

## VERBALE DI COLLAUDO

Il sottoscritto Roati Giacomo Responsabile Unico del Progetto della procedura di acquisto di beni, come da ordine num.4530154 Prot. Cnr-Ino num.295112 del 28/08/2024 (rif. Interno n.251/SE) con la ditta Batter Fly s.r.l CIG B284392521 CUP B93C22000620006  
(Acquisto effettuato nell'ambito del PNRR per la Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4, Avviso 3138/2021, Progetto HPC, cod. "CN00000013")

### DICHIARA

- di aver effettuato in data odierna il collaudo dei beni pervenuti e riportati dalla fattura (a saldo) num.214/3 del 31/10/2024 di importo pari a 22.634,76 EUR; rilevando la conformità con quanto ordinato ed il regolare funzionamento.

- di procedere all'inventario dei beni come segue:

Descrizione bene	Ubicazione	Affidatario	Importo	Codice bene	Firma affidatario
Oscilloscopio a superfosforo a 4 canali, con larghezza di banda di 100 MHz, velocità di campionamento di 1 GSa/s; memoria di buffer 14 MPts; controllabile da remoto, come SIGLENT	FIRENZE - Polo Sesto - Dip. Fisica - Lab. st. 69	Roati Giacomo	408,24€	111.005-10761 19-000	<i>Giacomo Roati</i>
Oscilloscopio a superfosforo a 4 canali, con larghezza di banda di 100 MHz, velocità di campionamento di 1 GSa/s; memoria di buffer 14 MPts; controllabile da remoto, come SIGLENT	FIRENZE - Polo Sesto - Dip. Fisica - Lab. st. 69	Roati Giacomo	408,24€	111.005-10761 20-000	<i>Giacomo Roati</i>
Oscilloscopio a superfosforo a 4 canali, con larghezza di banda di 100 MHz, velocità di campionamento di 1 GSa/s; memoria di buffer 14 MPts; controllabile da remoto, come SIGLENT	FIRENZE - Polo Sesto - Dip. Fisica - Lab. st. 69	Roati Giacomo	408,24€	111.005-10761 21-000	<i>Giacomo Roati</i>
Oscilloscopio a superfosforo a 4 canali, con larghezza di banda di 100 MHz, velocità di campionamento di 1 GSa/s; memoria di buffer 14 MPts; controllabile da remoto, come SIGLENT	FIRENZE - Polo Sesto - Dip. Fisica - Lab. st. 69	Roati Giacomo	408,24€	111.005-10761 22-000	<i>Giacomo Roati</i>
Oscilloscopio a superfosforo a 4 canali, con larghezza di banda di 100 MHz, velocità di campionamento di 1 GSa/s; memoria di buffer 14 MPts; controllabile da remoto, come SIGLENT	FIRENZE - Polo Sesto - Dip. Fisica - Lab. st. 69	Roati Giacomo	408,23€	111.005-10761 23-000	<i>Giacomo Roati</i>

Pagina 2/6 - IdFDA: 6487

Oscilloscopio a 4 canali con memoria segmentata; banda di frequenza di 200 MHz; frequenza di campionamento di 2GSa/s; Risoluzione: 12 bit; Profondità di memoria di 100 Mpts; Schermo touch da 10.1" ; controllabile da remoto; Come SIGLENT	FIRENZE - Polo Sesto - Dip. Fisica - Lab. st. 69	Roati Giacomo	1.236,13€	111.005-10761 24-000	Giacomo Roati
Oscilloscopio digitale a 4 canali, con banda passante di almeno 350MHz, risoluzione verticale di 12-bit, frequenza di campionamento massima di 2 GSa/s , display touch da 10.1" , controllabile da remoto, come SIGLENT	FIRENZE - Polo Sesto - Dip. Fisica - Lab. st. 69	Roati Giacomo	2.740,61€	111.005-10761 25-000	Giacomo Roati
Analizzatore di spettro con gamma di frequenza da 9 kHz a 2,1 GHz, risoluzione di 1Hz, tracking generator integrato; schermo multi-touch da 10,1" ; controllabile da remoto; come SIGLENT SSA3021X	FIRENZE - Polo Sesto - Dip. Fisica - Lab. st. 69	Roati Giacomo	1.397,90€	111.005-10761 26-000	Giacomo Roati
Generatore di funzioni arbitrarie a doppio canale con larghezza di banda di 200MHz, frequenza di campionamento 2,4 GSa/s; risoluzione verticale a 16 bit; Fino a 20 Mpt di memoria buffer; Touch screen da 4,3 pollici; programmabile da remoto; come SIGLENT	FIRENZE - Polo Sesto - Dip. Fisica - Lab. st. 69	Roati Giacomo	1.245,64€	111.005-10761 27-000	Giacomo Roati
Generatore di funzioni arbitrarie a doppio canale con larghezza di banda di 200MHz, frequenza di campionamento 2,4 GSa/s; risoluzione verticale a 16 bit; Fino a 20 Mpt di memoria buffer; Touch screen da 4,3 pollici; programmabile da remoto; come SIGLENT SDG6022X o superiore.	FIRENZE - Polo Sesto - Dip. Fisica - Lab. st. 69	Roati Giacomo	1.245,64€	111.005-10761 28-000	Giacomo Roati

Generatore di funzioni arbitrarie a doppio canale con larghezza di banda di 350MHz, frequenza di campionamento di 2,4 GSa/s, risoluzione verticale a 16 bit, fino a 20 Mpt di memoria buffer; Touch screen da 4,3 pollici; programmabile da remoto; come SIGLENT	FIRENZE - Polo Sesto - Dip. Fisica - Lab. st. 69	Roati Giacomo	2.815,78€	111.005-10761 29-000	<i>Giacomo Roati</i>
Generatore di funzioni arbitrarie a doppio canale con larghezza di banda di 350MHz, frequenza di campionamento di 2,4 GSa/s, risoluzione verticale a 16 bit, fino a 20 Mpt di memoria buffer; Touch screen da 4,3 pollici; programmabile da remoto; come SIGLENT	FIRENZE - Polo Sesto - Dip. Fisica - Lab. st. 69	Roati Giacomo	2.815,78€	111.005-10761 30-000	<i>Giacomo Roati</i>
Generatore di funzioni e forme d'onda arbitrarie a doppio canale con larghezza di banda massima di 30 MHz, risoluzione verticale di 14 bit, schermo TFT-LCD da 4,3 pollici; programmabile e controllabile da remoto; come SIGLENT SDG1032X	FIRENZE - Polo Sesto - Dip. Fisica - Lab. st. 69	Roati Giacomo	275,01€	111.005-10761 31-000	<i>Giacomo Roati</i>
Generatore di funzioni e forme d'onda arbitrarie a doppio canale con larghezza di banda massima di 30 MHz, risoluzione verticale di 14 bit, schermo TFT-LCD da 4,3 pollici; programmabile e controllabile da remoto; come SIGLENT SDG1032X	FIRENZE - Polo Sesto - Dip. Fisica - Lab. st. 69	Roati Giacomo	275,01€	111.005-10761 32-000	<i>Giacomo Roati</i>
Generatore di funzioni e forme d'onda arbitrarie a doppio canale con larghezza di banda massima di 30 MHz, risoluzione verticale di 14 bit, schermo TFT-LCD da 4,3 pollici; programmabile e controllabile da remoto; come SIGLENT SDG1032X	FIRENZE - Polo Sesto - Dip. Fisica - Lab. st. 69	Roati Giacomo	275,01€	111.005-10761 33-000	<i>Giacomo Roati</i>

o superiore.

Generatore di funzioni e forme d'onda arbitrarie a doppio canale con larghezza di banda massima di 30 MHz, risoluzione verticale di 14 bit, schermo TFT-LCD da 4,3 pollici; programmabile e controllabile da remoto; come SIGLENT SDG1032X	FIRENZE - Polo Sesto - Dip. Fisica - Lab. st. 69	Roati Giacomo	275,01€	111.005-10761 34-000	<i>Giacomo Roati</i>
Generatore di funzioni e forme d'onda arbitrarie a doppio canale con larghezza di banda massima di 30 MHz, risoluzione verticale di 14 bit, schermo TFT-LCD da 4,3 pollici; programmabile e controllabile da remoto; come SIGLENT SDG1032X	FIRENZE - Polo Sesto - Dip. Fisica - Lab. st. 69	Roati Giacomo	275,01€	111.005-10761 35-000	<i>Giacomo Roati</i>
Alimentatore programmabile con 3 uscite : 2 con tensione regolabile 0-30V e una con tensione selezionabile tra 2.5V, 3.3V, 5 V e corrente fino ad almeno 3A, risoluzione 1mV/1mA , programmabile da remoto, come SIGLENT SPD3303X	FIRENZE - Polo Sesto - Dip. Fisica - Lab. st. 69	Roati Giacomo	484,37€	111.005-10761 36-000	<i>Giacomo Roati</i>
Alimentatore programmabile con 3 uscite : 2 con tensione regolabile 0-30V e una con tensione selezionabile tra 2.5V, 3.3V, 5 V e corrente fino ad almeno 3A, risoluzione 1mV/1mA , programmabile da remoto, come SIGLENT SPD3303X	FIRENZE - Polo Sesto - Dip. Fisica - Lab. st. 69	Roati Giacomo	484,37€	111.005-10761 37-000	<i>Giacomo Roati</i>
Alimentatore Lineare DC a tre uscite: 2 con tensione regolabile 0-30V e una con tensione selezionabile tra 2,5 V, 3,3 V e 5 V e corrente fino ad almeno 3A; risoluzione 10 mV, 10 mA; come SIGLENT SPD3303C	FIRENZE - Polo Sesto - Dip. Fisica - Lab. st. 69	Roati Giacomo	236,95€	111.005-10761 38-000	<i>Giacomo Roati</i>

o superiore.

Alimentatore Lineare DC a tre uscite: 2 con tensione regolabile 0-30V e una con tensione selezionabile tra 2,5 V, 3,3 V e 5 V e corrente fino ad almeno 3A; risoluzione 10 mV, 10 mA; come SIGLENT SPD3303C	FIRENZE - Polo Sesto - Dip. Fisica - Lab. st. 69	Roati Giacomo	236,95€	111.005-10761 39-000	Giacomo Roati
Alimentatore Lineare DC a tre uscite: 2 con tensione regolabile 0-30V e una con tensione selezionabile tra 2,5 V, 3,3 V e 5 V e corrente fino ad almeno 3A; risoluzione 10 mV, 10 mA; come SIGLENT SPD3303C	FIRENZE - Polo Sesto - Dip. Fisica - Lab. st. 69	Roati Giacomo	236,95€	111.005-10761 40-000	Giacomo Roati
Alimentatore Lineare DC a tre uscite: 2 con tensione regolabile 0-30V e una con tensione selezionabile tra 2,5 V, 3,3 V e 5 V e corrente fino ad almeno 3A; risoluzione 10 mV, 10 mA; come SIGLENT SPD3303C	FIRENZE - Polo Sesto - Dip. Fisica - Lab. st. 69	Roati Giacomo	236,95€	111.005-10761 41-000	Giacomo Roati
Generatore RF con frequenze fino a 2.1 GHz, risoluzione di 0.01 Hz, ampiezza in output fino a +13 dBm; controllabile da remoto; come SIGLENT SSG3021X o superiore.	FIRENZE - Polo Sesto - Dip. Fisica - Lab. st. 69	Roati Giacomo	1.902,25€	111.005-10761 42-000	Giacomo Roati
Generatore RF con frequenze fino a 2.1 GHz, risoluzione di 0.01 Hz, ampiezza in output fino a +13 dBm; controllabile da remoto; come SIGLENT SSG3021X o superiore.	FIRENZE - Polo Sesto - Dip. Fisica - Lab. st. 69	Roati Giacomo	1.902,25€	111.005-10761 43-000	Giacomo Roati

Categoria Inventariale: **strumentazioni scientifiche - PNRR**

GAE: **PScn\_hpc Istituzionale**

Sesto Fiorentino, 05 dicembre 2024

Il Responsabile Unico del Progetto

Giacomo Roati