

**ALLEGATO 4 AL CAPITOLATO D'ONERI "Prodotti" PER L'ABILITAZIONE DEI FORNITORI DI "Attrezzature e segnaletica stradale" ai fini della partecipazione al MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

**Versione 3.0**

**Classificazione del documento: Consip Public  
Maggio 2019**

## Indice

1.	STORIA DEL DOCUMENTO.....	6
2.	DEFINIZIONI GENERALI.....	6
3.	DEFINIZIONI SPECIALI.....	10
4.	CODICI CPV ASSOCIATI ALLA CATEGORIA DI ABILITAZIONE .....	12
5.	SOTTOCATEGORIE MERCEOLOGICHE .....	13
6.	MODALITA'/STRUMENTI DI ACQUISTO DEI SERVIZI.....	13
7.	REQUISITI E CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI A CATALOGO .....	14
7.1.	Requisiti di rispondenza a norme, leggi, regolamenti .....	14
7.2.	Attributi Comuni E Specifici.....	15
7.3.	Attributi Comuni per i Beni .....	16
7.4.	Disponibilità minima garantita e unità di misura .....	17
7.5.	Limite validità offerta.....	19
7.6.	CATALOGO delle Forniture di “SEGNALI STRADALI ORIZZONTALI E VERTICALI E ATTREZZATURA STRADALE” .....	19
7.6.1.	Catalogo: CPV 34928470-3 - Segnali stradali verticali .....	19
7.6.1.1.	Segnali Stradali Verticali - Scheda Tecnica Del Bene.....	20
7.6.1.2.	Segnali Stradali Verticali - Legenda Degli Attributi.....	21
7.6.2.	Catalogo: CPV 34928470-3 -Pannelli integrativi .....	21
7.6.2.1.	Pannelli Integrativi - Scheda Tecnica Del Bene.....	22
7.6.2.2.	Pannelli Integrativi - Legenda Degli Attributi.....	22
7.6.3.	Catalogo: CPV 34928472-7 - Pali tubolari per cartelli stradali.....	24
7.6.3.1.	Pali Tubolari Per Cartelli Stradali - Scheda Tecnica Del Bene.....	24
7.6.3.2.	Pali Tubolari Per Cartelli Stradali - Legenda Degli Attributi.....	25
7.6.4.	Catalogo: CPV 34928471-0 - Basi mobili .....	25
7.6.4.1.	Basi Mobili - Scheda Tecnica Del Bene.....	25
7.6.4.2.	Basi Mobili - Legenda Degli Attributi.....	25
7.6.5.	Catalogo: CPV 34928471-0 - Staffe .....	25
7.6.5.1.	Staffe - Scheda Tecnica Del Bene.....	25
7.6.5.2.	Staffe - Legenda Degli Attributi.....	26
7.6.6.	Catalogo: CPV 34928471-0 - Tappi .....	26
7.6.6.1.	Tappi - Scheda Tecnica Del Bene .....	26
7.6.6.2.	Tappi - Legenda Degli Attributi .....	26
7.6.7.	Catalogo: CPV 34928471-0 - Cavalletti per segnaletica temporanea .....	26
7.6.7.1.	Cavalletti Per Segnaletica Temporanea - Scheda Tecnica Del Bene .....	27
7.6.7.2.	Cavalletti Per Segnaletica Temporanea - Legenda Degli Attributi .....	27
7.6.8.	Catalogo: CPV 34928471-0 - Mensole a muro per segnale stradale .....	27
7.6.8.1.	Mensole A Muro Per Segnale Stradale - Scheda Tecnica Del Bene .....	27
7.6.8.2.	Mensole A Muro Per Segnale Stradale - Legenda Degli Attributi .....	27
7.6.9.	Catalogo: CPV 34928470-3 - Delineatori di margine .....	28
7.6.9.1.	Delineatori Di Margine - Scheda Tecnica Del Bene.....	28
7.6.9.2.	Delineatori Di Margine - Legenda Degli Attributi.....	28
7.6.10.	Catalogo: CPV 34928470-3 - Basi di ancoraggio per delineatori di margine.....	28
7.6.10.1.	Basi Di Ancoraggio Per Delineatori Di Margine - Scheda Tecnica Del Bene .....	29
7.6.10.2.	Basi Di Ancoraggio Per Delineatori Di Margine - Legenda Degli Attributi .....	29
7.6.11.	Catalogo: CPV 34928470-3 - Delineatori speciali .....	29
7.6.11.1.	Delineatori Speciali - Scheda Tecnica Del Bene.....	29
7.6.11.2.	Delineatori Speciali - Legenda Degli Attributi.....	29

<b>7.6.12. Catalogo: CPV 34928470-3 - Delineatori speciali per galleria .....</b>	<b>30</b>
7.6.12.1. Delineatori Speciali Per Galleria - Scheda Tecnica Del Bene .....	30
7.6.12.2. Delineatori Speciali Per Galleria - Legenda Degli Attributi .....	30
<b>7.6.13. Catalogo: CPV 34928470-3 - Delineatori speciali di ostacolo .....</b>	<b>30</b>
7.6.13.1. Delineatori Speciali Di Ostacolo - Scheda Tecnica Del Bene .....	31
7.6.13.2. Delineatori Speciali Di Ostacolo - Legenda Degli Attributi.....	31
<b>7.6.14. Catalogo: CPV 34922100-7 - Transenne.....</b>	<b>31</b>
7.6.14.1. Transenne - Scheda Tecnica Del Bene.....	31
7.6.14.2. Transenne - Legenda Degli Attributi.....	32
<b>7.6.15. Catalogo: CPV 34922100-7 - Cordoli.....</b>	<b>32</b>
7.6.15.1. Cordoli - Scheda Tecnica Del Bene.....	32
7.6.15.2. Cordoli - Legenda Degli Attributi.....	33
<b>7.6.16. Catalogo: CPV 34928470-3 - Rallentatori di velocità .....</b>	<b>33</b>
7.6.16.1. Rallentatori Di Velocità - Scheda Tecnica Del Bene.....	33
7.6.16.2. Rallentatori Di Velocità - Legenda Degli Attributi.....	34
<b>7.6.17. Catalogo: CPV 34922100-7 - Archetti antisosta .....</b>	<b>34</b>
7.6.17.1. Archetti Antisosta - Scheda Tecnica Del Bene .....	34
7.6.17.2. Archetti Antisosta - Legenda Degli Attributi .....	34
<b>7.6.18. Catalogo: CPV 34928470-3 - Pannelli di delimitazione.....</b>	<b>35</b>
7.6.18.1. Pannelli Di Delimitazione - Scheda Tecnica Del Bene.....	35
7.6.18.2. Pannelli Di Delimitazione - Legenda Degli Attributi.....	35
<b>7.6.19. Catalogo: CPV 34922100-7 - Paletti parapetonali.....</b>	<b>35</b>
7.6.19.1. Paletti Parapetonali - Scheda Tecnica Del Bene .....	35
7.6.19.2. Paletti Parapetonali - Legenda Degli Attributi .....	36
<b>7.6.20. Catalogo: CPV 34922100-7 - Catene per paletti parapetonali .....</b>	<b>36</b>
7.6.20.1. Catene Per Paletti Parapetonali - Scheda Tecnica Del Bene .....	36
7.6.20.2. Catene Per Paletti Parapetonali - Legenda Degli Attributi .....	37
<b>7.6.21. Catalogo: CPV 34928470-3 - Specchi stradali.....</b>	<b>37</b>
7.6.21.1. Specchi Stradali- Scheda Tecnica Del Bene .....	37
7.6.21.2. Specchi Stradali- Legenda Degli Attributi .....	37
<b>7.6.22. Catalogo: CPV 34928470-3 - Dispositivi di protezione di punti singoli .....</b>	<b>38</b>
7.6.22.1. Dispositivi Di Protezione Di Punti Singolari - Scheda Tecnica Del Bene .....	38
7.6.22.2. Dispositivi Di Protezione Di Punti Singolari - Legenda Degli Attributi.....	38
<b>7.6.23. Catalogo: CPV 34928470-3 - Paracolpi e angolari.....</b>	<b>38</b>
7.6.23.1. Paracolpi E Angolari - Scheda Tecnica Del Bene.....	38
7.6.23.2. Paracolpi E Angolari - Legenda Degli Attributi.....	39
<b>7.6.24. Catalogo: CPV 34928100-9 - New Jersey .....</b>	<b>39</b>
7.6.24.1. New Jersey - Scheda Tecnica Del Bene .....	39
7.6.24.2. New Jersey - Legenda Degli Attributi .....	40
<b>7.6.25. Catalogo: CPV 34928460-0 - Coni e delineatori flessibili .....</b>	<b>40</b>
7.6.25.1. Coni E Delineatori Flessibili - Scheda Tecnica Del Bene .....	40
7.6.25.2. Coni E Delineatori Flessibili - Legenda Degli Attributi.....	40
<b>7.6.26. Catalogo: CPV 34928100-9 - Barriere.....</b>	<b>41</b>
7.6.26.1. Barriere - Scheda Tecnica Del Bene .....	41
7.6.26.2. Barriere - Legenda Degli Attributi.....	41
<b>7.6.27. Catalogo: CPV 34928470-3 - Bandierine fluorescenti .....</b>	<b>42</b>
7.6.27.1. Bandierine Fluorescenti - Scheda Tecnica Del Bene .....	42
7.6.27.2. Bandierine Fluorescenti - Legenda Degli Attributi .....	42
<b>7.6.28. Catalogo: CPV 34928470-3 - Palette per moviere .....</b>	<b>42</b>

7.6.28.1. Palette Per Moviere - Scheda Tecnica Del Bene .....	42
7.6.28.2. Palette Per Moviere - Legenda Degli Attributi .....	43
<b>7.6.29. Catalogo: CPV 34928471-0 - Sistemi di appesantimento .....</b>	<b>43</b>
7.6.29.1. Sistemi Di Appesantimento - Scheda Tecnica Del Bene .....	43
7.6.29.2. Sistemi Di Appesantimento - Legenda Degli Attributi.....	43
<b>7.6.30. Catalogo: CPV 34928220-6 - Recinzioni da cantiere .....</b>	<b>44</b>
7.6.30.1. Recinzioni Da Cantiere - Scheda Tecnica Del Bene .....	44
7.6.30.2. Recinzioni Da Cantiere - Legenda Degli Attributi .....	44
<b>7.6.31. Catalogo: CPV 34928470-3 - Nastri segnaletici .....</b>	<b>44</b>
7.6.31.1. Nastri Segnaletici - Scheda Tecnica Del Bene .....	44
7.6.31.2. Nastri Segnaletici - Legenda Degli Attributi .....	45
<b>7.6.32. Catalogo: CPV 34928100-9 - Catadiottri .....</b>	<b>45</b>
7.6.32.1. Catadiottri - Scheda Tecnica Del Bene .....	45
7.6.32.2. Catadiottri - Legenda Degli Attributi .....	45
<b>7.6.33. Catalogo: CPV 44811000-8 -Vernici spartitraffico e attraversamenti .....</b>	<b>46</b>
7.6.33.1. Vernici Spartitraffico E Attraversamenti - Scheda Tecnica Del Bene.....	46
7.6.33.2. Vernici Spartitraffico E Attraversamenti - Legenda Degli Attributi.....	46
<b>7.6.34. Catalogo: CPV 44811000- 8 Segnaletica stradale termoplastica preformata .....</b>	<b>47</b>
7.6.34.1. Segnaletica Stradale Termoplastica Preformata - Scheda Tecnica Del Bene .....	47
7.6.34.2. Segnaletica Stradale Termoplastica Preformata - Legenda Degli Attributi .....	47
<b>7.6.35. Catalogo: CPV 44832200-3 - Diluenti per vernici segnaletiche .....</b>	<b>47</b>
7.6.35.1. Diluenti Per Vernici Spartitraffico - Scheda Tecnica Del Bene .....	47
7.6.35.2. Diluenti Per Vernici Segnaletiche - Legenda Degli Attributi .....	48
<b>7.6.36. Catalogo: CPV 34922110-0 - Microsfere di vetro per vernici.....</b>	<b>48</b>
7.6.36.1. Microsfere Di Vetro Per Vernici - Scheda Tecnica Del Bene .....	48
7.6.36.2. Microsfere Di Vetro Per Vernici - Legenda Degli Attributi .....	48
<b>7.6.37. Catalogo: CPV 44811000-8 Occhi di gatto e marker stradali .....</b>	<b>49</b>
7.6.37.1. Occhi Di Gatto E Marker Stradali - Scheda Tecnica Del Bene.....	49
7.6.37.2. Occhi Di Gatto E Marker Stradali- Legenda Degli Attributi .....	49
<b>7.6.38. Catalogo: CPV 34992100-8 - Segnali stradali verticali luminosi .....</b>	<b>50</b>
7.6.38.1. Segnali Stradali Verticali Luminosi - Scheda Tecnica Del Bene .....	50
7.6.38.2. Segnali Stradali Verticali Luminosi - Legenda Degli Attributi.....	51
<b>7.6.39. Catalogo: CPV 34996100-6 - Lanterne semaforiche.....</b>	<b>51</b>
7.6.39.1. Lanterne Semaforiche - Scheda Tecnica Del Bene .....	51
7.6.39.2. Lanterne Semaforiche - Legenda Degli Attributi .....	52
<b>7.6.40. Catalogo: CPV 34928420-8 - Lampade mobili per cantiere.....</b>	<b>53</b>
7.6.40.1. Lampade Mobili Per Cantiere - Scheda Tecnica Del Bene .....	53
7.6.40.2. Lampade Mobili Per Cantiere - Legenda Degli Attributi .....	53
<b>7.6.41. Catalogo: CPV 34996100-6 - Impianti semaforici mobili per cantiere.....</b>	<b>54</b>
7.6.41.1. Impianti Semaforici Mobili Per Cantiere - Scheda Tecnica Del Bene .....	54
7.6.41.2. Impianti Semaforici Mobili Per Cantiere - Legenda Degli Attributi.....	54
<b>7.6.42. Catalogo: CPV 34996100-6 - Regolatori semaforici .....</b>	<b>54</b>
7.6.42.1. Regolatori Semaforici - Scheda Tecnica Del Bene .....	55
7.6.42.2. Regolatori Semaforici - Legenda Degli Attributi .....	55
<b>7.6.43. Catalogo: CPV 34928420-8 - Lampeggiatori .....</b>	<b>55</b>
7.6.43.1. Lampeggiatori - Scheda Tecnica Del Bene .....	55
7.6.43.2. Lampeggiatori - Legenda Degli Attributi.....	56
<b>7.6.44. Catalogo: CPV 34992100-8 - Tabelle luminose per attraversamento pedonale.....</b>	<b>57</b>
7.6.44.1. Tabelle Luminose Per L'attraversamento Pedonale - Scheda Tecnica Del Bene.....	57

7.6.44.2. Tabelle Luminose Per L'attraversamento Pedonale - Legenda Degli Attributi.....	58
<b>7.6.45. Catalogo: CPV 34990000-3- Batterie e pannelli fotovoltaici per segnali luminosi .....</b>	<b>58</b>
7.6.45.1. Batterie E Pannelli Fotovoltaici Per Segnali Luminosi - Scheda Tecnica Del Bene .....	58
7.6.45.2. Batterie E Pannelli Fotovoltaici Per Segnali Luminosi - Legenda Degli Attributi .....	59
<b>7.6.46. Catalogo: CPV 34996100-6 - Pulsanti per segnaletica pedonale .....</b>	<b>60</b>
7.6.46.1. Pulsanti Per Segnaletica Pedonale - Scheda Tecnica Del Bene .....	60
7.6.46.2. Pulsanti Per Segnaletica Pedonale - Legenda Degli Attributi.....	60
<b>7.6.47. Catalogo: CPV 34996100-6 - Segnalatori acustici per segnaletica pedonale .....</b>	<b>60</b>
7.6.47.1. Segnalatori Acustici Per Segnaletica Pedonale - Scheda Tecnica Del Bene .....	61
7.6.47.2. Accessori Per Semafori - Legenda Degli Attributi.....	61
<b>8. VERIFICHE DEI BENI.....</b>	<b>61</b>
<b>9. MODALITÀ DI FORNITURA E SERVIZI ACCESSORI - IMPORTO MINIMO DI CONSEGNA .....</b>	<b>62</b>
9.1. Servizio di consegna e installazione - collaudo.....	62
9.2. Termini di consegna .....	63
9.3. Servizi di garanzia ed assistenza .....	63
<b>10. PREZZI.....</b>	<b>64</b>
<b>11. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO.....</b>	<b>64</b>

## 1. STORIA DEL DOCUMENTO

Nel corso della vigenza del Capitolato d’Oneri, il presente documento può essere oggetto di modifiche e/o integrazioni nel seguito dettagliate.

DATA PUBBLICAZIONE	VERSIONE	DESCRIZIONE	PARAGRAFI MODIFICATI/INTEGRATI
Luglio 2017	1.0	Prima emissione, a seguito di ripubblicazione dei Capitolati d’Oneri MEPA	
Novembre 2017	2.0	Formattazione del documento. Eliminato Attributo comune “Condizioni di Pagamento”. Aggiornamento definizioni generali	Tutto documento Par. 7.3 Par. 2
		Modifica numerazione allegato	Titolo del documento e piè di pagina
Maggio 2019	3.0	Aggiornamento paragrafo	Par.11,
Maggio 2019	3.0	Aggiornamento campo prezzo (cifre decimali)	Par. 7.3

## 2. DEFINIZIONI GENERALI

Nell’ambito del presente documento, ciascuno dei seguenti termini, quando viene scritto con l’iniziale maiuscola, sia nel singolare che nel plurale, assume il significato di seguito riportato:

**Abilitazione:** il risultato della procedura che consente l’accesso e la partecipazione al Sistema di e-Procurement e l’utilizzo dei relativi Strumenti di Acquisto da parte dei Soggetti Aggiudicatori e dei Fornitori;

**Account:** l’insieme di dati – User ID e password – associati a ciascuna persona fisica al momento della Registrazione al Sistema di e-Procurement, che vengono utilizzati ai fini dell’Identificazione Informatica per l’accesso e l’utilizzo del Sistema e quale strumento di verifica della Firma Elettronica;

**Area Comunicazioni:** l’apposita area telematica ad accesso riservato all’interno del Sistema dedicata a ciascun soggetto Abilitato, utilizzata per ricevere ed inviare le comunicazioni nell’ambito del Sistema;

**Call Center:** il servizio di assistenza e supporto all’utilizzo del Sistema di e-Procurement fornito dal Gestore del Sistema;

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero dell’Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare

(MATTM) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde. I decreti in vigore sono disponibili nella sezione del sito [www.minambiente.it](http://www.minambiente.it) dedicata al Green Public Procurement;

**Capitolato d'Oneri:** uno dei Capitolati d'oneri (comprensivo dei relativi allegati) per l'Abilitazione dei Fornitori e dei Servizi da questi offerti per la partecipazione al Mercato Elettronico ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50;

**Capitolato tecnico:** l'allegato al Capitolato d'oneri che contiene la descrizione dei servizi che possono essere affidati dai Soggetti Aggiudicatori e delle modalità con cui essi possono essere offerti dal Fornitore Abilitato;

**Catalogo elettronico:** l'elenco dei servizi e delle relative caratteristiche offerti dal Fornitore ed esposti all'interno del Sistema di e-Procurement secondo la struttura definita da ciascuna Categoria di Abilitazione e resa disponibile secondo le modalità previste nel Sito;

**Categoria di abilitazione:** una delle categorie in cui si articolano i Capitolati d'oneri e per la quale il Fornitore può richiedere l'Abilitazione o l'estensione dell'Abilitazione;

**Codice dei Contratti Pubblici:** il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., recante «Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori d'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture»;

**Condizioni Generali di Contratto:** le clausole contrattuali uniformi standardizzate che disciplinano il Contratto, concluso nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione tra Soggetto Aggiudicatore e Fornitore;

**Condizioni Particolari di Contratto:** le clausole contrattuali eventualmente predisposte dal Soggetto Aggiudicatore nel caso di acquisto tramite RDO o Trattativa Diretta, ad integrazione o in deroga al Contratto e/o alle Condizioni Generali di Contratto;

**Consip:** la società Consip S.p.A, a socio unico, organismo di diritto pubblico con sede legale in Roma, Via Isonzo n. 19/E, il cui capitale sociale è interamente detenuto dal Ministero dell'Economia e delle Finanze;

**Contratto:** il contratto di prestazione del servizio/fornitura del bene/i concluso nell'ambito del Sistema di e-Procurement tra il Fornitore e il Soggetto Aggiudicatore e disciplinato, in assenza di diverse indicazioni fornite dal Soggetto Aggiudicatore nelle Condizioni Particolari di Fornitura allegata alla Richiesta di Offerta o alla Trattativa Diretta, dalle Condizioni Generali di Contratto allegata al Capitolato d'Oneri;

**Direttore dell'esecuzione del contratto:** il soggetto eventualmente individuato da ciascun Soggetto Aggiudicatore ai sensi e per gli effetti dell'art. 101 del D.Lgs. 50/2016, relativamente a ciascun contratto di fornitura;

**Disponibilità Minima Garantita:** il quantitativo garantito di Prodotti espresso per unità di prodotto o di Servizi di cui il Fornitore assicura la disponibilità in un dato lasso di tempo per gli acquisti mediante Ordine Diretto da parte dei Soggetti Aggiudicatori nell'ambito del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, così come indicato nel Capitolato Tecnico. Per il calcolo della Disponibilità Garantita si fa riferimento al numero di Prodotti e/o al valore espresso in Euro dei Servizi per i quali è stato concluso un Contratto tra Soggetti Aggiudicatori e Fornitore mediante Ordine Diretto (mentre non vengono computati gli acquisti mediante RDO) in un dato periodo di tempo stabilito nel Capitolato Tecnico (es: nel caso in cui la Disponibilità Garantita sia di 1000 prodotti ogni mese, il Fornitore potrà rifiutarsi di eseguire un Ordine Diretto soltanto nel caso in cui nei trenta giorni precedenti al ricevimento dell'Ordine

Diretto abbia già venduto 1000 o più unità di prodotto);

**Documenti del Mercato Elettronico:** l'insieme della documentazione relativa alla disciplina del Mercato Elettronico, ivi compresi a titolo esemplificativo e non esaustivo, i Capitolati d'oneri e i relativi Allegati – i Capitolati Tecnici, le Condizioni Generali di Contratto, le Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione, il Patto di Integrità – le indicazioni e le istruzioni inviate ai soggetti abilitati o registrati e/o pubblicate sul Sito, nonché in generale tutti gli atti e i documenti che disciplinano la registrazione, l'Abilitazione, l'accesso e l'utilizzo del Mercato Elettronico nel Sistema di e-Procurement da parte dei soggetti a ciò legittimati;

**Domanda di Abilitazione:** la domanda che il soggetto richiedente deve compilare ed inviare a Consip, attraverso la procedura presente sul sito [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it), esclusivamente in lingua italiana, per ottenere l'Abilitazione al Sistema di e-Procurement;

**Firma Digitale:** un particolare tipo di firma elettronica avanzata basata su un certificato qualificato e su un sistema di chiavi crittografiche, una pubblica e una privata, correlate tra loro, che consente al titolare tramite la chiave privata e al destinatario tramite la chiave pubblica, rispettivamente, di rendere manifesta e di verificare la provenienza e l'integrità di un documento informatico o di un insieme di documenti informatici, ai sensi dell'art. 1, lett. s) del D.Lgs. 7 maggio 2005 n. 82;

**Fornitore:** indica uno dei soggetti di cui all'art. 45 del Codice dei Contratti Pubblici che ha ottenuto l'Abilitazione quale operatore economico per uno o più degli Strumenti di Acquisto del Sistema di e-Procurement;

**Gestore del Sistema:** il soggetto indicato nel Sito, risultato aggiudicatario della procedura ad evidenza pubblica all'uopo esperita, del quale si avvalgono Consip e il Soggetto Aggiudicatario per la gestione tecnica del Sistema di e-Procurement;

**Giorno lavorativo:** dal lunedì al venerdì, esclusi sabato e festivi;

**Importo Minimo di Consegna:** l'importo minimo eventualmente definito dal Capitolato Tecnico fatturabile per ciascun Punto di Consegna per il quale il Soggetto Aggiudicatario richiede al Fornitore la consegna dei Prodotti e/o l'erogazione dei Servizi mediante Ordine Diretto nel Mercato Elettronico e al di sotto del quale l'Ordine Diretto è privo di efficacia e pertanto il Fornitore non è tenuto ad effettuare la consegna.

**Legale Rappresentante del Fornitore:** il soggetto dotato dei necessari poteri per richiedere la Registrazione e l'Abilitazione nel Sistema di e-Procurement in nome e per conto del Fornitore e utilizzare gli Strumenti di Acquisto per i quali richiede l'abilitazione;

**Linee Guida all'acquisto:** documento eventualmente predisposto e fornito ai Soggetti Aggiudicatori in appendice al presente Capitolato per la predisposizione di specifiche Richieste di Offerta e/o Trattative Dirette nell'ambito della Categoria di Abilitazione;

**MEF:** il Ministero dell'Economia e delle Finanze;

**Mercato Elettronico:** il mercato da Consip ai sensi dell'art. 36, comma 6, ultimo periodo, del Codice dei Contratti Pubblici;

**Offerta:** la proposta contrattuale inviata dal Fornitore al Soggetto Aggiudicatario a seguito del ricevimento di una Richiesta di Offerta (RDO) o di una Trattativa Diretta (TD);



**Operatore Delegato (del Fornitore):** il soggetto appositamente incaricato dal Legale Rappresentante del Fornitore allo svolgimento di una serie di attività in nome e per conto del Fornitore nell'ambito del Sistema di e-Procurement;

**Ordine Diretto (ODA):** la manifestazione di volontà predisposta ed inviata dal Soggetto Aggiudicatore al Fornitore per l'acquisto di Servizi nel Mercato Elettronico direttamente dal catalogo elettronico;

**Parte:** il Punto Ordinante e/o il Fornitore contraente;

**Posta Elettronica Certificata (PEC):** sistema di posta elettronica nel quale è fornita al mittente documentazione elettronica attestante l'invio e la consegna di documenti informatici, ai sensi del D.P.R. 11 febbraio 2005, n. 68 e s.m.i.;

**Prodotto:** il Bene offerto nel catalogo elettronico (se presente) o comunque acquistabile/noleggiabile dai Soggetti Aggiudicatori attraverso il Mercato Elettronico;

**Punto di consegna/erogazione:** l'indirizzo indicato nell'Ordine Diretto o nella RDO dal Punto Ordinante presso il quale deve essere effettuata la consegna / erogato il servizio oggetto del medesimo ordinativo e non necessariamente coincidente con quello del Punto Ordinante; in tal senso l'indirizzo del Punto Ordinante può variare dall'indirizzo del Punto di erogazione;

**Punto Istruttore:** il soggetto appositamente delegato dal Soggetto Aggiudicatore allo svolgimento di una serie di attività nell'ambito del Sistema di e-Procurement;

**Punto Ordinante:** il soggetto dotato dei poteri necessari per richiedere la Registrazione e l'Abilitazione al Sistema di e-Procurement in nome e per conto del Soggetto Aggiudicatore e per impegnare il Soggetto Aggiudicatore medesimo all'acquisto di beni attraverso l'utilizzo degli Strumenti di Acquisto per i quali richiede l'Abilitazione;

**Registrazione:** il risultato della procedura che consente l'attribuzione dell'Account a ciascuna persona fisica che intende operare nel Sistema;

**Regole:** il documento, che definisce i termini e le condizioni che disciplinano l'accesso e l'utilizzo del Sistema di e-Procurement e dei relativi Strumenti di Acquisto da parte di Fornitori e Soggetti Aggiudicatori e che disciplinano i Capitolati d'Oneri di abilitazione emanati da Consip e le procedure di acquisto svolte dai Soggetti Aggiudicatori nell'ambito del Mercato Elettronico;

**Responsabile del Procedimento di Abilitazione:** il soggetto designato ai sensi e per gli effetti dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, che provvede alla risoluzione di tutte le questioni, anche tecniche, inerenti l'Abilitazione, ferma restando la competenza dei singoli Soggetti Aggiudicatori contraenti in ordine alla necessità di nominare il responsabile del procedimento relativamente a ciascuna procedura di acquisto e al relativo contratto di fornitura;

**Revoca:** il provvedimento che viene adottato da Consip nei confronti del Fornitore o del Soggetto Aggiudicatore nei casi e con le conseguenze previsti dalle Regole;

**Richiesta di Offerta (RDO):** l'invito ad offrire, inviato dal Soggetto Aggiudicatore ai Fornitori da lui selezionati tra quelli abilitati al Mercato Elettronico, secondo le modalità e le procedure di cui agli artt. 50 e seguenti delle Regole;

**Scheda merceologica:** tabella contenente l'elenco delle caratteristiche tecniche e prestazionali, minime ammesse qualora esplicitamente previsto, che descrivono i Beni/Services oggetto della Categoria di Abilitazione. La scheda descrive la struttura informativa da utilizzare da parte del Soggetto Aggiudicatore per la predisposizione di Richieste

di Offerta o di Trattative Dirette rivolte a Fornitori abilitati;

**Servizio:** il servizio offerto nel catalogo elettronico (se presente) o comunque acquistabile dai Soggetti Aggiudicatori attraverso il Mercato Elettronico;

**Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione (o anche Sistema):** il Sistema informatico predisposto dal MEF, tramite Consip, costituito da soluzioni e strumenti elettronici e telematici che consentono l'effettuazione delle procedure telematiche di approvvigionamento previste dagli Strumenti di Acquisto, nel rispetto della normativa vigente in materia di approvvigionamenti della Pubblica Amministrazione;

**Sito:** il punto di presenza sulle reti telematiche, all'indirizzo internet [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it) – o quel diverso indirizzo Internet comunicato da Consip ovvero dal Gestore del Sistema nel corso del tempo – dove sono resi disponibili i servizi e gli strumenti tecnologici necessari per l'attività del Sistema;

**Soggetto/i Aggiudicatore/i:** (un soggetto tra) le amministrazioni aggiudicatrici, gli enti aggiudicatori e gli altri soggetti aggiudicatori ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. 50/2016, che sulla base della normativa applicabile vigente sono legittimati all'utilizzo degli Strumenti di Acquisto;

**Sospensione:** il provvedimento che viene adottato da Consip nei casi previsti dalle Regole nei confronti del Fornitore o del Soggetto Aggiudicatore e che comporta il temporaneo impedimento all'accesso e alla partecipazione del Fornitore o del Soggetto Aggiudicatore al Sistema con conseguente temporanea sospensione del Catalogo del Fornitore dal Sistema;

**Sottocategoria merceologica:** rappresenta l'area merceologica di dettaglio della categoria di Abilitazione nella quale il Fornitore, in base alla tipologia delle attività effettuate, esprime la propria preferenza ad operare. La sottocategoria verrà visualizzata e messa a disposizione nelle richieste di offerta promosse dai Soggetti Aggiudicatori.

**Trattativa Diretta (TD):** l'invito ad offrire, inviato dal Soggetto Aggiudicatore ad un unico Fornitore da lui selezionato tra quelli abilitati al Mercato Elettronico, secondo le modalità e le procedure di cui agli artt. 50 e seguenti delle Regole;

**Utente del Sistema:** qualsiasi soggetto che opera nel Sistema, come ad esempio Consip, MEF, il Gestore del Sistema, i Soggetti Aggiudicatori, i Punti Ordinanti, i Punti Istruttori, i Legali Rappresentanti, gli Operatori Delegati, i Fornitori.

Per quanto non espressamente indicato nel presente Punto, si rinvia alle Definizioni di cui all'art. 1 delle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione.

### 3. DEFINIZIONI SPECIALI

**Accessori per Semafori:** Gli accessori per semafori afferenti al presente Prodotto devono rispettare tutta la normativa vigente in materia.

L'installazione dei suddetti accessori può essere richiesta dal soggetto aggiudicatore all'interno di una richiesta di offerta, indicando esplicitamente l'esigenza.

**Fornitura di Vernici e prodotti per la segnaletica orizzontale:** I segnali orizzontali, tracciati sulla strada, servono per regolare la circolazione, per guidare gli utenti e per fornire prescrizioni od utili indicazioni per particolari

comportamenti da seguire. Le norme di riferimento sono il Nuovo codice della strada e suo Regolamento di Esecuzione e di Attuazione (DPR n. 495/1992), oltre alle normative UNI EN 1436.

Si precisa che trattasi di sola fornitura di materiali con esclusione della posa in opera.

**Segnaletica Luminosa:** Tutti i segnali e dispositivi luminosi previsti nell'art. 41 del Codice della strada devono essere soggetti ad omologazione da parte del Ministero dei Lavori Pubblici, previo accertamento del grado di protezione e delle caratteristiche geometriche, fotometriche, cromatiche e di idoneità indicati dal regolamento e da specifiche normative.

Le batterie, laddove necessarie all'alimentazione del prodotto, non si intendono incluse.

**Segnaletica Stradale Complementare:** Segnali complementari destinati ad evidenziare o rendere noti il tracciato stradale, particolari curve e punti critici, ostacoli posti sulla carreggiata o ad essa adiacenti. Nella famiglia dei segnali complementari sono compresi anche i dispositivi destinati ad impedire la sosta o a rallentare la velocità.

**Segnaletica Stradale Verticale:** Per segnaletica stradale verticale si intende l'insieme dei segnali verticali da apporre sulle strade che hanno lo scopo di segnalare agli utenti un pericolo, una prescrizione o un'indicazione come da art. 39 del Codice della Strada

**Sostegni E Supporti Per Segnaletica Stradale Verticale:** Elementi accessori che sono utili e necessari all'installazione e al sostegno dei segnali verticali.

#### 4. CODICI CPV ASSOCIATI ALLA CATEGORIA DI ABILITAZIONE

I codici CPV che possono essere oggetto di procedure di acquisto nell'ambito della Categoria di Abilitazione di cui al presente Capitolato tecnico sono i seguenti:

#	CPV specifico	Descrizione CPV
1	34922000-6	Attrezzature per segnaletica orizzontale
2	34922100-7	Segnaletica orizzontale
3	34922110-0	Sfere di vetro per segnaletica orizzontale
4	34924000-0	Cartelli a messaggio variabile
5	34926000-4	Attrezzature per il controllo dei parcheggi
6	34928100-9	Barriere di protezione
7	34928110-2	Spartitraffico
8	34928120-5	Componenti delle barriere
9	34928200-0	Reti
10	34928210-3	Paletti in legno
11	34928220-6	Elementi per recinzioni
12	34928230-9	Barriere antirumore
13	34928300-1	Barriere di sicurezza
14	34928310-4	Reti di protezione
15	34928320-7	Guardavia
16	34928330-0	Dispositivi antivalanga
17	34928340-3	Barriere antineve
18	34928410-5	Paletti indicatori
19	34928420-8	Lampade per segnalazione pericolo
20	34928430-1	Coni luminosi
21	34928440-4	Pali di fermata d'autobus
22	34928450-7	Delimitatori luminosi
23	34928460-0	Coni stradali
24	34928470-3	Segnaletica
25	34928471-0	Materiali per segnaletica
26	34928472-7	Pali segnaletici
27	34990000-3	Attrezzature di controllo, di sicurezza, di segnalazione e di illuminazione
28	34992000-7	Cartelli stradali e cartelli stradali luminosi
29	34992100-8	Cartelli stradali luminosi
30	34992200-9	Segnaletica stradale
31	34992300-0	Cartelli stradali

#	CPV specifico	Descrizione CPV
32	34996100-6	Semafori
33	35261000-1	Cartelli di informazione
34	35261100-2	Cartelli indicatori a messaggio variabile
35	35262000-8	Apparecchi per la regolazione del traffico nelle intersezioni stradali
36	39237000-2	Paletti segnaletici per neve
37	44811000-8	Vernici stradali
38	44832200-3	Diluenti

## 5. SOTTOCATEGORIE MERCEOLOGICHE

La sottocategoria rappresenta l'ambito di interesse merceologico nel quale il Fornitore esprime la propria preferenza ad operare. La sottocategoria verrà visualizzata e messa a disposizione nelle richieste di offerta promosse dai Soggetti Aggiudicatori per ottenere l'elenco degli Operatori Economici da poter invitare alle proprie RdO.

La presente Categoria di Abilitazione si articola nella seguente sottocategoria merceologica:

*Sottocategoria 1: Segnali stradali orizzontali e verticali e Attrezzatura stradale*

Il Fornitore dovrà selezionare almeno una delle Sottocategorie previste durante la procedura di Abilitazione. Esse potranno essere modificate nell'apposita sezione del sito da parte del Fornitore abilitato senza necessità di una nuova Domanda di Abilitazione.

## 6. MODALITA'/STRUMENTI DI ACQUISTO DEI SERVIZI

La presente Categoria di abilitazione prevede la disponibilità di un Catalogo solo per alcuni dei Codici CPV elencati al par. 4. L'elenco delle **Schede di Catalogo** disponibili è articolato nel successivo paragrafo 7.

I prodotti offerti a Catalogo potranno essere acquistati tramite Ordine Diretto di Acquisto (**OdA**), oltre che attraverso Richiesta di Offerta (**RdO**) e Trattativa Diretta (**TD**).

Per tutti i codici CPV associati alla presente Categoria di abilitazione è in ogni caso disponibile la **Scheda di RDO/TD** sotto elencata. Grazie ad essa, il Soggetto Aggiudicatore potrà procedere all'affidamento esclusivamente attraverso una Richiesta di Offerta (**RdO**) o una Trattativa Diretta (**TD**), definendo nelle "Condizioni Particolari" da allegare alla procedura i dettagli merceologici della Fornitura.

### SCHEDA DI RDO/TD

NOME SCHEDA	CPV ASSOCIATI
Segnali stradali orizzontali e verticali e attrezzatura stradale (Scheda di RdO)	da #1 a #38

## 7. REQUISITI E CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI A CATALOGO

### 7.1. *Requisiti di rispondenza a norme, leggi, regolamenti*

I prodotti (beni) oggetto di pubblicazione dovranno presentare le seguenti caratteristiche, ove applicabili:

- esenti da difetti che ne pregiudichino il normale utilizzo;
- provvisti di regolare marcatura “CE” ove prevista dalle norme vigenti;
- alimentati direttamente con la tensione erogata attualmente in Italia;
- muniti di uno dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i Paesi dell’Unione Europea;
- muniti di omologazione del Ministero ove prevista

L’Impresa dovrà garantire la conformità dei beni oggetto di abilitazione alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego dei beni medesimi ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

In particolare i beni forniti ai Soggetti Aggiudicatori dovranno rispettare:

- Requisiti di sicurezza stabiliti nel D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81;
- Requisiti di sicurezza (es.: IMQ) e di emissione elettromagnetica (es.: FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo;
- Disposizioni del D.Lgs. 151/2005 e s.m.i., del d.lgs. 152/2006 e ss.m.i, ivi incluso il d.lgs. n. 205/2010;
- “Codice della Strada” (C.d.S.), D.L.vo 30/04/1992 n. 285 e s.m.;
- “Regolamento di Esecuzione” (R.d.E.), D.P.R. 16/12/1992 n. 495;
- “Disciplinare Tecnico Schemi Segnalamento Temporaneo”, Ministero delle II. e dei TT. D.M. 10/07/2002;
- “Disciplinare Tecnico Requisiti delle Pellicole Rifrangenti”, Ministero dei LL.PP. D.M. 31/03/1995 n. 1584;
- “Circc. ANAS nn. 13/84, 36/86 e 20/87, Delineatori normali di margine (art. 173, R.d.E.-D.P.R.n. 495/1992”;
- “Direttiva sulla Corretta Applicazione Norme Segnaletica Stradale”, Ministero dei LL.PP. 24/10/2000;
- IIª Direttiva sulla Corretta Applicazione Norme Segnaletica Stradale”, Ministero delle II. e dei TT. prot. n. 777 del 24/04/2006;
- “Direttive per la redazione, adozione ed attivazione dei Piani Urbani del Traffico (P.U.T.), Ministero LL.PP. del 12.04.1995, paragrafo 4.3, Piani Esecutivi (Piano del Segnalamento Stradale);
- Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) 305/2011/UE;
- Direttiva Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Prot. n. 4867 del 5 agosto 2013 - “Istruzioni e linee guida per la fornitura e posa in opera di segnaletica stradale”;
- UNI EN 12899-1:2008 “Segnaletica verticale permanente per il traffico stradale - Parte 1: Segnali permanenti”;
- UNI EN 12899-2:2008 “Segnaletica verticale permanente per il traffico stradale - Parte 2: Delineatori di ostacolo transilluminati (TTB)”;
- UNI EN 12899-3:2008 “Segnaletica verticale permanente per il traffico stradale - Parte 3: Delineatori di margine e dispositivi rifrangenti” “Norma UNI 11122 Pellicole retroriflettenti microprismatiche”;
- UNI 11480:2013 “Linea guida per la definizione di requisiti tecnico-funzionali della segnaletica verticale (permanente) in applicazione alla UNI EN 12899-1:2008;
- UNI EN 1423:2004 “Materiali per segnaletica orizzontale - Materiali da postspruzzare Microsfere di vetro, granuli antiderapanti e loro miscele”;
- UNI EN 1424:2004 “Materiali per segnaletica orizzontale - Microsfere di vetro da premiscelare”;

- UNI EN 1436:2008 “Materiali per segnaletica orizzontale - Prestazioni della segnaletica orizzontale per gli utenti della strada”;
- UNI EN 1463-1:2009 “Materiali per segnaletica orizzontale - Inserti stradali catarifrangenti - Parte 1: Requisiti delle prestazioni iniziali”;
- UNI EN 12352:2006 “Attrezzatura per il controllo del traffico - Dispositivi luminosi di pericolo e di sicurezza”;
- UNI EN 12368:2006 “Attrezzatura per il controllo del traffico - Lanterne semaforiche”;
- UNI CEI EN 12966-1:2005 “Segnaletica verticale per il traffico stradale - Pannelli a messaggio variabile - Parte 1: Norma di prodotto”;
- UNI EN 1790:2000 “Materiali per segnaletica orizzontale - Materiali preformati per segnaletica orizzontale”;
- UNI EN 1824:2011 “Materiali per segnaletica orizzontale - Prove su strada”;
- UNI EN 1871:2002 “Materiali per segnaletica orizzontale - Proprietà fisiche”;
- UNI EN 12767:2008 “Sicurezza passiva di strutture di sostegno per attrezzature stradali - Requisiti, classificazione e metodi di prova”;
- UNI EN 13422:2009 “Segnaletica stradale verticale - Dispositivi e delineatori di avvertimento portatili deformabili - Segnali stradali portatili per il traffico - Coni e cilindri”;
- UNI 11122:2004 “Materiali per segnaletica verticale – Caratteristiche prestazionali dei materiali per segnaletica verticale con tecnologia a microprismi”;
- UNI 11154:2006 “Segnaletica stradale – Linee guida per la posa in opera – Segnaletica orizzontale”;
- UNI/TR 11390:2010 “Attrezzature per il controllo del traffico - Lanterne semaforiche - Requisiti minimi”.

Laddove previsto dalla normativa vigente, i beni dovranno essere corredati dalle schede di dati di sicurezza compilate in conformità alla Direttiva CE 91/155/CEE del 5 marzo 1991, pubblicata nella GUCE 22 marzo 1991 n. L76, recepita con DM 28 gennaio 1992 emanato dal Ministero della Sanità di concerto con il Ministero dell’Interno, Ministero dell’Industria, del Commercio e dell’Artigianato ed il Ministero del Lavoro e successive modifiche ed integrazioni.

Il Fornitore dovrà garantire la conformità delle apparecchiature alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature ai fini della sicurezza degli utilizzatori, con particolare riferimento alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e successive modificazioni.

Ogni bene deve essere nuovo di fabbrica, conforme al Capitolato e, in generale, alle norme nazionali e internazionali, legislative e regolamentari, applicabili

L’inosservanza di uno solo dei precedenti requisiti potrà essere causa di esclusione del Bene dal processo di abilitazione o dal Catalogo dei beni abilitati e potrà essere causa di inadempimento dei Contratti eventualmente conclusi con i Punti Ordinanti.

Nel corso della procedura di abilitazione, da eseguire sul sito, verrà richiesto al fornitore di attestare mediante autocertificazione la sussistenza dei suddetti requisiti per i beni per cui si richiede l’abilitazione.

## **7.2. Attributi Comuni E Specifici**

Nel presente capitolato vengono riportate, per ogni Prodotto, i **Requisiti Tecnici** a cui devono necessariamente rispondere i Beni oggetto di pubblicazione da parte del Fornitore e delle successive integrazioni/modifiche al catalogo elettronico.

Per **Requisiti Tecnici** si intende l'insieme di caratteristiche costruttive, funzionali e prestazionali **minime** che caratterizzano il Prodotto.

Vengono inoltre riportate, sempre per ogni Prodotto, le **Schede Tecniche dei Beni**. Esse sintetizzano gli attributi che il **Fornitore** deve inserire obbligatoriamente in fase di richiesta di **Abilitazione**.

### 7.3. Attributi Comuni per i Beni

Ai fini di una migliore lettura del presente Capitolato Tecnico, si riporta la descrizione di tutti gli Attributi comuni a gran parte dei Prodotti.

NOME CAMPO	OBBLIGATORIO FORNITORE	DESCRIZIONE
Marca	SI	Nome dell'azienda produttrice del Bene.
Denominazione commerciale	SI	Il nome od il marchio utilizzato ai fini della messa in commercio del Bene e che lo contraddistingue nei confronti del pubblico nell'ambito del territorio nazionale.
Descrizione	SI	Contiene informazioni aggiuntive su un articolo.
Codice Articolo Produttore	SI	Rappresenta il codice alfa-numericamente indicato dal Produttore per individuare il Bene.
Codice Articolo Fornitore	SI	Rappresenta il codice alfa-numericamente indicato dal Fornitore per individuare il Bene.
Prezzo	SI	Prezzo di vendita associato all'Unità di Misura ed ha un numero predefinito di cifre decimali pari a 8
Unità di Misura (UDM)	SI	Esprime l'unità di misura utilizzata per la vendita e consegna di un determinato bene (ad esempio, pezzo, pacco, scatola, etc.); è associata al Prezzo.
Prezzo per Unità di Prodotto	SI	Prezzo di vendita associato all'Unità di Prodotto ed ha un numero predefinito di cifre decimali pari a 8. Corrisponde al rapporto fra Prezzo e Quantità vendibile per Unità di Misura.
Unità di Prodotto (UDP)	SI	Esprime l'unità di misura del bene (es. pezzo, litro, mq, etc.); è associata al Prezzo per Unità di prodotto.
Quantità vendibile per Unità di Misura	SI	Indica il numero di beni espresso in unità di prodotto che viene venduto per Unità di Misura (ad esempio, se un pacco contiene dieci pezzi, indicare "10").
Lotto Minimo per Unità di Misura	SI	Quantitativo minimo di beni che il Fornitore è disposto a consegnare per ciascun ordine. Tale attributo è riferito all'Unità di Misura.
Tempo di Consegna	SI	Indica l'intervallo di tempo (espresso in giorni lavorativi) intercorrente tra il ricevimento dell'Ordine e l'esecuzione della Consegna. Tale termine decorre a partire dal giorno lavorativo successivo a quello d'invio dell'Ordine da parte del Punto Ordinante.
Disponibilità Minima Garantita	SI	Indica il numero massimo di beni per unità di prodotto che il Fornitore si impegna a consegnare in un pre-determinato intervallo di tempo ( <b>mese</b> ). Al di sopra di tale tetto garantito, il Fornitore non è tenuto a soddisfare l'Ordine Diretto. Al raggiungimento del limite non contribuisce il numero di beni venduti a seguito dell'accettazione di Richieste di Offerta. Tale attributo è riferito all'Unità di prodotto.



NOME CAMPO	OBBLIGATORIO FORNITORE	DESCRIZIONE
<b>Province di Consegna</b>	SI	Indica la provincia o l'insieme di province in cui il Fornitore è tenuto a consegnare gli articoli.
<b>Garanzia</b>	NO	In aggiunta alla garanzia prestata dal produttore ed alle ordinarie garanzie previste per legge, è facoltà del Fornitore prevedere una garanzia ulteriore. Nel campo "Garanzia" potrà essere indicata una sintetica descrizione della garanzia eventualmente prestata dal Produttore e/o dal Fornitore (ad esempio: garanzia di buon funzionamento 36 mesi).
<b>Assistenza</b>	NO	In aggiunta all'assistenza prestata dal produttore ed alle ordinarie garanzie previste per legge, è <i>facoltà</i> del Fornitore prevedere un servizio di assistenza aggiuntivo. Nel campo "Assistenza" potrà essere indicata, la descrizione del servizio di assistenza eventualmente prestato dal Produttore e/o dal Fornitore (ad esempio: assistenza 24 ore on site).
<b>Note</b>	NO	In questo campo saranno indicate ulteriori ed eventuali informazioni ritenute dal Fornitore utili o qualificanti il Bene, con l'esclusione delle informazioni già presenti negli Attributi Comuni. Si ricorda che il contenuto delle "Note" farà parte integrante della descrizione del Bene contenuta nel catalogo elettronico e dunque sarà giuridicamente vincolante per il Fornitore. Le Note non potranno in nessun modo contenere indicazioni in contrasto o comunque anche soltanto eventualmente difformi rispetto alla descrizione ed alle caratteristiche del Bene, al contenuto del Capitolato Tecnico, alle Condizioni Generali di Contratto e, in generale, ai Documenti del Mercato Elettronico.
<b>Allegato</b>	NO	Allegare un documento in qualsiasi formato PDF di dimensione massima pari a 2000 KB.
<b>URL Immagine</b>	NO	Indica il percorso URL ( <a href="http://www.../nome file">http://www.../nome file</a> ) dove risiede l'immagine da associare al bene.
<b>Immagine</b>	NO	Indica il nome del file eventualmente allegato al catalogo. I file immagine allegati devono avere formato gif o jpg di dimensione massima pari a 70 KB.
<b>Acquisti Verdi</b>	SI	Indica l'effetto che il bene ha sulla salute umana e sull'ambiente rispetto ad altri prodotti utilizzati allo stesso scopo.
<b>Codice Articolo Fornitore Collegato*</b>	SI	Indica il codice alfa-numerico indicato dal Fornitore per individuare il Bene principale.

#### **7.4. Disponibilità minima garantita e unità di misura**

Il Fornitore dovrà indicare per ogni Prodotto, la Disponibilità Minima Garantita (riferita all'Unità del Bene) relativamente all'arco temporale di un mese. Nel caso in cui, nel corso di un periodo mensile, il Fornitore riceva Ordini Diretti per un quantitativo di articoli che supera il valore della Disponibilità Minima Garantita dichiarata, non è tenuto a soddisfare la richiesta. Tale valore è a discrezione del Fornitore, a patto che non sia inferiore alla soglia minima riferita al numero di beni indicata nella tabella seguente. All'interno della stessa, si riportano anche le unità di prodotto e le unità di misura relative a ogni singolo prodotto.

<b>PRODOTTO</b>	<b>Disponibilità minima garantita (mensile) – espressa in Unità di Prodotto</b>	<b>Unità di Prodotto</b>	<b>Unità di Misura</b>
<b>SEGNALETICA STRADALE VERTICALE</b>			
Segnali stradali verticali	200	Pezzo	Pezzo
Pannelli integrativi	200	Pezzo	Pezzo
<b>SOSTEGNI ED ACCESSORI PER SEGNALETICA STRADALE</b>			
Pali tubolari per cartelli stradali	200	Pezzo	Pezzo
Basi mobili	200	Pezzo	Pezzo
Staffe	200	Pezzo	Pezzo
Tappi	200	Pezzo	Pezzo
Cavalletti per segnaletica temporanea	200	Pezzo	Pezzo
Mensole a muro per segnale stradale	200	Pezzo	Pezzo
<b>SEGNALETICA STRADALE COMPLEMENTARE</b>			
Delineatori di margine	100	Pezzo	Pezzo
Basi di ancoraggio per delineatori di margine	100	Pezzo	Pezzo
Delineatori speciali	100	Pezzo	Pezzo
Delineatori speciali per galleria	100	Pezzo	Pezzo
Delineatori speciali di ostacolo	100	Pezzo	Pezzo
Transenne	100	Pezzo	Pezzo
Cordoli	100	Pezzo	Pezzo
Rallentatori di velocità	100	Pezzo	Pezzo
Archetti antisosta	100	Pezzo	Pezzo
Pannelli di delimitazione	100	Pezzo	Pezzo
Paletti parapetonali	100	Pezzo	Pezzo
Catene per paletti parapetonali	100	metro	Pezzo
Specchi stradali	100	Pezzo	Pezzo
Dispositivi di protezione di punti singolari	100	Pezzo	Pezzo
Paracolpi e angolari	100	Pezzo	Pezzo
<b>ACCESSORI E COMPLEMENTI PER CANTIERISTICA</b>			
New Jersey	100	Pezzo	Pezzo
Coni e delineatori flessibili	100	Pezzo	Pezzo
Barriere	100	Pezzo	Pezzo
Bandierine fluorescenti	100	Pezzo	Pezzo
Palette per moviere	100	Pezzo	Pezzo
Sistemi di appesantimento	100	Pezzo	Pezzo
Recinzioni da cantiere	100	metro quadrato	metro quadrato
Nastri segnaletici	100	metro	metro
Catadiottri	100	Pezzo	Pezzo
<b>VERNICI E PRODOTTI PER SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>			
Vernici spartitraffico e attraversamenti	100	Litro, Kg	Barattolo, latta, sacco
Segnaletica stradale termoplastica preformata	50	Pezzo	Pezzo
Diluenti per vernici segnaletiche	100	Litro, Kg	Barattolo, latta,

PRODOTTO	Disponibilità minima garantita ( <i>mensile</i> ) – espressa in Unità di Prodotto	Unità di Prodotto	Unità di Misura
			sacco
Microsfere di vetro per vernici	100	Kg	Barattolo, sacco
Occhi di gatto e marker stradali	100	Pezzo	Pezzo
<b>SEGNALETICA STRADALE LUMINOSA</b>			
Segnali stradali verticali luminosi	non applicabile	Pezzo	Pezzo
Lanterne semaforiche	non applicabile	Pezzo	Pezzo
Lampade mobili per cantiere	100	Pezzo	Pezzo
Impianti semaforici mobili per cantiere	non applicabile	Pezzo	Pezzo
Regolatori semaforici	non applicabile	Pezzo	Pezzo
Lampeggiatori	non applicabile	Pezzo	Pezzo
Tabelle luminose per attraversamento pedonale	non applicabile	Pezzo	Pezzo
Batterie e pannelli fotovoltaici per segnali luminosi	non applicabile	Pezzo	Pezzo
<b>ACCESSORI PER SEMAFORI</b>			
Pulsanti per segnaletica pedonale	non applicabile	Pezzo	Pezzo
Segnalatori acustici per segnaletica pedonale	non applicabile	Pezzo	Pezzo

### 7.5. Limite validità offerta

Per tutti i Prodotti o relativi alla categoria in oggetto, al fine di facilitare l'aggiornamento del catalogo elettronico e l'eliminazione dei beni non più in uso o obsoleti, Consip attraverso il Gestore del Sistema, procederà a rilevazioni periodiche dell'aggiornamento del catalogo elettronico dei fornitori. Qualora tra la "data dell'ultima modifica" del bene inserito a catalogo elettronico e la data della rilevazione sia intercorso un lasso di tempo maggiore di **36 (trentasei) mesi**, Consip potrà procedere alla cancellazione di tali beni dal catalogo elettronico del fornitore, dandone avviso al fornitore. Si invitano in ogni caso i fornitori a provvedere autonomamente alla verifica dell'aggiornamento dei beni presenti sul proprio catalogo elettronico, di cui i fornitori rimangono unici ed esclusivi responsabili, secondo quanto previsto dalle Regole del Mercato Elettronico. L'aggiornamento effettuato da Consip è meramente eventuale e non sistematico e non esonera il fornitore dall'obbligo di garantire l'aggiornamento e l'effettiva disponibilità delle offerte presenti sul proprio catalogo elettronico.

### 7.6. CATALOGO delle Forniture di "SEGNALI STRADALI ORIZZONTALI E VERTICALI E ATTREZZATURA STRADALE"

#### 7.6.1. Catalogo: CPV 34928470-3 – Segnali stradali verticali

Fornitura di segnale stradale di tipo verticale come da tabelle del codice della strada ii.1, ii.2, ii.3, ii.4, ii.5, ii.6, ii.7,

ii.8, ii.9, ii.10, ii.11, ii.12, ii.13, ii.14 e ii.15, intesa come supporto e comprensivo di pellicola. I segnali potranno essere acquistabili con ordine diretto e non si intende inclusa la posa in opera. I segnali riportanti identificazione stradale e progressive distanziometriche, itinerario, i località e localizzazione, conferma, nome strada, turistici e di territorio, invece potranno essere oggetto delle procedure di acquisto da parte dei punti ordinanti solo attraverso una richiesta di offerta (Rdo).

7.6.1.1. SEGNALI STRADALI VERTICALI - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Categoria	SI	Pericolo; Prescrizione; Indicazione ; Temporanei
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008;altro
Figura segnali pericolo	SI	Indicare il numero della figura e la descrizione del segnale (es. FIG 1 – STRADA DEFORMATA)
Figura segnali prescrizione	SI	Indicare il numero della figura e la descrizione del segnale (es. FIG 36 – DARE PRECEDENZA)
Figura segnali indicazione	SI	Indicare il numero della figura e la descrizione del segnale (es. FIG 100 –CENTRO)
Figura segnali temporanei	SI	Indicare il numero della figura e la descrizione del segnale (es. FIG 383 –LAVORI)
Materiale del supporto	SI	lamiera di alluminio; lamiera di ferro; resine termoindurenti; fibre polimeriche rinforzate; plastiche; altro
Spessore materiale [mm]	SI	10/10; 25/10; 30/10; altro
Forma	SI	Triangolare; quadrato; circolare; ottagonale; rettangolare; croce di sant'andrea, rombo; frecce; altro
Formato	SI	Piccolo; normale; grande; a corpo;
Spinta del vento	SI	WL6; WL7; WL8; WL9; N.A.
Carico dinamico della neve	SI	DSL1; DSL2; DSL3; DSL4; N.A.
Carichi concentrati	SI	PL1; PL2; PL3; PL4; N.A.
Deformazione temporanea massima flessione	SI	TDB1; TDB2; TDB3; TDB4; TDB5;N.A.
Deformazione temporanea massima torsione	SI	TDT0; TDT1; TDT2; TDT3; TDT4; TDT5; TDT6; N.A.
Classe di rifrangenza delle pellicole	SI	classe I; classe II; classe II sup ( pellicola microprismatica)
Iscrizione sul retro del	SI	Serigrafata indelebile; incisa; etichetta; altro

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
supporto		

#### 7.6.1.2. SEGNALI STRADALI VERTICALI - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Categoria:** indicare la categoria del Segnale stradale tra quelle individuate dal Nuovo Codice della Strada nell'art.39, I comma, ed in particolare: pericolo, prescrizione (precedenza, divieto, obbligo), indicazione, temporanei;

**Figura segnali pericolo:** indicare il numero della figura e la descrizione individuata dal Nuovo Codice della Strada. Ad esempio per descrivere il segnale di "strada deformata" sarà necessario riportare: "FIG 1 – STRADA DEFORMATA";

**Figura segnali prescrizione:** indicare il numero della figura e la descrizione individuata dal Nuovo Codice della Strada. Ad esempio per descrivere il segnale di "divieto di transito" sarà necessario riportare: "FIG 46 – DIVIETO DI TRANSITO";

**Figura segnali indicazione:** indicare il numero della figura e la descrizione individuata dal Nuovo Codice della Strada. Ad esempio per descrivere il segnale di "centro" sarà necessario riportare: "FIG 100 – CENTRO";

**Figura segnali temporanei:** indicare il numero della figura e la descrizione individuata dal Nuovo Codice della Strada. Ad esempio per descrivere il segnale di "lavori" sarà necessario riportare: "FIG 383 – LAVORI";

**Materiale del supporto:** specificare il materiale con cui è realizzato il Segnale stradale verticale;

**Spessore materiale [mm]:** indicare lo spessore del materiale utilizzato per il Segnale stradale espresso in millimetri;

**Forma:** specificare la forma del segnale così come previsto dal titolo II del Nuovo Codice della Strada;

**Formato:** specificare il formato del segnale così come previsto dal titolo II del Nuovo Codice della Strada;

**Spinta del vento:** specificare il parametro strutturale del segnale così come previsto dalla norma 12899 parte 1 prospetto 8, oppure N.A. (non applicabile) per i segnali temporanei non soggetti a marcatura CE;

**Carico dinamico della neve:** specificare il parametro strutturale del segnale così come previsto dalla norma 12899 parte 1 prospetto 9, oppure N.A. (non applicabile) per i segnali temporanei non soggetti a marcatura CE;

**Carichi concentrati:** specificare il parametro strutturale del pannello integrativo così come previsto dalla norma 12899 parte 1 prospetto 10, oppure N.A. (non applicabile) per i segnali temporanei non soggetti a marcatura CE;

**Deformazione temporanea massima (Flessione):** specificare il parametro strutturale del segnale così come previsto dalla norma 12899 parte 1 prospetto 11, oppure N.A. (non applicabile) per i segnali temporanei non soggetti a marcatura CE;

**Deformazione temporanea massima (Torsione):** specificare il parametro strutturale del segnale così come previsto dalla norma 12899 parte 1 prospetto 12, oppure N.A. (non applicabile) per i segnali temporanei non soggetti a marcatura CE;

**Classe rifrangenza pellicole:** indicare la classe di rifrangenza dettata dalla normativa vigente;

**Iscrizione sul retro del supporto:** indicare il tipo di iscrizione del supporto così come previsto dalla norma 12899 parte 1, oppure N.A. (non applicabile) per i segnali temporanei non soggetti a marcatura CE.

#### 7.6.2. Catalogo: CPV 34928470-3 –Pannelli integrativi

Fornitura del pannello integrativo da associare al segnale stradale verticale che ha lo scopo di definire la validità del segnale nello spazio, di fornire precisazioni sui segnali o di limitare l'efficacia dei segnali. I pannelli integrativi potranno essere acquistabili con Ordine Diretto e non si intende inclusa la posa in opera. I pannelli integrativi

riportanti identificazione stradale e progressive distanziometriche, itinerario, i località e localizzazione, conferma, nome strada, turistici e di territorio, invece potranno essere oggetto delle procedure di acquisto da parte dei Punti Ordinanti **solo attraverso una Richiesta di Offerta (RDO)**.

7.6.2.1. PANNELLI INTEGRATIVI - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Tipologia	SI	Pannello integrativo per segnali triangolari; Pannello integrativo per segnali circolari; Pannello integrativo per segnali quadrati o rettangolari; Pannello integrativo per croce di sant'andrea; Pannello integrativo per segnali rombo; altro
Modello	SI	non applicabile; modello II.3a; modello II.3c; modello II.3d; modello II.4a; modello II.4b; modello II.5a1; modello II.5a2; modello II.5a3; modello II.5b1; modello II.5b2; modello II.5b3; modello II.6a; modello II.6b ; modello II.6c; modello II.6d; modello II.6e; modello II.6f; modello II.6g; modello II.6h; modello II.6i; modello II.6l; modello II.6m; modello II.6n; modello II.6q1; modello II.8b; modello II.8c; modello II.8d; altro
Materiale del supporto	SI	lamiera di alluminio; lamiera di ferro; resine termoindurenti; fibre polimeriche rinforzate; plastiche; altro
Spessore materiale [mm]	SI	10/10; 25/10; 30/10; altro
Forma	SI	Quadrata; rettangolare; altro
Formato	SI	Piccolo; normale; grande; a corpo;
Spinta del vento	SI	WL6; WL7; WL8; WL9; N.A.
Carico dinamico della neve	SI	DSL1; DSL2; DSL3; DSL4; N.A.
Carichi concentrati	SI	PL1; PL2; PL3; PL4; N.A.
Deformazione temporanea massima flessione	SI	TDB1; TDB2; TDB3; TDB4; TDB5; N.A.
Deformazione temporanea massima torsione	SI	TDT0; TDT1; TDT2; TDT3; TDT4; TDT5; TDT6; N.A.
Classe rifrangenza pellicole	SI	classe I; classe II; classe II sup ( pellicola microprismatica)
Iscrizione sul retro del supporto	SI	Serigrafata indelebile; incisa; etichetta; altro

7.6.2.2. PANNELLI INTEGRATIVI - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Tipologia:** indicare il tipo di segnale stradale cui il pannello integrativo deve essere associato;

**Modello:** indicare il modello del pannello integrativo in conformità con quanto prescritto nel Codice della Strada che, all'art. 83, individua i seguenti modelli:

- modello II.3a;
- modello II.3c;
- modello II.3d;
- modello II.4a;
- modello II.4b;
- modello II.5a1;
- modello II.5a2;
- modello II.5a3;
- modello II.5b1;
- modello II.5b2;
- modello II.5b3;
- modello II.6a;
- modello II.6b;
- modello II.6c;
- modello II.6d;
- modello II.6e;
- modello II.6f;
- modello II.6g;
- modello II.6h;
- modello II.6i;
- modello II.6l;
- modello II.6m;
- modello II.6n;
- modello II.6q1;
- modello II.8b;
- modello II.8c;
- modello II.8d;

Si precisa che per i seguenti modelli:

- modello II.1/a,
- modello II.1/b,
- modello II.2/a,
- modello II.2/b,
- modello II.3/b,
- modello II.6/p1,

- modello II.6/p2,
- modello II.6/q2,
- modello II.7,
- modello II.8/a;

in virtù della loro necessaria personalizzazione da parte dei Punti Ordinanti, è previsto il solo acquisto **attraverso Richiesta di Offerta (RDO)**.

**Materiale del supporto:** specificare il materiale con cui è realizzato il pannello integrativo;

**Spessore materiale [mm]:** indicare lo spessore del materiale utilizzato per il del pannello integrativo espresso in millimetri;

**Forma:** specificare la forma del pannello integrativo così come previsto dal titolo II del Nuovo Codice della Strada;

**Formato:** specificare il formato del pannello integrativo così come previsto dal titolo II del Nuovo Codice della Strada;

**Spinta del vento:** specificare il parametro strutturale del pannello integrativo così come previsto dalla norma 12899 parte 1 prospetto 8, solo se destinato a segnaletica verticale permanente, oppure N.A. (non applicabile);

**Carico dinamico della neve:** specificare il parametro strutturale del pannello integrativo così come previsto dalla norma 12899 parte 1 prospetto 9, solo se destinato a segnaletica verticale permanente, oppure N.A. (non applicabile);

**Carichi concentrati:** specificare il parametro strutturale del pannello integrativo così come previsto dalla norma 12899 parte 1 prospetto 10, solo se destinato a segnaletica verticale permanente, oppure N.A. (non applicabile);

**Deformazione temporanea massima (Flessione):** specificare il parametro strutturale del pannello integrativo così come previsto dalla norma 12899 parte 1 prospetto 11, solo se destinato a segnaletica verticale permanente, oppure N.A. (non applicabile);

**Deformazione temporanea massima (Torsione):** specificare il parametro strutturale del pannello integrativo così come previsto dalla norma 12899 parte 1 prospetto 12, solo se destinato a segnaletica verticale permanente, oppure N.A. (non applicabile);

**Classe rifrangenza pellicole:** indicare la classe di rifrangenza dettata dalla normativa vigente;

**Iscrizione sul retro del supporto:** indicare il tipo di iscrizione del supporto così come previsto dalla norma 12899 parte 1;

### 7.6.3. *Catalogo: CPV 34928472-7 – Pali tubolari per cartelli stradali*

Fornitura di sostegni per la segnaletica stradale di tipo verticale.

#### 7.6.3.1. PALI TUBOLARI PER CARTELLI STRADALI - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Materiale	SI	Acciaio; Alluminio; Ferro zincato; Plastica; altro
Diametro esterno [mm]	SI	30; 48; 55; 60; 76; 89; 90; altro
Altezza [cm]	SI	100; 120; 150; 200; 220; 250; 300; 330; 350; 400; 460; altro
Spessore [mm]	SI	2; 2,5; 3; altro
Terminale di chiusura in sommità	SI	Si; No;



Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Tipo di palo	SI	Liscio; anti rotazione; altro

#### 7.6.3.2. PALI TUBOLARI PER CARTELLI STRADALI - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Materiale:** indicare il materiale costituente il palo

**Diametro esterno [mm]:** indicare il diametro esterno del sostegno espresso in millimetri;

**Altezza [cm]:** indicare lo sviluppo lineare del supporto espresso in centimetri;

**Spessore [mm]:** indicare lo spessore del palo espresso in millimetri.

**Terminale di chiusura in sommità:** indicare se il palo è dotato di tappo in plastica o similare da applicare in sommità;

**Tipo di palo:** indicare se il palo è liscio o del tipo anti rotazione con scanalatura.

#### 7.6.4. Catalogo: CPV 34928471-0 – Basi mobili

Fornitura di basamenti mobili per l'alloggiamento di sostegni per la segnaletica stradale di tipo verticale.

##### 7.6.4.1. BASI MOBILI - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Materiale	SI	Acciaio; CIs; Ferro zincato; Gomma; altro
Forma	SI	Circolare; Esagonale; Quadrata; Rettangolare; altro
Forma sezione supporto inseribile	SI	Circolare; Quadrata; altro
dimensione esterna supporto inseribile [mm]	SI	48; 55; 60; 90; altro
Peso [kg]	SI	14; 28; 30; altro

##### 7.6.4.2. BASI MOBILI - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Materiale:** indicare il materiale costituente la base mobile;

**Forma:** indicare la forma geometrica cui è riconducibile la base;

**Forma sezione supporto inseribile:** indicare la forma della sezione trasversale del sostegno alloggiabile nella base mobile in oggetto;

**Dimensione esterna supporto inseribile [mm]:** indicare il diametro esterno nel caso di sezione circolare o la dimensione massima in caso di sezione diversa dalla circolare del sostegno alloggiabile, espresso in millimetri;

**Peso [kg]:** indicare il peso della base mobile espresso in kilogrammi.

#### 7.6.5. Catalogo: CPV 34928471-0 – Staffe

Fornitura di staffe ovvero dispositivi atti al fissaggio del supporto segnaletico al sostegno.

##### 7.6.5.1. STAFFE - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Materiale	SI	Acciaio inox; Ferro zincato; altro
Tipologia	SI	A tre bulloni in alluminio estruso; A prigioniero con pipa interna a "C"; Per inversione di base; Fermatesta interno per ferro a "C"; Antiflessione; Per pali ad "U"; A tre bulloni; Controvento; Bifacciale; Staffa a doppio collare; A ponte anti rotazione; A V per caporale bifacciale; altro
Diametro palo di sostegno [mm]	SI	48; 55; 60; 90; altro
Bulloneria accessoria in dotazione	SI	SI; NO

#### 7.6.5.2. STAFFE - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Materiale:** indicare il materiale costituente la staffa;

**Tipologia:** indicare la tipologia di staffa;

**Diametro palo di sostegno [mm]:** indicare il diametro esterno del sostegno compatibile con la staffa in oggetto, espresso in millimetri;

**Bulloneria accessoria in dotazione:** indicare se la bulloneria di fissaggio della staffa al sostegno è in dotazione o meno con la staffa offerta.

#### 7.6.6. Catalogo: CPV 34928471-0 – Tappi

Fornitura di tappi per la chiusura della parte sommitale dei sostegni impiegati per la segnaletica verticale.

#### 7.6.6.1. TAPPI - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Materiale	SI	Plastica; altro
Colore	NO	Grigio; Nero; Rosso; Verde; Azzurro; altro
Diametro esterno sostegno di destinazione [mm]	SI	30; 48; 55; 60; 76; 89; 90; altro

#### 7.6.6.2. TAPPI - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Materiale:** indicare il materiale costituente il tappo di chiusura del palo;

**Colore:** indicare il colore del tappo;

**Diametro esterno sostegno di destinazione [mm]:** indicare il diametro esterno del sostegno compatibile con il tappo in oggetto, espresso in millimetri.

#### 7.6.7. Catalogo: CPV 34928471-0 – Cavalletti per segnaletica temporanea

Fornitura di cavalletti per il sostegno di segnaletica temporanea.

**7.6.7.1. CAVALLETTI PER SEGNALETICA TEMPORANEA - SCHEDA TECNICA DEL BENE**

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Materiale	SI	Acciaio; Alluminio; Ferro zincato; altro
Appoggi	SI	3; 4; altro
Numero massimo segnali alloggiabili	SI	1; 2; 3; altro
Formato massimo segnale alloggiabile	SI	Piccolo; normale; grande
Dispositivo portalampeggiatore	SI	SI; NO
Tipologia apertura	SI	Tradizionale a libro; 'ministeriale' a compasso; altro

**7.6.7.2. CAVALLETTI PER SEGNALETICA TEMPORANEA - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI**

**Materiale:** indicare il materiale costituente il cavalletto;

**Appoggi:** indicare il numero di punti di appoggio a terra di cui è dotato il cavalletto. Nel caso di cavalletto con apertura a libro occorre indicare 3 appoggi;

**Numero massimo segnali alloggiabili:** indicare il numero massimo di cartelli di segnaletica verticale alloggiabili simultaneamente sul cavalletto;

**Formato massimo segnale alloggiabile:** indicare il formato massimo dei cartelli di segnaletica verticale alloggiabili sul cavalletto;

**Dispositivo portalampeggiatore:** indicare se il cavalletto è dotato di dispositivo portalampeggiatore;

**Tipo di apertura:** indicare il tipo di apertura del cavalletto.

**7.6.8. Catalogo: CPV 34928471-0 – Mensole a muro per segnale stradale**

Fornitura di mensole da muro predisposte per sostenere il segnale stradale.

**7.6.8.1. MENSOLE A MURO PER SEGNALE STRADALE - SCHEDA TECNICA DEL BENE**

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Materiale	SI	Acciaio; Alluminio; Ferro zincato; altro
Tipo fissaggio	SI	Da murare; a piastra; altro
Possibilità di alloggiare pannello integrativo	SI	SI; NO

**7.6.8.2. MENSOLE A MURO PER SEGNALE STRADALE - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI**

**Materiale:** indicare il materiale costituente il cavalletto;

**Tipo fissaggio:** indicare le modalità di fissaggio della mensola a muro;

**Possibilità di alloggiare pannello integrativo:** indicare se la mensola è dimensionata per alloggiare, oltre al segnale stradale, anche il pannello integrativo.

#### 7.6.9. Catalogo: CPV 34928470-3 – Delineatori di margine

Fornitura di delineatori di margine, come da Figura II 463 del Codice delle Strada (art. 173 del Reg.495/1992). I delineatori devono essere installati lungo quei tronchi stradali fuori dai centri abitati nei quali si rende necessario visualizzare a distanza l'andamento dell'asse stradale.

##### 7.6.9.1. DELINEATORI DI MARGINE - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Tipologia	SI	Delineatore normale di margine per strade a senso unico, lato destro; Delineatore normale di margine per strade a senso unico, lato sinistro; Delineatore normale di margine per strade a doppio senso di circolazione; altro
Materiale	SI	Polietilene; altro
Altezza [cm]	SI	106; 135; 136; altro

##### 7.6.9.2. DELINEATORI DI MARGINE - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Tipologia:** caratterizzare la tipologia in funzione del lato stradale di installazione e della modalità di circolazione sulla strada di destinazione;

**Materiale:** indicare il materiale costituente il delineatore;

**Altezza [cm]:** indicare l'altezza totale del prodotto espressa in centimetri.

#### 7.6.10. Catalogo: CPV 34928470-3 – Basi di ancoraggio per delineatori di margine

Fornitura di base di ancoraggio per delineatori di margine. Trattasi di elemento che costituisce base di installazione del delineatore di margine che in tal modo non necessita di essere piantato a terra e pertanto può risultare

facilmente rimovibile in caso di manutenzione sulle banchine stradali.

7.6.10.1. BASI DI ANCORAGGIO PER DELINEATORI DI MARGINE - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Materiale	SI	Polietilene; altro
Forma base	SI	Circolare; Rettangolare; altro

7.6.10.2. BASI DI ANCORAGGIO PER DELINEATORI DI MARGINE - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Materiale:** indicare il materiale costituente la base;

**Forma base:** indicare la forma geometrica cui è riconducibile la base del prodotto.

**7.6.11. Catalogo: CPV 34928470-3 – Delineatori speciali**

Fornitura di delineatori speciali, ai sensi dell'art. 174 del Regolamento di Attuazione del Codice della Strada. I delineatori speciali possono essere temporanei o permanenti per i casi previsti dal Codice della strada.

7.6.11.1. DELINEATORI SPECIALI - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Materiale	SI	Lamiera di alluminio; Lamiera di ferro; altro
Tipologia	SI	Delineatori per strade di montagna (Fig.II.465); Delineatore di curva stretta o di tornante (Fig.II.466); Delineatore per intersezioni a "t" (Fig.II.467); Delineatori modulari di curva (Fig.II.468); Delineatori di accesso (Fig.II.469); Delineatore speciale di ostacolo (Fig. II 472)
Dimensione [cm]	SI	60x240; 90x360; 60x60; 90x90; H 330 mm e diam 48mm; H 330 e diam 60mm; H 120 e diam 48mm; H 120 e diam 60mm; altro
Classe rifrangenza pellicole	SI	Classe I; classe II; classe II sup (pellicola microprismatica)

7.6.11.2. DELINEATORI SPECIALI - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla

responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Materiale:** indicare il materiale costituente il delineatore;

**Tipologia:** identificare la tipologia del prodotto offerto ai sensi dell'art. 174 del Regolamento di Attuazione del Codice della Strada;

**Dimensione [cm]:** indicare la dimensione del delineatore espressa in centimetri;

**Classe rifrangenza pellicole:** indicare la classe di rifrangenza delle pellicole dettata dalla normativa vigente.

#### 7.6.12. *Catalogo: CPV 34928470-3 – Delineatori speciali per galleria*

Fornitura di delineatori speciali per galleria, ai sensi dell'art. 174 del Regolamento di Attuazione del Codice della Strada.

##### 7.6.12.1. DELINEATORI SPECIALI PER GALLERIA - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Materiale	SI	Lamiera di alluminio; Lamiera di ferro; altro
Tipologia	SI	Monofacciale per galleria a senso unico, colore giallo (figura II 464 C.d.S); Bifacciale per galleria a doppio senso di marcia, colore bianco-rosso (figura II 464 C.d.S); altro
Sezione	SI	Scatolare; Non Scatolare;

##### 7.6.12.2. DELINEATORI SPECIALI PER GALLERIA - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Materiale:** indicare il materiale costituente il delineatore;

**Tipologia:** identificare la tipologia del prodotto offerto ai sensi dell'art. 174 del Regolamento di Attuazione del Codice della Strada.

**Sezione:** identificare la struttura del delineatore.

#### 7.6.13. *Catalogo: CPV 34928470-3 – Delineatori speciali di ostacolo*

Fornitura di delineatori speciali di ostacolo, ai sensi dell'art. 174 del Regolamento di Attuazione del Codice della

Strada.

7.6.13.1. DELINEATORI SPECIALI DI OSTACOLO - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Materiale	SI	Lamiera di alluminio; Lamiera di ferro; altro
Tipologia	SI	Passaggio obbligatorio fig. II.82/a; Passaggio obbligatorio II.82/b; Passaggio obbligatorio II. 83; pannello bianco e nero fig. II 471; cupola bombata di protezione; base in cemento con banda gialla; altro
Dimensione [cm]	SI	40x50; altro
Classe rifrangenza pellicole	SI	Classe I; classe II; classe II sup (pellicola microprismatica); N.A.

7.6.13.2. DELINEATORI SPECIALI DI OSTACOLO - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Materiale:** indicare il materiale costituente il delineatore;

**Tipologia:** identificare la tipologia del prodotto offerto ai sensi dell'art. 174 del Regolamento di Attuazione del Codice della Strada.

**Dimensione [cm]:** indicare la dimensione del delineatore rappresentato in termini di sviluppo della semicirconferenza per l'altezza espressa in centimetri;

**Classe rifrangenza pellicole:** indicare la classe di rifrangenza delle pellicole dettata dalla normativa vigente o 'N.A.' se non applicabile al prodotto.

7.6.14. **Catalogo: CPV 34922100-7 – Transenne**

Fornitura di transenne, impiegate per la delimitazione di aree e percorsi.

7.6.14.1. TRANSENNE - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004;

Classificazione del documento: Consip Public

**Allegato 4 al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'abilitazione dei Fornitori di "Attrezzatura e segnaletica stradale ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 3.0 – Maggio 2019 - Stato del documento: Emesso

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
		Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Tipologia	SI	Transenna modulare con zampa normale con barriera rifrangente; Transenna modulare con zampa normale senza barriera rifrangente; Transenna modulare con zampa "tipo Roma" con barriera rifrangente; Transenna modulare con zampa "tipo Roma" senza barriera rifrangente
Materiale	SI	Acciaio; Alluminio; Ferro zincato; Polietilene ad alta densità; Polipropilene; altro
Lunghezza [cm]	SI	100; 200; 250; altro

#### 7.6.14.2. TRANSENNE - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Tipologia:** indicare la tipologia di transenna tra le seguenti:

- Transenna modulare con zampa normale con barriera rifrangente;
- Transenna modulare con zampa normale senza barriera rifrangente;
- Transenna modulare con zampa "tipo Roma" con barriera rifrangente;
- Transenna modulare con zampa "tipo Roma" senza barriera rifrangente

**Materiale:** indicare il materiale costituente la transenna;

**Lunghezza [cm]:** indicare la lunghezza della transenna espressa in centimetri.

#### 7.6.15. Catalogo: CPV 34922100-7 – Cordoli

Fornitura di cordoli per realizzare isole rotatorie, cordonature perimetrali e corsie d'incanalamento.

#### 7.6.15.1. CORDOLI - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro



Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Materiale	SI	Gomma vulcanizzata; Gomma riciclata; altro
Colore	SI	Arancione; Giallo-nero; Giallo; Rosso; altro
Lunghezza [cm]	SI	50; 100; altro
Altezza [cm]	SI	3; 5; 7; 10; 13; 15; altro
Disponibilità elementi curvilinei	SI	SI; NO

#### 7.6.15.2. CORDOLI - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Materiale:** indicare il materiale costituente il prodotto;

**Colore:** indicare il colore prevalente del prodotto;

**Lunghezza [cm]:** indicare la massima lunghezza del singolo elemento, in relazione alla sua posizione di installazione;

**Altezza [cm]:** indicare la massima altezza del prodotto, in relazione alla sua posizione di installazione a terra;

**Disponibilità elementi curvilinei:** indicare se il prodotto è disponibile nella configurazione curvilinea.

#### 7.6.16. Catalogo: CPV 34928470-3 – Rallentatori di velocità

Fornitura di rallentatori di velocità, come individuati all'art.179 del Regolamento di Esecuzione e di Attuazione del Codice della Strada.

#### 7.6.16.1. RALLENTATORI DI VELOCITÀ - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Tipologia	SI	per limiti di velocità <50km/h; per limiti di velocità <40km/h; per limiti di velocità <30km/h; altro
Elemento	SI	Elemento centrale; Elemento terminale; altro
Materiale	SI	Gomma riciclata; gomma vulcanizzata; altro
Colore	SI	Giallo-nero; Giallo; Rosso; altro
Lunghezza [cm]	SI	50; 100; altro
Larghezza [cm]	SI	60; 90; 120; altro
Altezza [cm]	SI	3; 5; 7; altro

**7.6.16.2. RALLENTATORI DI VELOCITÀ - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI**

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Tipologia:** indicare la tipologia del dissuasore in funzione della velocità massima consentita nel tratto di strada interessato;

**Elemento:** indicare se il prodotto oggetto di acquisto è un elemento centrale o elemento terminale del rallentatore di velocità;

**Materiale:** indicare il materiale costituente il prodotto;

**Colore:** indicare il colore prevalente del prodotto;

**Lunghezza [cm]:** indicare la massima lunghezza del singolo elemento, assunta come tale la dimensione longitudinale al senso di marcia;

**Larghezza [cm]:** indicare la massima larghezza del singolo elemento, assunta come tale la dimensione trasversale al senso di marcia;

**Altezza [cm]:** indicare la massima altezza del prodotto, in relazione alla sua posizione di installazione a terra.

**7.6.17. Catalogo: CPV 34922100-7 – Archetti antisosta**

Fornitura di archetti antisosta, riconducibili alla famiglia dei dissuasori di sosta, dispositivi stradali atti ad impedire la sosta di veicoli in aree o zone determinate, come individuati all'art.180 del Regolamento di Esecuzione ed Attuazione del codice della strada.

**7.6.17.1. ARCHETTI ANTISOSTA - SCHEDA TECNICA DEL BENE**

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Tipologia	SI	Estraibile; Fisso; Ribaltabile; altro
Materiale	SI	Acciaio; Ferro zincato; altro
Colore	SI	Giallo-nero; Rosso-bianco; Naturale; altro

**7.6.17.2. ARCHETTI ANTISOSTA - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI**

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Tipologia:** indicare la tipologia di prodotto in base alla modalità di funzionamento del dispositivo;

**Materiale:** indicare il materiale costituente il prodotto;

**Colore:** indicare il colore prevalente del prodotto. Se il prodotto ha il colore del materiale che lo costituisce occorre indicare “ Naturale”.

#### 7.6.18. Catalogo: CPV 34928470-3 – Pannelli di delimitazione

Fornitura di pannelli di delimitazione, riconducibili alla famiglia dei dispositivi di segnalazione di ostacoli, come individuati all’art.175 del Regolamento di Attuazione del Codice della Strada.

##### 7.6.18.1. PANNELLI DI DELIMITAZIONE - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Tipologia	SI	Pannello bianco/nero, strisce da destra a sinistra (Fig.II 471); Pannello bianco/nero, strisce da sinistra a destra (Fig.II 471); altro
Materiale	SI	Lamiera di alluminio; Lamiera di ferro; altro
Classe rifrangenza pellicole	SI	Classe I; classe II; classe II sup (pellicola microprismatica)

##### 7.6.18.2. PANNELLI DI DELIMITAZIONE - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d’impresa del fornitore che richiede l’abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d’impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l’abilitazione.

**Tipologia:** indicare la tipologia di prodotto in funzione dell’orientamento delle strisce bianche e nere del pannello segnaletico;

**Materiale:** indicare il materiale costituente il prodotto;

**Classe rifrangenza pellicole:** indicare la classe di rifrangenza dettata dalla normativa vigente.

#### 7.6.19. Catalogo: CPV 34922100-7 – Paletti parapetonali

Fornitura di paletti parapetonali, impiegati per la delimitazione di aree e percorsi a destinazione pedonale.

##### 7.6.19.1. PALETTI PARAPEDONALI - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE;

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
		SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Materiale	SI	Acciaio; Alluminio; Ferro zincato; PVC; altro
Diametro [mm]	SI	30; 48; 60; altro
Altezza [cm]	SI	85; 100; 120; altro
Colore	SI	Giallo-nero; Rosso-bianco; Bianco; Giallo; Naturale; altro
Classe rifrangenza pellicole	SI	Classe I; classe II; classe II sup (pellicola microprismatica)

### 7.6.19.2. PALETTI PARAPEDONALI - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Materiale:** indicare il materiale costituente il prodotto;

**Diametro [cm]:** indicare il diametro esterno del paletto, espresso in millimetri;

**Altezza [cm]:** indicare la massima altezza del paletto parapetonale, espressa in centimetri;

**Colore:** indicare il colore prevalente del prodotto. Se il prodotto ha il colore del materiale che lo costituisce occorre indicare "Naturale";

**Classe rifrangenza pellicole:** indicare la classe di rifrangenza dettata dalla normativa vigente.

### 7.6.20. Catalogo: CPV 34922100-7 – Catene per paletti parapetonali

Fornitura di catene per paletti parapetonali che, impiegati congiuntamente ai paletti, concorrono alla delimitazione di aree e percorsi a destinazione pedonale.

#### 7.6.20.1. CATENE PER PALETTI PARAPEDONALI - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Materiale	SI	Acciaio; Ferro zincato; Plastica; altro
Colore	SI	Giallo-nero; Rosso-bianco; Bianco; Rosso; Naturale; altro
Dimensioni [m]	SI	5; 10; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100; altro

**7.6.20.2. CATENE PER PALETTI PARAPEDONALI - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI**

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Materiale:** indicare il materiale costituente il prodotto;

**Colore:** indicare il colore prevalente del prodotto. Se il prodotto ha il colore del materiale che lo costituisce occorre indicare " Naturale".

**Dimensioni:** indicare la lunghezza in metri lineari del prodotto.

**7.6.21. Catalogo: CPV 34928470-3 – Specchi stradali**

Fornitura di specchi stradali, da impiegare in condizioni di scarsa visibilità per il miglioramento del campo visivo dell'utente della strada.

**7.6.21.1. SPECCHI STRADALI- SCHEDA TECNICA DEL BENE**

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Materiale superficie riflettente	SI	Acrilico; altro
Materiale corpo	SI	Polipropilene; altro
Formato	SI	Circolare; Rettangolare; altro
Dimensione (∅ ovvero l x h) [cm]	SI	30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100; 40x60; 60x80; 80x100; altro

**7.6.21.2. SPECCHI STRADALI- LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI**

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Materiale superficie riflettente:** indicare il materiale costituente la superficie riflettente dello specchio;

**Materiale corpo:** indicare il materiale del corpo dello specchio;

**Forma:** indicare la forma geometrica del prodotto;

**Dimensione (∅ ovvero l x a) [cm]:** indicare la dimensione del prodotto espressa in centimetri, indicando il diametro in caso di specchio di forma circolare, ovvero lunghezza (l) x altezza (a) qualora lo specchio abbia forma rettangolare.

**7.6.22. Catalogo: CPV 34928470-3 – Dispositivi di protezione di punti singoli**

Fornitura di dispositivi per la protezione di punti singoli quali le cuspidi stradali, appartenenti alla famiglia dei dispositivi di segnalazione di ostacolo, di cui all'art. 175 comma 6 del Regolamento di Esecuzione e di Attuazione del Codice della Strada. Tali dispositivi, forniti di frecce adesive realizzate con pellicola rifrangente, assolvono anche la funzione di dispositivi di indicazione di direzione se impiegati in corrispondenza delle cuspidi che separano correnti traffico.

**7.6.22.1. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DI PUNTI SINGOLARI - SCHEDA TECNICA DEL BENE**

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Materiale	SI	PP; Plastica PVC; altro
Larghezza [cm]	SI	50; 100; 150; altro
Omologazione	SI	SI; NO

**7.6.22.2. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DI PUNTI SINGOLARI - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI**

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Materiale:** indicare il materiale costituente il prodotto;

**Larghezza [cm]:** indicare il massimo ingombro laterale del prodotto, espresso in centimetri;

**Omologazione:** indicare se il prodotto è corredato di omologazione del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

**7.6.23. Catalogo: CPV 34928470-3 – Paracolpi e angolari**

Fornitura di dispositivi per la protezione di punti singoli quali muri, superfici piane o superfici ad angolo.

**7.6.23.1. PARACOLPI E ANGOLARI - SCHEDA TECNICA DEL BENE**

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Materiale	SI	Schiuma di poliuretano; PP; Plastica PVC; Plastica PVC riciclata; calcestruzzo; altro
Larghezza [cm]	SI	15; 25; 50; altro
Lunghezza [cm]	SI	50; 100; 150; altro
prodotto per adesione/fissaggio	SI	Fornito,; Non fornito

#### 7.6.23.2. PARACOLPI E ANGOLARI - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Materiale:** indicare il materiale costituente il prodotto;

**Larghezza [cm]:** indicare il massimo ingombro laterale del prodotto, espresso in centimetri;

**Lunghezza [cm]:** indicare la lunghezza del prodotto, espresso in centimetri;

**Fornito di prodotto per adesione/fissaggio:** indicare se il dispositivo è fornito di prodotti per il fissaggio.

#### 7.6.24. Catalogo: CPV 34928100-9 – New Jersey

Fornitura di barriere tipo New Jersey da cantiere.

#### 7.6.24.1. NEW JERSEY - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Materiale	SI	Polietilene; Polietilene alta densità; calcestruzzo; altro
Lunghezza [cm]	SI	80; 100; 122; 150; 160; altro
Altezza [cm]	SI	50; 60; 70; 80; 90; 100; altro
Colore	SI	Rosso; Bianco; Giallo; Arancione; n.a; altro
Impilabile	SI	SI; NO
Zavorrabile	SI	SI; NO

**7.6.24.2. NEW JERSEY - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI**

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Materiale:** indicare il materiale costituente il prodotto;

**Lunghezza [cm]:** indicare la lunghezza massima dell'elemento di barriera tipo New Jersey, espressa in centimetri;

**Altezza [cm]:** indicare l'altezza massima dell'elemento di barriera tipo New Jersey, espressa in centimetri;

**Colore:** indicare il colore dell'elemento di barriera tipo New Jersey;

**Impilabile:** indicare se i singoli elementi di barriera tipo New Jersey sono impilabili;

**Zavorrabile:** indicare se i singoli elementi di barriera tipo New Jersey sono riempibili con acqua o sabbia per aumentarne il peso

**7.6.25. Catalogo: CPV 34928460-0 – Coni e delineatori flessibili**

Fornitura di coni, delineatori flessibili e cilindrici, come individuati all'art. 34 del Regolamento di Attuazione del Codice della Strada.

**7.6.25.1. CONI E DELINEATORI FLESSIBILI - SCHEDA TECNICA DEL BENE**

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Tipologia	SI	Cono (Fig.II 396); Delineatore flessibile (Fig.II 397); Delineatore cilindrico (Fig.II 397)
Materiale	SI	Gomma vulcanizzata; Polietilene; altro
Altezza cono [cm]	SI	34; 54; 75; altro
Peso [kg]	SI	3, 4, 5; altro
Colore	SI	Bianco-rosso; Grigio Rifrangente-Rosso; Giallo-nero; Rosso; Giallo; altro
Base antiribaltabile	SI	SI; No; Altro
Classe rifrangenza anelli	SI	Classe I; classe II; classe II sup; nessuna
Omologazione	SI	SI; NO

**7.6.25.2. CONI E DELINEATORI FLESSIBILI - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI**

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.



**Tipologia:** indicare, con riferimento al Codice della Strada, la tipologia di prodotto;

**Materiale:** indicare il materiale costituente il prodotto;

**Altezza anelli [cm]:** caratterizzare la dimensione del prodotto in funzione dell'altezza degli anelli bianchi e rossi come prevista all'art. 34 del Regolamento di Esecuzione e di Attuazione del Codice della Strada;

**Peso [kg]:** indicare il peso dell'elemento espresso in kilogrammi;

**Colore:** indicare il colore dell'elemento;

**Base antiribaltabile:** Indicare il tipo di base del prodotto;

**Classe rifrangenza anelli:** per le fasce rifrangenti indicare la classe come dettata dalla normativa vigente;

**Omologazione:** indicare se il prodotto è corredato di omologazione come da Decreto 10 luglio 2002 "Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici, differenziati per categoria di strada, da adottare per il segnalamento temporaneo".

#### 7.6.26. Catalogo: CPV 34928100-9 – Barriere

Fornitura di barriere destinate a segnalare i limiti dei cantieri stradali ovvero deviazioni temporanee, come individuate all'art.32 ed all'art.40 del Regolamento di Esecuzione e di Attuazione del Codice della Strada. Il prodotto si intende fornito completo di gambe di sostegno.

##### 7.6.26.1. BARRIERE - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Tipologia	SI	Normale (Fig.II 392) con gambe; Direzionale (Fig.II 393/a) con gambe; Barriera di recinzione per chiusini (Fig.II 402); altro
Materiale gambe	SI	Acciaio; Alluminio; Ferro zincato; Polietilene ad alta densità; altro
Materiale pannello segnaletico	SI	Lamiera di alluminio; Lamiera di ferro; altro
Lunghezza pannello segnaletico [cm]	SI	100; 200; 250; altro
Classe rifrangenza pannello segnaletico	SI	Classe I; classe II; classe II sup

##### 7.6.26.2. BARRIERE - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Tipologia:** indicare la tipologia di barriera, come previsto all'art.32 comma 3 ovvero art.40 comma 5 del Regolamento di Esecuzione e di Attuazione del Codice della Strada, nella configurazione che include la fornitura delle gambe di sostegno del pannello segnaletico;

**Materiale gambe:** indicare il materiale costituente le gambe della barriera;

**Materiale pannello segnaletico:** indicare il materiale costituente il pannello segnaletico;

**Lunghezza pannello segnaletico [cm]:** indicare la lunghezza del pannello segnaletico espressa in centimetri;

**Classe rifrangenza pannello segnaletico:** indicare la classe di rifrangenza della pellicola impiegata.

#### 7.6.27. Catalogo: CPV 34928470-3 – Bandierine fluorescenti

Fornitura di bandierine fluorescenti, dispositivi di segnalazione da cantiere.

##### 7.6.27.1. BANDIERINE FLUORESCENTI - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Tipologia	SI	Senza inserti rifrangenti; con inserti rifrangenti
Materiale manico	SI	Alluminio; Legno; Plastica; altro
Colore	SI	Arancio; Giallo; Rosso; altro

##### 7.6.27.2. BANDIERINE FLUORESCENTI - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Tipologia:** indicare se il prodotto è caratterizzato dalla presenza di inserti rifrangenti;

**Materiale manico:** indicare il materiale costituente il manico;

**Colore:** indicare il colore della bandierina.

#### 7.6.28. Catalogo: CPV 34928470-3 – Palette per moviere

Fornitura di palette da moviere, dispositivi bifacciali per la regolamentazione della circolazione stradale con operatore, come identificate all'art.42 del Regolamento di Attuazione del Codice della Strada (Fig.II 403).

##### 7.6.28.1. PALETTE PER MOVIERE - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
----------------	------------------------	----------

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Diametro pellicola rifrangente [mm]	SI	300; altro
Materiale manico	SI	Alluminio; Legno; Plastica; altro
Colore	SI	Verde-Rosso; altro

#### 7.6.28.2. PALETTE PER MOVIERE - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Diametro pellicola rifrangente [mm]:** indicare il diametro espresso in millimetri della pellicola rifrangente di colore rosso-verde della paletta bifacciale da moviere;

**Materiale manico:** indicare il materiale costituente il manico;

**Colore:** indicare il colore della paletta bifacciale.

#### 7.6.29. Catalogo: CPV 34928471-0 – Sistemi di appesantimento

Fornitura di sacchetti per lo zavorramento delle basi mobili su cui trovano installazione i segnali stradali temporanei.

#### 7.6.29.1. SISTEMI DI APPESANTIMENTO - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Presenza materiale riempimento	SI	SI; NO
Colore	SI	Arancione; altro
Peso [kg]	SI	13; 14; 15; altro

#### 7.6.29.2. SISTEMI DI APPESANTIMENTO - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Presenza materiale riempimento:** indicare se il prodotto viene fornito completo del materiale di riempimento ovvero viene fornito il solo sacchetto, con reperimento del materiale di riempimento a cura dell'Acquirente;

**Colore:** indicare il colore del sacchetto;

**Peso [kg]:** indicare il peso massimo di zavorramento raggiungibile dal sacchetto riempito.

### 7.6.30. Catalogo: CPV 34928220-6 – Recinzioni da cantiere

Fornitura di recinzioni destinate alla delimitazione delle aree di cantiere, come previste all'art.109 del D.Lgs.81/2008.

#### 7.6.30.1. RECINZIONI DA CANTIERE - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Materiale	SI	Polietilene; polietilene ad alta densità; altro
Altezza [m]	SI	1,2; 1,5; 1,8; 2,0; 2,5; altro
Colore	SI	Arancione; Rosso; Verde; altro

#### 7.6.30.2. RECINZIONI DA CANTIERE - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Materiale:** indicare il materiale costituente il prodotto;

**Altezza [m]:** indicare l'altezza della recinzione espressa in centimetri;

**Colore:** indicare il colore del prodotto.

### 7.6.31. Catalogo: CPV 34928470-3 – Nastri segnaletici

Fornitura di nastri segnaletici, dispostivi atti a delimitare aree di cantiere, o più in generale, interdette al transito.

#### 7.6.31.1. NASTRI SEGNALETICI - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
----------------	------------------------	----------

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Materiale	SI	Polietilene; polietilene ad alta densità; altro
Altezza nastro [mm]	SI	50; 70; 90; altro
Colore	SI	Bianco-Rosso; Giallo-Nero; altro
Rifrangenza	SI	SI; NO

#### 7.6.31.2. NASTRI SEGNALETICI - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Materiale:** indicare il materiale costituente il prodotto;

**Altezza nastro [mm]:** indicare l'altezza del nastro espressa in millimetri;

**Colore:** indicare il colore del prodotto;

**Rifrangenza:** indicare se il prodotto è rifrangente o meno.

#### 7.6.32. Catalogo: CPV 34928100-9 – Catadiottri

Fornitura di catadiottri per applicazioni su supporti dritti o inclinati in lamiera o da inserire in delineatori.

#### 7.6.32.1. CATADIOTTRI - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Materiale	SI	Polietilene; polietilene ad alta densità; altro
Forma	SI	Rettangolare; quadrata, trapezoidale; circolare; altro
Formato (mm)	SI	70X100; 100X150; 500x1800; 80x120; 750x100; 1340x800x480; 50X180; Ø80;
Colore	SI	Giallo, Arancione; Bianco, Rosso; altro

#### 7.6.32.2. CATADIOTTRI - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Materiale:** indicare il materiale costituente il prodotto;

**Forma:** indicare la forma del prodotto;

**Formato:** specificare il formato del prodotto espresso in millimetri;

**Colore:** indicare il colore del prodotto.

### 7.6.33. Catalogo: CPV 44811000-8 –Vernici spartitraffico e attraversamenti

Fornitura di vernici e prodotti per la realizzazione di segnaletica stradale orizzontale per applicazioni in spartitraffico e attraversamenti.

#### 7.6.33.1. VERNICI SPARTITRAFFICO E ATTRAVERSAMENTI - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Tipologia	SI	Vernici acriliche a solvente; Vernici acriliche all'acqua; Vernici alchidiche a solvente; Vernici termoplastiche; Vernici plastiche a freddo bicomponenti; altro
Colore	SI	Bianco; Blu; Giallo; Nero; Rosso; altro
Presenza di microsferi (% in peso)	SI	0; 10; 20; 30; altro
Tenore in ossido di titanio (% in peso)	SI	0; 12; 14; altro

#### 7.6.33.2. VERNICI SPARTITRAFFICO E ATTRAVERSAMENTI - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Tipologia:** identificare il Catalogo offerto in funzione della composizione;

**Colore:** occorre definire il colore del prodotto offerto;

**Presenza di microsferi (% in peso):** indicare il contenuto di microsferi di vetro premiscelate espresso come percentuale in peso al prodotto;

**Tenore in ossido di titanio (% in peso):** indicare il contenuto di ossido di titanio espresso come percentuale in peso al prodotto;

**7.6.34. Catalogo: CPV 44811000– 8 Segnaletica stradale termoplastica preformata**

Fornitura di segnaletica termoplastica per applicazioni sulla superficie stradale. I segnali (immagini come da tabelle del Codice della Strada, indicazioni e progressive distanziometriche, itinerario, i località e localizzazione, conferma, nome strada, turistici e di territorio) sono acquistabili da parte dei Punti Ordinanti **solo attraverso una Richiesta di Offerta (RDO)** e non si intende inclusa la posa in opera.

7.6.34.1. SEGNALETICA STRADALE TERMOPLASTICA PREFORMATA - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Tipologia	SI	Prodotti per applicazioni a caldo; prodotti per applicazioni con adesivo; altro
Presenza di microsferi (% in volume o in peso)	SI	0; 10; 20; 30; altro

7.6.34.2. SEGNALETICA STRADALE TERMOPLASTICA PREFORMATA - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Tipologia:** indicare il tipo di applicazione del prodotto sulla superficie stradale;

**Presenza di microsferi (% in volume o in peso):** indicare il contenuto di microsferi di vetro premiscelate espresso come percentuale in peso o volume rispetto al prodotto.

**7.6.35. Catalogo: CPV 44832200-3 – Diluenti per vernici segnaletiche**

Fornitura di diluenti per vernici segnaletiche stradali orizzontali.

7.6.35.1. DILUENTI PER VERNICI SPARTITRAFFICO - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004;

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
		Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Tipologia	SI	Diluyente demarcazione stradale estivo; Diluyente demarcazione stradale invernale; altro

7.6.35.2. DILUENTI PER VERNICI SEGNALETICHE - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Tipologia:** caratterizzare il materiale indicando se si tratta di materiale destinato all'uso durante la stagione estiva ovvero invernale;

**7.6.36. Catalogo: CPV 34922110-0 – Microsfere di vetro per vernici**

Fornitura di microsfere di vetro per la post-spruzzatura della segnaletica stradale orizzontale, che servono ad incrementare i valori di retro riflettenza in condizioni diurne, notturne ed in caso di pioggia.

7.6.36.1. MICROSFERE DI VETRO PER VERNICI - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Tipo di trattamento microsfera	SI	Trattamento per adesione a vernici a base solvente; Trattamento per adesione a vernice all'acqua; Trattamento per adesione a vernice bicomponente; Trattamento per adesione a vernice termoplastica; Altro
Indice rifrazione	SI	Classe A: > 1,5; altro

7.6.36.2. MICROSFERE DI VETRO PER VERNICI - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.



**Tipo di trattamento microsfera:** indicare il tipo di trattamento cui è stato sottoposto il prodotto al fine di renderlo compatibile con il tipo di vernice;

**Indice rifrazione:** indicare la classe di rifrazione secondo l'appendice A EN 1423-1997 e EN 1423/A1-2004.

### 7.6.37. Catalogo: CPV 44811000-8 Occhi di gatto e marker stradali

Fornitura di dispositivi riflettenti denominati occhi di gatto e marker stradali da applicare in aggiunta alla segnaletica orizzontale con funzione di integrare la demarcazione di corsie stradali.

#### 7.6.37.1. OCCHI DI GATTO E MARKER STRADALI - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Materiale	SI	ABS; alluminio e policarbonato ad alta resistenza; plastica; vetro temperato; altro
Dimensioni (mm)	SI	100x87x17; 133x123x20; 110x97x24,5; 83x106x51; 100x100; Ø112; Ø108; Ø50; Ø145; altro;
Tipo	SI	Con catarifrangenti non fotovoltaico; fotovoltaico; autopulente; altro
Applicazione	SI	A raso previo foro; sulla superficie; su barriera; su guardrail; altro
Carico ammesso (kg)	SI	800; 1000; 1800; 2000; 2500; altro
Visibilità	SI	A luce fissa; a luce lampeggiante; con catarinfrangenza; altro
Alimentazione	SI	Solare e batteria ricaricabile; batteria; con condensatore; nessuna; altro
Colore emesso	SI	Bianco-bianco; Bianco-giallo; Bianco-rosso; altro
Sensore luminoso	SI	Si; No
Prodotto per adesione/fissaggio	SI	Fornito; Non fornito

#### 7.6.37.2. OCCHI DI GATTO E MARKER STRADALI- LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Materiale:** indicare il materiale di cui il dispositivo è costituito;

**Dimensioni (mm):** indicare la dimensione del dispositivo in mm;

**Tipo:** indicare se il dispositivo è con led ad alta luminosità o con soli catarinfrangenti;

**Applicazione:** indicare se il dispositivo si innesta a raso nella pavimentazione previa foratura o se si applica sulla superficie ad incollaggio e fissaggio oppure se si applica su barriere stradali o guardrail;

**Carico ammesso:** indicare il massimo carico sostenibile dal dispositivo;

**Visibilità:** indicare se il dispositivo fornisce luce fissa, lampeggiante o funzioni con la sola rifrangenza;

**Alimentazione:** indicare il tipo di alimentazione del dispositivo;

**Colore emesso:** indicare il colore visibile emesso dal segnale nella parte anteriore e nella parte posteriore dello stesso;

**Sensore luminoso:** indicare se il dispositivo è fornito di sensore luminoso;

**Fornitura:** indicare se il dispositivo è fornito di prodotti per il fissaggio.

#### 7.6.38. Catalogo: CPV 34992100-8 – Segnali stradali verticali luminosi

Fornitura di segnaletica stradale di tipo verticale, intesa come supporto comprensivo di pellicola ad esclusione di: segnali di identificazione stradale e progressive distanziometriche, segnali di itinerario, segnali di località e localizzazione, segnali di conferma, segnali di nome strada, segnali turistici e di territorio.

Tali prodotti potranno essere oggetto delle procedure di acquisto da parte dei Punti Ordinanti **solo attraverso una Richiesta di Offerta (RDO)**.

##### 7.6.38.1. SEGNALI STRADALI VERTICALI LUMINOSI - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Categoria	SI	Pericolo; Prescrizione ; Indicazione; Temporanei ; altro
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Figura segnali pericolo	SI	Indicare il numero della figura e la descrizione del segnale (es. FIG 1 – STRADA DEFORMATA)
Figura segnali prescrizione	SI	Indicare il numero della figura e la descrizione del segnale (es. FIG 36 – DARE PRECEDENZA)
Figura segnali indicazione	SI	Indicare il numero della figura e la descrizione del segnale (es. FIG 100 –CENTRO)
Figura segnali temporanei	SI	Indicare il numero della figura e la descrizione del segnale (es. FIG 383 –LAVORI)
Materiale di copertura della facciata	SI	Plexiglass; altro
Forma	SI	Triangolare; quadrato; circolare; ottagonale; rettangolare; altro
Formato	SI	Piccolo; normale; grande
Classe di rifrangenza delle	SI	classe I; classe II; classe II sup ( pellicola microprismatica)

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
pellicole		
Iscrizione sul retro del supporto	SI	Serigrafata indelebile; incisa; altro
Illuminazione interna	SI	Lampade alogene; altro

#### 7.6.38.2. SEGNALI STRADALI VERTICALI LUMINOSI - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Categoria:** indicare la categoria del Segnale stradale tra quelle individuate dal Nuovo Codice della Strada nell'art.39, I comma, ed in particolare: pericolo, prescrizione (precedenza, divieto, obbligo), indicazione, temporanei;

**Figura (pericolo, prescrizione, indicazione, temporanei):** indicare il numero della figura e la descrizione individuata dal Nuovo Codice della Strada. Ad esempio per descrivere il segnale di "strada deformata" sarà necessario riportare: "FIG 1 – STRADA DEFORMATA";

**Segnali utili per la guida:** indicare il numero della figura e la descrizione individuata dal Nuovo Codice della Strada. Ad esempio per descrivere il segnale di indicazione "ospedale" sarà necessario riportare: FIG 302 –OSPEDALE;

**Materiale di copertura della facciata:** specificare il materiale con cui è realizzata la facciata del segnale;

**Forma:** specificare la forma del segnale così come previsto dal titolo II del Nuovo Codice della Strada;

**Formato:** specificare il formato del segnale così come previsto dal titolo II del Nuovo Codice della Strada;

**Classe rifrangenza pellicole:** indicare la classe di rifrangenza dettata dalla normativa vigente;

**Iscrizione sul retro del supporto:** indicare il tipo di iscrizione del supporto così come previsto dalla norma 12899 parte 1.

**Illuminazione interna:** indicare il tipo di retro-illuminazione installata nel segnale luminoso.

#### 7.6.39. Catalogo: CPV 34996100-6 – Lanterne semaforiche

Le lanterne semaforiche fanno parte della segnaletica luminosa, disciplinata dal Codice della Strada all'art. 41, utilizzate nella circolazione stradale presso incroci, passaggi pedonali e in altre situazioni in cui sia necessario regolare flussi di traffico potenzialmente in conflitto fra loro.

Tale prodotto potrà essere oggetto delle procedure di acquisto da parte dei Punti Ordinanti **solo attraverso una Richiesta di Offerta (RDO)**.

Le lanterne semaforiche fornite devono rispettare tutta la normativa vigente in materia.

L'installazione delle lanterne semaforiche, qualora richiesta dal Soggetto Aggiudicatore, deve essere esplicitamente indicata dallo stesso all'interno della Richiesta di Offerta.

#### 7.6.39.1. LANTERNE SEMAFORICHE - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Tipologia	SI	Lanterne semaforiche veicolari normali; lanterne semaforiche veicolari di corsia; lanterne semaforiche per i veicoli di trasporto pubblico; lanterne semaforiche pedonali; lanterne semaforiche per velocipedi; lanterne semaforiche veicolari per corsie reversibili; lanterna semaforica gialla lampeggiante; lanterne semaforiche speciali; altro
Materiale corpo	SI	Acciaio; Alluminio; Ferro zincato; Policarbonato; altro
Numero moduli	SI	1; 2; 3; 4; altro
Diametro lanterne giallo/verde/altro [mm]	SI	200; 300; altro
Visiere paralucente	SI	SI; NO
Diametro lanterna rosso [mm]	SI	200; 300; altro
Potenza [W]	SI	10/10/10W; 15/15/15W; 70/70/70W, 100/100/100 W; Altro
Colore corpo	SI	Nero; Giallo; Arancione; Grigio; Verde; Altro
Presenza pannello di contrasto	SI	SI; NO
Ottica	SI	Led; Alogena 42V; Alogena 230 ; altro
Livello di intensità	SI	3/2; 2/1; 3/1; altro
Distribuzione luminosa	SI	W; W classe A; W classe B; altro
Grado di protezione	SI	IP 55; IP 65; altro
Classe ambientale	SI	A; B, C; altro
Tipologia lenti	SI	Colorata; fumè; altro

#### 7.6.39.2. LANTERNE SEMAFORICHE - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Tipologia:** indicare la tipologia di lanterna tra quelle previste dall'art. 41 del Codice della Strada e come meglio specificate agli art. 156 e seguenti del D.P.R. 495/1992. Le tipologie da indicare sono le seguenti:

- Lanterne semaforiche veicolari normali;
- lanterne semaforiche veicolari di corsia;
- lanterne semaforiche per i veicoli di trasporto pubblico;
- lanterne semaforiche pedonali;
- lanterne semaforiche per velocipedi;
- lanterne semaforiche veicolari per corsie reversibili;
- lanterna semaforica gialla lampeggiante;
- lanterne semaforiche speciali (ai sensi dell'art. 166 del Decreto di attuazione dell'art. 41 del Codice della strada)

**Materiale corpo:** indicare il materiale costituente il cosiddetto “corpo” della lanterna semaforica;

**Numero moduli:** indicare il numero di moduli luce che compongono la lanterna;

**Diametro moduli giallo/verde/altro [mm]:** indicare il diametro espresso in millimetri dei moduli colore diversi dal rosso che compongono la lanterna;

**Diametro lanterna rosso [mm]:** indicare il diametro espresso in millimetri del modulo colore rosso che compone la lanterna;

**Visiere paraluce:** indicare se la lanterna è provvista di visiere paraluce;

**Potenza [W]:** indicare la potenza nominale, espressa in Watt, di ciascun modulo colore che compone la lanterna. I possibili valori del campo sono indicati in tabella dove, convenzionalmente, in presenza di più moduli, si indica per primo la potenza nominale del modulo più in alto o più a sinistra (il rosso);

**Colore corpo:** colori disponibili per il corpo lanterna e per la testata;

**Presenza pannello di contrasto:** indicare se la lanterna è dotata di pannello di contrasto;

**Ottica:** indicare la tipologia di ottica presente nei moduli luce.

**Livello di intensità:** indicare il livello di intensità luminosa come da norma UNI EN 12368

**Distribuzione luminosa:** indicare la distribuzione luminosa come da norma UNI EN 12368

**Grado di protezione:** indicare il grado di protezione elettrica come da UNI EN 60529

**Classe ambientale:** indicare la classe ambientale come da UNI EN 12368

**Tipologia di lenti:** indicare la tipologia di lenti presente nei moduli.

#### 7.6.40. Catalogo: CPV 34928420-8 – Lampade mobili per cantiere

Fornitura di dispositivi segnaletici luminosi mobili da utilizzarsi per segnalare situazioni di pericolo ovvero per indicare la presenza di cantieri stradali. Possono essere applicate su barriere, targhe o supporti di vario genere. I dispositivi ad ottica LED devono essere omologati secondo UNI EN 12352: 2006.

##### 7.6.40.1. LAMPADE MOBILI PER CANTIERE - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Tipologia	SI	Luce fissa; Luce lampeggiante; altro
Intensità luminosa	SI	L8H; L9H; L9M; L7; L2H; L6; L8G; L8M; altro
Lati luminosi	SI	Monofacciale; bifacciale; altro
Diametro [mm]	SI	100; 200; 300; altro
Colore luce	SI	Arancione; Giallo; Rosso; altro
Dispositivo crepuscolare	SI	SI; NO
Tipo di alimentazione	SI	Batteria 4R25; pannello fotovoltaico; altro

##### 7.6.40.2. LAMPADE MOBILI PER CANTIERE - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d’impresa del fornitore che richiede l’abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d’impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l’abilitazione.

**Tipologia:** indicare la tipologia di lampada in funzione della luce;

**Intensità luminosa:** indicare la tipologia di intensità luminosa in dotazione alla lampada;

**Lati luminosi:** indicare se la lampada è monofacciale o bifacciale;

**Diametro [mm]:** indicare il diametro espresso in millimetri del corpo illuminante;

**Colore luce:** specificare il colore della luce;

**Dispositivo crepuscolare:** specificare se la lampada è dotata di dispositivo crepuscolare.

#### 7.6.41. Catalogo: CPV 34996100-6 – Impianti semaforici mobili per cantiere

Fornitura di semaforo mobile da cantiere, dispositivi luminosi utilizzati in cantieri stradali mobili per regolare il transito alternato (o non) in aree di lavoro. I dispositivi devono essere omologati secondo UNI EN 12368.

Tale prodotto potrà essere oggetto delle procedure di acquisto da parte dei Punti Ordinanti **solo attraverso una Richiesta di Offerta (RDO). Per ogni prodotto, dovrà essere allegata la relativa scheda tecnica.**

##### 7.6.41.1. IMPIANTI SEMAFORICI MOBILI PER CANTIERE - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Alimentazione	SI	BATTERIA; PRESA ELETTRICA; KIT FOTOVOLTAICO; ALTRO
Chiudibile	SI	SI; NO
Autonomia di funzionamento [min]	SI	da 20 a 60; da 60 a 90; da 90 a 120; oltre 120; altro

##### 7.6.41.2. IMPIANTI SEMAFORICI MOBILI PER CANTIERE - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d’impresa del fornitore che richiede l’abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d’impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l’abilitazione.

**Alimentazione:** indicare la tipologia di alimentazione dell’impianto semaforico;

**Chiudibile:** indicare se il dispositivo è chiudibile;

**Autonomia di funzionamento [min]:** indicare l’autonomia dell’impianto;

#### 7.6.42. Catalogo: CPV 34996100-6 – Regolatori semaforici

I regolatori semaforici fanno parte della segnaletica luminosa, disciplinata dal Codice della Strada all’art. 41, utilizzati nella circolazione stradale presso incroci, passaggi pedonali e in altre situazioni in cui sia necessario regolare flussi di traffico potenzialmente in conflitto fra loro. I dispositivi devono essere omologati dal Ministero delle Infrastrutture e

dei Trasporti secondo UNI EN 12368.

Tale prodotto potrà essere oggetto delle procedure di acquisto da parte dei Punti Ordinanti **solo attraverso una Richiesta di Offerta (RDO)**.

I regolatori semaforici forniti devono rispettare tutta la normativa vigente in materia.

L'installazione dei regolatori semaforici e la programmazione degli stessi, da effettuarsi una tantum al momento della consegna qualora richieste dal Soggetto Aggiudicatore, devono essere esplicitamente indicate dallo stesso all'interno della Richiesta di Offerta.

Tutti i regolatori semaforici forniti devono sempre essere accompagnati, a prescindere dall'installazione e dalla programmazione, dal manuale d'uso.

#### 7.6.42.1. REGOLATORI SEMAFORICI - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Caratteristiche tecniche	SI	Carico massimo in uscita (W); numero di ingressi e uscite; Altro
Funzionalità base implementate	SI	lampeggio giallo; cambio automatico ora solare/legale; Altro

#### 7.6.42.2. REGOLATORI SEMAFORICI - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione.

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione.

**Caratteristiche tecniche:** indicare le caratteristiche tecniche proprie del regolatore, come il numero di gruppi semaforici che può gestire contemporaneamente, il numero di ingressi e di uscite, la capacità massima (W) sopportabile dal regolatore o altro;

**Funzionalità base implementate:** indicare le funzioni che il regolatore è in grado di gestire o espletare, come il lampeggio di un colore, il cambio automatico ora solare/ora legale, o altro.

#### 7.6.43. Catalogo: CPV 34928420-8 – Lampeggiatori

Tale prodotto potrà essere oggetto delle procedure di acquisto da parte dei Punti Ordinanti **solo attraverso una Richiesta di Offerta (RDO)**.

L'installazione del lampeggiatore, da effettuarsi una tantum al momento della consegna qualora richieste dal Soggetto Aggiudicatore, deve essere esplicitamente indicata dallo stesso all'interno della Richiesta di Offerta.

#### 7.6.43.1. LAMPEGGIATORI - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Tipo di lampada	SI	Alogena; Xenon; Led
Numero luci	SI	1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; Altro
Dimensione luci [mm]	SI	100; 200; 300 Altro
Colore luce	SI	Arancione; Giallo; Rosso; Verde; Blu; altro
Intensità luminosa	SI	L2H; L6; L7; L8G; L8H; L8L; L8M; L9H; L9M; altro
Dispositivo crepuscolare	SI	Si; No
Tipo di alimentazione	SI	Da pannello fotovoltaico; a batteria; da illuminazione pubblica; altro
Trasformatore	SI	Si; No
Presenza batterie	SI	Si; No
Numero batterie	SI <sup>1</sup>	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; altro
Tipo batterie	SI <sup>2</sup>	A piombo; 4R25; altro
Batteria ricaricabile	SI <sup>3</sup>	Si; No
Presenza pannello fotovoltaico [W]	SI	Si; No
Potenza pannello fotovoltaico [W]	SI <sup>4</sup>	N5W; 10W; 20W; 30W; 40W; 50W; 60W; 70W; 80W; 90W; 100W; 140W; altro
Numero pannelli fotovoltaici	SI <sup>5</sup>	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; altro
Presenza sistema sequenziale	SI	Si; No
Tipo sistema sequenziale	SI <sup>6</sup>	Sincronizzazione via cavo; sincronizzazione via radio
Numero lampeggiatori sistema sequenziale	SI <sup>7</sup>	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; altro
Accessori sistema sequenziale	SI <sup>8</sup>	Non presenti; base di appesantimento in gomma; pannello in pvc bifacciale con pellicola b/r rifrangente; cassetta porta-batteria; kit staffe per fissaggio; cavi di connessione; visiera; altro

#### 7.6.43.2. LAMPEGGIATORI - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione;

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla

<sup>1</sup> Il campo deve essere compilato se in 'Presenza batterie' si seleziona SI

<sup>2</sup> Il campo deve essere compilato se in 'Presenza batterie' si seleziona SI

<sup>3</sup> Il campo deve essere compilato se in 'Presenza batterie' si seleziona SI

<sup>4</sup> Il campo deve essere compilato se in 'Presenza pannello fotovoltaico' si seleziona SI

<sup>5</sup> Il campo deve essere compilato se in 'Presenza pannello fotovoltaico' si seleziona SI

<sup>6</sup> Il campo deve essere compilato se in 'Presenza sistema sequenziale' si seleziona SI

<sup>7</sup> Il campo deve essere compilato se in 'Presenza sistema sequenziale' si seleziona SI

<sup>8</sup> Il campo deve essere compilato se in 'Presenza sistema sequenziale' si seleziona SI



responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione;

**Tipo di lampada:** indicare il tipo di lampada;

**Numero luci:** indicare il numero delle luci di segnalamento;

**Dimensione luci:** indicare il diametro delle luci;

**Colore luce:** indicare il colore delle luci;

**Intensità luminosa:** indicare la classe di intensità luminosa;

**Dispositivo crepuscolare:** indicare la presenza di un dispositivo crepuscolare;

**Tipo di alimentazione:** indicare il tipo di alimentazione delle luci;

**Trasformatore:** indicare la presenza di un trasformatore;

**Presenza batterie:** indicare la presenza di batterie;

**Numero batterie:** indicare il numero di batterie, se presenti;

**Tipo batterie:** indicare il tipo di batterie, se presenti;

**Batteria ricaricabile:** indicare se la batteria è ricaricabile;

**Presenza pannello fotovoltaico:** indicare la presenza di un pannello fotovoltaico, se presente;

**Potenza pannello fotovoltaico:** indicare la presenza di un pannello fotovoltaico in [W] , se presente;

**Numero pannelli fotovoltaici:** indicare il numero dei pannelli fotovoltaici, se presenti;

**Presenza di sistema sequenziale:** indicare la presenza di un pannello fotovoltaico;

**Tipo di sistema sequenziale:** indicare il tipo sistema sequenziale, se presente;

**Numero lampeggiatori di sistema sequenziale:** indicare il numero dei lampeggiatori del sistema sequenziale, se presente;

**Accessori sistema sequenziale:** indicare gli accessori del sistema sequenziale, se presente.

#### 7.6.44. *Catalogo: CPV 34992100-8 – Tabelle luminose per attraversamento pedonale*

La tabella luminosa per l'attraversamento pedonale localizza un attraversamento pedonale non regolato da semaforo e non in corrispondenza di intersezioni; esso corrisponde alla figura II 303 Art. 135 del Codice della Strada.

Tale prodotto potrà essere oggetto delle procedure di acquisto da parte dei Punti Ordinanti **solo attraverso una Richiesta di Offerta (RDO)**.

L'installazione della tabella luminosa per l'attraversamento pedonale, da effettuarsi una tantum al momento della consegna qualora richieste dal Soggetto Aggiudicatore, deve essere esplicitamente indicata dallo stesso all'interno della Richiesta di Offerta.

##### 7.6.44.1. TABELLE LUMINOSE PER L'ATTRAVERSAMENTO PEDONALE - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE;

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
		SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Dimensioni [cm]	SI	60x60; 100x100; Altro
Retro illuminazione segnale	SI	Tubi al neon; a led; Altro
Plafoniera per illuminazione inferiore	SI	SI; NO; altro
Alimentazione	SI	Da pannello fotovoltaico; da illuminazione pubblica; altro
Tipo di illuminazione inferiore se presente	SI	NO; lampade al sodio; lampade led; altro

7.6.44.2. TABELLE LUMINOSE PER L'ATTRAVERSAMENTO PEDONALE - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione;

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione;

**Dimensioni [cm]:** formato della tabella in cm;

**Retro illuminazione segnale:** tipo di illuminazione per il segnale;

**Plafoniera per illuminazione inferiore:** indicare se è presente la plafoniera per l'illuminazione inferiore;

**Alimentazione:** indicare il tipo di alimentazione delle luci;

**Tipo di illuminazione inferiore se presente:** indicare il tipo di lampade da inserire nella plafoniera per l'illuminazione inferiore.

**7.6.45. Catalogo: CPV 34990000-3- Batterie e pannelli fotovoltaici per segnali luminosi**

Tale prodotto potrà essere oggetto delle procedure di acquisto da parte dei Punti Ordinanti **solo attraverso una Richiesta di Offerta (RDO)**.

7.6.45.1. BATTERIE E PANNELLI FOTOVOLTAICI PER SEGNALI LUMINOSI - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Tipologia	SI	Batterie per alimentazione delle lampade mobili per cantiere; Batterie per alimentazione lampeggiatori; Pannello fotovoltaico di alimentazione dei lampeggiatori e delle lampade mobili per cantiere; Batterie tampone per pannello fotovoltaico di alimentazione dei lampeggiatori; Batterie per alimentazione dell'impianto semaforico mobile per cantiere
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Batteria ricaricabile	SI <sup>9</sup>	SI;NO
Tipo di batteria	SI <sup>10</sup>	a piombo; 4R25; a gel
Numero batterie	SI <sup>11</sup>	Inserire un valore numerico
Voltaggio [V]	SI <sup>12</sup>	Inserire un valore numerico
Durata batteria [Ah]	SI <sup>13</sup>	Inserire un valore numerico
Potenza [W]	SI <sup>14</sup>	Inserire un valore numerico
Materiale	SI <sup>15</sup>	Silicio monocristallino; Silicio policristallino; Film sottil
Accessori	SI <sup>16</sup>	Non presente; Cavi di collegamento; Regolatore di carica; Scatola porta batteria; Staffe di fissaggi
Batteria tampone	SI <sup>17</sup>	SI;NO
Kit alimentazione	SI <sup>18</sup>	SI;NO
Caricabatterie	SI <sup>19</sup>	SI;NO
Vano portabatterie	SI <sup>20</sup>	SI;NO

#### 7.6.45.2. BATTERIE E PANNELLI FOTOVOLTAICI PER SEGNALI LUMINOSI - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Tipologia:** indicare il tipo di batteria o il pannello fotovoltaico che alimenta il segnale luminoso;

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione;

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla

<sup>9</sup> Il campo deve essere compilato se in 'Tipologia' si seleziona Batterie per alimentazione delle lampade mobili per cantiere, Batterie per alimentazione lampeggiatori, Batterie tampone per pannello fotovoltaico di alimentazione dei lampeggiatori oppure Batterie per alimentazione dell'impianto semaforico mobile per cantiere.

<sup>10</sup> Il campo deve essere compilato se in 'Tipologia' si seleziona Batterie per alimentazione delle lampade mobili per cantiere, Batterie per alimentazione lampeggiatori, Batterie tampone per pannello fotovoltaico di alimentazione dei lampeggiatori oppure Batterie per alimentazione dell'impianto semaforico mobile per cantiere.

<sup>11</sup> Il campo deve essere compilato se in 'Tipologia' si seleziona Batterie per alimentazione delle lampade mobili per cantiere oppure Batterie per alimentazione lampeggiatori

<sup>12</sup> Il campo deve essere compilato se in 'Tipologia' si seleziona Batterie per alimentazione delle lampade mobili per cantiere, Batterie per alimentazione lampeggiatori, Batterie tampone per pannello fotovoltaico di alimentazione dei lampeggiatori oppure Batterie per alimentazione dell'impianto semaforico mobile per cantiere.

<sup>13</sup> Il campo deve essere compilato se in 'Tipologia' si seleziona Batterie per alimentazione delle lampade mobili per cantiere, Batterie per alimentazione lampeggiatori, Batterie tampone per pannello fotovoltaico di alimentazione dei lampeggiatori oppure Batterie per alimentazione dell'impianto semaforico mobile per cantiere.

<sup>14</sup> Il campo deve essere compilato se in 'Tipologia' si seleziona Pannello fotovoltaico di alimentazione dei lampeggiatori e delle lampade mobili per cantiere.

<sup>15</sup> Il campo deve essere compilato se in 'Tipologia' si seleziona Pannello fotovoltaico di alimentazione dei lampeggiatori e delle lampade mobili per cantiere

<sup>16</sup> Il campo deve essere compilato se in 'Tipologia' si seleziona Pannello fotovoltaico di alimentazione dei lampeggiatori e delle lampade mobili per cantiere

<sup>17</sup> Il campo deve essere compilato se in 'Tipologia' si seleziona Pannello fotovoltaico di alimentazione dei lampeggiatori e delle lampade mobili per cantiere

<sup>18</sup> Il campo deve essere compilato se in 'Tipologia' si seleziona Batterie per alimentazione lampeggiatori.

<sup>19</sup> Il campo deve essere compilato se in 'Tipologia' si seleziona Batterie per alimentazione delle lampade mobili per cantiere, Batterie per alimentazione lampeggiatori, Batterie tampone per pannello fotovoltaico di alimentazione dei lampeggiatori oppure Batterie per alimentazione dell'impianto semaforico mobile per cantiere.

<sup>20</sup> Il campo deve essere compilato se in 'Tipologia' si seleziona Batterie per alimentazione delle lampade mobili per cantiere oppure Batterie per alimentazione lampeggiatori.

responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione;

**Batteria ricaricabile:** indicare se la batteria è ricaricabile;

**Tipo di batteria:** indicare le caratteristiche della batteria;

**Numero batterie:** indicare il numero delle batterie;

**Voltaggio:** indicare il voltaggio della batteria (V);

**Durata batteria:** indicare la durata della batteria in ampere-ora (Ah);

**Kit alimentazione:** indicare se è presente il kit di alimentazione;

**Caricabatterie:** indicare se è presente il caricabatterie per le batterie ricaricabili;

**Vano portabatterie:** indicare se è presente il vano portabatterie.

**Potenza:** indicare la potenza del pannello fotovoltaico in watt (W);

**Materiale:** specificare il materiale di cui sono costituite le celle fotovoltaiche;

**Batteria tampone:** specificare se è presente la batteria tampone;

**Accessori:** indicare gli accessori annessi al pannello fotovoltaico

#### **7.6.46. Catalogo: CPV 34996100-6 – Pulsanti per segnaletica pedonale**

Il dispositivo è adatto ad essere installato in tutti gli attraversamenti pedonali regolamentati da lanterne semaforiche per effettuare la prenotazione del segnale pedonale, nel rispetto delle prescrizioni del D.P.R. del 24/07/1996 nr. 503 e del Codice della Strada (e regolamento di esecuzione ed attuazione). I pulsanti per semafori pedonali devono possedere l'omologazione ministeriale secondo CEI 214 parte 7.

L'installazione dei suddetti accessori può essere richiesta dal soggetto aggiudicatore all'interno di una richiesta di offerta, indicando esplicitamente l'esigenza. Nel caso di nuova installazione da parte del Punto Ordinante, è necessario acquistare una coppia di pulsanti afferente a ciascun attraversamento per consentire il medesimo allestimento su entrambi i lati della strada e su ciascun semaforo pedonale.

Tale prodotto potrà essere oggetto delle procedure di acquisto da parte dei Punti Ordinanti **solo attraverso una Richiesta di Offerta (RDO)**.

##### 7.6.46.1. PULSANTI PER SEGNALETICA PEDONALE - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Caratteristiche	SI	seniore touch; pulsante tradizionale; altro
Segnalazione luminosa di conferma chiamata	SI	SI; NO

##### 7.6.46.2. PULSANTI PER SEGNALETICA PEDONALE - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

#### **7.6.47. Catalogo: CPV 34996100-6 – Segnalatori acustici per segnaletica pedonale**

Il dispositivo è adatto ad essere installato in tutti gli attraversamenti pedonali regolamentati da lanterne semaforiche per segnalare il via libera alle persone non vedenti nel rispetto delle prescrizioni del D.P.R. del 24/07/1996 nr. 503 e del Codice della Strada (e regolamento di esecuzione ed attuazione). I segnalatori acustici per

semafori pedonali devono possedere l'omologazione ministeriale secondo CEI 214 parte 7. Tutti i dispositivi dovranno essere dotati di sensore per il rilevamento dei rumori di fondo.

L'installazione dei suddetti accessori può essere richiesta dal soggetto aggiudicatore all'interno di una richiesta di offerta, indicando esplicitamente l'esigenza. Nel caso di nuova installazione da parte del Punto Ordinante, è necessario acquistare una coppia di pulsanti afferente a ciascun attraversamento per consentire il medesimo allestimento su entrambi i lati della strada e su ciascun semaforo pedonale. Nel caso di sostituzione di un solo dispositivo per malfunzionamento, potrà essere effettuata anche la richiesta del singolo prodotto obbligatoriamente al medesimo Produttore che ha fornito gli accessori per l'attraversamento pedonale destinatario della sostituzione.

Tale prodotto potrà essere oggetto delle procedure di acquisto da parte dei Punti Ordinanti **solo attraverso una Richiesta di Offerta (RDO)**.

#### 7.6.47.1. SEGNALATORI ACUSTICI PER SEGNALETICA PEDONALE - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Certificazioni fornitore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Certificazioni produttore	NO	Es: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; Registrazione EMAS; OHSAS 18001:2007; 2011/65/CE; SA8000:2008; altro
Colori	SI	Verde; Nero; Giallo; altro
Configurazione personalizzabile	SI	SI; NO; altro

#### 7.6.47.2. ACCESSORI PER SEMAFORI - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Certificazioni fornitore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del fornitore che richiede l'abilitazione;

**Certificazioni produttore:** indicare eventuali certificazioni di processo su qualità, ambiente e sicurezza e sulla responsabilità sociale d'impresa del produttore, se diverso dal fornitore che richiede l'abilitazione;

**Colori:** individuare il colore del dispositivo;

**Configurazione personalizzabile;** individuare se il dispositivo abbia la possibilità di essere configurato; ad esempio per le modalità automatica o a richiesta.

## 8. VERIFICHE DEI BENI

La Consip si riserva il diritto di effettuare, a **campione**, eventuali verifiche di conformità e corrispondenza con le caratteristiche e le funzionalità dichiarate in sede di richiesta di Abilitazione.

Il campione dei Beni pubblicati o di cui il Fornitore richiede la pubblicazione potrà essere richiesto dalla Consip S.p.A., entro 30 (trenta) giorni lavorativi dalla relativa richiesta, per essere sottoposto a verifica di conformità e corrispondenza. La mancata conformità o corrispondenza alle normative ed alle caratteristiche tecniche riportate nei successivi paragrafi, comporta l'applicazione delle sanzioni previste nelle Regole e può essere causa di inadempimento di Contratti eventualmente conclusi con i Punti Ordinanti. La consegna del campione dei Beni ed il loro ritiro sono a cura ed a spese del Fornitore.

## 9. MODALITÀ DI FORNITURA E SERVIZI ACCESSORI - IMPORTO MINIMO DI CONSEGNA

I servizi descritti nel presente capitolo sono prestati dal Fornitore unitamente alla fornitura dei beni.

Il relativo corrispettivo è compreso nel prezzo unitario di acquisto di ciascun bene. A tale riguardo si rinvia a quanto disposto dalle Condizioni Generali di Contratto.

Il Fornitore non è tenuto a soddisfare gli Ordini Diretti il cui importo, per singola consegna, sia inferiore all'Importo Minimo di Consegna. Questo importo è fissato ad Euro 300,00 (trecento) IVA esclusa.

Nel caso di Ordine Diretto, in presenza di richiesta di consegna presso indirizzi differenti, il detto importo minimo è da riferirsi alla singola consegna.

### 9.1. Servizio di consegna e installazione - collaudo

Tale Servizio prevede le seguenti attività:

- imballaggio, trasporto, facchinaggio e consegna presso l'indirizzo/i indicato/i dal Punto Ordinante con scarico della merce presso il magazzino o ufficio ricevimento merci del Punto Ordinante, come da essa indicati, purché situati al piano stradale;
- Installazione e/o Configurazione, se previste dal Catalogo;
- Redazione di un "Verbale di consegna": all'atto della consegna e della verifica di consistenza degli Articoli, e dopo l'eventuale Installazione, il Fornitore, anche per mezzo del soggetto da questi incaricato del trasporto degli Articoli, dovrà redigere un verbale di consegna con il Punto Ordinante, nel quale dovrà essere dato atto della data dell'avvenuta consegna, della verifica della quantità degli Articoli consegnati e della loro corretta Installazione, se effettuata. Il verbale dovrà almeno contenere i dati relativi al Fornitore (compreso il Codice Fiscale-Partita IVA), i dati relativi al Punto Ordinante (amministrazione di appartenenza e soggetto dotato dei poteri di spesa), la data dell'Ordine, la data di avvenuta consegna, il numero progressivo dell'Ordine, il codice identificativo degli Articoli oggetto del verbale di consegna. Il verbale di consegna dovrà essere sottoscritto da entrambe le parti. Il documento di trasporto che riporti le indicazioni sopra citate potrà sostituire il suddetto verbale di consegna.

I Beni dovranno essere corredati della documentazione tecnica e del manuale d'uso.

Fermo quanto previsto dalle Condizioni Generali in tema di verifica di conformità, il Punto Ordinante ha la facoltà di sottoporre gli Articoli consegnati a collaudo, che potrà riguardare la totalità degli Articoli o un campione degli stessi. Tale collaudo avverrà in ogni caso entro il termine di 20 (venti) giorni solari dalla data del verbale di consegna previa comunicazione inviata a quest'ultimo con congruo anticipo.

Il collaudo ha ad oggetto la verifica della idoneità degli Articoli di eseguire le funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché, per quanto possibile, la verifica della conformità degli Articoli alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate dal Catalogo e dal Capitolato Tecnico. Delle operazioni verrà redatto apposito verbale controfirmato dal Fornitore, se presente. In caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore si impegna a sostituire gli Articoli entro il termine perentorio di 10 (dieci) giorni lavorativi decorrenti dalla data del relativo verbale, pena l'applicazione delle penali indicate nelle Condizioni Generali di Contratto.

Per quanto concerne il servizio di consegna ed, in generale, le condizioni e le modalità di fornitura, si rimanda in ogni caso a quanto disciplinato nell'allegato "Condizioni Generali di Contratto".

Unitamente ai Beni il Fornitore contraente dovrà consegnare la documentazione e la manualistica tecnica e d'uso, quando prevista. Con particolare riferimento ai prodotti per i quali sia dichiarata la conformità ai criteri ambientali minimi di cui all'Allegato II al DM 13 dicembre 2013 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare (MATTM), il manuale di istruzioni o altra documentazione dovrà informare l'utente circa il corretto uso ambientale dell'apparecchiatura.

### **9.2. Termini di consegna**

Il Fornitore è tenuto ad indicare – nel campo "Tempo di Consegna" relativo a ciascun prodotto – il termine entro il quale s'impegna a consegnare, franco destino, gli Articoli al Punto di Consegna.

L'esplicitazione del Tempo di Consegna è a discrezione del Fornitore, a patto che sia non superiore al tetto massimo di **30 (trenta)** giorni lavorativi.

In presenza di un Ordine Diretto che abbia ad oggetto articoli contraddistinti da tempi di consegna differenti, il Fornitore potrà scegliere di effettuare consegne separate nel rispetto dei tempi evidenziati nel proprio Catalogo oppure provvedere ad una unica consegna che rispetti come tempo massimo di consegna quello minore tra gli articoli contenuti nell'Ordine.

Tale termine di consegna viene prorogato di 15 (quindici) giorni solari per ordinativi di fornitura emessi o in consegna nei periodi:

- nel mese di agosto;
- dal 20 dicembre al 6 gennaio.

Per quanto concerne le condizioni e le modalità di fornitura si rinvia in ogni caso al contenuto dell'Allegato "Condizioni Generali di Contratto" e delle eventuali Condizioni Particolari di Contratto, in caso di RDO.

### **9.3. Servizi di garanzia ed assistenza**

Il Fornitore si impegna a mettere a disposizione del Punto Ordinante la garanzia e l'assistenza che vengono fornite dal Produttore, o da terzi a ciò deputati, sul bene. Il Fornitore è tenuto, nel termine di 10 (dieci) giorni lavorativi dalla richiesta del Soggetto Aggiudicatore che ne faccia espressa domanda a mezzo posta elettronica indirizzata alla casella del Fornitore (l'utenza ad esso rilasciata all'atto della Richiesta di Abilitazione al Mercato Elettronico), ad inviare un documento elettronico, firmato digitalmente, che attesti il contenuto della garanzia ed assistenza prestate dal produttore relativamente a ciascun bene oggetto della richiesta del Soggetto Aggiudicatore. Nell'evasione di Ordine Diretto, il Fornitore è tenuto, in ogni caso e indipendentemente da una richiesta del Soggetto Aggiudicatore, a fornire gli articoli accompagnati dalla garanzia e dall'assistenza prestate agli stessi dal Produttore.

In aggiunta alla garanzia ed assistenza prestate dal Produttore ed alle ordinarie garanzie previste dalla legge, è facoltà del Fornitore prevedere un servizio di assistenza aggiuntivo e/o una garanzia ulteriori, di cui potrà fornire dettagliata descrizione.

La descrizione dettagliata della garanzia e/o del servizio di assistenza eventualmente prestatati dal Produttore e/o dal Fornitore in aggiunta alle ordinarie garanzie previste dalla legge viene effettuata negli appositi campi del Catalogo,

disponibili per ciascun articolo, in alternativa, se lo spazio a disposizione non fosse sufficiente, il Fornitore potrà compilare il campo “Note” e/o nell’apposito documento indicato dal Fornitore e reperibile al campo “Allegato”.

## 10. PREZZI

Per il **singolo Bene** (ossia per Unità di Misura) il Fornitore dovrà indicare il **Prezzo** che comprende:

- la configurazione base del bene, come specificato nel presente Capitolato Tecnico;
- la garanzia e l’assistenza prestata dal Produttore e l’eventuale garanzia ed assistenza prestata direttamente dal Fornitore che richiede l’abilitazione;
- il Servizio di Consegna e tutti i Servizi richiesti nel presente Capitolato Tecnico ed in generale tutto quanto indicato nelle Condizioni generali di contratto.

Tutti i prezzi indicati si intendono **IVA esclusa**.

## 11. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi dell’art. 31 del D.Lgs. 50/2016 i Responsabili del Procedimento per l’attività di gestione del catalogo (verifica conformità al Capitolato Tecnico e laddove necessario cancellazione del catalogo) del singolo fornitore abilitato fanno capo all’Area che si occupa della Gestione del Mercato Elettronico.

Resta ferma la competenza di ciascun Soggetto Aggiudicatore contraente in ordine alla necessità di nominare il responsabile del procedimento e l’eventuale direttore dell’esecuzione, ai sensi e per gli effetti degli artt. 31 e 101 del D. Lgs. n. 50/2016 relativamente a ciascuna procedura di acquisto svolta nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione e al relativo contratto di fornitura.