-ha verificato che le caratteristiche dichiarate dal produttore (Beton Cave S.r.l.) nel DDT sono compatibili con quanto richiesto nel progetto strutturale;

-ha verificato che la compattazione dei provini è avvenuta mediante: tondino in acciaio;

-ha verificato che il confezionamento dei provini è avvenuto mediante cubiere in: polistirolo

-dispone che il prelievo venga identificato dalle sigle A7 e A8 apposte sul cubetto mediante: pennarello indelebile.

-dispone altresì che il sig. **Di Domenico Pasquale** in qualità di rappresentante della **CO.E IM. Srl** custodisca i provini, secondo quanto indicato nelle UNI EN 12390-1 e UNI EN 12390-2, fino alla trasmissione al Laboratorio Autorizzato (art. 59 DPR 380/2001).

Letto, firmato e sottoscritto

Per l'Impresa e per accettazione
dell'incaricato della custodia dei prelievi

CO. E IM. srl

Via Principe Amedeo, 91
84013 Cava de' Tirreni (Sa)

Partita IVA 0390532065/A

(timbro e firma)

Il Direttore dei Lavori
ing. Falchetta Michele



(timbro e firma)

VERBALE
di
PRELIEVO CALCESTRUZZO
N°5 in data 21/04/2015

Il sottoscritto ing. FALCHETTA Michele nella sua qualità di: Direttore dei Lavori dichiara che in data odierna, alla presenza del sig. **Di Domenico Pasquale** in rappresentanza della **CO.E IM. Srl** con sede in Cava De' Tirreni (SA) – via Principe Amedeo n°91, ha provveduto al prelievo di 2 (due) provini:

Classe di resistenza: C 20/25 C 25/30 C 28/35 altro _____

Classe di consistenza (lavorabilità): S3 (100÷150 mm) S4 (160÷210 mm) S5 (>220 mm);

Diametro massimo dell'aggregato: 31,5 mm;

Destinazione: elementi di fondazione: Soletta di base Vasca di Laminazione.

-ha verificato che le caratteristiche dichiarate dal produttore (Beton Cave S.r.l.) nel DDT sono compatibili con quanto richiesto nel progetto strutturale;

-ha verificato che la compattazione dei provini è avvenuta mediante: tondino in acciaio;

-ha verificato che il confezionamento dei provini è avvenuto mediante cubiere in: polistirolo

-dispone che il prelievo venga identificato dalle sigle B1 e B2 apposte sul cubetto mediante: pennarello indelebile.

-dispone altresì che il sig. **Di Domenico Pasquale** in qualità di rappresentante della **CO.E IM. Srl** custodisca i provini, secondo quanto indicato nelle UNI EN 12390-1 e UNI EN 12390-2, fino alla trasmissione al Laboratorio Autorizzato (art. 59 DPR 380/2001).

Letto, firmato e sottoscritto

Per l'Impresa e per accettazione
dell'incaricato della custodia dei prelievi

CO. E IM. Srl
Via Principe Amedeo, 91
81013 Cava de' Tirreni (SA)
Partita IVA 03905330654
(timbro e firma)



Il Direttore dei Lavori
ing. Falchetta Michele

(timbro e firma)

VERBALE
di
PRELIEVO CALCESTRUZZO
N°6 in data 24/04/2015

Il sottoscritto ing. FALCHETTA Michele nella sua qualità di: Direttore dei Lavori dichiara che in data odierna, alla presenza del sig. **Di Domenico Pasquale** in rappresentanza della **CO.E IM. Srl** con sede in Cava De' Tirreni (SA) – via Principe Amedeo n°91, ha provveduto al prelievo di 2 (due) provini:

Classe di resistenza: C 20/25 C 25/30 C 28/35 altro _____

Classe di consistenza (lavorabilità): S3 (100÷150 mm) S4 (160÷210 mm) S5 (>220 mm);

Diametro massimo dell'aggregato: 31,5 mm;

Destinazione: elementi di fondazione: Parete Perimetrale Est Vasca di Laminazione.

-ha verificato che le caratteristiche dichiarate dal produttore (Beton Cave S.r.l.) nel DDT sono compatibili con quanto richiesto nel progetto strutturale;

-ha verificato che la compattazione dei provini è avvenuta mediante: tondino in acciaio;

-ha verificato che il confezionamento dei provini è avvenuto mediante cubiere in: polistirolo

-dispone che il prelievo venga identificato dalle sigle B3 e B4 apposte sul cubetto mediante: pennarello indelebile.

-dispone altresì che il sig. **Di Domenico Pasquale** in qualità di rappresentante della **CO.E IM. Srl** custodisca i provini, secondo quanto indicato nelle UNI EN 12390-1 e UNI EN 12390-2, fino alla trasmissione al Laboratorio Autorizzato (art. 59 DPR 380/2001).

Letto, firmato e sottoscritto

Per l'Impresa e per accettazione
dell'incaricato della custodia dei prelievi

CO. E IM srl
Via Principe Amedeo, 91
84013 Cava de' Tirreni (Sa)
Partita IVA 0390333065
(timbro e firma)

Il Direttore dei Lavori
ing. Falchetta Michele

**ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI SALERNO**

INGEGNERE
**MICHELE
FALCHETTA**
(timbro e firma)
Albo n.
2369

VERBALE
di
PRELIEVO CALCESTRUZZO
N°7 in data 05/05/2015

Il sottoscritto ing. FALCHETTA Michele nella sua qualità di: Direttore dei Lavori dichiara che in data odierna, alla presenza del sig. **Di Domenico Pasquale** in rappresentanza della **CO.E IM. Srl** con sede in Cava De' Tirreni (SA) – via Principe Amedeo n°91, ha provveduto al prelievo di 2 (due) provini:

Classe di resistenza: C 20/25 C 25/30 C 28/35 altro _____

Classe di consistenza (lavorabilità): S3 (100÷150 mm) S4 (160÷210 mm) S5 (>220 mm);

Diametro massimo dell'aggregato: 31,5 mm;

Destinazione: elementi di fondazione: Parete Perimetrale Sud Vasca di Laminazione.

-ha verificato che le caratteristiche dichiarate dal produttore (Beton Cave S.r.l.) nel DDT sono compatibili con quanto richiesto nel progetto strutturale;

-ha verificato che la compattazione dei provini è avvenuta mediante: tondino in acciaio;

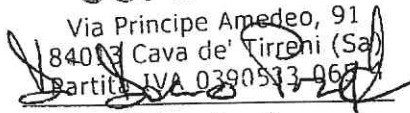
-ha verificato che il confezionamento dei provini è avvenuto mediante cubiere in: polistirolo

-dispone che il prelievo venga identificato dalle sigle B5 e B6 apposte sul cubetto mediante: pennarello indelebile.

-dispone altresì che il sig. **Di Domenico Pasquale** in qualità di rappresentante della **CO.E IM. Srl** custodisca i provini, secondo quanto indicato nelle UNI EN 12390-1 e UNI EN 12390-2, fino alla trasmissione al Laboratorio Autorizzato (art. 59 DPR 380/2001).

Letto, firmato e sottoscritto

Per l'Impresa e per accettazione
dell'incaricato della custodia dei prelievi

CO. E IM. srl
Via Principe Amedeo, 91
84037 Cava de' Tirreni (Sa)
Partita IVA 0390513-0657

(timbro e firma)

Il Direttore dei Lavori
ing. Falchetta Michele



VERBALE
di
PRELIEVO CALCESTRUZZO
N°8 in data 08/05/2015

Il sottoscritto ing. FALCHETTA Michele nella sua qualità di: Direttore dei Lavori dichiara che in data odierna, alla presenza del sig. **Di Domenico Pasquale** in rappresentanza della **CO.E IM. Srl** con sede in Cava De' Tirreni (SA) – via Principe Amedeo n°91, ha provveduto al prelievo di 2 (due) provini:

Classe di resistenza: C 20/25 C 25/30 C 28/35 altro _____

Classe di consistenza (lavorabilità): S3 (100÷150 mm) S4 (160÷210 mm) S5 (>220 mm);

Diametro massimo dell'aggregato: 31,5 mm;

Destinazione: elementi di fondazione: Parete Perimetrale Ovest Vasca di Laminazione.

-ha verificato che le caratteristiche dichiarate dal produttore (Beton Cave S.r.l.) nel DDT sono compatibili con quanto richiesto nel progetto strutturale;

-ha verificato che la compattazione dei provini è avvenuta mediante: tondino in acciaio;

-ha verificato che il confezionamento dei provini è avvenuto mediante cubiere in: polistirolo

-dispone che il prelievo venga identificato dalle sigle B7 e B8 apposte sul cubetto mediante: pennarello indelebile.

-dispone altresì che il sig. **Di Domenico Pasquale** in qualità di rappresentante della **CO.E IM. Srl** custodisca i provini, secondo quanto indicato nelle UNI EN 12390-1 e UNI EN 12390-2, fino alla trasmissione al Laboratorio Autorizzato (art. 59 DPR 380/2001).

Letto, firmato e sottoscritto

Per l'Impresa e per accettazione
dell'incaricato della custodia dei prelievi

CO. E IM. srl

Via Principe Amedeo, 91
84013 Cava de' Tirreni (Sa)
Partita IVA 03905330654

(timbro e firma)

Il Direttore dei Lavori
ing. Falchetta Michele



VERBALE
di
PRELIEVO CALCESTRUZZO
N°9 in data 15/05/2015

Il sottoscritto ing. FALCHETTA Michele nella sua qualità di: Direttore dei Lavori dichiara che in data odierna, alla presenza del sig. **Di Domenico Pasquale** in rappresentanza della **CO.E IM. Srl** con sede in Cava De' Tirreni (SA) – via Principe Amedeo n°91, ha provveduto al prelievo di 2 (due) provini:

Classe di resistenza: C 20/25 C 25/30 C 28/35 altro _____

Classe di consistenza (lavorabilità): S3 (100÷150 mm) S4 (160÷210 mm) S5 (>220 mm);

Diametro massimo dell'aggregato: 31,5 mm;

Destinazione: elementi di fondazione: Parete Perimetrale Nord Vasca di Laminazione.

-ha verificato che le caratteristiche dichiarate dal produttore (Beton Cave S.r.l.) nel DDT sono compatibili con quanto richiesto nel progetto strutturale;

-ha verificato che la compattazione dei provini è avvenuta mediante: tondino in acciaio;

-ha verificato che il confezionamento dei provini è avvenuto mediante cubiere in: polistirolo

-dispone che il prelievo venga identificato dalle sigle B9 e B10 apposte sul cubetto mediante: pennarello indelebile.

-dispone altresì che il sig. **Di Domenico Pasquale** in qualità di rappresentante della **CO.E IM. Srl** custodisca i provini, secondo quanto indicato nelle UNI EN 12390-1 e UNI EN 12390-2, fino alla trasmissione al Laboratorio Autorizzato (art. 59 DPR 380/2001).

Letto, firmato e sottoscritto

Per l'Impresa e per accettazione
dell'incaricato della custodia dei prelievi

CO. E IM. srl

Via Principe Amedeo, 91
84013 Cava de' Tirreni (Sa)
Partita IVA 03989330654

(timbro e firma)

Il Direttore dei Lavori
ing. Falchetta Michele



VERBALE
di
PRELIEVO CALCESTRUZZO
N°10 in data 20/05/2015

Il sottoscritto ing. FALCHETTA Michele nella sua qualità di: Direttore dei Lavori dichiara che in data odierna, alla presenza del sig. **Di Domenico Pasquale** in rappresentanza della **CO.E IM. Srl** con sede in Cava De' Tirreni (SA) – via Principe Amedeo n°91, ha provveduto al prelievo di 2 (due) provini:

Classe di resistenza: C 20/25 C 25/30 C 28/35 altro _____

Classe di consistenza (lavorabilità): S3 (100÷150 mm) S4 (160÷210 mm) S5 (>220 mm);

Diametro massimo dell'aggregato: 31,5 mm;

Destinazione: elementi di fondazione: Setto Interno Est Vasca di Laminazione.

-ha verificato che le caratteristiche dichiarate dal produttore (Beton Cave S.r.l.) nel DDT sono compatibili con quanto richiesto nel progetto strutturale;

-ha verificato che la compattazione dei provini è avvenuta mediante: tondino in acciaio;

-ha verificato che il confezionamento dei provini è avvenuto mediante cubiere in: polistirolo

-dispone che il prelievo venga identificato dalle sigle B11 e B12 apposte sul cubetto mediante: pennarello indelebile.

-dispone altresì che il sig. **Di Domenico Pasquale** in qualità di rappresentante della **CO.E IM. Srl** custodisca i provini, secondo quanto indicato nelle UNI EN 12390-1 e UNI EN 12390-2, fino alla trasmissione al Laboratorio Autorizzato (art. 59 DPR 380/2001).

Letto, firmato e sottoscritto

Per l'Impresa e per accettazione
dell'incarico della custodia dei prelievi

CO. E IM. srl

Via Principe Amedeo, 91
0113 Cava de' Tirreni (Sa)

Partita IVA 0300533-0617

(timbro e firma)

Il Direttore dei Lavori
ing. Falchetta Michele



VERBALE
di
PRELIEVO CALCESTRUZZO
N°11 in data 22/05/2015

Il sottoscritto ing. FALCHETTA Michele nella sua qualità di: Direttore dei Lavori dichiara che in data odierna, alla presenza del sig. **Di Domenico Pasquale** in rappresentanza della **CO.E IM. Srl** con sede in Cava De' Tirreni (SA) – via Principe Amedeo n°91, ha provveduto al prelievo di 2 (due) provini:

Classe di resistenza: C 20/25 C 25/30 C 28/35 altro _____

Classe di consistenza (lavorabilità): S3 (100÷150 mm) S4 (160÷210 mm) S5 (>220 mm);

Diametro massimo dell'aggregato: 31,5 mm;

Destinazione: elementi di fondazione: Setto Interno Ovest Vasca di Laminazione.

-ha verificato che le caratteristiche dichiarate dal produttore (Beton Cave S.r.l.) nel DDT sono compatibili con quanto richiesto nel progetto strutturale;

-ha verificato che la compattazione dei provini è avvenuta mediante: tondino in acciaio;

-ha verificato che il confezionamento dei provini è avvenuto mediante cubiere in: polistirolo

-dispone che il prelievo venga identificato dalle sigle B13 e B14 apposte sul cubetto mediante: pennarello indelebile.

-dispone altresì che il sig. **Di Domenico Pasquale** in qualità di rappresentante della **CO.E IM. Srl** custodisca i provini, secondo quanto indicato nelle UNI EN 12390-1 e UNI EN 12390-2, fino alla trasmissione al Laboratorio Autorizzato (art. 59 DPR 380/2001).

Letto, firmato e sottoscritto

Per l'Impresa e per accettazione
dell'incaricato della custodia dei prelievi

CO. E IM. Srl
Via Principe Amedeo, 91
84013 Cava de' Tirreni (Sa)
Partita IVA 03405330654
(timbro e firma)

Il Direttore dei Lavori
ing. Falchetta Michele


(timbro e firma)

**ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI SALERNO**

INGEGNERE
MICHELE
FALCHETTA
Albo n.
2369

VERBALE
di
PRELIEVO CALCESTRUZZO
N°13 in data 05/11/2015

Il sottoscritto ing. FALCHETTA Michele nella sua qualità di: Direttore dei Lavori dichiara che in data odierna, alla presenza del sig. **Di Domenico Pasquale** in rappresentanza della **CO.E IM. Srl** con sede in Cava De' Tirreni (SA) – via Principe Amedeo n°91, ha provveduto al prelievo di 2 (due) provini:

Classe di resistenza: C 20/25 C 25/30 C 28/35 altro _____

Classe di consistenza (lavorabilità): S3 (100÷150 mm) S4 (160÷210 mm) S5 (>220 mm);

Diametro massimo dell'aggregato: 31,5 mm;

Destinazione: elementi di fondazione: Setto Interno n°3 Vasca di Laminazione.

-ha verificato che le caratteristiche dichiarate dal produttore (Beton Cave S.r.l.) nel DDT sono compatibili con quanto richiesto nel progetto strutturale;

-ha verificato che la compattazione dei provini è avvenuta mediante: tondino in acciaio;

-ha verificato che il confezionamento dei provini è avvenuto mediante cubiere in: polistirolo

-dispone che il prelievo venga identificato dalle sigle B17 e B18 apposte sul cubetto mediante: pennarello indelebile.

-dispone altresì che il sig. **Di Domenico Pasquale** in qualità di rappresentante della **CO.E IM. Srl** custodisca i provini, secondo quanto indicato nelle UNI EN 12390-1 e UNI EN 12390-2, fino alla trasmissione al Laboratorio Autorizzato (art. 59 DPR 380/2001).

Letto, firmato e sottoscritto

Per l'Impresa e per accettazione
dell'incaricato della custodia dei prelievi

CO. E IM. srl

Via Principe Amedeo 91

84013 Cava de' Tirreni (SA)

Partita IVA 0390533065

(timbro e firma)

Il Direttore dei Lavori
ing. Falchetta Michele



VERBALE
di
PRELIEVO CALCESTRUZZO
N°14 in data 13/11/2015

Il sottoscritto ing. FALCHETTA Michele nella sua qualità di: Direttore dei Lavori dichiara che in data odierna, alla presenza del sig. **Di Domenico Pasquale** in rappresentanza della **CO.E IM. Srl** con sede in Cava De' Tirreni (SA) – via Principe Amedeo n°91, ha provveduto al prelievo di 2 (due) provini:

Classe di resistenza: C 20/25 C 25/30 C 28/35 altro _____

Classe di consistenza (lavorabilità): S3 (100÷150 mm) S4 (160÷210 mm) S5 (>220 mm);

Diametro massimo dell'aggregato: 31,5 mm;

Destinazione: elementi di fondazione: Soletta di Base Scatolare Disoleatore.

-ha verificato che le caratteristiche dichiarate dal produttore (Beton Cave S.r.l.) nel DDT sono compatibili con quanto richiesto nel progetto strutturale;

-ha verificato che la compattazione dei provini è avvenuta mediante: tondino in acciaio;

-ha verificato che il confezionamento dei provini è avvenuto mediante cubiere in: polistirolo

-dispone che il prelievo venga identificato dalle sigle C1 e C2 apposte sul cubetto mediante: pennarello indelebile.

-dispone altresì che il sig. **Di Domenico Pasquale** in qualità di rappresentante della **CO.E IM. Srl** custodisca i provini, secondo quanto indicato nelle UNI EN 12390-1 e UNI EN 12390-2, fino alla trasmissione al Laboratorio Autorizzato (art. 59 DPR 380/2001).

Letto, firmato e sottoscritto

Per l'Impresa e per accettazione
dell'incaricato della custodia dei prelievi

CO. E IM. Srl
Via Principe Amedeo, 91
84013 Cava de' Tirreni (SA)
Partita IVA 0390533 065 4
(timbro e firma)

Il Direttore dei Lavori
ing. Falchetta Michele

ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI SALERNO
INGEGNERE
MICHELE
FALCHETTA
(timbro e firma)
Albo n.
2369

VERBALE
di
PRELIEVO CALCESTRUZZO
N°15 in data 25/11/2015

Il sottoscritto ing. FALCHETTA Michele nella sua qualità di: Direttore dei Lavori dichiara che in data odierna, alla presenza del sig. **Di Domenico Pasquale** in rappresentanza della **CO.E IM. Srl** con sede in Cava De' Tirreni (SA) – via Principe Amedeo n°91, ha provveduto al prelievo di 2 (due) provini:

Classe di resistenza: C 20/25 C 25/30 C 28/35 altro _____

Classe di consistenza (lavorabilità): S3 (100÷150 mm) S4 (160÷210 mm) S5 (>220 mm);

Diametro massimo dell'aggregato: 31,5 mm;

Destinazione: elementi di fondazione: Pareti Perimetrali Scatolare Disoleatore.

-ha verificato che le caratteristiche dichiarate dal produttore (Beton Cave S.r.l.) nel DDT sono compatibili con quanto richiesto nel progetto strutturale;

-ha verificato che la compattazione dei provini è avvenuta mediante: tondino in acciaio;

-ha verificato che il confezionamento dei provini è avvenuto mediante cubiere in: polistirolo

-dispone che il prelievo venga identificato dalle sigle C3 e C4 apposte sul cubetto mediante: pennarello indelebile.

-dispone altresì che il sig. **Di Domenico Pasquale** in qualità di rappresentante della **CO.E IM. Srl** custodisca i provini, secondo quanto indicato nelle UNI EN 12390-1 e UNI EN 12390-2, fino alla trasmissione al Laboratorio Autorizzato (art. 59 DPR 380/2001).

Letto, firmato e sottoscritto

Per l'Impresa e per accettazione
dell'incaricato della custodia dei prelievi

CO. E IM. Srl
Via Principe Amedeo, 91
84013 Cava de' Tirreni (SA)
Partita IVA 03905330654
(timbro e firma)

Il Direttore dei Lavori
ing. Falchetta Michele

(timbro e firma)

ALBO DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI SALERNO
INGEGNERE
MICHELE
FALCHETTA
Albo n
2369

VERBALE
di
PRELIEVO CALCESTRUZZO
N°16 in data 26/11/2015

Il sottoscritto ing. FALCHETTA Michele nella sua qualità di: Direttore dei Lavori dichiara che in data odierna, alla presenza del sig. **Di Domenico Pasquale** in rappresentanza della **CO.E IM. Srl** con sede in Cava De' Tirreni (SA) – via Principe Amedeo n°91, ha provveduto al prelievo di 2 (due) provini:

Classe di resistenza: C 20/25 C 25/30 C 28/35 altro _____

Classe di consistenza (lavorabilità): S3 (100÷150 mm) S4 (160÷210 mm) S5 (>220 mm);

Diametro massimo dell'aggregato: 31,5 mm;

Destinazione: elementi di fondazione: Soletta Collaborante Lastre Prefabbricate Soletta Copertura Vasca Laminazione.

-ha verificato che le caratteristiche dichiarate dal produttore (Beton Cave S.r.l.) nel DDT sono compatibili con quanto richiesto nel progetto strutturale;

-ha verificato che la compattazione dei provini è avvenuta mediante: tondino in acciaio;

-ha verificato che il confezionamento dei provini è avvenuto mediante cubiere in: polistirolo

-dispone che il prelievo venga identificato dalle sigle B19 e B20 apposte sul cubetto mediante: pennarello indelebile.

dispone altresì che il sig. **Di Domenico Pasquale** in qualità di rappresentante della **CO.E IM. Srl** custodisca i provini, secondo quanto indicato nelle UNI EN 12390-1 e UNI EN 12390-2, fino alla ammissione al Laboratorio Autorizzato (art. 59 DPR 380/2001).

atto, firmato e sottoscritto

Per l'Impresa e per accettazione
l'incaricato della custodia dei prelievi

CO. E IM. SRI
Via Principe Amedeo, 91
04011 Cava de' Tirreni (SA)
Partita IVA 0390533 065 4
(timbro e firma)

Il Direttore dei Lavori
ing. Falchetta Michele
INGEGNERE
MICHELE
(timbro e firma)
Albo n
2369

VERBALE
di
PRELIEVO CALCESTRUZZO
N°17 in data 07/12/2015

Il sottoscritto ing. FALCHETTA Michele nella sua qualità di: Direttore dei Lavori dichiara che in data odierna, alla presenza del sig. **Di Domenico Pasquale** in rappresentanza della **CO.E IM. Srl** con sede in Cava De' Tirreni (SA) - via Principe Amedeo n°91, ha provveduto al prelievo di 2 (due) provini:

Classe di resistenza: C 20/25 C 25/30 C 28/35 altro _____

Classe di consistenza (lavorabilità): S3 (100÷150 mm) S4 (160÷210 mm) S5 (>220 mm);

Diametro massimo dell'aggregato: 31,5 mm;

Destinazione: elementi di fondazione: Pareti di appoggio dei Tegoli TT.

-ha verificato che le caratteristiche dichiarate dal produttore (Beton Cave S.r.l.) nel DDT sono compatibili con quanto richiesto nel progetto strutturale;

-ha verificato che la compattazione dei provini è avvenuta mediante: tondino in acciaio;

-ha verificato che il confezionamento dei provini è avvenuto mediante cubiere in: polistirolo

-dispone che il prelievo venga identificato dalle sigle B21 e B22 apposte sul cubetto mediante: pennarello indelebile.

-dispone altresì che il sig. **Di Domenico Pasquale** in qualità di rappresentante della **CO.E IM. Srl** custodisca i provini, secondo quanto indicato nelle UNI EN 12390-1 e UNI EN 12390-2, fino alla trasmissione al Laboratorio Autorizzato (art. 59 DPR 380/2001).

Letto, firmato e sottoscritto

Per l'Impresa e per accettazione
dell'incaricato della custodia dei prelievi

CO. E IM. Srl
Via Principe Amedeo, 91
84018 Cava de' Tirreni (SA)
Partita IVA 03905330654
(timbro e firma)

Il Direttore dei Lavori
ing. Falchetta Michele

**ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI SALERNO**

(timbro e firma)
MICHELE
FALCHETTA
Albo n.
2369

VERBALE
di
PRELIEVO CALCESTRUZZO
N°18 in data 15/12/2015

Il sottoscritto ing. FALCHETTA Michele nella sua qualità di: Direttore dei Lavori dichiara che in data odierna, alla presenza del sig. **Di Domenico Pasquale** in rappresentanza della **CO.E IM. Srl** con sede in Cava De' Tirreni (SA) - via Principe Amedeo n°91, ha provveduto al prelievo di 2 (due) provini:

Classe di resistenza: C 20/25 C 25/30 C 28/35 altro _____

Classe di consistenza (lavorabilità): S3 (100÷150 mm) S4 (160÷210 mm) S5 (>220 mm);

Diametro massimo dell'aggregato: 31,5 mm;

Destinazione: elementi di fondazione: Soletta di Copertura Scatolare Disoleatore.

-ha verificato che le caratteristiche dichiarate dal produttore (Beton Cave S.r.l.) nel DDT sono compatibili con quanto richiesto nel progetto strutturale;

-ha verificato che la compattazione dei provini è avvenuta mediante: tondino in acciaio;

-ha verificato che il confezionamento dei provini è avvenuto mediante cubiere in: polistirolo

-dispone che il prelievo venga identificato dalle sigle C5 e C6 apposte sul cubetto mediante: pennarello indelebile.

-dispone altresì che il sig. **Di Domenico Pasquale** in qualità di rappresentante della **CO.E IM. Srl** custodisca i provini, secondo quanto indicato nelle UNI EN 12390-1 e UNI EN 12390-2, fino alla trasmissione al Laboratorio Autorizzato (art. 59 DPR 380/2001).

Letto, firmato e sottoscritto

Per l'Impresa e per accettazione
dell'incaricato della custodia dei prelievi

CO. E IM. Srl
Via Principe Amedeo, 91
80133 Cava de' Tirreni (SA)
Tel. (081) 533 065 4

Il Direttore dei Lavori
ing. Falchetta Michele



VERBALE
di
PRELIEVO CALCESTRUZZO
N°19 in data 23/12/2015

Il sottoscritto ing. FALCHETTA Michele nella sua qualità di: Direttore dei Lavori dichiara che in data odierna, alla presenza del sig. **Di Domenico Pasquale** in rappresentanza della **CO.E IM. Srl** con sede in Cava De' Tirreni (SA) – via Principe Amedeo n°91, ha provveduto al prelievo di 2 (due) provini:

Classe di resistenza: C 20/25 C 25/30 C 28/35 altro _____

Classe di consistenza (lavorabilità): S3 (100÷150 mm) S4 (160÷210 mm) S5 (>220 mm);

Diametro massimo dell'aggregato: 31,5 mm;

Destinazione: elementi di fondazione: Soletta Collaborante su Tegoli TT.

-ha verificato che le caratteristiche dichiarate dal produttore (Beton Cave S.r.l.) nel DDT sono compatibili con quanto richiesto nel progetto strutturale;

-ha verificato che la compattazione dei provini è avvenuta mediante: tondino in acciaio;

-ha verificato che il confezionamento dei provini è avvenuto mediante cubiere in: polistirolo

-dispone che il prelievo venga identificato dalle sigle B23 e B24 apposte sul cubetto mediante: pennarello indelebile.

-dispone altresì che il sig. **Di Domenico Pasquale** in qualità di rappresentante della **CO.E IM. Srl** custodisca i provini, secondo quanto indicato nelle UNI EN 12390-1 e UNI EN 12390-2, fino alla trasmissione al Laboratorio Autorizzato (art. 59 DPR 380/2001).

Letto, firmato e sottoscritto

Per l'Impresa e per accettazione
dell'incaricato della custodia dei prelievi

CO. E IM. Srl
Via Principe Amedeo, 91
84053 Cava de' Tirreni (SA)
(timbro e firma) 0390533 065 A

Il Direttore dei Lavori
ing. Falchetta Michele



Da "ardaghmpi.cav" <ardaghmpi.cav@pec.it>
"arpac.dipartimentosalerno@pec.arpacampania.it" <arpac.dipartimentosalerno@pec.arpacampania.it>, "regione campania"
A <uod.501709@pec.regione.campania.it>, "prot.procura.nocerainferiore@giustiziacert.it"
<prot.procura.nocerainferiore@giustiziacert.it>, "comune cava dei tirreni" <amministrazione@pec.comune.cavadetirreni.sa.it>
Cc "sorrentino geisa" <sorrentino@geisa.it>, "antonio vitale" <antonio.vitale@ardaghgroup.com>, "michele apuzzo"
<michele.apuzzo@ardaghgroup.com>
Data giovedì 19 luglio 2018 - 16:51

note ed osservazioni tecniche esito sopralluogo ARPAC

In allegato rimettiamo le nostre considerazioni alle vs. note prot. Arpac n. 34832 del 13 giugno 2018.

Grati per un cortese riscontro, distinti saluti

Allegato(i)

Note ed osservazioni tecniche sopralluogo ARPAC.pdf (1074 Kb)
Ardagh Certificato di Collaudo.pdf (5175 Kb)
CARTA IDENTITA'.pdf (389 Kb)
ARDAGH Comunicazione Fine Lavori SCIA.pdf (358 Kb)

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2018. 0472358 20/07/2018 11,30

Mitt. : ARDAGH GROUP ITALY S,R.L.

Ass. : 501709 Autorizzazioni ambientali e ri...

Classifica : 52.5.18. Fascicolo : 25 del 2018



95 /AIA

10

11

12