



IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA REALIZZAZIONE DELL'UNIVERSIADE NAPOLI 2019
Decreto Legge 25 luglio 2018, n. 91
convertito in Legge 21 settembre 2018, n. 108

Allegato tecnico Fiaccola





IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA REALIZZAZIONE DELL'UNIVERSIADE NAPOLI 2019
Decreto Legge 25 luglio 2018, n. 91
convertito in Legge 21 settembre 2018, n. 108

INDICE

1	<u>La Fiaccola</u>	3
1.1	<u>Tipo di Fiaccola</u>	3
1.2	<u>Fiaccole Standard Modificate</u>	3
1.3	<u>Combustibile per Fiaccola</u>	4
1.4	<u>Lanterne di sicurezza a fiamma</u>	4
1.5	<u>Valigetta Rigida Porta Lanterne</u>	5
1.6	<u>Supporto Fiaccola per Bicicletta</u>	5
1.7	<u>Supporto Fiaccola per Sedia a Rotelle</u>	6
1.8	<u>Rastrelliera Porta Fiaccole per Veicoli</u>	7
1.9	<u>Braciore Portatile</u>	7
1.10	<u>Supporto sul Campo</u>	8
2.	<u>Requisiti minimi</u>	8





IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA REALIZZAZIONE DELL'UNIVERSIADE NAPOLI 2019
Decreto Legge 25 luglio 2018, n. 91
convertito in Legge 21 settembre 2018, n. 108

1 La Fiaccola

1.1 Tipo di Fiaccola

Le fiaccole per le Universiadi 2019 devono avere un sistema di combustione e alimentazione come quelli forniti in numerosi Giochi Olimpici per garantire una fiamma forte e vivace in un'ampia gamma di condizioni metereologiche

Il combustibile per fiaccole deve essere consegnato in una bombola monouso per alimentare una fiamma dai 12 ai 15 minuti. La bombola deve essere facilmente installabile. Le istruzioni dettagliate per l'installazione e l'uso devono essere fornite. Il combustibile è classificato come merce pericolosa per quanto riguarda le spedizioni per via aerea o via mare.

La Fiaccola deve essere dotata di una piccola manopola di accensione e spegnimento situato sulla parte posteriore della Fiaccola, approssimativamente a 300 mm dalla sommità della Fiaccola.

La Fiaccola dovrà avere le seguenti misure: 660 mm di altezza, 75 mm di diametro in cima e pesa 1.4 kg senza la bombola per il combustibile.

Le fiaccole devono essere arricchite con una grafica in vinile con il logo della kermesse Universiade Napoli 2019.

1.2 Caratteristiche specifiche Fiaccola

Il progetto della Fiaccola dovrà essere modificabile a richiesta della stazione appaltante

Tutte le fiaccole modificate possono essere rifinite con:

- Rifinitura in alluminio anodizzato naturale in alto e sull'impugnatura (colore grigio naturale),
- Grafica in vinile trasparente sull'impugnatura con stampa del logo e decorazioni aggiuntive,
- Rifinitura in vernice laccata trasparente intorno all'estremità superiore

La scelta finale dovrà essere sottoposta all'approvazione della stazione appaltante.





IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA REALIZZAZIONE DELL'UNIVERSIADE NAPOLI 2019

Decreto Legge 25 luglio 2018, n. 91

convertito in Legge 21 settembre 2018, n. 108

1.3 Combustibile per Fiaccola

Le bombole di combustibile dovranno contenere un mix di gas per ottenere la migliore luminosità. Il combustibile dovrà essere consegnato in confezioni da dieci (10) bombole.

Ogni bombola di combustibile dovrà fornire una fiamma la cui durata varia dai 15 ai 20 minuti.

(Il combustibile si considera merce pericolosa e deve essere accompagnato da speciale documentazione per la spedizione con trasporto pubblico, come per il trasporto aereo).

1.4 Lanterne di sicurezza a fiamma

Il fornitore dovrà fornire lanterne di sicurezza fabbricate in ottone lucidato. Le lampade fornite dovranno essere del tipo approvate dalla ATEX UE Directive per l'utilizzo negli ambienti a rischio esplosione. ATEX è il nome convenzionale che raggruppa due direttive dell'Unione europea:

- la 2014/34/UE per la regolamentazione di apparecchiature destinate all'impiego in zone a rischio di esplosione; la direttiva si rivolge ai costruttori di attrezzature destinate all'impiego in aree con atmosfere potenzialmente esplosive e si manifesta con l'obbligo di certificazione di questi prodotti; la direttiva 94/9/CE risulta da questa abrogata con effetto decorrente dal 20 aprile 2016;
- la 99/92/CE per la sicurezza e la salute dei lavoratori in atmosfere esplosive; si applica negli ambienti a rischio di esplosione, dove impianti ed attrezzature certificate sono messe in esercizio ed è quindi rivolta agli utilizzatori.

Le lampade dovranno essere provviste di un tappo a chiusura del vetro che non va mai rimosso, tranne che nel passaggio della fiamma. Il buco è necessario per trasferire la fiamma tramite un accenditoio per garantire la continuità della fiamma.

La lanterna dovrà avere una durata di circa 24 ore per ogni volta che viene riempita al massimo (a seconda dell'intensità della fiamma utilizzata). Dovrà essere possibile riempire il contenitore per il combustibile mentre la lanterna è ancora accesa.

Il fornitore dovrà adottare le cautele necessarie alla messa in sicurezza della fiaccola durante il trasporto per evitare che si rovesci.





IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA REALIZZAZIONE DELL'UNIVERSIADE NAPOLI 2019

Decreto Legge 25 luglio 2018, n. 91

convertito in Legge 21 settembre 2018, n. 108

Il fornitore dovrà fornire lanterne idonee per il trasporto aereo e non. Le lanterne non idonee al trasporto aereo dovranno essere comunque idonee per un utilizzo in spazi pubblici, e dovranno poter essere utilizzate come parte di un convoglio.

Dovranno essere dotate di una rastrelliera adatta ad alloggiare le lanterne in un aereo o su un sedile di un veicolo.

1.5 Valigetta Rigida Porta Lanterne

Il fornitore dovrà dotarsi di una valigetta rigida per il trasporto delle lanterne all'interno dei veicoli durante il Passaggio della Fiaccola.



Valigetta rigida in alluminio con una capienza di 2 lanterne

1.6 Supporto Fiaccola per Bicicletta

Il fornitore dovrà fornire un supporto universale per bicicletta per il trasporto della Fiaccola.



IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA REALIZZAZIONE DELL'UNIVERSIADE NAPOLI 2019



De
verti



1.7 Supporto Fiaccola per Sedia a Rotelle

Il fornitore a richiesta dovrà poter fornire un supporto universale per sedia a rotelle – fissato sotto il cuscino della sedia.



IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA REALIZZAZIONE DELL'UNIVERSIADE NAPOLI 2019

1.8 Rastrelliera Porta Fiaccole per Veicoli

Decreto Legge 25 luglio 2018, n. 91

convertito in Legge 21 settembre 2018, n. 108

Il fornitore dovrà fornire una rastrelliera per fiaccole che può accogliere fino a 20 fiaccole. Le rastrelliere vengono utilizzate per sistemare le fiaccole pronte all'uso, e per sistemare fiaccole già utilizzate che scottano dopo l'utilizzo.

La rastrelliera può essere sistemata per terra all'interno del veicolo di supporto.



1.9 Braciere Portatile

Il fornitore dovrà realizzare un braciere portatile standard che può essere verniciato e decorato secondo le esigenze della stazione appaltante.

Il Braciere dovrà avere un diametro di 600 mm alla base e alla sommità, un'altezza di 1,2 m, il diametro nella parte più stretta di 290 mm. Dovrà essere consegnato in una cassa lunga 1.38 m, larga 0.73 m e alta 0.81 m, con un peso di 105 kg (imballato).

Il sistema di combustione utilizza la tecnologia per il bruciatore ad anello per garantire una eccellente visibilità e stabilità della fiamma.



IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA REALIZZAZIONE DELL'UNIVERSIADE NAPOLI 2019

Decreto Legge 25 luglio 2018, n. 91

convertito in Legge 21 settembre 2018, n. 108

Il fornitore dovrà prevedere un sistema di accensione tramite gas GPL standard per permettere ai bracieri di essere spostati e posizionati come richiesto per ogni evento. La misura minima consigliata per una bombola di gas è di 9 kg. Dato che il consumo approssimativo è di 3 kg/h, questa misura di contenitore si raffredderà e ridurrà il flusso dopo circa un'ora, a meno che la bombola non venga riscaldata. Pertanto pare opportuno che il fornitore fornisca 1 o 2 bombole grandi (forklift size o maggiore) collegate in parallelo (insieme) per tempi di combustione più lunghi.

Il fornitore dovrà reperire anche le bombole di gas necessarie.

Sarà necessario che prima dell'utilizzo venga effettuato un check delle attrezzature al fine di testarle. Dovrà essere fornito un Manuale per l'Installazione e l'Utilizzo (Installation & Operation Manual). L'utilizzo del sistema di combustione è completamente manuale, pertanto dovrà essere sorvegliato (controllato) da una persona competente (qualificata) in ogni momento.

Il fornello dovrà essere provvisto di un tubo flessibile da 5 m munito di erogatore che potrà essere collegato a una bombola di gas nascosta alla vista da un apposito allestimento.

Il braciere dovrà essere consegnato già assemblato. Il tubo flessibile del gas dovrà essere collegato alla base del bruciatore. Il tubo flessibile del gas dovrà essere scollegato dalla bombola del gas durante gli spostamenti.

1.10 Supporto sul Campo

Se richiesto, il fornitore dovrà offrire formazione per quanto riguarda l'utilizzo delle fiaccole e dei bracieri, oppure è possibile offrire sessioni di formazione "train the trainer" (formazione per chi sarà incaricato di istruire il personale).

2. Requisiti minimi

In ogni caso il fornitore dovrà tendenzialmente garantire i seguenti requisiti:





IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA REALIZZAZIONE DELL'UNIVERSIADE NAPOLI 2019

Decreto Legge 25 luglio 2018, n. 91

convertito in Legge 21 settembre 2018, n. 108

In generale:

- evitare di usare materiali non riciclabili ed inquinanti;

Fiaccola:

- ergonomia (la forma della Fiaccola deve essere adatta ad un atleta che corre tenendola in una mano);
- sicurezza (i materiali di cui sono fatte le fiaccole sono non infiammabili, non si riscaldano mentre la fiamma brucia e sono sicure per l'atleta che impugna la Fiaccola);
- l'altezza massima della Fiaccola dovrebbe essere di 80 cm; il peso Massimo della Fiaccola dovrebbe arrivare a 1.5 kg;
- il tempo previsto per una fiamma che brucia ininterrottamente dovrebbe essere di circa 15 minuti;
- una fiamma ben visibile, forte e luminosa;
- la fiamma deve continuare a bruciare in modo stabile anche in caso di pioggia, neve, vento, raffiche di vento, elevata umidità con temperature dai -20 ai +30 gradi Celsius;
- la fiamma deve continuare a bruciare in modo stabile anche ad un'altitudine di oltre 4,800 metri (senza un aumento di costi).

Lanterne per conservare e trasportare la fiamma:

- combustione continua per almeno 20 ore;
- sicurezza (trasporto sicuro via terra e per via aerea con la fiamma che brucia all'interno delle lanterne).

Braciere Portatile:

- affidabilità del meccanismo di accensione;
- affidabilità e facilità di assemblaggio;

