

Palermo, 14 novembre 2024

Publicità Legale Sito Web
Sezione Amministrazione Trasparente
Sezione dedicata al PNRR Futura Home Page
Agli atti

CAPITOLATO TECNICO

AFFIDAMENTO DIRETTO EX ART. 50, COMMA 1, LETT. B), DEL D. LGS N. 36/2023 DELLA FORNITURA DI MATERIALE DI CONSUMO PER LABORATORI BIOTECH - PROGETTO "ITS ACADEMY 4.0 FOR BIOMED & BIOTECH", FINANZIATO CON FONDI PNRR - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA DEGLI ISTITUTI TECNOLOGICI SUPERIORI "ITS ACADEMY" IN ATTUAZIONE DELLA MISSIONE 4 – ISTRUZIONE E RICERCA – COMPONENTE 1 – POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ – INVESTIMENTO 1.5 "SVILUPPO DEL SISTEMA DI FORMAZIONE PROFESSIONALE TERZIARIA (ITS)" DEL PNRR, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU, AI FINI DEL RAGGIUNGIMENTO DEI RELATIVI TARGET E MILESTONE E DELL'OBIETTIVO DI CUI ALLA DECISIONE DI ESECUZIONE DEL CONSIGLIO UE – CID.

1

Titolo del Progetto

"ITS Academy 4.0 for BIOMED & BIOTECH"

Codice M4C111.5-2023-1242-P-28069

C.U.P. G74D23003250006

1. PREMESSE

Il presente Capitolato Tecnico disciplina gli aspetti tecnici afferenti alla fornitura del **MATERIALE DI CONSUMO PER LABORATORI BIOTECH - PROGETTO "ITS ACADEMY 4.0 FOR BIOMED & BIOTECH"**, finanziato con fondi PNRR - Potenziamento dell'offerta formativa degli Istituti Tecnologici Superiori "ITS ACADEMY" in attuazione della Missione 4 – ISTRUZIONE E RICERCA – COMPONENTE 1 – POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ – INVESTIMENTO 1.5 "SVILUPPO DEL SISTEMA DI FORMAZIONE PROFESSIONALE TERZIARIA (ITS)" DEL PNRR, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU, ai fini del raggiungimento dei relativi target e milestone e dell'obiettivo di cui alla decisione di esecuzione del Consiglio UE – CID. Progetto "ITS Academy 4.0 for BIOMED & BIOTECH" - Codice M4C1I1.5-2023-1242-P-28069 - C.U.P. G74D23003250006.

2. OGGETTO

La fornitura è costituita dalla seguente materiale:

N.	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'
1	Corpo estrattore Soxhlet, 500 ml 29/32-60/46, GLASSCO	2
2	Pallone smerigliato a fondo piatto, GLASSCO, 29/32, 500 ml	5
3	Refrigerante a bolle 29/32, 300 mm, LBG 3.3, 2 pz	1
4	Pallone smerigliato a fondo piatto, GLASSCO, 29/32, 250 ml	5
5	Refrigerante dritto (Liebig-West) 29/32, 300 mm, LBG 3.3, 2 pz	1
6	Imbuto di decantazione conico con rubinetto in PTFE, 250 ml, LBG 3.3, 3 pz	1
7	Cartuccia di estrazione in cellulosa, Øint 41 mm, Øext 46 mm, h 150 mm, 25 pz	2
8	Attrezzature KIT semplici per la distillazione Realizzato in vetro borosilicato 3.3 di qualità superiore. Il kit include 1 refrigerante dritto di 250 mm, 1 beuta a fondo tondo da 250 ml, 1 testa di distillazione, 1 adattatore per termometro, 1 raccordo per distillazione angolato, 1 termometro (-10 a +110 °C) e le clip in POM per giunti conici smerigliati. Tutti i giunti smerigliati sono 29/32. Il raccordo è per un tubo con Øint 8 mm	5
9	Pompa per vuoto LBX V20 con regolatore di vuoto, 20 l/min, -730 mmHg, cavo EU	2
10	Mantello riscaldante LBX Instruments, modello HM01, 500 ml, cavo EU	1
11	Agitatore magnetico con riscaldamento LBX H03D, piastra in ceramica e reg. digitale, 3 l, cavo EU	1
12	D(+)-Glucosio anidro EPR, FCC, 1 kg	1
13	Asta magnetica cilindrica rivestita in PTFE, L 30 x p 6 mm, 5 pz	2

2

14	Cristallizzatore con beccuccio, 300 ml, LBG 3.3, 6 pz	1
15	Carta indicatrice universale da pH 1 a pH 14, 1 rotolo da 5 m	5
16	Provetta a vite e tappo fenolico, fondo arrotondato, Ø16 x 150, 100 pz	3
17	Rack per 40 tubetti da 20 mm, nylon, bianco, Premium Line	20
18	PINZA 3 dita doppia regolazione con dado 0-60 mm	5
19	Imbuto gocciolatore, con rubinetto in PTFE e tappo in plastica, cilindrico, 500 ml	2
20	Tube de gomma per vuoto, 6 x 16 mm, 10 m	2
21	Beuta Erlenmeyer smerigliata 29/32, LBG 3.3, 250 ml	5
22	Fermaglio normalizzato per manicotto in acciaio al nichelcromo	5
23	Glicerina 99 % AGR, ACS, 1 l	1
24	Anidride cromica 99%, GPR RECTAPUR® 500gr	1
25	Ninidrina 99% acs 25 gr	2
26	Tetraclorometano, Supelco® 1 litro	1
27	Acqua di bromo (soluzione satura di Bromo in acqua) Reag. Ph. Eur. 1012402 100 ml	2
28	n-Esano 95%, TECHNICAL 1 litro	4
29	L(+)-Arginina 500 gr	1
30	(±)-2-Butanolo 99% per analisi	2
31	Cicloesano 98 % conf 1 litro	1
32	Cicloesano 99,5 % 2.5 litri	1
33	tettarelle lattice	1
34	Sebacoile dicloruro 97% 25 gr	2
35	BIO SCHIFF REAGENT, 1 LT.	1
36	Etanolo assoluto 99.8%, AnalaR NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. per analisi 2,5 litri	4
37	Acido citrico monoidrato extra puro Ph. Eur., 1 kg	1
38	Imbuto Büchner smerigliato 29/32 con piastra filtrante, porosità 3, 200 ml, Ø65 mm	3
39	Cilindro grad. base esag. 25 ml, LBG 3.3	10
40	Cilindro grad. base esag. 100 ml, LBG 3.3	10
41	Pipetta Pasteur, graduata ogni 0,25 ml a 1 ml, cap. totale 5 ml, PE, 500 pz	1
42	Acido cloridrico 37 % AGR, 2,5 L	2
43	Acido acetico glaciale 99,5 % GLR, 1 l	1
44	Acido benzoico AGR, 500 g	1
45	Permanganato di potassio AGR, 500 g	1
46	Etere dietilico stabilizzato con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur., 2,5 l	2
47	1-Butanolo 99,5 % grado analitico 1 l	2
48	Nitrato d'argento grado analitico ACS 100 g	2
49	Acetone 99,5 % grado analitico ACS, ISO, Ph. Eur., 4 x 2,5 l	1

50	Ioduro di potassio extra puro Ph. Eur., 500 g	1
51	Diclorometano (stabilizzato con amilene) 99,9 % GLR, 5 l	2
52	Cloruro di zinco EPR, 500 g	1
53	Tartrato di sodio e potassio tetraidrato AGR, 500 g	1
54	Solfato di rame (II) pentaidrato, per analisi, ACS, 1 kg	2
55	Alcool isoamilico EPR, 1 l	2
56	4-Aminophenol GLR, 250 g	4
57	Acetato di etile 99,8 % GLR, 1 l	1
58	D(-)-Fruttosio EPR, 500 g	2
59	Glicina AGR, 500 g	1
60	Acido salicilico AGR, 500 g	2
61	Microsfere di idrossido di sodio grado analitico basso in metalli, 1 kg	1
62	Acido benzoico AGR, 500 g	1
63	Idrossido di potassio 85 % in granuli o scaglie AGR, 500 g	1
64	Mortaio con becco e pestello in porcellana Premium Line, 100 ml	10
65	Strisce indicatrici in polipropilene con 4 tamponi, pH 0,0-pH 14,0 a intervallo di 1 pH, 100 strisce	3
66	Soluzione tampone pH 4,00 ±0,01, 1000 ml	1
67	Soluzione tampone pH 7,00 ±0,01, 1000 ml	1
68	Soluzione tampone pH 10,00 ±0,01, 1000 ml	1
69	Dissoluzione di conducibilità standard 147 µS/cm (25 °C), 500 ml	1
70	Dissoluzione di conducibilità standard 1413 µS/cm (25 °C), 500 ml	1
71	Soluzione di conducibilità standard 12,88 µS/cm (25 °C), 500 ml	1
72	Soluzione di conservazione per elettrodi Per la conservazione e la rigenerazione dell'elettrodo	1
73	Rosso metile, C.I. 13020 ACS 100 g	1
74	Arancio metile C.I. 13025 ACS 100 g	1
75	Blu di timolo, soluzione 0,04 % 100 ml	2
76	Blu di metilene, C.I. 52015 IND, 100 g	1
77	Verde di bromocresolo ACS 5 g	1
78	Indigo carmine, C.I. 73015 USP, NF 25 g	1
79	Rosso congo, C.I. 22120 Ph. Eur. 25 g	1
80	Fenofalina ACS, 250 g	2
81	Idrossido di sodio, concentrato per preparare 1 l di soluzione 1 M (1 N)	5
82	Idrossido di sodio, concentrato per preparare 1 l di soluzione 0,1 M (0,1 N)	5
83	Potassio cromato grado analitico ACS 500 g	2
84	Acido solforico 95-98 % AGR, 2, 5 l	2
85	Acido nitrico 70 % AGR, ACS, Ph. Eur., 1 l	2
86	Carbonato di sodio anidro grado analitico ACS 500 g	2
87	Idrossido di bario ottaidrato AGR, 500 g	2

88	Ossalato di sodio grado analitico ACS 500 g	2
89	Ammonio cloruro AGR, 1 kg	1
90	Ioduro di potassio extra puro Ph. Eur., 250 g	1
91	Sodio acetato anidro extra puro, 1 kg	1
92	Sodio solfato anidro AGR, 1 kg	2
93	Acido borico EPR, 1 kg	1
94	Lastre per cromatografia a strato sottile (CCF) 20 x 20cm, vetro, 20 pz	1
95	Lastre per cromatografia a strato sottile (CCF) 20 x 20 cm, F254, alluminio, 20 pz	1
96	Buretta con rubinetto diritto in vetro, classe A, 50 ml	15
97	Matraccio tarato classe A, 100 ml, collo 14/23, LBG 3.3, 2 pz	15
98	Beuta Erlenmeyer a collo largo, 500 ml, LBG 3.3	15
99	Parafilm, rotolo de 38 m x 10 cm	1
100	Piastre di Petri, Ø55 mm, PS, senza sfiato, asettiche, 500 pz	6
101	Agar. Macconkey BAC Ph. Eur., ISO-21567, 500 g	1
102	Navicella di pesata in polistirene, nero, 44 x 44 mm, 250 pz	1
103	Aste per inoculazione calibrate, 10 µl blu scuro, sterili, 10 pz/ziplock-pack, 10 x 100 pz	1
104	Bio-Diff RTU kit 100 test Il kit Histo-Diff RTU consente una colorazione rapida, semplice e di alta qualità secondo il metodo di colorazione May-Gruenwald-Giemsa.	1
105	Guanti monouso in nitrile "Sensitive", non sterili, senza polvere, taglia M (7-8), 100 pz	5
106	Tettarelle Gommini in lattice per pipette pasteur	4
107	SABOURAUD DEXTROSE AGAR 500 G	1
108	M.R.S. AGAR 500 G	1
109	NUTRIENT BROTH/BRODO COMUNE 500 G	1
110	Parafilm, rotolo de 38 m x 10 cm	2
111	Nastro indicatore di sterilizzazione, rotolo da 50 m x 19 mm, per autoclave	2
112	Soluzione Lugol AGR, 250 ml	1
113	Pinza dritta lunga per dissezione, punta sottile, 300 mm, acciaio inox	2
114	Provette per centrifuga graduate con tappo a vite, 50 ml, PP, sterili in busta unitaria, 10 x 50 pz	1
115	AZIDE DEXTROSE BROTH 500 G	1
116	POMPA A MEMBRANA PER CHIMICA, VWR, PORTATA: 6*, MODELLO: VP 86 CON PRESA EU, CLASSE DI PROTEZIONE: IP 20, VUOTO: 250 MBAR, LxPxX: 90x164x141 MM, PESO: 1,9 KG	1
117	Piastre di Petri, Ø60 mm, PS, senza sfiati, sterili, 500 pz	6
118	PLATE COUNT AGAR STANDARD (APHA) 500 G	1

119	SABOURAUD DEXTROSE AGAR 500 G	1
120	LACTOSE BROTH 500 G	1
121	MAC CONKEY AGAR N°3 (APHA) CRISTAL. 500G	1
122	MALT EXTRACT AGAR 500 G	1
123	M-GREEN AGAR 500 GR	1
124	BILE AESCULIN AGAR 500 G	1
125	Guanti monouso in nitrile "Sensitive", non sterili, senza polvere, taglia M (7-8), 10 x 100 pz	1
126	Guanti monouso in nitrile "Sensitive", non sterili, senza polvere, taglia L (8-9), 10 x 100 pz	1
127	Guanti monouso in nitrile "Sensitive", non sterili, senza polvere, taglia XL (9-10), 10 x 100 pz	1
128	Cartuccia di ricambio per Laborgas 190 gr	10
129	test tubes Dhuram fondo tondo 8 x 40 mm conf 100	1
130	Pipetta Pasteur, graduata ogni 0,50 ml a 2 ml, cap. totale 5 ml, PE, 500 pz	1
131	Buretta vetro borosilicato con rubinetto in PTFE ML 50 DIV.1/10 CLASSE AS	6
132	Etanolo assoluto 99.8%, AnalaR NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. per analisi 2,5 litri	2
133	Idrossido di sodio, soluzione classificata 1,0 M (1,0N) 1 l	2
134	Acido cloridrico, soluzione classificata 1,0 M (1,0 N) 1 l	2
135	Nitrato d'argento 0,1 mol/l VSA, 1 l	2
136	Argento nitrato concentrate for dilution to 0.1 mol in soluzione acquosa, ConvoL NORMADOSE® soluzione volumetrica 60 ml	1
137	Idrossido di sodio granulato fine AGR, 1 kg	1
138	Ammoniaca in soluzione al 25 % EPR, 1 l	2
139	Manganese (II) solfato monoidrato AGR, 500 g	1
140	Reagente di Nessler grado analitico 250 ml	3
141	Tiosolfato di sodio 0,1 mol/l Soluzione classificata, 1 l	4
142	Ninidrina 99% acs 25 gr	1
143	ACIDO CLORIDRICO 37 % NORMAPUR P.A.LT.1	3
144	Acido acetico glaciale 99.8-100.5%, AnalaR NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. per analisi	2
145	n-Esano 95%, TECHNICAL 1 litro	1
146	DIETILETERE RPE ML1000 STAB 99,8 % BHT (ETERE ETILICO)	1
147	Solfato di rame (II) pentaidrato EPR, Ph. Eur., USP, 1 kg	1
148	Prolina 99.0% 25gr by HPLC	1
149	Navicella di pesata in polistirene, nero, 44 x 44 mm, 250 pz	4
150	MANNITOL SALT AGAR 500 G	1
151	SABOURAUD DEXTROSE AGAR 500 G	1
152	YEAST EXTRACT AGAR 500 G	1

153	LACTOSE BROTH 500 G	1
154	MAC CONKEY AGAR N°3 (APHA) CRISTAL. 500G	1
155	Esametilendiammina 60% (w/w) in soluzione acquosa 250 gr	2
156	M-GREEN AGAR 500 GR	1
157	BILE AESCULIN AGAR 500 G	1
158	SLANETZ AND BARTLEY AGAR 500 G	1
159	VIOLETTO CRISTALLI OSSALATO SOLUZIONE PER KIT GRAM-RS-PER MICROSCOPIA ML.250	1
160	SAFRANINA T SOLUZIONE RS ML250 PER KIT DI GRAM HUCKER	1
161	VIOLETTO GENZIANA FENICATA (GRAM) RS ML.250	1
162	Biureto 97% 25 GR	1
163	MILK PLATE COUNT AGAR 500 G	1
164	MUELLER HINTON AGAR 500 G	1
165	Piastre di Petri, Ø90 x 15 mm, PS, non ventilata, sterile, 500 pz	4
166	AGAR COMUNE/NUTRIENT AGAR 500	1
167	PLATE COUNT AGAR STANDARD (APHA) 500 G	1
168	LACTOSE BROTH 500 G	1
169	AGAR COMUNE/NUTRIENT AGAR 500 G	1
170	Basal of medium 500 gr	1
171	SABOURAUD DEXTROSE BROTH (UPS) 500 G	1
172	SABOURAUD DEXTROSE AGAR 500 G	1
173	Membrana di nitrato di cellulosa Ø47 mm, sterile, 0,45 µm, 100 pz	2
174	Membrana di nitrato di cellulosa Ø47 mm, sterile, 0,20 µm, 100 pz	2
175	SLANETZ AND BARTLEY AGAR 500 G	1
176	EVA BROTH (ETHYL VIOLET AZIDE) 500 GR	1
177	AZIDE DEXTROSE BROTH 500 G	1
178	Brodo bile verde brillante al 2 % (BRILA) BAC ISO-4831, ISO- 4832, 500 g	1
179	Agar. De Man, Rogosa e Sharpe (MRS) BAC, 500 g	1
180	M 17 AGAR 500 G	1
181	ENTERO PLURI TEST 25 TEST	1
182	MANNITOL SALT AGAR 500 G	1
183	Terreno Baird-Parker Agar BAC Ph. Eur., 500 g	1
184	Suplemento Emulsione Tuorlo d'uovo + Telurito BAC, 100 ml	1
185	INDOLO REAGENTE (Kovacs) 50 ML	1
186	YEAST EXTRACT AGAR 500 G	1
187	Strisce elettroforetiche in acetato di cellulosa 25	1
188	Refill genetica gruppi sanguigni (simulati)	2
189	Pipetta Pasteur, graduata ogni 0,25 ml a 1 ml, cap. totale 5 ml, PE, 500 pz	12
190	112.505 PAR TEST DISCHI 50 PEZZI	1
191	METHANOL CHROMASOLV X HPLC 99,9% 2.5 L Riedel-de Haen	1

192	ETERE ETILICIO 99,7% 2.5 LITRI	1
193	Cloroformio EPR, stabilizzato con amilene 5 l	1
194	o-Fenilendiamina 98.0% (by GC, titration analysis) 25 GR	1
195	Etere di petrolio, 40...60 °C, GPR RECTAPUR® 2,5 LITRI	1
196	Etanolo assoluto 99.8%, AnalaR NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. per analisi 2.5 LITRI	1
197	Etanolo, GPR RECTAPUR® 96.0 - 96.3 % 5 Litri bottiglia in plasticacon accisa	1
198	Viola cristallo, C.I. 42535 e 42555 per microscopia, 25 g	1
199	Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia 1 l	1
200	Reagente Fehling A AGR, 1 l	1
201	Reagente Fehling B, AGR, 1 l	1
202	Fucsina basica, CI 42510 per microscopia 25 g	1
203	Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia 1 l	1
204	Verde brillante malachite, CI 42040 25 g	1
205	TOLUENE 1 litro	1
206	Acetone 99,5 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur., 2,5 l	1
207	Acetanilide per sintesi, Sigma-Aldrich® 500 gr	1
208	n-Esano 95%, TECHNICAL 1 litro	1
209	Coprioggetti Standard Line, 20 x 20 mm, 200 pz	5
210	Foglio di alluminio, 29 cm x 250m, 13 µm	1
211	Pellicola Trasparente 50 x 200 cm	1
212	Latte di calce 12% x 500 ml	1
213	D (+) - Saccarosio AGR, 1 kg	1
214	Sucralose 98% 100 gr	1
215	Lattosio monoidrato grado analitico Reag.Ph. Eur., 1 kg	1
216	Galattosio 98 % anidro 500 gr	1
217	(+)-Cinconine 99% 100 gr	1
218	(R)-(-)-Mandelic acid 99.0% (by GC, titration analysis) 100 gr	1
219	Acido citrico monoidrato extra puro Ph. Eur., 1 kg	1
220	Agitatore magnetico con riscaldamento LBX H03D, piastra in ceramica e reg. digitale, 3 l, cavo EU	5
221	Micropipeta EASY 40 Xpert de volumen variable, 0,5 - 10 µl	5
222	Micropipeta EASY 40 Xpert de volumen variable, 2 - 20 µl	5
223	Micropipeta EASY 40 Xpert de volumen variable, 10 - 100 µl	5
224	Micropipeta EASY 40 Xpert de volumen variable, 20 - 200 µl	5
225	Micropipeta EASY 40 Xpert de volumen variable, 100 - 1000 µl	5
226	Serbatoio a forma cilindrica con rubinetto perforato, HDPE, 5 l	10
227	Flacone di lavaggio graduato a collo largo, tappo neutro, LDPE, 250 ml	100
228	Matraccio tarato classe A, 100 ml, collo 14/23, LBG 3.3, 2 pz	50

229	Cuvetta semi-micro con coperchio, 10 mm, LB Q, 2 pz	1
230	Tettarelle Gommini in lattice per pipette pasteur	2000
231	Asta magnetica cilindrica rivestita in PTFE, L 50 x p 8 mm, 5 pz	2
232	Asta magnetica cilindrica rivestita in PTFE, L 30 x p 8 mm, 5 pz	2
233	Asta magnetica cilindrica rivestita in PTFE, L 10 x p 6 mm, 5 pz	2
234	Provette con coperchio a vite in PP, con etichetta 1000 pcs In polipropilene. Ø 16 x 100 m	1
235	Provette per centrifuga graduate con tappo a vite, 15 ml, PP, 100 pz	5
236	Provetta senza bordo, vol. 10 ml, Ø16 x 100 mm, PS, 500 pz/sacchetto	2
237	Provetta a vite e tappo in PP, fondo arrotondato, Ø16 x 150, 100 pz	1
238	Acido acetico glaciale 99,5 % GLR, 1 l	1

I materiali, oggetto della fornitura, dovranno inderogabilmente rispettare il **principio DNSH** (“Do No Significant Harm”), ovvero di “non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali”.

3. CONSEGNA

Il materiale dovrà essere consegnato a cura e spese del Fornitore nei luoghi e nei locali indicati dalla Fondazione. L’attività di realizzazione del servizio e di consegna si intende comprensiva di ogni relativo onere e spesa, ivi compresi a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, quelli di imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, asporto dell’eventuale imballaggio.

Le operazioni di consegna della fornitura devono avvenire entro 30 (trenta) giorni dall’ordinativo di fornitura e comunque nel rispetto dei termini di consegna che saranno espressamente concordati con il Committente.

4. PENALI

Si applicheranno, laddove pertinenti, le penali di seguito indicate:

Per ogni giorno lavorativo di ritardo, non imputabile alla Fondazione ovvero a forza maggiore o caso fortuito, la Fondazione Contraente potrà applicare al Fornitore una penale pari allo 0,3 per mille dell’ammontare netto dell’ordine di Fornitura, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

Il rispetto dei termini di consegna di cui al presente comma ovvero i diversi tempi eventualmente concordati tra le parti e, conseguentemente il pagamento della penale per il caso di ritardo rispetto ai medesimi termini, non potrà essere richiesto al Fornitore laddove sia stato superato e comunicato all’Amministratore contraente il numero massimo complessivo di consegne cui il Fornitore è obbligato.

Palermo, 14/11/2024

Il Presidente e Legale Rappresentante

Dott.ssa Maria Pensabene

RUP