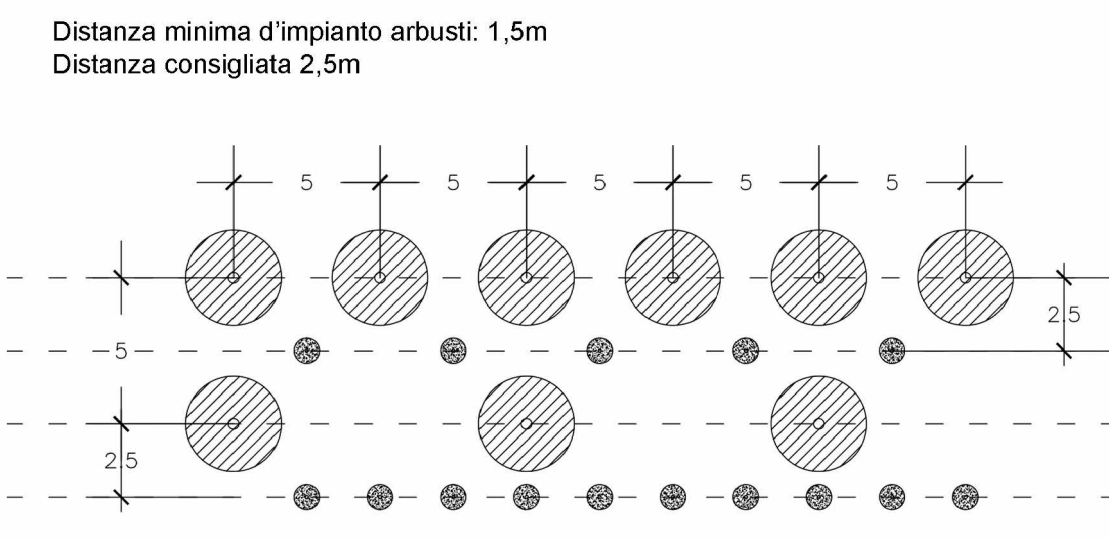
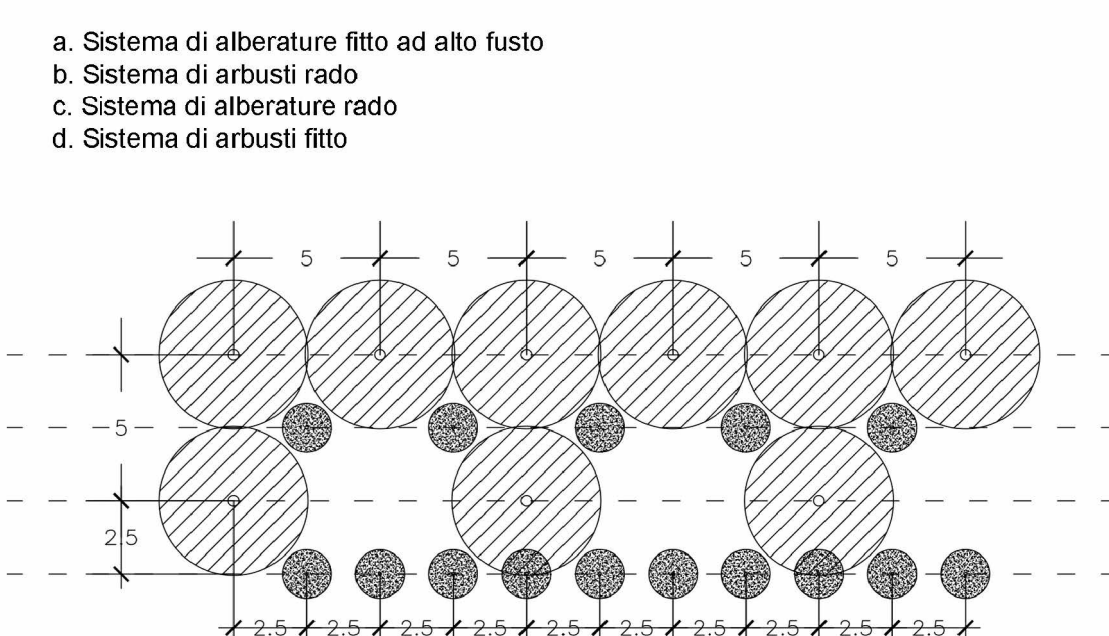


**PREVISIONE DI CRESCITA: T0 messa a dimora delle piante**  
 Distanza minima d'impianto alberi medio/alto fusto: 3m  
 Distanza consigliata 5m  
 Distanza minima d'impianto arbusti: 1,5m  
 Distanza consigliata 2,5m



**PREVISIONE DI CRESCITA: T1 maturità delle piante**



**VI - RAIN GARDEN**  
 → Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fioccola (diam. 15,18 o 24 cm), densità di 3-5 piante al mq

ZONA ASCIUTTA	ZONA MODERATA
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nerium oleander</li> <li>Tamarix africana</li> <li>Vibex igneus-castus</li> <li>Ditrichia sparganacifolia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ribes commune</li> <li>Calluna vulgaris</li> <li>Dalia imperiale</li> <li>Malva alba</li> </ul>

**ZONA UMIDA**

<ul style="list-style-type: none"> <li>Saxifraga hibernica</li> <li>Elygia acicularis</li> </ul>
--

**Messa a dimora**

- Periodo di impianto:
  - la messa a dimora delle specie vegetali avviene in autunno
- Messa a dimora in autunno consente alla pianta di radicare prima della stagione calda, che per le piante mediterranee corrisponde alla stagione di riposo vegetativo. Nella stagione estiva, infatti, le alte temperature comportano una crescita limitata delle piante.

**4. Messa a dimora di alberi singoli**

- la buca d'impianto deve essere larga almeno il doppio della testa e profonda quanto essa
- la zolla deve appoggiare sul sacco in maniera che il colletto sia profondo a fondo del terreno senza il rischio che si appropinquino nel tempo.
- la zolla deve essere ferma, il fatto è la chioma devono dar nuova vita.

**V2 - OASI DI SUCCULENTE**  
 → Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fioccola (diam. 15,18 o 24 cm), densità di 3-5 piante al mq

SPECIE ARBUSTIVE	SPECIE ARBUSTIVE TAPEZZANTI
<ul style="list-style-type: none"> <li>Agave max 2m di altezza 10-50 anni</li> <li>Ficus d'India max 7m di altezza 5-10 anni</li> <li>Aloe arborescens max 60cm di altezza 3 anni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Euphorbia max 2m di altezza 10-50 anni</li> <li>Delonix max 0-5m di altezza 5-10 anni</li> <li>Chamaecrista humilis max 1m di altezza 30 anni</li> </ul>

**Messa a dimora edulcorata garantisce la crescita naturale prima dell'arrivo invernale. Durante la prima fase vegetativa, in caso di periodi di siccità prolungati anche nelle altre stagioni, è prevista l'irrigazione intensiva che favorisce la crescita in profondità delle radici. Questo è ottenuto fornendo volumi d'acqua consistenti con tutti i regimi irrigui, piuttosto che con piccoli volumi frequenti.**

**Esempio di volumi di annaffiamento per la stagione estiva (valori per ettari d'impianto con sufficiente profondità del suolo per un corretto sviluppo radicale):**

- 2000 per piccoli arbusti
- 20-40/100 per arbusti medio-grandi
- 50 litri per gli alberi

**→ Ogni 7/10 giorni il primo anno**  
**→ Ogni 10/12 giorni il secondo anno**

Dopo il secondo anno solo interventi straordinari durante il periodo di siccità prolungata.

**V3 - VASCHE VERDI**  
 → Messa a dimora di alberi a portate primarie o secondarie in area verde. Pianta di altezza da 3 a 4m  
 → Messa a dimora di specie arbustive con vaso o pannello, per altezza fino a 1m

**Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fioccola (diam. 15,18 o 24 cm), densità di 3-5 piante al mq**

SPECIE ARBUSTIVE [100cm]	ALBERI
<ul style="list-style-type: none"> <li>Artemisia max 2m di altezza 2 anni</li> <li>Phytolacca max 60cm di altezza 10-15 anni</li> <li>Phytolacca max 3m di altezza 10-15 anni</li> <li>Clematis max 5m di altezza 2 anni</li> <li>Corchorus max 2m di altezza 3 anni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quercus suber max 10m di altezza 10-15 anni</li> <li>Arbutus unedo max 8m di altezza 10-15 anni</li> </ul>

**Componente arborea singola**

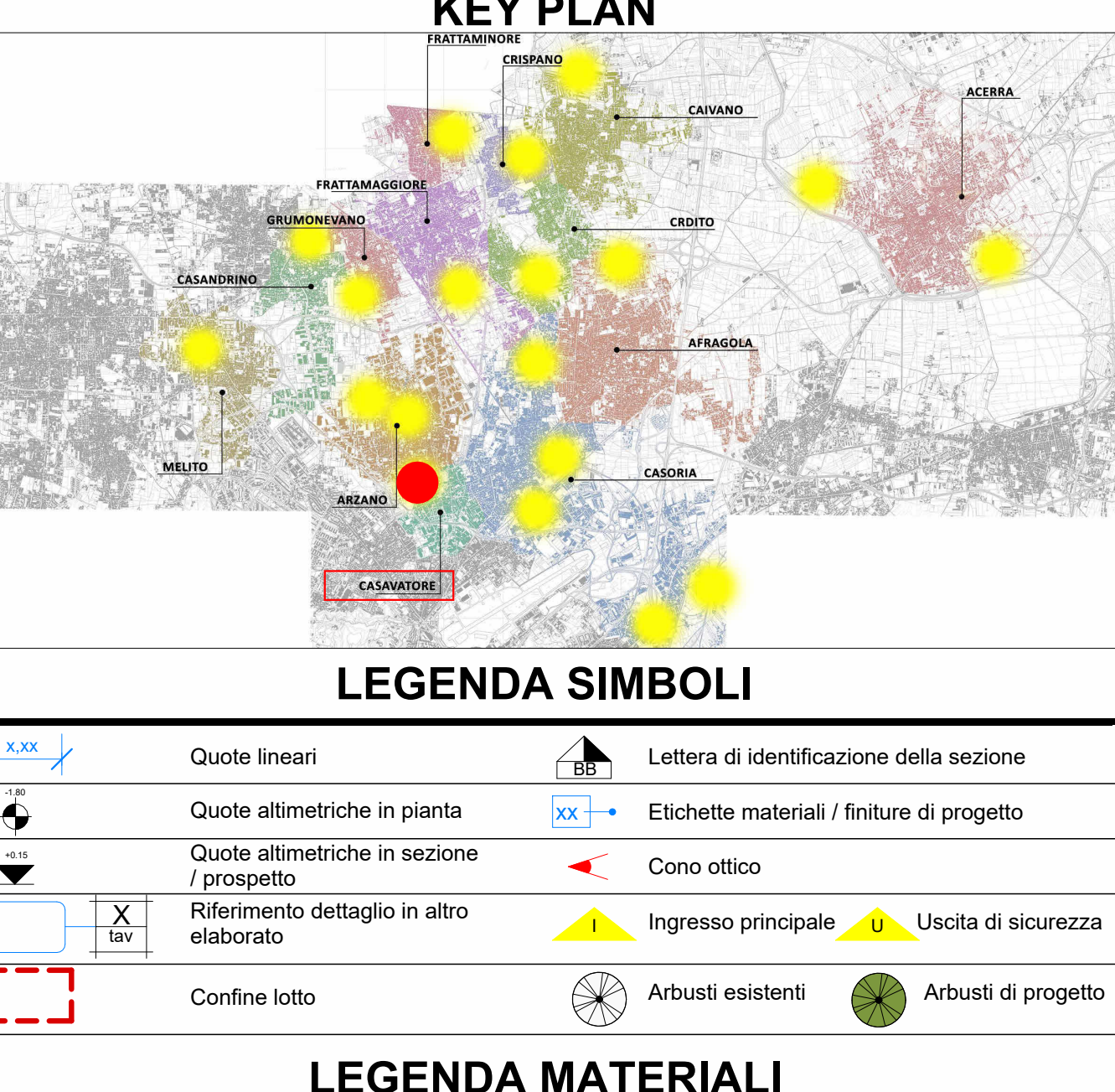
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tamarix africana max 10m di altezza 30-100 anni</li> <li>Phytolacca max 3m di altezza 2 anni</li> <li>Artemisia max 2m di altezza 2 anni</li> <li>Phytolacca max 3m di altezza 10-15 anni</li> <li>Leguminosa max 10m di altezza 30-100 anni</li> <li>Arbutus unedo max 8m di altezza 10-15 anni</li> <li>Brachybotrys max 10m di altezza 30-100 anni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laguncularia max 10m di altezza 30-100 anni</li> <li>Fraxinus max 10m di altezza 30-100 anni</li> <li>Bauhinia max 10m di altezza 30-100 anni</li> <li>Jacaranda max 10m di altezza 30-100 anni</li> <li>Brachybotrys max 10m di altezza 30-100 anni</li> </ul>
---	--

**V5 - RAMPICANTI**  
 → Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fioccola (diam. 15,18 o 24 cm), densità di 3-5 piante al mq

SPECIE ARBUSTIVE	ALBERI
<ul style="list-style-type: none"> <li>Delonix max 5-7m di altezza 5-10 anni</li> <li>Andropogon max 3m di altezza 10-15 anni</li> <li>Podranea max 5m di altezza 2 anni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solanum max 10m di altezza 30-100 anni</li> <li>Fraxinus max 10m di altezza 30-100 anni</li> <li>Bauhinia max 10m di altezza 30-100 anni</li> <li>Jacaranda max 10m di altezza 30-100 anni</li> <li>Brachybotrys max 10m di altezza 30-100 anni</li> </ul>

**V5 - RAMPICANTI**

SPECIE ERBACEE	ALBERI
<ul style="list-style-type: none"> <li>Saxifraga max 50cm di altezza 2 anni</li> <li>Elygia max 50cm di altezza 2 anni</li> <li>Cardo max 1m di altezza 2 anni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cardo max 1m di altezza 2 anni</li> <li>Rosa max 1m di altezza 2 anni</li> </ul>



**PIAZZE**

**SERVO PER LA MOBILITA'**

A1 Pannello modulare in pannello riciccolato tipo Ordo di Bellino e Bellino  
 A2 Banchi moduli per parcheggio auto in acciaio inox con un massimo di 150cm tra i moduli  
 A3 Forne vetri di copertura in acciaio galvanizzato e con in acciaio per parapetto tipo Modulo e simile  
 A4 Forne vetri di copertura in acciaio galvanizzato e con in acciaio per parapetto tipo Modulo e simile  
 A5 Forne vetri di copertura in acciaio galvanizzato e con in acciaio per parapetto tipo Modulo e simile  
 A6 Forne vetri di copertura in acciaio galvanizzato e con in acciaio per parapetto tipo Modulo e simile  
 A7 Forne vetri di copertura in acciaio galvanizzato e con in acciaio per parapetto tipo Modulo e simile  
 A8 Forne vetri di copertura in acciaio galvanizzato e con in acciaio per parapetto tipo Modulo e simile  
 A9 Forne vetri di copertura in acciaio galvanizzato e con in acciaio per parapetto tipo Modulo e simile  
 A10 Forne vetri di copertura in acciaio galvanizzato e con in acciaio per parapetto tipo Modulo e simile

**ATTREZZATURE**

A11 Forne modulare in pannello riciccolato tipo Ordo di Bellino e Bellino  
 A12 Banchi moduli per parcheggio auto in acciaio inox con un massimo di 150cm tra i moduli  
 A13 Forne vetri di copertura in acciaio galvanizzato e con in acciaio per parapetto tipo Modulo e simile  
 A14 Forne vetri di copertura in acciaio galvanizzato e con in acciaio per parapetto tipo Modulo e simile  
 A15 Forne vetri di copertura in acciaio galvanizzato e con in acciaio per parapetto tipo Modulo e simile  
 A16 Forne vetri di copertura in acciaio galvanizzato e con in acciaio per parapetto tipo Modulo e simile  
 A17 Forne vetri di copertura in acciaio galvanizzato e con in acciaio per parapetto tipo Modulo e simile  
 A18 Forne vetri di copertura in acciaio galvanizzato e con in acciaio per parapetto tipo Modulo e simile  
 A19 Forne vetri di copertura in acciaio galvanizzato e con in acciaio per parapetto tipo Modulo e simile  
 A20 Forne vetri di copertura in acciaio galvanizzato e con in acciaio per parapetto tipo Modulo e simile

**EDIFICI**

**CONDIZIONI ORIZZONTALI (vedi also stratigrafie)**

CO1 Pavimentazione parcheggio pedonale - Mello  
 CO2 Solaio di copertura copio spingi - Mello  
 CO3 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO4 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO5 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO6 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO7 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO8 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO9 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO10 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO11 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO12 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO13 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO14 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO15 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO16 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO17 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO18 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO19 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO20 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO21 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO22 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO23 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO24 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO25 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO26 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO27 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO28 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO29 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO30 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO31 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO32 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO33 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO34 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO35 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO36 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO37 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO38 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO39 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO40 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO41 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO42 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO43 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO44 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO45 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO46 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO47 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO48 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO49 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO50 Solaio di copertura base perimetrale - Mello

**V5 - VASCHE VERDI**

**CONDIZIONI ORIZZONTALI (vedi also stratigrafie)**

CO1 Pavimentazione parcheggio pedonale - Mello  
 CO2 Solaio di copertura copio spingi - Mello  
 CO3 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO4 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO5 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO6 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO7 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO8 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO9 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO10 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO11 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO12 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO13 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO14 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO15 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO16 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO17 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO18 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO19 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO20 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO21 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO22 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO23 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO24 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO25 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO26 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO27 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO28 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO29 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO30 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO31 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO32 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO33 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO34 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO35 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO36 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO37 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO38 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO39 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO40 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO41 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO42 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO43 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO44 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO45 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO46 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO47 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO48 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO49 Solaio di copertura base perimetrale - Mello  
 CO50 Solaio di copertura base perimetrale - Mello



**Appalto integrato sulla base del progetto di fattibilità tecnica ed economica "Smart City Napoli Nord - Piani Urbani Integrati - MSC2 - L2.2"**  
 CIG 97263946C CUP I45I2200020006 - CUP I45I2200030006

**RTI**

<b>OPUS COSTRUZIONI S.P.A.</b> Cagnano P.IVA 075100378 Via Carpena 203, Pozzuoli	<b>RTP</b> <b>SAG ARCHITETTURA SRLS</b> P.IVA 090881210 Sede legale: Via Principe 66, Napoli
<b>ARCHIVILTO SRL</b> Mandante P.IVA 075458817 V.le D. Calabria 4, Napoli	<b>MASCOLE INGEGNERIA SRL</b> P.IVA 082812126 Sede legale: Via Gramsci 18, Cascano
<b>ELECTA SRL</b> P.IVA 082812121 Sede legale: Via Principe di Piemonte 108, Roccaraso	<b>CSVP PE ARC G.003</b>

**PROGETTO ARCHITETTONICO** (Casavatore Piazza Italmobiliare)

Revisore	DESCRIZIONE	DATA	APPROVATO DA

00 Aprile 2024