

CAPITOLATO PER FORNITURA DI CARTELLI ROTOPRISMATICI E MATERIALI ACCESSORI

I pannelli dovranno essere realizzati secondo le specifiche tecniche di seguito riportate

Il materiale di seguito illustrato dovrà essere consegnato presso il cantiere sito il Baranzate via dei Giovi snc, ovvero in altra area operativa situata in prossimità dell'autostrada A4 Tre Viale Certosa e lo svincolo di Sesto S Giovanni previo concordamento con gli uffici ASPI di riferimento.

Nel prezzo offerto deve essere compreso il carico e scarico del materiale a terra e si dovrà tener conto che dovrà essere effettuato un trasporto per singolo PMV.

I pannelli devono essere realizzati in modo che i motori devono sempre essere sfilabili e manutenibili.

Dovrà essere prevista pellicola 3m Diamond grade o simile su due facce dei prismi tali da formare le segnaletiche indicate negli allegati, mentre sulla terza faccia dovrà essere prevista una pellicola grigia non riflettente.

I pannelli di segnaletica “motorizzata su rotoprismi” (a due configurazioni) devono essere montati su strutture diverse secondo le tabelle sotto riportate che illustra anche l'ultima fase di aggiornamento del progetto:

Elenco portali PMV a cavalletto ed a bandiera						
PROG.	POS	COD.	TIPO	CARR.	NOTE	Targa di riferimento vedi allegati
129+003	19	PMV 4E	Portale PMV a bandiera	E	2 Targhe dx motorizzata su rotoprismi (VENEZIA – CORMANO)	1
129+370	20	PMV 4W-5E	Portale PMV a cavalletto	E	2 Targhe dx motorizzata su rotoprismi (VENEZIA – CORMANO)	2
129+930	27	PMV 5W	Portale PMV a cavalletto	W	2 Targhe dx motorizzata su rotoprismi (MILANO – CORMANO)	3
130+580	29	PMV 6W-7E	Portale PMV a cavalletto	W	2 Targhe dx motorizzata su rotoprismi (MILANO – CORMANO)	4
Elenco portali monopalo e portali a bandiera						
PROG.	POS	COD.	TIPO	CARR.	NOTE	Targa di riferimento vedi allegati
127+280	6	-	Monopalo	E	MOTORIZZATO SU ROTOPRISMI - uso corsie	6
128+315	10	-	Portale a bandiera	W	MOTORIZZATO SU ROTOPRISMI - uso corsie	5
128+625	14bis	-	Monopalo	E	MOTORIZZATO SU ROTOPRISMI - uso corsie	5

130+253	24	-	Portale a bandiera	E	MOTORIZZATO SU ROTOPRISMI - uso corsie	5
133+291	32	-	Portale a bandiera	W	MOTORIZZATO SU ROTOPRISMI - uso corsie	5
133+996	39	-	Portale a bandiera	E	MOTORIZZATO SU ROTOPRISMI - uso corsie	5

Oggetto del contratto:

Fornitura di n. 14 pannelli a prismi rotanti, per segnaletica verticale, completi di struttura in acciaio e pannello retrostante antivento, per le seguenti tipologie:

- N. 8 RotoPMV completo di struttura in acciaio e pannello retrostante antivento per PMV 340x210 c.a.;
- N. 4 RotoPMV completo di struttura in acciaio e pannello retrostante antivento supporto a bandiera 400x200 c.a.;
- N. 2 RotoPMV completo di struttura in acciaio e pannello retrostante antivento supporto monopalo 400x250 c.a..

Nella fornitura sono ricomprese le staffe di fissaggio, mentre non sono ricompresi pastorali o altri elementi per il fissaggio.

La fornitura prevede anche due Kit ricambi composti dai seguenti oggetti:

- Il quantitativo totale dei motori di rotazione prismi presenti all'interno di un RotoPMV;
- Un motoriduttore completo di sensori di prossimità;
- n. 1 slitta per 2 prismi su cui è collocato il motore + n. 1 slitta con albero di trasmissione per 6 prismi;
- 8 supporti inferiori dei prismi con cuscinetti a sfera.

Preliminarmente alla realizzazione, come anche indicato nelle prescrizioni tecniche allegate, dovrà essere presentata apposita progettazione di dettaglio completa di relazione di calcolo firmata da un progettista abilitato, della struttura di ancoraggio e delle staffe necessarie al fissaggio dei cartelli sulle strutture di sostegno.

A tal fine in allegato sono riportate le strutture su cui dovranno essere fissati i RotoPMV

Collaudo in fabbrica:

Presso il sito produttivo situato in territorio italiano indicato dall'Appaltatore, la Committente effettuerà le prove di collaudo ritenute necessarie per assicurare la funzionalità degli impianti come riportato al punto 9 delle prescrizioni tecniche allegate, ed anche delle strutture nonché la rispondenza degli stessi alle presenti prescrizioni tecniche ed al Capitolato tecnico di appalto.

Collaudo in sito:

L'intervento del tecnico dell'Appaltatore è necessario sia al momento de collaudo del prototipo, sia in fase di collaudo dei rotoprismi su impianto. Quest'ultimo potrà avvenire anche in un'unica soluzione su tutte le unità dopo le installazioni. Il collaudo sarà eseguito congiuntamente ai tecnici della Committente ed ai tecnici dell'Appaltatore.

Termini di consegna:

- Progettazione di dettaglio: entro 20 giorni solari dalla data di ricezione del contratto;
- Produzione di n.1 RotoPMV quale preserie: entro 70 giorni solari dalla data di ricezione del contratto;
- Collaudo della preserie: entro 15 giorni solari dalla data di approntamento della preserie da parte dell'Appaltatore;
- Produzione delle restanti strutture: entro 90 giorni solari dalla data del positivo esito del collaudo; rimarrà onere del fornitore la custodia presso propri stabilimenti degli apparati fino alla consegna del materiale al cantiere fino ad un massimo di 1 anno solare;
- Consegna in sito: entro 15 giorni solari dalla data di comunicazione della Committente.
- Collaudo in sito: sarà effettuato entro 15 solari dalla data di consegna in cantiere.

Garanzia:

i materiali consegnati dovranno essere provvisti di idonea garanzia per un periodo di 2 anni a decorrere dalla consegna del prodotto in cantiere a copertura di eventuali vizi malfunzionamenti. In tale periodo il prodotto dovrà essere ripristinato o sostituito entro 15 gg dalla segnalazione di malfunzionamento.