



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

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



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di educazione scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

“G. SOLIMENE”

VIA ALDO MORO, 1- 85024 LAVELLO (PZ)



<i>Istituto Tecnico Economico</i> Amministrazione Finanza Marketing Servizi Informativi Aziendali	<i>Istituto Tecnico Tecnologico</i> Agraria Agroalimentare Agroindustria Produzioni e Trasformazioni Viticoltura ed Enologia	<i>Liceo Classico</i> <i>Liceo Scientifico</i> <i>Liceo Scienze</i> <i>Applicate</i>	<i>Percorso di Secondo</i> <i>livello per Adulti</i> Amministrazione Finanza Marketing
---	---	---	---

D.S. 0972 88146 D.S.G.A. 0972 83956 SEGR. 0972 83956 I.T.T. 0972 88644 [pzis01100t@istruzione.it](mailto:pzis01100t@istruzione.it) [pzis01100t@pec.istruzione.it](mailto:pzis01100t@pec.istruzione.it)  
Informativa privacy: <https://www.solimanelavello.gov.it/2-non-categorizzato/63-privacy.html>

Prot. n. 4294-C/34

Lavello 27 maggio 2019

All'Albo Pretorio on line  
Sul sito web, nella sezione dedicata al PON 2014-2020  
“Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base”  
Alla ditta Idrotermica di Bisceglia Ferruccio  
Via Pasteur 24 – Lavello (PZ)  
CF BSCFRC70B27E493E  
PI 01789940762

#### ORDINE DI ACQUISTO

**Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” - 2014 - 2020.**  
“Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base”.

**CODICE NAZIONALE: 10.8.1B1 -FSERPON-BA-2018-17 CUP: F14FI8000200006** “Una finestra sul mondo intorno a me”

**Determina a contrarre mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 c. 2 lettera a) D. Lgs n 50 del 2016 e del regolamento d'istituto per gli acquisti sotto soglia comunitaria approvato il 7 gennaio 2019 art. 6 punto 1 lettera a)**

**CIG: Z7D289C8B9**

VISTO la determina n. 73 del 27 maggio 2019 con la quale viene affidato la fornitura di piccoli adattamenti edilizia per la realizzazione del nuovo laboratorio

Si trasmette ordinativo delle seguenti forniture presso la sede di Via Aldo Moro 1 :

- realizzare la rete di adduzione del gas metano a partire dal locale caldaia fino all'utilizzo nel laboratorio scientifico posto a piano terra;
- fornitura ed installazione del rilevatore di fughe gas e relative elettrovalvole a riarmo manuale ;
- forniture ed installazione di elettro-aspiratore adatto ad assicurare un corretto ricambio, i costi per la sicurezza sono pari a 50 euro, non vi sono rischi di interferenza.

In particolare:

*I materiali utilizzati per la realizzazione dell'impianto fanno riferimento a norme tecniche di prodotto e sono dichiarati idonei dal fabbricante e conformi a quanto previsto dalla legislazione vigente in materia. Inoltre, i materiali utilizzati sono idonei alla tipologia e al luogo di installazione, sono integri, privi di danni visibili cagionati dal trasporto, stoccaggio o da particolari eventi.*

*In base alla UNI 7129, il locale di installazione deve essere sempre aerato e ventilato. Nel locale sono realizzate obbligatoriamente due aperture permanenti rivolte verso l'ambiente esterno; in particolare:*

*a) una prima apertura, destinata alla posa in opera di un ventilatore d'aria con portata non inferiore a 680 mc/h, posizionata in prossimità del soffitto, ad un'altezza comunque non minore di 1,80 m dal pavimento di diametro 200 mm;*

*b) una seconda apertura, destinata alla ventilazione del locale di installazione posizionata in prossimità del pavimento, ad una altezza comunque non maggiore di 30 cm dal pavimento stesso di diametro 200 mm.*

*Alle aperture devono essere applicate le griglie di plastica di diametro 200 mm.*

**Le tubazioni esterne a vista**, realizzate con tubo zincato di diametro  $\frac{3}{4}$ “, devono essere ancorate alla parete perimetrale esterna o ad altre idonee strutture per evitare scuotimenti e vibrazioni. Inoltre le tubazioni devono essere posate prevedendo vincoli, ancoraggi, staffature, ed eventualmente protette, in modo tale che le dilatazioni e le compressioni non provochino deformazioni permanenti o non ammissibili.

**Le tubazioni interrato**, realizzate con tubo in polietilene di diametro 25 mm., devono avere sul loro percorso riferimenti esterni in numero sufficiente a consentirne la completa individuazione quali, per esempio targhe da fissare a muro o sul terreno atte ad individuare l'asse della tubazione.

Le tubazioni devono essere posate su un letto di sabbia o di materiale vagliato (granulometria non maggiore di 6 mm), di spessore minimo 100 mm e ricoperte, per altri 100 mm con materiale dello stesso tipo. È inoltre necessario prevedere, ad almeno 300 mm sopra le tubazioni, la posa di nastro di segnalazione di colore giallo segnale (RAL 1003). Nel caso in cui la tubazione fuoriesca dal terreno all'esterno dell'edificio, subito dopo l'uscita fuori terra, la tubazione deve essere segnalata con il medesimo colore per almeno 300 mm o altro riferimento permanente (tubo con rivestimento di colore giallo, etichetta con scritta "GAS", ecc). La profondità d'interramento della tubazione, misurata fra la generatrice superiore del tubo ed il livello del terreno, deve essere almeno pari a 600 mm.

**Le tubazioni interne al laboratorio**, realizzate con tubo in rame  $\frac{3}{4}$ “, e le eventuali giunzioni possono essere solo saldate o brasate. Le tubazioni installate a vista devono avere andamento rettilineo verticale ed orizzontale ed essere opportunamente ancorate per evitare scuotimenti, vibrazioni ed oscillazioni. Le tubazioni installate a vista devono essere adeguatamente protette.

Le tubazioni in acciaio zincato e in rame sono collegati al tubo in polietilene con n. 2 giunti di transizione  $\frac{3}{4}$ “ – 25 mm.

L'impianto è corredato di 2 valvole a sfera di intercettazione  $\frac{3}{4}$ “, una interna ed una esterna.

L'impianto è corredato di centralina di rilevazione perdite gas che comanda una elettrovalvola gas  $\frac{3}{4}$ “.

Al completamento dell'impianto deve essere eseguito il collaudo e deve essere rilasciata la dichiarazione di conformità.

I lavori dovranno essere realizzati in accordo alle disposizioni del DSGA e comunque finalizzati all'installazione del laboratorio scientifico.

Il prezzo concordato è di 1395 euro iva e oneri inclusi.

Il Dsga rilascerà certificato di regolare fornitura; si provvederà ad acquisire agli atti d'ufficio, prima del pagamento: la dichiarazione di attivazione del conto corrente dedicato e della tracciabilità dei flussi finanziari, il DURC regolare, la dichiarazione sostitutiva del possesso dei requisiti ex art. 80 del D. lgs 50 del 2016 e il patto d'integrità;

La fattura elettronica della fornitura sarà pagata previo controllo e collaudo della merce ricevuta previo rilascio da parte del Dsga del certificato di regolare fornitura.

Il DS provvederà a pubblicare il presente atto come da disposizione di cui al D.Lgs 14 marzo 2013 n 33 nella sezione Amministrazione trasparente del sito WEB.

Il dirigente scolastico  
Prof.ssa Anna dell'Aquila  
Firmato digitalmente ai sensi del Codice  
dell'Amministrazione Digitale e norme ad esso connesse