

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA  
LEGGE OBIETTIVO N. 443/01  
LINEA A.V. /A.C. TORINO – VENEZIA Tratta MILANO – VERONA  
Lotto Funzionale Brescia-Verona  
PROGETTO DEFINITIVO**

**RELAZIONE GEOMORFOLOGICA  
GENERALE**

IL PROGETTISTA  
Ce.A.S. srl



IL PROGETTISTA INTEGRATORE  
saipem spa  
Tommaso Taranta

Dottore in Ingegneria Civile iscritto all'albo  
degli Ingegneri della Provincia di Milano  
al n. A23476 - Sez. A Settori:  
a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione  
Tel. 02.52020511 Fax 02.52028309  
CF. e PIVA 0825798157

ALTA SORVEGLIANZA



Verificato	Data	Approvato	Data

COMMESSA    LOTTO    FASE    ENTE    TIPO DOC.    OPERA/DISCIPLINA    PROGR.    REV.

I	N	0	5	0	0	D	E	2	R	G	G	E	0	0	0	3	0	0	1	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR									Autorizzato/Data
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Consorzio <b>Cepav due</b> Project Director (Ing. F. Lombardi)
0	31.03.14	Emissione per CdS	M.T.	31.03.14	CHERUBINI	31.03.14	LAZZARI	31.03.14	
1	01.07.14	Revisione per CdS	GUERRA	01.07.14	CHERUBINI	01.07.14	LAZZARI	01.07.14	
Data: _____									

SAIPEM S.p.a. COMM. 032121      Data: 01/07/14      Doc. N.: IN0500DE2RGGE0003001.doc



Progetto cofinanziato  
dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto  
IN05

Lotto  
00

Codifica Documento  
DE2RGGE0003001

Rev.  
1

Foglio  
2 di 14

## INDICE

1.	PREMESSA E SCOPO DEL LAVORO .....	3
2.	ELEMENTI GEOMORFOLOGICI CONSIDERATI.....	3
3.	PIANURA LOMBARDA.....	5
3.1.1	Tratta Oglio-Mella.....	6
3.1.2	Tratta Mella-Chiese .....	6
3.1.3	Tratta Fiume Chiese-Lonato.....	7
4.	ANFITEATRO MORENICO DEL GARDA .....	7
5.	PIANURA VENETA.....	8
6.	BIBLIOGRAFIA .....	9

### ALLEGATO 1 – Elenco cave censite nella cartografia



## 1. PREMESSA E SCOPO DEL LAVORO

Scopo della relazione è la caratterizzazione geomorfologica del territorio attraversato dalla prevista linea ferroviaria AV/AC Torino - Venezia, tratta Milano - Verona, lotto funzionale Brescia - Verona.

I risultati di tale lavoro sono dettagliati negli elaborati, con la precisazione che il codice commessa è "IN05" in luogo di "A202".

Per meglio definire il tracciato in progetto, così come per la Relazione Geologica (doc. rif. IN0500DE2RGGE0001001), viene mantenuta, nella presente relazione, la suddivisione nei tre settori principali attraversati dalla linea, ovvero **Pianura Lombarda, Arco Morenico del Garda e Pianura Veneta.**

Gli elementi geomorfologici che si distinguono lungo la tratta ferroviaria in progetto, sono il risultato dell'azione combinata operata dai corsi d'acqua presenti e dai ghiacciai che in epoca quaternaria hanno occupato la maggior parte delle vallate alpine fino al loro sbocco nelle zone di pianura.

## 2. ELEMENTI GEOMORFOLOGICI CONSIDERATI

Gli elementi geomorfologici, analizzati e verificati tramite sopralluoghi e fotointerpretazione, sono stati riportati su una Carta Geomorfologica allegata in scala 1:10000 (doc. rif. IN0500DE2N4GE0030010÷30140).

Tali elementi sono legati a:

- azione erosiva e/o deposizionale antica ed attuale operata dai maggiori fiumi;
- attività glaciale esercitata dai ghiacciai sviluppatasi nel Quaternario.

Così come riconoscibile su basi geomorfologiche e geologiche, la porzione di territorio ad oriente del Fiume Chiese nell'area in oggetto, è stata interessata da ripetute **glaciazioni**, ovvero da avanzate glaciali, seguite da un ritiro significativo dei ghiacci.

Con il termine **anfiteatro** viene comunemente indicata l'espressione geomorfologica dell'azione di deposizione dei ghiacciai operata allo sbocco delle valli montane, successivamente al loro ritiro. Dal punto di vista prettamente geometrico si tratta di rilievi che si



configurano con un assetto che in pianta descrive uno o più semicerchi concentrici. Le quote non sono mai particolarmente elevate ma le pendenze possono essere significative.

Un anfiteatro è composto da corpi morenici (ossia da depositi glaciali s.s.) e da un complesso insieme di depositi variamente legati alla presenza di un ghiacciaio (depositi glacialigenici s.s., deltizi, lacustri, eolici, fluviali...).

Successivamente i depositi glaciali vengono incisi dai principali corsi d'acqua.

Nella Carta Geomorfologica sono stati distinti:

- terrazzi fluviali: distinti in certi e presunti e situati lungo i principali corsi d'acqua, a testimonianza delle loro variazioni planoaltimetriche e di portata;
- tracce di corsi fluviali estinti: paleoalvei o meandri abbandonati, attualmente colmati da successive fasi deposizionali;
- cordoni morenici: fasce collinari legate alla deposizione del fronte glaciale, relativamente stabile, nella fase di massima espansione;
- direzioni dei principali scaricatori fluvioglaciali: ovvero dei fiumi che si originano a partire dal fronte glaciale. Tipicamente questi corsi d'acqua hanno una configurazione di tipo *braided* con numerosi canali separati da isole ciottolose e danno luogo a forme deposizionali a ventaglio (conoidi) con apice posto in corrispondenza dello sbocco vallivo.

Infine, sono frequenti in tutta l'area in esame elementi geomorfologici di origine antropica che modificano il paesaggio originario.

### 3. PIANURA LOMBARDA

La porzione di Pianura Lombarda interessata dalla linea in progetto è rappresentata dalle porzioni altimetricamente inferiori di alcuni importanti bacini idrografici, tra i quali l'Oglio, il Mella e il Chiese.

Tale settore è caratterizzato da una morfologia prevalentemente pianeggiante, corrispondente al cosiddetto Livello Fondamentale della Pianura Padana (o terrazzo recente), la cui origine è dovuta all'aggradazione e alla sovrapposizione di imponenti **conoidi fluvio-glaciali** in corrispondenza dei principali sbocchi vallivi.

Altri aspetti rilevanti di quest'area sono:

- notevole sviluppo del **suolo**: il Livello Fondamentale della Pianura è costituito da depositi la cui natura ed età è abbastanza variabile (prevalentemente attribuibili al Pleistocene Superiore-Olocene). In quest'ambiente la pedogenesi ha potuto agire in tempi relativamente lunghi, con la lisciviazione delle basi dagli orizzonti superficiali e la formazione del tipico accumulo di argilla. I fattori che influenzano lo sviluppo di un suolo sono molteplici; importanti sono il tempo, il clima (in relazione al regime pluviometrico e termico, al tipo di vegetazione, ai processi di umificazione, alterazione e neoformazione dei minerali), le caratteristiche chimico-fisiche del substrato, la geomorfologia e l'attività antropica, che modifica profondamente l'evoluzione naturale dei suoli sfruttandone le proprietà e mutandone le caratteristiche;
- la presenza di **terrazzi** alluvionali relativi ai principali corsi d'acqua e connessi alla loro dinamica evolutiva;
- la presenza di **fontanili**: essi rappresentano l'emergenza diretta della falda al di sopra della superficie topografica e, tale emergenza, può verificarsi in modo naturale o essere favorita mediante scavo o infissione di tubi di piccolo diametro. La maggior parte dei fontanili esistenti alimenta, o alimentava, rogge e sistemi di canalizzazione a fini irrigui;
- una fitta rete di **corsi d'acqua minori**, quali rogge, seriole e vasi, derivanti dai principali fiumi ed utilizzati per scopi irrigui;



- l'esistenza di **rilievi isolati** nella pianura, allineati tra loro e con disposizione ad arco, testimonianza di avanzata glaciale. Si tratta di cordoni morenici legati a faglie sepolte, che avrebbero contribuito ad innalzare i cordoni stessi, favorendone la conservazione e preservandoli dall'erosione successiva.

### 3.1.1 Tratta Oglio-Mella

Questa fascia, dal punto di vista morfologico, si configura come un'ampia pianura priva di terrazzi morfologici evidenti, ed esprime la tipica fase di deposizione fluvioglaciale connessa all'attività di fiumi con carattere *braided*.

Il *Fiume Mella* presenta un alveo attivo poco inciso rispetto alla pianura circostante e fortemente condizionato da arginature antropiche. Sono visibili, tuttavia, alcuni residui di terrazzi fluviali nei pressi di Capriano del Colle e a Nord di Azzano Mella.

### 3.1.2 Tratta Mella-Chiese

Subito ad Est del Fiume Mella, a Sud della linea in progetto, si rinviene una collina, o Colle di Poncarale, di origine tettonica che si eleva sulla pianura circostante per una quota massima di 123 m s.l.m., ed è limitata verso oriente dai depositi dell'alveo attuale non terrazzati del Torrente Vaso. Nei pressi di tale rilievo sono frequenti le cave, prevalentemente di ghiaia e sabbia. Nell'ampia pianura che si estende sino al Fiume Chiese sono presenti altri due rilievi isolati, ovvero le colline di Castenedolo e Ciliverghe, il cui sollevamento (Desio, 1966) è connesso all'attività di una struttura tettonica sepolta, probabilmente una faglia avente la medesima direzione NE-SO delle colline. Il colle di Castenedolo è interessato solo marginalmente dalla linea in progetto e non è da essa attraversato, mentre quello di Ciliverghe è attraversato dall'interconnessione Brescia Est.

Il *Fiume Chiese*, in destra idrografica, è limitato da un terrazzo fluviale, e l'alveo attuale presenta struttura monocursale sinuosa che, a Sud di Calcinatello, diventa meandriforme.

Sono numerose, in quest'area, seriole e vasi, ovvero corsi d'acqua minori, derivanti da quelli principali, che spesso hanno conservato il loro aspetto meandriforme, e costituiscono una fitta rete idrografica oggi sfruttata per uso irriguo.



### 3.1.3 Tratta Fiume Chiese-Lonato

Diversamente dalla sponda destra, la sponda sinistra del Fiume Chiese non è limitata da terrazzi fluviali; subito ad Est del fiume, nei pressi di Calcinato e con direzione N-S, sono presenti alcune colline appartenenti alla cerchia morenica più esterna dell'Anfiteatro Gardesano. Si tratta di rilievi con sommità troncata per intensa attività antropica o per massiccio dilavamento dei terreni argillosi sui fianchi delle colline stesse.

Fino all'abitato di Lonato segue un'area pianeggiante con quote crescenti verso Est, interrotta da terrazzi morfologici ben sviluppati soprattutto a ridosso dell'area collinare. Si tratta di ampie conoidi generate dai più importanti scaricatori fluvioglaciali. Da segnalare la presunta presenza di paleoalvei legati ad antichi scaricatori glaciali minori, interni alla cerchia più antica.

## 4. ANFITEATRO MORENICO DEL GARDA

L'Anfiteatro Morenico del Garda si estende a Sud del lago, da Lonato fino a Sommacampagna; si tratta di un settore, di origine glaciale, costituito da rilievi organizzati in fasce a disposizione concentrica e semicircolare, interrotte da piane strette ed incassate.

In generale la morfologia dei cordoni morenici è dolce a causa dei processi erosivi che hanno agito sulla superficie di alterazione ad argille giallo-rossastre tipica di queste aree e variabile a seconda dell'età dei cordoni stessi. Questo fenomeno conferisce ai rilievi collinari il caratteristico aspetto troncato ed appiattito sulla cima. Infatti il paleosuolo tipico di queste forme glaciali è meglio conservato sui versanti, anche in seguito a colluvio e dilavamento, mentre è quasi completamente eroso sulle creste.

Da Lonato fino a Desenzano del Garda e da Cavalcaselle a Sommacampagna, si sviluppa la cerchia morenica coincidente con il sistema Rissiano descritto da Venzo (1965): si tratta di colline aventi quota massima di 230 m s.l.m., orientate circa N-S, ed intersecate da aree pianeggianti strette e chiuse tra i rilievi. Sono inoltre presenti aree depresse in cui si sviluppano stagni e paludi.

Nel settore orientale dell'arco Morenico, sono sviluppate aree fluviali attuali corrispondenti ai fiumi Mincio e Tione ed al Torrente Bisciola.



Il Fiume Mincio rappresenta il principale emissario del Lago di Garda e presenta inizialmente una struttura unicursale e meandriforme che, proseguendo verso Sud, diventa più sinuosa. A Peschiera del Garda il Mincio è limitato, sulla sponda destra, da un terrazzo di erosione fluviale, ed è evidente la presenza di paleoalvei sinuosi e ampi meandri abbandonati.

Questo fiume si presenta abbastanza incassato rispetto all'area circostante ma presenta modeste alluvioni ed un alveo attivo piuttosto ristretto.

Il Torrente Bisciola è caratterizzato da un'area a depositi alluvionali dell'alveo attuale abbastanza ampia e talora delimitata da terrazzi fluviali, ma presenta un alveo attivo ridotto e spesso incanalato. Infine il Fiume Tione presenta andamento sinuoso e scarpate erosive in genere poco pronunciate; tuttavia in località Roncana, ad Est di San Giorgio in Salici, si riscontra un terrazzo fluviale che determina un dislivello di circa 17 metri tra l'alveo attuale del fiume ed i rilievi circostanti.

Da Desenzano fino a Peschiera del Garda si sviluppa invece la cerchia morenica coincidente con il sistema Würmiano descritto da Venzo (1965): si tratta di colline aventi quote medie di 115 m s.l.m., orientate circa NO-SE, ed intersecate da aree pianeggianti più ampie rispetto a quelle della cerchia precedentemente descritta, che si raccordano con la cosiddetta Piana di Lugana. Quest'ultima si estende dalla località Venga, a Sud di Rivoltella, alla località S. Cristina, a Sud-Ovest di Peschiera del Garda, con quote medie di 80 m s.l.m. digradanti verso il Lago di Garda. In quest'area pianeggiante sono segnalati paleoalvei legati ad antichi scaricatori fluvioglaciali che attraversavano la piana, ma la loro presenza è stata obliterata dalle successive fasi deposizionali. La Piana di Lugana presenta quindi caratteristiche morfologiche che favoriscono il ristagno delle acque e l'impaludamento.

Nella cerchia morenica più esterna si riscontrano ampie depressioni occupate da stagni e paludi (Lavagnone) o da laghi (Laghetto del Frassino) parzialmente colmati da sedimenti argillosi e da torbe.

## 5. PIANURA VENETA

La Pianura Veneta si estende per un tratto limitato della linea in progetto, da Sommacampagna fino all'intersezione con l'Autostrada del Brennero.

Questo settore presenta caratteri propri del settore pedemontano, situato a Nord della linea in progetto e caratterizzato dalle grandi conoidi dell'attività fluvioglaciale del Fiume Adige, e della media pianura, con i depositi del Livello Fondamentale.

Dal punto di vista geomorfologico il settore di Pianura Veneta attraversato presenta caratteri molto omogenei, in quanto legato esclusivamente a depositi fluvioglaciali di importanti scaricatori. Si tratta di un'area pianeggiante con quote medie di 90 m s.l.m., in leggera decrescita verso il termine del tracciato. Quest'area non presenta bacini idrografici importanti, ma è caratterizzata da un'ampia rete di canali artificiali o corsi d'acqua minori.

## 6. **BIBLIOGRAFIA**

### **Desio A. (1966)**

I rilievi isolati della Pianura Lombarda ed i movimenti tettonici del Quaternario, *Istituto di Geologia dell'Università di Milano*, Milano.

### **Venzo S. (1965)**

Rilevamento geologico dell'Anfiteatro Morenico frontale del Garda dal Chiese all'Adige con Carta a colori 1: 40.000 – *Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano, Vol. XIV, Fasc. I*, Milano.

GENERAL CONTRACTOR

**Cepav due**



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto  
IN05

Lotto  
00

Codifica Documento  
DE2RGGE0003001

Rev.  
1

Foglio  
10 di 14

## ALLEGATO 1

**Elenco cave censite nella cartografia**

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto  
IN05Lotto  
00Codifica Documento  
DE2RGGE0003001Rev.  
1Foglio  
11 di 14

Stato	Provincia	Comune	Località	Denominazione	Sigla	NUOVO PROGRESS IVO
Cessata	Brescia	AZZANO MELLA	CIZZANELLO	LOC. CIZZANELLO	R559/a/BS	7
Cessata	Brescia	AZZANO MELLA	FENILI BELASI	LOC. FENILI BELASI	R561/g/BS	8
Cessata	Brescia	AZZANO MELLA	FENIL NOVO	LOC. FENIL NOVO	R562/g/BS	9
Cessata	Brescia	BAGNOLO MELLA	C.NA PARADISO	POZZO PARADISO	R495/g/BS	10
Cessata	Brescia	BAGNOLO MELLA	C.NA ROSETTA	ROSETTA	R494/g/BS	11
Attiva	Brescia	BAGNOLO MELLA	SESSANTA		C1/gxxx/BS	12
Cessata	Brescia	BAGNOLO MELLA	C.NA PALAZZA	BRANDINI	R492/g/BS	13
Cessata	Brescia	BAGNOLO MELLA	C.NA ROSA	ROSA	R493/g/BS	14
Cessata	Brescia	BERLINGO	BERLINGO CENTRO	MONTINI	R401/g/BS	15
Cessata	Brescia	BERLINGO	BAIONCELLO	CAVA DI BERLINGO	R402/g/BS	16
Cessata	Brescia	BORGOSATOLLO	LAGHETTO CANADA	LAGHETTO CANADA	R472/g/BS	17
Attiva	Brescia	BORGOSATOLLO	FORNELLI		C4/gxxx/BS	18
Cessata	Brescia	BORGOSATOLLO	C.NA COLOMBERA	C.NA COLOMBERA	R480/g/BS	19
Cessata	Brescia	BORGOSATOLLO	C.NA FUSERA	C.NA FUSERA	R481/g/BS	20
Cessata	Brescia	BORGOSATOLLO	GEROLE	MEDEGHINI	R482/g/BS	21
Cessata	Brescia	BORGOSATOLLO	GORGONE	BOSIO	R470/g/BS	22
Cessata	Brescia	BORGOSATOLLO	GORGONE	MUSICCO-ALBANI	R471/g/BS	23
Cessata	Brescia	BORGOSATOLLO	LAGHETTO CANADA	CARLOTTI-COCCOLI	R473/g/BS	24
Cessata	Brescia	BORGOSATOLLO	CIMITERO	ZANARDINI	R474/g/BS	25
Cessata	Brescia	BORGOSATOLLO	BELLEGUARDELLO	LONGO	R476/g/BS	26
Cessata	Brescia	BORGOSATOLLO	VIA S. FRANCESCO	MODONESI F.LLI	R479/g/BS	27
Cessata	Brescia	BORGOSATOLLO	BELLEGUARDELLO	FF.SS.	R478/g/BS	28
Cessata	Brescia	BORGOSATOLLO	FORNASOTTO	NATALI E C.	R477/g/BS	29
Cessata	Brescia	BORGOSATOLLO	BELLEGUARDELLO	FONTANAZZA	R475/g/BS	30
Cessata	Brescia	BORGOSATOLLO	GEROLE		RE5/BS	31
Cessata	Brescia	BRESCIA	BUFFALORA	PASOTTI	R417/g/BS	32
Cessata	Brescia	BRESCIA	S.POLO - ZONA NAVIGLIO	STABIUMI 2	R418/g/BS	33
Cessata	Brescia	BRESCIA	S.POLO - VIA CASOTTI	SALVI	R419/g/BS	34
Attiva	Brescia	BRESCIA	VIA BOSE		C20/gxxx/BS	35
Attiva	Brescia	BRESCIA	BETTOLE DI BUFFALORA - VIA DEI SANTI		C19/gxxx/BS	36
Cessata	Brescia	BRESCIA	S.POLO	STABIUMI 1	R427/g/BS	37
Attiva	Brescia	BRESCIA	BUFFALORA		C22/gxxx/BS	38
Attiva	Brescia	BRESCIA	BETTOLE DI BUFFALORA		C18/gxxx/BS	39
Attiva	Brescia	BRESCIA	S. POLO		C209/gxxx/BS	40
Attiva	Brescia	BRESCIA	SAN POLO		C21/gxxx/BS	41
Attiva	Brescia	CALCINATO	CAMPAGNA DI CALCINATELLO		C23/gxxx/BS	42
Cessata	Brescia	CALCINATO	BARCONI	BARCONI	R459/g/BS	43
Cessata	Brescia	CALCINATO	C.NA S.GIORGIO	C.NA S. GIORGO	R456/g/BS	44
Attiva	Brescia	CALCINATO	CASCINA CAVICCHIONE		C25/gxxx/BS	45
Cessata	Brescia	CALCINATO	QUATTRO VIE	QUATTRO VIE	R458/g/BS	46
Attiva	Brescia	CALCINATO	CAMPAGNA DI CALCINATELLO		C26/gxxx/BS	47
Attiva	Brescia	CALCINATO	CAMPAGNA DI CALCINATELLO		C24/gxxx/BS	48

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto  
IN05Lotto  
00Codifica Documento  
DE2RGGE0003001Rev.  
1Foglio  
12 di 14

<b>Attiva</b>	Brescia	CALCINATO	CASCINA RAZIO		C27/gxxx/BS	49
<b>Cessata</b>	Brescia	CALCINATO	C.NA MARGHERITA	C.NA MARGHERITA	R457/g/BS	50
<b>Cessata</b>	Brescia	CAPRIANO DEL COLLE	C.NA SANTUS - M.TE NETTO	CASELLA BRAGA 1	R464/a/BS	51
<b>Cessata</b>	Brescia	CAPRIANO DEL COLLE	C.NA TORRAZZA	LOC. C.NA TORRAZZA 2	R558/a/BS	52
<b>Cessata</b>	Brescia	CAPRIANO DEL COLLE	C.NA MADDALENA	CASELLA BRAGA 3	R466/a/BS	53
<b>Cessata</b>	Brescia	CAPRIANO DEL COLLE	C.NA BELVEDERE	CASELLA BRAGA 2	R465/a/BS	54
<b>Cessata</b>	Brescia	CAPRIANO DEL COLLE	C.NA TORRAZZA	ZAMPEDRINI	R469/a/BS	55
<b>Cessata</b>	Brescia	CAPRIANO DEL COLLE	C.NA TORRAZZA	C.NA TORRAZZA	R468/a/BS	56
<b>Cessata</b>	Brescia	CAPRIANO DEL COLLE	C.NA TORRAZZA	DANESI	R467/a/BS	57
<b>Attiva</b>	Brescia	CAPRIANO DEL COLLE	MONTE NETTO		C33/a03/BS	58
<b>Cessata</b>	Brescia	CASTEGNATO	PIANERA	LOC. PIANERA	R556/g/BS	59
<b>Attiva</b>	Brescia	CASTEGNATO	SANTA GIULIA		C36/gxxx/BS	60
<b>Cessata</b>	Brescia	CASTEGNATO	PIANERINO	LOC. PIANERINO	R557/g/BS	61
<b>Cessata</b>	Brescia	CASTELCOVATI	FIENILE BUONTEMPO	LOC. FIENILE BUONTEMPO	R620/g/BS	62
<b>Cessata</b>	Brescia	CASTELCOVATI	CIMITERO	LOC. CIMITERO	R621/g/BS	63
<b>Cessata</b>	Brescia	CASTENEDOLO	PALAZZINA TABLADINI	PALAZZINA TABLADINI 2	R485/g/BS	64
<b>Cessata</b>	Brescia	CASTENEDOLO	LOC. MADONNINA	LOC. MADONNINA	R488/g/BS	65
<b>Cessata</b>	Brescia	CASTENEDOLO	CAMPAGNOLA	CAMPAGNOLA	R491/p/BS	66
<b>Attiva</b>	Brescia	CASTENEDOLO	S. GIUSTINA		C37/a05/BS	67
<b>Cessata</b>	Brescia	CASTENEDOLO	C.NA PREFERITA	C.NA PREFERITA	R489/g/BS	68
<b>Cessata</b>	Brescia	CASTENEDOLO	GINEVRA	C.NA LUCINA	R487/g/BS	69
<b>Attiva</b>	Brescia	CASTENEDOLO	cascina ghiselle		C38/gxxx/BS	70
<b>Cessata</b>	Brescia	CASTENEDOLO	C.NA S. FERMO	C.NA S. FERMO	R490/g/BS	71
<b>Attiva</b>	Brescia	CASTENEDOLO	PREFERITA		C39/gxxx/BS	72
<b>Cessata</b>	Brescia	CASTENEDOLO	MACINA	FAUSTINI	R483/g/BS	73
<b>Attiva</b>	Brescia	CASTENEDOLO	MADONNINA		C40/gxxx/BS	74
<b>Cessata</b>	Brescia	CASTENEDOLO	PALAZZINA TABLADINI	PALAZZINA TABLADINI 1	R486/g/BS	75
<b>Cessata</b>	Brescia	CASTENEDOLO	LAGO BORGIO	LAGO BORGIO	R484/g/BS	76
<b>Cessata</b>	Brescia	CASTREZZATO	C.PALAZZINO	LUPATINI	R563/g/BS	77
<b>Attiva</b>	Brescia	CASTREZZATO	CNA. CAMPAGNA		C41/gxxx/BS	78
<b>Cessata</b>	Brescia	CASTREZZATO	C.NA CAMPAZZO	LAZZARONI	R565/g/BS	79
<b>Attiva</b>	Brescia	CASTREZZATO	CAMPAGNA		C42/gxxx/BS	80
<b>Attiva</b>	Brescia	CASTREZZATO	CNA CAMPAZZO		C43/gxxx/BS	81
<b>Cessata</b>	Brescia	CASTREZZATO	C.NA BAZZETTA	LOC. C.NA BAZZETTA	R619/g/BS	82
<b>Cessata</b>	Brescia	CASTREZZATO	C.NA VITTORIA	PARCO OASI ARCOBALENO	R564/g/BS	83
<b>Cessata</b>	Brescia	CAZZAGO SAN MARTINO	C.NA MADONNA DELLA TOSSE	MOCO EDILE	R548/g/BS	84
<b>Attiva</b>	Brescia	CAZZAGO SAN MARTINO	BORNADINA		C45/gxxx/BS	85
<b>Attiva</b>	Brescia	CAZZAGO SAN MARTINO	MACOGNA		C44/gxxx/BS	86
<b>Cessata</b>	Brescia	CHIARI	C.NA ADUA	LOC. C.NA ADUA	R614/g/BS	87
<b>Attiva</b>	Brescia	CHIARI	CASCINA MARTINENGA		C46/gxxx/BS	88
<b>Cessata</b>	Brescia	FLERO	BREDA	MONASTERO	R521/a/BS	89
<b>Cessata</b>	Brescia	FLERO	C.NA FANELLI	VEGRO	R523/a/BS	90
<b>Cessata</b>	Brescia	FLERO	S.ISIDORO	FONDO VIGANO'	R522/a/BS	91
<b>Cessata</b>	Brescia	FLERO	ZONA INDUSTRIALE	ZONA INDUSTRIALE 1	R525/a/BS	92

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto  
IN05Lotto  
00Codifica Documento  
DE2RGGE0003001Rev.  
1Foglio  
13 di 14

<b>Cessata</b>	Brescia	FLERO	ZONA INDUSTRIALE	ZONA INDUSTRIALE 2	R526/a/BS	93
<b>Attiva</b>	Brescia	GHEDI	INFERNO		C62/gxxx/BS	94
<b>Attiva</b>	Brescia	GHEDI	FENIL NUOVO		C65/gxxx/BS	95
<b>Attiva</b>	Brescia	GHEDI	C.NA NOVARA		C67/gxxx/BS	96
<b>Cessata</b>	Brescia	GHEDI	PONTE QUARTI	PONTE QUARTI 2	R431/g/BS	97
<b>Attiva</b>	Brescia	GHEDI	LOC. QUARTI		C64/gxxx/BS	98
<b>Attiva</b>	Brescia	GHEDI	LONGHENA		C68/gxxx/BS	99
<b>Cessata</b>	Brescia	GHEDI	PONTE QUARTI	PONTE QUARTI 1	R430/g/BS	100
<b>Attiva</b>	Brescia	GHEDI	FENIL NUOVO		C66/gxxx/BS	101
<b>Attiva</b>	Brescia	GHEDI	INFERNO		C69/gxxx/BS	102
<b>Attiva</b>	Brescia	GHEDI	INFERNO		C70/gxxx/BS	103
<b>Attiva</b>	Brescia	LOGRATO	BAIONCELLO		C80/gxxx/BS	104
<b>Cessata</b>	Brescia	LONATO	TRAVERSINO		R82/gxxx/BS	105
<b>Cessata</b>	Brescia	LONATO	C.NA TRIVELLINO	TRIVELLINO	R632/g/BS	106
<b>Cessata</b>	Brescia	LONATO	MONTE DELLA PIANIGA	PISTA AUTOCROSS	R627/g/BS	107
<b>Cessata</b>	Brescia	LONATO	MONTE DELLA PIANIGA	DISCARICA CALCESTRUZZI LONATO	R634/g/BS	108
<b>Attiva</b>	Brescia	LONATO	CAMPAGNOLI		C83/gxxx/BS	109
<b>Cessata</b>	Brescia	LONATO	C.NA MALOCCHE	MALOCCHE	R633/g/BS	110
<b>Cessata</b>	Brescia	LONATO	SAN ZENO	LOC. SAN ZENO	R630/g/BS	111
<b>Cessata</b>	Brescia	LONATO	C.NA CAMPAGNA	LOC. C.NA CAMPAGNA	R635/g/BS	112
<b>Cessata</b>	Brescia	LONATO	C.NA FACCENDINA	FERALPI	R629/g/BS	113
<b>Attiva</b>	Brescia	LONATO	CAMPAGNOLI		C81/gxxx/BS	114
<b>Cessata</b>	Brescia	LONATO	BETTOLA	LOC. BETTOLA	R631/g/BS	115
<b>Cessata</b>	Brescia	MAZZANO	LAZZARETTO	ITALCEMENTI	R445/a/BS	116
<b>Cessata</b>	Brescia	MAZZANO	F.LE MADONNINA	LA FELCE - FLORIO	R444/g/BS	117
<b>Attiva</b>	Brescia	MONTICHIARI	CASA LUNGA		C98/gxxx/BS	118
<b>Attiva</b>	Brescia	MONTICHIARI	LEVATE		C93/gxxx/BS	119
<b>Attiva</b>	Brescia	MONTICHIARI	LEVATE		C102/gxxx/B S	120
<b>Attiva</b>	Brescia	MONTICHIARI	LEVATE		C100/gxxx/B S	121
<b>Attiva</b>	Brescia	MONTICHIARI	LEVATE C.NA PREMOLI BRUNA		C99/gxxx/BS	122
<b>Attiva</b>	Brescia	MONTICHIARI	CASA LUNGA		C103/gxxx/B S	123
<b>Attiva</b>	Brescia	MONTICHIARI	LEVATE		C92/gxxx/BS	124
<b>Cessata</b>	Brescia	MONTIRONE	C.NA PRADOSSI	MENINI-CHIARI	R511/g/BS	125
<b>Cessata</b>	Brescia	MONTIRONE	C.NA PRADOSSI	CHIARI	R512/g/BS	126
<b>Attiva</b>	Brescia	MONTIRONE	CIRCONVALLAZIONE		C104/gxxx/B S	127
<b>Cessata</b>	Brescia	MONTIRONE	AUTOSTRADA	LAGO CANALI	R509/g/BS	128
<b>Cessata</b>	Brescia	MONTIRONE	PARADISINO	BONOMELLI	R514/g/BS	129
<b>Cessata</b>	Brescia	MONTIRONE	BELLEGUARDO	PROFILATI NAVE	R513/g/BS	130
<b>Cessata</b>	Brescia	MONTIRONE	C.NA PRESELLI	BERNARDELLI	R510/g/BS	131
<b>Attiva</b>	Brescia	PONCARALE	CASCINA PALAZZO		C169/gxxx/B S	132
<b>Cessata</b>	Brescia	PONCARALE	LAGO MELLA 1	MELLA 1	R497/g/BS	133

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto  
IN05Lotto  
00Codifica Documento  
DE2RGGE0003001Rev.  
1Foglio  
14 di 14

<b>Attiva</b>	Brescia	PONCARALE	Laghetto Fiorito		CE171/BS	134
<b>Attiva</b>	Brescia	PONCARALE	BORGO		C170/gxxx/BS	135
<b>Cessata</b>	Brescia	PONCARALE	LAGO MELLA 2	MELLA 2	R498/g/BS	136
<b>Attiva</b>	Brescia	REZZATO	TORRE		C221/gxxx/BS	137
<b>Attiva</b>	Brescia	REZZATO	CNA CASTELLA		C177/gxxx/BS	138
<b>Attiva</b>	Brescia	REZZATO	CNA CASTELLA		C178/gxxx/BS	139
<b>Cessata</b>	Brescia	RONCADELLE	VIOLINO	PIETRA	R534/g/BS	140
<b>Cessata</b>	Brescia	RONCADELLE	LE MONTAGNETTE	LOC. LE MONTAGNETTE	R533/g/BS	141
<b>Cessata</b>	Brescia	RONCADELLE	C.NA GIARDINETTO	LAGHETTO PESCA SPORTIVA	R532/g/BS	142
<b>Cessata</b>	Brescia	SAN ZENO NAVIGLIO	C.NA NAVIGLIO	LOC. C.NA NAVIGLIO	R538/g/BS	143
<b>Cessata</b>	Brescia	TORBOLE CASAGLIA	FINILETTO MAY	PATERLINI	R531/g/BS	144
<b>Cessata</b>	Brescia	TRAVAGLIATO	C.NA RODOLFO	DISCARICA A.S.O.	R543/g/BS	145
<b>Cessata</b>	Brescia	TRAVAGLIATO	C.NA MAZZOLDI	C.NA MAZZOLDI	R541/g/BS	146
<b>Cessata</b>	Brescia	TRAVAGLIATO	FINILETTO PARZANI	BETTONI	R544/g/BS	147
<b>Cessata</b>	Brescia	TRAVAGLIATO	C.NA POZZO	LOC. C.NA POZZO	R547/g/BS	148
<b>Attiva</b>	Brescia	TRAVAGLIATO	CAMOLINO		C204/gxxx/BS	149
<b>Cessata</b>	Brescia	TRAVAGLIATO	LA RASEGA	PRO FACTA	R542/g/BS	150
<b>Attiva</b>	Brescia	TRAVAGLIATO	C.NA RINASCENTE		C205/gxxx/BS	151
<b>Cessata</b>	Brescia	TRAVAGLIATO	COLOMBA-COLOMBINA	LONGINOTTI	R546/g/BS	152
<b>Cessata</b>	Brescia	TRAVAGLIATO	C.NA PERSELLINA	COMUNE DI TRAVAGLIATO	R545/g/BS	153
<b>Cessata</b>	Mantova	MONZAMBANO	Cascina Menechi	C.na Menechi	R0168/g/MN	154
<b>Cessata</b>	Mantova	MONZAMBANO	Monzambano	Bellaria	R0169/g/MN	155
<b>Cessata</b>	Mantova	PONTI SUL MINCIO	Campuzzo	Corte Campagna 3	R0192/g/MN	156
<b>Cessata</b>	Mantova	PONTI SUL MINCIO	Campuzzo	Corte Campagna 1	R0190/g/MN	157
<b>Attiva</b>	Verona	BUSSOLENGO		Ca' Nova Tacconi	6072	158
<b>Cessata</b>	Verona	SOMMACAMPAGNA		Casetta	6192	159
<b>Attiva</b>	Verona	SOMMACAMPAGNA		Casetta	6390	160
<b>Cessata</b>	Verona	SOMMACAMPAGNA		Ganfardine	6194	161
<b>Cessata</b>	Verona	SOMMACAMPAGNA		Siberie	6195	162
<b>Attiva</b>	Verona	SOMMACAMPAGNA		Ceolara	6193	163
<b>Attiva</b>	Verona	SONA		Ca' di Capri	6164	164
<b>Cessata</b>	Verona	VERONA		Ca' Nova	6216	165
<b>Cessata</b>	Verona	VERONA			6166	166
<b>Cessata</b>	Verona	VERONA		Moreschi	6176	167
<b>Attiva</b>	Verona	VERONA		Ca' Facci	6177	168