

Al Consorzio CONPAT S.C.A.R.L.

Via Giulio Cesare n. 71 –
CAP 00192 (ROMA)
C.F. e P. Iva 06044391214 –
Telefono +39 08119737816 - fax +39 0810099216
e-mail info@conpat.net pec conpat@pec.it

alla DI.BI.GA. COSTRUZIONI S.A.S.

DI GASPARE DI GIORGI
Via Pina Bernardo, 36, 91011 Alcamo (TP)
C.F. e P. Iva 02510310812
mail: dibigacostruzioni@libero.it ;
Pec: dibiga.costruzioni@pec.it

Oggetto: Procedura aperta per l'affidamento della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori relativi ad "Interventi di adeguamento dell'impianto del Deposito Officina di Catania - Porto". CUP C64H16003180001 - CIG 7065791B2E

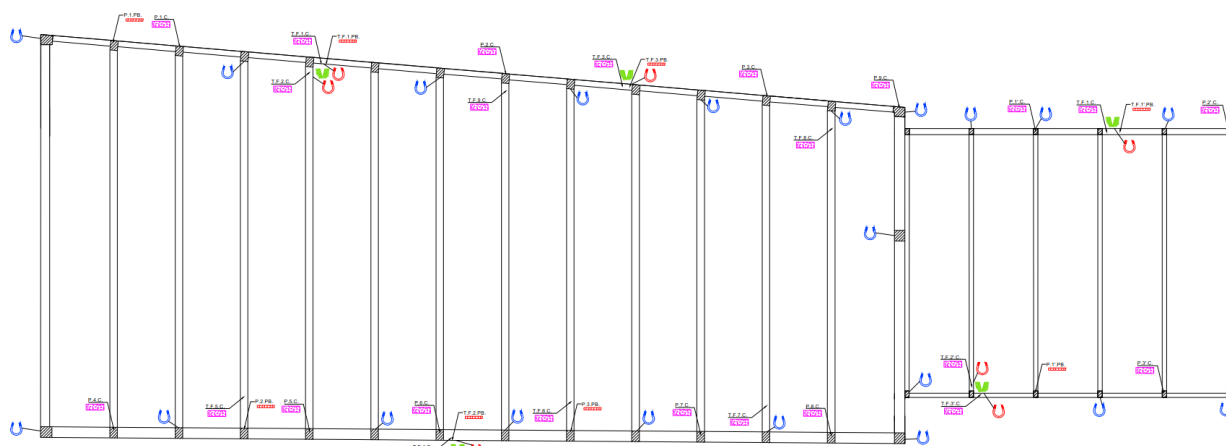
- Trasmissione piano di indagini sulle strutture

Spett.li **CONPAT S.C.A.R.L. e DI.BI.GA. COSTRUZIONI S.A.S.**

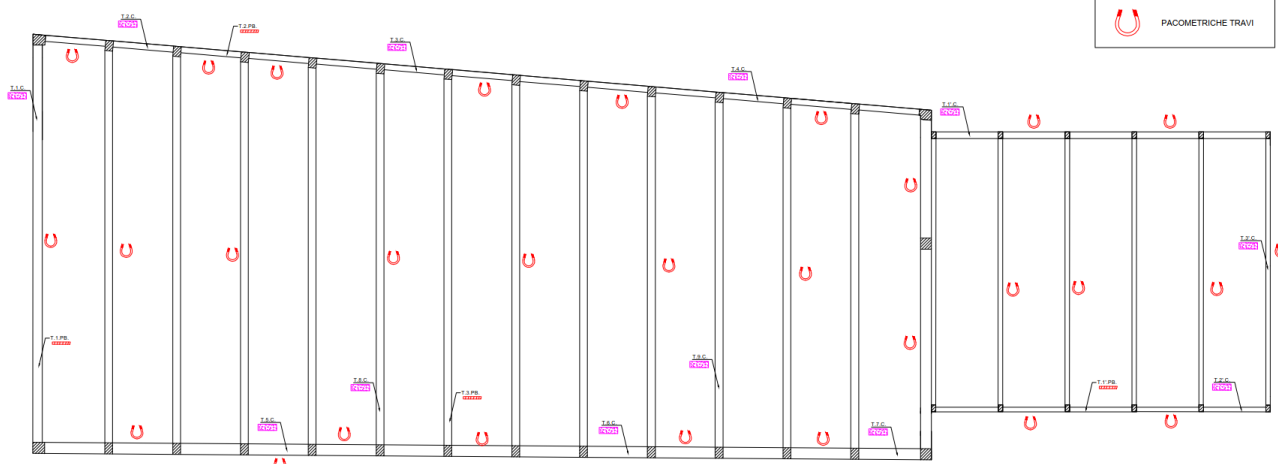
Facendo seguito al verbale di consegna dei lavori del 08.02.2021 prot. Circumetnea n. 1475 con la presente si trasmette il piano delle indagini che dovrà essere eseguito sulle strutture al fine di raggiungere un livello di conoscenza pari a LC3 per la successiva verifica di vulnerabilità sismica e progetto di miglioramento/adeguamento sismico.

N	DESCRIZIONE VOCE	N.
1	PRELIEVO DI CAMPIONI CILINDRICI IN CALCESTRUZZO in elevazione: eseguiti mediante carotiere elettrico a rotazione di diametro nominale $\phi 100$ munito di corona diamantata raffreddata ad acqua compreso: ricavo campione; rettifica delle facce; prova di rottura per compressione; rapporto di prova rilasciato da un laboratorio autorizzato; ripristino dei fori di carotaggio con malta tixotropica	36
2	PRELIEVO DI CAMPIONI DI BARRA DI ARMATURA in elevazione: eseguiti mediante rimozione dello strato di copriferro, saldatura della barra di supporto e taglio del campione comprensivo di: ricavo campione; prova di rottura per trazione; rapporto di prova rilasciato da un laboratorio autorizzato; ripristino delle porzioni di copriferro rimosse con malta tixotropica e saldatura della barra di supporto.	12
3	PROVE PACOMETRICHE , compreso il rapporto di prova, finalizzate all'individuazione: del numero e disposizione delle staffe lungo lo sviluppo longitudinale di travi e pilastri; del numero dei tondini metallici (longitudinali) in sezione di travi e pilastri	86
4	INDAGINE VISIVA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI PRIMARI E SECONDARI al fine della determinazione della disposizione, misura diametri e stato di conservazione delle barre di armatura, nonché il passo e le caratteristiche delle staffe. La procedura consiste nella rimozione dello strato di intonaco e copriferro in corrispondenza di due sezioni degli elementi strutturali e nelle varie misurazioni e rilievi utili alla ricostruzione dell'elemento investigato. È compreso il ripristino dello strato di copriferro con malta tixotropica e lo smaltimento del materiale di risulta	12
5	ESECUZIONE DI SCAVI IN FONDAZIONE: finalizzate alla determinazione delle caratteristiche geometriche strutturali delle travi di fondazione nonché alla preparazione di ulteriori indagini quali prelievi di carote in cls o prelievo di campioni di barra di armatura.	5
6	ESECUZIONE DI PROVE DI CARICO SU TRAVI DI COPERTURA: finalizzate alla verifica della resistenza a carico verticale della trave con precisione di misurazione pari a 0.01 mm (collocazione scelta a cura del progettista incaricato)	2

A tal proposito si riportano in allegato le planimetrie con la collocazione delle indagini.



Fondazione



Copertura

	PRELIEVO CAROTA
	PRELIEVO BARRA
	INDAGINI VISIVE
	SCAVO IN FONDAZIONE
	PACOMETRICHE PILASTRI
	PACOMETRICHE TRAVI

In riferimento alle prove sopra elencate si fa presente che la loro collocazione è da considerare puramente indicativa e che la reale collocazione sarà confermata o modificata in fase di esecuzione delle prove stesse che dovrà avvenire sotto la supervisione e il controllo del sottoscritto RTP.

A tal proposito si invita la Circumetnea a voler comunicare e concordare con il sotto RTP le date delle indagini per garantire la nostra presenza in cantiere.

Si precisa inoltre che il numero di prove sopra riportato è calcolato ai sensi delle NTC 2018 al fine di raggiungere un livello di conoscenza pari a LC3.

Tuttavia, si fa presente che lo stesso livello di conoscenza può essere raggiunto con un terzo di prove in meno qualora la Circumetnea fosse in possesso del progetto delle strutture e del certificato di collaudo statico.

Oltre alle indagini sulle strutture, al fine di effettuare la verifica di vulnerabilità sismica e successivo progetto di miglioramento/adeguamento sismico, si chiede di trasmettere a questo RTP anche la relazione geologica e relative indagini che il geologo incaricato vorrà prevedere ed eseguire previo confronto col nostro team di progettazione per un migliore coordinamento.

Per quanto previsto in computo e non espressamente riportano nei documenti grafici si daranno specifiche disposizioni in cantiere durante l'esecuzione.

Si allega alla presente

- 1) Planimetria in scala 1:100 con indicazioni piano delle indagini
- 2) Bozza di Computo metrico estimativo delle indagini

cordiali saluti.

Reggio Calabria 12.02.2021

Morpheme S.r.l. (capogruppo)
L'amministratore unico Arch. Ilario Tassone


MORPHEME S.R.L.
Via Veneto, 2b
89123 Reggio Calabria
P. IVA: 02934660800
morpheme@pec.it