



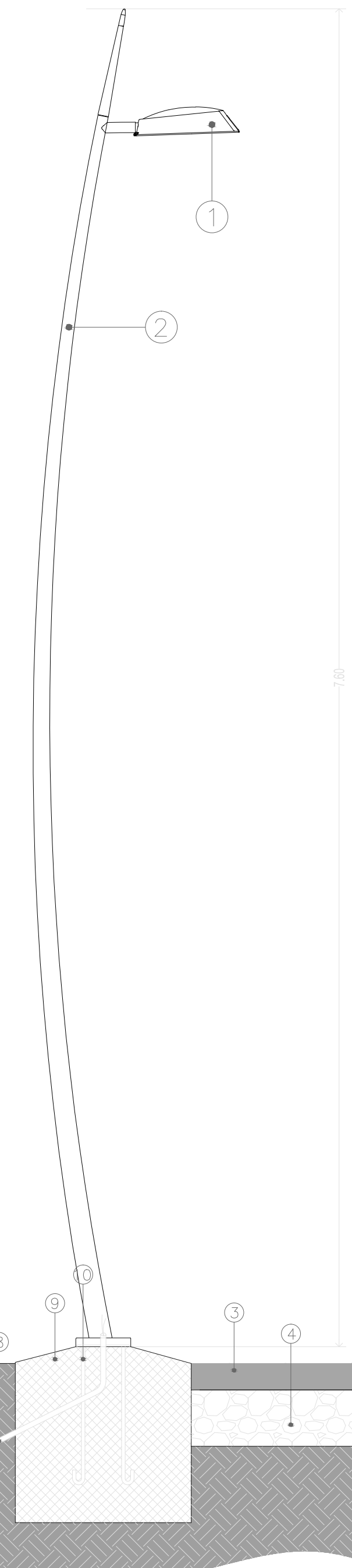
Apparecchio illuminante tipo MUSA con colonna



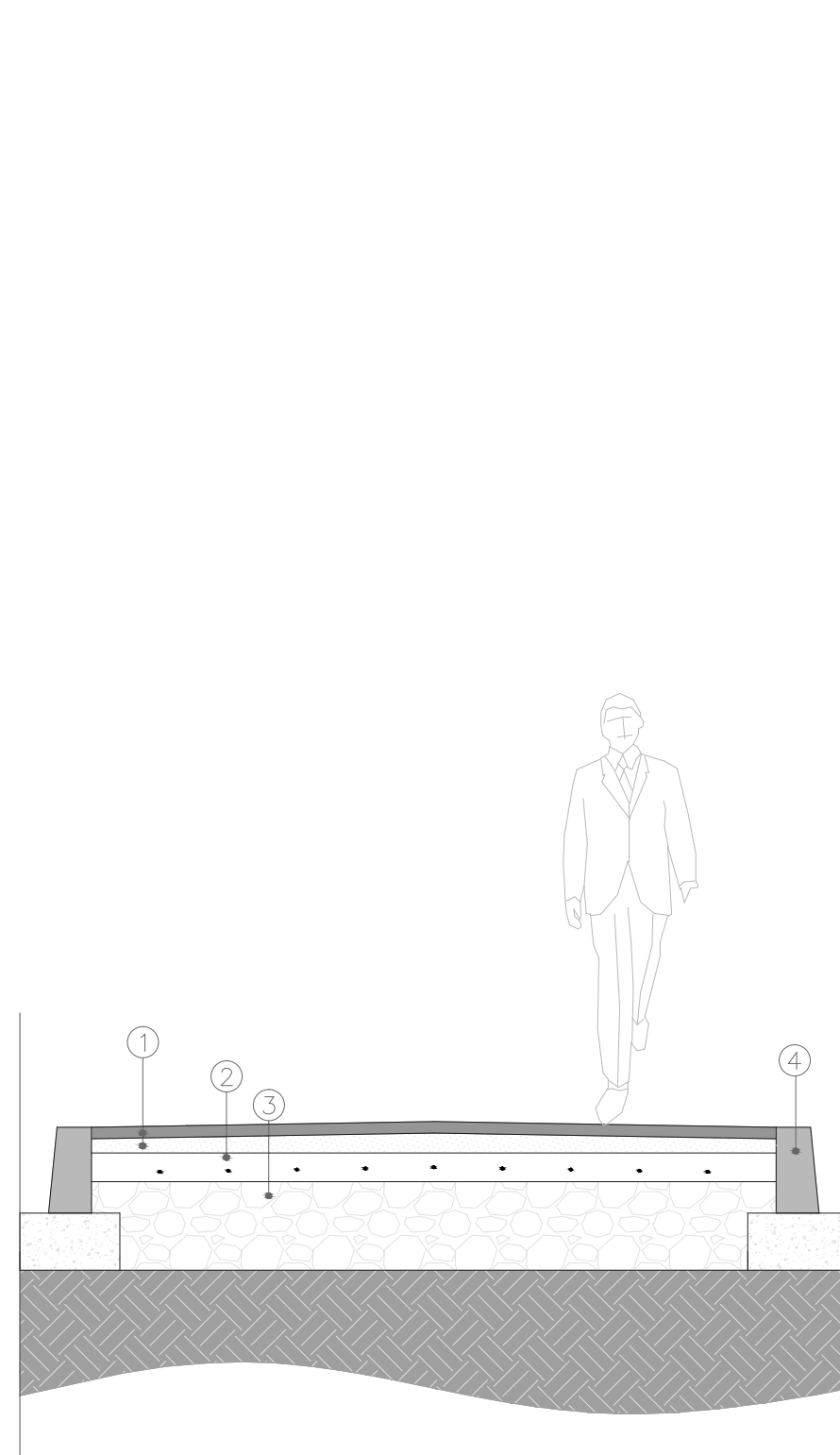
Apparecchio illuminante tipo MUSA su palo



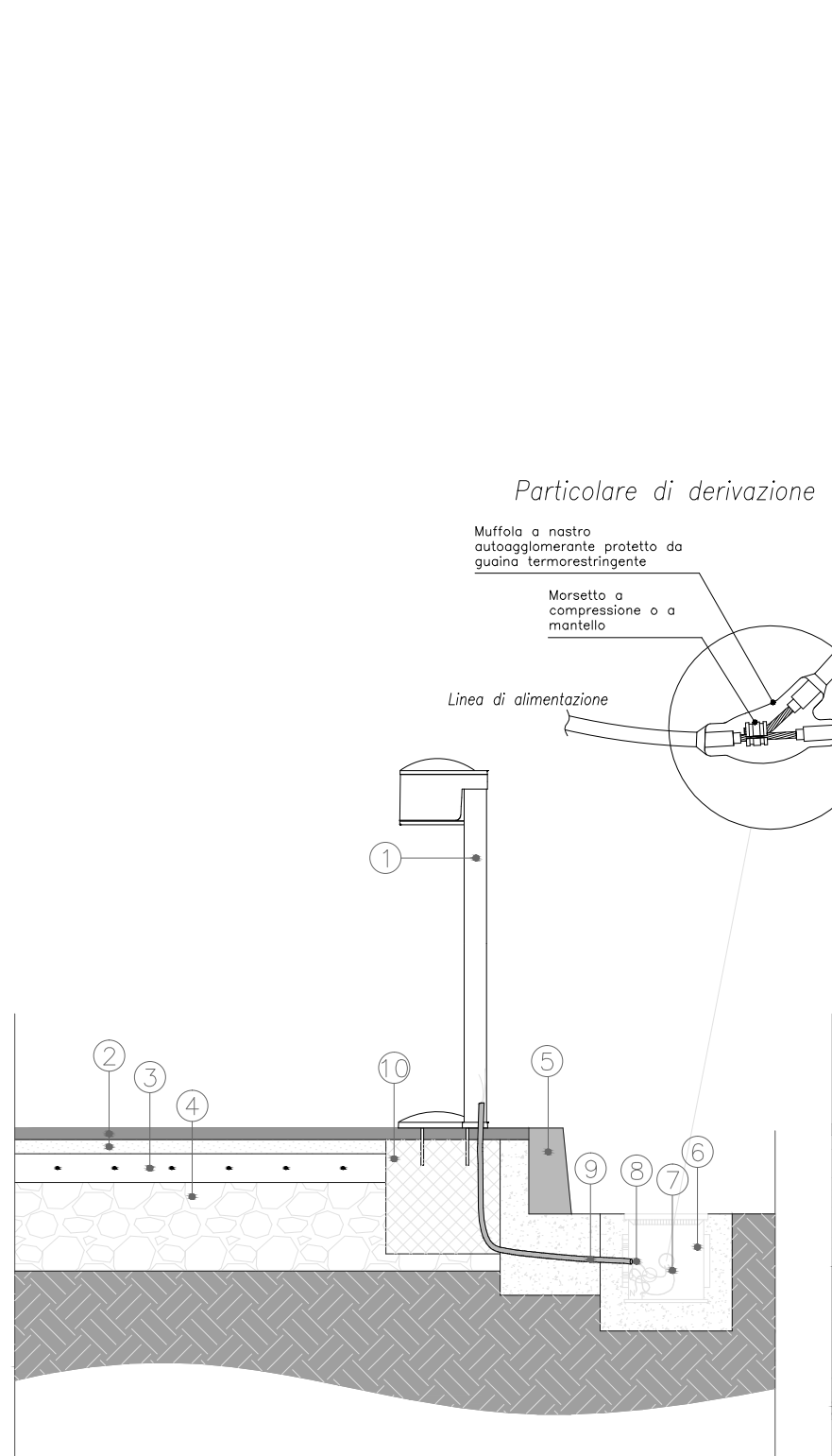
Apparecchio illuminante tipo LOGIKA 2 su palo



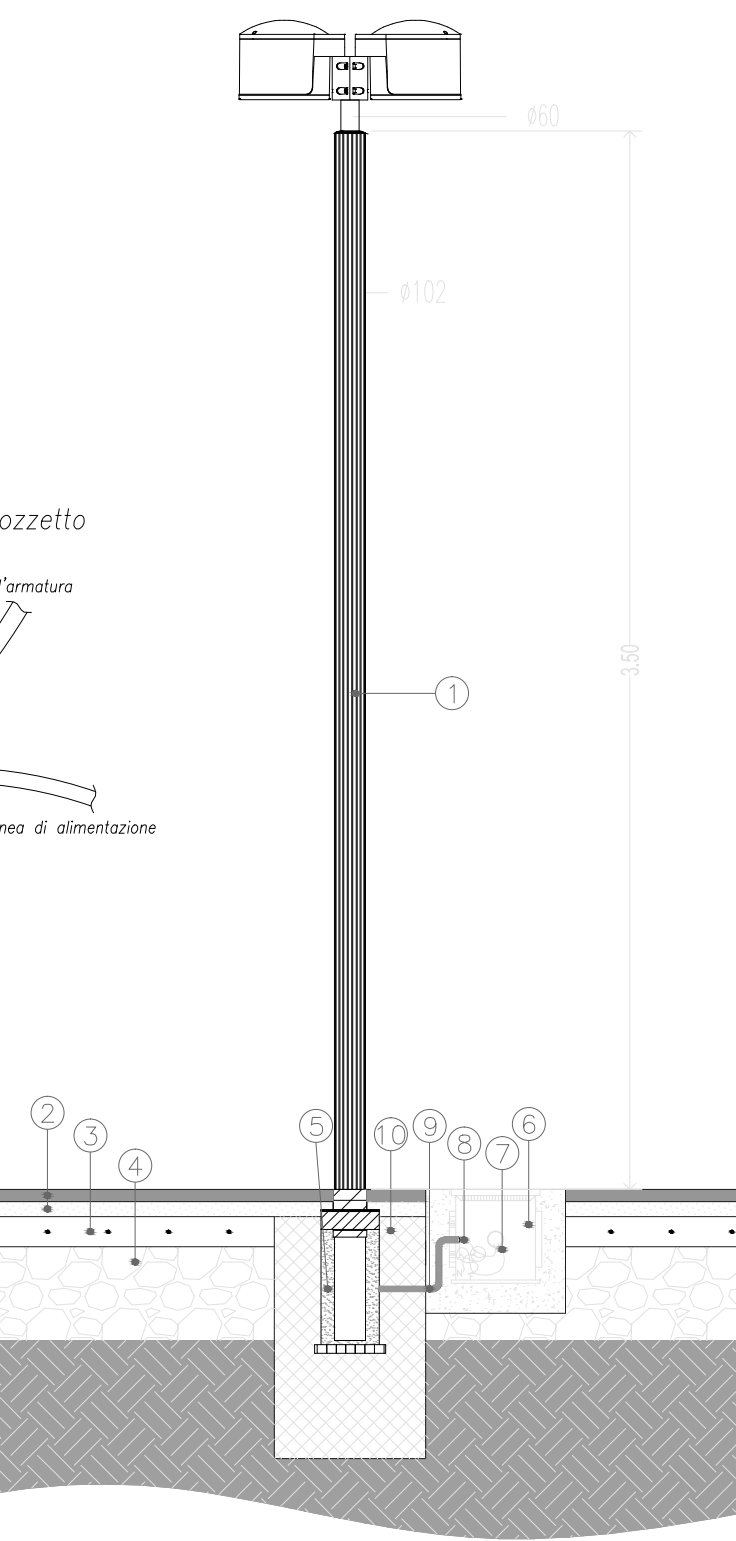
Apparecchio illuminante tipo LOGIKA2 su palo



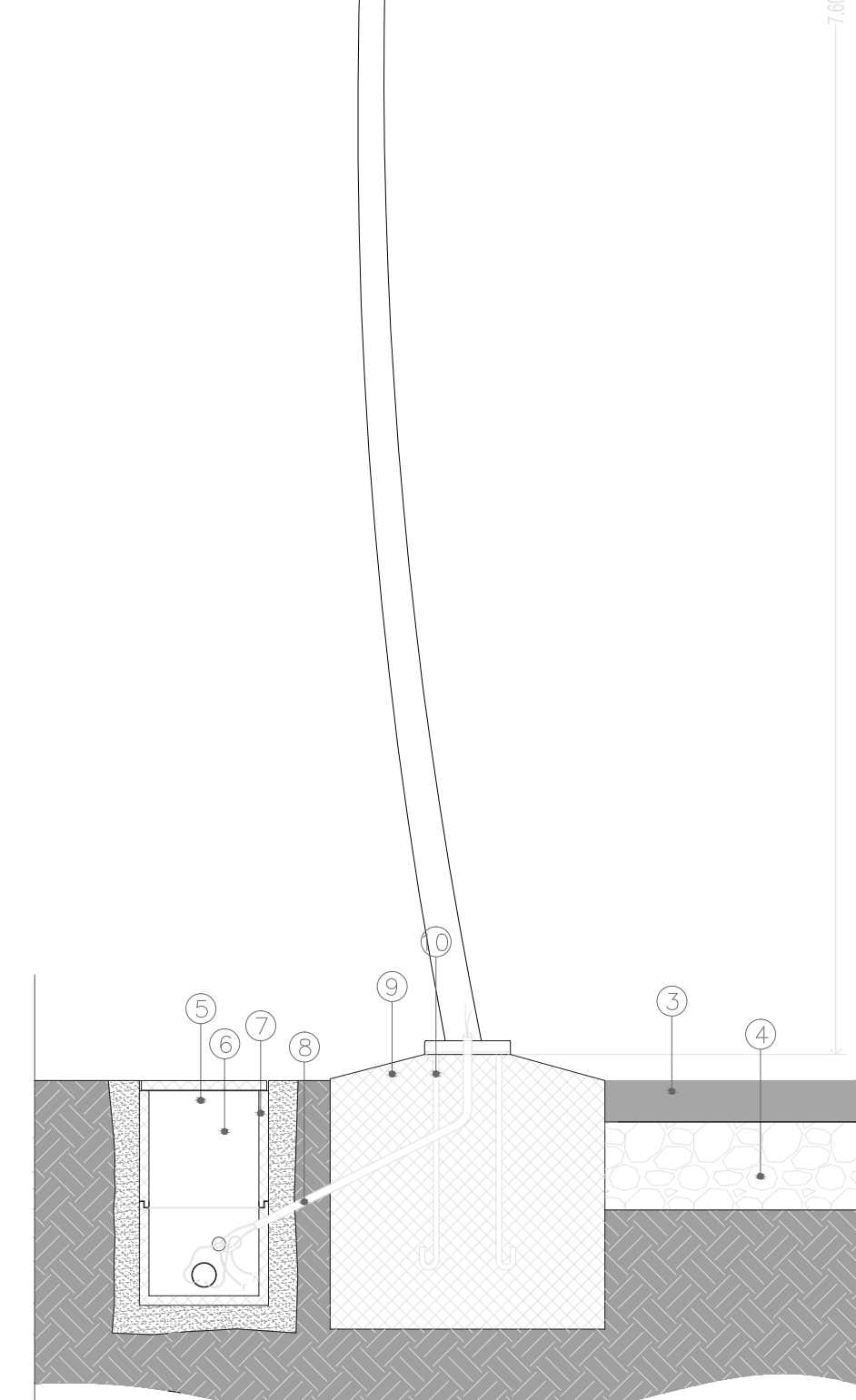
- 1 - PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE IN CEMENTO con superficie martellinata, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari, dati in opera olettati con malta bastarda e la sigillatura dei giunti con bevverone di cemento.
- 2 - MASSETTO IN CALCESTRUZZO con classe di consistenza S4, confezionato con cemento 32,5, resistenza caratteristica pari a 25 N/mm<sup>2</sup>, ARMATO con RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio con diametro fi 10 ad aderenza migliorata, in pannelli con maglia 20x20 cm.
- 3 - STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di usito non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo.
- 4 - CORDONATA in calcestruzzo vibrocompreso a doppio strato, dimensioni di cm 15 di base maggiore e 12 di base minore, altezza cm 30 dotato di incastro a maschio e femmina.



- 1 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO ILLUMINANTE con colonna tipo MUSA della ditta Disano ( o similare) classe di isolamento II.
- 2 - PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE IN CEMENTO con superficie martellinata, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari, dati in opera olettati con malta bastarda e la sigillatura dei giunti con bevverone di cemento.
- 3 - MASSETTO IN CALCESTRUZZO con classe di consistenza S4, confezionato con cemento 32,5, resistenza caratteristica pari a 25 N/mm<sup>2</sup>, ARMATO con RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio con diametro fi 10 ad aderenza migliorata, in pannelli con maglia 20x20 cm.
- 4 - STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di usito non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo.
- 5 - CORDONATA in calcestruzzo vibrocompreso a doppio strato, dimensioni di cm 15 di base maggiore e 12 di base minore, altezza cm 30 dotato di incastro a maschio e femmina.
- 6 - POZZETTO RETTAGOLARE IN PP PER CAVDOTTI, dimensioni 20x20 cm, compreso di chiusura.
- 7 - 8 - CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV
- 9 - Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente D esterno 25 mm.
- 10 - Blocco di fondazione con Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm<sup>2</sup>. Dimensioni 0,40 x 0,40 x 0,40.



- 1 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO ILLUMINANTE tipo MUSA della ditta Disano (o similare) classe di isolamento II.
- 2 - PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE IN CEMENTO con superficie martellinata, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari, dati in opera olettati con malta bastarda e la sigillatura dei giunti con bevverone di cemento.
- 3 - MASSETTO IN CALCESTRUZZO con classe di consistenza S4, confezionato con cemento 32,5, resistenza caratteristica pari a 25 N/mm<sup>2</sup>, ARMATO con RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio con diametro fi 10 ad aderenza migliorata, in pannelli con maglia 20x20 cm.
- 4 - STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di usito non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo.
- 5 - TUBO IN PVC riempito di sabbia costipata.
- 6 - POZZETTO RETTAGOLARE IN PP PER CAVDOTTI, dimensioni 20x20 cm, compreso di chiusura.
- 7 - 8 - CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV
- 9 - Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente D esterno 25 mm.
- 10 - Blocco di fondazione con Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm<sup>2</sup>. Dimensioni 0,50 x 0,50 x 0,50.



- 1 - APPARECCHIO ILLUMINANTE per arredo urbano adatto per applicazione a braccio a testapalo, tipo LOGIKA 2 della ditta AEC ( o similare) classe di isolamento II. Caratteristiche dimensionali 578x448 mm altezza 153 mm peso 12 Kg.
- 2 - PALO CONICO CURVATO serie PF 7 della ditta AEC ( o similare) realizzato in un unico tronco in acciaio S 235 JR EN 10025-33 diametro base 132 mm spessore 3 mm; diametro testa 60 mm spessore 3 mm. Elemento cimappia decorativa a puntale sezione cilindrica conica altezza totale 600 mm. Altezza totale fuori terra comprensiva di palo più elemento finale 7500 mm. Dimensione piastra 300 x 300 mm altezza piastra 10 mm. Massa di terra situata nella piastra del palo. Base decorativa realizzata in acciaio S 235 JR EN 10025-33 composto da due elementi fissati alla piastra tramite viti e dadi, dimensioni base 320 x 320 mm altezza base 85 mm spessore 3 mm.
- 3 - PAVIMENTAZIONE STRADALE IN TERRA STABILIZZATA, realizzata mediante riporto, compattazione e rullatura di misto granulare di cava nonché fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere (del tipo STABILIZANA o prodotto similari) miscelata con legante idraulico, acqua e misto granulare di cava in curva granulometrica. Lo stabilizzante è costituito da un premiscelato in polvere a base di silicati, carbonati e fosfati di sodio e potassio che, a lavoro ultimato, non dovrà alterare l'aspetto iniziale del materiale stabilizzato dal punto di vista cromatico, garantendo quindi impatto ambientale nullo.
- 4 - STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di usito non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo.
- 5 - POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompreso. Dimensioni nette interne 40x40x80 cm.
- 6 - 7 - CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV
- 8 - Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente D esterno 25 mm.
- 9 - Blocco di fondazione con CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm<sup>2</sup>. Dimensioni 1,00 x 1,00 x 1,00
- 10 - TIRAFONDI realizzati mediante barre tonde di acciaio f 20 lunghezza 0,75 m

**COMUNE DI SELARGIUS**  
Provincia di Cagliari  
Assessorato ai Lavori Pubblici

---

**PROGETTO PRELIMINARE**

---

**LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL CAMPUS DELLA SCIENZA, DELLA TECNICA E DELL'AMBIENTE**

---

<b>Elaborato:</b> PARTICOLARI COSTRUTTIVI PERCORSI PEDONALI E VEICOLARI	<b>Tavola:</b> A-05
	<b>Data:</b> Luglio 2013
<b>SCALE DISEGNI:</b> 1:25	<b>Agg.:</b> Dicembre 2013

---

<b>GRUPPO DI PROGETTAZIONE</b>	
<b>Dott. Ing. Nicola CONCAS</b> _____	
<b>Dott. Ing. Giovanni MURGIA</b> _____	
<b>Geom. Fabrizio PERRA</b> _____	

---

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**Dott. Ing. Cecilia CANNAS** \_\_\_\_\_

---

L'Assessore LL.PP. (Fabrizio CANETTO)	Comune di Selargius	Il Sindaco (Gianfranco CAPPAI)
--	---------------------	-----------------------------------