# ARES

## PRESENTAZIONE AZIENDALE

Comune di San Stino di Livenza Prot. n. 0004936 del 01-04-2021 arrivo Cat. 6 Cl. 5

UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 9001:2015
ISO 45001:2018

kiwa certified
CERMET
SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO

## Presentazione

ARES è una società di ingegneria con sede a Erbusco (BS).

Si propone ad enti pubblici e aziende con un insieme completo di servizi rivolti alla progettazione, pianificazione e monitoraggio. Ha l'obiettivo di coniugare le esigenze della pubblica amministrazione e del mondo del lavoro con la tutela dell'ambiente e del paesaggio.

ARES si è dotata di un sistema di gestione integrato per l'ambiente, la qualità e la sicurezza ai sensi delle norme UNI EN ISO 14001:2015, UNI EN ISO 9001:2015 e ISO 45001:2018.

Conta nel suo organico un Esperto in Gestione dell'Energia - EGE - certificato ai sensi nella norma UNI 11339.

P.IVA 03507470270

## Sedi ARES srl

| | |
|---|---|
| Sede legale e operativa:<br>Via Alessandro Volta n. 48<br>25030 Erbusco – BS<br>Tel e Fax 030.7760202 | Sede operativa:<br>Via Monte Baldo n. 4A<br>16166 Genova – GE<br>Tel 010.4074170, Fax 010.4074279 |

## Servizi offerti

ARES propone i seguenti servizi:

- EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
  - Piano di illuminazione pubblica
  - Diagnosi energetiche edifici pubblici
  - Progettazione di interventi di efficientamento energetico per involucro, impianti elettrici, impianti meccanici
  - Progettazione di interventi sulla pubblica illuminazione
  - Direzione lavori e coordinamento per la sicurezza
  - Verifica e validazione dei progetti
  - Project financing
- STRUTTURE, SISMICA E ANTINCENDIO
  - Verifica di vulnerabilità sismica
  - Progettazione di interventi di miglioramento/adeguamento sismico
  - Progettazione interventi di adeguamento antincendio

Comune di San Stino di Livenza Prot. n. 0004936 del 01-04-2021 arrivo Cat. 6 Cl. 5

## Risorse umane

ARES è strutturata in team e dispone delle seguenti professionalità:

**CDA**

**/ MAURO BERTAZZON**
Legale rappresentante e presidente del consiglio di amministrazione.
Ingegnere civile indirizzo strutture.

**/ PATRIZIO GLISONI**
Socio e consigliere.
Ingegnere civile indirizzo idraulica.
EGE ai sensi della norma UNI 11339.

**/ TOMAS ARTUSI**
Socio e consigliere.
Geometra.

**/ANDREA MARCHIORI**
Consigliere.
Geometra.

**TEAM**

**/ FEDERICO RAMPAZZO**
Responsabile team impianti ed energia.
Ingegnere meccanico indirizzo macchine.

**/ CHIARA RAGAZZI**
Responsabile team direzione lavori e sicurezza.
Ingegnere ambientale.

**/ GIADA MANTOAN**
Responsabile team strutture e antincendio.
Ingegneria civile geotecnica.

Comune di San Stino di Livenza Prot. n. 0004936 del 01-04-2021 arrivo Cat. 6 Cl. 5

## Strumentazione

**Strumentazione per l'esecuzione di diagnosi energetiche:**

Multi acquisitore di grandezze fisiche ambientali e-LOG di LSI-LASTEM dotato di 9 canali di ingresso
Acquisitore singolo portatile LSI-BABUC-M di LSI-LASTEM;
Kit per misurazione della trasmittanza termica di pareti e strutture in genere (sonde di temperatura e termoflussimetriche);
Termocamera FLIR BCAM-SD;
Luxmetro per analisi illumino metrica;
Analizzatore di vetri piani Bohle;
Analizzatore di temperatura e umidità.

**Distanziometri Laser:**

Distanziometro LEMTM 30 JENOTIPTIK
Distanziometro LEICA DISTO
Misuratore di altezza e distanza LASER TECHNOLOGY

**Fonometro integratore di Classe 1 per analisi acustiche LARSON&DAVIS 831**

**Strumentazione finalizzata all'analisi della qualità dell'aria:**

n. 2 ETL DUST di UNITEC srl per la misura delle polveri sottili (PM10 /2,5 e PTS) in ambiente
n. 2 ETL 3000 di UNITEC srl per la misura dei parametri ambientali (es. CO, O3, NO2, C6H6, CH4) e polveri sottili (PM10) in ambiente
ETL ONE di UNITEC srl per la misura dei parametri ambientali (es. CO, O3, NO2, C6H6, CH4) e polveri sottili (PM10)

**Strumentazione GPS/GIS (sistema informativo territoriale):**

palmare Trimble Geo 7X completo di software di interfaccia Terrasync e GPS Pathfinder Office;

**Strumentazione per analisi di edifici e strutture in metallo:**

Tomografo per la determinazione dei parametro VS30 del terreno e della frequenza di risonanza del terreno e degli edifici;
Strumentazione per prove M.A.S.W.
Misuratore ad ultrasuoni per controllo della saldatura GILARDONI RDG450
Chiave dinamometrica per il controllo del serraggio dei bulloni GEDORE
Durometro e sclerometro per il controllo delle caratteristiche meccaniche dei materiali
C.I.S.A.M.
Livella laser di precisione SPECTRA-PHYSICS
Tensiometro per il controllo pretensione stralli

**Strumentazione per l'esecuzione di prove geotecniche:**

Penetrometro statico DEEP DRILL da 12 ton. per prove CPT;
Penetrometro dinamico leggero da 30 kg;
Sonda a trivella per campionamenti fino a 4 metri.

**Software per le diagnosi energetiche:**

Edilclima: EC601 – EDIFICIO INVERNALE, EC602 – INPUT GRAFICO, EC605 CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

**Software per la progettazione:**

AutocadMAP-3D 2010 con funzionalità GIS
Autocad 2008
Prosteel 17.2 per il disegno esecutivo delle strutture in acciaio
Dolmen 4.4 per il calcolo strutturale
Primus per la redazione dei computi metrici e contabilità finale
Cad Work per la progettazione di strutture in legno

**Strumentazione finalizzata all'analisi dell'impatto elettromagnetico:**

2 misuratori di campo a banda larga PMM 8053 con sonda EP330;
1 analizzatore di spettro di campo elettromagnetico NARDA SRM3000
Software per analisi impatto elettromagnetico NFA3D di Aldena Telecomunicazioni;
Programma di georeferenziazione GIS Arc View per la redazione degli shapefile.

**Strumentazione per l'analisi delle radiazioni ottiche:**

1 spettroradiometro JETI;
1 misuratore a larga banda.

Comune di San Stino di Livenza Prot. n. 0004936 del 01-04-2021 arrivo Cat. 6 Cl. 5

# Attività eseguite

ARES ha un'ampia esperienza nel settore energia e sicurezza. Si riporta di seguito una breve descrizione dei servizi offerti e alcuni incarichi più significativi per ogni settore di attività.

## Progettazione e servizi per i lavori pubblici

### Analisi propedeutiche la progettazione: Verifiche di vulnerabilità sismica

ARES si occupa della redazione degli studi preliminari alla progettazione quali nello specifico la Diagnosi energetica e la Verifica di vulnerabilità sismica.

| Cliente | Provincia | Anno | Descrizione incarico |
|---|---|---|---|
| Comune di Fossalta di Portogruaro | VI | 2019 | Relazione della Vulnerabilità sismica della scuola Don A. Toniatti del Capoluogo |
| Comune di Stra | VE | 2020 | Indagini diagnostiche sui solai e sui controsoffitti della scuola di via Matteotti |

### Progettazione

ARES si occupa della progettazione di interventi di efficientamento energetico, per la riqualificazione termica ed elettrica degli edifici pubblici, la messa norma e l'efficientamento della pubblica illuminazione, ma anche di impianti fotovoltaici e solari termici. Il grado di definizione va dal progetto di fattibilità tecnico-economica, al livello definitivo, al livello esecutivo; ARES si occupa anche di coordinare la sicurezza in fase di progettazione mediante stesura di PSC - Piano di Sicurezza e Coordinamento.

| Cliente | Provincia | Anno | Descrizione incarico |
|---|---|---|---|
| Comune di Fossalta di Piave | VE | 2019 | Progettazione definitiva ed esecutiva della riqualificazione dell'impianto termico della sala civica Auser con il contributo Decreto Crescita |
| Comune di Bedollo | TN | 2020 | Progettazione degli interventi di riqualificazione illuminazione pubblica della loc. Brusago |
| Comune di Stra | VE | 2020 | Progettazione dei lavori di sostituzione infissi scuola Don Milani e Baldan e nuovo accesso pedonale biblioteca Don Orione - STRALCIO I |
| Comune di Torre di Mosto | VE | 2020 | Progettazione della riqualificazione energetica della palestra di Staffolo e messa in sicurezza del patrimonio comunale |
| Comune di Casale Sul Sile | TV | 2020 | Progetto definitivo dei lavori di messa in sicurezza e contestuale miglioramento sismico ed efficientamento energetico ex centro sociale |

### Direzione lavori e coordinamento per la sicurezza

ARES è in grado di offrire anche i servizi inerenti la realizzazione dei lavori quali Direzione Lavori e Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione.

| Cliente | Provincia | Anno | Descrizione incarico |
|---|---|---|---|
| Comune di Castelgomberto | VI | 2019 | Direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di estensione, riqualificazione e messa in sicurezza della pubblica illuminazione in alcune strade del comune. |
| Comune di Nogara | VR | 2020 | Direzione lavori e CSE project financing |
| Comune di Bedollo | TN | 2020 | Direzione lavori e sicurezza per gli interventi di riqualificazione IP loc. Brusago Cialini e sp lungo lago |
| Comune di Stra | VE | 2020 | Direzione lavori e sicurezza dei lavori di sostituzione infissi scuola Don Milani e Baldan e nuovo accesso pedonale biblioteca Don Orione - STRALCIO I |

Comune di San Stino di Livenza Prot. n. 0004936 del 01-04-2021 arrivo Cat. 6 Cl. 5

| | | | |
|---|---|---|---|
| Comune di Torre di Mosto | VE | 2020 | Direzione lavori e sicurezza della riqualificazione energetica della palestra di Staffolo e messa in sicurezza del patrimonio comunale |

Comune di San Stino di Livenza Prot. n. 0004936 del 01-04-2021 arrivo Cat. 6 Cl. 5

## PROGETTAZIONE E SERVIZI PER CLIENTI PRIVATI

### Progettazione, Direzione Lavori e Sicurezza

ARES si occupa della progettazione di interventi di efficientamento energetico, per la riqualificazione termica ed elettrica degli edifici terziari ed industriali, ma anche di impianti fotovoltaici e solari termici. Il grado di definizione va dal progetto di fattibilità tecnico-economica, al livello definitivo, al livello esecutivo; ARES si occupa anche di direzione lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.

| CLIENTE | PROVINCIA | ANNO | DESCRIZIONE INCARICO |
|---|---|---|---|
| TELECOM ITALIA SPA | VE | 2017 | Riqualificazione locali all'interno di immobili di proprietà Telecom per la realizzazione di nuovi uffici presso la sede di Mestre di Via Esiodo |
| TELECOM ITALIA SPA | MI | 2016 | Rifacimento e allestimento data center per trasmissioni telefoniche e rifacimento cabina elettrica MT/BT per una parte del complesso della Centrale telefonica sita in Rozzano, Viale Toscana 3 |
| TELECOM ITALIA SPA | BO | 2016 | Riqualificazione locali all'interno di immobili di proprietà Telecom per la realizzazione di nuovi uffici presso la sede di Bologna Righi |
| TELECOM ITALIA SPA | BO | 2016 | Riqualificazione locali all'interno di immobili di proprietà Telecom per la realizzazione di nuovi uffici presso la sede di Bologna via del Pallone |

Comune di San Stino di Livenza Prot. n. 0004936 del 01-04-2021 arrivo Cat. 6 Cl. 5