

	PROCEDURA NEGOZIATA MEDIANTE COTTIMO FIDUCIARIO Servizio di monitoraggio della qualità dei servizi ferroviari in Regione Piemonte – 2016	
CIG 6564069917	CAPITOLATO TECNICO - ALLEGATO 6	Pag. 1 di 4

Specifiche Campionamento

L'Impresa affidataria deve effettuare almeno 8.097 osservazioni di monitoraggio nel corso di validità dell'affidamento, 2.699 al trimestre e, mediamente, 900 per mese.

Il campione complessivo delle corse da monitorare deve essere estratto sulla base delle specifiche di campionamento riportate in allegato 6.1 con le numerosità ivi previste e riportate in tabella 1.

		Tipologia di circolazione treno					
		Punta feriale		Feriale fuori punta	Sabato	Festivi	TOTALE
		Permanente	Periodico				
Tipo giorno di rilevamento	Feriale	3.355	370	2.689			6.414
	Sabato	231	14	533	29		807
	Festivo	59	3	180	4	630	876
	TOTALE	3.645	387	3.402	33	630	8.097

Tabella 1. – Campione complessivo

Il campione è stratificato secondo

1. la tipologia di giorno

- feriale da lunedì a venerdì
- sabato feriale
- festivo

2. il periodo orario di servizio dei treni che effettuano le corse

- treni che circolano nei periodi di punta (che effettuano corse con arrivo a destinazione tra le 6.00 e le 9.00 o corse con partenza da origine tra le 17.00 e le 19.00 dei giorni feriali dal lunedì al venerdì)
- treni che circolano in altri periodi dei giorni feriali dal lunedì al venerdì (e, nel caso, anche nei giorni di sabato feriale e/o nei giorni festivi)
- treni che circolano nei giorni di sabato feriale (e, nel caso, anche nei giorni festivi; non circolano nei giorni feriali dal lunedì al venerdì)
- treni che circolano solo nei giorni festivi (non circolano nei giorni feriali dal lunedì al sabato)

	PROCEDURA NEGOZIATA MEDIANTE COTTIMO FIDUCIARIO Servizio di monitoraggio della qualità dei servizi ferroviari in Regione Piemonte – 2016	
CIG 6564069917	CAPITOLATO TECNICO - ALLEGATO 6	Pag. 2 di 4

3. la tipologia di frequenza settimanale dei treni che effettuano le corse

- treno giornaliero (che si effettua tutti i giorni della settimana)
- treno che si effettua dal lunedì al sabato feriali (non si effettua nei giorni festivi)
- treno che si effettua dal lunedì al venerdì feriali (non si effettua il sabato feriale e nei giorni festivi)
- treno che si effettua dal lunedì al venerdì feriali e nei giorni festivi (non si effettua il sabato feriale)
- treno che si effettua il sabato feriale e nei giorni festivi (non si effettua dal lunedì al venerdì feriali)
- solo il sabato feriale (non si effettua dal lunedì al venerdì feriali e nei giorni festivi)
- solo i festivi (non si effettua dal lunedì al sabato feriali)

Inoltre, per le corse effettuate nei periodi di punta dei giorni feriali è considerata l'ulteriore stratificazione per

4. tipologia di frequenza stagionale dei treni che effettuano le corse

- treno permanente (si effettua tutti i giorni feriali da lunedì a venerdì e/o tutti i sabati feriali e/o tutti i giorni festivi dell'anno)
- treno periodico (non si effettua in alcuni periodi dell'anno)

Per ognuno dei treni permanenti circolanti nei periodi di punta dei giorni feriali dal lunedì al venerdì è stabilito un campione pari a

- n. 15 osservazioni complessive nei 9 mesi di indagine, mediamente distribuite in
- n. 5 osservazioni al trimestre ovvero, mediamente
- n. 1,67 osservazioni al mese

Per i treni permanenti circolanti nei periodi di punta dei giorni feriali dal lunedì al venerdì che circolano anche al sabato feriale

- una delle 15 osservazioni deve essere effettuata di sabato feriale.

Per i treni permanenti circolanti nei periodi di punta dei giorni feriali dal lunedì al venerdì che circolano anche nei giorni festivi

- una delle 15 osservazioni deve essere effettuata di giorno festivo.

Per ognuno dei treni periodici circolanti nei periodi di punta dei giorni feriali dal lunedì al venerdì è stabilito un campione pari a

- n. 9 osservazioni complessive nei 9 mesi di indagine, mediamente distribuite in
- n. 3 osservazioni al trimestre ovvero, mediamente
- n. 1 osservazioni al mese

Per i treni periodici circolanti nei periodi di punta dei giorni feriali dal lunedì al venerdì che circolano anche al sabato feriale

- una delle 9 osservazioni deve essere effettuata di sabato feriale.

Per i treni periodici circolanti nei periodi di punta dei giorni feriali dal lunedì al venerdì che circolano anche nei giorni festivi

- una delle 9 osservazioni deve essere effettuata di giorno festivo

	PROCEDURA NEGOZIATA MEDIANTE COTTIMO FIDUCIARIO Servizio di monitoraggio della qualità dei servizi ferroviari in Regione Piemonte – 2016	
CIG 6564069917	CAPITOLATO TECNICO - ALLEGATO 6	Pag. 3 di 4

Per ognuno dei treni circolanti nei giorni feriali al di fuori dei periodi di punta è stabilito un campione pari a

- n. 6 osservazioni complessive nei 9 mesi di indagine, mediamente distribuite in
- n. 2 osservazioni al trimestre ovvero, mediamente,
- n. 0,67 osservazioni al mese

Per i treni circolanti nei giorni feriali al di fuori dei periodi di punta che circolano anche al sabato feriale

- una delle 6 osservazioni deve essere effettuata di sabato feriale.

Per i treni circolanti nei giorni feriali al di fuori dei periodi di punta che circolano anche nei giorni festivi

- una delle 6 osservazioni deve essere effettuata di giorno festivo.

Per ognuno dei treni circolanti nei giorni di sabato feriale (che non circolano dal lunedì al venerdì feriali) è stabilito un campione pari a

- n. 3 osservazioni complessive nei 9 mesi di indagine, mediamente distribuite in
- n. 1 osservazioni al trimestre ovvero, mediamente
- n. 0,33 osservazioni al mese

Per ognuno dei treni circolanti nei giorni di sabato feriale (che non circolano dal lunedì al venerdì feriali) che circolano anche nei festivi

- una delle 3 osservazioni deve essere effettuata di sabato feriale.

Per ognuno dei treni circolanti nei soli giorni festivi è stabilito un campione pari a

- n. 3 osservazioni complessive nei 9 mesi di indagine, mediamente distribuite in
- n. 1 osservazioni al trimestre ovvero, mediamente
- n. 0,33 osservazioni al mese

In Tabella 2 sono riportate le numerosità del campione stratificato relativo ad un trimestre.

	PROCEDURA NEGOZIATA MEDIANTE COTTIMO FIDUCIARIO Servizio di monitoraggio della qualità dei servizi ferroviari in Regione Piemonte – 2016	
CIG 6564069917	CAPITOLATO TECNICO - ALLEGATO 6	Pag. 4 di 4

		Tipologia di circolazione treno					
		Punta feriale		Feriale fuori punta	Sabato	Festivi	TOTALE
		Permanente	Periodico				
Tipo giorno di rilevamento	Feriale	1.118	123	896			2.138
	Sabato	77	5	178	10		269
	Festivo	20	1	60	1	210	292
	TOTALE	1.215	129	1.134	11	210	2.699

Tabella 2. – Campione trimestrale

Ciascun treno dovrà essere osservato ad intervalli tendenzialmente regolari, in tratte di durata sufficiente per espletare tutte le attività di monitoraggio richieste.

Non meno del 20% delle corse (circa 1.600 unità) e non più del 25% (circa 2.000 unità) dovrà essere monitorato in tratte con origine dalla stazione capolinea di inizio corsa.

Il piano di indagine con il campionamento effettivo (quale treno in quale giorno in quale tratta) dovrà essere presentato al Committente e da esso approvato. Il Committente si riserva la facoltà di richiedere variazioni al piano di indagine in corso d'opera; le variazioni saranno richieste con un anticipo minimo di 15 giorni rispetto alla loro attuazione.

Con riferimento alla stratificazione del campione di cui alla tabella 1, fatte salve le numerosità totali per riga e per colonna indicate, il Committente si riserva la facoltà di richiedere, anche in corso d'opera, variazioni delle numerosità del campione nei singoli strati.