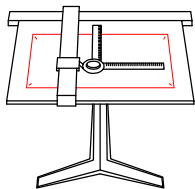
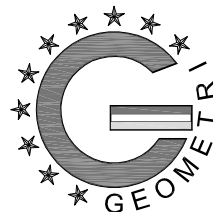


STUDIO  
GEOMETRA



COTTI  
WILLIAM

25050 - Pian Camuno (Bs)  
Via XXV Aprile, n° 89/B  
E-mail: cotti.william@alice.it  
Tel. +39 0364 1945861  
Cell. 0347/0066432



Iscritto all'albo dei Geometri della provincia di Brescia N° 4597 - Certificatori energetici regione Lombardia N° 15080

COMUNE DI PIAN CAMUNO

PROVINCIA DI BRESCIA

PIANO ATTUATIVO 29  
COMUNE DI PIAN CAMUNO  
MAPPALI N° 400-402-9205-9206

Proprietario :

SIPAC S.R.L.

Oggetto :

RELAZIONE MATERIALI

Data :

LUGLIO 2021

Scala :

Elaborato :

17

Il Progettista e Direttore dei L. :

.....

Il Committente :

.....

Protocollo Generale :

Il presente elaborato è di proprietà dello Studio di Progettazione Geom. Cotti William - Vietata la riproduzione parziale o totale senza autorizzazione scritta del Progettista - il progettista tutela i propri diritti secondo le vigenti normative

## **RELAZIONE DESCRITTIVA MATERIALI**

### **Strada.**

La strada carrabile sarà costituita secondo i criteri usuali, previa esecuzione del cassonetto e da:

- Rilevato con materiale misto granulare (tout-venant) ottenuto dall'attività di recupero dello spessore di 50 cm misurati a compressione avvenuta; ;
- strato di cm 15 di materiale misto vagliato e stabilizzato, sagomato con pendenze verso l'esterno compresa tra il 2 e 3%;
- pavimentazione costituita da conglomerato bituminoso (Bynder) dello spessore di cm 5 e granulometria 25 mm;
- tappeto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore compresso di cm 3 e granulometria 4 mm; sigillatura con emulsione di catrame e sabbia fine.

### **Parcheggi.**

I parcheggi saranno realizzati con una pavimentazione con materiali del tipo permeabile (betonelle in cls) per un migliore impatto ambientale.

Saranno costituiti da:

- cordolo di delimitazione di granito con piano e coste finite;
- sottofondo di materiale misto in natura (tout-venant) dello spessore di 50 cm, misurati a compressione avvenuta;
- strato di cm 8/10 di materiale misto vagliato e stabilizzato, sagomato con pendenze verso l'esterno compresa tra il 2 e 3%;
- tappeto di sabbia fine dello spessore di 3 cm ;
- pavimentazione costituita da betonelle in calcestruzzo prefabbricate, autobloccanti, drenanti dello spessore di 12 cm di colore grigio , riempimento con ghiaietto lavato 2-4mm, elemento quadrato a riempimento per segnaletica posto auto.

### **Marciapiede .**

I marciapiedi saranno realizzati con una pavimentazione con materiali del tipo permeabile (betonelle in cls) per un migliore impatto ambientale.

Saranno costituiti da:

- cordolo di delimitazione di granito con piano e coste finite;
- sottofondo di materiale misto in natura (tout-venant) dello spessore di 50 cm, misurati a compressione avvenuta;
- strato di cm 8/10 di materiale misto vagliato e stabilizzato, sagomato con pendenze verso l'esterno compresa tra il 2 e 3%;
- tappeto di sabbia fine dello spessore di 3 cm ;
- pavimentazione costituita da massello di cemento vibrocompresso prefabbricato , autobloccanti, dello spessore di 12 cm di colore rosso avente dimensioni e colori analoghi a quelli utilizzati per le opere di urbanizzazione presenti nel comune di Pian Camuno .

### **Sistemazione del verde.**

Le aree a verde saranno realizzate mediante realizzazione di cordoli di delimitazione in calcestruzzo posati su idoneo sottofondo di cls compreso di rinfianchi . Verrà successivamente stesa e modellata terra da coltivo proveniente dagli scavi all'interno delle aree a verde e successivamente opportunamente inerbita .

Pian Camuno , lì Luglio 2022

IL PROGETTISTA E D.L.:  
Arch. Pelamatti Maurizio  
Geometra Cotti William

---