

# **ALLEGATO 6**

## **REGISTRO MATERIALE DA RILEVATO PESENTI**



Enzo Pesenti - Misto Cava giugno-luglio 2017.xlsx


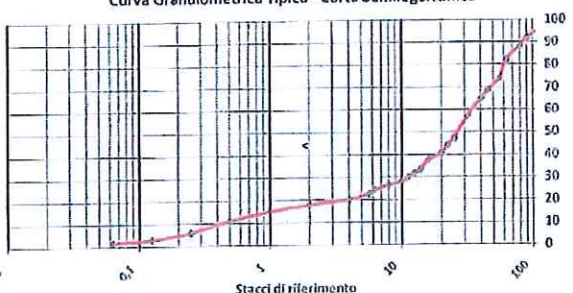
N° voce	DESCRIZIONE	N. p.sim.	dimensioni				Prodotti	U.M.	quantità
			lungh.	largh.	h/peso	coeff.			
N. P.	Fornitura di mistone naturale di cava, compreso il trasporto dalla nostra cava di Covo sino al cantiere.							-	
	DDT n. 13398 del 29-06-2017	1,0	39,80		0,63	1,00		25	
	DDT n. 13413 del 29/06/2017	1,0	34,40		0,63	1,00		22	
	DDT n. 13436 del 29/06/2017	1,0	38,40		0,63	1,00		24	
	DDT n. 13624 del 30/06/2017	1,0	25,80		0,63	1,00		16	
	DDT n. 13623 del 30/06/2017	1,0	24,40		0,63	1,00		15	
	DDT n. 13622 del 30/06/2017	1,0	35,30		0,63	1,00		22	
	DDT n. 13620 del 30/06/2017	1,0	36,40		0,63	1,00		23	
	DDT n. 13629 del 30/06/2017	1,0	36,80		0,63	1,00		23	
	DDT n. 13618 del 30/06/2017	1,0	40,60		0,63	1,00		26	
	DDT n. 13616 del 30/06/2017	1,0	37,20		0,63	1,00		23	
	DDT n. 13611 del 30/06/2017	1,0	38,30		0,63	1,00		24	
	DDT n. 13598 del 30/06/2017	1,0	36,60		0,63	1,00		23	
	DDT n. 13592 del 30/06/2017	1,0	36,20		0,63	1,00		23	
	DDT n. 13586 del 30/06/2017	1,0	36,90		0,63	1,00		23	
	DDT n. 13585 del 30/06/2017	1,0	37,00		0,63	1,00		23	
	DDT n. 13582 del 30/06/2017	1,0	35,60		0,63	1,00		22	
	DDT n. 13577 del 30/06/2017	1,0	24,90		0,63	1,00		16	
	DDT n. 13576 del 30/06/2017	1,0	25,00		0,63	1,00		16	
	DDT n. 13575 del 30/06/2017	1,0	38,10		0,63	1,00		24	
	DDT n. 13567 del 30/06/2017	1,0	34,20		0,63	1,00		22	
	DDT n. 13557 del 30/06/2017	1,0	36,20		0,63	1,00		23	
	DDT n. 13556 del 30/06/2017	1,0	37,60		0,63	1,00		24	
	DDT n. 13555 del 30/06/2017	1,0	35,90		0,63	1,00		23	
	DDT n. 13552 del 30/06/2017	1,0	35,90		0,63	1,00		23	
	DDT n. 13547 del 30/06/2017	1,0	38,60		0,63	1,00		24	
	DDT n. 13543 del 30/06/2017	1,0	24,70		0,63	1,00		16	
	DDT n. 13542 del 30/06/2017	1,0	25,70		0,63	1,00		16	
	DDT n. 13535 del 30/06/2017	1,0	36,20		0,63	1,00		23	
	DDT n. 13533 del 30/06/2017	1,0	36,10		0,63	1,00		23	
	DDT n. 13531 del 30/06/2017	1,0	35,00		0,63	1,00		22	
	DDT n. 13529 del 30/06/2017	1,0	36,80		0,63	1,00		23	
	DDT n. 13526 del 30/06/2017	1,0	38,10		0,63	1,00		24	
	DDT n. 13521 del 30/06/2017	1,0	40,60		0,63	1,00		26	
	DDT n. 13510 del 30/06/2017	1,0	26,50		0,63	1,00		17	
	DDT n. 13509 del 30/06/2017	1,0	26,60		0,63	1,00		17	
	DDT n. 13503 del 30/06/2017	1,0	37,40		0,63	1,00		24	
	DDT n. 13501 del 30/06/2017	1,0	38,60		0,63	1,00		24	
	DDT n. 13499 del 30/06/2017	1,0	41,20		0,63	1,00		26	
	DDT n. 13497 del 30/06/2017	1,0	38,30		0,63	1,00		24	
	DDT n. 13496 del 30/06/2017	1,0	38,20		0,63	1,00		24	
	DDT n. 13495 del 30/06/2017	1,0	38,90		0,63	1,00		25	
	DDT n. 13473 del 30/06/2017	1,0	24,30		0,63	1,00		15	
	DDT n. 13472 del 30/06/2017	1,0	37,00		0,63	1,00		23	
	DDT n. 13471 del 30/06/2017	1,0	40,70		0,63	1,00		26	
	DDT n. 13468 del 30/06/2017	1,0	36,20		0,63	1,00		23	
	DDT n. 13467 del 30/06/2017	1,0	37,20		0,63	1,00		23	
	DDT n. 13464 del 30/06/2017	1,0	41,20		0,63	1,00		26	
	DDT n. 13463 del 30/06/2017	1,0	39,00		0,63	1,00		25	
	DDT n. 13431 del 30/06/2017	1,0	41,80		0,63	1,00		26	
	DDT 14326 DEL 10/07/17	1,0	24,70		0,63	1,00		16	
	DDT 14327 DEL 10/07/17	1,0	25,30		0,63	1,00		16	
	DDT 14332 DEL 10/07/17	1,0	24,30		0,63	1,00		15	
	DDT 14469 DEL 11/07/17	1,0	25,40		0,63	1,00		16	
	DDT 14470 DEL 11/07/17	1,0	26,80		0,63	1,00		17	
	DDT 13656 DEL 03/07/17	1,0	38,30		0,63	1,00		24	
	DDT 13658 DEL 03/07/17	1,0	35,90		0,63	1,00		23	
	DDT 13659 DEL 03/07/17	1,0	42,10		0,63	1,00		27	
	DDT 13660 DEL 03/07/17	1,0	26,10		0,63	1,00		10	
	DDT 13680 DEL 03/07/17	1,0	41,80		0,63	1,00		26	
	DDT 13682 DEL 03/07/17	1,0	39,70		0,63	1,00		25	
	DDT 13684 DEL 03/07/17	1,0	41,70		0,63	1,00		26	
	DDT 13685 DEL 03/07/17	1,0	24,20		0,63	1,00		15	
	DDT 13692 DEL 03/07/17	1,0	24,80		0,63	1,00		16	
	DDT 13699 DEL 03/07/17	1,0	34,30		0,63	1,00		22	
	DDT 13700 DEL 03/07/17	1,0	35,80		0,63	1,00		23	
	DDT 13715 DEL 03/07/17	1,0	36,00		0,63	1,00		23	
	DDT 13716 DEL 03/07/17	1,0	37,20		0,63	1,00		23	
	DDT 13720 DEL 03/07/17	1,0	41,10		0,63	1,00		26	

Enzo Pesenti - Misto Cava giugno-luglio 2017.xlsx

N° voce	DESCRIZIONE	N. p. slm.	dimensioni				Prodotti	U.M.	quantità
			lungh.	largh.	h/peso	coeff.			
	DDT 13731	1,0	35,90		0,63	1,00		23	
	DDT 13735	1,0	39,10		0,63	1,00		25	
	DDT 13753	1,0	40,40		0,63	1,00		26	
	DDT 13730	1,0	36,50		0,63	1,00		23	
	DDT 13749	1,0	35,30		0,63	1,00		22	
	DDT 13751	1,0	36,20		0,63	1,00		23	
	DDT 13779	1,0	40,10		0,63	1,00		25	
	DDT 13781	1,0	25,20		0,63	1,00		16	
	DDT 13784	1,0	24,40		0,63	1,00		15	
	DDT 13794	1,0	36,10		0,63	1,00		23	
	DDT 13800	1,0	36,40		0,63	1,00		23	
	DDT 13801	1,0	35,10		0,63	1,00		22	
	DDT 13804	1,0	35,40		0,63	1,00		22	
	DDT 13807	1,0	39,60		0,63	1,00		25	
	DDT 13817	1,0	36,30		0,63	1,00		23	
	DDT 13828	1,0	34,10		0,63	1,00		22	
	DDT 13829	1,0	35,90		0,63	1,00		23	
	DDT 13831	1,0	35,80		0,63	1,00		23	
	DDT 13832	1,0	39,70		0,63	1,00		25	
	DDT 13840	1,0	35,30		0,63	1,00		22	
	DDT 13844	1,0	36,90		0,63	1,00		23	
	DDT 13845	1,0	34,40		0,63	1,00		22	
	DDT 13846	1,0	35,60		0,63	1,00		22	
	DDT 13861	1,0	36,20		0,63	1,00		23	
	DDT 13870	1,0	35,50		0,63	1,00		22	
	DDT 13872	1,0	34,30		0,63	1,00		22	
	DDT 13873	1,0	33,50		0,63	1,00		21	
	DDT 13880	1,0	34,80		0,63	1,00		22	
	DDT 13892	1,0	36,90		0,63	1,00		23	
	DDT 13893	1,0	35,70		0,63	1,00		23	
	DDT 13896	1,0	36,10		0,63	1,00		23	
	DDT 13773	1,0	36,60		0,63	1,00		23	
	DDT 13774	1,0	35,60		0,63	1,00		22	
	DDT 13778	1,0	36,80		0,63	1,00		23	
	DDT 13913	1,0	30,10		0,63	1,00		19	
	DDT 13923	1,0	35,30		0,63	1,00		22	
	DDT 13924	1,0	35,80		0,63	1,00		23	
	DDT 13927	1,0	35,40		0,63	1,00		22	
	DDT 13928	1,0	43,30		0,63	1,00		27	
	DDT 13929	1,0	35,80		0,63	1,00		23	
	DDT 13933	1,0	34,80		0,63	1,00		22	
	DDT 13935	1,0	25,70		0,63	1,00		16	
	DDT 13940	1,0	24,50		0,63	1,00		15	
	DDT 13957	1,0	36,30		0,63	1,00		23	
	DDT 13958	1,0	36,10		0,63	1,00		23	
	DDT 13961	1,0	35,40		0,63	1,00		22	
	DDT 13964	1,0	29,70		0,63	1,00		19	
	DDT 13965	1,0	33,70		0,63	1,00		21	
	DDT 13966	1,0	35,70		0,63	1,00		23	
	DDT 13972	1,0	44,90		0,63	1,00		28	
	DDT 13975	1,0	36,60		0,63	1,00		23	
	DDT 13977	1,0	35,60		0,63	1,00		22	
	DDT 213979	1,0	35,90		0,63	1,00		23	
	DDT 13980	1,0	37,70		0,63	1,00		24	
	DDT 13981	1,0	36,00		0,63	1,00		23	
	DDT 13983	1,0	30,20		0,63	1,00		19	
	DDT 13988	1,0	45,20		0,63	1,00		29	
	DDT 13989	1,0	36,10		0,63	1,00		23	
	DDT 13991	1,0	35,30		0,63	1,00		22	
	DDT 13993	1,0	34,00		0,63	1,00		21	
	DDT 13995	1,0	34,90		0,63	1,00		22	
	DDT 13996	1,0	30,00		0,63	1,00		19	
	DDT 13998	1,0	36,20		0,63	1,00		23	
	DDT 14007	1,0	44,50		0,63	1,00		28	
	DDT 14015	1,0	30,60		0,63	1,00		19	
	DDT 14017	1,0	36,80		0,63	1,00		23	
	DDT 14018	1,0	36,90		0,63	1,00		23	
	DDT 14019	1,0	37,30		0,63	1,00		24	
	DDT 14020	1,0	38,90		0,63	1,00		25	
	DDT 14021	1,0	37,50		0,63	1,00		24	

Enzo Pesenti - Misto Cava giugno-luglio 2017.xlsx

N° voce	DESCRIZIONE	N. p.sim.	dimensioni				Prodotti	U.M.	quantità
			lungh.	largh.	h/peso	coeff.			
	DDT 14026	1,0	48,00		0,63	1,00		30	
	DDT 14033	1,0	30,30		0,63	1,00		19	
	DDT 14034	1,0	31,90		0,63	1,00		20	
	DDT 14036	1,0	33,60		0,63	1,00		21	
	DDT 14038	1,0	30,80		0,63	1,00		19	
	DDT 14039	1,0	32,80		0,63	1,00		21	
	DDT 14041	1,0	32,20		0,63	1,00		20	
	DDT 13979	1,0	35,90		0,63	1,00		23	
	DDT 14058	1,0	36,50		0,63	1,00		23	
	DDT 14059	1,0	35,30		0,63	1,00		22	
	DDT 14061	1,0	25,80		0,63	1,00		16	
	DDT 14063	1,0	24,50		0,63	1,00		15	
	DDT 14075	1,0	37,30		0,63	1,00		24	
	DDT 14076	1,0	36,90		0,63	1,00		23	
	DDT 14093	1,0	35,30		0,63	1,00		22	
	DDT 14095	1,0	35,60		0,63	1,00		22	
	DDT 14108	1,0	37,20		0,63	1,00		23	
	DDT 14110	1,0	36,00		0,63	1,00		23	
	DDT 14137	1,0	36,00		0,63	1,00		23	
	DDT 14138	1,0	35,70		0,63	1,00		23	
	DDT 14183	1,0	24,60		0,63	1,00		16	
	DDT 14166	1,0	37,90		0,63	1,00		24	
	DDT 14168	1,0	36,80		0,63	1,00		23	
	DDT 14192	1,0	26,20		0,63	1,00		17	
	DDT 14203	1,0	25,00		0,63	1,00		16	
	DDT 14237	1,0	25,00		0,63	1,00		16	
	DDT 14238	1,0	22,90		0,63	1,00		14	
	DDT 14240	1,0	24,20		0,63	1,00		15	
	DDT 14259	1,0	24,90		0,63	1,00		16	
	DDT 14266	1,0	23,80		0,63	1,00		15	
	DDT 14284	1,0	24,70		0,63	1,00		16	
	DDT 14285	1,0	24,40		0,63	1,00		15	
	DDT 14304	1,0	24,70		0,63	1,00		16	
	DDT 14303	1,0	25,00		0,63	1,00		16	
	DDT 14262	1,0	24,40		0,63	1,00		15	
	Sommano						mc	3.736	

Scavi Pesenti S.r.l.		Denominazione commerciale		Diam. di Rif.		Curva tipica (passante %)	Stacci / Dimensione Aggregato
Località Cava Bellinzana - 24050 COVO (BG)		Mistone		12620	13139 13043 13242		
	13	Provenienza	Covo (BG)	Serie stacci	Serie di base più serie 1	D D/1,4 D/2	125
		Deposito	Covo (BG)	Scheda tecnica di prodotto n°	1169		97,58
		Origine	Naturale	Lavorazione	Non frantumato		91,67
		Data	3-lug-17	DdT numero			88,14
0474 - CPR - 1664		DoP N°18 - SPC.CPR 305/2011 All. III					80
<b>Descrizione Petrografica</b> Aggregato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura quarzosa e calcarea. Litotipi prevalenti graniti, calcari metamorfici scistosi, quarzo policristallino e terrigeni; litotipi subordinati costituiti da K-feldspati perlitici, andesiti, biotiti e calcari silicizzati.							63
							56
							45
							40
							31,5
							25
							22,4
							20
							16
							14
							12,5
							11,2
							10
							8
							6,3
							5,6
							4
							2
							1
							0,5
							0,25
							0,125
							0
							0
Note:		Aggregati per calcestruzzo	Aggregati per malte	Aggregati per miscele bituminose	Aggregati per materiali legati e non per opere civili e stradali		
Percentuali di passante ai setacci di dimensioni intermedia indicate nella curva tipica		Sigla identificativa della prova / Unità di misura	UNI EN 12620:2008	UNI EN 13139:2003	UNI EN 13043:2004	UNI EN 13242:2008	
<b>REQUISITI GEOMETRICI</b>							
Granulometria	AG					FRAZIONE UNICA	
Dimensione	d/D (mm)					0/90	
Categoria	cat.					Ga85	Gta25
Indice di forma dei granuli / particelle	SI					SI nr	
Coefficiente di appiattimento	FI					FI20	
Particelle schiacciate / superfici frantumate	C - (%)						NPD
Massa volumica dei granuli	Passa / Pdry (Mg/mc)						NPD
Assorbimento	WA (%)						
<b>PULIZIA</b>							
Contenuto fini (polveri)	f					f 3	
Qualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE					NPD	
Qualità dei fini (blu di metilene)	MB					NPD	
Affinità ai leganti bituminosi	6h 24h						
Contenuto di conchiglie	Cc						
Contenuto di grumi di argilla e partic. friabili							
<b>REQUISITI FISICI</b>							
Resistenza alla frammentaz / frantumaz	LA					LA25	
Resistenza alla frammentazione per urto	SZ					SZ nr	
Resistenza alla usura superficiale	Mde					Mde20	
Resistenza alla levigabilità	VL - PSV						
Resistenza alla abrasione superficiale	AAV						
Resistenza alla abrasione pneumat.chiod	An						
Resistenza allo shock termico	ShK.Term.						
<b>REQUISITI CHIMICI</b>							
Cloruri	Cl-						
Solfati solubili in acido	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>					AS0,2	
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> ric						
Zolfo totale	S					S nr	
Componenti che alterano la velocità di presa ed indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle miscele con leganti idraulici	subst.umica acido fulvico resis.comp. Impur.organ					NPD	NPD
Contenuto in carbonato	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>						
<b>DURABILITA' ALLA REAZIONE ALCALI SILICE</b>							
Reattività alcali silice	ASR (%)						
Prova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa						
<b>DURABILITA' AI CICLI DI GELO E DISGELO</b>							
Resistenza al gelo / disgelo						F nr	
Solfato di Magnesio	MgSO <sub>4</sub>					MS nr	
<b>STABILITA' DI VOLUME</b>							
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento						NPD	
Costituenti che alterano la stabilità di volume della scoria di acciaieria o di alto forno	disint. silicato dicalcico					NPD	
	disint del ferro					NPD	
<b>SOSTANZE PERICOLOSE</b>							
Emissione di radioattività	U					NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di metalli pesanti	Cr-Pb-Cd-Hg-As					NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	IPA					NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di carbonio poliaromatico	C poli					NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di altre sostanze pericolose	X					NEI LIMITI DI LEGGE	
<b>DURABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI</b>							
Sonnenbrand del basalto	Sonn. Bas					S8 nr	



**SCAVI PESENTI S.R.L. - Dichiarazione di Prestazione (DoP) N°18 - SPC.CPR 305/2011 All. III**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: *Mistone*
2. Uso o usi del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata come previsto dal fabbricante:  
*UNI EN 12422:2008 (Aggregati per materiali legati e non e per opere civili e stradali),*
3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:  
*Scavi Pesenti S.r.l., Località Cava Bellinzana - 24050 COVO (BG) ; Contatti: Tel. 0363-93632, Email: Info@scavipesenti.it;*
5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: *Sistema di attestazione 2+*
- 6a L'organismo notificato RINA Services S.p.A. n.0474 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica n° 0474 - CPR - 1664, fondandosi sui seguenti elementi:
  - a) Ispezione Iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
  - b) sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica
- 7 Prestazioni dichiarate:

REQUISITI ESSENZIALI		SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA		
Percentuali di passante ai setacci di dimensioni Intermedia Indicati nella curva tipica	Sigla Identificativa della prova / Unità di misura	UNI EN 12422:2008		
		PRESTAZIONE		
<b>REQUISITI GEOMETRICI</b>				
Granulometria	AG			FRAZIONE UNICA
Dimensione	d/D (mm)			0/90
Categoria	cat.			Ga85 GTa25
Indice di forma dei granuli / particelle	SI			SI nr
Coefficiente di appiattimento	FI			FI20
Particelle schiacciate / superfici frantum	C - (%)			
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)			NPD
Absorbimento	WA (%)			NPD
<b>PULIZIA</b>				
Contenuto fini (polveri)	f			f3
Qualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE			NPD
Qualità dei fini (blu di metilene)	MB			NPD
Affinità ai leganti bituminosi	6h 24h			
Contenuto di conchiglie	Cc			
<b>REQUISITI FISICI</b>				
Resistenza alla frammentaz / frantumaz	LA			LA25
Resistenza alla frammentazione per urto	SZ			SZ nr
Resistenza alla usura superficiale	Mde			Mde20
Resistenza alla levigabilità	VL - PSV			
Resistenza alla abrasione superficiale	AAV			
Resistenza alla abrasione pneumat.chlod	An			
Resistenza allo shock termico	ShK.Term.			
<b>COMPOSIZIONE / CONTENUTO</b>				
Classificazione dei costituenti di aggregati grossi riciclati	R <sub>u</sub> , R <sub>e</sub> , R <sub>cu</sub> , R <sub>o</sub> , R <sub>g</sub> , R <sub>l</sub> , X			
Cloruri	Cl-			
Solfati solubili in acido	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>			AS0,2
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ric			
Zolfo totale	S			S nr
Componenti che alterano la velocità di presa ed indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle miscele con leganti idraulici	sost.umica acido fulvico resis.comp. impur.organ			NPD NPD
Contenuto in carbonato	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>			
<b>DURABILITA' ALLA REAZIONE ALCALI SILICE</b>				
Reattività alcali silice	ASR (%)			
Prova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa			
<b>DURABILITA' AI CICLI DI GELO E DISGELO</b>				
Resistenza al gelo / disgelo				F nr
Solfato di Magnesio	MgSO <sub>4</sub>			MS nr
<b>STABILITA' DI VOLUME</b>				
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento				NPD
Costituenti che alterano la stabilità di volume della scoria di acciaieria o di alto forno	disint. silicato dicalcico disint del ferro			NPD NPD
<b>SOSTANZE PERICOLOSE</b>				
Emissione di radioattività	U			NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di metalli pesanti	Cr-Pb-Cd-Hg-As			NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	IPA			NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di carbonio poliaromatico	C poli			NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di altre sostanze pericolose	X			NEI LIMITI DI LEGGE
<b>DURABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI</b>				
Sonnenbrand del basalto	Sonn. Bas			SB nr

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento n.305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

Covo (BG) 31/07/2013

(Luogo e data)

  
 (NOME COGNOME)  
 Scavi Pesenti S.r.l.  
 Loc. Cava Bellinzana, SNC  
 24050 COVO (BG)  
 (Firma)  
 Cod. Fisc. n° P. IVA 01368150163

Data ultimo controllo : 03/07/2017