

PROVA ESTRATTA

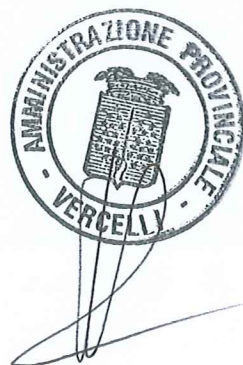
Traccia 1

1. A seguito di un evento franoso si è verificato il distacco di materiale dal versante prospiciente la SP10 " di Val Sermenza" all'altezza del Km 2+800; la sezione stradale ha una larghezza di m 6.00 e il fronte di frana ha uno sviluppo di 30 m di altezza e 60 m di larghezza.

Il candidato:

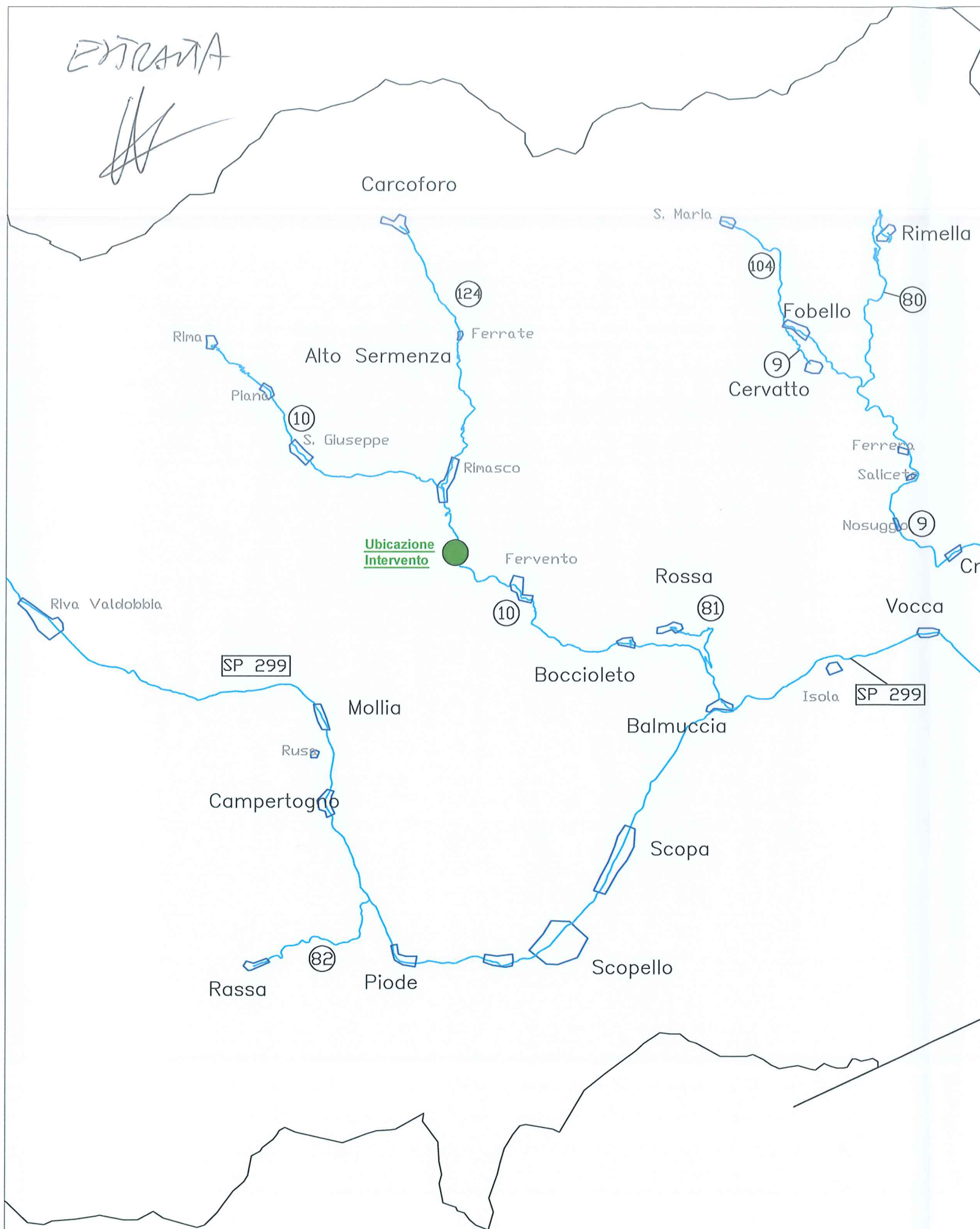
- Descriva quali sono le prime operazioni di messa in sicurezza da compiere;
- Descriva quale intervento di difesa passiva della strada può essere messo in atto;
- Sviluppi il computo metrico estimativo dei lavori (sulla base dell'elenco prezzi allegato) di difesa passiva della strada da mettersi in atto sul versante ed il relativo quadro economico di progetto;
- Descriva qual è l'idonea procedura di gara da attivarsi per la scelta del contraente ed il criterio di aggiudicazione scelto.

2. Si richiede inoltre al candidato di elencare e descrivere sinteticamente quali sono gli elaborati del progetto esecutivo che devono essere redatti per i Lavori sopra descritti, nonché di elencare quali sono le autorizzazioni necessarie da richiedere.

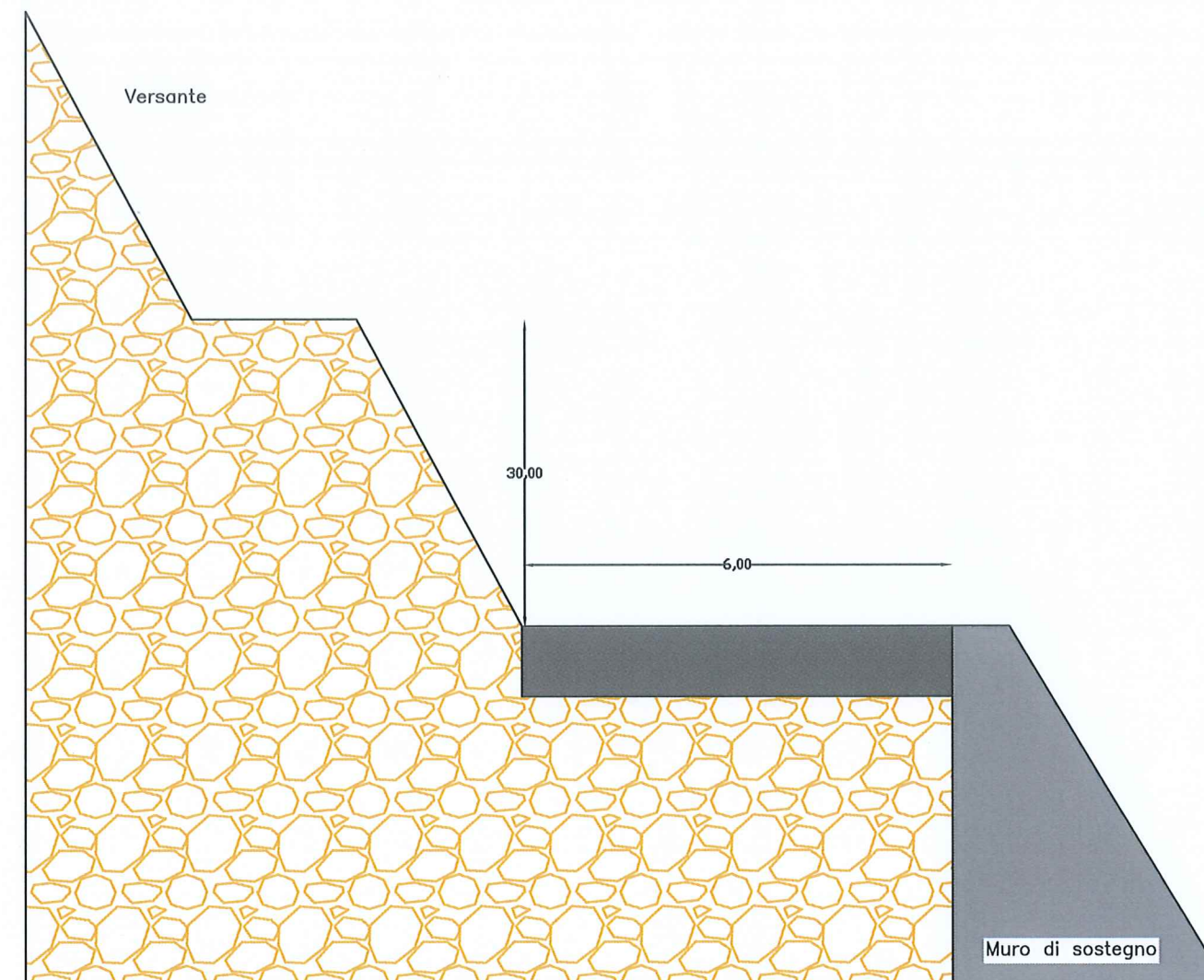


Provincia di Vercelli		ELENCO PREZZI UNITARI	
Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	01.P24.A10.020 Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di (m³ 2,000) (diconsi Euro centoventinove/90)	h	129,90
Nr. 2	01.P24.A43.005 Nolo di trattore a quattro ruote motrici con potenza non inferiore a 80 HP, dotato di braccio snodato ad azionamento idraulico, Con lunghezza minima del braccio di m 5,00 (diconsi Euro sessantatre/07)	h	63,07
Nr. 3	18.A05.A10.005 Esecuzione di disgaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di provetti rocciatori, anche in parete, comportante: l'abbattimento dei volumi di roccia in condizione di equilibrio precario con l'ausilio di leve e, dove necessario, di attrezzature idrauliche ad alta pressione quali martinetti ed allargatori. Comportante anche l'eventuale taglio piante o rimozione di ceppi. Nel prezzo indicato è compreso l'onere per: il lavoro eseguito a qualunque quota, l'eventuale impiego di attrezzature idrauliche ad alta pressione, la pulizia della sede stradale, nonché il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, e l'utilizzo di ogni utensile necessario (motosega, ecc.) (diconsi Euro undici/79)	m²	11,79
Nr. 4	18.A10.A35.005 Rivestimento di scarpata in roccia o terra di qualsiasi altezza mediante copertura di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale, tessuta con trafilato di ferro conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio (ZN.AL 5%) conforme alla UNI-EN 10244 - Classe A con quantitativo minimo stabilito in funzione del diametro del filo stesso. La rete è fissata lungo tutta la scarpata a funi ad andamento diagonale ed ancoraggi di lunghezza 3,00 m con raster 6,00 x 3,00 m. maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm (diconsi Euro sessantaquattro/93)	m²	64,93
Nr. 5	18.P03.B24.005 Barriera paramassi a rete, ad elevato assorbimento di energia (conforme alla norma ETAG 027), deformabile, prodotta in regime di qualità ISO 9001, certificata a seguito di prove in vera grandezza "crash test", effettuate da ente certificatore notificato, in conformità alla Linea Guida di Benestare Tecnico Europeo ETAG 027, ed in possesso della marcatura CE. Altezza 3,00 m (diconsi Euro centoventi/18)	m²	120,18
Nr. 6	18.P05.A35.005 Rete in fibra naturale di juta per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali costituita da intreccio di fibre non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 5 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm (del peso di 150 g/m²) (diconsi Euro uno/78)	m²	1,78
AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE - VERCELLI			

ENTRATA



PROVA ESTRATTA



PROVA NON ESTRATTA

Traccia 2

1. A seguito di sversamento di idrocarburi liquidi sulla sede stradale della SP 31 bis "del Monferrato" al km 23+100 in comune di Fontanetto, risulta necessario mettere in sicurezza l'area con la bonifica di un tratto di strada per una lunghezza di 300,00 mt e una larghezza di 10,00 mt., mediante il rifacimento del pacchetto stradale;

Il candidato:

- Descriva quali sono le prime operazioni di messa in sicurezza da compiere;
- Sviluppi il computo metrico estimativo dei lavori (sulla base dell'elenco prezzi allegato) di rifacimento del pacchetto stradale da mettersi in atto ed il relativo quadro economico di progetto;
- Illustri in merito alla tipologia di progetto da adottare per l'esecuzione dell'intervento e quali sono i relativi elaborati da redigere;
- Descriva qual è l'idonea procedura di gara da attivarsi per la scelta del contraente ed il criterio di aggiudicazione scelto.

2. Si richiede inoltre al candidato di elencare e descrivere quali sono i documenti contabili, in fase di esecuzione dell'appalto pubblico da redigere e quali sono i Soggetti che compongono l'ufficio di direzione lavori nonché quelle autorizzati ad operare in cantiere.



PROVA NON ESTRATTA

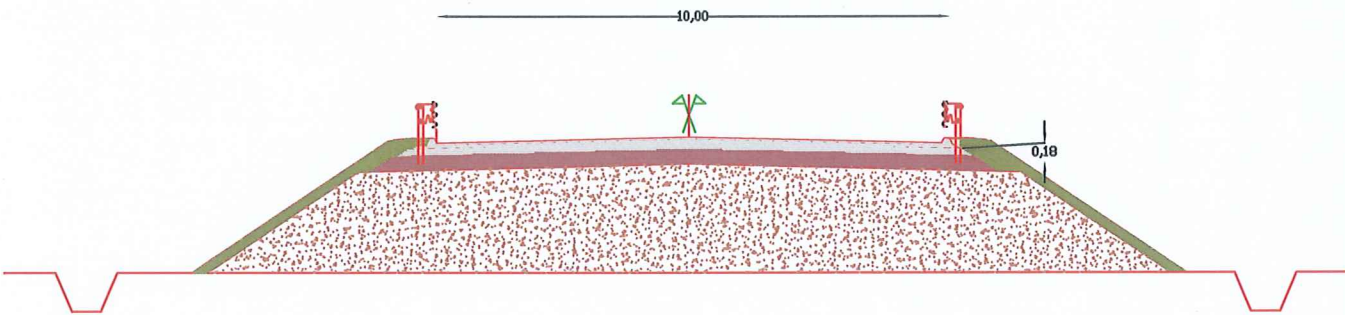
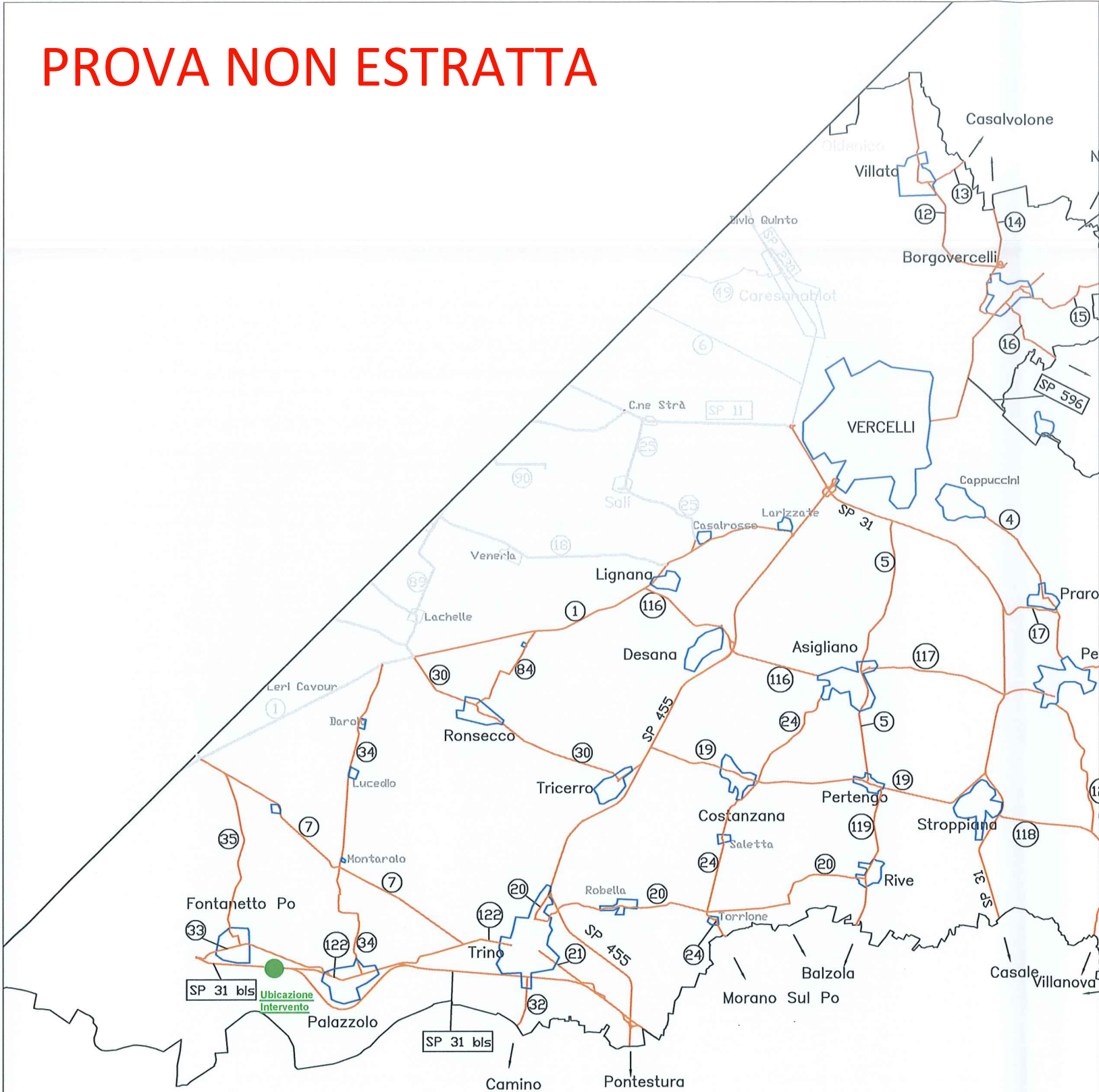
Provincia di Vercelli

ELENCO PREZZI UNITARI

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	01.A22.A44.015 Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di (Kg 1,000/m²) (diconsi Euro uno/91)	m²	1,91
Nr. 2	01.A22.A80.030 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante (Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10) (diconsi Euro venti/01)	m²	20,01
Nr. 3	01.A22.B00.015 Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio (Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi) (diconsi Euro dodici/61)	m²	12,61
Nr. 4	01.A22.B10.010 Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio (Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3) (diconsi Euro otto/56)	m²	8,56
Nr. 5	01.A22.E00.115 Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 8 a 10 cm (diconsi Euro sei/05)	m²	6,05
Nr. 6	01.P24.A10.015 Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di (m³ 1,500) (diconsi Euro centonove/89)	h	109,89
Nr. 7	01.P24.A40.005 Nolo di trattore a 2 o 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della dir. lavori con: ranghinatore, fresa, aratro, rimorchio ribaltabile, sega circolare ecc.; compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego Potenza non inferiore a 25 HP - fino a 75 HP (diconsi Euro sessantatre/07)	h	63,07
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		



PROVA NON ESTRATTA



PROVA NON ESTRATTA

Traccia 3

1. La Provincia di Vercelli, a seguito di bando Ministeriale è risultata beneficiaria di un finanziamento per l'esecuzione di opere di consolidamento statico, risanamento strutturale e messa in sicurezza di un ponte sul Fiume Sesia per un importo complessivo di finanziamento pari ad € 2.500.000,00.

Caratteristiche del ponte:

- Struttura in c.a con sezione dell'impalcato formata da 4 travi rettilinee affiancate e soletta superiore;
- Presenza di 2 traversi per campata;
- n. 5 campate;
- Tipologia appoggio/appoggio;
- tracciato rettilineo;
- lunghezza totale (spalla/spalla) 125,00 m;
- larghezza impalcato 9.30 m;
- larghezza carreggiata 7,80 m;

Il candidato proceda con:

- lo sviluppo di un quadro economico di massima sulla base del finanziamento concesso;
- rappresentazione grafica schematica della planimetria e della sezione del ponte;
- la descrizione delle lavorazioni principali da eseguire per il risanamento della struttura in c.a. ammalorata e della superficie stradale;
- la descrizione dell'iter progettuale che si intende adottare e quali sono le relative autorizzazioni da richiedere (vincoli territoriali);
- la descrizione dell'idonea procedura di gara da adottare per la scelta del contraente.

2. Il candidato illustri sinteticamente i contenuti del CRE (certificato di regolare esecuzione) ed il relativo iter amministrativo conseguente da seguire ai fini della rendicontazione finale dei lavori, al Ministero finanziatore.



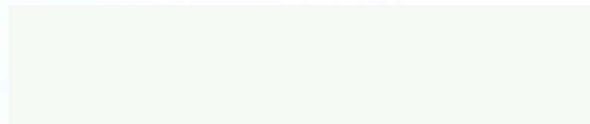
PROVA ESTRATTA

TRACCIA ORALE N. 1



1. QUALI SONO GLI ORGANI POLITICI DELL'AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE.
2. CLASSIFICAZIONE DELLE STRADE IN BASE AL CODICE DELLA STRADA.
3. COSA SONO LE INTERSEZIONI A RASO.
4. COSA SI INTENDE PER BROWSER.
5. TSUNAMI

A tsunami is a series of fast-moving waves in the ocean caused by powerful earthquakes or volcanic eruptions. It can be hundreds of kilometres long and devastating when it reaches land. Tsunamis cannot be prevented. However, there are ways to help stop people from dying in a tsunami, such as international and regional warning systems



1. IL PRESIDENTE DELLA PROVINCIA E LE SUE FUNZIONI.
2. DA COSA È FORMATO IL PACCHETTO STRADALE.
3. COSA SONO LE INTERSEZIONI A LIVELLI SFALSATI.
4. QUAL È LA DIFFERENZA TRA SOFTWARE E HARDWARE.

1. ILLUSTRATOR

An illustrator is a graphic artist who draws or creates pictures for newspapers, magazines and books. Computers dramatically changed the industry, and today are used to produce most of the commercial illustrations. However, traditional illustration techniques are still popular, such as watercolour, oil paint, pastels and pen and ink.



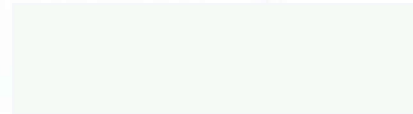
PROVA ESTRATTA

TRACCIA ORALE N. 3



2. IL CONSIGLIO PROVINCIALE E LE SUE FUNZIONI.
3. I SEGNALI DI PERICOLO.
4. CHE COSA SONO PILA, SPALLA, GIUNTI DI DILATAZIONE DI UN PONTE STRADALE.
5. COSA SI INTENDE PER PEC.
6. GLADIATOR

Gladiators were professional fighters in ancient Rome. The word 'gladiator' comes from the Latin word 'gladius', which means sword. Gladiators were usually slaves and criminals. They used many kinds of weapons. Some fought with swords, while others used knives or tridents. Some had to battle wild animals.



1. QUALI SONO GLI ATTI AMMINISTRATIVI DELLA PROVINCIA.
2. LA SEGNALETICA DI CANTIERE.
3. IL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO.
4. IN COSA CONSISTE L'OPERAZIONE DI BACKUP
7. EXTINCTION

Extinction, in biology, is the dying out or extermination of a species. Extinction occurs when species are diminished because of environmental forces (habitat fragmentation, global change, natural disaster, overexploitation of species for human use) or because of evolutionary changes in their members (genetic inbreeding, poor reproduction, decline in population numbers



TRACCIA ORALE N. 5



1. COS'È UNA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
2. DIFFERENZA TRA SEGNALE DI STOP E DARE PRECEDENZ
3. QUALI SONO LE PARTI COSTITUENTI LA SEDE STRADALE.
4. CHE COS'È L'ESTENSIONE DI UN FILE
8. FISH

Fish are aquatic vertebrates that live in water. They are usually covered with scales. The shape of the body of a fish is important to its swimming. Throughout history, humans have utilized fish as a food source. Fish are especially sensitive to water temperature and oxygen content is an important factor in determining which species can survive in a specific body of water

1. IL CONCETTO DI PRIVACY NELLA P.A.
2. LA SEGNALETICA STRADALE DI UNA ROTATORIA.
3. I DISPOSITIVI DI RITENUTA DELLE STRADE.
4. CHE COS'È L'ANTIVIRUS
9. NEWSPAPER

A newspaper is a publication printed on paper and published regularly, usually once a day or once a week. It gives information and opinions about current events and news. Usually people like to read them to stay informed about their local city, state or country. Newspapers usually report on a wide variety of topics including current events, politics, celebrity news, crimes, sports and popular opinions.



PROVA ESTRATTA

TRACCIA ORALE N. 7



1. QUALI SONO GLI ENTI LOCALI.
2. COSA SONO LE CORSI DI ACCELERAZIONE, DECELERAZIONE E ACCUMULO.
3. LA SEGNALETICA ORIZZONTALE.
4. IN MICROSOFT WORD È POSSIBILE INSERIRE DELLE TABELLE.
10. WINTER

Winter is the coldest season of the year. It falls between autumn and spring. Winter comes from an old Germanic word that means "time of water." This refers to the rain and snow of winter. Depending on where you live, it often brings with it colder weather and shorter days. Some animals hibernate during this season. In temperate climates there are no leaves on deciduous trees in winter.