

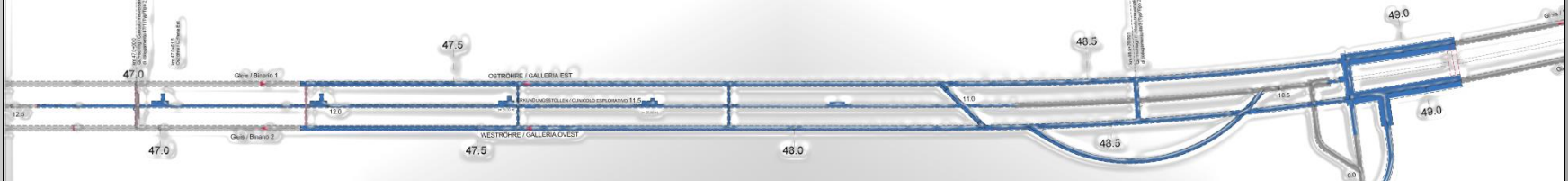


GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
Cunicolo Periadriatica
e
Opere Propedeutiche Ambito Mules



Implenia

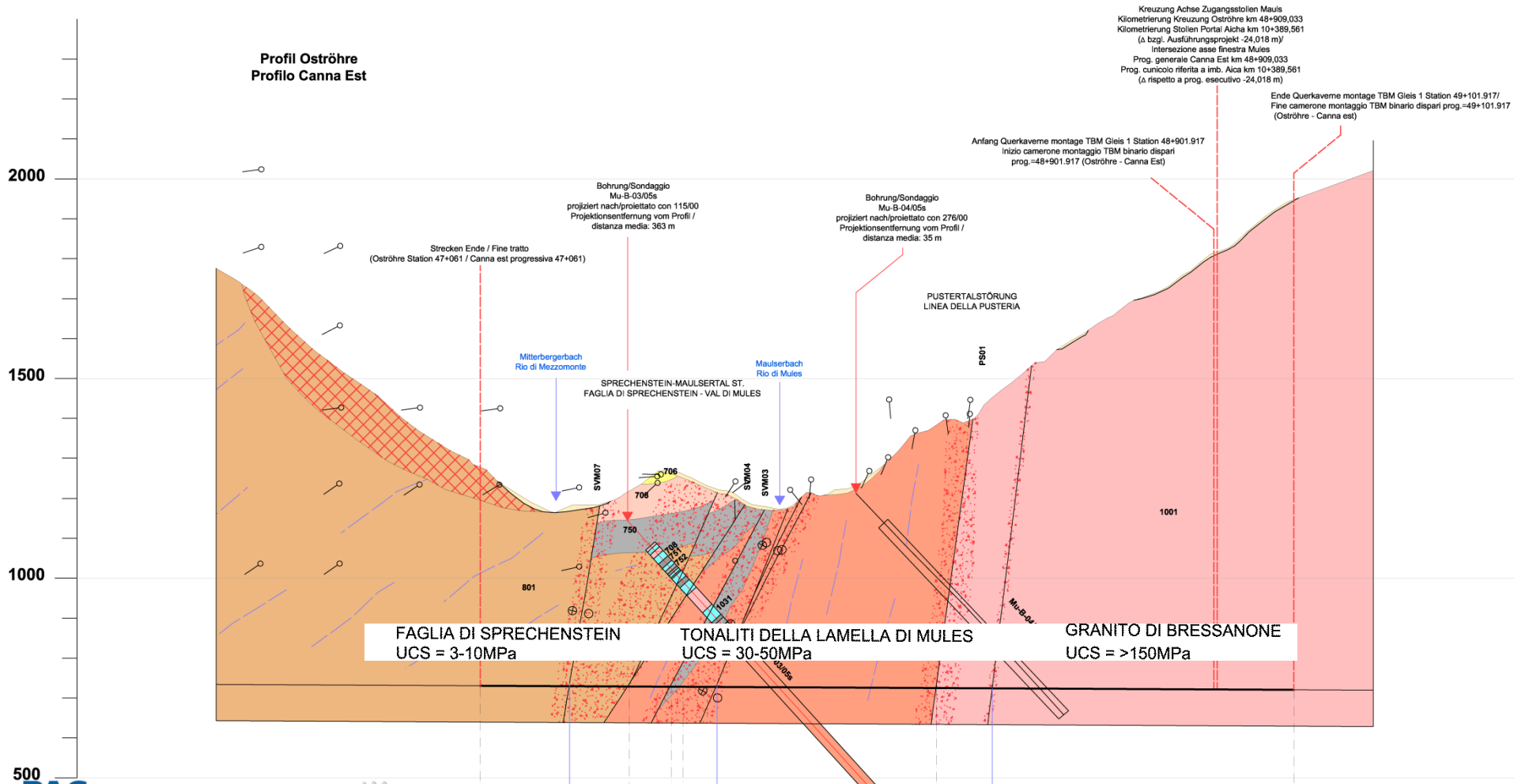




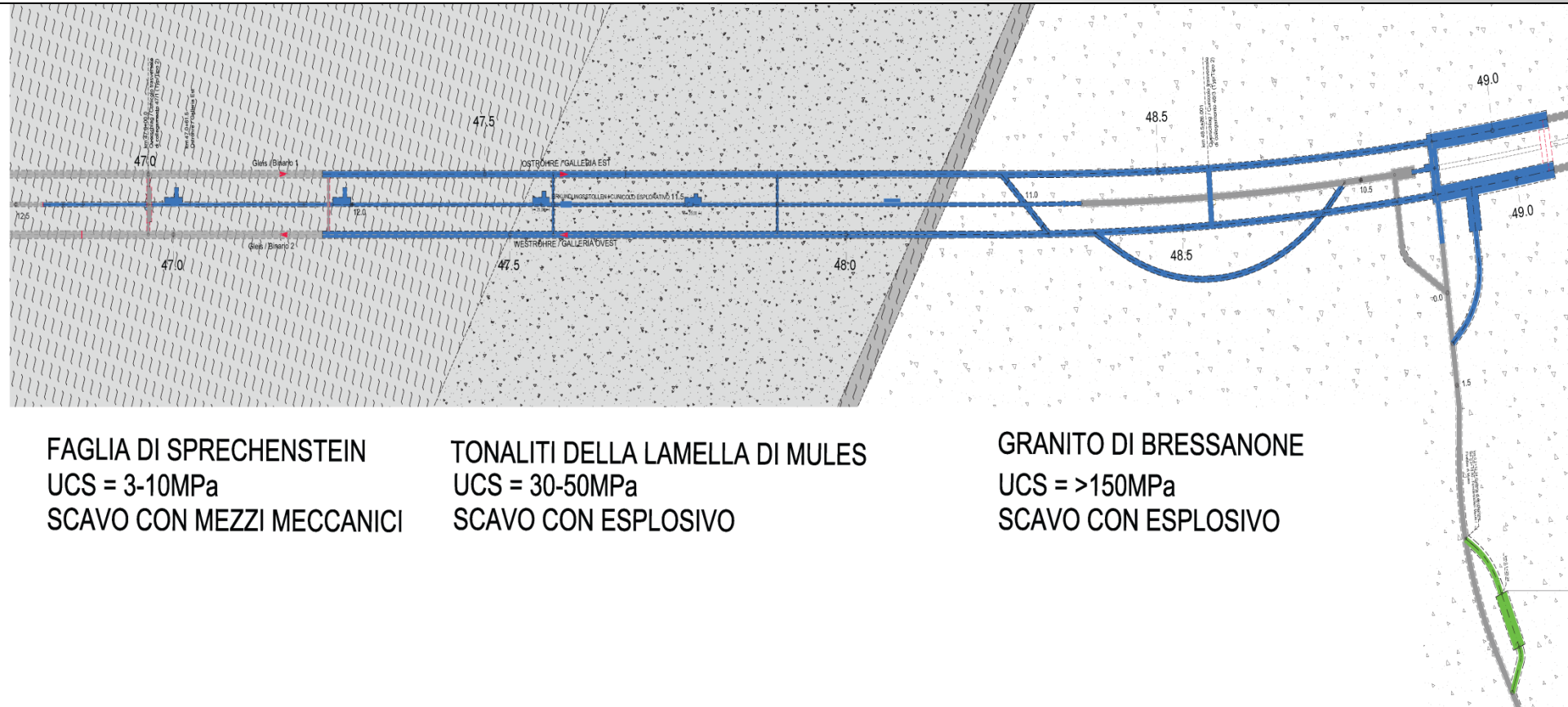
BBT – PLANIMETRIA DELL'OPERA



Geologia – Profilo Longitudinale



Planimetria Geologica

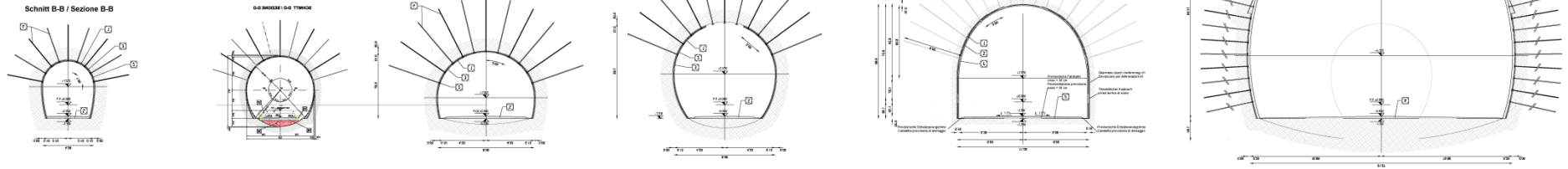


FAGLIA DI SPRECHENSTEIN
UCS = 3-10MPa
SCAVO CON MEZZI MECCANICI

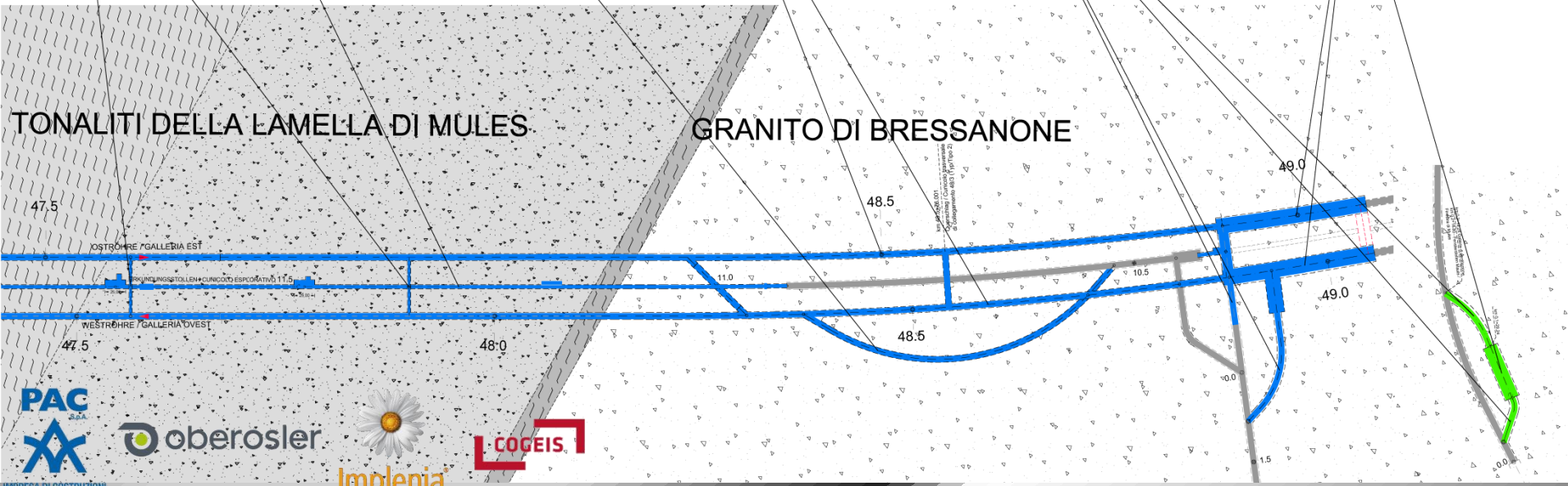
TONALITI DELLA LAMELLA DI MULES
UCS = 30-50MPa
SCAVO CON ESPLOSIVO

GRANITO DI BRESSANONE
UCS = >150MPa
SCAVO CON ESPLOSIVO

Elementi Geometrici delle Opere scavate con Esplosivo

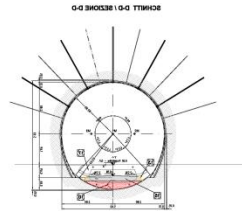


- BY PASS Ascavo = 20mq
- CUNICOLO ESPLORATIVO Ascavo = 30mq
- GALLERIA DI COLLEGAMENTO Ascavo = 40mq
- GALLERIE DI LINEA Ascavo = 65mq
- RAMI LOGISTICI E DI VENTILAZIONE Ascavo = 100mq
- CAMERONE DI MONTAGGIO E DI VENTILAZIONE Ascavo = 360mq

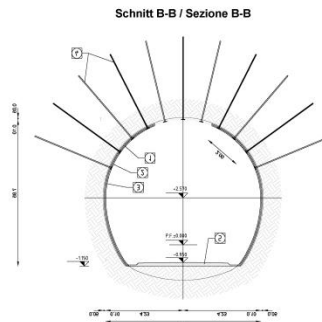


Caricamento: Incidenze Indicative

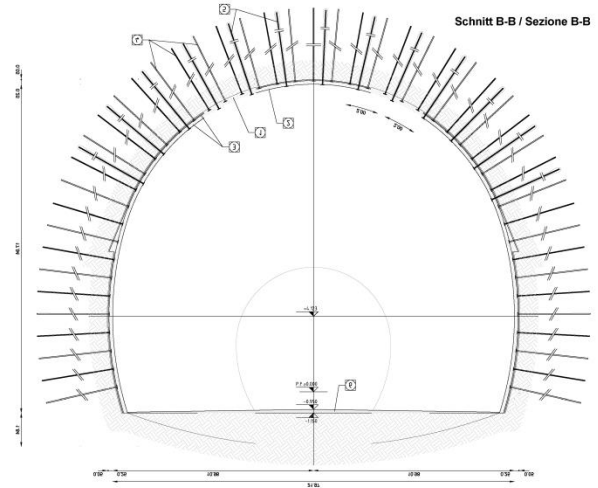
CUNICOLO ESPLORATIVO
Ascavo = 30mq



GALLERIE DI LINEA
Ascavo = 65mq



CAMERONE DI MONTAGGIO TBM
E DI VENTILAZIONE
Ascavo = 360mq



TONALITI
UCS = 30-50MPa

$i=1.6\text{kg/mc}$

$i=1.0\text{kg/mc}$

GRANITI
UCS > 150MPa

$i=2.2\text{kg/mc}$

$i=1.6\text{kg/mc}$

$i=1.0\text{kg/mc}$

Alcuni numeri dello scavo con esplosivo:

Lunghezza gallerie scavate	5.500 m
Volume	500.000 m ³
Esplosivo consumato	725 ton
Numero di trasporti	949
Numero di volate	2.642

22/3/2012 6:49



Implenia



Normativa di Riferimento che regolamenta l'ACQUISTO e l'USO dell'esplosivo per scopi civili:

L'UTILIZZATORE DEGLI ESPLOSIVI DEVE FARE RIFERIMENTO A TRE DIVERSE «LINEE» NORMATIVE

1. Le leggi di Pubblica Sicurezza, che regolano **l'acquisto, la detenzione**, e, in parte marginale, l'uso dell'esplosivo.

- a. Si tratta del R.D. del 18.06.31 “Testo Unico delle leggi di Pubblica Sicurezza” e del R.D. del 06.05.40 “Regolamento per l'Esecuzione del T.U.L.P.S. “.
- b. L'acquisto è regolamentato anche dalla Circolare del Ministero interno “Parisi” del 03.08.88 e dal D.M. del 8.04.08, “Limitazione all'uso di determinati tipi di esplosivi”

2. Le Norme per la Prevenzione Infortuni sul Lavoro, e precisamente: il **D.P.R. 19.03.56 n. 302** (integrativo del D.P.R. 547 del 27 aprile 1955) ed il **D.P.R. del 20 marzo 1956 n. 320**, **che regolano con indicazioni di valenza tecnica le attività svolte con l'esplosivo**. In particolare il D.P.R. n. 320 riguarda i lavori in sotterraneo;

3. Il D. Lgs. Governo n. 81 del 9 aprile 2008 - Attuazione dell'art. 1 della legge 3 Agosto 2007, n.123 - che detta le linee guida generali in materia di **prevenzione infortuni e salute** nei luoghi di lavoro, indicazioni che naturalmente riguardano anche le **attività con esplosivo**.

Secondo il D.M. del 15 agosto 2005 (Decreto Pisanu – tuttora in vigore e più volte riconfermato), vige l’obbligo:

- Divieto di utilizzo di detonatori elettrici a bassa e media intensità;
- Comunicazione di sparo mine all’Autorità di P.S. (Questura) con 5 giorni di preavviso;
- Presenza della forza pubblica durante le operazioni di caricamento e sparo delle mine. Se non disponibile la forza pubblica, presenza di guardia giurata o, in alternativa, se prescritto dalla Questura, ripresa televisiva o registrazione fono-vibrometrica della volata;
- Compilazione di un verbale di volata da parte del titolare del N.O. che riporta tutte e notizie relative ai consumi di esplosivo, alla regolarità dello sparo, alle persone presenti durante lo sparo ..etc.;
- Preavviso verbale giornata mancato utilizzo;

IMPIEGO DEGLI ESPLOSIVI

D.P.R. 19 marzo 1956 n . 302

Il decreto è un'integrazione del D.P.R. 547 del 27 aprile 1955

Il capitolo I e II tratta la produzione degli esplosivi

Nel capitolo III sono riportate disposizioni generali riguardanti l'utilizzo degli esplosivi, e all'articolo 27 viene delineata la figura del «[Fochino](#)»





Art. 27 - Licenza per il mestiere del Fochino

Le operazioni di:

- a) disgelamento delle dinamiti;
- b) confezionamento ed innesco delle cariche e caricamento dei fori da mina;
- c) brillamento delle mine, sia a fuoco che elettrico;
- d) eliminazione delle cariche inesplose;

devono essere effettuate esclusivamente da personale munito di speciale licenza, da rilasciarsi, su parere favorevole della Commissione Tecnica Provinciale per gli Esplosivi, dal Prefetto previo accertamento del possesso dei requisiti soggettivi di idoneità da parte del richiedente all'esercizio del predetto mestiere.

La Commissione, di cui al comma precedente, è integrata da due ispettori del lavoro, di cui uno laureato in ingegneria e uno in medicina.

La Commissione deve accertare nel candidato il possesso:

- a) dei requisiti fisici indispensabili (vista, udito, funzionalità degli arti);
 - b) della capacità intellettuale e della cultura generale indispensabili;
 - c) delle cognizioni proprie del mestiere;
 - d) della conoscenza delle norme di sicurezza e di legge riguardanti l'impiego degli esplosivi nei lavori da mina.
- Gli aspiranti alla licenza devono far pervenire alla Prefettura competente, una domanda in carta libera specificante l'oggetto della richiesta, le generalità del richiedente, il domicilio o recapito.
- All'esame gli aspiranti devono esibire il libretto di lavoro e gli eventuali documenti del lavoro prestato.



IMPRESA DI COSTRUZIONI
BAUUNTERNEHMEN



Implenia



Tipologia di Lavoro: SPORADICA (demolizioni, piccoli sbancamenti, ecc...)

CONTINUATIVA (coltivazione delle cave e miniere, scavo di gallerie, ecc...)

Qualsiasi attività che richieda l'utilizzo di esplosivo è subordinata alla preventiva autorizzazione degli organi di pubblica sicurezza

L'autorizzazione è concessa in via personale (**il titolare della licenza è persona fisica** – non persona giuridica), con particolari limitazioni al rilascio (persona non soggetta a condanne penali, ecc...).

Nell'ambito delle costruzioni si utilizzano prevalentemente esplosivi di II e III Categoria (dinamiti, micce detonanti e detonatori), che necessitano di autorizzazioni per

IMPIEGO, ACQUISTO e TRASPORTO

UTILIZZO degli esplosivi

LEGGI DI PUBBLICA SICUREZZA

IMPIEGO:

Richiesta di certificato di cui all' **Art. 104 del Regolamento per l'applicazione del T.U.L.P.S.** al Sindaco del Comune dove è localizzato il lavoro. Se il comune è sede di Commissariato di Polizia o di Questura (è il caso di una città) la domanda va inoltrata al Commissariato o direttamente alla Questura. La richiesta va presentata dalla persona delegata dall'Impresa a gestire l'esplosivo (Titolare del N.O.)

ACQUISTO:

Richiesta di N.O. all'acquisto degli esplosivi alla Questura (**Art. 55 del T.U.L.P.S**) allegando il Certificato 104 del Sindaco.

Nella domanda va precisato il deposito (o i depositi) dove si intendono acquistare gli esplosivi. La domanda va presentata dal titolare.

TRASPORTO:

Ottenuto il N.O. il titolare lo consegna al responsabile del deposito (o dei depositi) di vendita che lo utilizzerà per la richiesta della licenza di Autorizzazione al Trasporto che sarà rilasciata dalla Prefettura della Provincia dove è localizzato il deposito.

RINNOVO TRIMESTRALE TRASPORTO:

La licenza di trasporto ha validità di 3 mesi. Alla scadenza il depositario ne chiede autonomamente il rinnovo presentando la dichiarazione di "Continuazione lavori" prodotta dall'impresa.

TRASPORTI:

Il decreto prevede che il materiale consegnato al Cantiere deve essere trasferito direttamente dall'automezzo che effettua la consegna ai fori da mina sotto la supervisione della forza Pubblica/guardia giurata.

In alternativa l'esplosivo può essere custodito in attesa di impiego in un deposito costruito secondo le indicazioni dell'allegato B al Regolamento di esecuzione del TULPS.

DEPOSITI DI CONSUMO:

ESPLOSIVO IMPIEGATO IN GIORNATA: per quantità modeste di esplosivo, da utilizzare tutto o in parte per un unico intervento si può far pervenire in Cantiere la quantità necessaria, direttamente utilizzabile;
è la procedura più semplice

LAVORI CONTINUATIVI:

si fa riferimento all' **allegato B al Reg. – Cap IV**; bisogna ottenere particolare **Licenza di Deposito**, dove vengono comunque fissate le quantità massime di esplosivo da stoccare; fa sempre capo al Titolare della Licenza di Sparo Mine che ha l'obbligo della compilazione di un registro di carico e scarico giornaliero dell'esplosivo, e a seconda di fabbisogno e durata dei lavori esistono diverse possibilità di stoccaggio:

- Deposito di Consumo Permanente: può contenere dai 200 ai 20.000 Kg di Esplosivo e fino a 100.000 detonatori - necessaria la verifica della CTP;
- Deposito di Consumo Diretto: è un deposito simile al consumo permanente, ma il quantitativo conservabile è assai più modesto – fino a 200 Kg di esplosivo e 2.000 detonatori; la procedura di autorizzazione è più semplice (licenza del Prefetto);
- Deposito di Consumo Temporaneo: la caratteristica è che serve a fornire un determinato lavoro limitato nel tempo e che cesserà di esistere a lavorazioni ultimate; Quantità fino a 10.000 Kg di esplosivo e 5.000 detonatori - necessaria la verifica della CTP;
- Deposito di Consumo Giornaliero: soddisfa le necessità giornaliere di un determinato lavoro, di carattere temporaneo e di durata limitata nel tempo (quindi autorizzato con una procedura più snella). Può contenere fino a 200 Kg di esplosivo e 1.000 detonatori.

ACQUISTO E DETENZIONE DEGLI ESPLOSIVI LEGGI DI PUBBLICA SICUREZZA Circolare Parisi

ESPLOSIVO IMPIEGATO IN GIORNATA ENTRO LE 24 h dalla Consegna

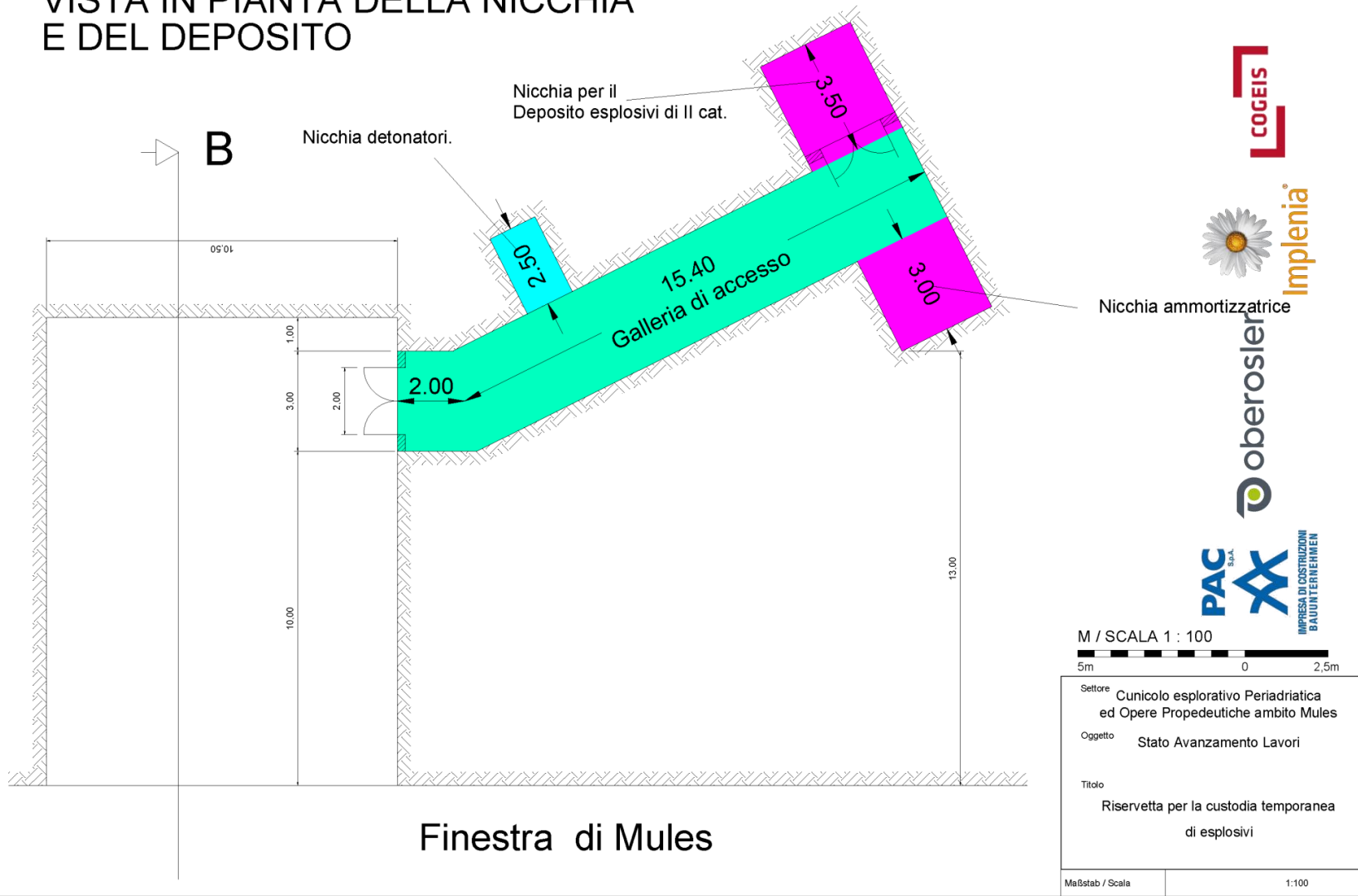
La Circolare del Ministero interno “Parisi” del 03.08.88 prevede che il materiale consegnato al Cantiere non può essere custodito in attesa di impiego se non in un deposito costruito secondo le indicazioni dell’allegato B al Regolamento di esecuzione del TULPS.

In alternativa l’esplosivo deve essere trasferito direttamente dall’automezzo che effettua la consegna ai fori da mina.

Si prevede altresì, che, per soddisfare più volate nel corso della giornata, possa essere ricoverato **TEMPORANEAMENTE**, in un **Ricovero Sicuro in Sotterraneo** (di dimensioni e geometrie congrue con la normativa), per essere poi impiegato, entro e non oltre, le 24 h dopo la consegna.

Ricovero Temporaneo in Sottterraneo per max. 1.000kg di Esplosivo

VISTA IN PIANTA DELLA NICCHIA
E DEL DEPOSITO



Caratteristiche del Ricovero in Sotterraneo:

- Capienza massima 1.000 kg
- Nicchia per esplosivo con di fronte camera di espansione in caso di esplosione.
- Armadio per i detonatori lontano dalla nicchia.
- Impianto di illuminazione con classe di protezione IP65.
- Cancelli chiusi e accesso limitato al Titolare della Licenza e ai Fochini.
- L'esplosivo non può rimanere in deposito per più di 24 ore dalla consegna.
- Non ci può essere sovrapposizione tra le consegne: all'arrivo di ogni consegna l'esplosivo della consegna precedente deve essere stato utilizzato o distrutto.

D.P.R. 302 - Impiego degli esplosivi

Distruzione delle dinamiti

Dinamite trasudata



Controllo sul liquido trasudato



D.P.R. 302 - Impiego degli esplosivi

Distruzione delle dinamiti



TRACCIABILITA' DELL' ESPLOSIVO



TRACCIABILITA' DELL' ESPLOSIVO



PRAVISANI S.p.A.

Sede Legale e Amministrativa: 35100 UDINE - Via Mazzini, 15 - Tel. 0432 247384 Fax: 0432 501966
 Reg. Imprese Udine e Conf. N. 0155810307 - Iscr. UDINE n. 60558 - P. IVA N. 070185010307
 Sede operativa: Capitale Sociale € 2.518.000,00 I.V. - E-mail: amministrazione@pravisani.it
 UFF. COMMERCIALE: 24055 PECENIGO (TV) - Via F.lli Kennedy, 21 - Tel. 0435 662767 - Fax 0435 830835 - E-mail: commerciale@pravisani.it

ESEMPLARE PER IL DESTINATARIO

CONSEGNA DAL DEPOSITO DI		DOCUMENTO DI TRASPORTO				TRASPORTO A CURA DEL		CAUSALE DEL TRASPORTO						
Trento (TN)		DATA: 25/05/2015		NUM.: 1000273		Vettore		Vendita						
<p>NOTE: Si dichiara che le munizioni trasportate sono ammesse al trasporto stradale secondo le disposizioni della Direttiva ADR che li concerna, e che, in ogni caso, il trasporto è autorizzato dal competente organo di controllo. In caso di trasporto di esplosivi, il trasportatore è tenuto a verificare la conformità delle munizioni alla direttiva ADR. In caso di trasporto di esplosivi, il trasportatore è tenuto a verificare la conformità delle munizioni alla direttiva ADR. In caso di trasporto di esplosivi, il trasportatore è tenuto a verificare la conformità delle munizioni alla direttiva ADR.</p> <p>Deposito della scheda di sicurezza del singolo prodotto è consegnata in allegato agli elenchi in possesso della rete prima fornitura.</p> <p>PRAVISANI SPA CERTIFICA CHE I PRODOTTI SONO CONFORMI ALLE INDICAZIONI DEL DECORO ILLORE A TUTTI I REQUISITI RECEPITI DA DIRETTIVA 2002/33/CE E AL SUCCESSIVO REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) N. 275/2009 E CHE I ALTRI PRODOTTI ESPLOSIVI, PRAVISANI SPA DICHIARA DI ESSERE IN POSSESSO DELLE DICHIARAZIONI RILASCIATE DAL PRODUTTORE, ATTESTANTI LA CONFORMITA' DEGLI STESSI REQUISITI DELLA DIRETTIVA 2002/33/CE.</p>														
SPETT.:		DESTINAZIONE				ORDINE DI FIANTE: P13 RRF-N-R01-2015 / 31/12/2014								
CONSORZIO BRENNERO 2011 SCARL		CONSORZIO BRENNERO 2011 SCARL				LICENZA DI TRASPORTO: N° 01 del 02/04/2015 rilasciata da QUESTURA IN Trento								
VIA ALESSANDRO VOLTA, 3		LOC. FRAZ. MULLES				NOV. REDAZIONE PER TRANSCORSO								
39100 BOLZANO BZ		39040 CAMPO DI TRENŠ UZ				CARICATORE: PRAVISANI S.P.A.								
Italy		Italy				PROPRIETARIO: PRAVISANI S.P.A.								
IVA: 02729290212		TEL: 04729290212				COMMITTENTE: PRAVISANI S.P.A.								
N. COLLI	DESC. COLLI	NUMERO U.N.	DESCRIZIONE UFFICIALE DI TRASPORTO	CLASSIF.	ADR (ADR)	CODICE ARTICOLO	MARCA	DESCRIZIONE COMMERCIALE	U. M.	QUANTITA	MASSA NETTA ESPL. IN KG	IMBALLI COLI	RESI QUANTITA	MASSA NETTA ESPL. IN KG
12	Cassa	UN 0241	ESPLOSIVO DA MINA TIPO E, 1.1D (R1000)	ADR	IEEP.040.3003		PREVEX 3706 MV. 40		KG	300,000	300,000			
12	Cassa	UN 0091	ESPLOSIVO DA MINA TIPO A, 1.1D (R1000)	ADR	INCL.058.3002		PERJUN 200 300300		KG	300,000	300,000			
8	Cassa	UN 0066	ORDONE DETONANTE FLESSIBILE, 1.1D (R1000)	ADR	SCFN.080.0063		PECORD 90 bsd 80 / cassa 90		M	400,000	52,000			
1	Barile	UN 0360	ASSEMBLAGGIO DI DEDICAZIONE NON EFFETTO, 1.1D (R1000)	ADR	SCLD.018.0783		RIDNEL LF MT. 7.0 T. 1		NR	12,000	0,012			
<p>ES008110014630002321 ES0081100140630002326 ES0081100142930001438 ES008110014630001449</p>														
Generalità del compilatore, luogo e data, firma: Antonio Barbieri / Trento (TN) / 25/05/2015												MASSA NETTA: 632,420		
GENERALITÀ DELL'IMPRESA INCARICATA SECONDO VETTORE DEL TRASPORTO SOCIETÀ ITALIANA ESPLOSIVI SRL VIA MAZZINI 15/6 - 35100 UDINE (UD) Italy P. IVA: 070185010307 Tel: 043225071												PER QUANTO NON SPECIFICAMENTE INDICATO VALGONO LE CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA		
ALBO N.: UD05256132/R												G.G.: Semprini Susanna		
DATA / ORA RITIRO: 25/05/2015 04:30 TARGA AUTOMEZZO: FAS892S AUTISTA: Irene Carlo												Per gli elenchi contenuti in questo allegato alla formatura di cui sopra è competente il fornitore. Per conoscenza anche delle condizioni generali di vendita allegando sul retro e per accuratezza delle misure.		
FIRMA CONDUCENTE:												FIRMA DEL DESTINATARIO:		
Eventuali reclami riguardanti la quantità devono essere immediatamente contestati all'ufficio della consegna direttamente al Vettore. Ferme ed inviate le nostre condizioni generali di vendita.														

CONFESIMA
 CONFORMITÀ
 DIRETTIVA 2002/33/CE
 E
 REGOLAMENTO (UE) N. 275/2009

FOLIO

TRACCIABILITA' DELL' ESPLOSIVO



PRAVISANI S.p.A.

Sede Legale e Amministrativa: 38100 UDINE - Via Mazzini, 16 - Tel. +39 0432 997884 Fax +39 0432 531955
 Reg. Imprese Udine e Doc. N. 301630/0307 - REA UDINE n. 88566 - P.IVA N. 070166010307
 Società a responsabilità limitata - Capitale Sociale € 2.315.000,00 I.v. - E-mail: amministrazione@pravisani.net
 UFF. COMMERCIALE 24006 PEDRINGO (TREV) - Via F.lli Kennedy, 21 Tel. 0423.983495 - Fax 0423.983495 - E-mail: commercio@pravisani.net

Pag. 3 / 6

ESEMPLARE PER IL DESTINATARIO

CONSEGNA DAL DEPOSITO DI		DOCUMENTO DI TRASPORTO				TRASPORTO A CURA DEL		CAUSALE DEL TRASPORTO			
Trento (TN):		DATA: 25/05/2015	NUM.: 1000273	Vettore		Vendita					
<p>NOTE: Si classifica e si imballa il materiale trasportato come ammesso al trasporto stradale secondo le disposizioni della Direttiva ADR e che il loro stato, condizionamento, imballaggio ed etichettatura sono conformi alle prescrizioni della Direttiva ADR. Gli assemblaggi di detonatori da mina non attivati, quando trasportati in appositi imballi, assumono la seguente classificazione ADR: UN 3000 assemblaggi di detonatori da mina non attivati, classe 1.4S. I detonatori attivati da mina (tenuti in appositi imballi), assumono la seguente classificazione ADR: UN 0458 detonatori da mina attivati classe 1.4S. I detonatori attivati da mina (tenuti in appositi imballi), assumono la seguente classificazione ADR: UN 0458 detonatori da mina non attivati, classe 1.4S. Copia della scheda di sicurezza dei singoli prodotti è consegnata in allegato agli esposti in consegna e dalla loro prima fornitura. PRAVISANI SPA CERTIFICA CHE I PRODOTTI SONO CONFORMI ALLE INDICAZIONI DEL DECRETO LEGISLATIVO 78/2010 (RIFORMA LA DIRETTIVA 2002/95/CE) E AL SUCCESSIVO REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (C.M. 272/2012). PER GLI ALTRI PRODOTTI ESPLOSIVI, PRAVISANI SPA DICHIARA DI ESSERE IN POSSESSO DELLE DICHIARAZIONI RILASCIATE DAL PRODUTTORE ATTESTANTI LA CONFORMITÀ DEGLI STESSI AI REQUISITI DELLA DIRETTIVA 2002/95/CE.</p>											
SPETT.: CONSORZIO BRENNERO 2011 SCARL VIA ALESSANDRO VOLTA, 3 38100 BCLZANO BZ Italy		DESTINAZIONE CONSORZIO BRENNERO 2011 SCARL LOC. FRAZ. MULES 39046 CAMPO DI TRENZ OZ Italy		ORDINE CLIENTE: P10 BRENNERO1-2015 / 31/12/2014 LICENZA DI TRASPORTO: N° 1 del 30/04/2015 (rilasciata da QUESTURA IN TRENTO) NCA: 49144711 PRFRANCESCO		CARICATORE: PRAVISANI S.P.A. PROPRIETARIO: PRAVISANI S.P.A. COMMITENTE: PRAVISANI S.P.A.					
IVA: 02729260212		TEL: 0471205352									
N. COLLI	DESCRIZIONE UFFICIALE DI TRASPORTO	CLASSIF. ADR	ALTRA RID	INDICAZIONE	MARCA	DESCRIZIONE COMMERCIALE	U.M.	QUANTITÀ	MASSA NETTA ESPLOS. KG.	REMI	MASSA NETTA ESPLOS. KG.
1	Pacco UN 0360 ASSEMBLAGGIO DI DETONATORI NON ELETTRICI, 1.1B (61000C)	ADR	SDLD.038.073C	R ONEL P.M.T. 7,8 T. 6		R ONEL P.M.T. 7,8 T. 6	NR	8,000	0,308		
DA ESC03110114031803518 A ESC03110114031803540 ESC03110114031803535											
1	Pacco UN 0360 ASSEMBLAGGIO DI DETONATORI NON ELETTRICI, 1.1B (61000C)	ADR	SDLD.078.073C	R ONEL P.M.T. 7,8 T. 7		R ONEL P.M.T. 7,8 T. 7	NR	10,000	0,310		
ESC031101140350001009 ESC031101140350001081											
1	Pacco UN 0360 ASSEMBLAGGIO DI DETONATORI NON ELETTRICI, 1.1B (61000C)	ADR	SDLD.038.073C	R ONEL P.M.T. 7,8 T. 6		R ONEL P.M.T. 7,8 T. 6	NR	12,000	0,319		
ESC03110114031803518 ESC03110114031803540 DA ESC03110114031803509 A ESC03110114031803509											
1	Pacco UN 0360 ASSEMBLAGGIO DI DETONATORI NON ELETTRICI, 1.1B (61000C)	ADR	SDLD.038.073C	R ONEL P.M.T. 7,8 T. 6		R ONEL P.M.T. 7,8 T. 6	NR	12,000	0,312		
ESC03110114032003080 ESC03110114032003080 ESC03110114032003080 ESC03110114032003080											
1	Pacco UN 0360 ASSEMBLAGGIO DI DETONATORI NON ELETTRICI, 1.1B (61000C)	ADR	SDLD.038.073C	R ONEL P.M.T. 7,8 T. 6		R ONEL P.M.T. 7,8 T. 6	NR	36,000	0,936		

Generalità del compilatore, luogo e data, firma: Antonio Barbieri		f Trento (TN) / 25/05/2015		MASSA NETTA: 852,420	
GENERALITÀ DELL'IMPRESA INCARICATA		SECONDO VETTORE		G.S.: Semofini Susanna	
DELL'IMPRESA S.O.C. PTA ITALIANA ESPLOSIVI SRL VIA MAZZINI 16/5 - 38100 UDINE - UD Italy P.IVA: IT0306030398 Tel. 043225971		PER QUANTO NON SPECIFICAMENTE INDICATO VALGONO LE CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA			
ALBO N.: UD/3250132/R		DATA / ORA RITIRO: 25/05/2015 04:30 TARGA AUTOMEZZO: EA599ZS AUTISTA: Lunelli Carlo		Per qualsiasi controversia inerente alle forniture di cui sopra è competente il Foro di Udine. Per attribuzione anche delle condizioni generali di vendita si rimanda al testo a pag. retro della merce.	
		FIRMA CONDUCENTE		FIRMA DEL DESTINATARIO	
Eventuali reclami riguardanti la quantità devono essere immediatamente contestati all'atto della consegna direttamente al Vettore. Ferme ed invariate le nostre condizioni generali di vendita.					



TRACCIABILITA' DELL' ESPLOSIVO



PRAVISANI S.p.A.

Sede Legale e Amministrativa: 38100 UDINE - Via Mazzini, 16 - Tel. +39 0432 297384 Fax +39 0432 507100
 Reg. Imprese Tribunale di Udine n. 0015901367 - REA UDINE n. 388358 - P.IVA N. IT00165010307
 Società a personale - Capitale Sociale € 2.316.000,00 I.v. - E-mail: amministrazione@pravisani.net
 UNICO COMMERCIALE: 24065 PEDRENO (BS) - Via F.lli Kennedy, 21 Tel. 035 665767 - Fax 035 622925 - E-mail: commerciale@pravisani.net

Doc. 4 / 8

ESEMPLARE PER IL DESTINATARIO

CONSEGNA DAL DEPOSITO DI		DOCUMENTO DI TRASPORTO		TRASPORTO A CURA DEL		CAUSALE DEL TRASPORTO							
Trento (TN)		DATA: 25/05/2015	NUM.: 100273	Vettore		Vendita							
<p>NOTA: Si certifica che le materie trasportate sono ammesse al trasporto stradale secondo le disposizioni della Direttiva ADR e che il loro stato, confezionamento, imballaggio ed etichettatura sono conformi alle prescrizioni della Direttiva ADR. Gli assemblaggi di detonatori da mina non elettrici, quando inseribili in apposito imballo, assumono la seguente classificazione ADR: UN 0610 assemblaggi di detonatori da mina non elettrici classe 1.1S. I detonatori elettrici da mina inseribili in apposito imballo, assumono la seguente classificazione ADR: UN 0496 detonatori da mina elettrici classe 1.1S. I detonatori rettili di mine infilate, quando trasportati in apposito imballo, assumono la seguente classificazione ADR: UN 0450 detonatori da mina non elettrici, classe 1.4S.</p> <p>Copia dello schedario delle merci e dei singoli pacchi è consegnata in allegato agli stessi. In occasione della loro prima fornitura, PRAVISANI SPA CERTIFICA CHE I PRODOTTI SONO CONFORMI ALLE CONDIZIONI DEL DECRETO LEGISLATIVO 707/08 E RECEPISCE LA DIRETTIVA 2009/136/CE ED AL SUCCESSIVO REGOLAMENTO (UE) 2017/745 (D.M. 272/2002). PER GLI ALTRI PRODOTTI ESPLOSIVI, PRAVISANI SPA DICHIARA DI ESSERE IN POSSESSO DELLE DICHIARAZIONI RELATIVE AL PRODOTTORE, ATTESTANTI LA CONFORMITA' DEI SISTEMI AI REQUISITI DELLA DIRETTIVA 2014/53/CE.</p>													
SPETT.: CONSORZIO BRENNERO 2011 SCARL VIA ALESSANDRO VOLTA, 3 38100 ROVERETO BZ Italy		DESTINAZIONE 48726 / 131911 CONSORZIO BRENNERO 2011 SCARL LOC. FRAZ. MUIFS 38040 CAMPO DI TRENZ BZ Italy		ORDINE CLIENTE: P10 BRENNERO1-2015 / 31/12/2014 LICENZA DI TRASPORTO: V 37 da 02/09/2015 rilasciata da QUESTURA TN Telesio NOA REDAELLI PIERFRANCO SOD									
IVA: 02729260212 TCL:		IVA: 02720260212 TCL:		CARICATORE: PRAVISANI S.P.A. PROPRIETARIO: PRAVISANI S.P.A. COMMITENTE: PRAVISANI S.P.A.									
COLLI	DESC. COLLI	NUMERO U.N.	DESCRIZIONE UFFICIALE DI TRASPORTO	CLASSIF. ADR/RID	CODICE ARTICOLO	MARCA	DESCRIZIONE COMMERCIALE	U.M.	QUANTITA	MASSA NETTA ESPLOS. KG.	NR. COLLI	NR. QUANTITA	MASSA NETTA ESPLOS. KG.
Pacco	UN 3008 ASSEMBLAGGI DI DETONATORI NON ELETTRICI, 1.1S (B1003C)			ADR	SOLE 128.0730		ROVEL LP MT. 7,9 T. 12	NR	27,000	0,024			
							DA ESC081*014022801545 A ESC081*014022801640						
Pacco	UN 3360 ASSEMBLAGGI DI DETONATORI NON ELETTRICI, 1.1S (B1003C)			ADR	SDF 148.0730		ROVEL LP MT. 7,9 T. 14	NR	27,000	0,024			
							DA ESC081*0144014001120 A ESC081*0144014001123						
Pacco	UN 3060 ASSEMBLAGGI DI DETONATORI NON ELETTRICI, 1.1S (B1003C)			ADR	SULL 168.0730		ROVEL LP MT. 7,8 T. 16	NR	35,000	0,034			
							DA ESC081*014030800102 A ESC081*0140308001104						

Generalità del compilatore, luogo e data, firma: Antonio Barbieri / Trento (TN) / 25/05/2015		MASSA NETTA: 632,420	
GENERALITÀ DELL'IMPRESA INCARICATA		PER QUANTO NON SPECIFICATAMENTE INDICATO VALGONO LE CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA	
DEL TRASPORTO SOCIETÀ ITALIANA ESPLOSIVI SRL VIA MAZZINI 16/6 - 38100 UDINE Italy P.IVA: IT00268920306 Tel. 043225271		G.G.: Sampieri Susanna DATA / ORA RITIRO: 25/05/2015 04:00 TARGA AUTOMEZZO: EA5982S AUTISTA: Lunelli Carlo	
ALBO N.: U03220132R Eventuali reclami riguardanti la quantità devono essere immediatamente contestati all'atto della consegna direttamente al Vettore. Ferme ed invariate le nostre condizioni generali di vendita.		Per qualsiasi controversia inerente alla fornitura di cui essere è committente, il foro di Udine. Per specificazione delle condizioni generali di vendita stampate sul retro e per ricevuta delle merci. FIRMA CONDUCENTE FIRMA DEL DESTINATARIO	

TRACCIABILITA' DELL' ESPLOSIVO



PRAVISANI

Sede Legale e Amministrativa: 33100 UDINE - Via Mazzini, 15 - Tel. +39 0432 267364 Fax +39 0432 401366
 Reg. Imprese Udine e Cod. N. 00166310307 REA UDINE n. 98558 - P.IVA N. IT00185010307
 Società unipersonale - Capitale Sociale € 9.316.300,00 I.V. - E-mail: amministrazione@pravisani.net
 UFF. COMMERCIALE: 24100 PEDRINAGO (BG) - Via F.lli Kemény, 21 Tel. 035.632767 Fax 035.363836 - E-mail: uff.commerciale@pravisani.net

Pag. 5 / 9

ESEMPLARE PER IL DESTINATARIO

CONSEGNA DAL DEPOSITO DI		DOCUMENTO DI TRASPORTO		TRASPORTO A CURA DEL		CAUSALE DEL TRASPORTO								
Trento (TN)		DATA: 25/05/2015	NUM.: 1000273	Vettore		Vendita								
NOTE: Il coefficiente che lo materiale trasportato sono ammessi al trasporto stradale secondo le disposizioni della Prefettura AS/4 e che il materiale, così denominato, imballaggio ed etichettatura sono conformi alle prescrizioni della Direttiva ADR. (si esecuzioni di sicurezza e di prova non obbligate, quando trasportati in appositi imballaggi, secondo le regole di classificazione ADR UN 0300 secondo oggi di detenzione in mine non attivati, classe 1.4B. I detentori e i clienti di questo tipo, quando trasportati in appositi imballaggi, assumono la seguente designazione ADR: UN 0458 detentori di mine attivati di classe 1.4B. Copia delle schede di sicurezza dei singoli prodotti consegnati in allegato agli stessi in occasione della loro prima fornitura. PRAVISANI SPA CERTIFICA CHE I PRODOTTI SONO CONFORMI ALLE INDICAZIONI DEL DECRETO LEGISLATIVO 78/01/010788 E LA DIRETTIVA 2015/0002 ED AL SUCCESSIVO ATRAVIAMENTO DI ESECUZIONE (C.M. 272/2002). PER GLI ALTRI PRODOTTI ESTERNO, PRAVISANI SPA DICHIARA DI ESSERE IN POSSESSO DELLE DICHIARAZIONI RILASCIATE DAL PRODUTTORE ATTESTANTI LA CONFORMITA' DEGLI STESSI AI REQUISITI DELLA DIRETTIVA 2015/0002.														
BPETT.: CONSORZIO BRENNERO 2011 SCARL. VIA ALESSANDRO VOLTA, 3 38100 RCLZANG BZ Italy		DESTINAZIONE CONSORZIO BRFFANFRO 2011 SCARL LOC.FRAZ MULES 39040 CAMPO DI TRENIS BZ Italy		46726 / 131911		ORDINE CLIENTE: P10 BRENNERO1-2015 / 31/12/2014 LICENZA DI TRASPORTO: N° 57 del 26/05/2015 rilasciata da QUESTURA TN Tilocca NOA: REDAELLI PERFRANCESCO								
IVA: 02729260212 TEL.:		IVA: 02729260212 TEL.: 0471205352		CARICATORE: PRAVISANI S.P.A. PROPRIETARIO: PRAVISANI S.P.A. COMMITTENTE: PRAVISANI S.P.A.										
N. COLLI	DESC. COLLI	NUM. FRO U.N.	DESIGNAZIONE UFFICIALE DI TRASPORTO	CLASSI. ADR RID	DOXXIF ARTICOLO	MARCA	DESCRIZIONE COMMERCIALE	U. M.	QUANTITA'	MARCA	RECI NETTA ESPLOS. KG.	MBALLI COLLI	RECI QUANTITA'	MASSA NETTA ESPLOS. KG.
Pacco	UN 0803 ASSEMBLAGGIO DI DETONATORI NON ELETTRICI	1	1.1B (E1000C)	ADR	SDLF.134.0780	RICNELL	LP.MT. 7.8 T. 19	NR	35,000		0,085			
DA E80351201143212000870 A E80351201143212000872 DA E80351201143212000880 A E80351201143212000888 E80351201143212000897 F80351201143212000917														
Pacco	UN 0803 ASSEMBLAGGIO DI DETONATORI NON ELETTRICI	1	1.1B (E1000C)	ADR	SDLE.306.0780	RICNELL	LP.MI. 7.8 T. 20	NR	26,000		0,086			
F80351201141014001135 F80351201141014001132 E80351201141014001124 F80351201141014001125 DA E80351201141014001131 A E80351201141014001132														
Pacco	UN 0803 ASSEMBLAGGIO DI DETONATORI NON ELETTRICI	1	1.1B (E1000C)	ADR	SDIF.258.0780	RICNELL	LP.MT. 7.8 T. 25	NR	10,000		0,010			
E80351201133219001377 F80351201133219001380														
Pacco	UN 0803 ASSEMBLAGGIO DI DETONATORI NON ELETTRICI	1	1.1B (E1000C)	ADR	SDLF.306.0780	RICNELL	LP.MI. 7.8 T. 30	NR	8,000		0,004			
E80351300131128007492														

Generalità del compilatore, luogo e data, firma: Antonio Barbieri		Trento (TN) / 25/05/2015		MASSA NETTA: 632,420	
GENERALITÀ DELL'IMPRESA INCARICATA SOCIETÀ ITALIANA ESPLOSIVI SRL VIA MAZZINI 15/S - 33100 UDINE UD Italy P.IVA: IT00260630306 Tel: 043229971		SECONDO VETTORE PER QUANTO NON SPECIFICATAMENTE INDICATO VALGONO LE CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA		g.g.: Semprini Susanna	
ALBO N.: 0103200152/R		DATA / ORA RITIRO: 25/05/2015 04:30 TARGA AUTOMEZZO: EA6992S AUTISTA: Lunelli Carlo		Per qualsiasi controversia inerente alla fornitura di cui viene compilato il foglio di Udine. Per sottoscrizione anche delle condizioni generali di vendita stampate sul retro e per conoscenza di tutti.	
FIRMA CONDUCENTE		FIRMA DEL DESTINATARIO			
Eventuali ordini riguardanti la quantità devono essere immediatamente contestati all'atto della consegna direttamente al Vettore. Ferme ed invariate le nostre condizioni generali di vendita.					



TRACCIABILITA' DELL' ESPLOSIVO



PRAVISANI S.p.A.

Sede Legale e Amministrativa: 33100 UDINE - Via Mazzini, 15 - Tel. +39 0432 294364 Fax +39 0432 501568
 Reg. Imprese Udine e Cod. Fisc. 00166210307 - REA UDINE n. 98558 - P. VAN. IT0018501307
 Società unipersonale - Capitale Sociale € 9.516.000,00 i.v. - E-mail: amministrazione@pravisani.it
 .OFF. COMMERCIALE: 24356 PADERNO (BG) - Via P. Kennedy, 21 Tel. 035.630767 - Fax 035.633932 - E-mail: commercio@pravisani.net

Pag. 6 / 5

ESEMPLARE PER IL DESTINATARIO

CONSEGNA DAL DEPOSITO DI	DOCUMENTO DI TRASPORTO	TRASPORTO A CURA DEL	CAUSALE DEL TRASPORTO																																																																																																																														
Trento (TN)	DATA: 25/05/2015 NUM.: 1000273	Vettore	Vendita																																																																																																																														
<p>NOTE: Si certifica che le munizioni trasportate sono ammesse al trasporto stradale secondo le disposizioni della Direttiva ADR e che i loro etich. (contenimento, imballaggio ed etichettatura) sono conformi alle prescrizioni della Direttiva PDR. Gli assemblaggi di detonatori da mina non elettrici, quando trasportati in appositi contenitori, assumono la seguente classificazione ADR: UN 0500 assemblaggi di detonatori da mina non elettrici, classe 1.4B. I detonatori da mina non elettrici, quando trasportati in appositi contenitori, assumono la seguente classificazione ADR: UN 0468 detonatori da mina non elettrici, classe 1.4B. I fogli delle schede di sicurezza dei singoli prodotti consegnati in allegato agli invii in questione, della loro prima fornitura.</p> <p>PRAVISANI SPA CERTIFICA CHE I PRODOTTI SONO CONFORMI ALLE INDICAZIONI DEL DECRETO LEGISLATIVO 74/2010 (RIFERIBILE ALLA DIRETTIVA 2015/65/CE) ED AL SUO TRASPORTO AVENDO ADEMPITO LE CONDIZIONI DI ESECUZIONE (D.M. 2/2/2002) PER GLI ALTRI PRODOTTI ESPI CRIMI, PRAVISANI SPA DICHIARA DI ESSERE IN POSSESSO DELLE DICHIARAZIONI RILASCIATE DAL PRODUTTORE ATTESTANTI LA CONFORMITÀ DEGLI STESSI AI REQUISITI DELLA DIRETTIVA 2015/65/CE</p>																																																																																																																																	
<p>SPETT.: CONSORZIO BRENNERO 2011 SCARL VIA ALESSANDRO VOLTA, 3 39100 BOLZANO SZ Italy</p>	<p>DESTINAZIONE 48726 / 131911 CONSORZIO BRENNERO 2011 SCARL LOC. PRAZ MULLES 39040 CAMPO DI TRENZ BZ Italy</p>	<p>ORDINE CLIENTE: P10 BRENNER01-2015 / 31/2/2014 LICENZA DI TRASPORTO: N° 57 del 02/04/2015 rilasciata da QUESTURA TN/Treviso NDA: RFD/AF/11/FRFRANCE000</p>																																																																																																																															
<p>IVA: 02729280212 TEL: 04729280212</p>		<p>TEL: 0471205352</p>																																																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>N. COLLI</th> <th>DESC. COLLI</th> <th>NUMERO COLLI</th> <th>DESIGNAZIONE UFFICIALE DI TRASPORTO</th> <th>CLASSIF. ADR</th> <th>COIC. ADR</th> <th>COIC. ARTICOLO</th> <th>VA. IVA</th> <th>DEFINIZIONE COMMERCIALE</th> <th>U. M.</th> <th>QUANTITÀ</th> <th>MASSA NETTA (KG)</th> <th>RESI</th> <th>MASSA NETTA ESPLOS. KG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="14"> <p>CA. E3038*300*31128007548 A E3038*300*31128007547 E3038*301*31128001007</p> </td> </tr> <tr> <td>Pezzo</td> <td>UN 0500 ASSEMBLAGGIO DI DETONATORI NON ELETTRICI, 1.1B (E1000)</td> <td></td> <td></td> <td>ADR</td> <td>S01F.56.61.783</td> <td>RICNEL LP MT. 7,8 T. 35</td> <td></td> <td></td> <td>NR</td> <td>4,000</td> <td>3,004</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="14"> <p>CA. E3038*100*31128010340 A E3038*100*31128010343 E3038*100*31128010345</p> </td> </tr> <tr> <td>Pezzo</td> <td>UN 0500 ASSEMBLAGGIO DI DETONATORI NON ELETTRICI, 1.4B (E1000)</td> <td></td> <td></td> <td>ADR</td> <td>SDWA.00A.1009</td> <td>RICNEL LLX B MS 100 MTS. CARRETTI 1.4B</td> <td></td> <td></td> <td>NR</td> <td>18,000</td> <td>3,018</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="14"> <p>F3038*700*40317001441 E3038*700*40317001455 F3038*702*40317000611</p> </td> </tr> <tr> <td>Pezzo</td> <td>UN 0500 ASSEMBLAGGIO DI DETONATORI NON ELETTRICI, 1.1B (E1000)</td> <td></td> <td></td> <td>ADR</td> <td>SDWA.00B.0609</td> <td>RICNEL SIXX Rms MT. B</td> <td></td> <td></td> <td>NR</td> <td>100,000</td> <td>3,100</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="14"> <p>F3038120140217000645 F3038120140217000648 E30381202140317000043</p> </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CI</td> <td>Trojan</td> <td></td> <td>NR</td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				N. COLLI	DESC. COLLI	NUMERO COLLI	DESIGNAZIONE UFFICIALE DI TRASPORTO	CLASSIF. ADR	COIC. ADR	COIC. ARTICOLO	VA. IVA	DEFINIZIONE COMMERCIALE	U. M.	QUANTITÀ	MASSA NETTA (KG)	RESI	MASSA NETTA ESPLOS. KG	<p>CA. E3038*300*31128007548 A E3038*300*31128007547 E3038*301*31128001007</p>														Pezzo	UN 0500 ASSEMBLAGGIO DI DETONATORI NON ELETTRICI, 1.1B (E1000)			ADR	S01F.56.61.783	RICNEL LP MT. 7,8 T. 35			NR	4,000	3,004			<p>CA. E3038*100*31128010340 A E3038*100*31128010343 E3038*100*31128010345</p>														Pezzo	UN 0500 ASSEMBLAGGIO DI DETONATORI NON ELETTRICI, 1.4B (E1000)			ADR	SDWA.00A.1009	RICNEL LLX B MS 100 MTS. CARRETTI 1.4B			NR	18,000	3,018			<p>F3038*700*40317001441 E3038*700*40317001455 F3038*702*40317000611</p>														Pezzo	UN 0500 ASSEMBLAGGIO DI DETONATORI NON ELETTRICI, 1.1B (E1000)			ADR	SDWA.00B.0609	RICNEL SIXX Rms MT. B			NR	100,000	3,100			<p>F3038120140217000645 F3038120140217000648 E30381202140317000043</p>																				CI	Trojan		NR	1,000			
N. COLLI	DESC. COLLI	NUMERO COLLI	DESIGNAZIONE UFFICIALE DI TRASPORTO	CLASSIF. ADR	COIC. ADR	COIC. ARTICOLO	VA. IVA	DEFINIZIONE COMMERCIALE	U. M.	QUANTITÀ	MASSA NETTA (KG)	RESI	MASSA NETTA ESPLOS. KG																																																																																																																				
<p>CA. E3038*300*31128007548 A E3038*300*31128007547 E3038*301*31128001007</p>																																																																																																																																	
Pezzo	UN 0500 ASSEMBLAGGIO DI DETONATORI NON ELETTRICI, 1.1B (E1000)			ADR	S01F.56.61.783	RICNEL LP MT. 7,8 T. 35			NR	4,000	3,004																																																																																																																						
<p>CA. E3038*100*31128010340 A E3038*100*31128010343 E3038*100*31128010345</p>																																																																																																																																	
Pezzo	UN 0500 ASSEMBLAGGIO DI DETONATORI NON ELETTRICI, 1.4B (E1000)			ADR	SDWA.00A.1009	RICNEL LLX B MS 100 MTS. CARRETTI 1.4B			NR	18,000	3,018																																																																																																																						
<p>F3038*700*40317001441 E3038*700*40317001455 F3038*702*40317000611</p>																																																																																																																																	
Pezzo	UN 0500 ASSEMBLAGGIO DI DETONATORI NON ELETTRICI, 1.1B (E1000)			ADR	SDWA.00B.0609	RICNEL SIXX Rms MT. B			NR	100,000	3,100																																																																																																																						
<p>F3038120140217000645 F3038120140217000648 E30381202140317000043</p>																																																																																																																																	
						CI	Trojan		NR	1,000																																																																																																																							

Generalità del compilatore, luogo e data, firma: Antonio Barbieri / Trento (TN) / 25/05/2015		MASSA NETTA: 632,420	
GENERALITÀ DELL'IMPRESA INCARICATA: SECONDO VELIERE		PER QUANTO NON SPECIFICAMENTE INDICATO VALGONO LE CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA	
DEL TRASPORTO SOCIETÀ ITALIANA ESPLOSIVI SRL VIA MAZZINI 19/3 - 39100 UDINE UD Italy P.IVA: IT03280630306 Tel. 043225971		DATA / ORA RITIRO: 25/05/2015 04:30 TARGA AUTOMEZZO: FAZ618ZS AUTISTA: Ubaldo Garbi	
ALBO N.: UN3290132R		FIRMA CONDUCENTE: <i>[Firma]</i> FIRMA DEL DESTINATARIO: <i>[Firma]</i>	
Eventuali reclami riguardanti la qualità devono essere immediatamente contestati al fatto della consegna direttamente al Vettore. Ferme ed inviolate le nostre condizioni generali di vendita.			





Arrivederci...

