

**Oggetto:** Adozione generalizzata di materiali fotocatalitici nelle opere di ordinaria e straordinaria manutenzione degli edifici della U.O.T. municipale (tinteggiatura interni ed esterni e coperture) – Integrazione ed adeguamento dei relativi capitolati – Sperimentazione di pavimentazioni fotocatalitiche sulle strade e i marciapiedi del Municipio.

### **Premesso**

che con mozione nr.50 del 26.07.2004 il Consiglio Comunale impegnava il Sindaco e la Giunta “a promuovere la sperimentazione di materiali fotocatalitici trattati al biossido di titanio al fine di contribuire a garantire una migliore qualità della vita e della salute della collettività; ad utilizzare sperimentalmente tali materiali negli interventi e/o ristrutturazioni di opere pubbliche per sfruttare al massimo la capacità di autopulimento; a supportare tale sperimentazione istituendo una Commissione tecnico-scientifica che abbia il compito di monitorare, valutare e documentare i benefici derivanti dall'utilizzo dei catalizzatori al biossido di titanio.”;

che le ricerche condotte dal XII Dipartimento confermano le caratteristiche positive di detti materiali e non rileva all'attualità alcuna controindicazione, sebbene non risulti ancora la Certificazione Ambientale di Prodotto (impatto ambientale del ciclo di produzione e smaltimento finale del prodotto);

### **Considerato**

che per quanto attiene le “pitture” al biossido di titanio le caratteristiche fotocatalitiche si sommano alle altre caratteristiche tecnologiche dei materiali normalmente in uso e presentano costi analoghi a quelli dettati dal Piano Tariffario per le opere edili;

che per quanto attiene le pavimentazioni la base cementizia fotocatalitica al biossido di titanio risulta idonea per le opere in conglomerato bituminoso stradali/pedonali di categoria urbana ma presenta costi leggermente maggiori;

che l'Assessore alle Politiche Ambientali del Comune di Roma con nota nr.4396 del 19.10.2007 ha reso noto che la Regione Lazio ha messo a disposizione nel Bilancio 2007 risorse pari a € 220.000 da destinare

all'utilizzo di pitture o pavimentazioni fotocatalitiche da mettere in opera su edifici o sedi stradali;

che il citato Assessore ha comunicato che l'Amministrazione Capitolina ha già adottato questo tipo di prodotti in vari luoghi della città rilevando benefici attraverso un'azione di miglioramento della qualità dell'aria;

### **Preso atto**

che l'introduzione di tale tecnologia evidenzia allo stato indubbi vantaggi per la qualità dell'ambiente urbano, tramite l'abbattimento per inertizzazione fotocatalitica di alcune molecole inquinanti (NOx, SOx, benzene ecc. ecc.) in atmosfera e quindi per la salute della cittadinanza;

che in questo Municipio ci sono diverse aree a rischio ambientale che godrebbero di indubbi vantaggi dall'adozione di questi materiali;

che il benzene presente nell'aria è tra i componenti più pericolosi per la salute;

### **Visto**

le numerose sollecitazioni dei cittadini nel porgere la massima attenzione su tali problematiche ambientali;

### **Chiede**

- Al Presidente del Municipio Roma 6 di demandare alla Direzione del Municipio una graduale e progressiva adozione di materiali fotocatalitici nelle opere di ordinaria e straordinaria manutenzione degli edifici Municipali (tinteggiatura interni ed esterni con idropitture fotocatalitiche e coperture);
- Alla Giunta del Municipio Roma 6 di indicare, ai fini della modifica ed integrazione dei relativi capitolati, la voce riportata in allegato, parte integrante della presente mozione;

- All'Assessore all'Ambiente del Municipio Roma 6 di individuare uno o più interventi sperimentali di pavimentazioni fotocatalitiche su alcune strade e/o marciapiedi del Municipio, coinvolgendo a tal fine eventuali sponsor commerciali e/o Istituti di Ricerca, affinché la realizzazione di dette sperimentazioni non costituisca maggiore uscita per il Bilancio del Municipio rispetto all'onere già preventivato per la realizzazione di tale opera, anche utilizzando i fondi messi a disposizione dalla Regione Lazio nel bilancio 2007.
- Che il presente atto venga trasmesso per opportuna informazione all'attenzione dell'Assessorato comunale alla Manutenzione Urbana, all'Assessorato comunale all'Ambiente.

**F.to Santilli  
Palmieri**

Co-firmatari: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**DESCRIZIONE DELLE OPERE**  
**IMPIEGO DI MATERIALI FOTOCATALITICI**

PITTURE PER INTERNI ED ESTERNI

Idropittura traspirante **per interni** contenente sostanze fotocatalitiche con Biossido di Titanio (TiO<sub>2</sub>) inerti ultrafini ed additivi speciali secondo D.M. (Min. Amb. Tutela del Territorio) del 01.04.2004

Pittura lavabile **per interni** contenente sostanze fotocatalitiche con Biossido di Titanio (TiO<sub>2</sub>) inerti ultrafini ed additivi speciali secondo D.M. (Min. Amb. Tutela del Territorio) del 01.04.2004

Pittura **per esterni** – idropittura ai silicati di potassio fotocatalitica con effetto coprente contenente Biossido di Titanio sotto forma anattasica con struttura nanometrica.

Pittura **per esterni** – idropittura silossanica fotocatalitica a base di resine silossaniche contenente Biossido di Titanio sotto forma anattasica con struttura nanometrica.

**CAMPI DI IMPIEGO** Superfici interne ed esterne di edifici ed ambienti che richiedono l'abbattimento di sostanze nocive ed inquinanti: Scuole, Ospedali, Ambienti Pubblici, Strutture Fieristiche, Autosilos nonché Civili abitazioni per migliorare il confort abitativo.

## PAVIMENTAZIONI STRADALI E MARICAPIEDI

**Pavimentazione stradale a traffico intenso** – Premiscelati in polvere a rapido indurimento additivati con filati di vetro certificati contenente il principio attivo Biossido di Titanio sotto forma anattasica con struttura nanometrica.

**Pavimentazione stradale per marciapiedi (2 mm)** – Premiscelati in polvere a rapido indurimento additivati con filati di vetro certificati contenente il principio attivo Biossido di Titanio sotto forma anattasica con struttura nanometrica.

**CAMPI DI IMPIEGO** Carrabili e strade a traffico leggero, medio e intenso, marciapiedi, piazze e superfici adatte ad ogni tipo di carico

**ALLEGATO MOZIONE MATERIALI FOTOCATALITICI**