

UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione

*P.O.N. "Competenze e ambienti per l'apprendimento"
"Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro"*



DIREZIONE DIDATTICA STATALE 4° CIRCOLO

Cod. Mecc. NAEE12800Q - Cod. Fiscale: 82009120633 Cod.univoco: UF10YX

Traversa Annunziatella,snc - 80053 Castellammare di Stabia (Na)

Tel. (081)-871.44.11 – Fax.(081)-871.75.13

e-mail: naee12800q@istruzione.it – pec: naee12800q@pec.istruzione.it

<http://www.quartocircoloannunziatella.edu.it>

– VERBALE DI COLLAUDO –

COLLAUDATORE: Ing. Del Gaudio Adriana Maria

Progetto 13.1.3A-FESRPON-CA-2022-290

CUP: E89J2200045006

Avviso pubblico del Ministero dell'Istruzione prot.n. 50636 del 27/12/2021 per la realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica - Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" – Obiettivo specifico

13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.3 – "Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo"

L'anno duemilaventidue, il giorno 20 del mese di Dicembre alle ore 10.00 presso la sede scolastica IV

Circolo Didattico Annunziatella, in Castellammare di Stabia, si è riunito il gruppo di lavoro per effettuare il

collaudo del progetto di cui sopra, relativo alle forniture per un importo complessivo di € 16.886,42 e per lavori complessivi di € 4.342,18, comprensivi di iva.

Alla presenza dell' rappresentante della ditta CITYLABS srls con sede alla Via Visitazione n 198, Santa Maria la Carità -NA-, quale affidatario delle forniture e lavori.

Sono Presenti

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Ing. Adriana Maria Del Gaudio | Collaudatore |
| 2. Dott. Agr. Del Gaudio Alessandro | Progettista |
| 3. Sig. Francesco Longobardi | Amministratore ditta affidataria |

Visionati gli atti di gara e i grafici di progetto si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta i cui risultati si riportano nella tabella seguente:

MODULO FORNITURE: "EDUGREEN: LABORATORI DI SOSTENIBILITA' PER IL PRIMO CICLO" (Importo massimo finanziabile IVA inclusa Euro 17.500,00)

FORNITURE E SERVIZI

	QUANTITA'	COSTO UNITARIO IVA ESCLUSA	TOTALE IVA ESCLUSA	COSTO UNITARIO COMPRESIVO DI IVA	TOTALE COMPRESIVO DI IVA
A. FORNITURA ED INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO DI IRRIGAZIONE					
FORNITURA DI QUADRO E CAVIDOTTO PER L'ALLACCIO ALL'IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE ALLA CENTRALINA PER L'IMPIANTO DI IRRIGAZIONE, COMPRESIVO DI SCAVO, PASSAGGIO DI CORRUGATO E REINTERRO	1	€ 722.78	€ 722.78	€ 881.80	€ 881.79
FPRNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE PE 100 PER LINEE DI IMPIANTI DI IRRIGAZIONE. PF A 25, DIAMETRO ESTERNO 32 MM, SPESSORE 4,4 MM	332.99 ML	€ 6.27	€ 2.087, 85	€ 7.65	€ 2.547,18
FORNITURA E POSA DI TUBO IN POLIETILENE A BASSA DENSITA' IN RITOLI, NORMA UNI. PN 6 DIAMETRO 16 MM	76.63 ML	€ 0.51	€ 39.08	€ 0.62	€ 47.68
FORNITURA E MONTAGGIO DI IRRIGATORI STATICI, IN RESINA, A SCOMPARSA, COMPRESIVO DI REGOLAZIONE E COLLAUDO. GITTATA DA 2 A 5 M, PRESSIONE DI ESERCIZIO 1-2,5 BAR	46	€ 54.33	€ 2.499,18	€ 66.28	€ 3.049,00
FORNITURA E MONTAGGIO DI PROGRAMMATORE ELETTRONICO CON	1	€ 588,65	€ 588,65	€ 718,15	€ 718,15

ALIMENTAZIONE A BATTERIA PER INSTALLAZIONE ANCHE IN POZZETTO. COMPENSIVO DI POSIZIONAMENTO E FISSAGGIO, I COLLEGAMENTI ELETTRICI DEGLI AUTOMATISMI, IL CABLAGGIO DEI CAVI					
FORNITURA E MONTAGGIO DI ELETTROVALVOLA A MEMBRANA, NORMALMENTE CHIUSA, PER COMANDO ELETTRICO IN 24 V, CORPO IN RESINA SINTETICA. COMPENSIVO DI SCAVO DI TRINCEA PER L'ALLOGGIO, INTERCETTAZIONE DELLA RETE IDRICA, ALLACCIAMENTO ALLA RETE IDRICA, COLLEGAMENTO ELETTRICO	5	€ 86,85	€ 434,25	€ 105,96	€ 529,78
FORNITURA E MONTAGGIO DI CUSTODIA DI PROTEZIONE DELLA CENTRALINA ED ELETTROVALVOLE	1	€ 119,75	€ 119,75	€ 146,10	€ 146,10
B. FORNITURA E PIANTUMAZIONE DELLE ESSENZE ARBOREE					
FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ERBE AROMATICHE	18	€ 19,30	€ 347,40	€ 23,55	€ 423,83
FORNITURA E MESSA A DIMORA DI CESPUGLI DI HYDRANGEA SPP. (ORTENSIA) E LANTARA CAMARA	12	€ 33,77	€ 405,24	€ 41,20	€ 494,39
FORNITURA E MESSA A DIMORA DI WISTERIA FLORIBUNDA (GLICINE)	10	€ 24,12	€ 241,20	€ 29,43	€ 294,26
FORNITURA E MESSA A DIMORA DI JASMINUM STEPHANENSE RAMPICANTE (GELSOMINO ROSA)	15	€ 24,12	€ 361,80	€ 29,43	€ 441,40
FORNITURA DI SEME DI PRATO (DICHONDRA REPENS) COMPENSIVO DI TUTTE LE OPERAZIONI COLTURALI PER AVERE UN BUON LETTO DI SEMINA	128,85 MQ	€ 0,69	€ 88,91	€ 0,84	€ 108,47
SET DI SEMI VARI	5	€ 5	€ 25	€ 6,10	€ 30,50
C. FORNITURA ED ISTALLAZIONE DELLE ATTREZZATURE PER IL GIARDINAGGIO DIDATTICO ED IL MONITORAGGIO DELLE COLTURE					
FORNITURA DI SENSORE CHE MONITORA AUTOMATICAMENTE I LIVELLI DI UMIDITA', LUCE, FERTILITA' E TEMPERATURA.	2	€ 59,35	€ 118,70	€ 72,41	€ 144,81
FORNITURA E MONTAGGIO DI COMPOSTIERA DA GIARDINO. DIMENSIONE: 719x719x826 mm (LxPxX)	1	€ 67,55	€ 67,55	€ 82,41	€ 82,41
FORNITURA E MONTAGGIO DI TAVOLI DA LAVORO REALIZZATO IN LEGNO DI PINO IMPREGNATO VERDE. DIMENSIONI: 200x79x75 CM (LxPxX)	3	€ 617,60	€ 1.852,80	€ 753,47	€ 2.260,42
FORNITURA E MONTAGGIO DI CAPANNO DEGLI ATTREZZI REALIZZATO IN LEGNO MASSELLO DI PINO IMPREGNATO. DIMENSIONI 77x54.2x179 CM (LxPxX)	1	€ 386	€ 386	€ 470,92	€ 470,92
FORNITURA DI KIT GIARDINAGGIO DIDATTICO COMPENSIVO DI: BADILETTO, RASTRELLO, ZAPPETTA, SCOPETTA PER FOGLIE E SCOPA SAGGINA.	3	€ 48,25	€ 144,75	€ 58,87	€ 176,60

FORNITURA DI ANNAFFIATOIO DA LT 1	3	€ 9,65	€ 28,95	€ 11,77	€ 35,31
FORNITURA DI CARRIOLA IN ACCIAIO VERNICIATO.	3	€ 28,95	€ 86,85	€ 35,32	€ 105,96
FORNITURA DI KIT DI VASI DI TERRACOTTA PICCOLI CON PIATTINO (12 PEZZI) DIMENSIONI: 7x6,5 CM	1	€ 11,73	€ 11,73	€ 14,31	€ 14,31
D. FORNITURA DI MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI UN'AIUOLA IN TUFO DA ADIBIRE AD ORTO DIDATTICO					
FORNITURA DI TERRICCIO RICCO DI SOSTANZA ORGANICA PER LA FORMAZIONE DI NUOVA AIUOLA	7,07 MC	€ 231,60	€ 1.637,41	€ 282,55	€ 1.997,64
FORNITURA DI TERRICCIO RICCO DI SOSTANZA ORGANICA PER LA SUCCESSIVA SEMINA DI PRATO	6,44 MC	€ 231,60	€ 1.491,50	€ 282,55	€ 1.819,63
FORNITURA DI CONCIME TERNARIO (NPK)	40 KG	€ 1,35	€ 54,00	€ 1,65	€ 65,88

TOTALE: € 16.886,42

LAVORI: "PICCOLI LAVORI DI SISTEMAZIONE EDILIZIA/TERRENO" (Importo massimo finanziabile IVA inclusa €4.500,00)

PICCOLI LAVORI DI SISTEMAZIONE EDILIZIA/TERRENO

A. PICCOLI LAVORI EDILI PER LA POSA IN OPERA E LA REALIZZAZIONE AIUOLA IN TUFO					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI MURATURA IN BLOCCHETTI DI TUFO, ESEGUITA CON MALTA BASTARDA DENTRO E FUORI TERRA. SPESSORE 25 CM	2,80 MQ	€ 96,50	€ 270,20	€ 117,73	€ 329,65
B. LAVORI DI ADATTAMENTO DEL TERRENO PER RENDERLO IDONEO ALLA PIANTUMAZIONE E COLTIVAZIONE					
LAVORO DI VANGATURA MANUALE DEL TERRENO FINO ALLA PROFONDITA' DI 0,2 M	296,13 MQ	€ 5,79	€ 1.714,59	€ 7,06	€ 2.091,80
LAVORO DI ERPICATURA MANUALE, LIVELLAMENTO DEL TERRENO E CONCIMAZIONE.	296,13 MQ	€ 0,66	€ 195,45	€ 0,81	€ 238,45
FORMAZIONE DI TERRENO ERBOSO CON PREPARAZIONE MANUALE DI TERRENO, COMPRENSIVO DI PULIZIA, VANGATURA, ERPICATURA, CONCIMAZIONE E SEMINA)	128,85 MQ	€ 2,89	€ 372,38	€ 3,53	€ 454,30
C. PICCOLI LAVORI EDILI PER LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI IRRIGAZIONE					
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO PER IL PASSAGGIO DI CORRUGATI PER L'IMPIANTO DI IRRIGAZIONE, COMPRENSIVO DI SCAVO, PASSAGGIO DI CORRUGATI E REINTERRO.	10,98 MC	€ 91,67	€ 1.006,54	€ 11,84	€ 1.227,98

TOTALE: € 4.342,18

PUBBLICITA': "TARGHE ED ETICHETTE" (Importo massimo finanziabile IVA inclusa € 125,00)

PUBBLICITA'

FORNITURA E MONTAGGIO DI TARGHE PUBBLICITARIE SU PALINA DI ACCIAIO ZINCATO. DIMENSIONI: 60x90 CM	1	€ 93,86	€ 93,86	€ 114,51	€ 114,50
ETICHETTE	10	€ 0,50	€ 5,00	€ 0,61	€ 6,10

TOTALE: € 120,60

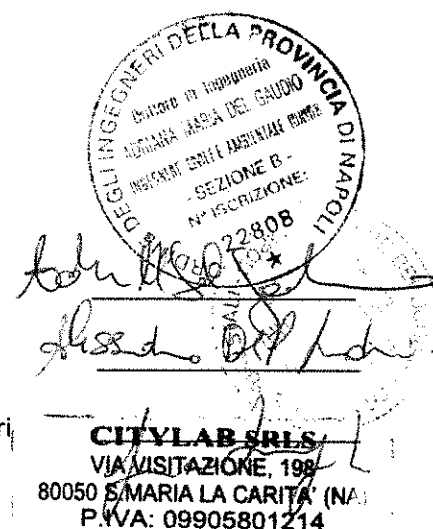
Dalle prove eseguite, e dalla ricognizione generale della funzionalità, è risultato che:

- I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
- I materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
- Le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza;
- La fornitura è conforme a quanto richiesto;
- La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi

La verifica di cui sopra si conclude alle ore 12,00 con esito POSITIVO.

Letto, confermato e sottoscritto

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Ing. Adriana Maria Del Gaudio | Collaudatore |
| 2. Dott. Agr. Alessandro Del Gaudio | Progettista |
| 3. Sig. Francesco Longobardi | Amministratore ditta affidatari |



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Di Martino Anna Paola