



Comune di San Benedetto Ullano

Provincia di Cosenza

Comune

Deliberazione della Giunta Comunale

COPIA

Delibera n° 93 del 09/12/2019

OGGETTO:

Avviso Pubblico Regione Calabria 2019 per la presentazione di proposte "PROGETTUALI PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI IN MATERIA DI EDILIZIA SCOLASTICA". Approvazione progetto esecutivo dei lavori di "Adeguamento sismico, efficientamento energetico, di superamento delle barriere architettoniche e di attrattività della Scuola Materna di San Benedetto Centro - Via Scascio".

L'anno duemiladiciannove il giorno nove del mese di dicembre alle ore 14:00 nella preposta sala delle adunanze, convocata nei previsti modi la Giunta si è riunita con la presenza dei Signori:

| Carica | Nominativo | Presente |
|-----------|--------------------------------|----------|
| Sindaco | Avv. Capparelli Rosaria Amalia | x |
| Assessore | Porco Michele | x |
| Assessore | Zupo Vincenzo | x |

Presenti: 3

Partecipa alla riunione il segretario Comunale Dott.ssa Daniela Goffredo che provvede alla redazione del presente verbale.

Risultato che gli intervenuti sono in numero legale, assume la presidenza Avv. Capparelli Rosaria Amalia in qualità di Sindaco

LA GIUNTA

PREMESSO:

- che il Ministero dell'Istruzione dell'Università e della ricerca scientifica ha pubblicato Avviso pubblico prot. n.35226 del 16 agosto 2017 per la presentazione di proposte "PROGETTUALI PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI PUBBLICI ADIBITI AD USO SCOLASTICO a valere sul FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE (FESR);
- che pertanto si è ritenuto procedere ad una riformulazione del Progetto per renderlo conforme alle indicazioni del nuovo bando del MIUR e che per lo stesso è stata richiesto il relativo finanziamento entro la data di scadenza prorogata al 31.01.2018;
- che con la Delibera Giunta Municipale n° 5 del 31.01.2018 è stato approvato il Progetto definitivo a firma del Tecnico Comunale dei lavori di "Adeguamento sismico, efficientamento energetico, di superamento delle barriere architettoniche e di attrattività della Scuola Materna di San Benedetto Centro - "Via Scascio" dell'importo complessivo di € 546.813,55 (cinquecentoquarantaseimilaottocentotredici/55) ;
- che nei termini previsti è stata inoltrata la richiesta di finanziamento al MIUR;
- che in assenza dell'uscita della graduatoria del finanziamento predetto in data 15.06.2018 il Responsabile del Procedimento ha provveduto ad inoltrare la "Richiesta di assegnazione di un contributo erariale alla progettazione di interventi riferiti ad opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio" a valere sui fondi di cui all'art. 41 bis del Decreto Legge n° 50 del 24.04.2017 convertito dalla Legge 21.06.2017 n.96, tramite l'area Certificati del Ministero dell'Interno e che per tale finanziamento come richiesto è stato generato apposito CUP di Servizi D36C18000330001;
- che con Decreto del Ministero dell'Interno del 19.10.2018 è stata approvata la Graduatoria degli Enti finanziati ai sensi dell'art. 41-bis della Legge 50/2017 ed in particolare l'Allegato 2 riporta il finanziamento assentito all'amministrazione di € 77.824,10 e che lo stesso è stato erogato in data 21.11.2018;
- che con Determinazione n°122 del 31.12.2018 è stata affidata la Progettazione Esecutiva a progettista esterno che a seguito di ulteriori indagini conoscitive finanziate con i fondi di cui al precedente paragrafo ed è stata redatta la progettazione esecutiva;
- che la nuova progettazione esecutiva è stata sottoposta all'autorizzazione sismica da parte del Dipartimento Lavori Pubblici della Regione Calabria ai sensi della normativa regionale e delle NTC 2018 e che la stessa è stata rilasciata in data 21.11.2019 Protocollo n° 4010116/2019;
- che per l'approvazione è stato necessario procedere alla modifica del computo metrico di progetto e conseguentemente ad una variazione del Quadro economico del Progetto sempre nell'ambito dell'importo complessivo richiesto al MIUR di € 546.813.2019;
- che il MIUR con nota prot.n. 0034907 del 27.11.2019 ha richiesto una integrazione documentale al fine della conferma della richiesta di finanziamento;
- che la Legge Regionale 21.12.2018 n. 48 ha autorizzato la Giunta Regionale ad effettuare nuovi investimenti destinati alla messa in sicurezza degli edifici scolastici per l'annualità 2019-2023
- con D.G.R. n. 23 del 17.01.2019 è stato dato indirizzo al Dipartimento LL.PP di approntare l'aggiornamento del Piano Regionale triennale 2018-2020 e che nel mese di Ottobre 2019 con scadenza Gennaio 2019 è stato pubblicato l'Avviso Pubblico per l'aggiornamento del Predetto Piano Triennale 2018-2020 di interventi in materia di edilizia scolastica.

DATO ATTO CHE:

- i comuni proprietari di immobili adibiti all'istruzione scolastica pubblica statale sono tra i soggetti ammessi a presentare richiesta di finanziamento;
- sono altresì ammessi a finanziamento gli interventi finalizzati alla messa in sicurezza, adeguamento sismico, efficientamento energetico, riqualificazione e completamento di edifici scolastici in uso e regolarmente inseriti nell'Anagrafe Regionale dell'Edilizia Scolastica purché opportunamente motivati dal punto di vista tecnico ed economico.

CONSIDERATO CHE l'Amministrazione Comunale intende partecipare all'avviso del MIUR, sopra indicato e prorogato a tutto il 12.02.2018, PER LA PRESENTAZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI PUBBLICI ADIBITI AD USO SCOLASTICO (FESR) - PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE - "PER LA SCUOLA – COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" Asse II FESR PROGRAMMAZIONE 2014 – 2020 ".

VISTI:

- 1) il progetto esecutivo del predetto intervento redatto dall'Ing. Paolo Stilla recante una spesa complessiva di €.

546.813,55 secondo l'allegato quadro economico Codice CUP D36E18000010006;

2) il verbale di Validazione del Progetto Esecutivo redatto dall'Ing. Massimo Maiolo, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento e dell'Ufficio Tecnico del Comune di San Benedetto Ullano, ai sensi dell'art. 26 comma 6 lettera d), Dlgs.n.50/2016;

RAVVISATA, pertanto, la necessità di procedere all'approvazione della progettazione esecutiva del predetto intervento al fine di integrare la richiesta di finanziamento al MIUR;

ACQUISITI i pareri favorevoli da parte dei responsabili dei servizi interessati, di cui all'art. 49, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267;

VISTO il decreto legislativo n.267 18.08.2000;

PROPONE

1. Di partecipare all'Avviso Pubblico della Regione Calabria di Ottobre 2019 per la presentazione di proposte "PROGETTUALI PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI IN MATERIA DI EDILIZIA SCOLASTICA".
2. Di approvare ai fini della partecipazione all'avviso regionale di cui al precedente punto 1 e per l'inoltro delle integrazioni al MIUR il progetto esecutivo dei lavori di *"Adeguamento sismico, efficientamento energetico, di superamento delle barriere architettoniche e di attrattività della Scuola Materna di San Benedetto Centro - "Via Scascio"* dell'importo complessivo di € 546.813,55 (cinquecentoquarantaseimilaottocentotredici/55) ripartito secondo l'Allegato 1 "Quadro Economico" e composto dagli elaborati progettuali di cui all'Allegato 2 "Elenco Elaborati".
3. Di demandare al Sindaco, in qualità di legale rappresentante dell'Ente, la predisposizione della documentazione necessaria per inoltrare le integrazioni richieste entro il termine ultimo del 10.12.2019 e di delegare al caricamento dei dati sul Portale MIUR il Responsabile del Servizio Tecnico Ing. Massimo MAIOLO
4. Di nominare Responsabile Unico del Procedimento, l'Ing. Massimo Maiolo, Responsabile del Servizio Tecnico Comunale.
5. Di dichiarare la immediata eseguibilità della deliberazione ai sensi dell'art.134, comma 4, del Dlgs. n.267/2000.

LA GIUNTA COMUNALE

Vista la proposta in oggetto;

Visto il regolamento degli uffici e dei servizi;

Visto il regolamento di contabilità;

Visto il D.Lgs. 267 del 18.08.2000;

Visto i pareri favorevole resi dai responsabili dei servizi interessati;

Ad unanimità di voti;

DELIBERA

1. Di approvare la proposta riportata in premessa che forma parte integrante e sostanziale del presente atto e s' intende qui espressamente richiamata, confermata e trascritta.

LA GIUNTA COMUNALE

Successivamente, con votazione unanime, riscontrata l' urgenza di provvedere in merito , dichiara la presente

Pareri sulla proposta di deliberazione (art. 49 D.L.vo 18/08/2000 n° 267)

PER LA REGOLARITA' TECNICA

UFFICIO

Si esprime parere FAVOREVOLE

Il Responsabile del Servizio

Data 09/12/2019

F.to

Ing. Massimo Maiolo

PER LA REGOLARITA' CONTABILE

UFFICIO DI RAGIONERIA

Si esprime parere FAVOREVOLE

Il Responsabile del Servizio

F.to

Rag. Gino Santoro

Visto se ne attesta la copertura finanziaria (art. 153, comma 5)

Il relativo impegno di spesa, per complessivi € viene annotato sul Capitolo Codice del bilancio

Il Responsabile del Servizio Finanziario

Data 09/12/2019

F.to

Rag. Gino Santoro

La presente deliberazione viene letta, approvata e sottoscritta.

Il Segretario Comunale

Il Sindaco

F.to

Dott.ssa Daniela Goffredo

F.to

Avv. Capparelli Rosaria Amalia

Della sujestesa deliberazione viene iniziata la pubblicazione all'Albo Pretorio on-line con il N. il e per quindici giorni consecutivi.

Trasmessa in elenco ai Capigruppo Consiliari (art. 125 D.L.vo 267/2000) con nota del

16 DIC 2019

Prot. n° 4044

Il Segretario Comunale

F.to

Dott.ssa Daniela Goffredo

PROT. 4043

La sujestesa deliberazione:

è stata dichiarata immediatamente eseguibile e divenuta esecutiva (art. 134, comma 4, D.Lgs. n° 267 del 18/08/2000)

è divenuta esecutiva trascorsi dieci giorni dalla pubblicazione (art. 134, comma 4, D.Lgs. n° 267 del 18/08/2000)

Data: 0

Il Segretario Comunale

F.to

Dott.ssa Daniela Goffredo

E' copia conforme all'originale e si rilascia in carta libera per uso amministrativo d'ufficio.



Il Segretario Comunale

Dott.ssa Daniela Goffredo

Daniela Goffredo

**COMUNE DI SAN BENEDETTO ULLANO (CS)
QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO**

| PARTE A - LAVORI | | Importi |
|---|--|--------------------------------|
| Importo su cui si calcolano le spese generali | | € 414.014.70 |
| OPERE A MISURA PROGETTO | | € 414.014.70 |
| 1° | LAVORI SCUOLA INFANZIA SAN BENEDETTO CENTRO | € 414.014.70 |
| TOTALE IMPORTO LAVORI A BASE DI APPALTO | | € 414.014.70 |
| 1 | Importo lavori soggetti ribasso | € 405.734.41 |
| 2 | Importo lavori non soggetti a ribasso - ONERI DI SICUREZZA | € 8.280.29 |
| 2 | Acquisto Arredi | |
| PARTE B - SOMME A DISPOSIZIONE | | |
| 1 | Per Lavori in Economia | |
| 2 | Per Imprevisti IVA inclusa | € 28.931.34 |
| 3 | Per spese generali e tecniche | |
| 3a | - DL, CSP CSE e Regolare Esecuzione escluso CNPAIA | € 36.779.22 |
| | Direzione Lavori, Sicurezza Esecuzione e Regolare Esecuzione | € 33.779.22 € 33.779.22 |
| | Collaudo Statico | € 3.000.00 € 3.000.00 |
| 3b | - Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 del D. Lgs. 50/2016) | € 8.280.29 € 8.280.29 |
| 3c | - Supporto al Rup - | € 4.000.00 € 4.000.00 |
| 3d | - Cassa Previdenza su 3a (4%) | € 1.631.17 € 1.631.17 |
| 3e | - Spese di gara (25%del 2%)= 0.005 (SUA CS) | € 2.070.07 € 2.070.07 |
| 3f | - Contributo ANAC e spese di gara | € 375.00 € 375.00 |
| | Sommano Spese Generali nel limite del 15% | € 53.135.76 |
| 4 | Per IVA 10% (sulla voce A+B1) | € 41.401.47 |
| 5 | Per IVA 22% (sulla voce B3a+B3c B3f+B4+B5+B6) | € 9.330.29 |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | | € 132.798.85 |
| TOTALE COMPLESSIVO LAVORI E SOMME A DISPOSIZIONE | | € 546.813.55 |
| Importo recuperato dall'Ente finanziatore (ribasso d'asta lavori) | | |
| Importo recuperato dall'Ente finanziatore (Economie) | | |
| TOTALE IMPORTO QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO | | € 546.813.55 |

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO, SCUOLA DELL'INFANZIA
DI VIA SCASCIO - SAN BENEDETTO ULLANO
COMUNE DI SAN BENEDETTO ULLANO (CS)

PROGETTISTA: ING. P. STILLA

ELENCO DEGLI ELABORATI

| N. | Codice Elaborato | Titolo Elaborato | Scala / Formato | Rev. Elaborato | Data di Emissione | Data Rev. |
|--------------------------------------|------------------|---|-----------------|----------------|-------------------|-----------|
| 00 | PE G. EL.E.00 | ELENCO ELABORATI | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| ELABORATI GENERALI | | | | | | |
| 01 | PE G. REL.01 | RELAZIONE TECNICA-ILLUSTRATIVA | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| ELABORATI ECONOMICI | | | | | | |
| 02 | PE ECO.01 | QUADRO ECONOMICO | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 03 | PE ECO.02 | COMPUTO METRICO | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 04 | PE ECO.03 | ELENCO PREZZI | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 05 | PE ECO.04 | INCIDENZA DELLA MANODOPERA | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 06 | PE ECO.05 | COMPUTO METRICO SICUREZZA | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| ELABORATI TECNICI STRUTTURALI | | | | | | |
| 07 | PE STR.01 | RELAZIONE DI ACCETTABILITA' DEI RISULTATI | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 08 | PE STR.02 | RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 09 | PE STR.03 | RELAZIONE DI CALCOLO E FASCICOLI STRUTTURA ANTE OPERA | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 10 | PE STR.04 | RELAZIONE DI CALCOLO E FASCICOLI STRUTTURA POST OPERA | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 11 | PE STR.05 | CARPENTERIE FONDAZIONE ANTE E POST OPERA | VARIE | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 12 | PE STR.06 | ESECUTIVI PILASTRI IN C.A. ANTE E POST OPERA | VARIE | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 13 | PE STR.07 | ESECUTIVI TRAVI IN C.A. ANTE E POST OPERA | VARIE | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 14 | PE STR.08 | PARTICOLARI COSTRUTTIVI | 1:10 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 15 | PE STR.09 | PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 16 | PE STR.10 | PIANO DI MANUTENZIONE DELLE STRUTTURE | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 17 | PE STR.11 | RELAZIONE DI PERICOLOSITA' SISMICA DI BASE | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 18 | PE STR.12 | RELAZIONE TECNICA SUI MATERIALI IMPIEGATI | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 19 | PE STR.13 | RELAZIONE DI CALCOLO ANTE E POST OPERA MURO DI SOSTEGNO CORTE EDIFICIO SCOLASTICO | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 20 | PE STR.14 | SVILUPPO PLANIMETRICO MURO DI SOSTEGNO CORTE EDIFICIO SCOLASTICO CON SEZIONE LONGITUDINALE ANTE OPERA | VARIE | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 21 | PE STR.15 | SVILUPPO PLANIMETRICO MURO DI SOSTEGNO CORTE EDIFICIO SCOLASTICO CON SEZIONE LONGITUDINALE POST OPERA | VARIE | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 22 | PE STR.16 | ANALISI DI STABILITA' GLOBALE | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |

"Avviso pubblico prot. n. 35226 del 16 agosto 2017, pubblicato dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della ricerca scientifica per la presentazione di proposte "PROGETTUALI PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI PUBBLICI ADIBITI AD USO SCOLASTICO a valere sul FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE (FESR) "

**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO, SCUOLA DELL'INFANZIA
DI VIA SCASCIO - SAN BENEDETTO ULLANO
COMUNE DI SAN BENEDETTO ULLANO (CS)**

PROGETTISTA: ING. P. STILLA

| ELABORATI TECNICI | | | | | | |
|--|-------------|--|-------|---------------|-------------|-------|
| 23 | PE TEC.01 | RELAZIONE TECNICA IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 24 | PE TEC.02 | ESECUTIVO IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE | 1:100 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 25 | PE TEC.03 | RELAZIONE TECNICA IMPIANTO ELETTRICO | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 26 | PE TEC.04 | ESECUTIVO IMPIANTO ELETTRICO | 1:100 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 27 | PE TEC.05 | RELAZIONE TECNICA SOLARE TERMICO | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 28 | PE TEC.06 | ESECUTIVO SOLARE TERMICO | 1:100 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 29 | PE TEC.07 | RELAZIONE TECNICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 30 | PE TEC.08 | ESECUTIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO | 1:100 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 31 | PE TEC.09 | RELAZIONE TECNICA PRESTAZIONE ENERGETICA: AUDIT ENERGETICO – INTERVENTI MIGLIORATIVI | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 32 | PE TEC.10 | ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA POST INTERVENTO | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 33 | PE TEC.11 | PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E ALLEGATI | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 34 | PE TEC.12 | CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 35 | PE TEC.13 | CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 36 | PE TEC.14 | SCHEMA DI CONTRATTO | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| ELABORATI DI INDIRIZZO | | | | | | |
| 37 | PE IND.01 | ORTOFOTO CON INDICAZIONE DELL'EDIFICIO OGGETTO DELL'INTERVENTO | VARIE | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 38 | PE IND.02 | INQUADRAMENTO GENERALE E RILIEVO FOTOGRAFICO | VARIE | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| ELABORATI DI RILIEVO GEOMETRICO ED ARCHITETTONICO | | | | | | |
| 39 | PE RIL.01 | STATO DI FATTO:PIANTE, PROSPETTI E SEZIONI | 1:100 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| ELABORATI GRAFICI | | | | | | |
| 40 | PE GRA.01 | STATO DI PROGETTO PIANTE, PROSPETTI E SEZIONI | 1:100 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| INDAGINI GEOGNOSTICHE | | | | | | |
| 41 | PE INDAG.01 | PIANO DI INDAGINI GEOGNOSTICHE | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 42 | PE INDAG.02 | INDAGINI GEORADAR PER INDIVIDUAZIONE TRAVI DI FONDAZIONE EDIFICIO | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 43 | PE INDAG.03 | PROSPEZIONI SISMICHE - PROVE PENETROMETRICHE – ANALISI E PROVE DI LABORATORIO | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| STUDIO GEOLOGICO | | | | | | |
| 44 | PE. GEOL.01 | RELAZIONE GEOLOGICA | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |
| 45 | PE. GEOL.02 | RELAZIONE PERCOLOSITA' SISMICA DI BASE | A4 | 01_Confermato | MAGGIO 2019 | ----- |

"Avviso pubblico prot. n. 35226 del 16 agosto 2017, pubblicato dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della ricerca scientifica per la presentazione di proposte "PROGETTUALI PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI PUBBLICI ADIBITI AD USO SCOLASTICO a valere sul FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE (FESR) "

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO, SCUOLA DELL'INFANZIA
DI VIA SCASCIO - SAN BENEDETTO ULLANO
COMUNE DI SAN BENEDETTO ULLANO (CS)

PROGETTISTA: ING. P. STILLA
