

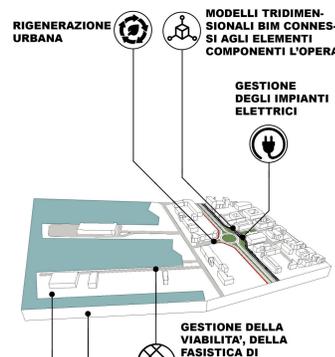
BIM

BUILDING INFORMATION MODELING È UN PROCESSO BASATO SU UN MODELLO 3D INTELLIGENTE CHE OFFRE AI PROFESSIONISTI DELL'ARCHITETTURA, DELL'INGEGNERIA E DELLA COSTRUZIONE (AEC) LA INTUIZIONE E GLI STRUMENTI PER PIANIFICARE, PROGETTARE, COSTRUIRE E GESTIRE IN MODO PIÙ EFFICIENTE EDIFICI E INFRASTRUTTURE.

- PROGETTAZIONE INTEGRATA
- ANALISI PREVENTIVA
- GESTIONE AVANZATA
- MULTI DISCIPLINARIETA'
- LIFE CYCLE
- ACCESSIBILITA'



- RIGENERAZIONE URBANA
- MODELLI TRIDIMENSIONALI BIM CONNESSI AGLI ELEMENTI COMPONENTI L'OPERA
- GESTIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI
- GESTIONE DELLA VIABILITA' DELLA FASISTICA DI CANTIERE, DELLE INTERFERENZE VIARIE
- GESTIONE DEI SOTTOSERVIZI
- GESTIONE DELL'IMPATTO SULL'ESISTENTE



- RIGENERAZIONE URBANA
- MODELLI TRIDIMENSIONALI BIM CONNESSI AGLI ELEMENTI COMPONENTI L'OPERA
- GESTIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI
- GESTIONE DELLA VIABILITA' DELLA FASISTICA DI CANTIERE, DELLE INTERFERENZE VIARIE
- GESTIONE DEI SOTTOSERVIZI
- GESTIONE DELL'IMPATTO SULL'ESISTENTE

3D MODELLI RAPPRESENTATIVI ESISTENTE

- LASER SCANNING
- CONVERSIONI RADAR
- MODELLI PER LA SICUREZZA E LOGISTICA
- ANIMAZIONI, RENDER, WALKTHROUGHS

4D PROGETTAZIONE PER FASI

- SIMULAZIONI
- VALIDAZIONE VISUALE PER APPROVAZIONE DEI PAGAMENTI
- LEAN SCHEDULING

5D STIME

- MODELLAZIONE CONCETTUALE IN REAL TIME E PIANIFICAZIONE DEI COSTI
- ESTRAZIONE DELLE QUANTITA' A SUPPORTO DELLE STIME DEI COSTI
- CONTROLLO DELLE QUANTITA' PER I MODELLI DESTINATI AL CANTIERE
- ARMATURA
- ACCIAIO STRUTTURALE
- SISTEMI MECCANICI
- SISTEMI ELETTRICI

6D SOSTENIBILITA'

- DESIGN CONCETTUALE
- ANALISI ENERGETICA
- TRACCIATURA DEGLI ELEMENTI SOSTENIBILI LEED

7D PIANI DI MANUTENZIONE

- FACILITY MANAGEMENT
- LIFE CYCLE AS-BUILTS
- MANUALI O&M
- COBie

BIM BOX

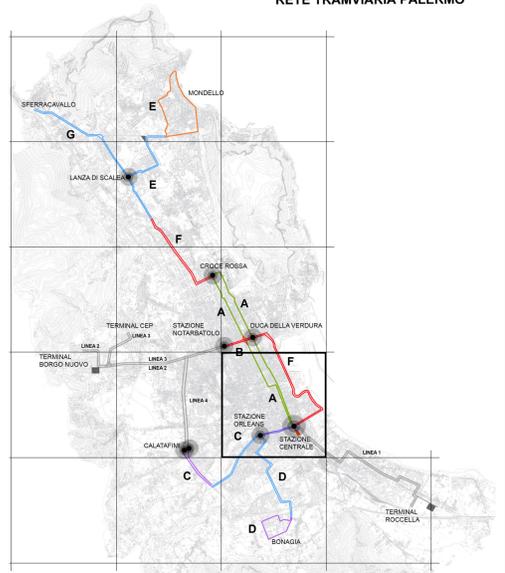
ABACO FINITURE



ABACO ARREDI



RETE TRAMVIARIA PALERMO



LEGENDA	
Classificazione UNI EN 12456 - Tronchi	
Spazio Pavedimento	n. Strati
Spazio Pavedimento	1
Spazio Pavedimento	2
Spazio Pavedimento	3
Spazio Pavedimento	4
Spazio Pavedimento	5
Spazio Pavedimento	6
Spazio Pavedimento	7
Spazio Pavedimento	8
Spazio Pavedimento	9
Spazio Pavedimento	10
Spazio Pavedimento	11
Spazio Pavedimento	12
Spazio Pavedimento	13
Spazio Pavedimento	14
Spazio Pavedimento	15
Spazio Pavedimento	16
Spazio Pavedimento	17
Spazio Pavedimento	18
Spazio Pavedimento	19
Spazio Pavedimento	20
Spazio Pavedimento	21
Spazio Pavedimento	22
Spazio Pavedimento	23
Spazio Pavedimento	24
Spazio Pavedimento	25
Spazio Pavedimento	26
Spazio Pavedimento	27
Spazio Pavedimento	28
Spazio Pavedimento	29
Spazio Pavedimento	30
Spazio Pavedimento	31
Spazio Pavedimento	32
Spazio Pavedimento	33
Spazio Pavedimento	34
Spazio Pavedimento	35
Spazio Pavedimento	36
Spazio Pavedimento	37
Spazio Pavedimento	38
Spazio Pavedimento	39
Spazio Pavedimento	40
Spazio Pavedimento	41
Spazio Pavedimento	42
Spazio Pavedimento	43
Spazio Pavedimento	44
Spazio Pavedimento	45
Spazio Pavedimento	46
Spazio Pavedimento	47
Spazio Pavedimento	48
Spazio Pavedimento	49
Spazio Pavedimento	50
Spazio Pavedimento	51
Spazio Pavedimento	52
Spazio Pavedimento	53
Spazio Pavedimento	54
Spazio Pavedimento	55
Spazio Pavedimento	56
Spazio Pavedimento	57
Spazio Pavedimento	58
Spazio Pavedimento	59
Spazio Pavedimento	60
Spazio Pavedimento	61
Spazio Pavedimento	62
Spazio Pavedimento	63
Spazio Pavedimento	64
Spazio Pavedimento	65
Spazio Pavedimento	66
Spazio Pavedimento	67
Spazio Pavedimento	68
Spazio Pavedimento	69
Spazio Pavedimento	70
Spazio Pavedimento	71
Spazio Pavedimento	72
Spazio Pavedimento	73
Spazio Pavedimento	74
Spazio Pavedimento	75
Spazio Pavedimento	76
Spazio Pavedimento	77
Spazio Pavedimento	78
Spazio Pavedimento	79
Spazio Pavedimento	80
Spazio Pavedimento	81
Spazio Pavedimento	82
Spazio Pavedimento	83
Spazio Pavedimento	84
Spazio Pavedimento	85
Spazio Pavedimento	86
Spazio Pavedimento	87
Spazio Pavedimento	88
Spazio Pavedimento	89
Spazio Pavedimento	90
Spazio Pavedimento	91
Spazio Pavedimento	92
Spazio Pavedimento	93
Spazio Pavedimento	94
Spazio Pavedimento	95
Spazio Pavedimento	96
Spazio Pavedimento	97
Spazio Pavedimento	98
Spazio Pavedimento	99
Spazio Pavedimento	100

KEYPLAN

BANDO DI CONCORSO INTERNAZIONALE DI PROGETTAZIONE, CON PROCEDURA APERTA, PER LA PROGETTAZIONE DEL "SISTEMA TRAM PALERMO - FASE II" PROGETTO GENERALE E PROGETTO I° STRALCIO. C.U.P. n. D71E1600030001 - CIG: 722377745D