



**MINISTERO DELL'INTERNO
DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA**

CAPITOLATO TECNICO

**Kit portatili per la rilevazione e il riconoscimento di sostanze
stupefacenti (NARCOTEST)**

1 OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente appalto deve prevedere la fornitura di dispositivi portatili monouso (narcotest) per la rilevazione e il riconoscimento di sostanze stupefacenti. Tali dispositivi saranno forniti in dotazione ad operatori della Polizia di Stato, anche non specializzati, operanti su strada, in laboratorio o in ufficio, e pertanto il loro utilizzo dovrà essere semplice ed i risultati dovranno essere di immediata interpretazione.

I narcotest devono essere idonei all'esame preliminare orientativo (*field test*) da effettuarsi su presunte sostanze stupefacenti integre, ovvero "non ancora assunte o utilizzate". Pertanto, **ESULA dal presente capitolato la ricerca di sostanze all'interno di fluidi biologici.**

2 ETICHETTATURA

Ciascun narcotest, compreso di tutte le eventuali componenti, deve essere contenuto in 1 bustina sigillata di dimensioni idonee, se fornito singolarmente, o in idonei contenitori, se fornito in confezione multipla, fino a un massimo di 10 narcotest per confezione.

La bustina o il contenitore devono riportare sulla superficie esterna un'etichetta, apposta mediante incollaggio, contenente le seguenti diciture, facilmente leggibili e il più possibile inalterabili:

- Scritta POLIZIA DI STATO;
- Contratto di riferimento e azienda fornitrice;
- Indicazione del lotto di produzione;
- Data di scadenza.

Sono ammesse anche etichette autoadesive adeguatamente resistenti all'asportazione accidentale.

Ciascuna bustina o contenitore deve contenere o riportare anche le istruzioni per l'utilizzo del kit in lingua italiana, complete di illustrazioni.

3 REQUISITI TECNICI

I dispositivi devono permettere la rilevazione selettiva delle seguenti classi primarie di sostanze stupefacenti:

- Oppio e suoi derivati;
- Cannabis e suoi derivati;
- Cocaina;
- Anfetamine;
- Ecstasy (derivati metilendiossianfetaminici).

I dispositivi per il riconoscimento delle Ecstasy e delle Anfetamine possono comprendere entrambe le classi o essere selettivi per una sola di esse.

Sarà oggetto di assegnazione di punteggio premiale l'eventuale fornitura di dispositivi in grado di rilevare le seguenti classi secondarie di sostanze stupefacenti:

- Ketamina;
- Cannabinoidi sintetici;
- Catinoni sintetici;
- Fentanil e suoi derivati;
- Feniletilammine sostituite;
- Metadone.

Le classi secondarie di Ketamina, Cannabinoidi sintetici, Catinoni sintetici, Feniletilammine sostituite e Metadone possono essere rilevate dallo stesso dispositivo specifico per la classe primaria Anfetamine e/o Ecstasy, mentre i dispositivi per il Fentanil e suoi derivati devono essere selettivi per tale classe secondaria.

Per le sostanze che possono essere presenti in forma di base libera o cloridrato il narcotest deve essere unico.

I narcotest devono presentare, altresì, le seguenti caratteristiche:

- I dispositivi devono essere a ciclo chiuso se prevedono l'uso di reattivi liquidi liberi. In alternativa, potranno essere anche a ciclo aperto, ma solo nel caso in cui i reattivi siano intrappolati in sistemi solidi o semisolidi, ovvero in matrice.
- Garantire la sicurezza per l'essere umano e l'ambiente, prima, durante e dopo il loro utilizzo. In particolare l'operatore non deve essere esposto al rischio né di rimanere accidentalmente ferito né di venire in contatto con reattivi tossici e/o cancerogeni accertati per l'uomo. Va inoltre impedito che le sostanze chimiche pericolose possano essere disperse nell'ambiente.
- Essere conformi alle norme di sicurezza vigenti (D.lgs. 81/2008, Reg. CE1272/2008 e s.m.i.).
- Permettere analisi su diverse tipologie di campione, in particolare pasticche, polveri e liquidi.
- I narcotest saranno utilizzati anche da personale non specializzato, per cui devono corrispondere a criteri di praticità d'uso e semplicità, in particolare facilità di applicazione, sia in ambienti chiusi che all'aperto, e di lettura e interpretazione dei risultati.
- Garantire un tempo di persistenza del colore dopo il viraggio non inferiore a 5 minuti.
- Garantire che il viraggio avvenga entro 10 min.
- I narcotest non devono costituire fonte di pericolo per gli operatori e quindi devono poter essere trasportati in totale sicurezza, sia prima, durante e dopo il loro utilizzo. Inoltre, i narcotest, dopo il loro utilizzo devono essere smaltibili come rifiuti non pericolosi;
- L'Aggiudicatario dovrà fornire indicazioni riguardo le procedure di smaltimento dei narcotest scaduti non utilizzati.

- Le relative schede di sicurezza, redatte ai sensi della vigente normativa europea, dovranno essere disponibili in versione digitale navigabile e scaricabile online. Le schede cartacee sono richieste a corredo della merce durante la spedizione (*Capo 6*).

Tutti i narcotest in argomento devono essere consegnati completi di quanto necessario per il loro utilizzo.

Il materiale fornito deve essere rispondente a quanto previsto dalla normativa vigente e munito dei marchi di certificazione previsti per legge, riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea.

L'Aggiudicatario deve garantire la conformità dei componenti del narcotest a disposizioni legislative e/o tecniche derivanti da normative nazionali ed internazionali e regolamenti comunitari disciplinanti le caratteristiche costruttive e il materiale, nonché le modalità di impiego ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

L'Aggiudicatario deve assicurare, con tempistiche compatibili con le esigenze dell'Amministrazione, l'organizzazione di sessioni illustrative e conoscitive del prodotto e del suo utilizzo per 60 operatori, organizzate in una o più sedi, fino al massimo di 3 individuate dall'Amministrazione.

Sarà oggetto di punteggio premiale la fornitura aggiuntiva di materiale illustrativo in formato video.

4 CALCOLO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA

La fornitura sarà aggiudicata a favore del concorrente che avrà presentato l'offerta più vantaggiosa sotto il profilo economico e tecnico, da individuarsi sulla base dei parametri di seguito elencati.

Conformemente al D.lgs. n. 50 del 2016, il punteggio complessivo di ciascuna offerta (ovvero indice di valutazione dell'offerta $C(a)$) sarà dato dalla formula:

$$C(a) = \sum_{i=1}^n [W_i * V(a)_i]$$

dove:

- $C(a)$ = indice di valutazione della singola offerta (a);
- Σ = sommatoria di tutti i requisiti;
- n = numero totale dei requisiti previsti nel capitolato tecnico che attribuiscono punteggio tecnico/economico;
- W_i = peso o punteggio massimo attribuito al requisito *i-esimo*;

- $V(a)_i$ = coefficiente della prestazione offerta dal concorrente (a) rispetto al requisito *i-esimo*, variabile tra 0 ed 1 calcolato per i parametri qualitativi ed i parametri quantitativi (prezzo) come di seguito riportato.

Il punteggio massimo (W_i) attribuibile a ciascun concorrente è di 100 punti articolato in punteggio tecnico per un massimo di 70 punti, suddivisi sulla base dei parametri prestazionali di seguito riportati, e di un punteggio economico per un massimo di 30 punti.

PARAMETRO PRESTAZIONALE P_i	PESO W_i
P_1 = Numero di classi secondarie di sostanze stupefacenti rilevabili (<i>Capo 3</i>)	$W_1 = 5$
P_2 = Evidenza della variazione cromatica tra test non effettuato e positivo, la cui misura è la distanza minima all'interno del cerchio cromatico di Itten (<i>Fig. 1</i>)	$W_2 = 25$
P_3 = Evidenza della differenza cromatica tra negativo e positivo, la cui misura è la distanza minima all'interno del cerchio cromatico di Itten (<i>Fig. 1</i>)	$W_3 = 25$
P_4 = Numeri di componenti del singolo narcotest	$W_4 = 5$
P_5 = Fornitura materiale illustrativo del prodotto in formato video in lingua italiana	$W_5 = 10$
P_6 = Prezzo	$W_6 = 30$
	TOT: 100

Il parametro prestazionale P_2 rappresenta la variazione cromatica percepibile sul dispositivo quando si effettua l'analisi passando dalla colorazione in caso di test non effettuato (prima dell'analisi) alla colorazione che si ottiene in caso di una rivelazione positiva della sostanza (sostanza presente).

Il parametro prestazionale P_3 rappresenta la differenza cromatica percepibile sul dispositivo confrontando un risultato negativo (sostanza non presente) con un risultato positivo (sostanza presente).

Per la determinazione dei valori di P_2 e P_3 , indicati di seguito come P_X , si utilizza il cerchio cromatico di Itten, riportato in *Fig. 1*. A tal fine, l'origine si posiziona sul Colore A di partenza (in figura rappresentato dal GIALLO) e si misura la distanza minima tra l'origine e il Colore B.

Una variazione/differenza cromatica, ad es., tra A: GIALLO e B: GIALLO/ARANCIO, quindi poco evidente, corrisponde a un $P_X = 1$. Invece, una variazione/differenza cromatica tra A: GIALLO e B: BLU, quindi più evidente, corrisponde a un $P_X = 4$.

E' importante specificare che una variazione/differenza cromatica da:

- bianco/incolore a nero, e viceversa
- bianco/incolore a colore, e viceversa
- nero a colore, e viceversa

corrisponde a un $P_X = 6$, pari al P_X massimo.

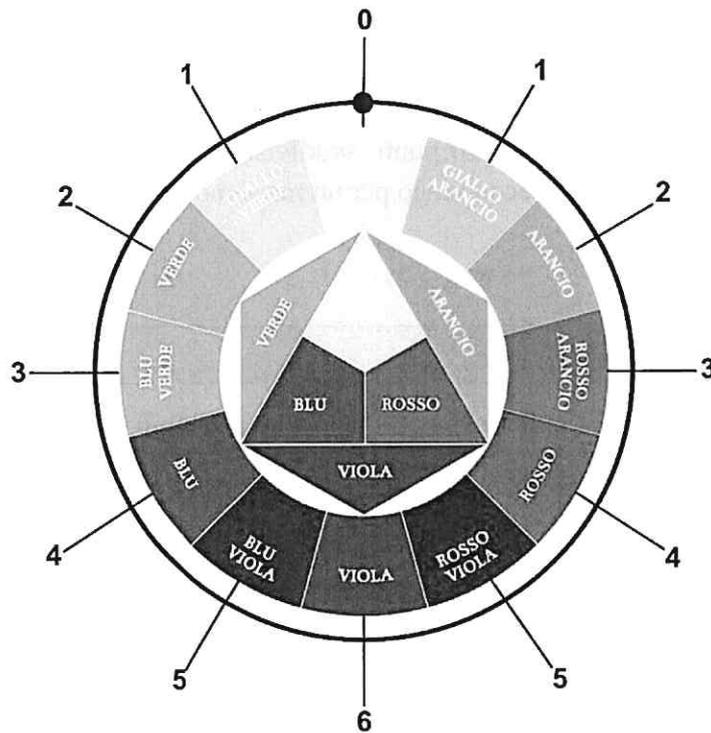


Figura 1: Esempio esplicativo per l'utilizzo del cerchio di Itten per la determinazione dei valori di P_2 e P_3 . Origine posizionata sul Colore A di partenza, in questo caso il GIALLO.

4.1 OFFERTA TECNICA-QUALITATIVA (punteggio massimo ottenibile: 70 punti)

RANGE PARAMETRO P_i	VALORE COEFFICIENTE $V(a)_i$	PRODOTTO $W_i * V_i$
$1 \leq P_1 \leq 2$	$V(a)_1 = 0.3$	$W_1 * V(a)_1 = 1.5$
$3 \leq P_1 \leq 4$	$V(a)_1 = 0.5$	$W_1 * V(a)_1 = 2.5$
$5 \leq P_1 \leq 6$	$V(a)_1 = 1.0$	$W_1 * V(a)_1 = 5.0$
$P_2 = 0$ (stesso colore)	$V(a)_2 = 0.00$	$W_2 * V(a)_2 = 0.00$
$P_2 = 1$	$V(a)_2 = 0.25$	$W_2 * V(a)_2 = 6.25$
$P_2 = 2$	$V(a)_2 = 0.50$	$W_2 * V(a)_2 = 12.50$
$P_2 = 3$	$V(a)_2 = 0.75$	$W_2 * V(a)_2 = 18.75$
$4 \leq P_2 \leq 6$	$V(a)_2 = 1.00$	$W_2 * V(a)_2 = 25.00$
$P_3 = 0$ (stesso colore)	$V(a)_3 = 0.00$	$W_3 * V(a)_3 = 0.00$
$P_3 = 1$	$V(a)_3 = 0.25$	$W_3 * V(a)_3 = 6.25$
$P_3 = 2$	$V(a)_3 = 0.50$	$W_3 * V(a)_3 = 12.50$
$P_3 = 3$	$V(a)_3 = 0.75$	$W_3 * V(a)_3 = 18.75$
$4 \leq P_3 \leq 6$	$V(a)_3 = 1.00$	$W_3 * V(a)_3 = 25.00$
$P_4 \geq 4$	$V(a)_4 = 0.0$	$W_4 * V(a)_4 = 0.0$
$3 \leq P_4 \leq 2$	$V(a)_4 = 0.5$	$W_4 * V(a)_4 = 2.5$
$P_4 = 1$	$V(a)_4 = 1.0$	$W_4 * V(a)_4 = 5.0$
$P_5 =$ fornitura materiale video	$V(a)_5 = 0$	$W_5 * V(a)_5 = 0$
$P_5 =$ nessun materiale video	$V(a)_5 = 1$	$W_5 * V(a)_5 = 10$

Essendo previste 5 classi primarie di sostanze stupefacenti, vanno calcolati 5 valori di P_2 e 5 valori di P_3 , uno per ciascuna classe:

- P_{2a} e P_{3a} per Oppio derivati;
- P_{2b} e P_{3b} per Cannabis e derivati;
- P_{2c} e P_{3c} per Cocaina;
- P_{2d} e P_{3d} per Anfetamine;
- P_{2e} e P_{3e} per Ecstasy (derivati metilendioossianfetaminici).

A tali parametri P_{2i} corrispondono altrettanti valori dei coefficienti $V(a)_{2i}$.

Il parametro $V(a)_2$ sarà dato dalla formula:

$$V(a)_2 = \frac{\sum_{i=1}^5 [V(a)_{2i}]}{5}$$

Il parametro $V(a)_3$ sarà dato dalla formula:

$$V(a)_3 = \frac{\sum_{i=1}^5 [V(a)_{3i}]}{5}$$

4.2 OFFERTA ECONOMICA – P6 (punteggio massimo ottenibile: 30 punti)

La valutazione dell'offerta economica avrà come parametro di riferimento il prezzo unitario del prodotto richiesto ed il punteggio (W_6) massimo attribuibile a ciascun concorrente sarà di 30 punti. Il parametro $V(a)_6$ sarà valutato con la seguente formula:

$$V(a)_i = \frac{R(a)_i}{R(a)_{max}}$$

dove:

- $R(a)$ = valore del ribasso, rispetto al parametro massimo di gara, offerto dal concorrente in esame;
- $R(a)_{max}$ = valore del ribasso, rispetto al parametro massimo di gara, indicato dal concorrente che ha offerto il requisito più conveniente per l'Amministrazione, intendendosi per ribasso la differenza tra prezzo a base d'asta ed il prezzo offerto dal concorrente.

L'approssimazione del punteggio avverrà al secondo decimale.

4.3 PRESENTAZIONE OFFERTA TECNICA

L'offerta tecnica si compone di una parte documentale, che dovrà contenere:

- Particolareggiata descrizione tecnica dei dispositivi offerti in gara da cui si evinca chiaramente che il manufatto oggetto di gara soddisfi tutti i requisiti tecnici prescritti indicati al *Capo 3*;
- Dettagliata dichiarazione da cui si evinca chiaramente la durata nonché le condizioni della garanzia del prodotto e del servizio di assistenza (cfr. con *Capo 7*);
- Schede di sicurezza dei prodotti, redatte ai sensi della vigente normativa europea;
- *Appendice A* compilata in ogni parte.

Tutti i predetti documenti tecnici dovranno essere sottoscritti dal/dai legale/i rappresentante/i della/e società concorrente/i e presentati secondo le modalità indicate nel disciplinare di gara.

La Commissione aggiudicatrice, sulla base della documentazione presentata e sottoscritta e di quanto riportato nell'*Appendice A* debitamente compilate, procederà, **in seduta riservata**, alla verifica del possesso dei requisiti tecnici minimi indicati alle presenti SS.TT. nonché all'attribuzione dei punteggi tecnici, secondo quanto previsto al *Capo 4*.

5 NULLAOSTA ALLA PRODUZIONE

Previa autorizzazione al nullaosta alla produzione, l'Amministrazione si riserva la facoltà di effettuare tutte le prove ritenute opportune al fine di verificare la veridicità delle documentazioni presentate, in particolare per quanto riguarda la capacità di rilevazione selettiva delle classi primarie di sostanze richieste (*Capo 3*).

Le prove, condotte presso i laboratori della Polizia Scientifica con metodo interno, verranno effettuate su campioni da strada di sostanze stupefacenti, caratterizzati da una concentrazione di principio attivo come riportato nella seguente tabella.

Per ogni principio attivo verranno presi in esame due campioni, per un totale di 10 prove (5 per campione). A differenza delle altre classi, per quanto riguarda la classe primaria di *Cannabis e suoi derivati*, verranno analizzate due tipologie di substrati contenenti il principio attivo THC (Marijuana e Hashish), prendendo in considerazione sempre due campioni per substrato, per un totale di 20 prove. Per la classe primaria delle *Anfetamine* verranno analizzati due principi attivi (Anfetamina e Metanfetamina), prendendo in considerazione sempre due campioni per ciascuno, per un totale di 20 prove.

Al fine di svolgere queste prove è richiesto alla ditta di fornire 25 dispositivi per ogni classe primaria di sostanze stupefacenti, eccezion fatta per le classi di *Cannabis e suoi derivati* e delle *Anfetamine*, per cui si richiedono 50 dispositivi ciascuna, per un totale di 175 dispositivi.

La capacità di rilevazione selettiva dei dispositivi sarà ritenuta idonea all'uso qualora almeno 6 prove su 10, per ogni principio attivo preso in esame, diano esito positivo.¹

¹ THC (marijuana) e THC (hashish) sono da considerarsi come due principi attivi differenti e pertanto si dovranno avere almeno 6 prove con esito positivo per ciascuno di essi.

CLASSE PRIMARIA	PRINCIPIO ATTIVO	CONCENTRAZIONE (%)*	NUMERO DI PROVE
Oppio e suoi derivati	Eroina	> 1	10 (2 x 5)
Cannabis e suoi derivati	THC (Marijuana)	> 0,5	10 (2 x 5)
	THC (Hashish)	> 0,5	10 (2 x 5)
Cocaina	Cocaina	> 5	10 (2 x 5)
Anfetamine	Anfetamina	> 4	10 (2 x 5)
	Metanfetamina	> 4	10 (2 x 5)
Ecstasy (derivati metilendiossianfetaminici)	MDMA	> 4	10 (2 x 5)

* individuate sulla base dei dati riportati sulla “*Relazione annuale al Parlamento sul fenomeno delle tossicodipendenze in Italia anno 2019 (dati 2018)*” pubblicata dalla Presidenza Del Consiglio Dei Ministri - Dipartimento per le Politiche Antidroga.

6 SERVIZIO DI CONSEGNA

L’attività di consegna si intende comprensiva di ogni onere relativo a imballaggio, trasporto e consegna. Sarà cura della Stazione Appaltante comunicare la sede presso cui effettuare, a cura e spese dell’Aggiudicatario, la fornitura.

I dispositivi, etichettati come indicato al *Capo 2*, devono essere consegnati imballati in scatole di cartone di spessore e dimensioni adeguate, che dovranno presentare i requisiti necessari allo scopo di contenere al meglio i prodotti al loro interno e trasportarli senza danneggiamenti. Esse dovranno essere chiuse lungo tutti i lembi aperti con nastro adesivo di idonea tenacità.

All’interno di ciascuna scatola devono essere contenute anche le schede di sicurezza relative ai prodotti ivi contenuti.

Su due lati contigui di ciascuna scatola dovranno essere riprodotte, a stampa, le indicazioni di seguito indicate:

- scritta “POLIZIA DI STATO”;
- nominativo della ditta fornitrice;
- denominazione e quantità dei manufatti ivi contenuti;
- numero e data del contratto;
- codice meccanografico e Ges Code fornito dall’Amministrazione;
- ente destinatario.

7 GARANZIA E ASSISTENZA

Il narcotest, in tutte le sue parti, deve essere garantito per un periodo minimo di **2 anni** dalla data di consegna.

La Ditta appaltatrice deve garantire, per tutto il periodo di validità del contratto e comunque per un periodo non inferiore alla data di scadenza dei narcotest stessi, la necessaria sostituzione dei dispositivi rivelatesi difettosi, non funzionanti o non conformi a quanto prescritto.

Per tutte le attività, l'Aggiudicatario dovrà mettere a disposizione dell'Amministrazione un **punto di contatto** con numero telefonico dedicato, dalle ore 08:00 alle ore 14:00 dal lunedì al venerdì ed interlocutore in lingua italiana, per la gestione del contratto.

8 VERIFICA DI CONFORMITÀ DELLA FORNITURA

La fornitura dovrà essere presentata alla verifica di conformità finale con i manufatti imballati ed etichettati nelle modalità previste al *Capo 3 e 6*.

La verifica di conformità finale consisterà nell'accertamento, mediante prove organolettiche (visive e dimensionali) della rispondenza della fornitura, nella sua globalità, alle caratteristiche descritte nelle presenti SS.TT. e all'offerta tecnica di gara.

In particolare, la Commissione incaricata di condurre la verifica di conformità verificherà:

- l'esatta consistenza quantitativa dei dispositivi;
- la composizione dei kit;
- la conformità dei kit forniti con le caratteristiche dichiarate in sede di gara nonché alle Specifiche Tecniche poste a base della procedura di gara
- acquisirà i certificati di cui all'elenco sottostante;

Il fornitore dovrà presentare idonea autocertificazione attestante la data di fabbricazione, il controllo di qualità condotto e la conformità della fornitura in tutte le sue parti alle presenti SS.TT. e all'offerta tecnica presentata in sede di gara oltre che ogni ulteriore documentazione ritenuta opportuna ai fini della verifica di conformità.