



Relazione tecnica a seguito di intervento presso
la cava Holcim per verifica quote fondo cava in
data 12 maggio 2015.



Il sottoscritto Ossuzio Geom. Massimo iscritto al Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della provincia di Varese al n. 3007, con studio in Varese via Peschiera n.20 ha ricevuto incarico dal Comune di Travedona Monate a mezzo mail in data 11 maggio 2015 di eseguire un rilievo topografico nella zona prossima al laghetto della cava Holcim sita nel territorio comunale, allo scopo di verificare che nell'area di fondo cava la quota di escavazione non sia inferiore alla quota minima di 275 m s.l.m così come prevista nella autorizzazione.

Pertanto a seguito dell'incarico ricevuto in data 12 maggio 2015 mi sono recato con i miei collaboratori su posto accompagnato dai rappresentanti del comune, l'assessore all'ecologia Signora Laura Bussolotti, dal Sig. Carnesecchi Giovann e dai rappresentanti della cava, signori Bianchi Riccardo e Ferrando Luca, al fine di effettuare le verifiche richieste.

Le verifiche sono state effettuate con strumentazione GPS composta da un master posizionato sul vertice denominato V178 istituito dalla provincia di Varese e da un rover col quale sono stati rilevati i vari punti. Prima di iniziare il rilievo di verifica con lo strumento rover si è rilevata la posizione del punto fisso denominato PF14 e le coordinate lette sono state verificate con quelle rilevate in precedenza. Successivamente a questa verifica ci siamo recati sul fondo cava e lì sono stati rilevati alcuni punti a caso sul terreno e nelle zone più basse con presenza di acqua e fanghiglia.. La zona controllata è contornata dalle linee rosse evidenziate nella fotografia di seguito riportata.



Ossuzio geom. Massimo





Alcuni punti sono stati rilevati sul materiale affiorante e altri nel punto più basso coperto da fanghiglia rimossa con un escavatore come verificabile nelle immagini di seguito riportate.







Tutti i punti verificati non riscontrano una quota inferiore a quella minima di 275 m s.l.m. come previsto nell'autorizzazione anche nella zona fatta grattare con l'escavatore.

Di seguito si allegano due planimetrie denominate "allegato A" e "allegato B" che fanno parte integrante della presente relazione. L'allegato "A" riporta l'intera area verificata e nell'allegato "B" viene riportato in un particolare della zona più bassa del fondo cava. Nelle planimetrie vengono riportati tutti i punti verificati con a fianco il numero progressivo in colore verde e in colore blu la quota s.l.m. corrispondente. Con la linea rossa tratteggiata vengono indicate le scarpate superiori e inferiori del materiale riportato. Tutti questi dati sono stati sovrapposti alla planimetria dell'ultimo rilievo realizzato nel mese di gennaio 2015.

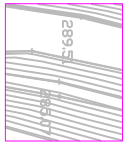
Varese, 14 maggio 2015

Il tecnico

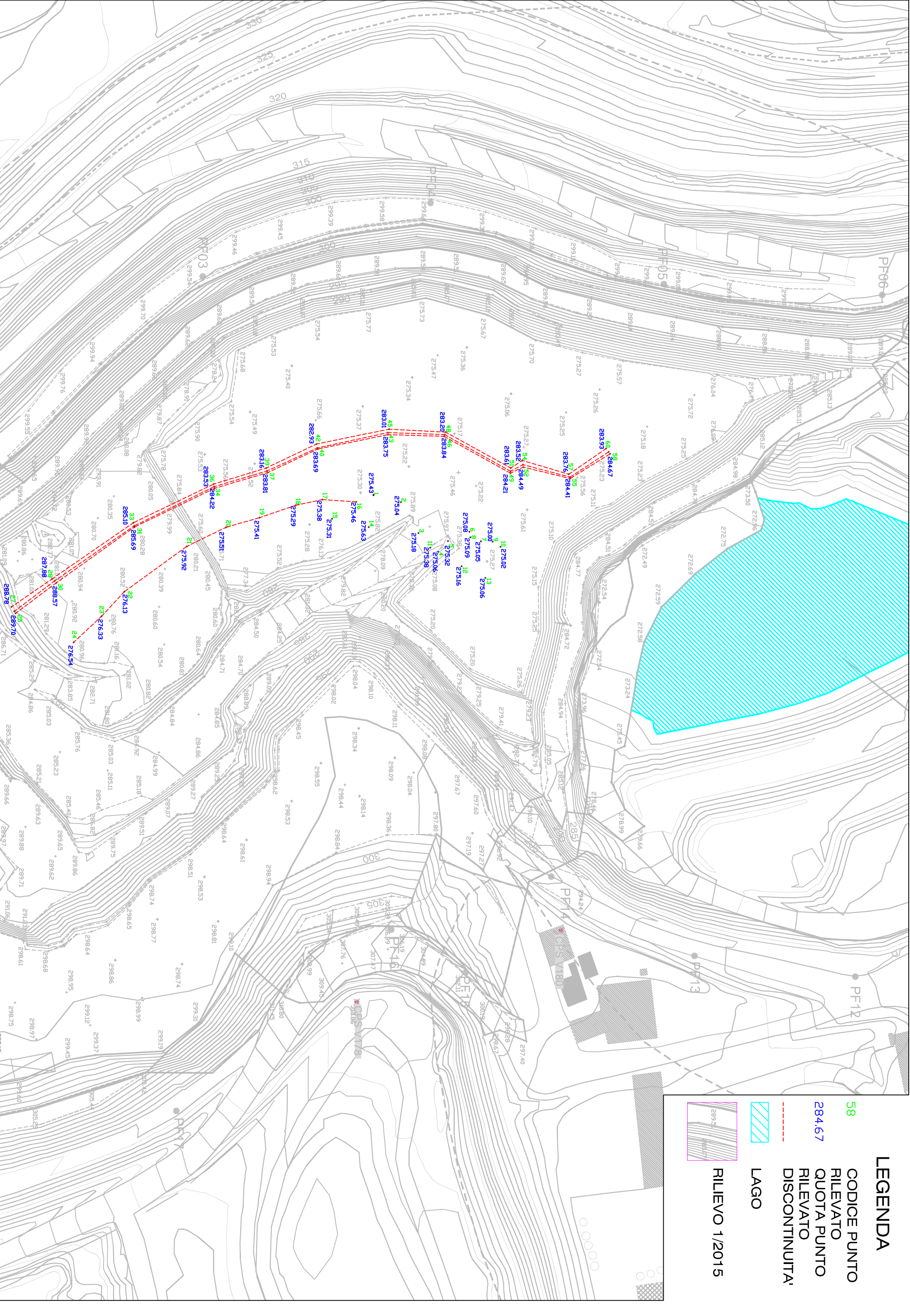
LEGENDA

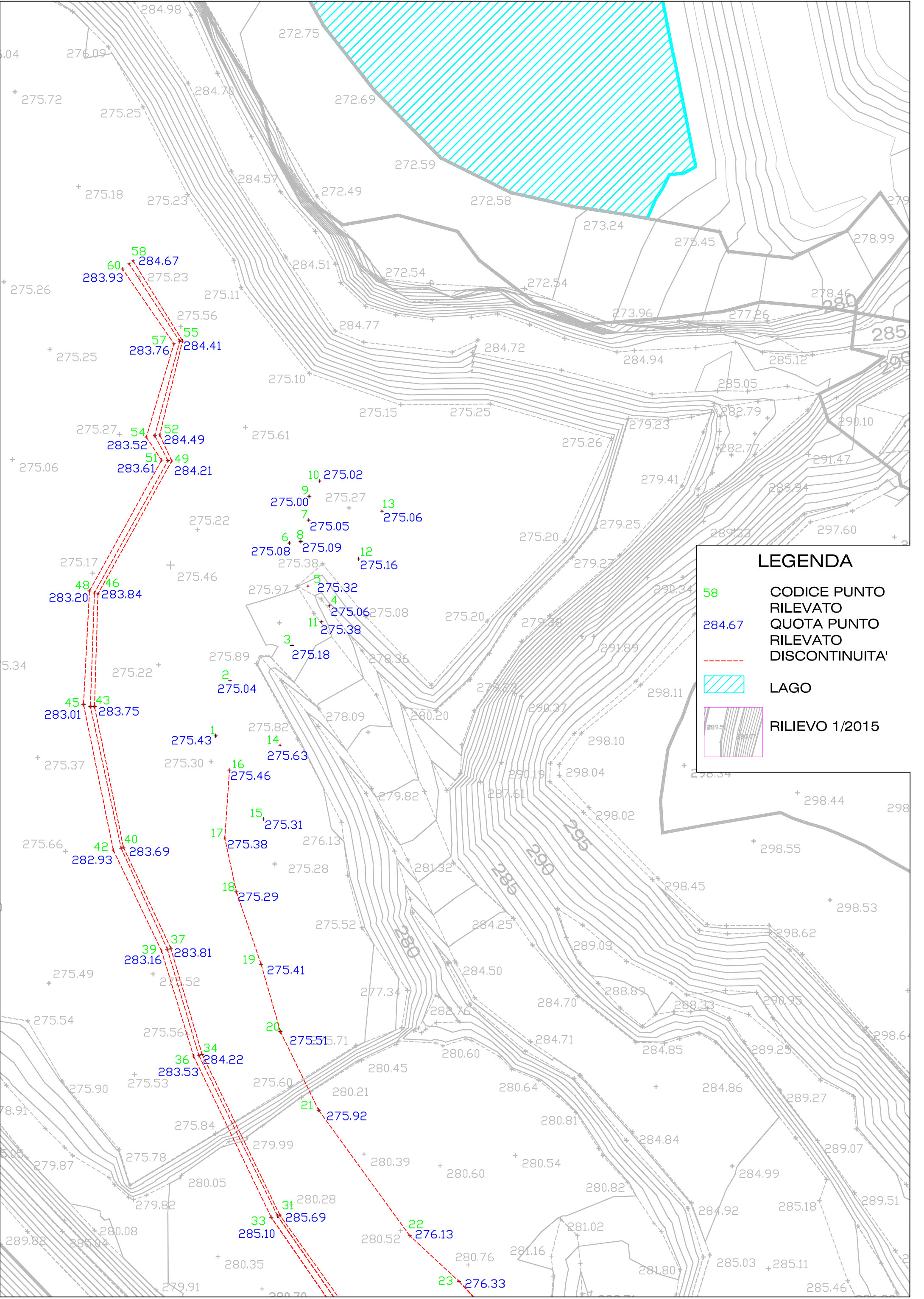
58
284.67
CODICE PUNTO
RILEVATO
QUOTA PUNTO
RILEVATO
DISCONTINUITA'

LAGO



RILIEVO 1/2015





LEGENDA

- 58 CODICE PUNTO
- 284.67 RILEVATO
- QUOTA PUNTO
- RILEVATO
- DISCONTINUITA'
- LAGO
- RILIEVO 1/2015