PROGECO sas Geo Ingegneria ***DITTA – Galletto Bruno srl***

Via Sarzana n. 95 – 19125 La Spezia ***SP 27 10 25***

Spett.le Comune di Castelnuovo Magra

Settore Tecnico –via Canale n. 109 - 19033 Castelnuovo Magra

1 PREMESSA

FACCIO RIFERIMENTO sia alla VS. LETTERA RELATIVA ALLA PRATICA EDILIZIA N. 1961/2024 che ha come oggetto : "Richiesta di conformazione mediante documentazione integrativa ai sensi dell'art. 19c.3 L. 241/90 e s.m.i. " - (Rif. SCIA ALT. 1961/2024 inerente intervento di Trasf. Morfologica mediante sbancamento di 35 cm di terreno vegetale su lotto sito in via Tavolara e censito catastalmente al Fg.11 , mapp.li 486-26-27-750-28-23-749), sia alla Autorizzazione Paesaggistica (- Pro n. 19/25 del 4 09 25 , sia alla SCIA per Trasformazione Morfologica Par 0015752 del 10 2024., sia alla pratica "TERRE e rocce da scavo del 12 settembre 2025 , inviata allo Spett.le Comune di Castelnuovo Magra e alla Spett.le Arpal di La Spezia ,

PER RIEPILOGARE QUANTO SEGUE :

- ***PUNTO 1*** *: L'intervento in oggetto viene eseguito correttamente mantenendosi entro i 10 m dal piede argine del T. San Lazzaro; (come si evince dall'esame delle "Nuove Tavole " (tavola 1 (planimetria) e tavola 1A (sezioni) allegate (****Allegato 1) ;*

-PUNTO 2 *: Riferimento 2.2. : Avevamo gia' dichiarato che verra' rispettata la prescrizione (indicata nella "Verifica di Assoggettabilita' " dell'Impianto di Inerti di Tavolara) che "****L'intervento di scarifica di 35 cm si dovra' effettuare sul Lotto identificato catastalmente al F.11 , Mapp.li n. 22-23—26-27-28-31 e e parzialmente n. 749-750 -.) del Comune di Castelnuovo Magra finalizzato all'aumento dei livelli topografici prescritti da Autorita' di Bacino del Magra" nell'Area di Progetto Ditta Galletto srl dell' Impianto di Inerti non Pericolosi in Comune di Sarzana ;***

- PUNTO 3 – Sono state elaborate *Nuove tavole ricavate dalle Carte del Piano Distrettuale che evidenziano sia i valori delle "Quote del Terreno " sia dei "battenti idrici (Tr200) prima dello scavo* ***(Fig. 1)*** *e dopo la scarifica dei 35 cm "* ***(Fig.2)*** *;* ***All. 2 ;***

- PUNTO 4 : Riconfermiamo quanto gia' precisato nella " Relazione Paesaggistica"e cioe' " *che l'Area interessata dalla scarifica di cui sopra e'*

classificata ***a Elevata Pericolosita' idraulica –zona rossa*** *della cartografia della Autorita' di Bacino del Magra " e che rimarra' cosi classificata anche* ***dopo lo scavo di 35 cm indicato da Regione Liguria*** *nei documenti di approvazione della "Assoggettabilita' a VIA " ;* ***All. 3*** *-Era* ***(Allegato 7);***

- PUNTO 5 : Il *nulla osta del Parco Naturale Regionale Monte Marcello Magra – Vara (ai sensi dell'art. 21 – L.R. 12/95), si allega alla presente ;* ***All. 4 -*** *Era* ***Alleg 9);***

- ***PUNTO 6 : Infine*** *Si allega alla presente il "Parere favorevole della AUT. DI BACINO INTERREGIONALE del F. MAGRA ":* ***All. 5*** *Era* ***(Allegato 10);***

1.1. -Prescrizioni Principali da Autorizzazione Paesaggistica

La Autorizzazione Paesaggistica n. 19/25 indicava alcune raccomandazioni e Prescrizioni da rispettare nella esecuzione dell'intervento di "Trasformazione Morfologica "(anche per i livelli di scavo da seguire) ; in particolare :

a)- Nessun intervento di sterro (mapp 749-750)entro una fascia di 10 m dal piede dell'Argine del canale San Lazzaro :

b) – Per la restante parte dei mapp 749-750 , sterramento limitato ai 15/20 cm ;

- *c) -siano mantenute le canalizzazioni di scolo delle acque onde evitare il ristagno idrico ;*
- *d)-sia facilitato con semina ed operazioni agricole , l'inerbimento dei terreni oggetto di sterro , successivamente all'intervento previsto ;*

2 - CARATTERI TECNICI DELL'INTERVENTO

Le Operazioni di Scarificazione autorizzate con Scia n. 0015752 e comunicate a Comune ed Arpal con " Dichiarazione di Utilizzo (DU) Terre e Rocce da scavo " fanno riferimento agli ultimi documenti progettuali descrittivi (Planimetria e Sezioni – ***All. .6..)*** *delle operazioni di scavo dei terreni in Comune di Castelnuovo Magra e riporto delle terre nell'area di proprieta' Ditta Galletto in Comune di Sarzana . (All. 6)*

A seguito di ***Nuovo rilievo recente in aggiornamento del "Rilievo Topografico eseguito dal Arch Frediani nell'anno 2019*** *,e' emerso che sia le quote sulle "Linee di sezione di scavo " (considerate ai tempi del primo*

rilievo), sia quelle in zona Galletto (su area di riporto) ,risultano, in piu' punti, non coerenti con quelle quotate nei rilievi originali .

Nell'area della Ditta Galletto (Com di Sarzana), infatti il livello topografico risulta mediamente maggiore rispetto al 2019 , mentre nell'area di Castelnuovo abbiamo misurato un piano topografico con quote mediamente inferiori rispetto al 2019 . La planimetria definitiva della zona di scavo , quindi, e' quella rappresentata in TAV 2 .che , tenendo conto delle nuove quote dei terreni su " Sarzana e su Castelnuovo Magra " , ***consente di ridurre di alcuni centimetri i valori degli scavi (da cm 35 a cm 30 nelle varie sezioni principali)*** *e , conseguentemente , riduce i mc di trasporto di terre nell'area Galletto (vedi volumi indicati nel Modulo DU presentato ad Arpal e Comune Castelnuovo – All.6) .*

Questo concetto di limitazione degli scavi , viene anche ribadito in alcune "Voci prescrittive " indicate nella Autorizzazione Paesaggistica e soprariportate .

*Si osserva , tuttavia, che quanto sopra non modifica lo scopo dell'intervento che mantiene la propria efficacia come a suo tempo programmato . Lo scopo , infatti , era di "**alzare le quote dell'area Galletto superando il livello di sicurezza della Tr200 "** , mentre la piccola riduzione dello scavo ,in area Castelnuovo , **non modifica la classificazione di Pericolosita'** ("Zona Rossa ") delle **carte** (a diverso grado) **delle aree inondabili** della Autorita' di Bacino del Magra .*

- ***2.1. - Descrizione dello stato Attuale dell'area Prima degli Scavi e Descrizione in Fase di Inizio scavi ;***

Le Foto n. 1 e 2 (indicate di seguito)dell'area rappresentano lo stato attuale – originario del campo da scarificare (folta copertura erbosa con arbusti);

- *la prima Foto inquadra la parte centrale del campo a verde in condizioni naturali , mentre la seconda si spinge fino alla strada di Tavolara ; tutta l'area e' nelle condizioni rappresentate dalle citate due foto .*
- *Le Foto 3 e 4 rappresentano l'inizio dello scavo (dalla parte bassa) dell'area ;*
- *Le Fot. 5 e 6 , sempre di inizio scavi , sono per parte centrale e per la zona a confine con area di fine intervento di scarificazione ;*
- *- Le Foto 7 e 8 sono la parte laterale con particolare della linea di drenaggio laterale a confine con strada sterrata che lambisce l'area ;*



1)STATO ATTUALE Area prima dell' inizio degli scavi



2) STATO ATTUALE Lato Destro- Area prima inizio scavi



3) INIZIO scavi – vista da fondo area



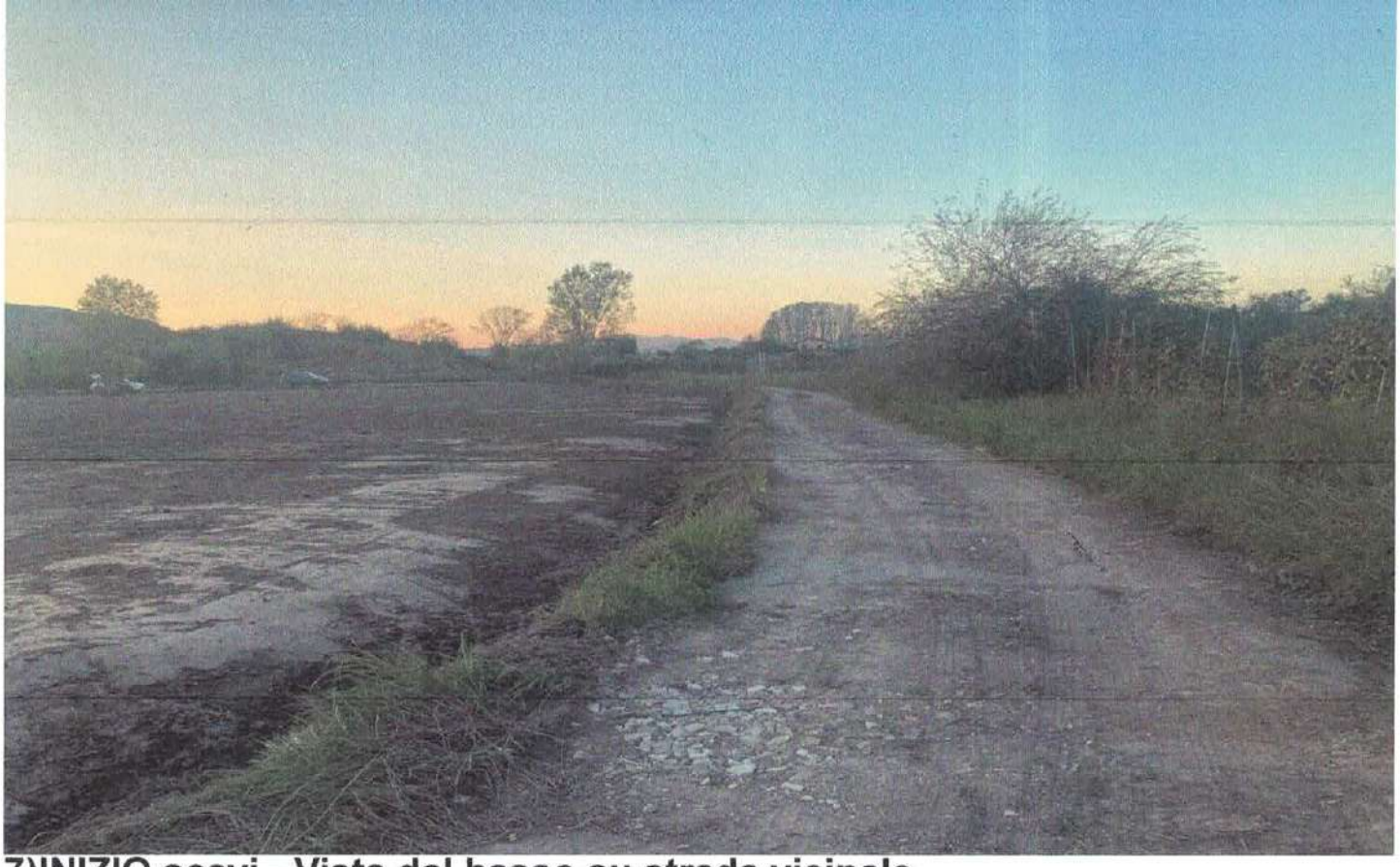
4) INIZIO scavi - lato sinistro Area



5) INIZIO scavi, vista LATO sinistro



6) INIZIO scavi - Vista verso via Tavolara

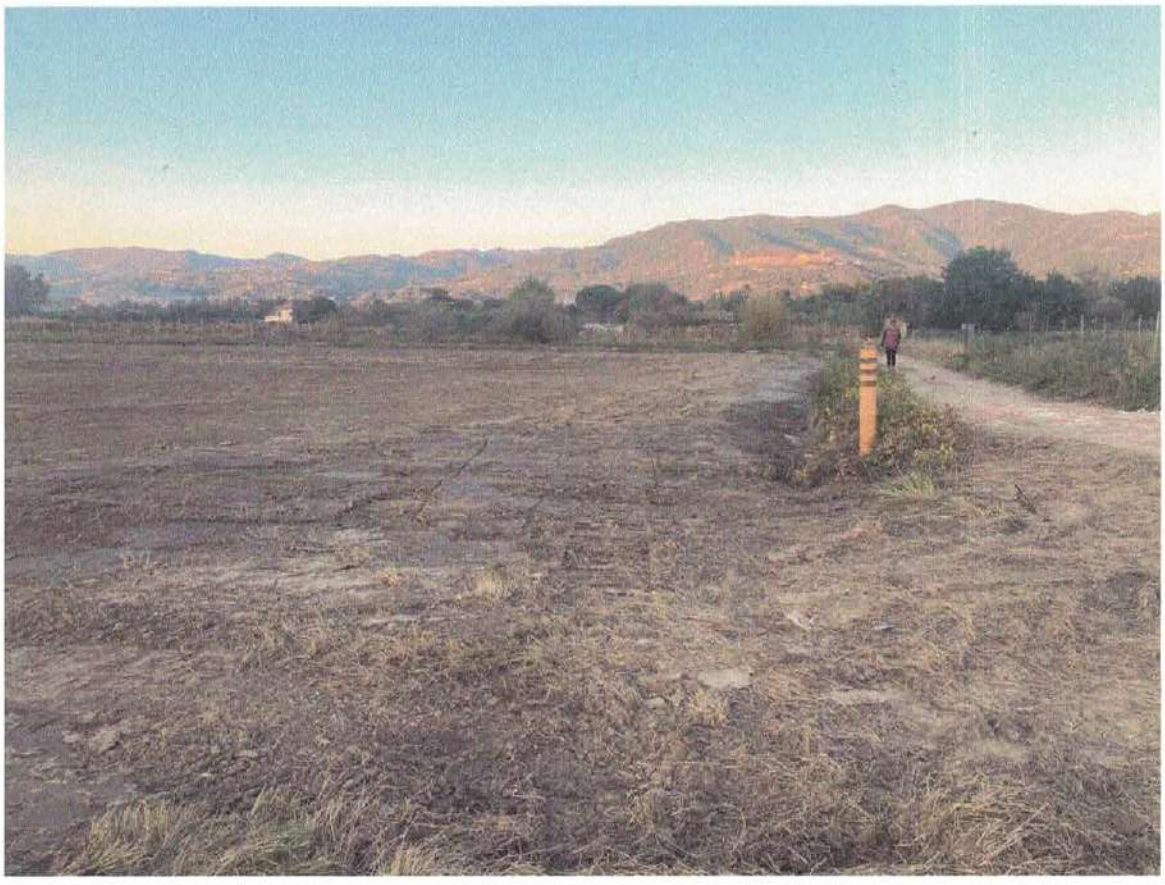


7)INIZIO scavi - Vista dal basso su strada vicinale



8) INIZIO Su lato sinistro della precedente foto dal basso

- ***2.2. - <u>Descrizione dello stato di Fine Scavi su area Castelnuovo ;</u>***
- ***Si rappresenta con l'esame delle Foto da n. 9 alla n. 15 ;***
- ***in particolare , la foto 11 rappresenta su lato dx la fascia di terreno in cui si e' scavato non piu' di 15 cm , come da prescrizione del Comune di Castelnuovo ;***
- ***la Foto 13 inquadra la parte centrale di campo scarificato per circa 30 cm , mentre la Foto 15 , dal basso , mette in evidenza il canale centrale di drenaggio "Ripulito e Rimodellato ;***
- ***la foto 16 evidenzia un tratto di zona scarificata a confine con la strada vicinale adiacente e dettaglio della relativa canaletta dreno .***



9)STATO FINE SCAVI – con Vista strada vicinale



10) STATO FINE SCAVI - Vista del dreno centrale



11) FINE SCAVI - Dettaglio canale di drenaggio acque



12) fFINE SCAVI - Tratto a confine con zona sinistra – segheria di marmi .



13) FINE SCAVI - Area centrale



14) FINE SCAVI - lato sinistro area – vista dal basso



15) Dettaglio Canale centrale recuperato \



16) Fine Scavo - dettaglio a confine con strada vicinale

2.3. - ZONE DI SCARICO TERRE IN AREA GALLETTO (Sarzana) PROVENIENTI DA AREA CORSI (Castelnuovo Magra);

Sulla base delle considerazioni dei paragrafi precedenti ed in relazione al piano quotato dell'area del futuro impianto di Inerti non Pericolosi in Comune di Sarzana e' stato possibile "delimitare la zona di scarico delle terre provenienti dal " Comune di Castelnuovo Magra ;

- *La TAV. 3 rappresenta l'area in cui sono state elevate le quote originali fino a raggiungere i 5,00 m s.l.m. (livello di sicurezza da piena Tr200) ;*

3 – DOCUMENTI DI TRASPORTO RELATIVI AI MC TRASFERITI

Sono quelli prescritti dall'art. 6 – DPR 120/2017 ....citano i riferimenti del "Piano di Utilizzo (n. 27782 del 11.09.25) , i mappali di provenienza dei materiali di scavo , i dati dell'automezzo impiegato e le quantita' (in mc) trasportate per ogni viaggio ;

- **In sintesi per un totale scavato in area Castelnuovo , sono stati effettuati 230 viaggi su area Ditta Galletto – C. Sarzana per un totale calcolato di circa mc 4.600 ;**
- **I vari documenti di trasporto sono allegati alla presente come All.....;**

4 – Considerazioni Finali del Direttore Lavori

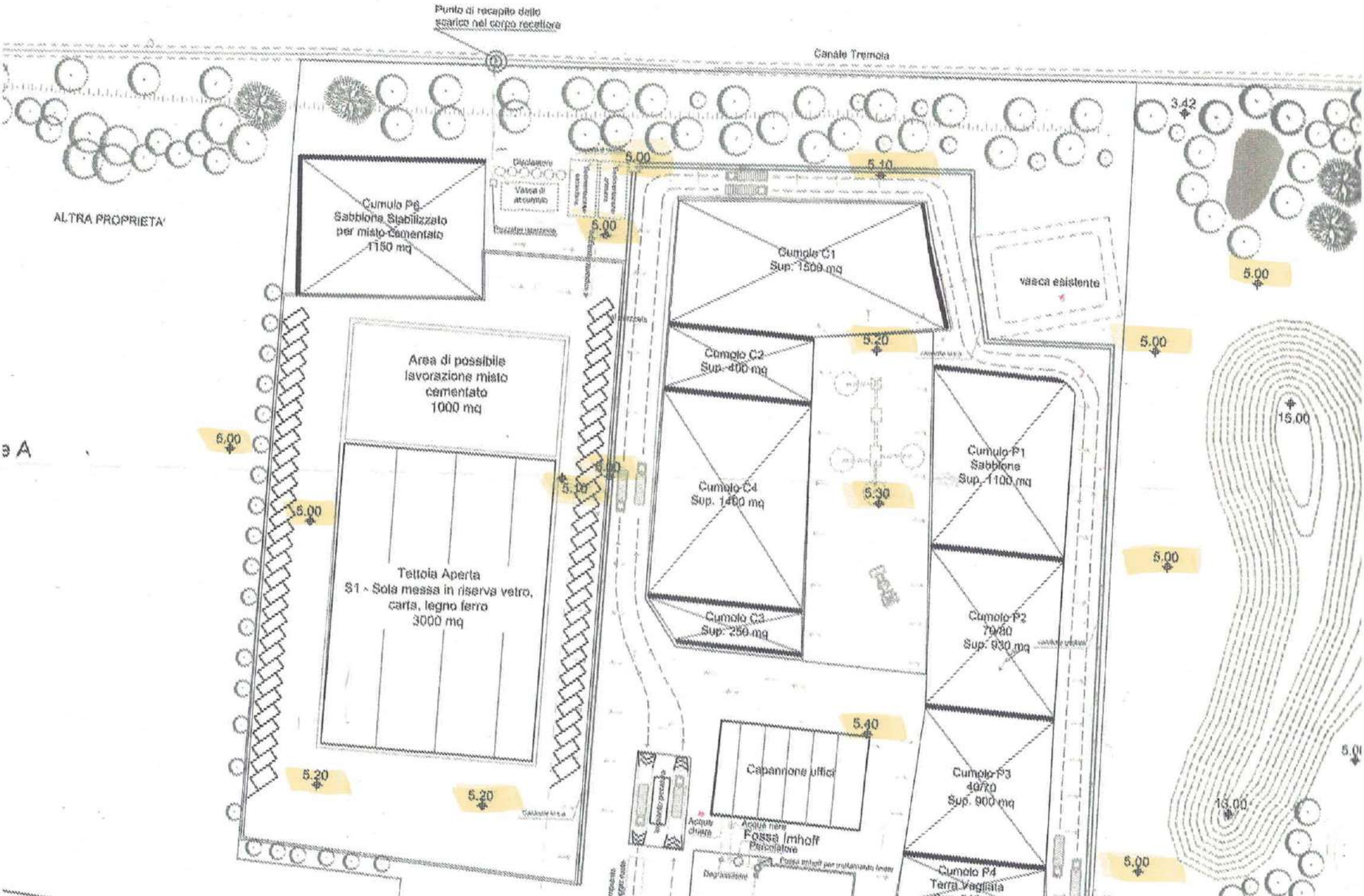
La Sintesi dei Caratteri Ambientali emersi nelle cartografie di cui sopra e descritti nelle Note presentate nei paragrafi precedenti , puo' essere cosi' schematizzata :

1 – Il primo Progetto di Trasformazione Morfologica indicava in planimetria che l'obbiettivo da raggiungere era quello di elevare le quote topografiche di parte dell'area del nuovo Impianto di Inerti in Comune di Sarzana (Ditta Galletto Bruno srl - Area Blu) mettendole in sicurezza idraulica dalle piene Tr200 del F. Magra , con Terre di scavo provenienti da area adiacente (Zona Rossa) in Comune di Cstelnuovo Magra (vedi Planimetria di Progetto- DOC. 1) ;

2 – La Autorita' di Bacino del Magra aveva dato "Parere Favorevole a tale tipo di intervento " a condizione che fosse documentato sia " l'effettiva

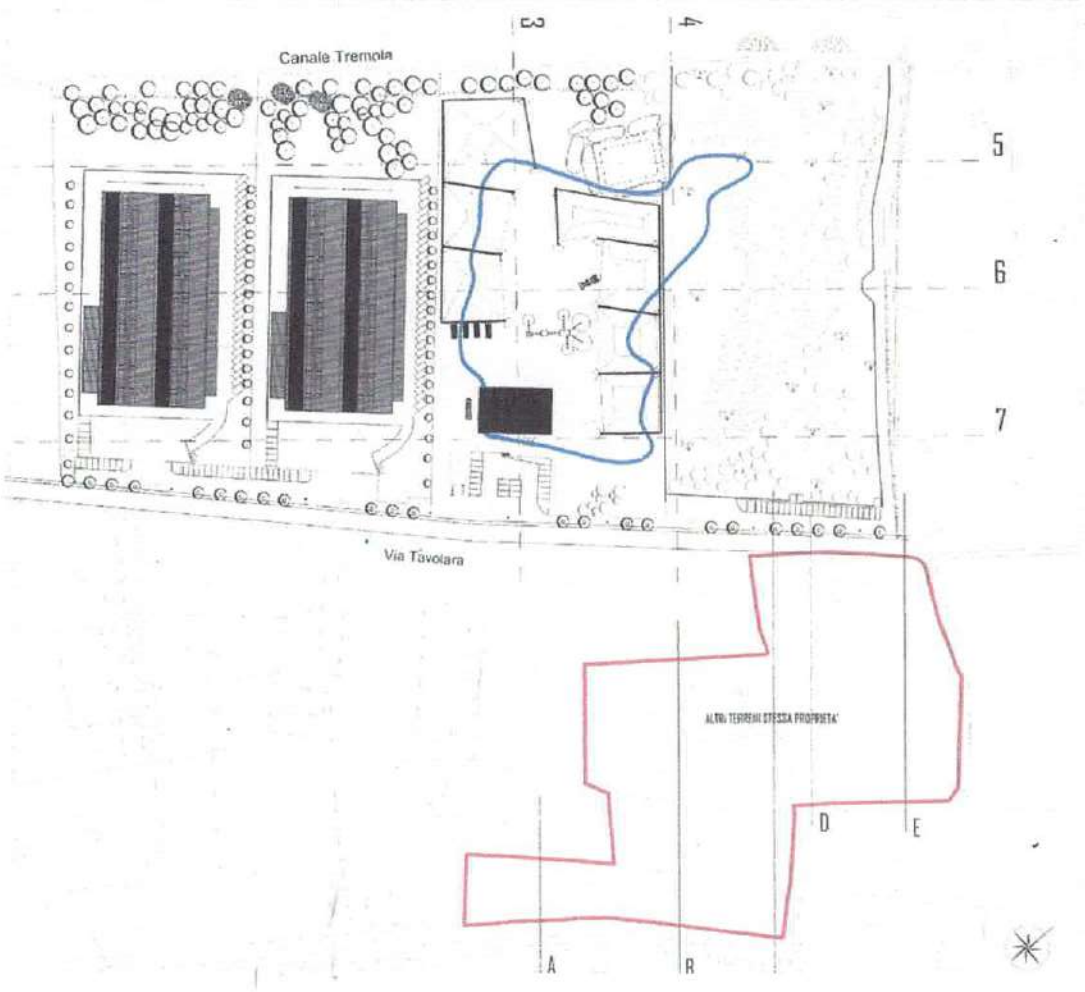
Tavola TB - Planimetria - Stato di Progetto - scala 1:1000

TAV. 3A

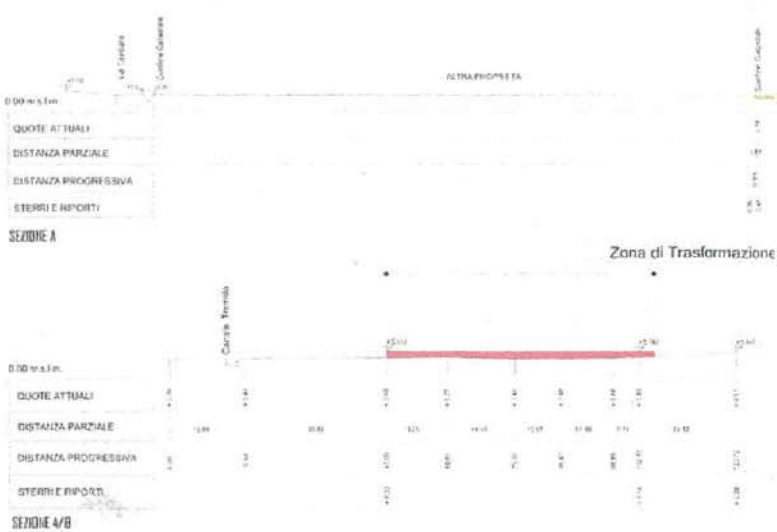








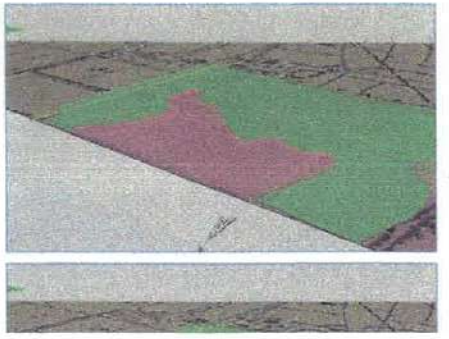
Zona di Trasformazione Morfologica



SEZIONE A

Zona di Trasformazione

SEZIONE A/B



TAV 3B

scarificazione dell'area di proprieta' Corsi " che "l'effettivo trasporto e deposito delle Terre scavate , in area Impianto di Inerti in Comune di Sarzana ;

3 – Lo stesso tipo di richiesta e' stata formulata dalla Regione Liguria in Fase di Approvazione del documento di "Assoggettabilita' ambientale " riferito al Progetto Definitivo del Nuovo Impianto di Inerti non pericolosi in Comune di Sarzana ;

4 – Le cartografie di stato di fatto e di Progetto descrittive degli interventi "scavo/riporto "e aggiornate con quote topografiche rilevate al " Luglio 2025" confermano le linee esecutive prescritte da Autorita' di Bacino e da Regione Liguria ; inoltre , seguendo le prescrizioni contenute nella Autorizzazione Paesaggistica , abbiamo diviso l'area in tre zone di intervento a seconda dei livelli da raggiungere per le quote finali , cioe' :

- **Area inibita agli scavi – Fascia di 10 m dal canale San Lazzaro ;**
- **Area in cui sono possibili scavi di profondita' tra 15 – 20 cm ;**
- **Aree in cui si possono effettuare scavi fino a 30 cm di profondita'**

5 – Si dichiara , quindi , " LA REGOLARE ESECUZIONE DELLE OPERAZIONI DI SCAVO E RIPORTO " documentate con Fotografie e Rilievi dello stato iniziale e Finale sia dell'area in Comune di Castelnuovo Magra ((proprieta' Corsi) che dell'area in Comune di Sarzana (proprieta' Galletto) ; in particolare il sottoscritto geologo dott. Renato Capaccioli dichiara che l'Area Corsi dopo scarificazione non aggravera' il suo Grado di Pericolosita' Idraulica (,che rimane elevata) , mentre l'area Galletto raggiungera' la quota di sicurezza di + 5,00 m s.l.m. ;

In Fede

PROGECO sas – Geo Ingegneria – dott. Geol. R. Capaccioli (D.L.)

DITTA GALLETTO BRUNO srl (Responsabile di cantiere)

PROGE.CO. s.a.s.
dott. Geol. R. CAPACCIOLI - Ing. N. REBE
Via Sarzana, 95 - 19125 LA SPIZIA
Tel. 0187 260256
Partita IVA 01384500110
progeco@ilve.com

Galletto Bruno S.r.l.
Via Alta Nuova, 19038 Sarzana (SP)
P.IVA 00915110118
Aut. n°648 del 29.06.21