



Direzione del Genio per la Marina Militare

TARANTO

“Progettazione esecutiva comprensiva di PSC, dei lavori di ripristino del solaio laterocementizio della pensilina d’ingresso del comprensorio di Nisida”.

Napoli - ID 2270 – CIG B18518CD7D



DE.04 – RELAZIONE SULLA CAMPAGNA DI INDAGINE E CARATTERIZZAZIONE MECCANICA DEI MATERIALI

Il tecnico incaricato
Ing. Nunziane VITALE

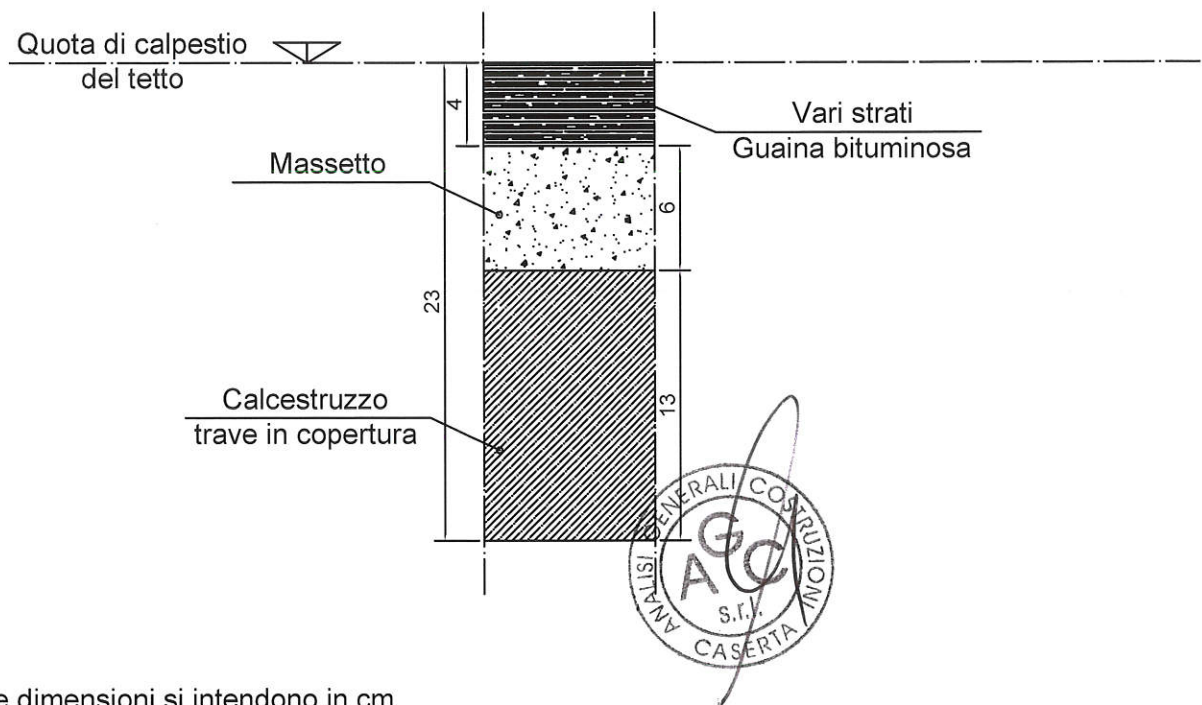
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO
T.V. Andrea VALENTE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

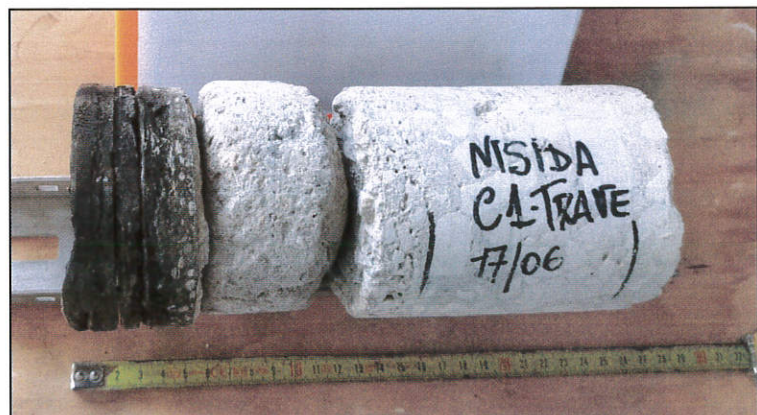
C.C. Felice CIARAMELLA

SCHEMA STRATIGRAFIA SOLAIO COPERTURA

COMPRESSORIO NISIDA - NAPOLI



Tutte le dimensioni si intendono in cm





**ANALISI
GENERALI
COSTRUZIONI s.r.l.**

SEDE LEGALE:
81055 S. MARIA C. V. (CE)
Via Santella (P.co La Perla)
E-mail: info@agcsrl.net

SEDE LABORATORIO:
81055 S. NICOLA LA STRADA (CE)
Via Appia Antica, 21
Tel. 0823.424727 - Fax 0823.424729

Cod. Fisc. e Part. IVA 01108860618
C.C.I.A.A. n. 100078
Reg. Soc. Trib. N. 1741/82
Cap. Soc. Euro 42.120,16 int vers.

LABORATORIO TECNOLOGICO SPERIMENTALE PER PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
AI SENSI DELLA C.M. 7617/STC DELL' 08/09/2010 - AUTORIZZATO CON D. M. N. 22967 DEL 13/09/1982 E RINNOVO N. 0000070 DEL 09/04/2020

DIVISIONE "CALCESTRUZZO"

PROVA A COMPRESSIONE

UNI EN 12390-3 / 12390-7
D.M. 17/01/2018

San Nicola La Strada,

05/07/2024

Certificato n° 3517/C/G

Accettazione del

03/07/2024

Numero 88502

Richiedente
Indirizzo

Ing. Nunziante Vitale – Tecnico Incaricato
Via Don Minzoni, n° 8 - Caivano (NA)

Oggetto dei Lavori

Lavori di ripristino del solaio latero cementizio della pensilina
d'ingresso del comprensorio di Nisida

Località

Comprensorio Nisida-Napoli

Proprietà/Committente
Impresa esecutrice dei prelievi

Ministero della Difesa - Direzione del Genio Militare della Marina di Taranto
A.G.C. Srl

Prova richiesta

Compressione - Determinazione della profondità di carbonatazione

Apparecchiatura di Prova

Pressa Controls da 3000 kN, matricola n. 82101814, taratura del 13/06/2024, certificato n. LAT091 2024-591. Soluzione all'1% di fenofaleina in alcool etilico.

Indicazione del materiale

N.1 campione cilindrico ricavato da una carota di cls estratta dalle strutture in c.c.a. del manufatto in oggetto tramite una carotatrice Hilti munita di carotiere con corona dentata diamantata e raffreddamento ad acqua.

SIGLA	Posizione in opera del prelievo	Data di prelievo
C1	Estradosso Copertura	17/06/2024

RISULTATI DELLE PROVE

Sigla	Velocità ultrasonica	Profondità di Carbonatazione	Dimensioni		Area di carico (mm ²)	Peso (kg)	Peso specifico (kg/m ³)	Carico di rottura (kN)	Tensione di rottura (N/mm ²)	Data di prova (gg/mm/aa)	Tipo di rottura (*)	Rettifica (**)
	(m/s)		d	h								
C1		3	94,4	95,0	6999	1,995	3000	215,0	30,72	05/07/2024	s	si

(*) : s) soddisfacente; 1-2-3-4-5-6-7-8-9) non soddisfacente.

Note : IL campione cilindrico è stato preparato tramite una sega circolare munita di disco con corona dentata
Il prelievo della carota è stato eseguito in conformità al D.M. 17/01/2018 (NTC 2018) prf 8.5.3 e prf 11.2.2.

La richiesta di prova è stata sottoscritta dal tecnico incaricato:

si ☒ no ☐

Lo Sperimentatore
(Geom. Ruggiero Pietro)

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Ing. Roberto Taddeo)





DIVISIONE "ACCIAI"

PROVA DI TRAZIONE E PIEGAMENTO

UNI EN 10002/1; UNI ISO 10065;
DM 17/01/2018

San Nicola La Strada,

05/07/2024

Certificato n°

3518/A/G

Accettazione del

03/07/2024

Numero

88502

Data di prova

05/07/2024

Richiedente
Indirizzo

Ing. Nunziante Vitale - Tecnico Incaricato
Via Don Minzoni, n° 8 - Caivano (NA)

Oggetto dei Lavori

Lavori di ripristino del solaio latero cementizio della
pensilina d'ingresso del comprensorio di Nisida
Località

Località

Comprensorio Nisida-Napoli

Proprietà/Committente
Impresa esecutrice dei prelievi

Ministero della Difesa - Direzione del Genio Militare della Marina di Taranto
A.G.C. Srl

Prova richiesta

Trazione

Apparecchiatura di Prova

Macchina Universale MATEST da 600 kN, serie n. H003P106-AA-0001,
taratura del 13/06/2024, certificato n° LAT091 2024-598.

Indicazione del materiale

N.1 saggio metallico di barra liscia prelevata dalle strutture in c.c.a.
del manufatto edilizio in oggetto.

F1) Intradosso Copertura

RISULTATI DELLE PROVE										
Sigla	Diametro (*) (mm)	Sezione (mm ²)	Allung.to a rottura A ₅ (%)	Tensione di snervamento fy (N/mm ²)	Tensione di rottura ft (N/mm ²)	ft/fy	fy/fyk	Piega (esito) (**)	Mandrino utilizzato (n x φ)	Marchio di laminazione (***)
F1	9,71	74,07	23,7	228,30	331,99	1,454	1,038			

(*) : Diametro equivalente al diametro del tondo liscio equipesante.

(**) : Esito: AC = Assenza di cricche - C = Presenza di cricche.

(***) : 1) Sul campione non è stato identificato alcun marchio di laminazione.

IL prelievo del saggio è stato eseguito in conformità al D.M. 17/01/2018 (NTC 2018)
prf 8.5.3. e prf 11.2.2.

Note: La richiesta di prova è stata sottoscritta dal tecnico incaricato:

si ☒ no ☐

Lo Sperimentatore
(P.C. Paolo Maietta)

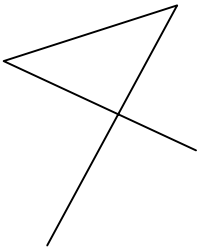


Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Ing. Roberto Taddeo)

LEGENDA

CR1 carotaggio estradosso solaio
PF1 prelievo armatura intradosso solaio

NORD



LATO ITALSIDER

LATO POSILLIPO

