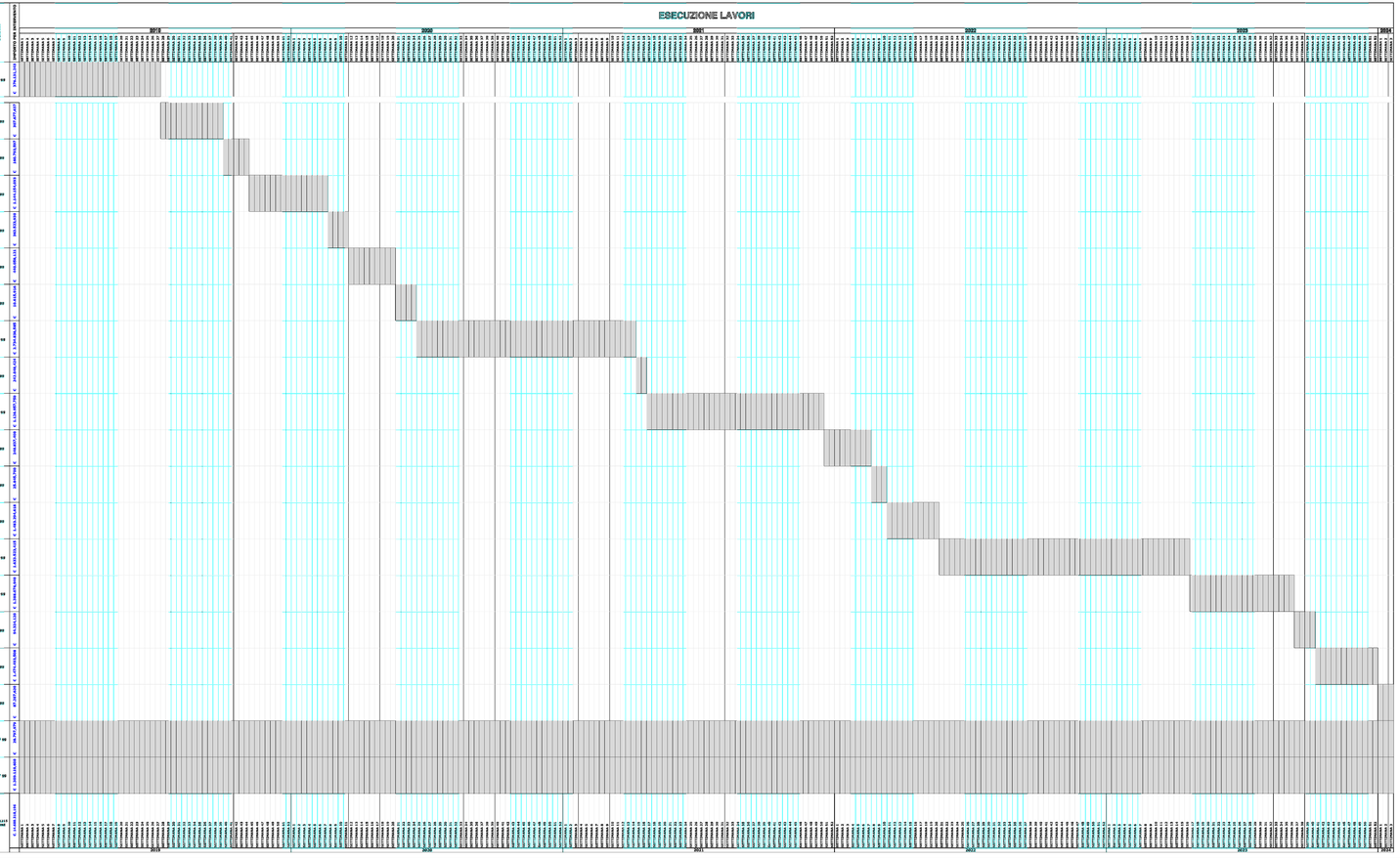
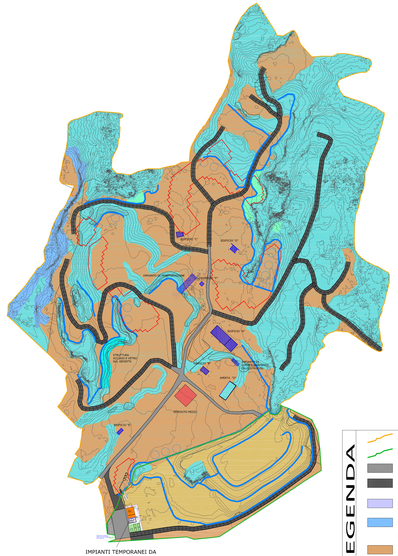
ESECUZIONE LAVORI

N. DORDINE	DESCRIZIONE ATTIVITA'	AREA DI INTERVENTO	DURATA	PERIODO DI INTERVENTO
	1. PREPARAZIONE DEL CANTIERE		120 gg	01/04/2019
	2. ESECUZIONE DEI LAVORI DI BONIFICA E MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE E RIPRISTINO AMBIENTALE			
1	Demolizione mediante di calcestruzzo armato, in modo a discreta con reintroduzione di presidi UDP – VARP., di recinzione settecentesca l'impianto con paraterra verso il basso costituita da muretto in pietrame a secco, alto circa 1,5 m, sostenente delle reti metalliche a maglia romba alta, alla stessa finale, dovrà trattenere le fibre inferiori a 2 micron, provenienti da detti presidi	AJ AREA ex LA CAVA	40 gg	30/07/2019
2	Demolizione mediante di calcestruzzo armato, in modo a discreta con reintroduzione di presidi UDP – VARP., di recinzione settecentesca l'impianto con paraterra verso il basso costituita da muretto in pietrame a secco, alto circa 1,5 m, sostenente delle reti metalliche a maglia romba alta, alla stessa finale, dovrà trattenere le fibre inferiori a 2 micron, provenienti da detti presidi		10 gg	08/08/2019
3	Demolizione dei basamenti A-B-C-D, in reinforcement statica e dinamica con reintroduzione di presidi UDP – VARP., di recinzione in A-13 mm, al fine della vasche alla acque di lavaggio, di cementazioni e tentanti di sicurezza finali, dovrà trattenere le fibre inferiori a 2 micron, provenienti da detti presidi a delle acque di lavaggio		70 gg	18/08/2019
4	Demolizione mediante di calcestruzzo armato, in modo a discreta con reintroduzione di presidi UDP – VARP., di recinzione settecentesca l'impianto con paraterra verso il basso costituita da muretto in pietrame a secco, alto circa 1,5 m, sostenente delle reti metalliche a maglia romba alta, alla stessa finale, dovrà trattenere le fibre inferiori a 2 micron, provenienti da detti presidi		30 gg	30/09/2019
5	Rasocarico dello pisto di accesso al sotto-cantieri		40 gg	01/08/2019
6	Rasocarico di disgaggi di elementi instabili dalle pareti, previa bagnatura		30 gg	30/08/2019
7	Rasocarico di chiavoni di intelaiamento pareti con reti tra ancoraggi e non fune		210 gg	27/04/2020
8	Rasocarico di rivegetazione delle incavature ai piedi delle pareti ascitte con mezzi FOCHI CINGOLI		10 gg	20/05/2020
9	Rasocarico di rivestimento delle pareti verticali e acciai con spritz – beton		170 gg	16/08/2020
10	Rasocarico di rigiocarione scope meteoriche con cerrollocazioni e cerbolai di riscolta		40 gg	25/09/2020
11	Rasocarico di pivuola pri installazione cerbolai di cerrollocazione e cerbolai di riscolta delle acque cerbolle cerrenti per irrigazione verde – impianti di adfrocerrenti acque dal cerbolai di accumulo per rivegetazione cerbolai verde. Installazione di impianto di cerrenta irrigazione del verde. Installazio tetto a spiovere		10 gg	06/10/2020
12	Rasocarico di cerllocazione del grezio con struttura cerllocare in acciaio e pannelli con vetri trasparenti statui cerbolai di riscolta delle acque cerbolle cerrenti per irrigazione cerbolai verde. Opere di rigiocarione con PDC ascisti per cerbolai cerrenta e rivestimento e di cerro di cerllocazione e cerbolai finale di riscolta acque		30 gg	21/10/2020
13	Rasocarico di pulizia da erbe infestanti da erbacei delle superfici dell'area per la preparazione alla HYDR – Fase di pendente di separazione Esecuzione di cerllocazione e cerbolai finale di riscolta acque – Fase di delle operazioni di set 1,20 steso di materiale pulito e		240 gg	20/11/2020
14	Rasocarico del rivestimento a verde con: - Geostuoia tridimensionale per la raccolta semi sulle pareti acclivi, idrosemina e rei cerrenti con posizione superiore a 60% ed idrosemina a spessore; - Rivestimento a verde con stesa di geogriglie tridimensionali - piantumazione di specie arboree con buche non superiori a 70 cm;		100 gg	30/12/2020
15	Rasocarico di rigiocarione scope meteoriche con cerrollocazioni e cerbolai di riscolta	BJ AREA ex DI PAOLA	30 gg	29/01/2021
16	Rasocarico di cerllocazione/rigiocarione dell'elo erosi – Il basso cerllocare stesa di terreno dello spessore di cm 1,20 di materiale pulito, stesa di geocomposito drenante, stesa di geotessile, stesa di geocomposito per la cerllocazione HDPE, stesa di geocomposito drenante.		40 gg	10/03/2021
17	Rasocarico del rivestimento a verde con: - Geostuoia tridimensionale per la raccolta semi sulle pareti acclivi, idrosemina e rei cerrenti con posizione superiore a 70 cm; - piantumazione di specie arboree con buche non superiori a 70 cm;		10 gg	20/03/2021
18	Rasocarico di bagnatura con scope meccaniche delle superfici esistenti e messe di big cerrete in grado di ripristinare la cerllocazione e cerbolai finale di riscolta delle inibizioni del terreno prima della fase lavorativa per presenza cospicuo di polveri in atmosfera per i lavori di cui sopra.		1319 gg	30/04/2021
19	Rasocarico di Manicaggio 135 gg NON Cerrente, 1035 gg Cerrente Trasporto del terre, 91 gg Post Operam e successivamente 12 gg distribuiti nei successivi 12 mesi (post Fioravia 4)		1267 gg	01/05/2021
		TOT. 1213 GIORNI		31/10/2024



PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE DELLE MAGGIORI LAVORAZIONI



VEDI RIFERIMENTI:
- ELABORATO G
  CRONOPROGRAMMA LAVORI - DESCRITTIVO
- ELABORATO 31
  CRONOPROGRAMMA LAVORI - PARTE INTRODUTTIVA AL GRAFICO

COMUNE DI BIANCAVILLA Provincia di Catania

OGGETTO: INTERVENTI DI BONIFICA/MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE E RIPRISTINO AMBIENTALE DELL'AREA DI CAVA DI "MONTE CALVARIO" PER LA FRUIBILITA' A PARCO - C.U.P.:C84G15000000001

SPAZIO PER VISTI

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO: 31.1
CRONOPROGRAMMA LAVORI - GRAFICO E PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE DELLE ZONE DI INTERVENTO
(LEGGE 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. H - ART. 40 COMMA 1 E 3)

SCALA:

SICON srl – Società Italiana Consulenze Tecniche Ambientali

VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA
ESITO: ■ Positivo ☐ Negativo
ALLEGATO n. _____ ELABORATO "31.1" al
Rapporto di Verifica conclusivo del _____
IL PROGETTISTA (Ing. Placido Mancari)
IL SOGGETTO VERIFICATORE (Ing. Placido Mancari, Geol. Antonio Rocca)
VISTO IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (Geom. Salvatore Russo)

IL PROGETTISTA – RESPONSABILE DELLA V° P.O. – AREA TECNICA (Ing. Placido MANCARI)

IL R.U.P. (Geom. Antonio Ricca)

IL COLLABORATORE (Geom. Placido Gentile)

IL SINDACO – Antonio Bonanno

DATA: MARZO 2018

Rev	DATA	MOTIVO DELLA REVISIONE
1	31/03/2018	RISCONTRO DOCUMENTO UNICO Il Responsabile del Procedimento dell'Ambiente e Igiene Urbana del Territorio e del Verde Geom. Salvatore Russo ELABORATO REVISIONATO CON LE PRESCRIZIONI DI CUI AL DOCUM.TO Prot. N. 27/8/SUA
2	31/08/2018	RAPPORTO DI VERIFICA INTERMEDIO N. 1
3	31/10/2018	RAPPORTO DI VERIFICA INTERMEDIO N. 2

LEGENDA

- DELIMITAZIONE AREA DI CAVA EX LA CAVA
- DELIMITAZIONE AREA DI CAVA EX DI PAOLA
- PISTE ESISTENTI
- PISTE IN PROGETTO (RIF. N. D'ORD. 5 DEL CRONOPROGRAMMA)
- FABBRICATI E STRUTTURE OGGETTO DI DEMOLIZIONE (RIF. N. D'ORD. 1 - 2 - 3 E 4 DEL CRONOPROGRAMMA)
- AREA CON SPRITZ-BETON ESISTENTE (area gia' oggetto di MISE) SOLO ESECUZIONE DEL RIVESTIMENTO A VERDE CON STESA DI GEOGRIGLIE TRIDIMENSIONALI PER RACCOLTA SEMI SULLE PARETI ACCLIVI, IDROSEMINA A SPESSORE. RIF. N. D'ORD. 14 DEL CRONOPROGRAMMA)
- **AREA DI CAVA EX LA CAVA** (RIF. N. D'ORD. 13 E 14 DEL CRONOPROGRAMMA)
  ESECUZIONE DI CONFINAMENTO / SOPRACOPERTURA MEDIANTE:
  1) ESECUZIONE DI DISTESPUGLIAMENTO ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO CON BRACCIO
  2) ESECUZIONE DI BAGNATURA MEDIANTE FORNITURA DELL'ACQUA E SPADIMENTO CON LA TECNICA DEL FOG-CANNON
  3) POSA E SPANDIMENTO DI TERRENO COMPOSTO DA: TERRENO NATURALE TERRO-GHIAIOSO NELLA PERCENTUALE DEL 50%, E DA TERRENO AGRARIO NELLA PERCENTUALE DEL 50%, AVENTE SPESSORE ≥ 1 MT. .
- **AREA DI CAVA EX DI PAOLA** (RIF. N. D'ORD. 16 E 17 DEL CRONOPROGRAMMA)
  ESECUZIONE DI CONFINAMENTO / SOPRACOPERTURA MEDIANTE:
  1) ESECUZIONE DI DISTESPUGLIAMENTO ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO CON BRACCIO;
  2) ESECUZIONE DI BAGNATURA MEDIANTE FORNITURA DELL'ACQUA E SPADIMENTO CON LA TECNICA DEL FOG-CANNON;
  3) POSA DI GEOCOMPOSITO DRENANTE CON POLIMERO GEONET DRENTE IN-HOPE, CON FUNZIONE DI DRENAGGIO, FILTRAZIONE DELLE ACQUE, SEPARAZIONE;
  4) POSA IN OPERA DI ARGILLA AVENTE SPESSORE DI 50 CM;
  5) POSA DI GEOMEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE PER OPERE IDRAULICHE (BACINI, CANALI E LAGHETTI ARTIFICIALI) E PER COPERTURA DI DISCARICHE, IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ (HDPE);
  6) POSA E SPANDIMENTO DI TERRENO COMPOSTO DA: TERRENO NATURALE TERRO-GHIAIOSO NELLA PERCENTUALE DEL 50%, E DA TERRENO AGRARIO NELLA PERCENTUALE DEL 50% AVENTE SPESSORE ≥ 1 MT.
- ESECUZIONE DI CONFINAMENTO DEL GEOSITO MEDIANTE REALIZZAZIONE DI STRUTTURA IN ACCIAIO E VETRO (RIF. N. D'ORD. 6 - 7 E 12 DEL CRONOPROGRAMMA)
- ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO DELLE PARETI VERTICALI CON STABILIZZAZIONE DEI VERSANTI: IMBRIGLIAMENTO DELLE PARETI CON UNA RETE IN ADERENZA DRETE A FUNI - SPRITZ-BETON E STESURA DEL SUPPORTO DEL RIVESTIMENTO A VERDE CON GEOGRIGLIA E IDROSEMINA (RIF. N. D'ORD. 6 - 7 - 9 E 14 DEL CRONOPROGRAMMA)
- ESECUZIONE DI SOTTOMURAZIONE DI PARETI STRAPIOMBANTI, MEDIANTE POSA IN OPERA DI MASSI CICLOPICI NATURALI (RIF. N. D'ORD. 8 DEL CRONOPROGRAMMA)
- CANALI PER LA REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE PIOVANE (RIF. N. D'ORD. 10 E 15 DEL CRONOPROGRAMMA)
- SERBATOIO PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE PIOVANE PROVENIENTI DAI CANALI (RIF. N. D'ORD. 10 DEL CRONOPROGRAMMA)
- AREE INTERESSATE ALLA POSA DEL GEOTESSILE DI SEPARAZIONE (RIF. N. D'ORD. 13 DEL CRONOPROGRAMMA)