

DICHIARAZIONE ex D.G.R.V. N. 2424/08
(Allegato A - punto 1.1)

OGGETTO: Progetto di un impianto di recupero rifiuti metallici in Comune di Tezze sul Brenta, in Via Tre Case (intervento sottoposto a V.I.A.)
Proponente: Moretto s.r.l., Strada Cartigliana n. 188 - Bassano del Grappa

Il sottoscritto MORETTO DANILO, Legale Rappresentante della ditta MORETTO s.r.l. con sede legale in Comune di Bassano del Grappa, Strada Cartigliana n.188, proponente del progetto in oggetto indicato, sulla base delle indagini geologica, storica ed ambientale, svolti conformemente a quanto stabilito al par. 2.1 dell'Allegato A alla D.G.R.V. N. 2424 (di cui all'allegata Relazione),

DICHIARA

- che il sito interessato dalla realizzazione dell'intervento in oggetto indicato non è inquinato né sottoposto ad interventi di bonifica ai sensi del titolo V della Parte Quarta del D.Lgs. N. 152/06 e ss.mm.ii.;
- che il terreno derivante dallo scavo previsto è presuntivamente destinabile all'utilizzo per reinterri, riempimenti, rimodellizzazioni e rilevati in siti idonei che saranno indicati, prima dell'inizio dei lavori di scavo, nell'apposita dichiarazione - MOD. 2 dell'Allegato A alla D.G.R.V. N. 2424/08.

Allo stato non è possibile prevedere se ricorra la necessità di deposito del materiale in attesa dell'utilizzo e i relativi tempi (di deposito), fermo restando tempo il massimo di un anno previsto dalla D.G.R.V. N. 2424/08.

Bassano del Grappa, li 11/06/12

Il Proponente

**CARATTERIZZAZIONE DEL TERRENO DELL'AREA DI PROGETTO DI UN
IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI METALLICI IN COMUNE DI
TEZZE SUL BRENTA, ASSOGGETTATO A PROCEDURA DI V.I.A.**

RELAZIONE DI INDAGINE AMBIENTALE

(D.Lgs. N. 152/06 e ss.mm.ii.- D.G.R.V. N. 2424 del 08/08/08)

INDICE

1. PREMESSA.....	1
2. INQUADRAMENTO GENERALE.....	2
2.1 <u>Ubicazione e caratteri geomorfologici generali</u>	2
2.2 <u>Inquadramento geologico-geomorfologico, idrogeologico ed idrografia</u>	3
2.3 <u>Inquadramento urbanistico</u>	4
3. MODELLO GEOLOGICO ED IDROGEOLOGICO LOCALE	4
4. ANALISI STORICA DELLE ATTIVITÀ UMANE SVOLTE NEL SITO	5
5. INTERVENTO IN PROGETTO	5
6. CARATTERIZZAZIONE ANALITICA DEL SUOLO	5
7. CONCLUSIONI.....	7

ALLEGATI:

- *Stratigrafie del terreno*
- *Estratto di planimetria catastale con ubicazione dei punti di indagine*
- *Verbale di prelievo dei campioni*
- *Rapporti di prova/certificati analitici*

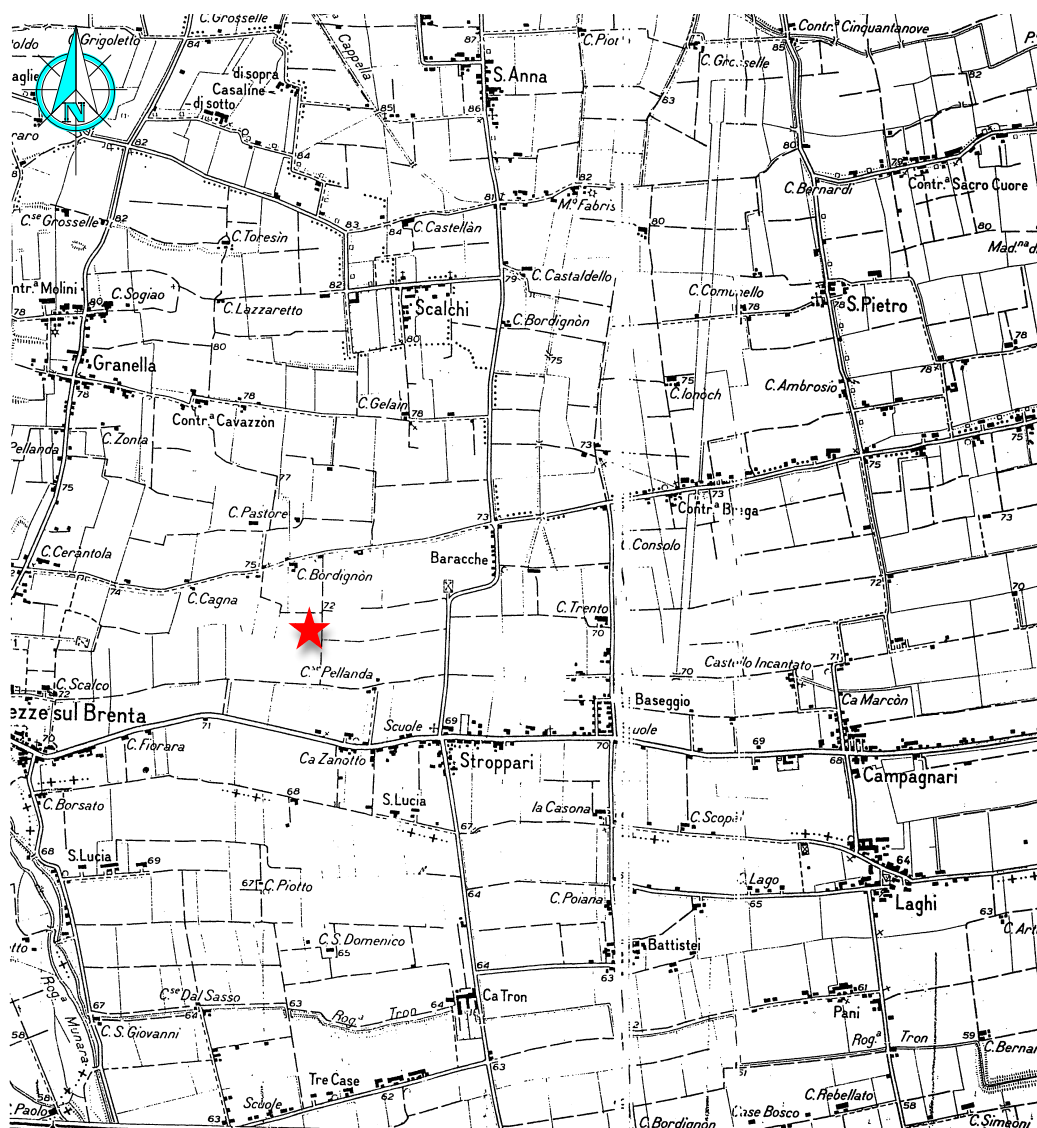
1. PREMESSA

La presente relazione di indagine ambientale è relativa alla caratterizzazione del terreno da scavare nel sito, della lottizzazione di Via Tre Case – lotto 4A in Comune di Tezze sul Brenta, di progetto di un impianto di recupero rifiuti metallici in procedura di V.I.A. (proponente: Moretto s.r.l. di Bassano del Grappa).

COROGRAFIA

ESTRATTO DI TAVOLETTA I.G.M.I.

SCALA 1: 25'000



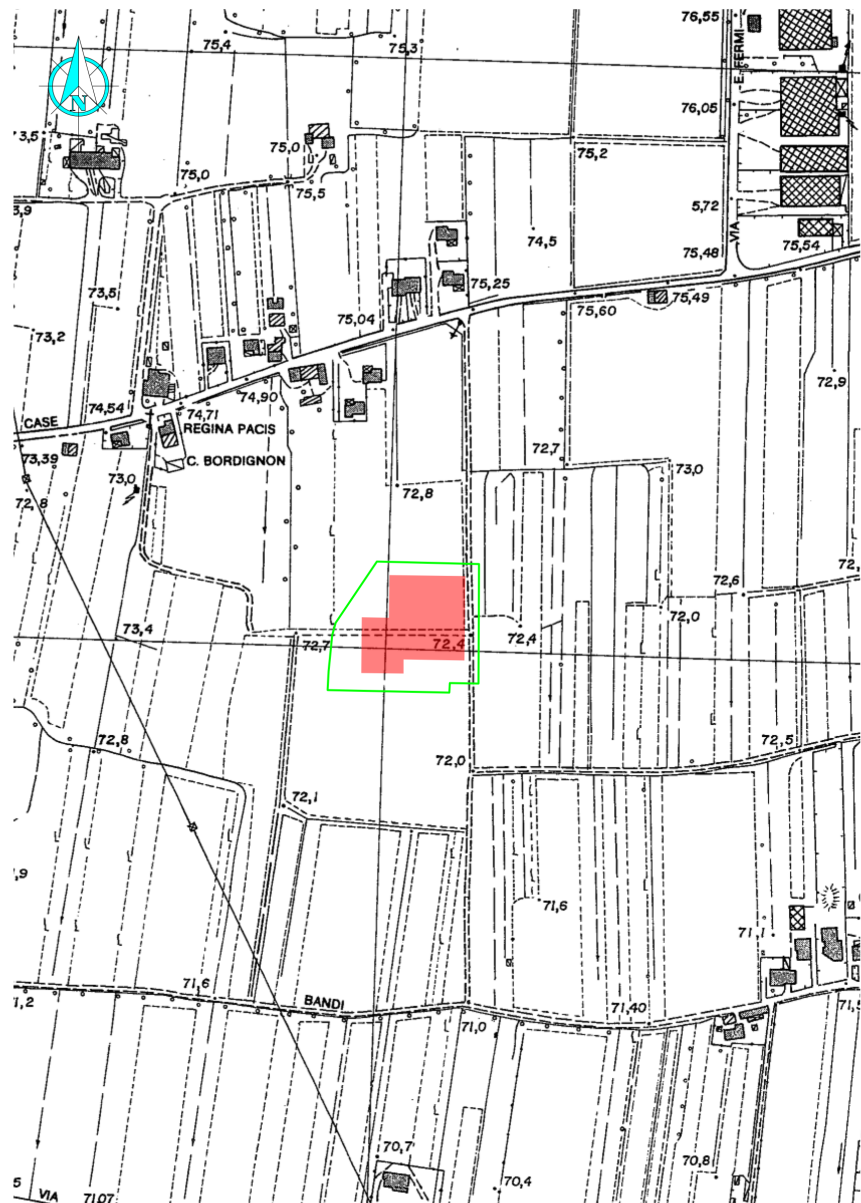
Gli obiettivi dell'indagine si riconducono alla verifica di compatibilità normativa delle matrici ambientali di interesse (suolo-sottosuolo) in relazione al possibile utilizzo delle terre e rocce da scavo ai sensi dell'art. 186 del D.Lgs. N. 152/06 e ss.mm.ii..

2. INQUADRAMENTO GENERALE

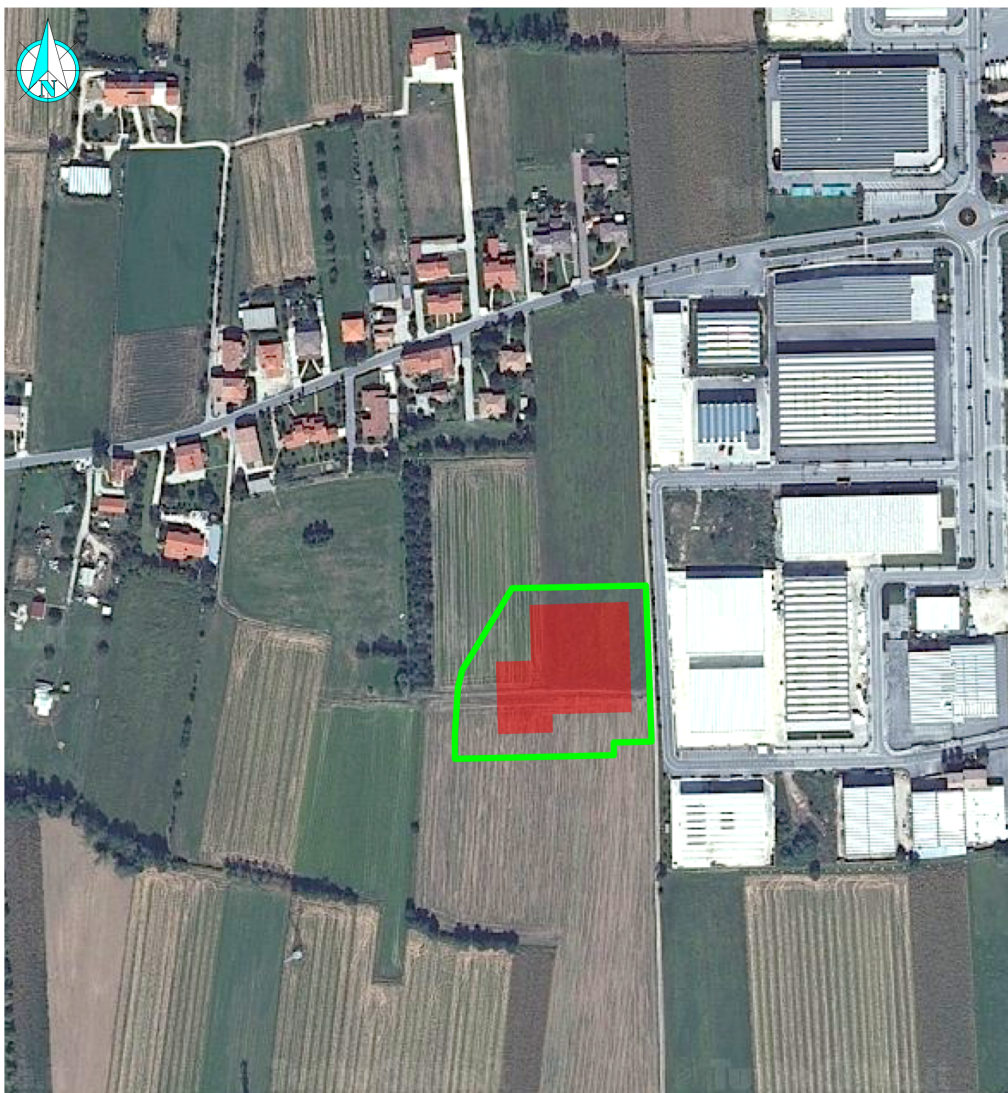
2.1 Ubicazione e caratteri geomorfologici generali

Il terreno oggetto di indagine è ubicato in Comune di Tezze sul Brenta all'interno della nuova lottizzazione produttiva di Via Tre Case (Via Einaudi) ad una quota di circa 73 m.s.l.m.. Il sito ha un sedime di circa 12'000 mq.

CARTA TECNICA REGIONALE ESTRATTO DELLA TAVOLA 104060 SCALA 1:5.000



ORTOFOTO SATELLITARE



2.2 Inquadramento geologico-geomorfologico, idrogeologico ed idrografia

Dal punto di vista geologico-geomorfologico, l'area è interessata dalla presenza di un potente deposito alluvionale depositato dal Fiume Brenta nelle sue frequenti divagazioni.

I depositi in questione, nell'area di indagine, sono costituiti prevalentemente da ghiaie in matrice sabbiosa.

Superficialmente è presente terreno agrario con depositi di argilla mista con elementi ghiaiosi fino alla profondità di 0,80 ÷ 1,20 m (vedasi stratigrafie allegate).

Per quanto riguarda l'aspetto idrogeologico, il sito di indagine ricade in una zona in cui è presente un acquifero indifferenziato alimentato essenzialmente dalle dispersioni della rete idrografica superficiale, in primo luogo del Fiume Brenta.

Il deflusso della falda freatica ha direzione prevalentemente verso Sud-Est con un gradiente idraulico di circa lo 0,3 %.

La superficie freatica, nel sito di progetto, è localizzata ad una quota di circa 55 m.s.l.m., ad una profondità dal piano campagna locale di circa 18 m.

L'idrografia della zona è rappresentata principalmente dal F. Brenta che scorre lungo il limite occidentale del territorio di Tezze sul Brenta con direzione NORD – SUD e dalla Roggia Bernarda che scorre sempre con direzione NORD – SUD seguendo un percorso parallelo a quello del F. Brenta.

L'area in esame non ricade in zona potenzialmente esondabile.

Dall'analisi della documentazione tecnica ufficiale, si ricava che l'area non ricade in zona a rischio idraulico e/o geologico.

2.3 Inquadramento urbanistico

L'area di indagine ricade in zona classificata dal P.R.G. del Comune di Tezze sul Brenta come "Z.T.O. D1/24 – Zona produttiva per insediamenti di tipo industriale, artigianale di produzione e commerciale all'ingrosso" (Zona Produttiva Baracche"). Il relativo Piano Particolareggiato è stato approvato con D.C.C. N. 11 del 02/03/09 e le successive (1^a e 2^a) varianti con D.C.C. N. 76 del 20/12/10. L'area interessata dal progetto è il lotto identificato come "4A" nel Piano Particolareggiato Produttivo D1/24; esso confina a est con la strada di lottizzazione (oltre la quale si estende la preesistente zona produttiva), a nord e a sud con altri lotti industriali ineditati e ad ovest con area agricola.

3. MODELLO GEOLOGICO ED IDROGEOLOGICO LOCALE

La caratterizzazione stratigrafica del sito è desumibile dall'indagine geologica e geotecnica a corredo del progetto dell'impianto. Dalle prove effettuate si evince che, al di sotto del terreno agrario, potente 0,3 m, è presente argilla mista con elementi ghiaiosi mediamente fino a circa 1 m di profondità; la matrice sottostante è costituita da ghiaia sabbiosa densa.

La falda ha una superficie freatica libera di oscillare alla profondità media di 18 m dal piano campagna.

Lo scavo di sbancamento interesserà i primi 50 cm e gli scavi localizzati i primi 3 m dal piano campagna.

4. ANALISI STORICA DELLE ATTIVITÀ UMANE SVOLTE NEL SITO

L'area è attualmente agricola, non è interessata da edifici ed è prossima ad un'area artigianale industriale; più in particolare:

- non sono presenti serbatoi e/o cisterne interrati, sia dismessi che in uso e che contengano o abbiano contenuto idrocarburi e/o sostanze etichettate di cui alla Direttiva 67/548/CE e ss.mm.ii.;
- l'area non è stata e non è interessata da attività rientranti fra quelle di cui al D.M. N. 185/89;
- nell'area non sono presenti e non vi sono stati impianti assoggettati alla disciplina del D.Lgs. N. 334/99 e ss.mm.ii.;
- l'area non è e non è stata sede di impianti per l'esercizio di attività di smaltimento e/o trattamento e/o recupero di rifiuti;
- l'area non è e non è stata interessata da procedimenti di bonifica ex. art. 17 del D.Lgs. N. 22/97 e/o art. 242 del D.Lgs. N. 152/06 e ss.mm.ii..

5. INTERVENTO IN PROGETTO

L'intervento prevede lo scavo superficiale e lo scavo di sbancamento per la realizzazione della pavimentazione interna (del capannone) ed esterna (dei piazzali) fino alla profondità di circa 50 cm; sono inoltre previsti scavi localizzati per la realizzazione delle fondazioni (del capannone), dei sottoservizi (reti di fognatura) e delle vasche di raccolta e trattamento acque meteoriche fino alla profondità di circa 3 m dal piano campagna. Il volume di terra movimentato viene stimato nell'ordine di 8'000 mc (complessivamente).

6. CARATTERIZZAZIONE ANALITICA DEL SUOLO

Ai fini della caratterizzazione analitica prevista dall'Allegato A alla D.G.R.V. N. 2424/08 sono stati effettuati n. 4 sondaggi (fino alla profondità di 1 m dal p.c.) e prelevati altrettanti campioni medi di terreno (1 campione ogni 3'000 mq di superficie interessata dallo scavo, come stabilito al punto 2.1.3. dell'Allegato A alla D.G.R.V. N. 2424/08). Le analisi, effettuate dal laboratorio ECORICERCHE s.r.l. di Bassano del Grappa, hanno riguardato i seguenti parametri:

- Scheletro terreno

- Residuo a 105 °C
- Arsenico
- Cadmio
- Cromo totale
- Cromo VI
- Nichel
- Piombo
- Rame
- Zinco
- Idrocarburi pesanti (C>12)

I risultati delle analisi, riepilogati nella tabella che segue, riportano valori di concentrazione (riscontrati) tutti inferiori alle C.S.C. della Tabella 1 – Colonna A dell'Allegato 5 alla Parte IV del Titolo V del D.Lgs. N. 152/06 e ss.mm.ii..

<i>Parametri</i>	<i>U.M.</i>	<i>Limiti colonna A</i>	<i>Campioni</i>			
			A	B	C	D
Scheletro terreno	g/Kg	-	532	473	464	245
Residuo a 105 °C	%	-	90	89	90	88
Arsenico	mg/Kg SS	20	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Cadmio	mg/Kg SS	2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Cromo totale	mg/Kg SS	150	2,8	9,0	11	12,4
Cromo VI	mg/Kg SS	2	< 1	< 1	< 1,2	< 1
Nichel	mg/Kg SS	120	1,4	4,8	7,3	8,4
Piombo	mg/Kg SS	100	25	20	28	30
Rame	mg/Kg SS	120	6,3	8,8	10	12
Zinco	mg/Kg SS	150	6,8	17	29	34
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg SS	50	7,5	< 5	7,6	< 5

7. CONCLUSIONI

Le analisi chimiche di caratterizzazione del sito di progetto del (nuovo) impianto di recupero rifiuti metallici di Moretto s.r.l. hanno evidenziato che l'immediato sottosuolo dell'area di indagine è compatibile con i requisiti stabiliti dall'art. 186 del D.Lgs. N. 152/06 e ss.mm.ii. e può essere utilizzato per rinterri, riempimenti, rimodellazioni e rilevati.

Vicenza lì 11/06/2012

Il Tecnico

- ing. Ruggero Rigoni -

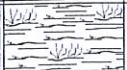
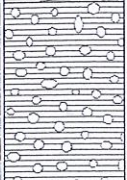
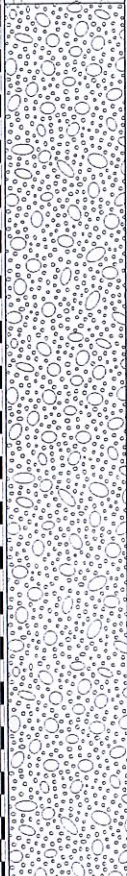
Allegati

SONDAGGIO GEOGNOSTICO N.3

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: ING. DIDONE' - MORETTO SRL	Sondaggio: 3
Località: VIA TRE CASE - TEZZE SUL BRENTA (VI)	Quota: 72
Impresa esecutrice: STUDIO GEOLOGICO BERNARDI	Data: 28-09-2010
Coordinate:	Redattore: BERNARDI MARCO
Perforazione: AD ELICA CONTINUA	

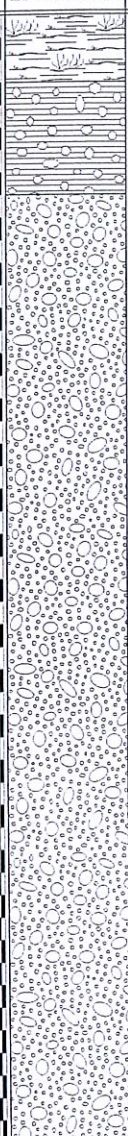
ø mm	R v	A r	S s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof m	DESCRIZIONE		
											S.P.T.	N					
																TERRENO AGRARIO	
					1									0,3		ARGILLA MISTA CON ELEMENTI GHIAIOSI	
					2									1,1		GHIAIA SABBIOSA DENSA	
					3												
					4												
					5									5,0			

SONDAGGIO GEOGNOSTICO N.4

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

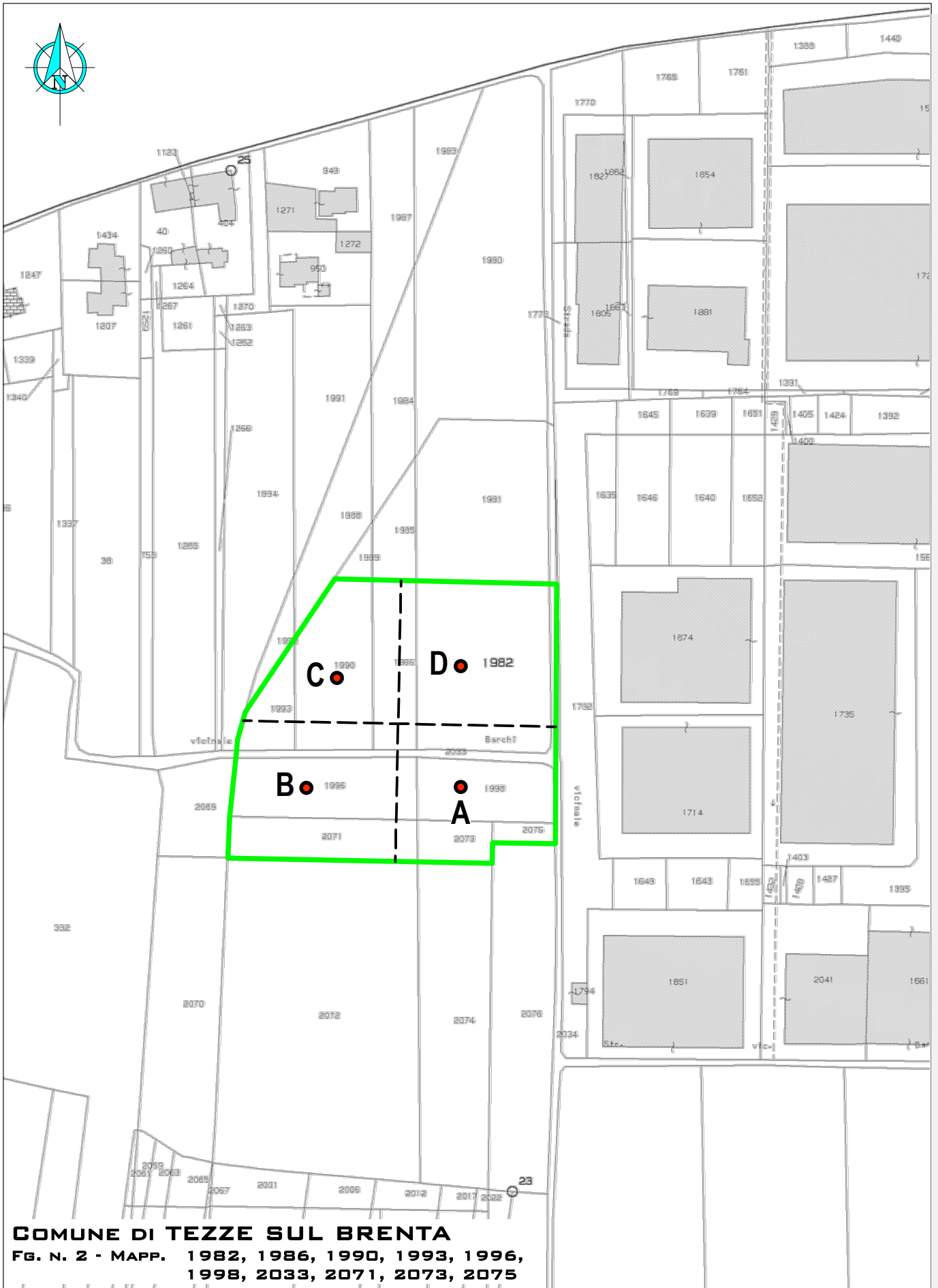
Riferimento: ING. DIDONE' - MORETTO SRL	Sondaggio: 4
Località: VIA TRE CASE - TEZZE SUL BRENTA (VI)	Quota: 72
Impresa esecutrice: STUDIO GEOLOGICO BERNARDI	Data: 28-09-2010
Coordinate:	Redattore: BERNARDI MARCO
Perforazione: AD ELICA CONTINUA	

ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
										S.P.T.	N			
														TERRENO AGRARIO
				0.3										ARGILLA MISTA CON ELEMENTI GHIAIOSI
				0.8										GHIAIA SABBIOSA DENSA
				1										
				2										
				3										
				4										
				5									5.0	

MAPPA CATASTALE

ESTRATTO DEL FG.2 - COMUNE DI TEZZE SUL BRENTA

SCALA 1:2000



COMUNE DI TEZZE SUL BRENTA
FG. N. 2 - MAPP. 1982, 1986, 1990, 1993, 1996,
1998, 2033, 2071, 2073, 2075



VERBALE DI CAMPIONAMENTO TERRE E ROCCE DA SCAVO

(conforme alla D.G.R.V. n. 2922/03 e All. 2, Parte IV, Titolo V del D.Lgs. n. 152/06 e ss.mm.ii.)

Data 15/7/2010

Descrizione del terreno:

- agricolo artigianale/industriale commerciale residenziale pubblico privato
 argilloso fangoso sterrato ghiaioso coltivato TALIS / ERBA (specificare)
 non pavimentato pavimentato con _____

Motivazioni rimozione terreno:

- descrizione NUOVA COSTRUZIONE; CAPANNONE

Codice CER attribuibile SI NO

Se sì, CER _____ Rifiuto non pericoloso Rifiuto pericoloso da definire

- Stato fisico: solido pulverulento solido non pulverulento fangoso
 altro (specificare) _____

COMMITTENTE

da compilare se diverso dal titolare/conduuttore del fondo:

Nome o ragione sociale MORETTO S.r.l.
 C.F./P.IVA 03116290242/03116290242
 Sede legale Via Via Cartigliana, 188
 Comune BASSANO DEL GRAPPA Prov. VI

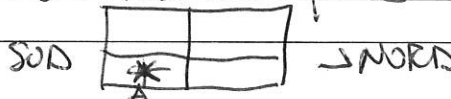
TITOLARE/CONDUTTORE DEL FONDO

Nome o ragione sociale MORETTO S.r.l.
 C.F./P.IVA 03116290242/03116290242
 Sede legale Via Via Cartigliana, 188
 Comune BASSANO DEL GRAPPA Prov. VI

Luogo di prelievo coincidente con la sede legale del soggetto titolare/conduuttore del fondo

Collocazione del fondo: Via TRECASE / VICINALE di BARCHI N. _____ CAP _____
 Fraz. _____ Comune TEZZE SUL BRENTA Prov. VI
 Foglio n. 2 Mappali/Particelle 1982, 1986, 1990, 1993, 1996
1998, 2033, 2071, 2073, 2075

Superficie area interessata: ≅ 11917 mq
 Profondità di prelievo del campione di terreno: 0,1 m dal p.c
 N. aliquote di terreno prelevate: 4



Indagini ambientali: acqua, aria, rumore, rifiuti, amianto, igiene industriale - Analisi chimiche industriali - Consulenze

IN CASO DI TERRENO GIA' RIMOSSO:

- cumulo fusti container sacchi
 barchetta big-bags vasca fuori terra
 al coperto _____ all'aperto
 altro _____ (specificare)
 Quantità stimata in deposito (mc o t) _____

MODALITA' DI PRELIEVO TERRENO

- metodo quartatura terreni
 campione omogeneo terreni

Nome e cognome del prelevatore qualificato MERLO FRANCESCO
 Campione prelevato il 15/7/2010 - alle ore 17:10
 Note _____

ATTREZZATURA UTILIZZATA

- campionatore a bicchiere o mestolo imbuto o tramoggia bottiglia di vetro chiaro a bocca larga
 campionatore a tubo bottiglia di vetro chiaro a bocca larga graduata
 bottiglia zavorrata bottiglia di vetro chiaro a collo largo
 pinze, giratubi o altri utensili equivalenti bottiglia trasparente a bocca larga
 paletta o mestolo pala o paletta coltello o filo da taglio sonda campionatrice
 paletta o succhiello asta telescopica di prolunga setaccio maglia 20 mm
 sistema di aspirazione a vuoto utensile con bordo tagliente (lama, sega, filo, coltello, ecc.)
 martello, scalpello, sega, trapano o altro utensile adatto a staccare e prelevare frammenti di materiale
 prelievo manuale scavo effettuato con PALA MECANICA

Tipo di contenitore per la conservazione e trasporto del campione prelevato:

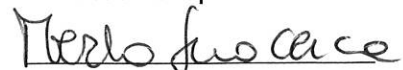
- bottiglia vetro bottiglia plastica sacchetto plastica scatola in carta o cartone
 barattolo vetro fusto metallo barattolo di plastica
 campione chiuso campione aperto conservazione a temperatura ambiente
 campione etichettato si no conservazione in ambiente refrigerato

Etichetta identificativa campione MORETO CARPONE (A)

Per il committente



Il tecnico qualificato





VERBALE DI CAMPIONAMENTO TERRE E ROCCE DA SCAVO

(conforme alla D.G.R.V. n. 2922/03 e All. 2, Parte IV, Titolo V del D.Lgs. n. 152/06 e ss.mm.ii.)

Data 15/7/2010

Descrizione del terreno:

- agricolo artigianale/industriale commerciale residenziale pubblico privato
 argilloso fangoso sterrato ghiaioso coltivato MAIS / ERBA (specificare)
 non pavimentato pavimentato con _____

Motivazioni rimozione terreno:

- descrizione NUOVA COSTRUZIONE: LA FANNONE

Codice CER attribuibile SI NO

Se sì, CER _____ Rifiuto non pericoloso Rifiuto pericoloso da definire

- Stato fisico: solido pulverulento solido non pulverulento fangoso
 altro (specificare) _____

COMMITTENTE

da compilare se diverso dal titolare/conduuttore del fondo:

Nome o ragione sociale MORETTO S.r.l.
 C.F./P.IVA 03116290242/03116290242
 Sede legale Via Via Cartigliana, 188
 Comune BASSANO DEL GRAPPA Prov. VI

TITOLARE/CONDUTTORE DEL FONDO

Nome o ragione sociale MORETTO S.r.l.
 C.F./P.IVA 03116290242/03116290242
 Sede legale Via Via Cartigliana, 188
 Comune BASSANO DEL GRAPPA Prov. VI

Luogo di prelievo coincidente con la sede legale del soggetto titolare/conduuttore del fondo

Collocazione del fondo: Via TRE CASE VIGNALE del BARCHIN. CAP _____

Fraz. _____ Comune DEZZE SUL BRENTA Prov. VI

Foglio n. 2 Mappali/Particelle 1982, 1986, 1990, 1993, 1996
1998, 2033, 2071, 2073, 2075

Superficie area interessata: → 11917 mq

Profondità di prelievo del campione di terreno: 0-1 m dol p.c

N. aliquote di terreno prelevate: 4



Indagini ambientali: acqua, aria, rumore, rifiuti, amianto, igiene industriale – Analisi chimiche industriali - Consulenze

IN CASO DI TERRENO GIA' RIMOSSO:

- cumulo fusti container sacchi
 barchetta big-bags vasca fuori terra
 al coperto _____ all'aperto
 altro _____ (specificare)
 Quantità stimata in deposito (mc o t) _____

MODALITA' DI PRELIEVO TERRENO

- metodo quartatura terreni
 campione omogeneo terreni

Nome e cognome del prelevatore qualificato NERLO FRANCESCA
 Campione prelevato il 15/7/2010 - alle ore 1720
 Note _____

ATTREZZATURA UTILIZZATA

- campionatore a bicchiere o mestolo imbuto o tramoggia bottiglia di vetro chiaro a bocca larga
 campionatore a tubo bottiglia di vetro chiaro a bocca larga graduata
 bottiglia zavorrata bottiglia di vetro chiaro a collo largo
 pinze, giratubi o altri utensili equivalenti bottiglia trasparente a bocca larga
 paletta o mestolo pala o paletta coltello o filo da taglio sonda campionatrice
 paletta o succhiello asta telescopica di prolunga setaccio maglia 20 mm
 sistema di aspirazione a vuoto utensile con bordo tagliente (lama, sega, filo, coltello, ecc.)
 martello, scalpello, sega, trapano o altro utensile adatto a staccare e prelevare frammenti di materiale
 prelievo manuale scavo effettuato con PALA MECCANICA

Tipo di contenitore per la conservazione e trasporto del campione prelevato:

- bottiglia vetro bottiglia plastica sacchetto plastica scatola in carta o cartone
 barattolo vetro fusto metallo barattolo di plastica
 campione chiuso campione aperto conservazione a temperatura ambiente
 campione etichettato si no conservazione in ambiente refrigerato

Etichetta identificativa campione MOREAO CAMPIONE (B)

Per il committente



Il tecnico qualificato

Nerlo Francesco



VERBALE DI CAMPIONAMENTO TERRE E ROCCE DA SCAVO

(conforme alla D.G.R.V. n. 2922/03 e All. 2, Parte IV, Titolo V del D.Lgs. n. 152/06 e ss.mm.ii.)

Data 15/7/2010

Descrizione del terreno:

agricolo artigianale/industriale commerciale residenziale pubblico privato
 argilloso fangoso sterrato ghiaioso coltivato TALIS/ERBA (specificare)
 non pavimentato pavimentato con _____

Motivazioni rimozione terreno:

• descrizione NUOVA COSTRUZIONE: CAPANNONE

Codice CER attribuibile SI NO

Se sì, CER _____ Rifiuto non pericoloso Rifiuto pericoloso da definire

• Stato fisico: solido pulverulento solido non pulverulento fangoso
 altro (specificare) _____

COMMITTENTE

da compilare se diverso dal titolare/conduuttore del fondo:

Nome o ragione sociale MORETTO S.r.l.
 C.F./P.IVA 03116290242/03116290242
 Sede legale Via Via Cartigliana, 188
 Comune BASSANO DEL GRAPPA Prov. VI

TITOLARE/CONDUTTORE DEL FONDO

Nome o ragione sociale MORETTO S.r.l.
 C.F./P.IVA 03116290242/03116290242
 Sede legale Via Via Cartigliana, 188
 Comune BASSANO DEL GRAPPA Prov. VI

Luogo di prelievo coincidente con la sede legale del soggetto titolare/conduuttore del fondo

Collocazione del fondo: Via TRE CASE/VIGNALE del BARCHI N. _____ CAP _____

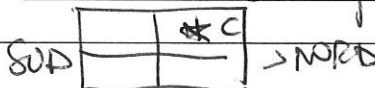
Fraz. _____ Comune TEZZE sul BRENTA Prov. VI

Foglio n. 2 Mappali/Particelle 1982 1986 1990 1993 1996
1998, 2033, 2071, 2073, 2075

Superficie area interessata: ≈ 11.917 mq

Profondità di prelievo del campione di terreno: 0-1 m da superficie

N. aliquote di terreno prelevate: 4



Indagini ambientali: acqua, aria, rumore, rifiuti, amianto, igiene industriale – Analisi chimiche industriali - Consulenze

IN CASO DI TERRENO GIA' RIMOSSO:

- cumulo fusti container sacchi
 barchetta big-bags vasca fuori terra
 al coperto _____ all'aperto
 altro _____ (specificare)
 Quantità stimata in deposito (mc o t) _____

MODALITA' DI PRELIEVO TERRENO

- metodo quartatura terreni
 campione omogeneo terreni

Nome e cognome del prelevatore qualificato MERLO FRANCESCA
 Campione prelevato il 15/7/2010 - alle ore 17:40
 Note _____

ATTREZZATURA UTILIZZATA

- campionatore a bicchiere o mestolo imbuto o tramoggia bottiglia di vetro chiaro a bocca larga
 campionatore a tubo bottiglia di vetro chiaro a bocca larga graduata
 bottiglia zavorrata bottiglia di vetro chiaro a collo largo
 pinze, giratubi o altri utensili equivalenti bottiglia trasparente a bocca larga
 paletta o mestolo pala o paletta coltello o filo da taglio sonda campionatrice
 paletta o succhiello asta telescopica di prolunga setaccio maglia 20 mm
 sistema di aspirazione a vuoto utensile con bordo tagliente (lama, sega, filo, coltello, ecc.)
 martello, scalpello, sega, trapano o altro utensile adatto a staccare e prelevare frammenti di materiale
 prelievo manuale scavo effettuato con PALA MECCANICA

Tipo di contenitore per la conservazione e trasporto del campione prelevato:

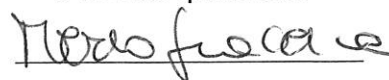
- bottiglia vetro bottiglia plastica sacchetto plastica scatola in carta o cartone
 barattolo vetro fusto metallo barattolo di plastica
 campione chiuso campione aperto conservazione a temperatura ambiente
 campione etichettato si no conservazione in ambiente refrigerato

Etichetta identificativa campione MERLO FRANCESCA

Per il committente



Il tecnico qualificato





VERBALE DI CAMPIONAMENTO TERRE E ROCCE DA SCAVO

(conforme alla D.G.R.V. n. 2922/03 e All. 2, Parte IV, Titolo V del D.Lgs. n. 152/06 e ss.mm.ii.)

Data 15/7/2010

Descrizione del terreno:

- agricolo artigianale/industriale commerciale residenziale pubblico privato
 argilloso fangoso sterrato ghiaioso coltivato ITALS / ERBA (specificare)
 non pavimentato pavimentato con _____

Motivazioni rimozione terreno:

- descrizione NUOVA COSTRUZIONE: CAPANNONE

Codice CER attribuibile SI NO

Se sì, CER _____ Rifiuto non pericoloso Rifiuto pericoloso da definire

- Stato fisico: solido pulverulento solido non pulverulento fangoso
 altro (specificare) _____

COMMITTENTE

da compilare se diverso dal titolare/conduuttore del fondo:

Nome o ragione sociale MORETTO S.r.l.

C.F./P.IVA 03116290242/03116290242

Sede legale Via Via Cartigliana, 188

Comune BASSANO DEL GRAPPA Prov. VI

TITOLARE/CONDUTTORE DEL FONDO

Nome o ragione sociale MORETTO S.r.l.

C.F./P.IVA 03116290242/03116290242

Sede legale Via Via Cartigliana, 188

Comune BASSANO DEL GRAPPA Prov. VI

Luogo di prelievo coincidente con la sede legale del soggetto titolare/conduuttore del fondo

Collocazione del fondo: Via TREASE / VICINALE dei BARCHI CAP _____

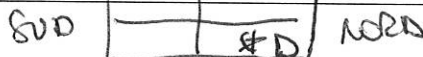
Fraz. _____ Comune TREVE sul BRENDA Prov. _____

Foglio n. 2 Mappali/Particelle 1982, 1986, 1990, 1993, 1996, 1998, 2033, 2071, 2073, 2075

Superficie area interessata: ≅ 11.917 mq

Profondità di prelievo del campione di terreno: 0-1 m dal p.c.

N. aliquote di terreno prelevate: 4



Indagini ambientali: acqua, aria, rumore, rifiuti, amianto, igiene industriale – Analisi chimiche industriali - Consulenze

IN CASO DI TERRENO GIA' RIMOSSO:

- cumulo fusti container sacchi
 barchetta big-bags vasca fuori terra
 al coperto _____ all'aperto
 altro _____ (specificare)
 Quantità stimata in deposito (mc o t) _____

MODALITA' DI PRELIEVO TERRENO

- metodo quartatura terreni
 campione omogeneo terreni

Nome e cognome del prelevatore qualificato MERLO FRANCESCA
 Campione prelevato il 15/7/2010 - alle ore 17.50
 Note _____

ATTREZZATURA UTILIZZATA

- campionatore a bicchiere o mestolo imbuto o tramoggia bottiglia di vetro chiaro a bocca larga
 campionatore a tubo bottiglia di vetro chiaro a bocca larga graduata
 bottiglia zavorrata bottiglia di vetro chiaro a collo largo
 pinze, giratubi o altri utensili equivalenti bottiglia trasparente a bocca larga
 paletta o mestolo pala o paletta coltello o filo da taglio sonda campionatrice
 paletta o succhiello asta telescopica di prolunga setaccio maglia 20 mm
 sistema di aspirazione a vuoto utensile con bordo tagliente (lama, sega, filo, coltello, ecc.)
 martello, scalpello, sega, trapano o altro utensile adatto a staccare e prelevare frammenti di materiale
 prelievo manuale scavo effettuato con PAVA MECCANICA

Tipo di contenitore per la conservazione e trasporto del campione prelevato:

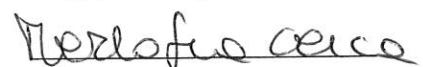
- bottiglia vetro bottiglia plastica sacchetto plastica scatola in carta o cartone
 barattolo vetro fusto metallo barattolo di plastica
 campione chiuso campione aperto conservazione a temperatura ambiente
 campione etichettato si no conservazione in ambiente refrigerato

Etichetta identificativa campione MERLO CARLO (D)

Per il committente



Il tecnico qualificato



Committente

MORETTO S.r.l.
Via Cartigliana, 188
36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)
RAPPORTO DI PROVA N° 72334

Bassano del Grappa, 05/08/2010

foglio n. 1 di 2

CAMPIONE

N. Commessa 200710

Descrizione Terre e rocce di scavo
 Produttore **MORETTO S.r.l.**
Via Tre Case - Vicinale dei Barchi - TEZZE SUL BRENTA - (VI)
 Identificazione Campione A
 Data di accettazione 19/07/2010 Data esecuzione prove dal 20/07/2010 al 05/08/2010

CAMPIONAMENTO

Eseguito da Ecoricerche srl - Dott. Merlo Francesca il 15/07/2010 17.10
 Punto Prelievo settore S-E dello scavo - Profondità media 0-1 m p.c. - Campione A

OGGETTO DELLA RICHIESTA: determinazione parametri DGRV n. 2424/08 (limiti area residenziale - par. 2.1.5)

PROVE EFFETTUATE E RELATIVI RISULTATI

Prova	U.M.	Misura	Limiti		Metodo
			Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 Col.A	Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 Col.B	
Scheletro terreno	g/kg	532	-	-	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met. II.1 Prova non accreditata Sinal
Residuo a 105°C	%	90	-	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984 Prova non accreditata Sinal
Arsenico	mg/kg ss	< 0,5	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,5	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	2,8	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 1	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992 Prova non accreditata Sinal
Nichel	mg/kg ss	1,4	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg ss	25	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg ss	6,3	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio e i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Conservazione del campione al termine delle prove: al termine delle prove il campione è stato eliminato.

Laboratorio Accreditato UNI CEI EN ISO 17025

Indagini ambientali - acque - aria - rumore - rifiuti - impianti - igiene industriale - Analisi chimiche industriali - Consulenze

 ECORICERCHE s.r.l. - Via Col di Grado, 15/A - 36061 Bassano del Grappa (VI) - Tel. 0424 500722 - Fax 0424 500708
 Cap. Soc. € 103.200,00 i.v. - R.I. di VI 4974 - R.E.A. di VI 188.596 - C.F. e P.I. 00881270243 - e-mail: ecoric@ecoricerche.com - www.ecoricerche.com

RAPPORTO DI PROVA N° 72334

foglio n. 2 di 2

Prova	U.M.	Misura	Limiti		Metodo
			Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 Col.A	Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 Col.B	
Zinco	mg/kg ss	6,8	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg ss	7,5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8440 1996 <i>Prova non accreditata Sinal</i>

Giudizio:

Relativamente ai parametri analizzati, scelti sulla base di quanto previsto dalla Deliberazione della Giunta della Provinciale di Trento del 29/08/2008 n. 2173, il campione rispetta i limiti previsti dalla colonna A della tabella 1 dell'allegato 5 al D.Lgs. 03/04/2006 n°152 e pertanto, sulla base della succitata Deliberazione, il materiale in questione non è contaminato ed è compatibile con qualsiasi sito di destinazione.

**Direttore del laboratorio e
Responsabile tecnico prove chimiche**

Dott. Rosario Dameneghi



Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio e i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Conservazione del campione al termine delle prove: al termine della prova il campione è stato eliminato.

Committente

MORETTO S.r.l.
Via Cartigliana, 188
36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)
RAPPORTO DI PROVA N° 72335

Bassano del Grappa, 05/08/2010

foglio n. 1 di 2

CAMPIONE

N. Commessa 200710

Descrizione Terre e rocce di scavo
 Produttore **MORETTO S.r.l.**
Via Tre Case - Vicinale dei Barchi - TEZZE SUL BRENTA - (VI)
 Identificazione Campione B
 Data di accettazione 19/07/2010 Data esecuzione prove dal 20/07/2010 al 05/08/2010

CAMPIONAMENTO

Eseguito da Ecoricerche srl - Dott. Merlo Francesca il 15/07/2010 17.20
 Punto Prelievo settore S-O dello scavo - Profondità media 0-1 m p.c.

OGGETTO DELLA RICHIESTA: determinazione parametri DGRV n. 2424/08 (limiti area residenziale - par. 2.1.5)

PROVE EFFETTUATE E RELATIVI RISULTATI

Prova	U.M.	Misura	Limiti		Metodo
			Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 Col.A	Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 Col.B	
Scheletro terreno	g/kg	473	-	-	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met. II.1 Prova non accreditata Sinal
Residuo a 105°C	%	89	-	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984 Prova non accreditata Sinal
Arsenico	mg/kg ss	< 0,5	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,5	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	9,0	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 1	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992 Prova non accreditata Sinal
Nichel	mg/kg ss	4,8	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg ss	20	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg ss	8,8	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio e i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Conservazione del campione al termine delle prove: al termine delle prove il campione è stato eliminato.

Laboratorio accreditato: UNI CEI PD 101-01-7025

Indagini ambientali: acqua, aria, rumore, rifiuti, emissioni, linee ipodermiche - Analisi chimiche industriali - Consulenze

RAPPORTO DI PROVA N° 72335

foglio n. 2 di 2

Prova	U.M.	Misura	Limiti	Limiti	Metodo
			Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 Col.A	Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 Col.B	
Zinco	mg/kg ss	17	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg ss	< 5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8440 1996 <i>Prova non accreditata Sinal</i>

Giudizio:

Relativamente ai parametri analizzati, scelti sulla base di quanto previsto dalla Deliberazione della Giunta della Regione Veneto del 08/08/2008 n. 2424, il campione rispetta i limiti previsti dalla colonna A della tabella 1 dell'allegato 5 al D.Lgs. 03/04/2006 n°152 e pertanto, sulla base della succitata Deliberazione, il materiale in questione non è contaminato ed è compatibile con qualsiasi sito di destinazione.

**Direttore del laboratorio e
Responsabile Tecnico prove chimiche**
Dott. Rosario Demeneghi



Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio e i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Conservazione del campione al termine delle prove: al termine della prova il campione è stato eliminato.

Laboratorio accreditato UNI EN ISO/IEC 17025

indagini ambientali - acque - aria - rumore - rifiuti - smaltimento - igiene industriale - Analisi chimiche industriali - Consulenze

Committente

MORETTO S.r.l.
Via Cartigliana, 188
36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)
RAPPORTO DI PROVA N° 72336

Bassano del Grappa, 05/08/2010

foglio n. 1 di 2

CAMPIONE

N. Commessa 200710

Descrizione Terre e rocce di scavo
 Produttore **MORETTO S.r.l.**
Via Tre Case - Vicinale dei Barchi - TEZZE SUL BRENTA - (VI)
 Identificazione Campione C
 Data di accettazione 19/07/2010 Data esecuzione prove dal 20/07/2010 al 05/08/2010

CAMPIONAMENTO

Eseguito da Ecoricerche srl - Dott. Merlo Francesca il 15/07/2010 17.40
 Punto Prelievo settore N-O dello scavo - Profondità media 0-1 m p.c. - Campione C

OGGETTO DELLA RICHIESTA: determinazione parametri DGRV n. 2424/08 (limiti area residenziale - par. 2.1.5)

PROVE EFFETTUATE E RELATIVI RISULTATI

Prova	U.M.	Misura	Limiti		Metodo
			Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 Col.A	Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 Col.B	
Scheletro terreno	g/kg	464	-	-	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met. II.1 Prova non accreditata Sinal
Residuo a 105°C	%	90	-	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984 Prova non accreditata Sinal
Arsenico	mg/kg ss	< 0,5	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,5	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	11	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 1,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992 Prova non accreditata Sinal
Nichel	mg/kg ss	7,3	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg ss	28	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg ss	10	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio e i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Conservazione del campione al termine delle prove: al termine delle prove il campione è stato eliminato.

Laboratorio accreditato UNI EN ISO 17025

Indagini ambientali: acqua, aria, rumore, rifiuti, ambiente - Ingegneria industriale - Analisi chimiche Industriali - Consulenze

RAPPORTO DI PROVA N° 72336

foglio n. 2 di 2

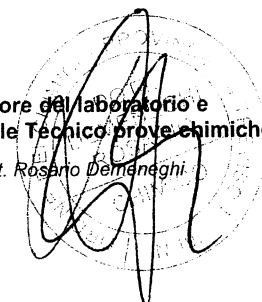
Prova	U.M.	Misura	Limiti		Metodo
			Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 Col.A	Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 Col.B	
Zinco	mg/kg ss	29	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg ss	7,6	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8440 1996 <i>Prova non accreditata Sinal</i>

Giudizio:

Relativamente ai parametri analizzati, scelti sulla base di quanto previsto dalla Deliberazione della Giunta della Regione Veneto del 08/08/2008 n. 2424, il campione rispetta i limiti previsti dalla colonna A della tabella 1 dell'allegato 5 al D.Lgs. 03/04/2006 n°152 e pertanto, sulla base della succitata Deliberazione, il materiale in questione non è contaminato ed è compatibile con qualsiasi sito di destinazione.

**Direttore del laboratorio e
Responsabile Tecnico prove chimiche**

Dott. Rosario Dell'Aneghi



Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio e i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Conservazione del campione al termine delle prove: al termine della prova il campione è stato eliminato.

Laboratorio accreditato UNI-CEI EN 17025-1:2005

Indagini ambientali: acqua, aria, rumore, rifiuti, inquinamento Igienico industriale - Analisi chimiche industriali - Consulenze

Committente

MORETTO S.r.l.
Via Cartigliana, 188
36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)
RAPPORTO DI PROVA N° 72337

Bassano del Grappa, 05/08/2010

foglio n. 1 di 2

CAMPIONE

N. Commessa 200710

Descrizione Terre e rocce di scavo
 Produttore **MORETTO S.r.l.**
Via Tre Case - Vicinale dei Barchi - TEZZE SUL BRENTA - (VI)
 Identificazione Campione D
 Data di accettazione 19/07/2010 Data esecuzione prove dal 20/07/2010 al 05/08/2010

CAMPIONAMENTO

Eseguito da Ecoricerche srl - Dott. Merlo Francesca il 15/07/2010 17.50
 Punto Prelievo settore N-E dello scavo - Profondità media 0-1 m p.c. - Campione D

OGGETTO DELLA RICHIESTA: determinazione parametri DGRV n. 2424/08 (limiti area residenziale - par. 2.1.5)

PROVE EFFETTUATE E RELATIVI RISULTATI

Prova	U.M.	Misura	Limiti		Metodo
			Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 Col.A	Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 Col.B	
Scheletro terreno	g/kg	245	-	-	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met. II.1 Prova non accreditata Sinal
Residuo a 105°C	%	88	-	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984 Prova non accreditata Sinal
Arsenico	mg/kg ss	< 0,5	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,5	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	12,4	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 1	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992 Prova non accreditata Sinal
Nichel	mg/kg ss	8,4	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg ss	30	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg ss	12	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio e i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Conservazione del campione al termine delle prove: al termine delle prove il campione è stato eliminato.

Laboratorio ecologico UNI CEI EN ISO/IEC 17025

indagini ambientali acqua, aria, rumore, rifiuti, ambiente, igiene industriale - Analisi chimiche industriali - Consulenze

RAPPORTO DI PROVA N° 72337

foglio n. 2 di 2

Prova	U.M.	Misura	Limiti		Metodo
			Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 Col.A	Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 Col.B	
Zinco	mg/kg ss	34	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg ss	< 5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8440 1996 <i>Prova non accreditata Sinal</i>

Giudizio:

Relativamente ai parametri analizzati, scelti sulla base di quanto previsto dalla Deliberazione della Giunta della Regione Veneto del 08/08/2008 n. 2424, il campione rispetta i limiti previsti dalla colonna A della tabella 1 dell'allegato 5 al D.Lgs. 03/04/2006 n°152 e pertanto, sulla base della succitata Deliberazione, il materiale in questione non è contaminato ed è compatibile con qualsiasi sito di destinazione.

**Direttore del laboratorio e
Responsabile Tecnico prove chimiche**

Dott. Rosario D'Amico



Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio e i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Conservazione del campione al termine delle prove: al termine della prova il campione è stato eliminato.

Laboratorio accreditato UNI EN ISO 17025

Indagini ambientali acqua, aria, rumore rifiuti, bonifiche, igiene industriale, Analisi chimiche industriali, Consulenze

ECORICERCHE s.r.l. - Via Col di Grado, 15/A - 36061 Bassano del Grappa (VI) - Tel. 0424 500722 - Fax 0424 500708
 Cap. Soc. € 103.200,00 i.v. - R.I. di VI 4974 - R.E.A. di VI 188.596 - C.F. e P.I. 00881270243 - e-mail: ecoric@ecoricerche.com - www.ecoricerche.com