

CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI COSTRUZIONE, MANUTENZIONE E ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE STRADALI

**Decreto ministeriale D.M. 5 agosto 2024, "pubblicato in
G.U. Serie Generale n. 197 del 23-8-2024 ed in vigore dal
21 dicembre 2024."**

*Sergio Saporetti
Funzionario tecnico
Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica
Direzione sostenibilità dei prodotti e dei consumi (SPC)*

GLI ACQUISTI PUBBLICI IN NUMERI

Alcuni dati per il 2022 (fonte dati: ANAC)

- ▶ Oltre 29 miliardi di euro il valore a base d'asta dei bandi di gara per le categorie di appalto oggetto di CAM.
- ▶ Più di 33 mila procedure di gara.

CATEGORIA	N. PROCEDURE	BASE D'ASTA
CAM Edilizia	11.764	12.435.718.149
CAM rifiuti urbani	1.665	4.751.736.651
CAM Veicoli	3.835	3.972.176.392
CAM Ristorazione collettiva	1.948	2.258.678.265
CAM Sanificazione	2.622	2.084.595.219
CAM Illuminazione pubblica (servizio)	1.709	873.894.445



AGGIORNAMENTI NORMATIVI GENERALI

► NUOVO PIANO D'AZIONE

Piano per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione, edizione 2023, approvato con decreto 3 agosto 2023 del Ministro dell'ambiente e della sicurezza energetica, di concerto con i Ministri dell'economia e delle finanze e delle Imprese e del Made in Italy.

► CRONOPROGRAMMA ANNUALE

► aprile 2024

Sergio Saporetti
Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica
Direzione sostenibilità dei prodotti e dei consumi (SPC)

PROGRAMMAZIONE ATTIVITÀ CAM 2024

- ▶ **Infrastrutture stradali (nuovi); Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento del servizio di progettazione ed esecuzione dei lavori di costruzione, manutenzione e adeguamento delle infrastrutture stradali (CAM Strade). Adottati con D.M. 5 agosto 2024, "pubblicato in G.U. Serie Generale n. 197 del 23-8-2024 ed in vigore dal 21 dicembre 2024."**
- ▶ **Servizi energetici per gli edifici e fornitura di energia elettrica. Adottati con D.M. 12 agosto 2024, pubblicato nella G.U. n. 202 del 29-8-2024. In vigore dal 27 dicembre 2024;**
- ▶ **Edilizia (revisione);**
- ▶ **Noleggio e acquisti di apparecchiature informatiche per ufficio (nuova edizione).**
- ▶ **Servizio di gestione del verde pubblico (revisione). Avviato tavolo tecnico.**
- ▶ **Fornitura di calzature, dispositivi di protezione individuale (revisione)**
- ▶ **Servizi di trasporto pubblico locale su gomma (nuovi)**

GPP COME STRATEGIA

GPP come:

- ▶ Leva per valorizzare e supportare l'investimento in eco-innovazione delle imprese italiane.
- ▶ Politica per orientare le imprese italiane all'economia green in Europa e nel mondo.

La presenza della leva degli appalti pubblici verdi sta crescendo nella normativa comunitaria:

- Il GPP e i criteri per gli acquisti sostenibili, emergono nelle proposte di regolamento che riguardano ecodesign, imballaggi e prodotti da costruzione.

Sergio Saporetti

*Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica
Direzione sostenibilità dei prodotti e dei consumi (SPC)*

Articolo 57 del Codice dei Contratti pubblici

CLAUSOLE SOCIALI DEL BANDO DI GARA E DEGLI AVVISI E CRITERI DI SOSTENIBILITÀ ENERGETICA E AMBIENTALE

Comma 2:

Le stazioni appaltanti e gli enti concedenti contribuiscono al conseguimento degli obiettivi ambientali previsti dal Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione attraverso l'inserimento, nella documentazione progettuale e di gara, **almeno delle specifiche tecniche e delle clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi**, [...] differenziati, ove tecnicamente opportuno, anche in base al valore dell'appalto o della concessione, con decreto del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica [...]

Tali criteri, in particolare quelli premianti, sono tenuti in considerazione anche ai fini della stesura dei documenti di gara per l'applicazione del criterio **dell'offerta economicamente più vantaggiosa**, [...]. Le stazioni appaltanti valorizzano economicamente le procedure di affidamento di appalti e concessioni conformi ai criteri ambientali minimi.

Sergio Saporetti
Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica
Direzione sostenibilità dei prodotti e dei consumi (SPC)

CAM e PNRR - principio DNSH

Il Dispositivo per la ripresa e la resilienza (Regolamento UE 241/2021) stabilisce che tutte le misure dei Piani nazionali per la ripresa e resilienza (PNRR) debbano soddisfare il principio di “non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali”. Tale vincolo si traduce in una valutazione di conformità degli interventi al principio del “Do No Significant Harm” (DNSH), con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili indicato all’articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852.

Il principio DNSH, declinato sui sei obiettivi ambientali definiti nell’ambito del sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili, ha lo scopo di valutare se una misura possa o meno arrecare un danno ai sei obiettivi ambientali individuati nell’accordo di Parigi (*Green Deal europeo*)

Il rispetto dei CAM può coincidere con il rispetto dei requisiti tassonomici e garantire il rispetto dei vincoli previsti

Sergio Saporetti

*Ministero dell’ambiente e della sicurezza energetica
Direzione sostenibilità dei prodotti e dei consumi (SPC)*

CAM Strade

AMBITO DI APPLICAZIONE

- ▶ Esecuzione di lavori e la prestazione di servizi di progettazione di infrastrutture, includendo interventi di costruzione, manutenzione e adeguamento, come definiti all'art. 2, comma 1, lettere b), c) e d), dell'allegato I.1 del Codice.
- ▶ Alcuni dei CPV (Common Procurement Vocabulary) di riferimento per i lavori e le opere sono il CPV 45000000 "Lavori di costruzione", in particolare il 45233000-9 "Lavori di costruzione, di fondazione e di superficie per autostrade e strade", ed il 71322000-1 "Servizi di progettazione tecnica per la costruzione di opere di ingegneria civile".

Sergio Saporetti

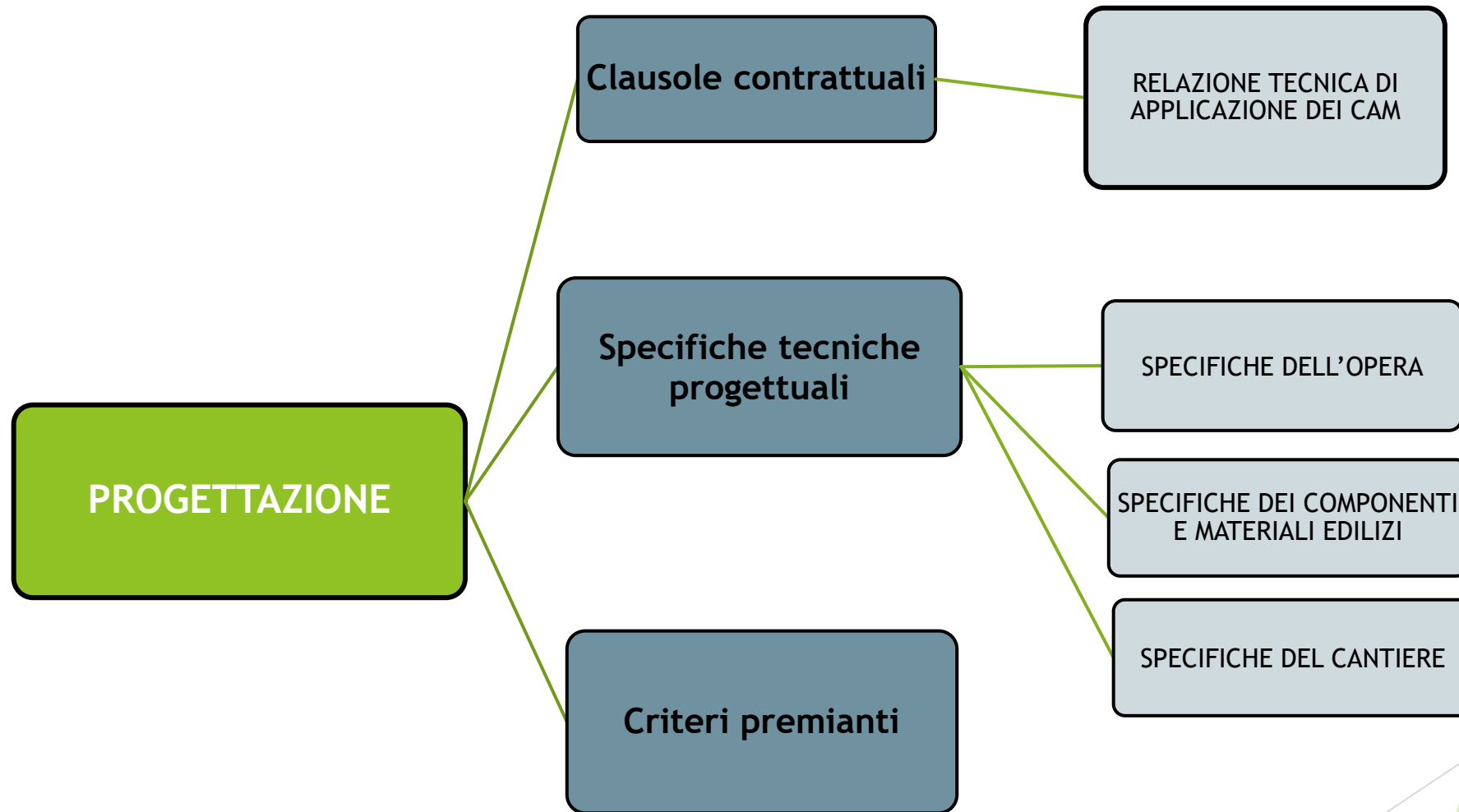
*Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica
Direzione sostenibilità dei prodotti e dei consumi (SPC)*

I CAM STRADE-OBIETTIVI

- ▶ Diffusione delle soluzioni disponibili per il raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità e favorire l'innovazione.
- ▶ Orientare il settore verso la valorizzazione dei materiali riciclati o dei sottoprodotti.
- ▶ Ridurre l'uso di sostanze pericolose.
- ▶ Migliorare il livello di competenza dei progettisti.
- ▶ Indirizzare ad un approccio LCA

Sergio Saporetti
Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica
Direzione sostenibilità dei prodotti e dei consumi (SPC)

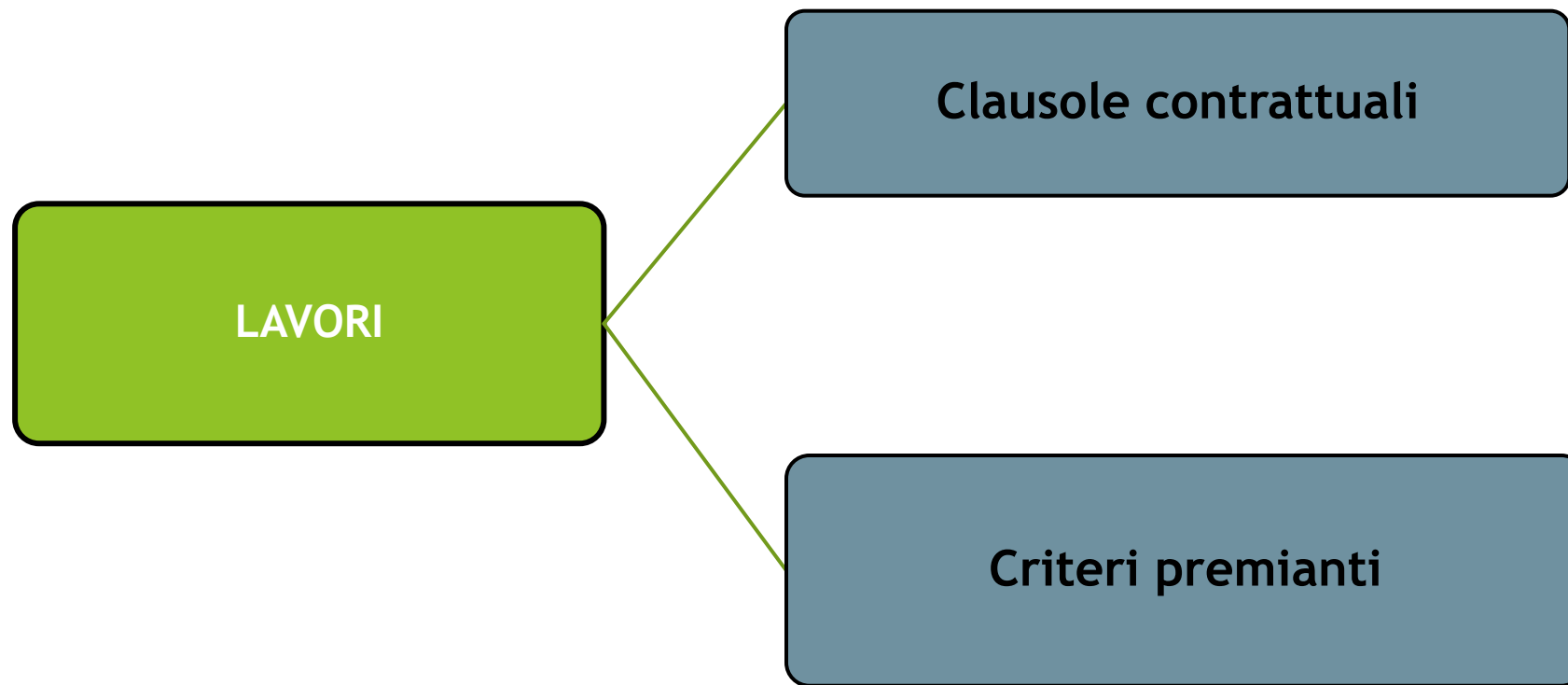
Struttura CAM Strade: Progettazione



Sergio Saporetti

*Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica
Direzione sostenibilità dei prodotti e dei consumi (SPC)*

Struttura CAM Strade: Lavori



Sergio Saporetti
Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica
Direzione sostenibilità dei prodotti e dei consumi (SPC)

CRITERI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE DI INFRASTRUTTURE STRADALI

Clausole contrattuali per l’affidamento del servizio di progettazione di infrastrutture stradali

2.1.1 Relazione CAM

2.1.2 Contenuti del capitolato speciale d’appalto

2.1.3 Specifiche del progetto

SPECIFICHE TECNICHE PROGETTUALI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE DI INFRASTRUTTURE STRADALI

2.2.1 Sostenibilità ambientale dell'opera

2.2.2 Efficienza funzionale e durata della pavimentazione

2.2.3 Temperatura di posa degli strati in conglomerato bituminoso

2.2.4 Emissione acustica delle pavimentazioni

2.2.5 Piano di manutenzione dell'opera

2.2.6 Disassemblaggio e fine vita

2.2.7 Rapporto sullo stato dell'ambiente

2.2.8 Riutilizzo del conglomerato bituminoso di recupero

Sergio Saporetti

*Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica
Direzione sostenibilità dei prodotti e dei consumi (SPC)*

SPECIFICHE TECNICHE PER I PRODOTTI DA COSTRUZIONE

2.3.1 Circolarità dei prodotti da costruzione

2.3.2 Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati

2.3.3 Prodotti prefabbricati in calcestruzzo, in calcestruzzo aerato autoclavato e in calcestruzzo vibro compresso

2.3.4 Prodotti in acciaio

2.3.5 Prodotti di legno o a base legno

2.3.6 Murature in pietrame e miste

2.3.7 Sistemi di drenaggio lineare

2.3.8 Tubazioni in Gres ceramico

2.3.9 Tubazioni in materiale plastico

2.3.10 Barriere antirumore

Sergio Saporetti

*Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica
Direzione sostenibilità dei prodotti e dei consumi (SPC)*

SPECIFICHE TECNICHE RELATIVE AL CANTIERE

2.4.1 Prestazioni ambientali del cantiere

2.4.2 Demolizione selettiva, recupero e riciclo

2.4.3 Conservazione dello strato superficiale del terreno

2.4.4 Rinterri e riempimenti

Sergio Saporetti

*Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica
Direzione sostenibilità dei prodotti e dei consumi (SPC)*

CRITERI PREMIANTI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE

2.5.1 Competenza tecnica del progettista

2.5.2 Competenza tecnica del direttore dei lavori

2.5.3 Valutazione dei rischi non finanziari o ESG (Environment, Social, Governance)

2.5.4 Mitigazione della congestione del traffico in fase di cantiere

Sergio Saporetti

*Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica
Direzione sostenibilità dei prodotti e dei consumi (SPC)*

CRITERI PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI COSTRUZIONE, MANUTENZIONE E ADEGUAMENTO DI INFRASTRUTTURE STRADALI

Clausole contrattuali per le gare di lavori di infrastrutture stradali

3.1.1 Relazione CAM

3.1.2 Modalità di gestione dell'impianto produttivo di conglomerato bituminoso

3.1.3 Temperatura di miscelazione del conglomerato bituminoso

3.1.4 Personale di cantiere

3.1.5 Macchine operatrici

3.1.6 Grassi ed oli lubrificanti per i veicoli utilizzati durante i lavori

CRITERI PREMIANTI PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI INFRASTRUTTURE STRADALI

- 3.2.1 Sistemi di gestione ambientale
- 3.2.2 Appalto lavori basato su studi LCA
- 3.2.3 Valutazione dei rischi non finanziari o ESG (Environment, Social, Governance)
- 3.2.4 Prestazioni ambientali migliorative dei prodotti da costruzione
- 3.2.5 Contenuto di aggregato riciclato nel calcestruzzo
- 3.2.6 Temperatura di posa in opera
- 3.2.7 Trasporto del conglomerato bituminoso a caldo
- 3.2.8 Emissione acustica delle pavimentazioni
- 3.2.9 Vita utile della pavimentazione
- 3.2.10 Grassi ed oli lubrificanti per i veicoli utilizzati durante i lavori
- 3.2.11 Prodotti da costruzione che rientrano in un sistema di scambio delle emissioni per la riduzione delle emissioni di gas a effetto serra
- 3.2.12 Etichettature ambientali

Gli strumenti per le verifiche



VERIFICHE

Etichette ambientali (Ecolabel)

Certificati di prodotto

Catena di custodia

Prove di laboratorio

Dichiarazione ambientale di
Tipo III



Sergio Saporetti

*Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica
Direzione sostenibilità dei prodotti e dei consumi (SPC)*

Gli strumenti alternativi per le verifiche

Schemi di
certificazione di
sostenibilità delle
infrastrutture

- Envision;
- BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) infrastructure.

Sergio Saporetti

*Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica
Direzione sostenibilità dei prodotti e dei consumi (SPC)*

CAM e PNRR - principio DNSH

Il Dispositivo per la ripresa e la resilienza (Regolamento UE 241/2021) stabilisce che tutte le misure dei Piani nazionali per la ripresa e resilienza (PNRR) debbano soddisfare il principio di “non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali”. Tale vincolo si traduce in una valutazione di conformità degli interventi al principio del

“Do No Significant Harm” (DNSH)

Il principio DNSH, declinato sui sei obiettivi ambientali definiti nell’ambito del sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili, ha lo scopo di valutare se una misura possa o meno arrecare un danno ai sei obiettivi ambientali individuati nell’accordo di Parigi (*Green Deal europeo*)

1. mitigazione dei cambiamenti climatici
2. adattamento ai cambiamenti climatici
3. all’uso sostenibile e alla protezione delle acque e delle risorse marine
4. all’economia circolare
5. prevenzione e alla riduzione dell’inquinamento
6. protezione e al ripristino della biodiversità e degli ecosistemi

Il rispetto dei CAM può coincidere con il rispetto dei requisiti tassonomici e garantire il rispetto dei vincoli previsti

Grazie per l'attenzione
Sergio Saporetti
saporetti.sergio@mase.gov.it

Sito web GPP: <https://gpp.mase.gov.it/>