



ISTITUTO COMPRENSIVO di CORINALDO

Via Dante,45 – 60013 CORINALDO (AN)

Codice Meccanografico ANIC834008 – Codice Fiscale 92015290429 – Codice univoco UF45VR

Telefono 071.67161 – e-mail: anic834008@istruzione.it – PEC anic834008@pec.istruzione.it - SITO www.iccorinaldo.edu.it

Avviso n. 20480 del 20.07.2021 – INFRASTRUTTURE - Autorizzazione n. 40055 del 14.10.2021

CABLAGGIO STRUTTUTTURATO

Codice 13.1.1A-FESRPON-MA-2021-64

CUP F29J21006110006

Codice CIG 93825694E0

Prot. n. vedi segnatura

Corinaldo, 21 Settembre 2022

L'anno 2022, i giorni 21 e 22 del mese di SETTEMBRE, la sottoscritta ins. Lorella Campolucci, collaudatore incaricato con prot. n. 2299/IV.2 del 23/02/2022 per il progetto in premessa, procede alla verifica di conformità dell'installazione e la congruità della fornitura effettuata con TRATTATIVA DIRETTA MEPA n. 2070923 del 10/05/2022 in contraddittorio con il Sig. LUCA BUGUGNOLI, rappresentante della Ditta

TDS s.r.l.
di CORINALDO e il progettista esterno Sig. MATTEO BRUSCHI

Dalle seguenti prove eseguite di ricognizione generali della funzionalità è risultato che:

- I prodotti sono conformi per caratteristiche tecniche a quanto descritto negli ordini e nelle offerte a cui gli stessi fanno riferimento;
- Gli impianti e i prodotti relativi sono completamente funzionanti;

IL COLLAUDATORE

RAPPRESENTANTE DITTA

IL PROGETTISTA ESTERNO



ISTITUTO COMPRENSIVO di CORINALDO

Via Dante, 45 – 60013 CORINALDO (AN)

Codice Meccanografico ANIC834008 – Codice Fiscale 92015290429 – Codice univoco UF45VR

Telefono 071.67161 – e-mail: anic834008@istruzione.it – PEC anic834008@pec.istruzione.it - SITO www.iccorinaldo.edu.it

Avviso n. 20480 del 20.07.2021 – INFRASTRUTTURE - Autorizzazione n. 40055 del 14.10.2021

CABLAGGIO STRUTTUTTURATO

Codice 13.1.1A-FESRPON-MA-2021-64

CUP F29J21006110006

Codice CIG 93825694E0

Prot. n. vedi segnatura

Corinaldo, 21 Settembre 2022

L'anno 2022, i giorni 21 e 22 del mese di SETTEMBRE, la sottoscritta ins. Lorella Campolucci, collaudatore incaricato con prot. n. 2299/IV.2 del 23/02/2022 per il progetto in premessa, procede alla verifica di conformità dell'installazione e la congruità della fornitura effettuata con TRATTATIVA DIRETTA MEPA n. 2070923 del 10/05/2022 in contraddittorio con il Sig. LUCA BUGUGNOLI, rappresentante della Ditta

TDS s.r.l.
di CORINALDO e il progettista esterno Sig. MATTEO BRUSCHI

Dalle seguenti prove eseguite di ricognizione generali della funzionalità è risultato che:

- I prodotti sono conformi per caratteristiche tecniche a quanto descritto negli ordini e nelle offerte a cui gli stessi fanno riferimento;
- Gli impianti e i prodotti relativi sono completamente funzionanti;

Relativamente al plesso "TIRO A SEGNO" di CORINALDO

IL COLLAUDATORE
Lorella Campolucci

RAPPRESENTANTE DITTA
[Signature]

IL PROGETTISTA ESTERNO
[Signature]



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MRUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione della
Ricerca Umana, Finanziaria e Strumentale
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Sociale per la gestione dei Fondi Strutturali per
Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



ISTITUTO COMPRENSIVO di CORINALDO

Via Dante,45 – 60013 CORINALDO (AN)

Codice Meccanografico ANIC834008 – Codice Fiscale 92015290429 – Codice univoco UF45VR

Telefono 071.67161 – e-mail: anic834008@istruzione.it – PEC anic834008@pec.istruzione.it - SITO www.iccorinaldo.edu.it

Avviso n. 20480 del 20.07.2021 – INFRASTRUTTURE - Autorizzazione n. 40055 del 14.10.2021

CABLAGGIO STRUTTUTTURATO

Codice 13.1.1A-FESRPON-MA-2021-64

CUP F29J21006110006

Codice CIG 93825694E0

Prot. n. vedi segnatura

Corinaldo, 21 Settembre 2022

L'anno 2022, i giorni 21 e 22 del mese di SETTEMBRE, la sottoscritta ins. Lorella Campolucci, collaudatore incaricato con prot. n. 2299/IV.2 del 23/02/2022 per il progetto in premessa, procede alla verifica di conformità dell'installazione e la congruità della fornitura effettuata con TRATTATIVA DIRETTA MEPA n. 2070923 del 10/05/2022 in contraddittorio con il Sig. LUCA BUGUGNOLI, rappresentante della Ditta

TDS s.r.l.
di CORINALDO e il progettista esterno Sig. MATTEO BRUSCHI

Dalle seguenti prove eseguite di ricognizione generali della funzionalità è risultato che:

- I prodotti sono conformi per caratteristiche tecniche a quanto descritto negli ordini e nelle offerte a cui gli stessi fanno riferimento;
- Gli impianti e i prodotti relativi sono completamente funzionanti;

Relativamente al plesso "A. JERONICA" di CORINALDO

IL COLLAUDATORE

RAPPRESENTANTE DITTA

IL PROGETTISTA ESTERNO



ISTITUTO COMPRENSIVO di CORINALDO

Via Dante,45 – 60013 CORINALDO (AN)

Codice Meccanografico ANIC834008 – Codice Fiscale 92015290429 – Codice univoco UF45VR

Telefono 071.67161 – e-mail: anic834008@istruzione.it – PEC anic834008@pec.istruzione.it - SITO www.iccorinaldo.edu.it

Avviso n. 20480 del 20.07.2021 – INFRASTRUTTURE - Autorizzazione n. 40055 del 14.10.2021

CABLAGGIO STRUTTUTTURATO

Codice 13.1.1A-FESRPON-MA-2021-64

CUP F29J21006110006

Codice CIG 93825694E0

Prot. n. vedi segnatura

Corinaldo, 21 Settembre 2022

L'anno 2022, i giorni 21 e 22 del mese di SETTEMBRE, la sottoscritta ins. Lorella Campolucci, collaudatore incaricato con prot. n. 2299/IV.2 del 23/02/2022 per il progetto in premessa, procede alla verifica di conformità dell'installazione e la congruità della fornitura effettuata con TRATTATIVA DIRETTA MEPA n. 2070923 del 10/05/2022 in contraddittorio con il Sig. LUCA BUGUIGNOLI, rappresentante della Ditta

TDS s.r.l.
di CORINALDO e il progettista esterno Sig. MATTEO BRUSCHI

Dalle seguenti prove eseguite di ricognizione generali della funzionalità è risultato che:

- I prodotti sono conformi per caratteristiche tecniche a quanto descritto negli ordini e nelle offerte a cui gli stessi fanno riferimento;
- Gli impianti e i prodotti relativi sono completamente funzionanti;

Relativamente al plesso "GORETTI" di CORINALDO

IL COLLAUDATORE

RAPPRESENTANTE DITTA

IL PROGETTISTA ESTERNO



ISTITUTO COMPRENSIVO di CORINALDO

Via Dante,45 – 60013 CORINALDO (AN)

Codice Meccanografico ANIC834008 – Codice Fiscale 92015290429 – Codice univoco UF45VR

Telefono 071.67161 – e-mail: anic834008@istruzione.it – PEC anic834008@pec.istruzione.it - SITO www.iccorinaldo.edu.it

Avviso n. 20480 del 20.07.2021 – INFRASTRUTTURE - Autorizzazione n. 40055 del 14.10.2021

CABLAGGIO STRUTTUTTURATO

Codice 13.1.1A-FESRPON-MA-2021-64

CUP F29J21006110006

Codice CIG 93825694E0

Prot. n. vedi segnatura

Corinaldo, 21 Settembre 2022

L'anno 2022, i giorni 21 e 22 del mese di SETTEMBRE, la sottoscritta ins. Lorella Campolucci, collaudatore incaricato con prot. n. 2299/IV.2 del 23/02/2022 per il progetto in premessa, procede alla verifica di conformità dell'installazione e la congruità della fornitura effettuata con TRATTATIVA DIRETTA MEPA n. 2070923 del 10/05/2022 in contraddittorio con il Sig. LUCA BUGUGNOLI, rappresentante della Ditta

TDS s.r.l.
di CORINALDO e il progettista esterno Sig. MATTEO BRUSCHI

Dalle seguenti prove eseguite di ricognizione generali della funzionalità è risultato che:

- I prodotti sono conformi per caratteristiche tecniche a quanto descritto negli ordini e nelle offerte a cui gli stessi fanno riferimento;
- Gli impianti e i prodotti relativi sono completamente funzionanti;

Relativamente al plesso "S FORZA" CORINALDO

IL COLLAUDATORE

Lorella Campolucci

RAPPRESENTANTE DITTA

[Signature]

IL PROGETTISTA ESTERNO

M. Be.



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



ISTITUTO COMPRENSIVO di CORINALDO

Via Dante,45 – 60013 CORINALDO (AN)

Codice Meccanografico ANIC834008 – Codice Fiscale 92015290429 – Codice univoco UF45VR

Telefono 071.67161 – e-mail: anic834008@istruzione.it – PEC anic834008@pec.istruzione.it - SITO www.iccorinaldo.edu.it

Avviso n. 20480 del 20.07.2021 – INFRASTRUTTURE - Autorizzazione n. 40055 del 14.10.2021

CABLAGGIO STRUTTUTTURATO

Codice 13.1.1A-FESRPN-MA-2021-64

CUP F29J21006110006

Codice CIG 93825694E0

Prot. n. vedi segnatura

Corinaldo, 21 Settembre 2022

L'anno 2022, i giorni 21 e 22 del mese di SETTEMBRE, la sottoscritta ins. Lorella Campolucci, collaudatore incaricato con prot. n. 2299/IV.2 del 23/02/2022 per il progetto in premessa, procede alla verifica di conformità dell'installazione e la congruità della fornitura effettuata con TRATTATIVA DIRETTA MEPA n. 2070923 del 10/05/2022 in contraddittorio con il Sig. LUCA BOGUGNOLI, rappresentante della Ditta

TDS s.r.l.
di CORINALDO e il progettista esterno Sig.
MATTEO BRUSCHI

Dalle seguenti prove eseguite di ricognizione generali della funzionalità è risultato che:

- I prodotti sono conformi per caratteristiche tecniche a quanto descritto negli ordini e nelle offerte a cui gli stessi fanno riferimento;
- Gli impianti e i prodotti relativi sono completamente funzionanti;

Relativamente al plesso "API" OSTRA VETERE

IL COLLAUDATORE

Lorella Campolucci

RAPPRESENTANTE DITTA

[Signature]

IL PROGETTISTA ESTERNO

[Signature]



ISTITUTO COMPRENSIVO di CORINALDO

Via Dante, 45 – 60013 CORINALDO (AN)

Codice Meccanografico ANIC834008 – Codice Fiscale 92015290429 – Codice univoco UF45VR

Telefono 071.67161 – e-mail: anic834008@istruzione.it – PEC anic834008@pec.istruzione.it - SITO www.iccorinaldo.edu.it

Avviso n. 20480 del 20.07.2021 – INFRASTRUTTURE - Autorizzazione n. 40055 del 14.10.2021

CABLAGGIO STRUTTUTTURATO

Codice 13.1.1A-FESRPN-MA-2021-64

CUP F29J21006110006

Codice CIG 93825694E0

Prot. n. vedi segnatura

Corinaldo, 21 Settembre 2022

L'anno 2022, i giorni 21 e 22 del mese di SETTEMBRE, la sottoscritta ins. Lorella Campolucci, collaudatore incaricato con prot. n. 2299/IV.2 del 23/02/2022 per il progetto in premessa, procede alla verifica di conformità dell'installazione e la congruità della fornitura effettuata con TRATTATIVA DIRETTA MEPA n. 2070923 del 10/05/2022 in contraddittorio con il Sig. LUCA BUGUGNOLI, rappresentante della Ditta

TDS s.r.l.
di CORINALDO e il progettista esterno Sig. MATTEO BRUSCHI

Dalle seguenti prove eseguite di ricognizione generali della funzionalità è risultato che:

- ☐ I prodotti sono conformi per caratteristiche tecniche a quanto descritto negli ordini e nelle offerte a cui gli stessi fanno riferimento;
- ☐ Gli impianti e i prodotti relativi sono completamente funzionanti;

Relativamente al plesso "FOSCOLO" OSTRA VETERE

IL COLLAUDATORE

Lorella Campolucci

RAPPRESENTANTE DITTA

[Signature]

IL PROGETTISTA ESTERNO

M. Bruschi



ISTITUTO COMPRENSIVO di CORINALDO

Via Dante,45 – 60013 CORINALDO (AN)

Codice Meccanografico ANIC834008 – Codice Fiscale 92015290429 – Codice univoco UF45VR

Telefono 071.67161 – e-mail: anic834008@istruzione.it – PEC anic834008@pec.istruzione.it - SITO www.iccorinaldo.edu.it

Avviso n. 20480 del 20.07.2021 – INFRASTRUTTURE - Autorizzazione n. 40055 del 14.10.2021

CABLAGGIO STRUTTUTTURATO

Codice 13.1.1A-FESRPON-MA-2021-64

CUP F29J21006110006

Codice CIG 93825694E0

Prot. n. vedi segnatura

Corinaldo, 21 Settembre 2022

L'anno 2022, i giorni 21 e 22 del mese di SETTEMBRE, la sottoscritta ins. Lorella Campolucci, collaudatore incaricato con prot. n. 2299/IV.2 del 23/02/2022 per il progetto in premessa, procede alla verifica di conformità dell'installazione e la congruità della fornitura effettuata con TRATTATIVA DIRETTA MEPA n. 2070923 del 10/05/2022 in contraddittorio con il Sig. LUCA BUGUGNOLI, rappresentante della Ditta

TDS s.r.l.
di CORINALDO e il progettista esterno Sig. MATTEO BRUSCHI

Dalle seguenti prove eseguite di ricognizione generali della funzionalità è risultato che:

- I prodotti sono conformi per caratteristiche tecniche a quanto descritto negli ordini e nelle offerte a cui gli stessi fanno riferimento;
- Gli impianti e i prodotti relativi sono completamente funzionanti;

Relativamente al plesso " LOMBARDI " OSTRA VETERE

IL COLLAUDATORE

Lorella Campolucci

RAPPRESENTANTE DITTA

[Signature]

IL PROGETTISTA ESTERNO

[Signature]



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA NUOVA COMPETENZA E ANCHE PER L'APPRENDIMENTO DELLA

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



ISTITUTO COMPRENSIVO di CORINALDO

Via Dante,45 – 60013 CORINALDO (AN)

Codice Meccanografico ANIC834008 – Codice Fiscale 92015290429 – Codice univoco UF45VR

Telefono 071.67161 – e-mail: anic834008@istruzione.it – PEC anic834008@pec.istruzione.it - SITO www.iccorinaldo.edu.it

Avviso n. 20480 del 20.07.2021 – INFRASTRUTTURE - Autorizzazione n. 40055 del 14.10.2021

CABLAGGIO STRUTTUTTURATO

Codice 13.1.1A-FESRPON-MA-2021-64

CUP F29J21006110006

Codice CIG 93825694E0

Prot. n. vedi segnatura

Corinaldo, 21 Settembre 2022

L'anno 2022, i giorni 21 e 22 del mese di SETTEMBRE, la sottoscritta ins. Lorella Campolucci, collaudatore incaricato con prot. n. 2299/IV.2 del 23/02/2022 per il progetto in premessa, procede alla verifica di conformità dell'installazione e la congruità della fornitura effettuata con TRATTATIVA DIRETTA MEPA n. 2070923 del 10/05/2022 in contraddittorio con il Sig. LUCA BUGUGNOLI, rappresentante della Ditta

TDS s.r.l.
di CORINALDO e il progettista esterno Sig.
MATTEO BRUSCHI

Dalle seguenti prove eseguite di ricognizione generali della funzionalità è risultato che:

- I prodotti sono conformi per caratteristiche tecniche a quanto descritto negli ordini e nelle offerte a cui gli stessi fanno riferimento;
- Gli impianti e i prodotti relativi sono completamente funzionanti;

Relativamente al plesso

FIORINI / MANCINELLI
CASTELLEONE DI SUASA

IL COLLAUDATORE

Lorella Campolucci

RAPPRESENTANTE DITTA

[Signature]

IL PROGETTISTA ESTERNO

[Signature]



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scuolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



ISTITUTO COMPRENSIVO di CORINALDO

Via Dante,45 – 60013 CORINALDO (AN)

Codice Meccanografico ANIC834008 – Codice Fiscale 92015290429 – Codice univoco UF45VR

Telefono 071.67161 – e-mail: anic834008@istruzione.it – PEC anic834008@pec.istruzione.it - SITO www.iccorinaldo.edu.it

Avviso n. 20480 del 20.07.2021 – INFRASTRUTTURE - Autorizzazione n. 40055 del 14.10.2021

CABLAGGIO STRUTTUTTURATO

Codice 13.1.1A-FESRPON-MA-2021-64

CUP F29J21006110006

Codice CIG 93825694E0

Prot. n. vedi segnatura

Corinaldo, 21 Settembre 2022

L'anno 2022, i giorni 21 e 22 del mese di SETTEMBRE, la sottoscritta ins. Lorella Campolucci, collaudatore incaricato con prot. n. 2299/IV.2 del 23/02/2022 per il progetto in premessa, procede alla verifica di conformità dell'installazione e la congruità della fornitura effettuata con TRATTATIVA DIRETTA MEPA n. 2070923 del 10/05/2022 in contraddittorio con il Sig. LUCA BUGUGNOLI, rappresentante della Ditta

TDS s.r.l.

di CORINALDO e il progettista esterno Sig. MATTEO BRUSCHI

Dalle seguenti prove eseguite di ricognizione generali della funzionalità è risultato che:

- I prodotti sono conformi per caratteristiche tecniche a quanto descritto negli ordini e nelle offerte a cui gli stessi fanno riferimento;
- Gli impianti e i prodotti relativi sono completamente funzionanti;

Relativamente al plesso "BAMBINI S. GIULIANO" di
CASTELFIONE DI SUASA

IL COLLAUDATORE

RAPPRESENTANTE DITTA

IL PROGETTISTA ESTERNO



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA REGIONE ABRUZZO E MOLISE PER LA PROGRAMMAZIONE 2014-2020

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per Interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



ISTITUTO COMPRENSIVO di CORINALDO

Via Dante,45 – 60013 CORINALDO (AN)

Codice Meccanografico ANIC834008 – Codice Fiscale 92015290429 – Codice univoco UF45VR

Telefono 071.67161 – e-mail: anic834008@istruzione.it – PEC anic834008@pec.istruzione.it - SITO www.iccorinaldo.edu.it

Avviso n. 20480 del 20.07.2021 – INFRASTRUTTURE - Autorizzazione n. 40055 del 14.10.2021

CABLAGGIO STRUTTUTTURATO

Codice 13.1.1A-FESRPN-MA-2021-64

CUP F29J21006110006

Codice CIG 93825694E0

Prot. n. vedi segnatura

Corinaldo, 21 Settembre 2022

L'anno 2022, i giorni 21 e 22 del mese di SETTEMBRE, la sottoscritta ins. Lorella Campolucci, collaudatore incaricato con prot. n. 2299/IV.2 del 23/02/2022 per il progetto in premessa, procede alla verifica di conformità dell'installazione e la congruità della fornitura effettuata con TRATTATIVA DIRETTA MEPA n. 2070923 del 10/05/2022 in contraddittorio con il Sig. _____, rappresentante della Ditta

di _____ e il progettista esterno Sig.

Dalle seguenti prove eseguite di ricognizione generali della funzionalità è risultato che:

- I prodotti sono conformi per caratteristiche tecniche a quanto descritto negli ordini e nelle offerte a cui gli stessi fanno riferimento;
- Gli impianti e i prodotti relativi sono completamente funzionanti;

IL COLLAUDATORE

RAPPRESENTANTE DITTA

.....

.....

IL PROGETTISTA ESTERNO

.....



Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



PER LA SOLIDITÀ - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

PER LA SCUOLA
2014-2020

ISTITUTO COMPRENSIVO di CORINALDO

Via Dante,45 – 60013 CORINALDO (AN)

Codice Meccanografico ANIC834008 – Codice Fiscale 92015290429 – Codice univoco UF45VR

Telefono 071.67161 – e-mail: anic834008@istruzione.it – PEC anic834008@pec.istruzione.it - SITO www.iccorinaldo.edu.it

Avviso n. 20480 del 20.07.2021 – INFRASTRUTTURE - Autorizzazione n. 40055 del 14.10.2021

CABLAGGIO STRUTTUTTURATO

Codice 13.1.1A-FESR PON-MA-2021-64

CUP F29J21006110006

Codice CIG 93825694E0

Prot. n. vedi segnatura

Corinaldo, 21 Settembre 2022

L'anno 2022, i giorni 21 e 22 del mese di SETTEMBRE, la sottoscritta ins. Lorella Campolucci, collaudatore incaricato con prot. n. 2299/IV.2 del 23/02/2022 per il progetto in premessa, procede alla verifica di conformità dell'installazione e la congruità della fornitura effettuata con TRATTATIVA DIRETTA MEPA n. 2070923 del 10/05/2022 in contraddittorio con il Sig. LUCA BUGUGNOLI, rappresentante della Ditta

TDS s.r.l.
di CORINALDO e il progettista esterno Sig. MATTEO BRUSCHI

Dalle seguenti prove eseguite di ricognizione generali della funzionalità è risultato che:

- I prodotti sono conformi per caratteristiche tecniche a quanto descritto negli ordini e nelle offerte a cui gli stessi fanno riferimento;
- Gli impianti e i prodotti relativi sono completamente funzionanti;

Relativamente al plesso "FIORINI" e "MANCANELLI"
CARI

IL COLLAUDATORE

RAPPRESENTANTE DITTA

IL PROGETTISTA ESTERNO