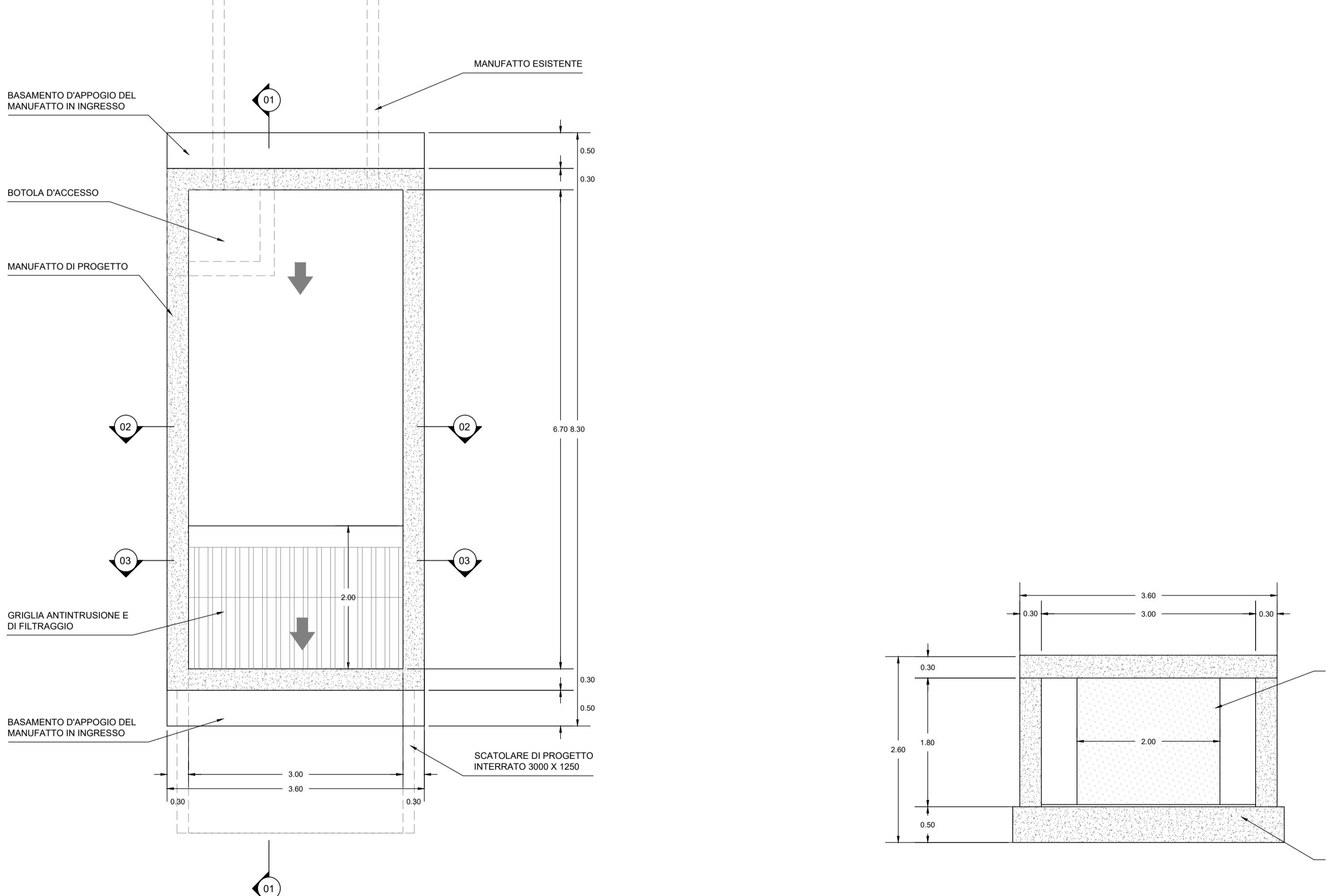


1. SEZIONE 1-1

SCALA 1:50



2. PIANTA

SCALA 1:50

3. SEZIONE 2-2

SCALA 1:50

NOTE GENERALI

1. Salvo diversa indicazione le quote altimetriche sono espresse in metri (m).
2. Salvo diversa indicazione le misure sono espresse in metri (m).
3. Tutte le quote dovranno essere verificate in cantiere.
4. A livello del piano posa delle fondazioni si prevede un magrone di livellamento (SP. min 5cm).

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

1. DM 17/01/2018: "Norme tecniche per le costruzioni"
2. Circ. 21/01/2019, n. 7 C.S.LL.PP.: "Istruzioni per l'applicazione delle Nuove norme tecniche per le costruzioni"
3. UNI EN 1990:2006
 - a. Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture
 - b. Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture in calcestruzzo
 - c. Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture in acciaio
 - d. Eurocodice 7 - Progettazione geotecnica
 - e. Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica

PRESCRIZIONI PER I MATERIALI

CALCESTRUZZI

FONDAZIONI, ELEVAZIONI, PILE, MURI IN C.A.

- CLASSE DI RESISTENZA: C32/40
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC4
- CLASSE DI CONSISTENZA: S4
- DIAMETRO MASSIMO AGGREGATO: 32MM
- MASSIMO RAPPORTO A/C: 0,50
- CONTENUTO MINIMO CEMENTO: 320 KG/M3
- TIPO/CLASSE CEMENTO: CEM III o V
- VOLUME ACQUA DI BLEEDING <0.1 (UNI 7122)

ACCIAIO PER C.A.

ACCIAIO DA C.A. E RETI

- BARRE: B450C
- ftk/fyk ≥ 1,15
- (fy) nominale: 450 MPa
- (fk) nominale: 540 MPa
- fyk ≥ (fy) nominale
- ftk ≥ (fy) nominale
- Modulo elastico Es≥200000 MPa

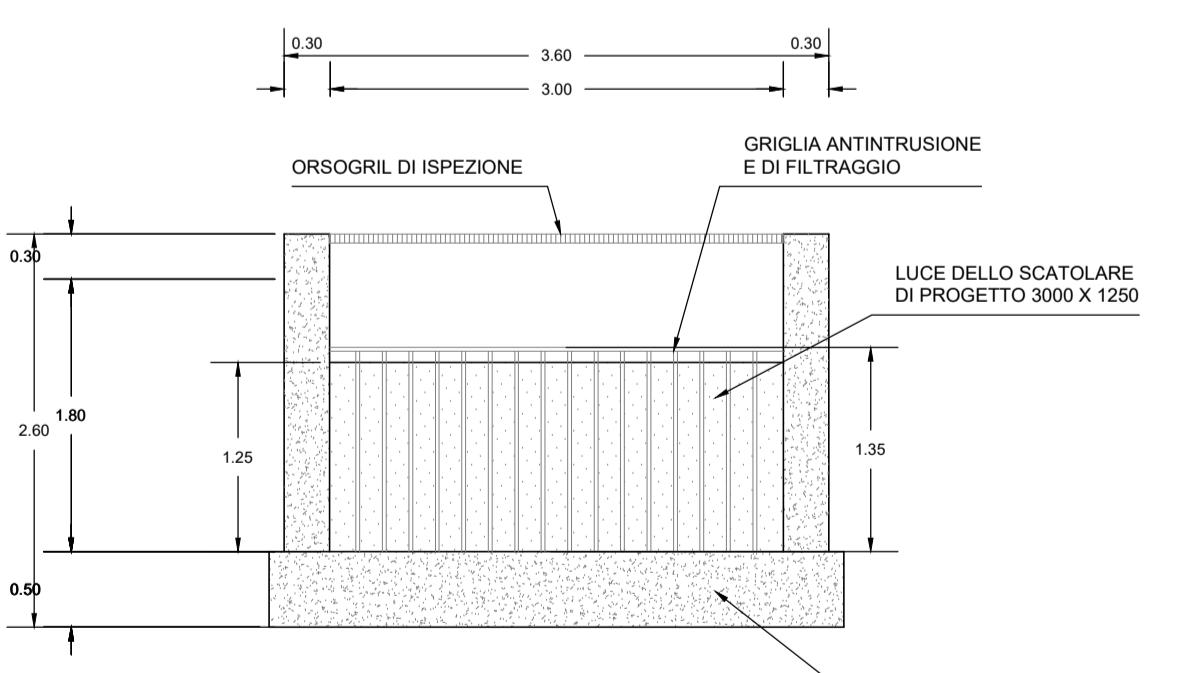
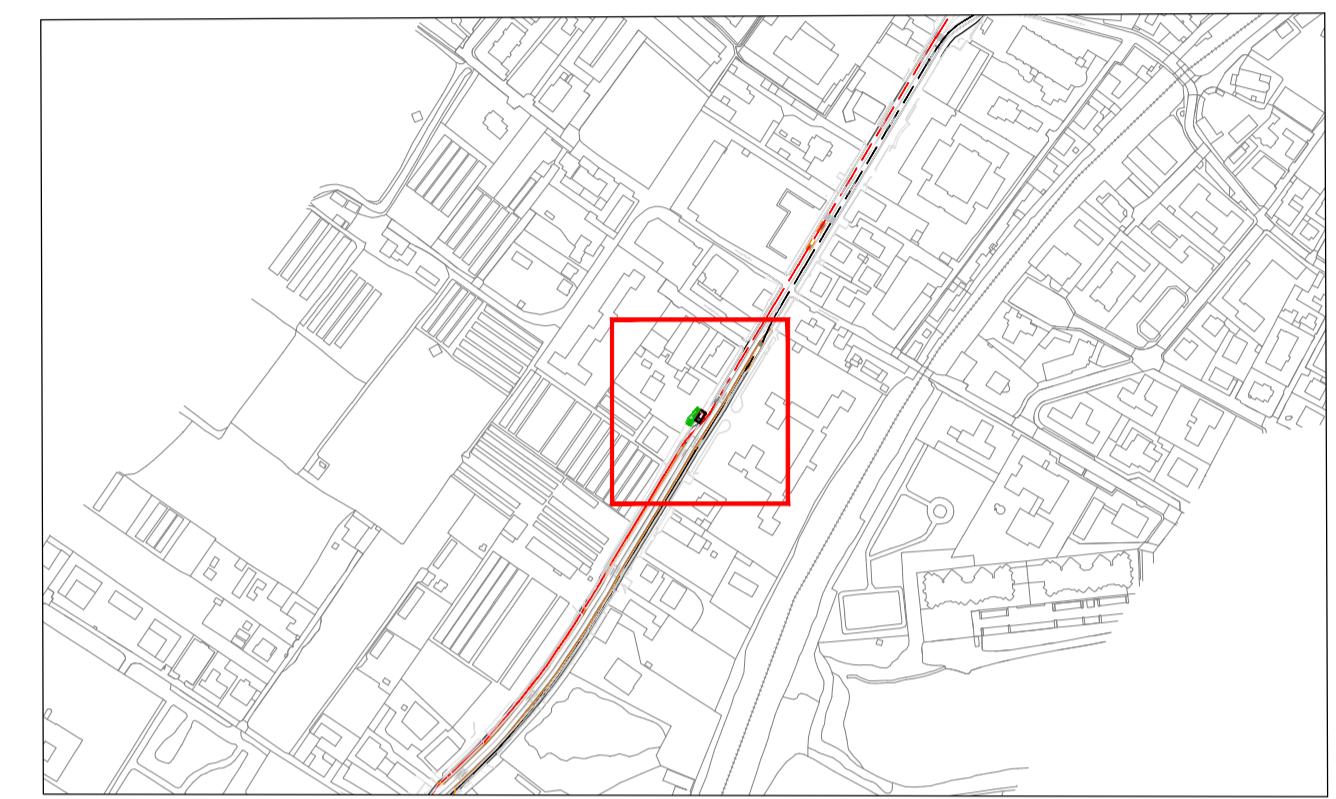
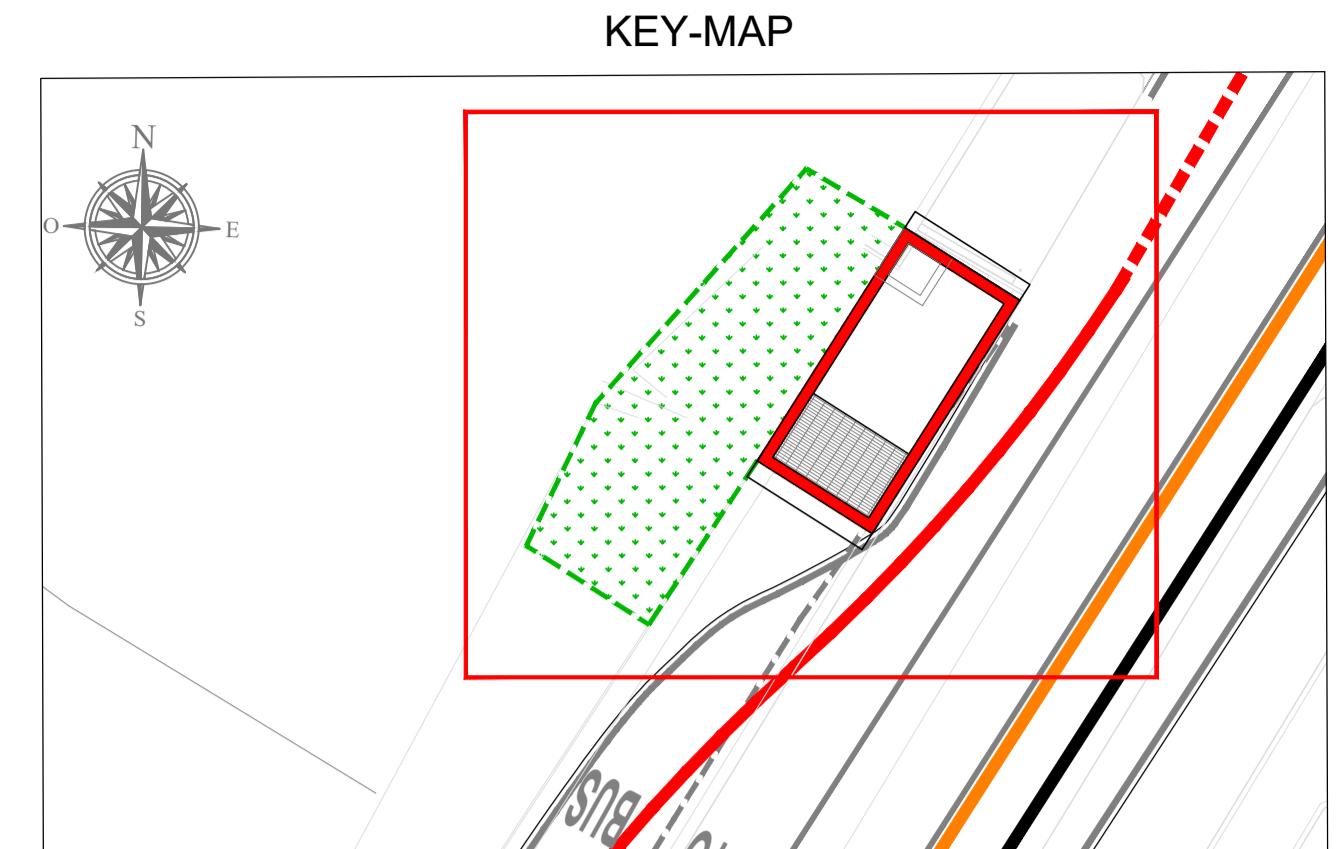
ALTRI

MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO FONDAZIONI

- CLASSE DI RESISTENZA: C12/15
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: X0

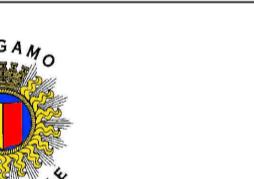
INCIDENZE

120 kg/m3



4. SEZIONE 3-3

SCALA 1:50

 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU		 Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - Trasporto rapido di massa - Misura M22 - 4.2 del PNRR		 Italia domani		 Regione Lombardia		 Provincia di Bergamo		 Comune di Bergamo	
SOGGETTO ATTUATORE DI PRIMO LIVELLO											
 COMUNE DI BERGAMO Piazza Giacomo Matteotti, 27 - 24122 Bergamo (BG)											
SOGGETTO ATTUATORE DI SECONDO LIVELLO											
 ATB Mobilità S.p.A. Via Gleno, 13 - 24125 Bergamo (BG)											
REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA E-BRT TRA I COMUNI DI BERGAMO, DALMINE E VERDELLINO PROGETTO DEFINITIVO CUP: H11B21006730001 - CIG: 9562909A25											
APPALTATORE						Mandanti:					
 Vitali S.p.A. your construction partner						Artelia Sas Rue Simone Veil 16 93400 Saint-Ouen-sur-Seine (France)  ERREGI Piazza del Viminale 14 00184 Roma (RM)					
PROGETTISTI						Capogruppo/mandataria:					
 ARTELIA Passion & Solutions Italia						Studio Carrara Via T. Tasso 89 24121 - Bergamo (BG)					
IL PROGETTISTA						IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE					
Ing. Arch. Giovanni Zalocco						Ing. Marco Gonella					
A	Novembre 2023	PRIMA EMISSIONE	MJ. Morillo	G. Lui	G. Lui						
REV	DATA	TIPO DI EMISSIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO/AUTORIZZATO						
OPERE CIVILI OPERE ROGGIA COLLEONESCA Manufatto di accesso mezzi alla roggia Colleonesca in via Moroni Piante e sezioni											
IDENTIFICAZIONE ELABORATO											
Comessa	Lotto	Fase	Trattato	Tipo doc.	Disciplina / WBS 1-2	Progressivo doc.	Revisione	SCALA:	1:150 / 1:50		
B 2	3	D	0	0	B X	I N T R R 0	0 0 1	DATA:	NOVEMBRE 2023		