

**Ufficio Lavori Pubblici**

\*\*\*\*\*

**DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**

Proposta n. 0202 142/2020

Responsabile Istruttoria  
PERRON LUCA

**Determina n. 52 del 18/02/2020**

**Oggetto: INDIZIONE DI GARA A PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEI SENTIERI PRESENTI NEL TERRITORIO COMUNALE DI VALTOURNENCHE ANNI 2020 - 2021 - 2022 RINNOVABILE PER GLI ANNI 2023, 2024 TRAMITE LA CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA IN.VA..**

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**

PREMESSO:

- che l’Amministrazione Comunale deve provvedere all’affidamento del servizio di manutenzione dei sentieri presenti nel territorio comunale di Valtournenche a ditte esterne in quanto non dispone di mezzi, attrezzature e addetti in quantità sufficienti per l’espletamento del servizio in maniera autonoma;
- che la gestione del servizio deve avere le caratteristiche in dettaglio riportate nel Capitolato speciale d'appalto, qui allegato;

ATTESA, pertanto, la necessità di provvedere, in coerenza con gli obiettivi e le linee guida sopra definite, ad indire gara d’appalto per il servizio di manutenzione dei sentieri presenti nel territorio comunale di Valtournenche anni 2020 – 2021 – 2022 rinnovabile per gli anni 2023, 2024;

VISTO il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, “Nuovo Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE” e in particolare:

- l’art. 32 comma 2 in materia di determinazione a contrarre;
- l’art. 37 in materia di aggregazioni e centralizzazione delle committenze per l'affidamento dei servizi sopra la soglia di € 40.000,00;
- l’art. 60 in materia di procedura aperta;
- l’art. 95 in materia di criteri di aggiudicazione dell’appalto;

DATO ATTO che:

- il valore complessivo dell'appalto è stimato, secondo le specifiche del Capitolato Speciale d'Appalto facente parte della documentazione di gara, in € **300.000,00** al netto di IVA di legge e comprensivo di € **7.500,00** per oneri legati alla sicurezza non soggetti a ribasso, e pertanto rientra nella categoria di spesa prevista nell'art. 37 summenzionato;
- al fine di garantire il rispetto dei principi di cui all'art. 30, c. 1 del D.Lgs. 50/2016 si ritiene opportuno procedere ad attivare una procedura aperta per l'affidamento dell'appalto;
- la procedura dovrà ex lege, essere condotta da un soggetto aggregatore qualificato;

RESO EDOTTO che:

- con legge regionale 8 aprile 2013, n. 8 è stato attribuito a IN.VA. S.p.A. il compito di svolgere le funzioni di Centrale Unica di Committenza regionale per l'acquisizione di servizi e forniture per i soci azionisti. Successivamente la Giunta Regionale con deliberazione n. 333 del 21 marzo 2014 ha approvato lo schema di "Convenzione disciplinante le funzioni della Centrale Unica di Committenza (CUC) regionale per l'acquisizione di servizi e forniture", tra Regione Autonoma Valle d'Aosta, Consiglio Permanente degli Enti Locali e società IN.VA. S.p.a;
- come previsto all'art. 7 della Convenzione, in data 14/04/2014 prot. n. 4837/I/17 il Comune di Valtournenche ha comunicato la propria volontà di servirsi della Centrale Unica di Committenza e ha inviato copia della Deliberazione di Giunta Comunale n. 30 del 07/04/2014 e atto di adesione alla Centrale Unica di Committenza per l'acquisizione di servizi e forniture;
- il capo III, della Convenzione disciplinante le funzioni della Centrale Unica di Committenza (CUC) regionale per l'acquisizione di servizi e forniture, definisce le funzioni della Stazione Unica Appaltante attribuite ad IN.VA. S.p.A. in qualità di Centrale Unica di Committenza;
- ad oggi IN.VA. S.p.A. è regolarmente iscritta all'Anagrafe Unica delle Stazioni Appaltanti (AUSA) presso l'Autorità Nazionale Anti Corruzione (ANAC) al n. 0000163144;
- Come previsto dalla deliberazione di Giunta Comunale n°81 del 15/05/2019, il comune ha aderito alla convenzione tra la Regione autonoma Valle d'Aosta, il Consiglio permanente degli enti locali (CPEL) e la società IN.VA. S.p.A. disciplinante le funzioni di Centrale unica di committenza (CUC) regionale per l'acquisizione di servizi e forniture;

DATO ATTO che l'appalto in parola è stato inserito:

- nell'elenco dei fabbisogni non standardizzati inviati alla CUC ai sensi dell'art. 5, comma 2 della Convenzione summenzionata;
- nella programmazione biennale degli acquisti di beni e servizi, redatta ex art. 21, comma 1 del D.Lgs. 50/2016 e approvata dalla Giunta comunale con propria deliberazione n. 34 del 26/02/2019;

RITENUTO necessario procedere alla definizione della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 32 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 5 del regolamento comunale sull'attività contrattuale sotto richiamato, secondo le seguenti specifiche:

1. **OGGETTO DEL CONTRATTO:** affidamento del servizio di manutenzione dei sentieri presenti nel territorio comunale di Valtournenche anni 2020 – 2021 – 2022 rinnovabile per gli anni 2023, 2024;
2. **CLAUSOLE DEL CONTRATTO:** specificate nel capitolato speciale d'appalto allegato per costituire parte integrale e sostanziale;
3. **PROCEDURA DI GARA:** procedura aperta ex art. 60 del D.Lgs. 50/2016 mediante gara telematica a cura della società IN.VA. Spa in qualità di Centrale Unica di Committenza per la Regione Autonoma della Valle d'Aosta. Il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ex art. 95, comma 2 del D.Lgs. 50/2016. L'esame delle offerte tecniche (punteggio

massimo 70/100) terrà conto degli elementi di valutazione previsti nel disciplinare di gara che sarà prodotto dalla C.U.C. e di seguito indicati:

**OFFERTA TECNICA (70 punti)** così distribuiti:

**A) 10 PUNTI “GESTIONE DELL’OPERATIVITA DELL’ ATTIVITA”**

Il partecipante dovrà illustrare il coordinamento ed il controllo delle fasi operative del servizio, come intende svolgere il controllo di tutte le attività esecutive, il controllo della qualità del servizio delle forniture, l’individuazione delle attività critiche e di particolare complessità, le interferenze delle attività del servizio con la popolazione e i turisti, le scelte prevenzionali e metodologiche che intende adottare per la riduzione dei disturbi e dei rischi (nel rispetto degli elementi minimi previsti nel capitolato di gara). Circa il presente criterio di valutazione, il partecipante illustrerà con un esempio di un lavoro già eseguito in proprio, un intervento significativo.

**B) 60 PUNTI “EVENTUALI PRESTAZIONI AGGIUNTIVE”**

Eventuali prestazioni aggiuntive, attinenti con le specifiche richieste, offerte nell’ambito del prezzo di gara (es. fornitura di cartellonistica, ore di mezzi, attrezzature e addetti, realizzazione di staccionate, murature, ecc.) Non verranno prese in considerazione offerte aggiuntive non attinenti al servizio e non comprese nel prezzo offerto in sede di gara.

**(L’operatore economico deve dettagliare le migliori specificando se le stesse sono relative agli anni 2020 - 2021 – 2022 e/o valide anche per il periodo di rinnovo degli anni 2023 – 2024)**

**OFFERTA ECONOMICA (30 punti)**

La valutazione dell’offerta economica verrà calcolata mediante l’applicazione della formula: lineare semplice.

$$P_i = P_{max} * R_i/R_{max}$$

Dove:

*P<sub>max</sub> = punteggio economico massimo*

*R<sub>i</sub> = ribasso percentuale offerto dal concorrente i-esimo*

*R<sub>max</sub> = ribasso massimo offerto dai concorrenti*

*P<sub>i</sub> = Punteggio assegnato al concorrente i-esimo*

**All’offerta economica dovrà essere allegato l’elenco dei prezzi unitari delle singole prestazioni aggiuntive offerte nel punto B) dell’offerta tecnica.**

4. **PREZZO:** Il valore del servizio per il triennio di riferimento è pari a € 180.000,00 al netto di IVA di legge e comprensivo di € 4.500,00 per oneri legati alla sicurezza non soggetti a ribasso. Il valore del servizio rapportato all’intera durata dell’appalto, ivi compreso il periodo massimo di rinnovo ex art. 35 del D.Lgs. 50/2016, è pari a € 300.000,00 al netto di IVA di legge e comprensivo di € 7.500,00 per oneri legati alla sicurezza non soggetti a ribasso. I concorrenti dovranno presentare la propria offerta economica in ribasso percentuale rispetto all’importo di € **292.500,00** (IVA esclusa), oltre a Iva di legge al netto di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso. Nel dettaglio sono stati stimati i seguenti importi:

### IMPORTI ANNUALI

· QUOTA A MISURA (soggetta a ribasso)	€ 58.500,00
· ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetto a ribasso)	€ 1.500,00
· <b>IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO</b>	<b>€ 58.500,00</b>
· <b>IMPORTO NON SOGGETTO A RIBASSO</b>	<b>€ 1.500,00</b>
· <b>TOTALE ANNUO A BASE D'ASTA</b>	<b>€ 60.000,00</b>

### IMPORTI PER SERVIZIO TRIENNALE

· QUOTA A MISURA (soggetta a ribasso)	€ 175.500,00
· ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetto a ribasso)	€ 4.500,00
· <b>IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO</b>	<b>€ 175.500,00</b>
· <b>IMPORTO NON SOGGETTO A RIBASSO</b>	<b>€ 4.500,00</b>
· <b>TOTALE ANNUO A BASE D'ASTA</b>	<b>€ 180.000,00</b>

### IMPORTI PER EVENTUALE RINNOVO (Anni 2)

· QUOTA A MISURA (soggetta a ribasso)	€ 117.000,00
· ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetto a ribasso)	€ 3.000,00
· <b>IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO</b>	<b>€ 117.000,00</b>
· <b>IMPORTO NON SOGGETTO A RIBASSO</b>	<b>€ 3.000,00</b>
· <b>TOTALE ANNUO A BASE D'ASTA</b>	<b>€ 120.000,00</b>

### IMPORTI PER SERVIZIO QUINQUENNALE

· QUOTA A MISURA (soggetta a ribasso)	€ 292.500,00
· ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetto a ribasso)	€ 7.500,00
· <b>IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO</b>	<b>€ 292.500,00</b>
· <b>IMPORTO NON SOGGETTO A RIBASSO</b>	<b>€ 7.500,00</b>
· <b>TOTALE ANNUO A BASE D'ASTA</b>	<b>€ 300.000,00</b>

- DURATA DEL SERVIZIO E OPZIONI DI RINNOVO/PROROGA:** La durata del servizio è di anni 3 (tre) dal 15/05/2020 al 15/11/2022. Il contratto di servizio potrà essere rinnovato, a insindacabile giudizio dell'Ente e secondo le condizioni di capitolato, per un periodo massimo di ulteriori 2 (due) anni, fino alla data del 15/11/2024. Non è previsto alcun periodo di proroga.
- STIPULA DEL CONTRATTO:** Ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. 50/2016, la stipula del contratto avverrà mediante atto pubblico notarile informatico a rogito del Segretario Comunale. Ai sensi dell'articolo art. 32 comma 9 del D.Lgs. 50/2016, troverà applicazione il termine dilatorio di 35 giorni per la stipula del contratto.
- RISCHI DA INTERFERENZA LAVORATIVA:** I costi relativi alla sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta, si stima possano essere pari ad € 1.500,00 annui. Nella redazione degli atti di gara si è posta particolare attenzione a quanto previsto dall'attuale normativa in materia di sicurezza sul lavoro e, in particolare, ai rischi derivanti da interferenze così come previsto dall'art. 26 del D.Lgs 81/2008 e ss.mm. In seguito a tale verifica si è riscontrato che i rischi evidenziabili risultano esclusivamente riconducibili a rischi propri dell'attività dell'Appaltatore, pertanto non si evidenzia la necessità di

redigere il DUVRI previsto dall'art 26 comma 3 del D.Lgs 81/2008, in quanto non si ravvisano rischi da interferenze ovvero "contatti rischiosi" tra il personale del committente e quello dell'appaltatore.

RAVVISATA altresì la necessità di procedere all'approvazione della seguente documentazione di gara, che qui si allega in copia, conforme alle specifiche richieste dall'art. 23 comma 15 del D.Lgs. 50/2016:

a) **Capitolato speciale d'Appalto;**

b) **Modulo di richiesta di avvio della procedura** da trasmettere a In.Va. Spa in qualità di Centrale Unica di Committenza contenente le necessarie indicazioni per la predisposizione del disciplinare di gara;

DATO ATTO che si rende necessario:

- accantonare la somma di € 6.000,00 ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 19 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., quale fondo per gli incentivi alle funzioni tecniche e che detta somma sarà liquidata agli aventi diritto secondo le previsioni di legge e di regolamento;
- rimandare a proprio separato atto l'individuazione del gruppo di lavoro cui spetta l'attribuzione delle quote del fondo, secondo le specifiche del relativo regolamento attualmente in fase di predisposizione ;

DATO ATTO che si rende necessario impegnare la somma di € 2.600,00 a favore della società IN.VA. Spa in qualità di Centrale Unica di Committenza per la Regione Autonoma della Valle d'Aosta per spese di pubblicazione;

RESO EDOTTO:

- che l'appalto è finanziato con fondi comunali;
- che parte del servizio in parola trova adeguata copertura contabile e finanziaria sul bilancio di previsione triennale 2020/2022, alla seguente imputazione CAP/ART 4202/01, MISS/PROG 10/05, PDCF U.1.03.02.99.999;
- che parte del servizio troverà adeguata copertura contabile e finanziaria sul bilancio 2023 e 2024, alla seguente imputazione CAP/ART 4202/01, MISS/PROG 10/05, PDCF U.1.03.02.99.999;

RICHIAMATO:

- il D.lgs. 18 agosto 2000, n. 267 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali) e in particolare l'art. 183 in materia di "Impegno di spesa";
- il D.lgs 23 giugno 2011, n. 118 (Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge 5 marzo 2009, n. 42) e in particolare il principio contabile applicato della contabilità finanziaria (all. 4/2) che, tra l'altro, disciplina le modalità ed i limiti di assunzione dell'impegno di spesa;
- la Legge 7 agosto 1990, n. 241 (Nuove norme in materia di di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi);
- la Legge Regionale 7 dicembre 1998, n. 54 (Sistema delle autonomie in Valle d'Aosta) e particolarmente l'art. 46 in materia di organizzazione degli uffici e del personale;
- la Legge Regionale del 6 agosto 2007, n. 19 (Nuove disposizioni in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi);
- il Regolamento comunale generale sull'ordinamento degli uffici e dei servizi approvato con deliberazione della Giunta comunale n. 76 del 27/07/2016;
- il Regolamento comunale di Contabilità approvato con deliberazione della Giunta comunale n. 4 del 09/01/2019;

- la deliberazione del Consiglio comunale **n. 10 del 12/02/2020** con la quale si approvava il bilancio di previsione pluriennale 2020/2022 e il D.U.P.S. (documento unico di programmazione semplificato) per il triennio 2020/2022;
- la deliberazione della Giunta comunale **n. 52 del 27/03/2019** con la quale si assegnavano ai responsabili di servizio le quote di bilancio ai sensi dell'art. 46 comma 5 della L.R. 7/12/1998 n. 54 e dell'art. 169 del D.lgs. 267/2000;

VISTE le disposizioni dettate:

- dalla legge del 13 agosto 2010, n. 136 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia" in materia di tracciabilità dei flussi finanziari relativi a contratti pubblici di lavori, forniture e servizi;
- dal D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

VISTO il parere favorevole espresso dal Responsabile dell'Area contabile in ordine alla regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della spesa, nell'ambito dei principi di gestione del bilancio per l'effettuazione delle spese, ai sensi degli art. 183 e 184 del T.U. 18 agosto 2000, n. 267, dell'art. 49bis, comma 2 della Legge Regionale 7 dicembre 1998, n. 54 e del vigente Regolamento Comunale di Contabilità;

## **DETERMINA**

Per le motivazioni di fatto e di diritto sopra esposte, che qui si intendono riportate e trascritte per far parte integrante e sostanziale del presente atto:

1. DI INDIRE, ex art. 60 del D.Lgs 50/2016, procedura aperta per l'affidamento del " SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEI SENTIERI PRESENTI NEL TERRITORIO COMUNALE DI VALTOURNENCHE ANNI 2020 – 2021 – 2022 RINNOVABILE PER GLI ANNI 2023, 2024";
2. DI APPROVARE, per le ragioni di fatto e di diritto espresse in premessa, la documentazione di gara qui allegata:
  - a. **Capitolato speciale d'Appalto;**
  - b. **Modulo di richiesta di avvio della procedura** da trasmettere a In.Va. Spa in qualità di Centrale Unica di Committenza contenente le necessarie indicazioni per la predisposizione del disciplinare di gara;
3. DI DEMANDARE ad In.Va. Spa in qualità di Centrale Unica di Committenza, come individuata con deliberazione della Giunta comunale n. 81 del 15/05/2019, la predisposizione del disciplinare di gara e dei relativi allegati e tutte le operazioni di pubblicità e di gestione della procedura di gara e di post-gara, fino alla dichiarazione di esecutività dell'aggiudicazione definitiva, previste in forza di legge, secondo le specifiche di cui alla convenzione in premessa citata;
4. DI DARE ATTO che la spesa massima per l'appalto triennale 2020/2022 è calcolata in complessivi € **180.000,00** come di seguito specificato:

### **IMPORTI PER SERVIZIO TRIENNALE**

· QUOTA A MISURA (soggetta a ribasso)	€ 175.500,00
· ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetto a ribasso)	€ 4.500,00
· <b>IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO</b>	<b>€ 175.500,00</b>
· <b>IMPORTO NON SOGGETTO A RIBASSO</b>	<b>€ 4.500,00</b>

· **TOTALE ANNUO A BASE D'ASTA**

**€ 180.000,00**

5. DI PRENOTARE l'impegno di spesa di complessivi € **219.600,00** al bilancio di previsione triennale 2020/2022, con imputazione della spesa al CAP/ART 4202/01, MISSIONE/PROG 10/05, PDCF U.1.03.02.99.999, come di seguito specificato:
- Esercizio 2020 € 73.200,00;
  - Esercizio 2021 € 73.200,00;
  - Esercizio 2022 € 73.200,00;
6. DI RIMANDARE a proprio separato atto l'impegno sull'esercizio 2023 e 2024 pari a € **146.400,00** come di seguito specificato:
- Esercizio 2023 € 73.200,00;
  - Esercizio 2024 € 73.200,00;
7. DI IMPEGNARE la somma di € 2.600,00 a favore della società IN.VA. Spa in qualità di Centrale Unica di Committenza per la Regione Autonoma della Valle d'Aosta per spese di pubblicazione con imputazione della spesa al bilancio di esercizio finanziario 2020, missione 01, programma 06, PDCF U.1.03.02.16.001, Capitolo 1501, articolo 01;
8. DI IMPEGNARE al bilancio di esercizio 2020 la somma complessiva di € 6.000,00, ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 19 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., quale fondo per gli incentivi alle funzioni tecniche, da liquidare agli aventi diritto secondo le modalità e le tempistiche definite ai sensi di legge e di regolamento, con imputazione della spesa al bilancio di esercizio finanziario 2020, missione 10, programma 05, PDCF U.1.03.02.99.999, Capitolo 4202, articolo 01, come di seguito specificato:
- € 4.800,00 a favore di dipendenti per la quota parte di spettanza del gruppo di lavoro;
  - € 1.200,00 quale quota parte accantonata per l'acquisto di beni e/o servizi per il potenziamento dell'ufficio;
9. DI DARE ATTO che con propri e separati atti si provvederà:
- a prendere atto dell'aggiudicazione del servizio, se in presenza di almeno un'offerta considerata congrua ed adeguata, da parte della C.U.C.;
  - a confermare le prenotazioni di impegno in idonei impegni di spesa in aderenza all'offerta economica ricevuta e in presenza di un creditore individuato;
  - ad individuare il gruppo di lavoro cui spetta l'attribuzione delle quote del fondo per gli incentivi alle funzioni tecniche, secondo le specifiche del relativo regolamento attualmente in fase di predisposizione
10. DI SPECIFICARE che:
- ai sensi dell'art. 7, comma 4, del D.L. 187/2010, è stato acquisito, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari – assegnato dall'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) - il seguente Codice Identificativo di Gara (CIG): **8194230C80**
  - il pagamento della prestazione verrà effettuato previa verifica dell'esatto adempimento della prestazione esclusivamente con le modalità di cui all'art. 3 della legge n. 136/2010, a fronte di fatturazione elettronica indirizzata al codice IPA del Comune di Valtournenche **UFA7JG**;

11. DI DARE ATTO:

- che il responsabile del presente procedimento, ai sensi di legge, è il responsabile dell'area tecnico manutentiva, ai sensi dell'art. 46, commi da 3 a 6 della L.R. 54/98;
- che, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 147-bis, comma 1, del D.lgs. n. 267/2000, il presente provvedimento, oltre all'impegno di cui sopra, non comporta ulteriori riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'ente;
- che ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 183, comma 8, del D.lgs. n. 267/2000, il programma dei pagamenti qui definito è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica
- che ai sensi dell'art. 6bis della L. 241/1990, dell'art. 6bis della L.R. 19/2007 e del Codice di comportamento dei dipendenti degli enti di cui all'art. 1, c. 1 della L.R. 22/2010, non sussistono conflitti d'interesse con il/i soggetto/i destinatario/i del presente provvedimento;

12. DI TRASMETTERE copia del presente provvedimento:

- agli uffici competenti per la corretta esecuzione di quanto qui disposto;
- al soggetto/i destinatario/i del presente provvedimento per opportuna conoscenza e in ottemperanza all'art. 191, comma 1 del D.lgs. n. 267/2000;

13. DI RENDERE NOTO che ai sensi dell'art. 3 comma 4 della legge 07.08.1990 n° 241 e ss.mm.ii., avverso il presente provvedimento è ammesso:

- ricorso alla stessa Autorità che ha emanato il provvedimento, per l'eventuale auto-annullamento nell'esercizio dei poteri di autotutela;
- ricorso giurisdizionale presso il TAR di Aosta, ai sensi degli artt. 29, 41 e 119 del D. Lgs. n. 104/2010, entro 60 giorni dalla notifica o dalla pubblicazione dell'atto;
- ricorso giurisdizionale presso il TAR di Aosta, ai sensi dell'art. 120 comma 5 del D. Lgs. n. 104/2010, entro 30 giorni, nel caso di procedure di affidamento, ivi comprese quelle di incarichi e concorsi di progettazione e di attività tecnico-amministrative ad esse connesse, relativi a pubblici lavori, servizi o forniture;
- ricorso straordinario al Capo dello Stato, per i motivi di legittimità rientranti nella giurisdizione del giudice amministrativo, entro 120 giorni dalla notificazione o dalla piena conoscenza del provvedimento, ai sensi degli artt. 8 e 9 del D.P.R. 1199/1971.

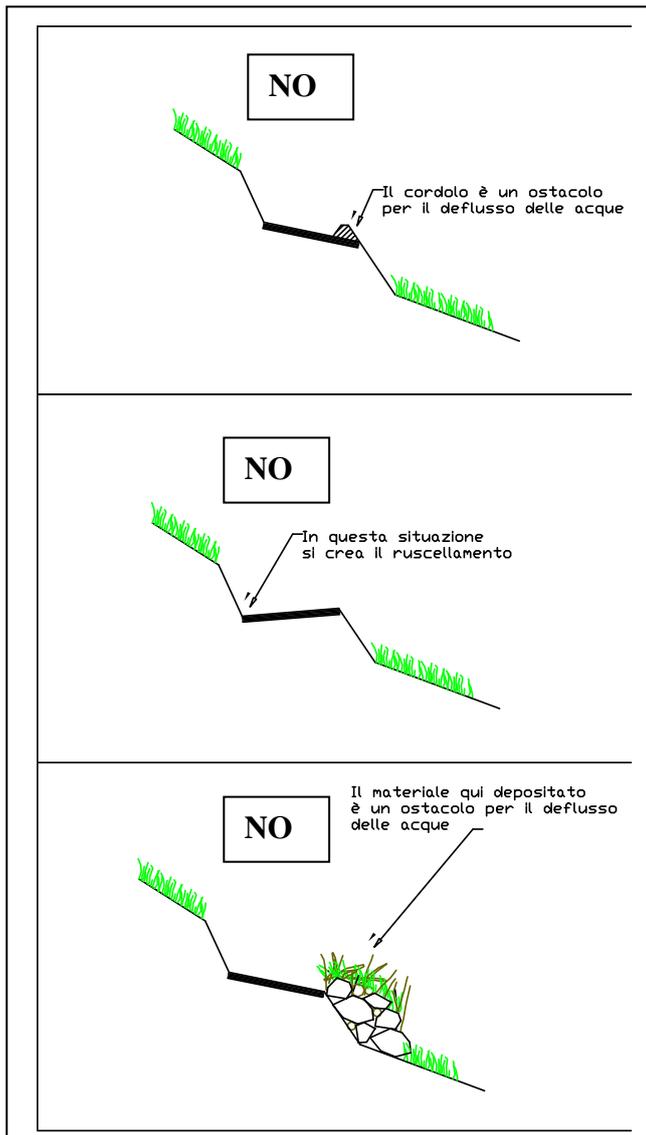
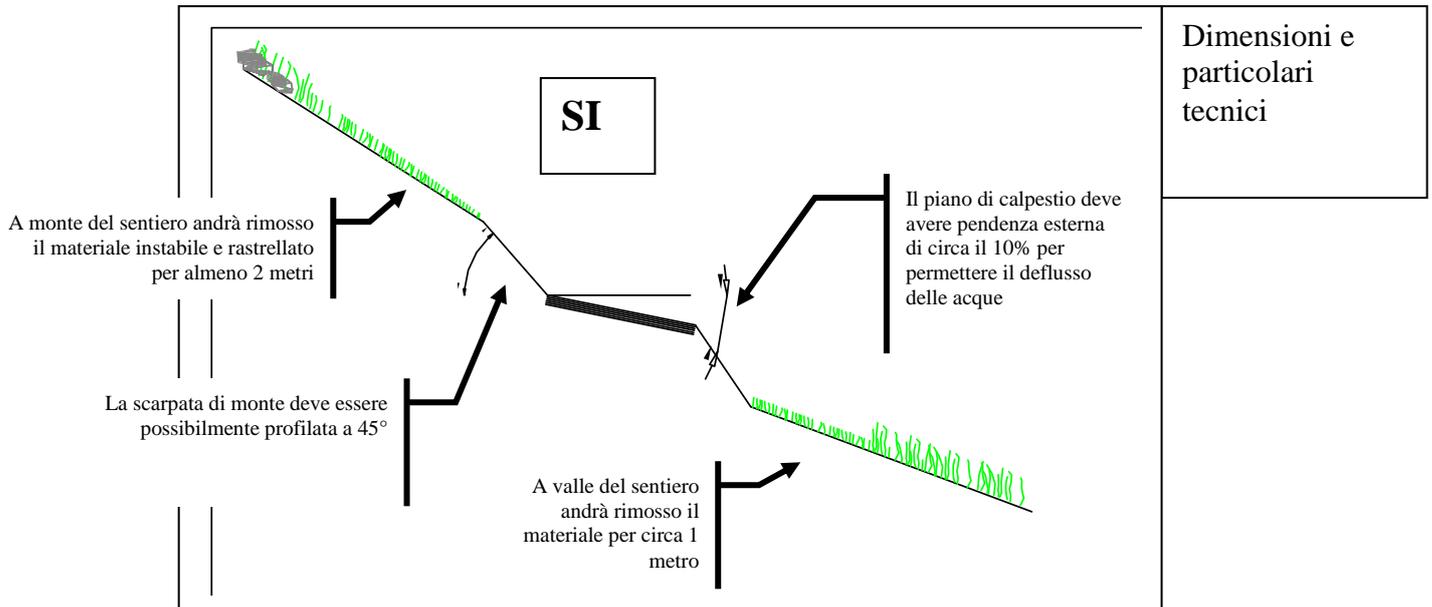
**Sottoscritta dal Responsabile  
(FAVRE FRANCESCO)  
con firma digitale**

# Particolari costruttivi

## SOMMARIO

1. Sezione tipo del piano di calpestio
2. Ripristino piano di calpestio a seguito di erosioni
3. Piano di calpestio su pietraia
4. Pulizia vegetazione
5. Taglione in pietra
6. Taglione in legno
7. Canaletta in pietra
8. Canaletta in legno
9. Gradini in pietra
10. Gradini in legno
11. Massicciata in accoltellato
12. Massicciata grezza
13. Staccionate e parapetti in legno
14. Staccionate e parapetti in fune d'acciaio
15. Staccionate e parapetti particolari
16. Passerelle/ponti con travi in legno
17. Passerelle/ponti con putrelle
18. Passerella sospesa
19. Guado
20. Murature in pietrame
21. Palificata
22. Palizzata
23. Pedane e maniglie
24. Funi fisse
25. Sezione tipo del piano di calpestio su sfasciume
26. Posa segnaletica verticale
27. Posa segnaletica orizzontale
28. Gabbionate
29. Piano di calpestio su roccia

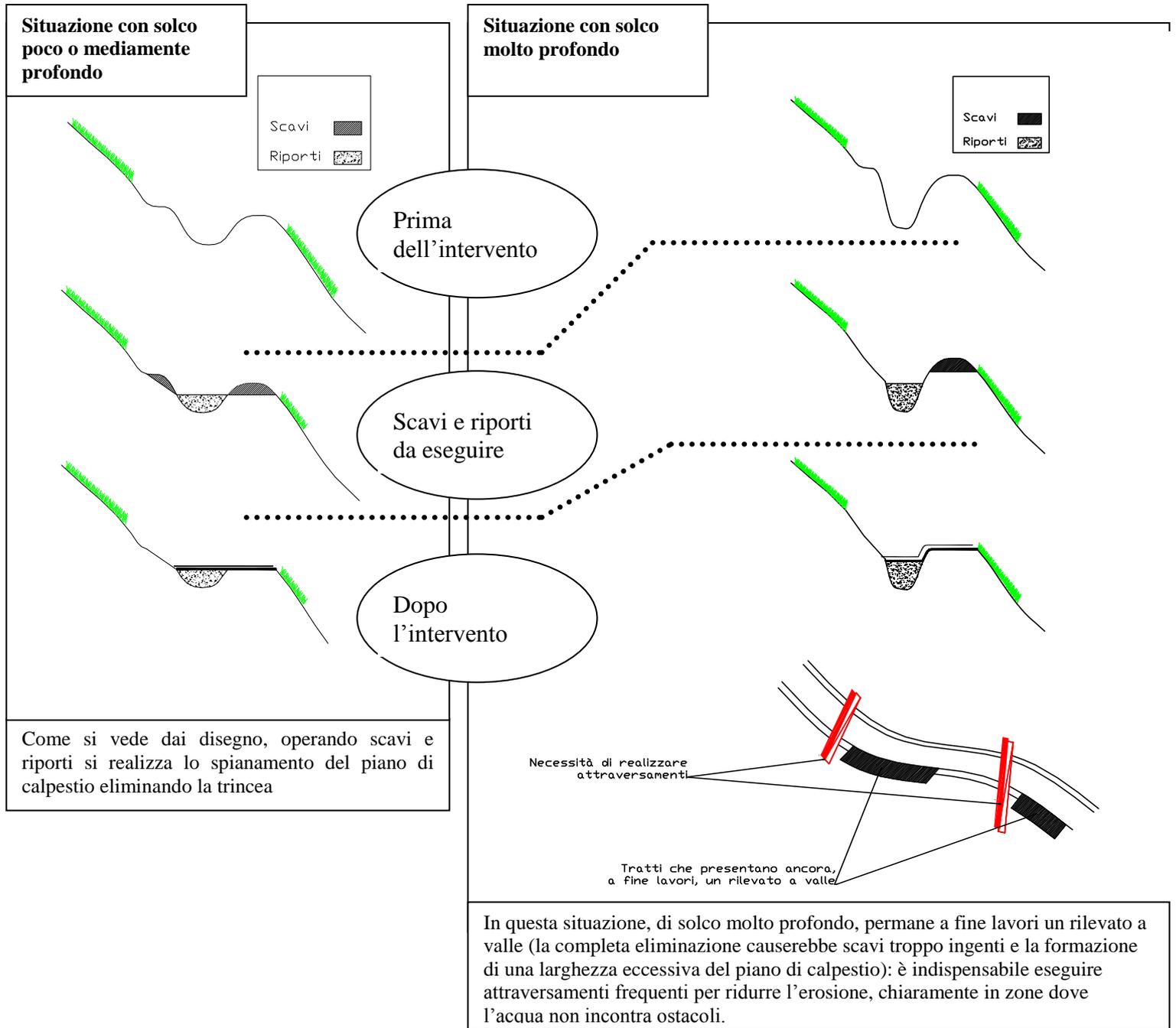
SEZIONE TIPO DEL PIANO DI CALPESTIO



Esempio opera finita

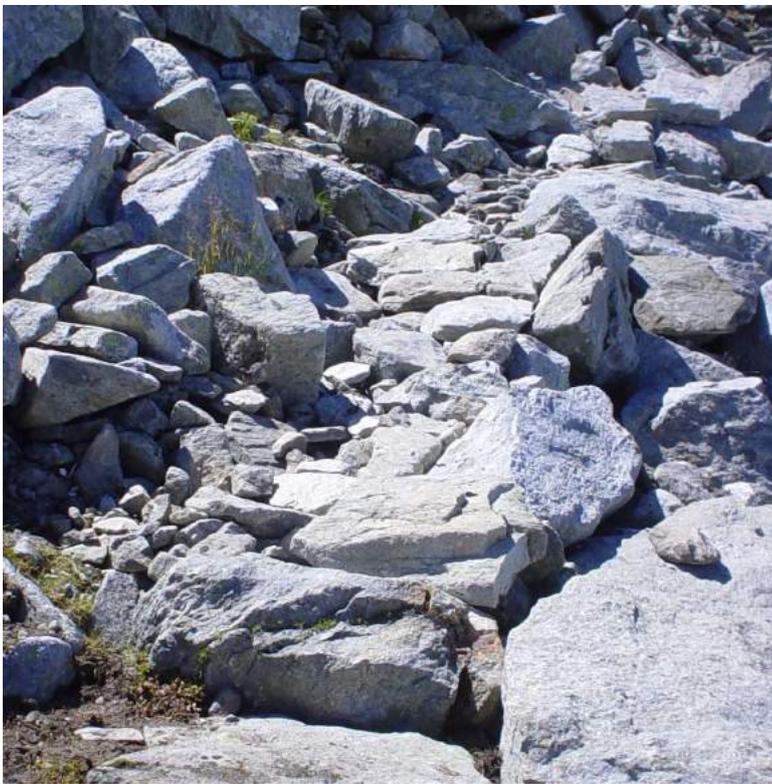
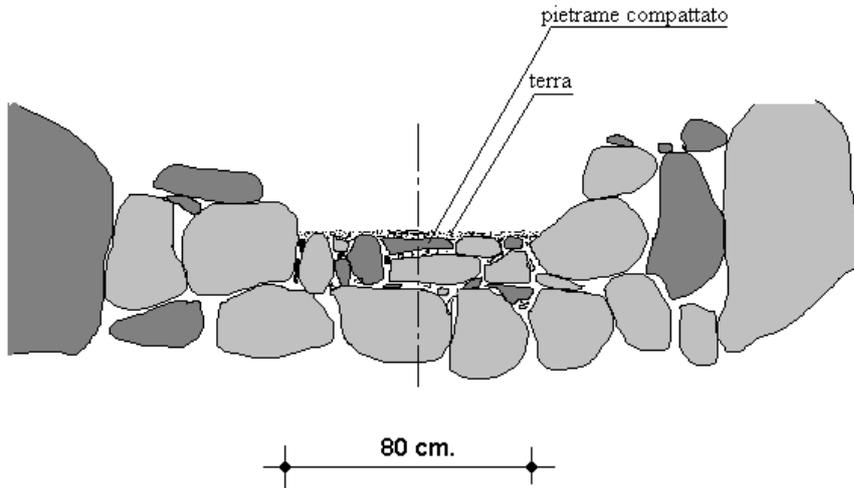


## RIPRISTINO PIANO DI CALPESTIO A SEGUITO DI EROSIONI



## PIANO DI CALPESTIO SU PIETRAIA

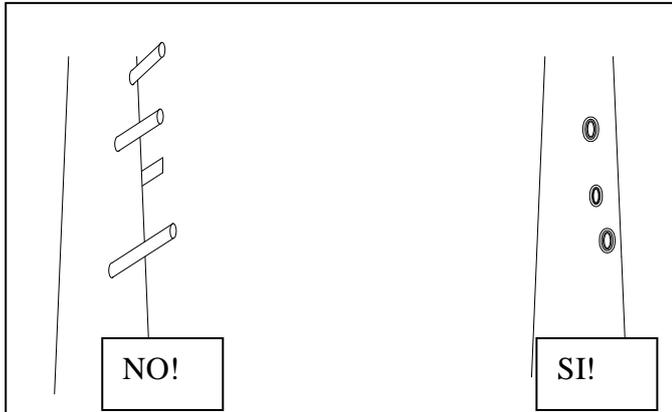
## Realizzazione piano di calpestio su pietraia

Dimensioni e  
particolari tecnici

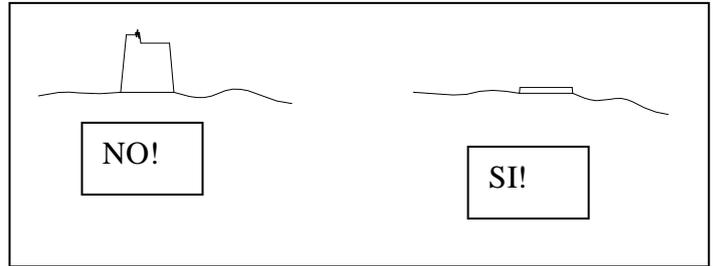
Esempio opera finita

**PULIZIA VEGETAZIONE**

**Potature**

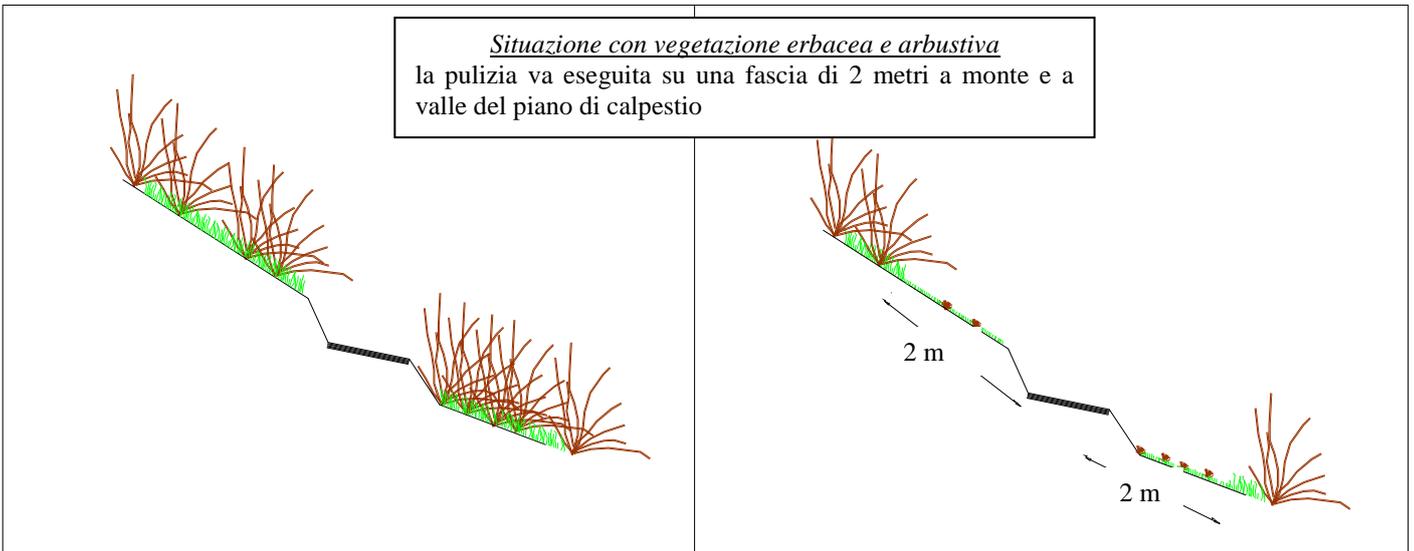


**Abbattimenti**



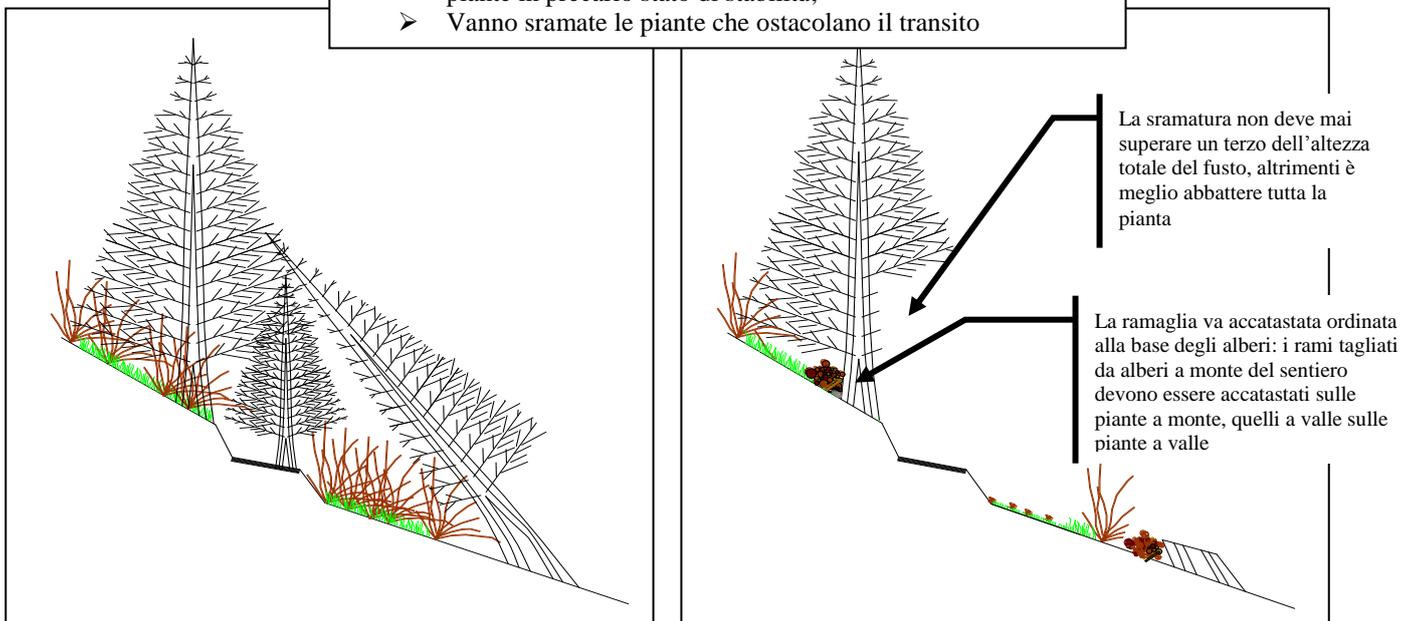
**Pulizia vegetazione erbacea e arbustiva e arborea**

*Situazione con vegetazione erbacea e arbustiva*  
la pulizia va eseguita su una fascia di 2 metri a monte e a valle del piano di calpestio

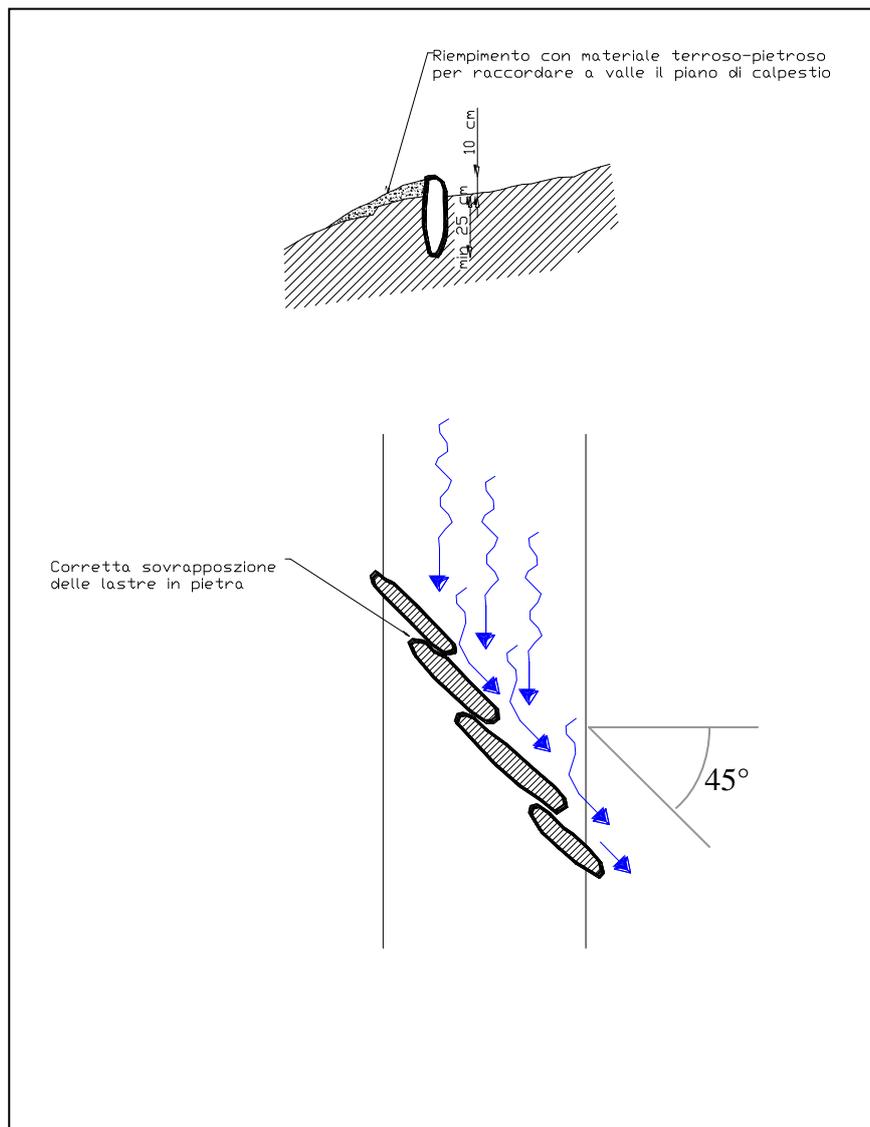


*Situazione con vegetazione arborea*

- Vanno abbattuti solo le piante sul piano di calpestio e le piante in precario stato di stabilità;
- Vanno sramate le piante che ostacolano il transito

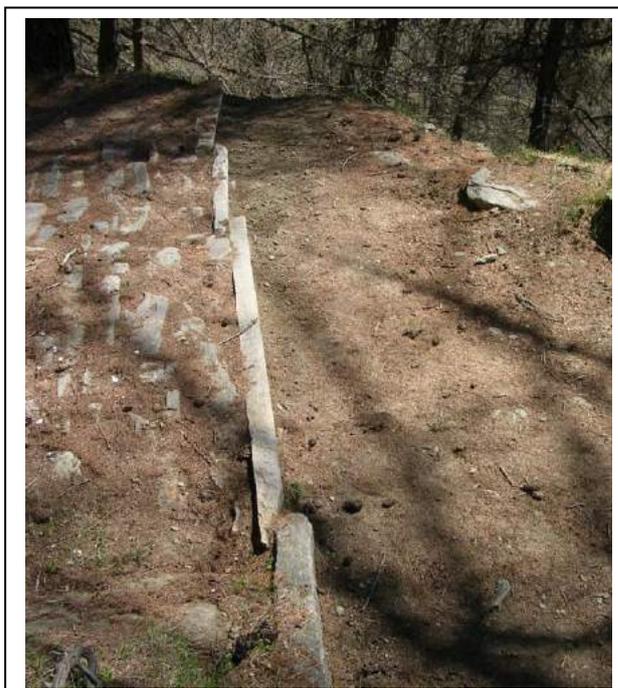


## TAGLIONE IN PIETRA

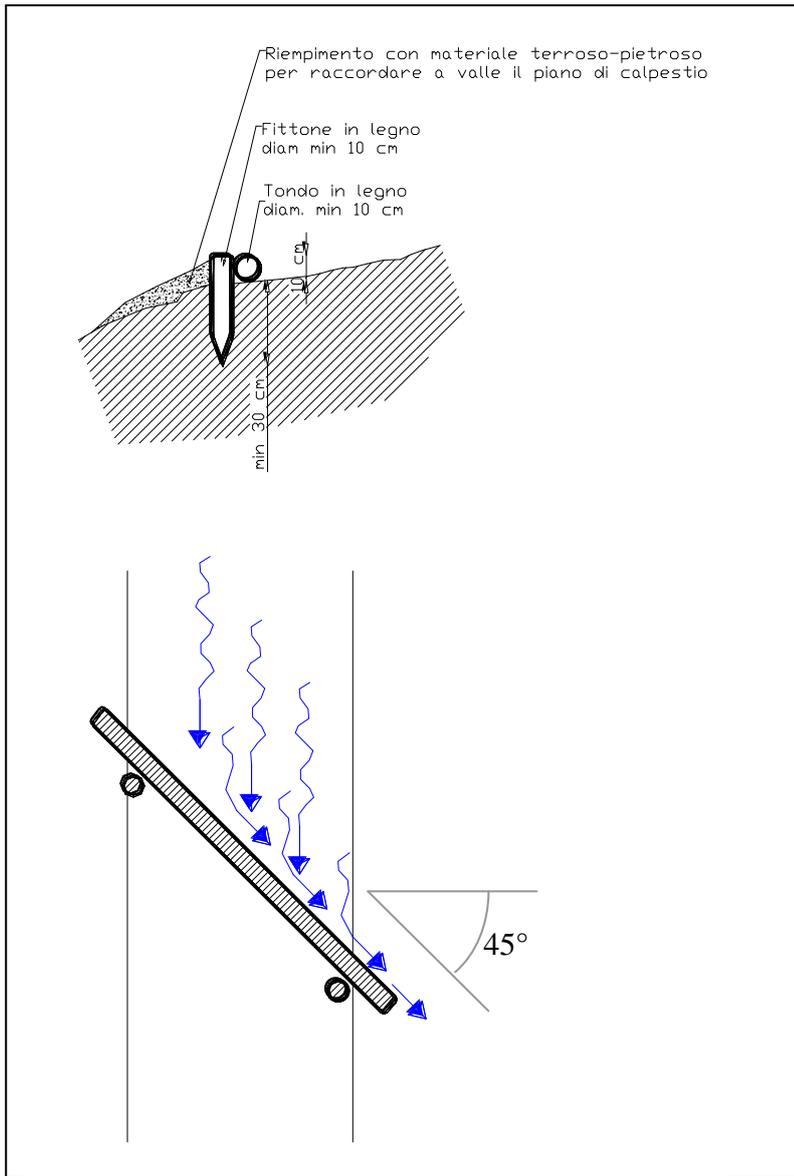


Dimensioni e particolari tecnici

Esempio opera finita



## TAGLIONE IN LEGNO



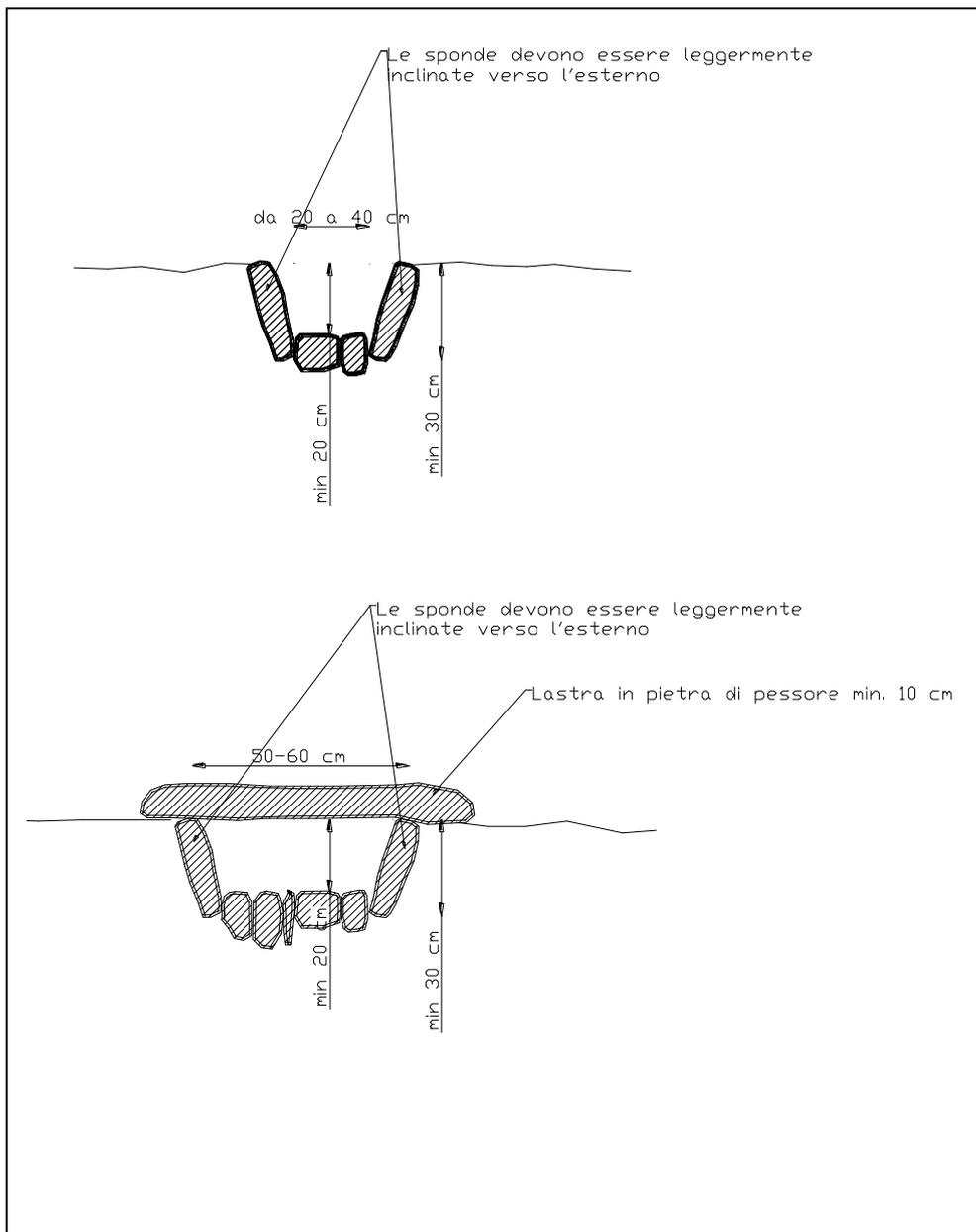
Dimensioni e particolari  
tecnici

Esempio opera finita



## CANALETTA IN PIETRA

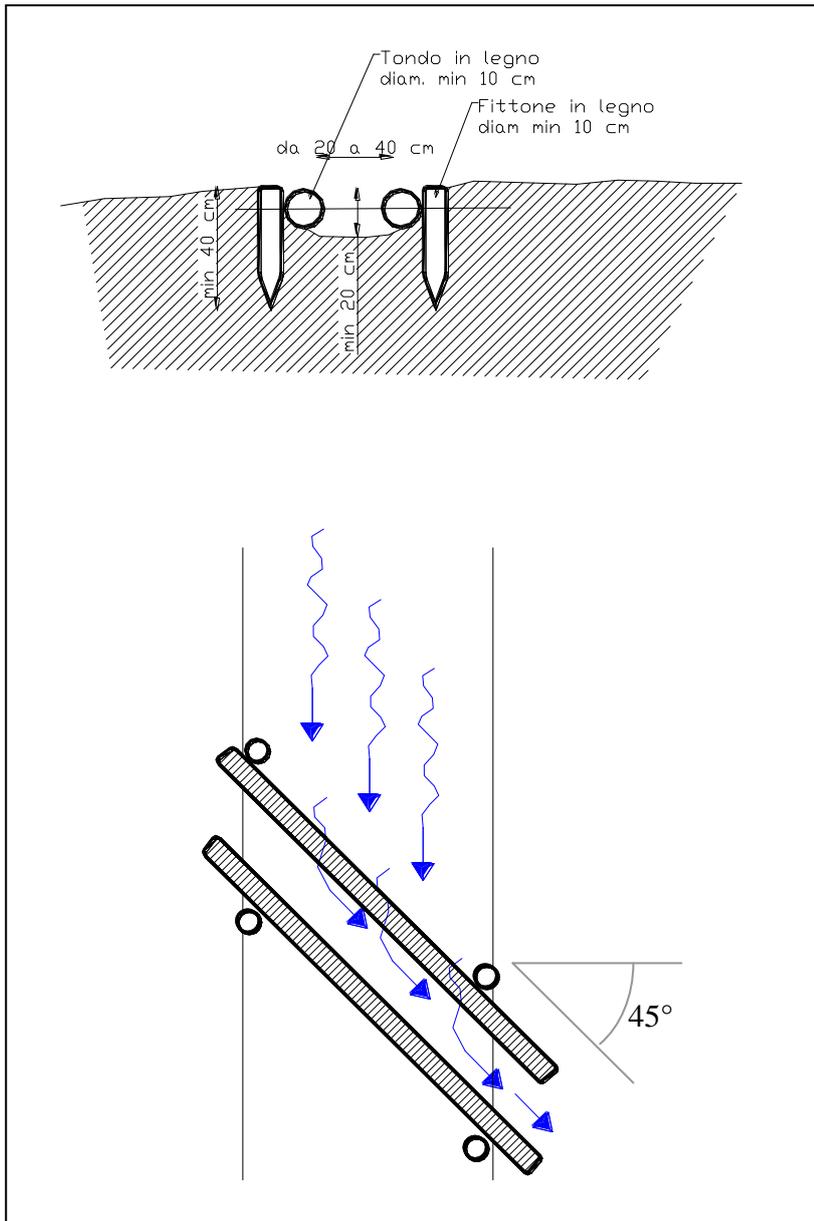
## Dimensioni e particolari tecnici



Esempio opera finita



## CANALETTA IN LEGNO

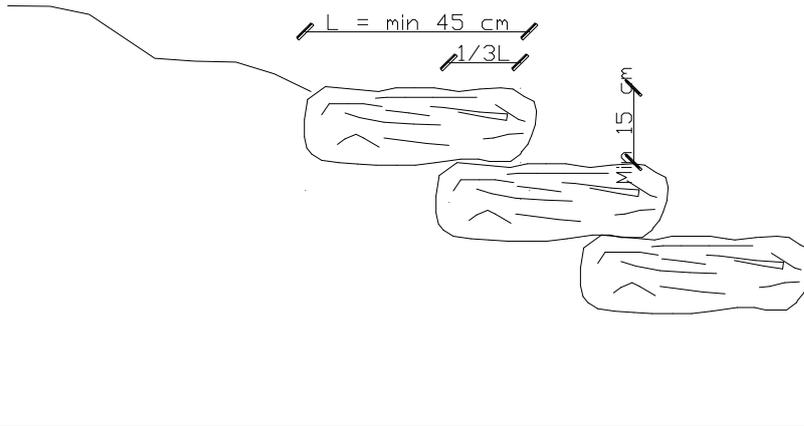


Dimensioni e particolari tecnici

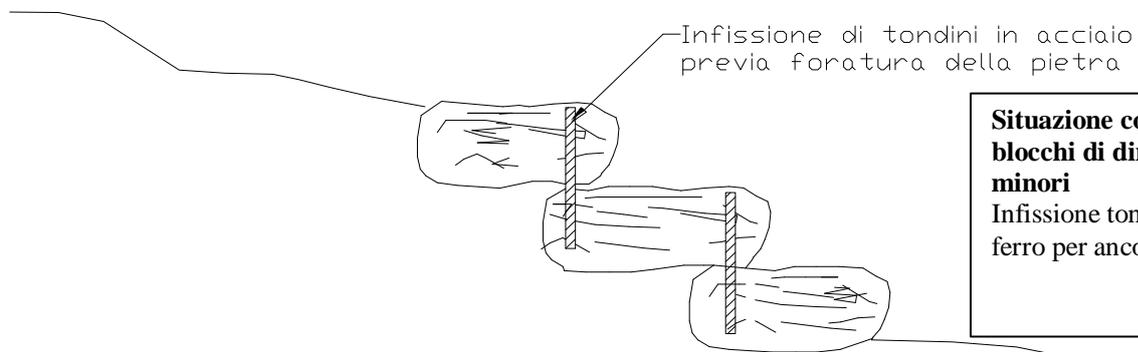


Esempio opera finita

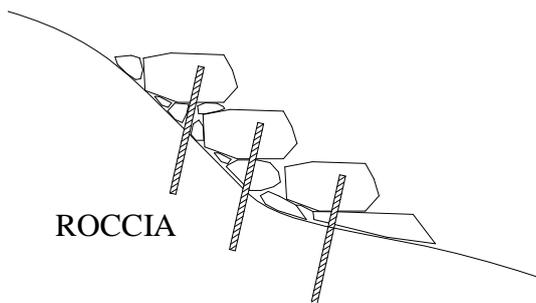
## GRADINI IN PIETRA



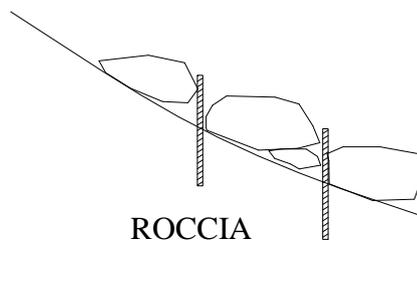
**Situazione ideale**  
blocchi unici  
sovrapposti.



**Situazione con  
blocchi di dimensioni  
minori**  
Infissione tondini in  
ferro per ancoraggio

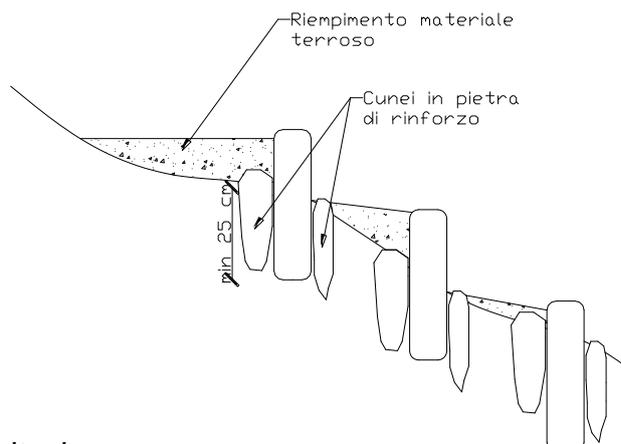


Tondini inseriti nella pietra per un  
migliore risultato estetico



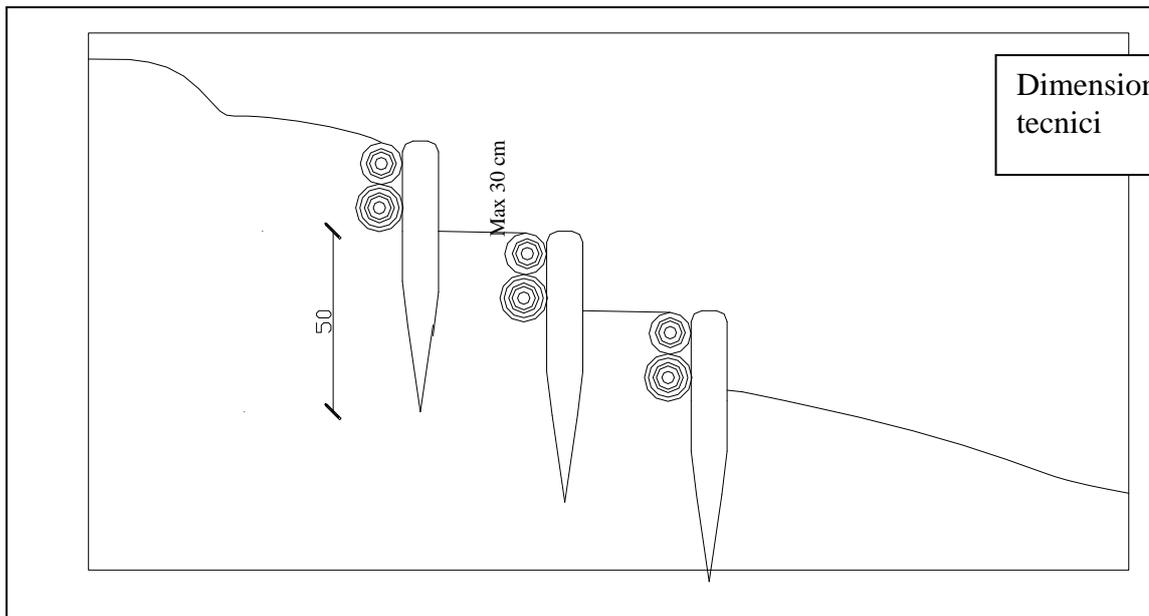
Tondini esterni: non devono mai  
oltrepassare in altezza il la pedata

**Substrato roccioso**  
Infissione tondini in  
ferro per ancoraggio:  
- diametro minimo 20  
mm;  
- infissione minima  
nella roccia 30 cm



**Alzata in pietra e  
pedata in terra**  
Occorre inserire  
cunei in pietra per  
rinforzo  
La pedata può essere  
rivestita di lastre in  
pietra ben  
ammorsate nel  
materiale terroso

GRADINI IN LEGNO



Dimensioni e particolari tecnici

Fasi di realizzazione

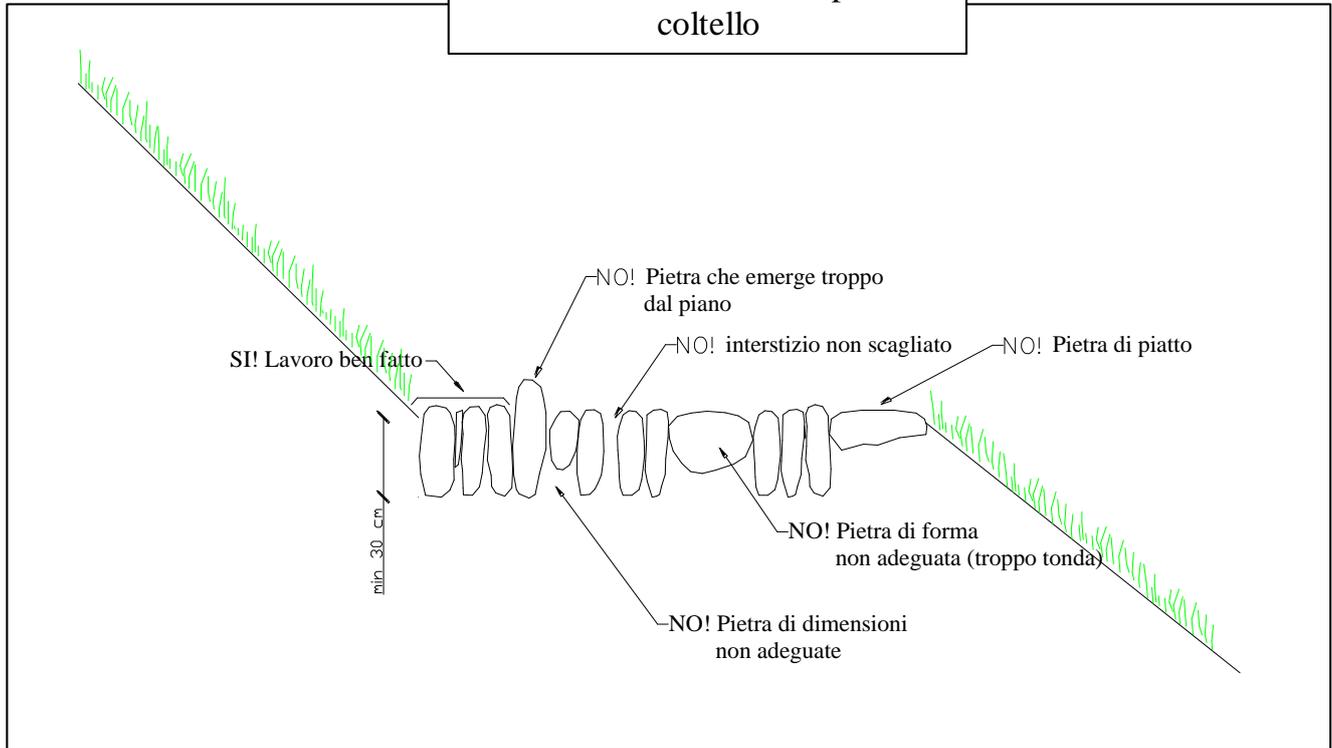


Esempio opera finita



## MASSICCIATA IN ACCOLTELLATO

Dimensioni e particolari  
tecnici

**Massicciata classica con pietre di  
coltello**

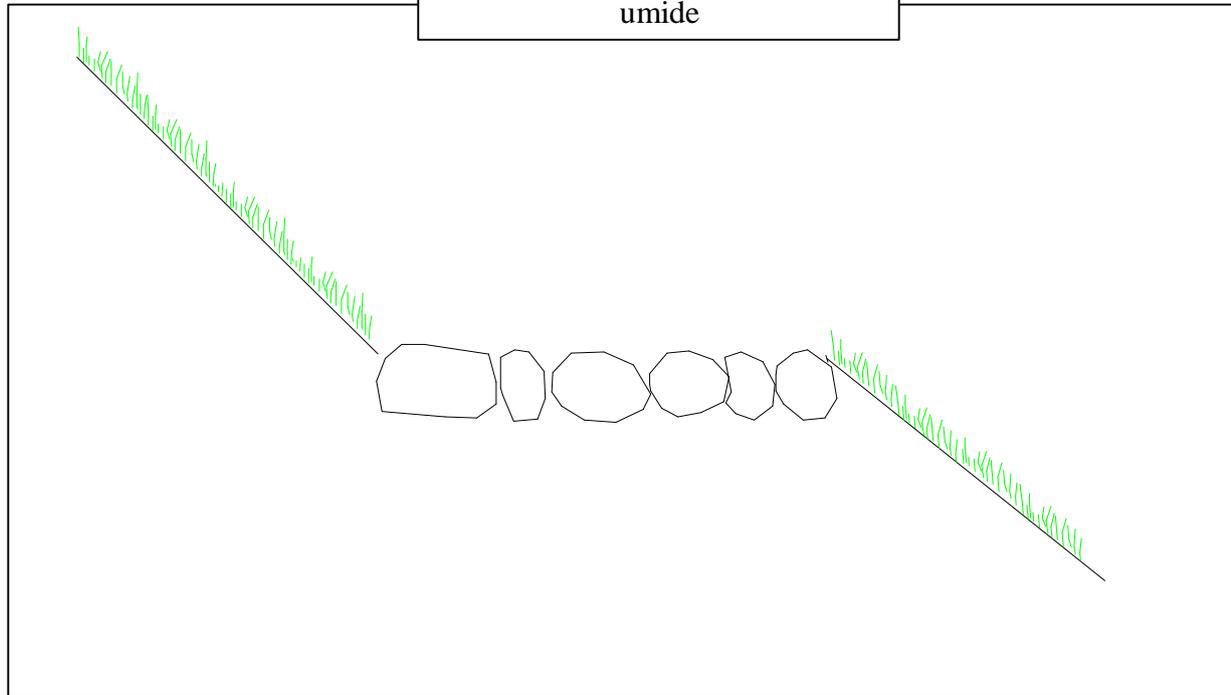
Esempio opera finita



**MASSICCIATA GREZZA**

particolari tecnici

**Massicciata grezza per zone umide**

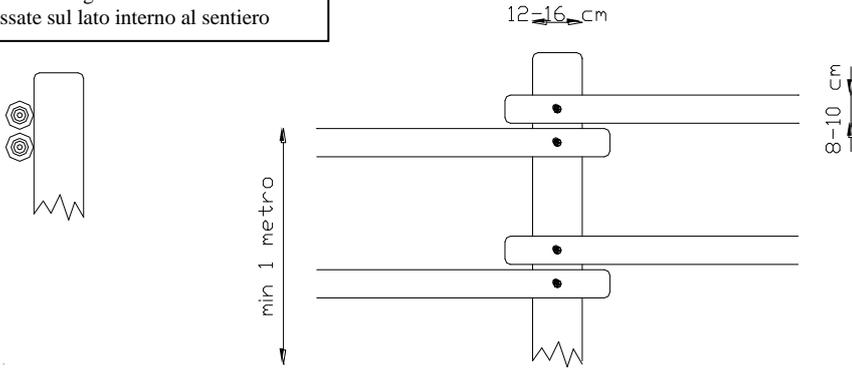


Esempio opera finita

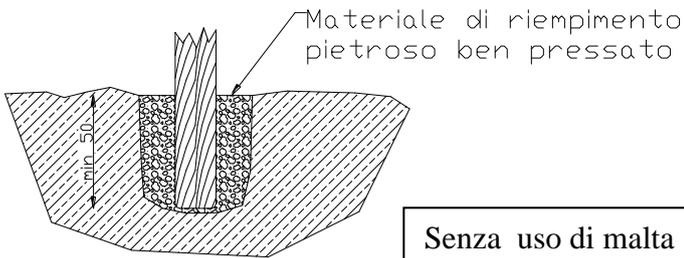


**STACCIONATE E PARAPETTI IN LEGNO**

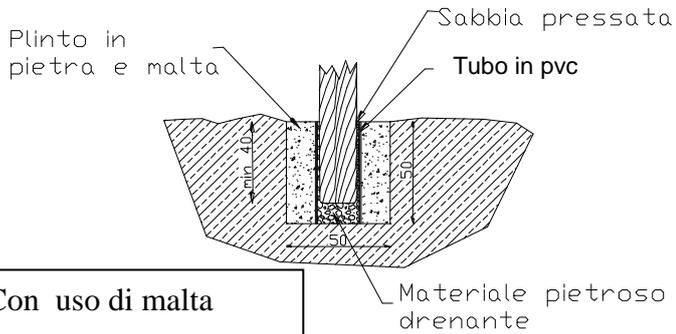
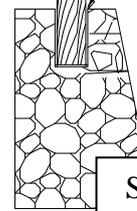
NB: Le longarine devono essere fissate sul lato interno al sentiero



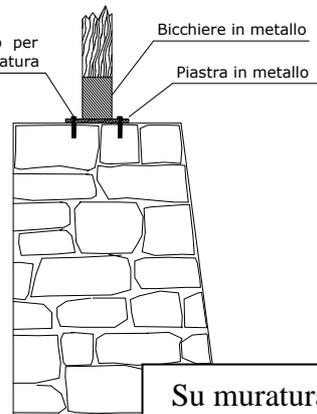
Dimensioni e particolari tecnici



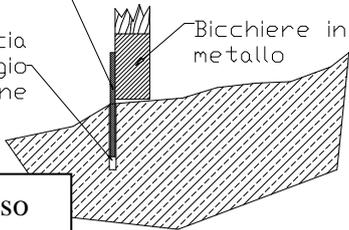
Piantone inserito nella muratura con foro e sabbia pressata



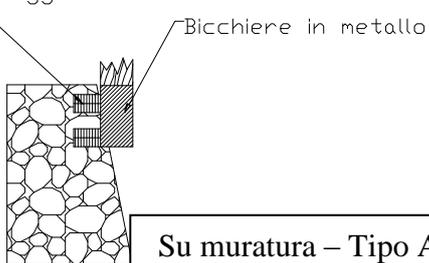
Bullone e tassello per fissaggio alla muratura



Tondino in ferro saldato al bicchiere  
 Foro in roccia per fissaggio tondino con resine

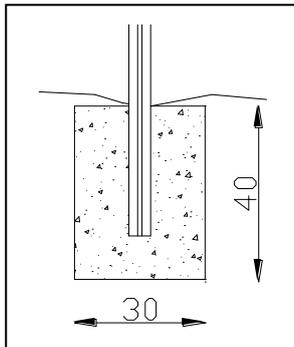
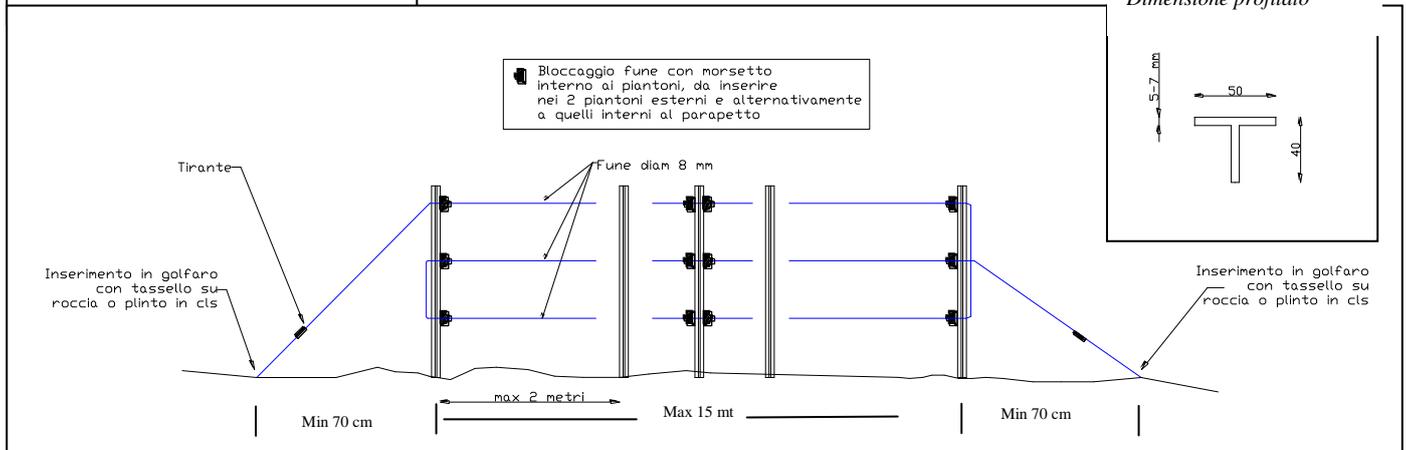


Staffe di fissaggio nel muro



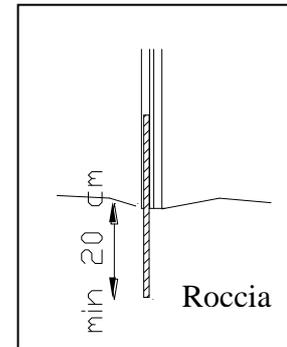
## STACCIONATE E PARAPETTI IN FUNE D'ACCIAIO

## Dimensioni e particolari tecnici



**Inserimento su terreno:**  
occorre realizzare un plinto in pietra e malta

**Inserimento in roccia:** occorre saldare al profilato un tondino di diametro minimo 22 mm e inserirlo in roccia con resina apposta



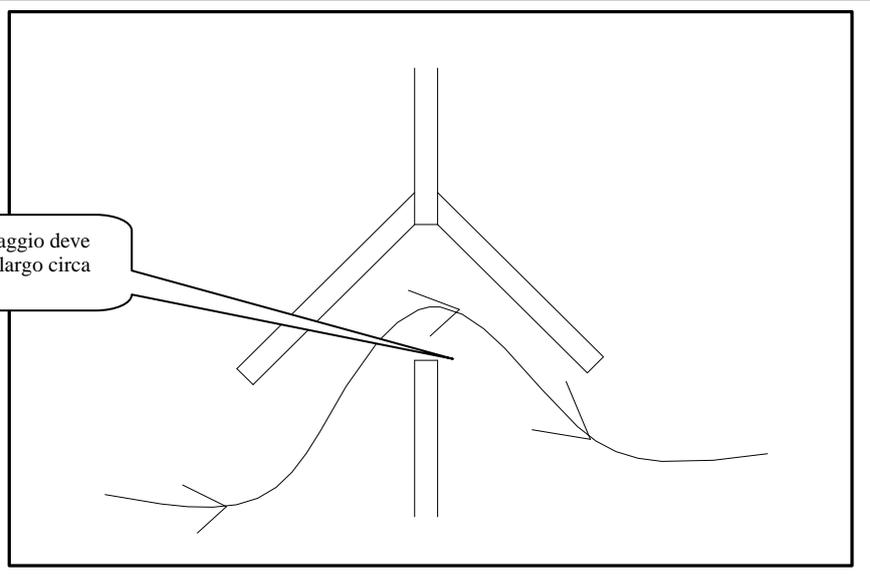
## Esempio di lavoro finito



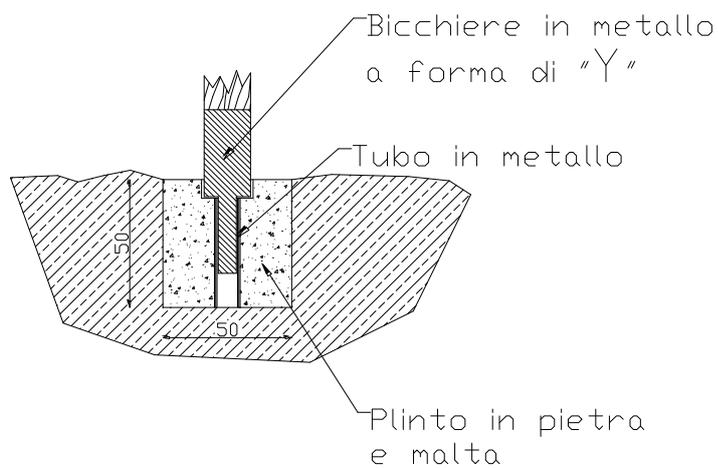
## STACCIONATE E PARAPETTI PARTICOLARI

Per impedire passaggio animali

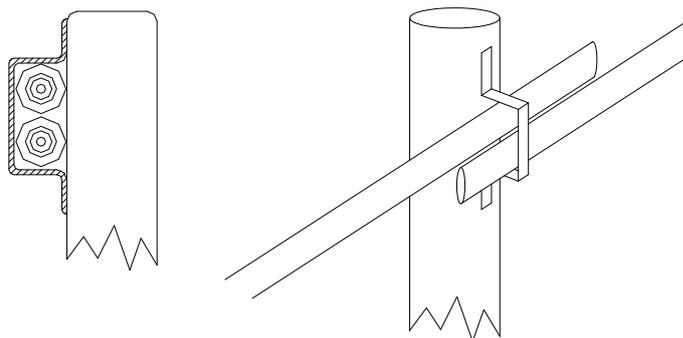
Il passaggio deve essere largo circa 60 cm



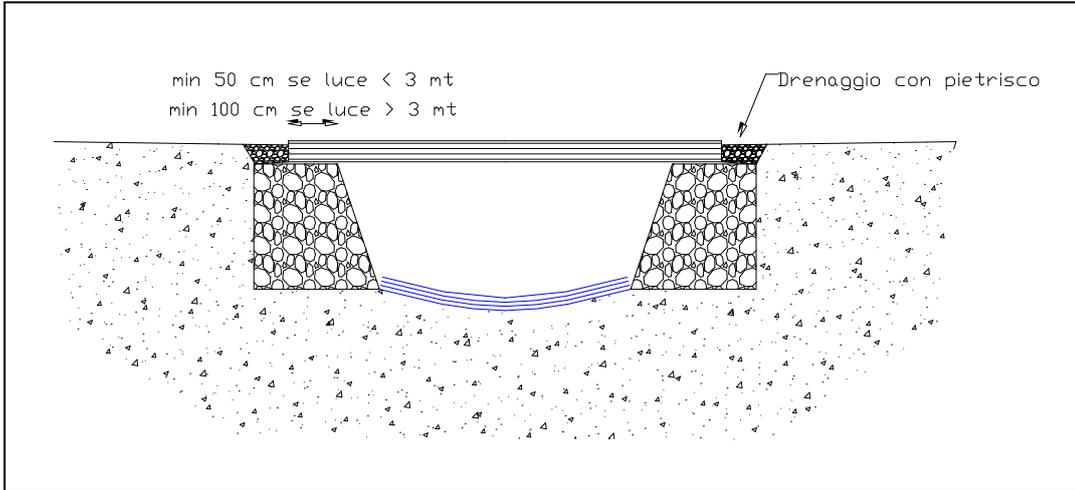
Piantoni smontabili



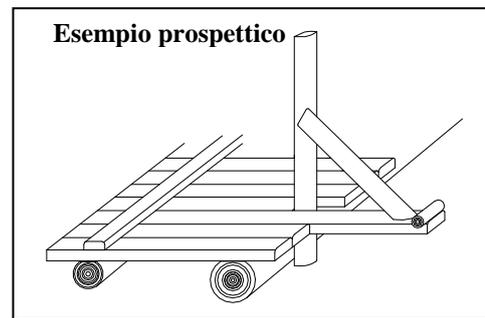
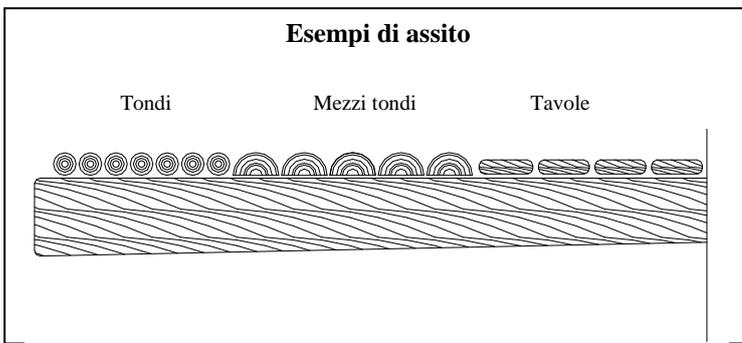
Traverse smontabili



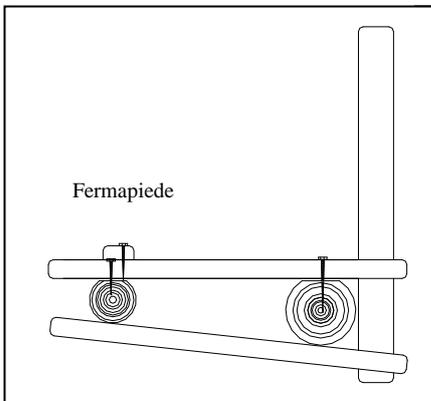
**PASSERELLE / PONTI CON TRAVI IN LEGNO**



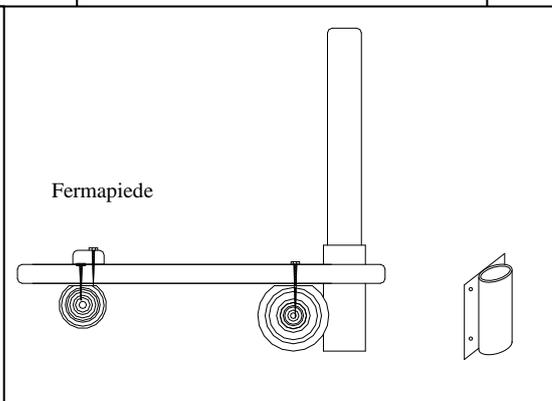
Particolari tecnici



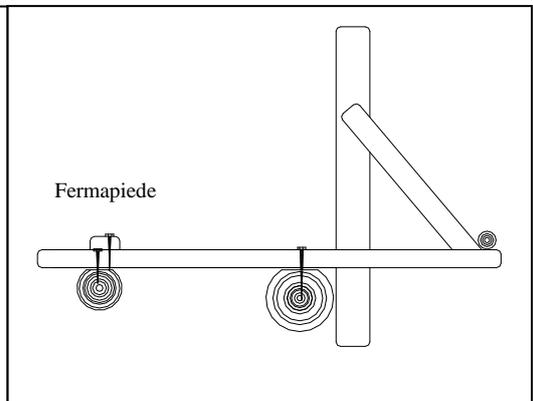
**Metodi di fissaggio piantone**



Tramite fissaggio di traversa sottostante i travi



Tramite fissaggio di bicchiere in ferro: il trave deve essere inciso per preparare la sede al bicchiere. **Solo con travi di diametro maggiore di 40 cm**

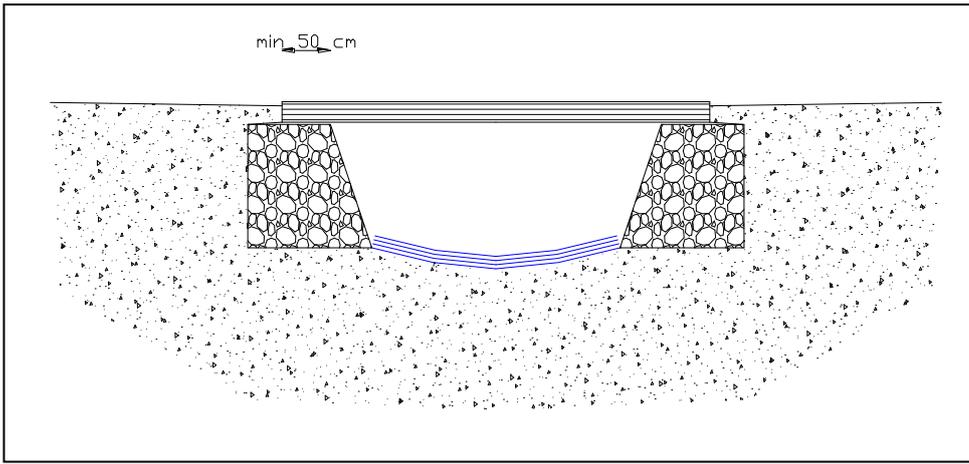


Tramite saetta fissata su prolungamento dell'assito



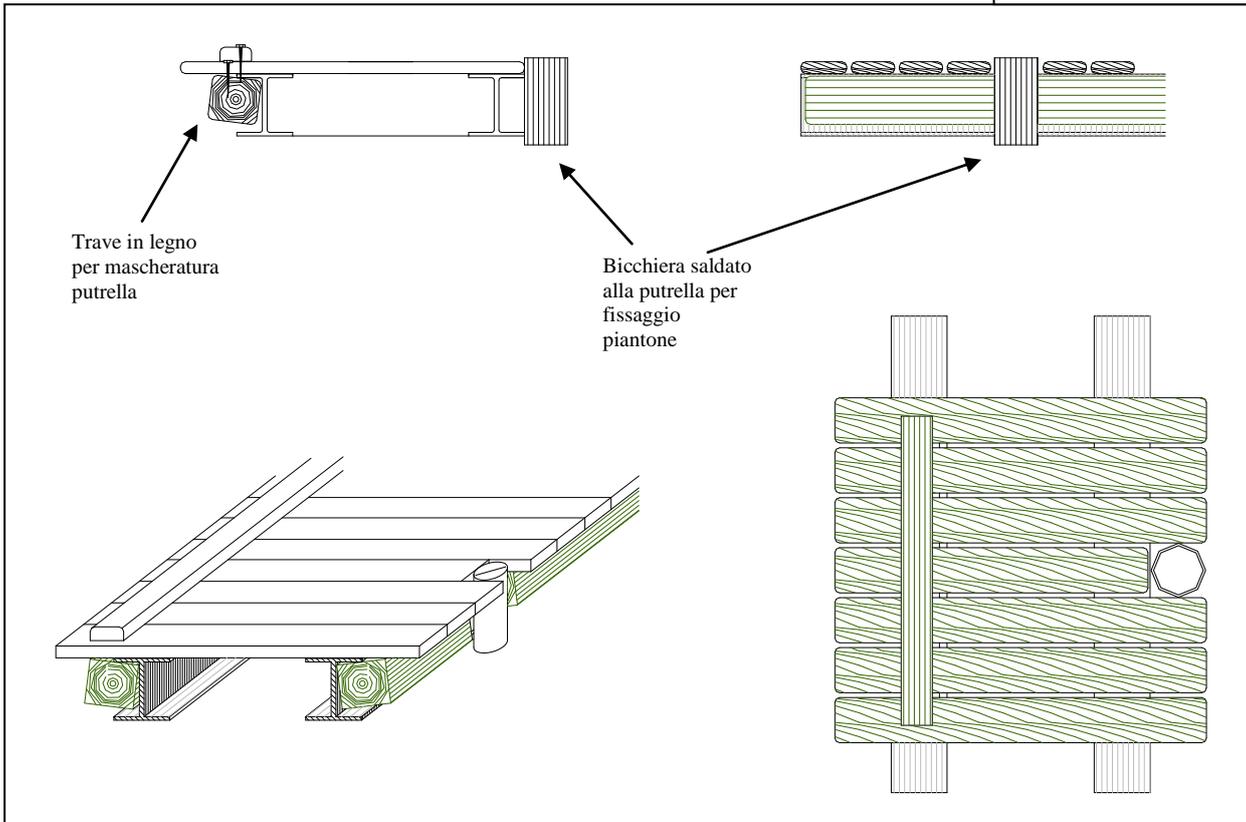
Esempio opera finita

PASSERELLE / PONTI CON PUTRELLE



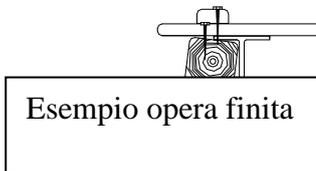
NB: i travi devono poggiare in maniera abbondante sulle spallette, senza oltrepassare le stesse

Particolari tecnici

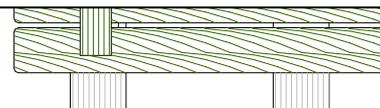
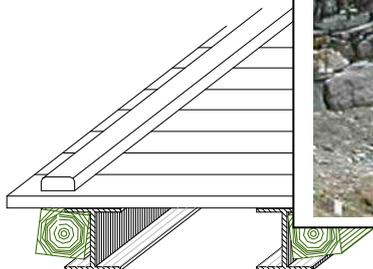


Trave in legno per mascheratura putrella

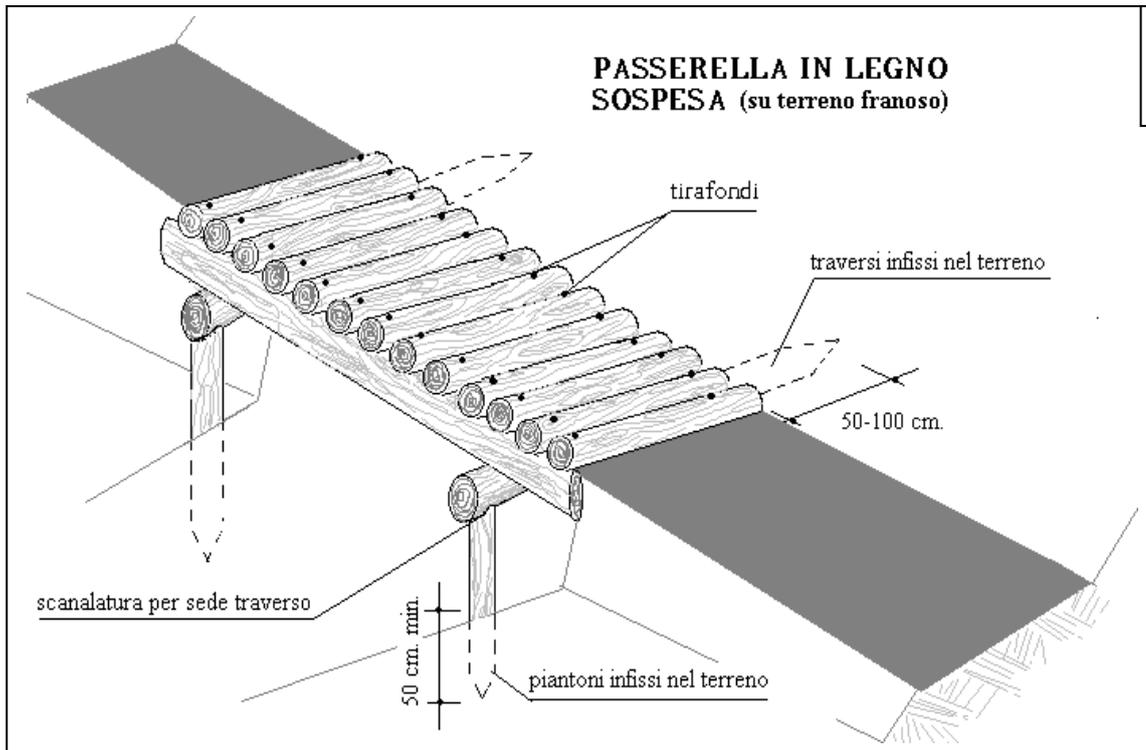
Bicchiera saldato alla putrella per fissaggio piantone



Esempio opera finita



## PASSERELLA SOSPESA

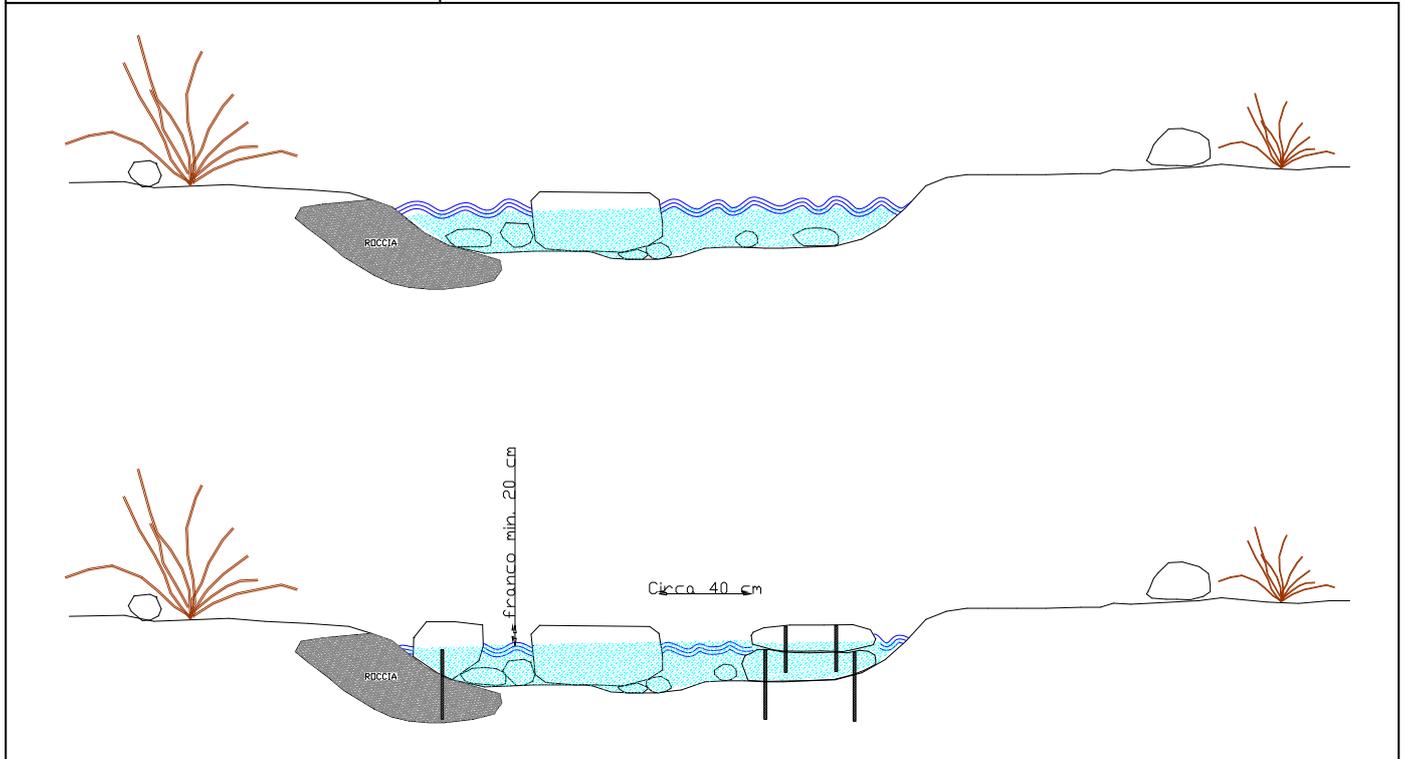
Dimensioni e  
particolari tecnici

Esempio opera finita

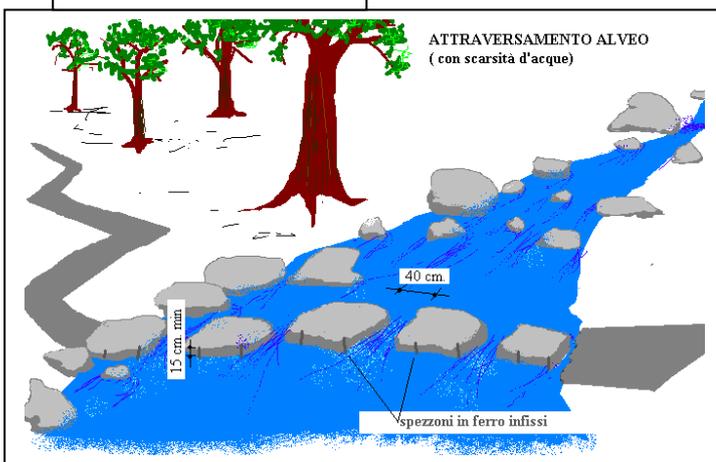


**GUADO**

Dimensioni e particolari tecnici

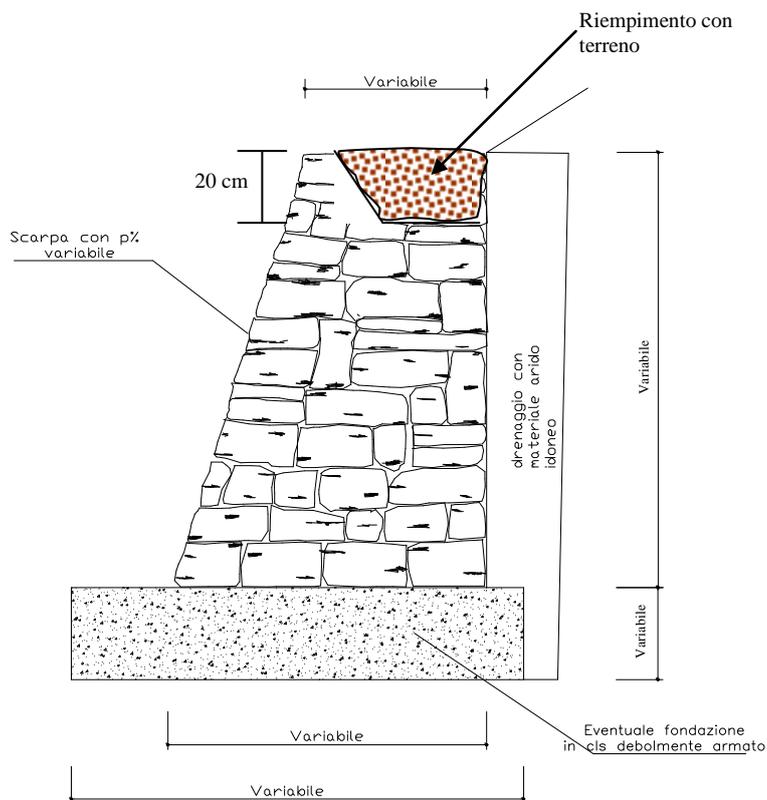


Esempio opera finita



## MURATURE IN PIETRE

Dimensioni e particolari tecnici



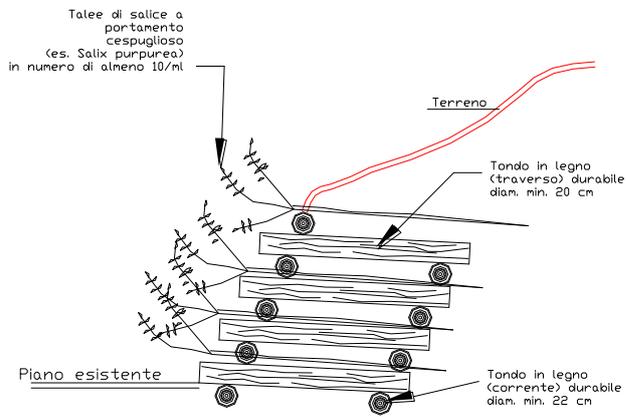
Esempio opera finita



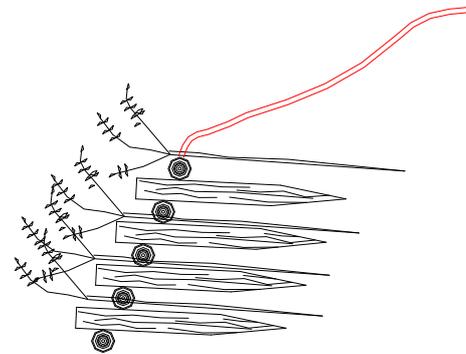
**PALIFICATA**

**Dimensioni e particolari tecnici**

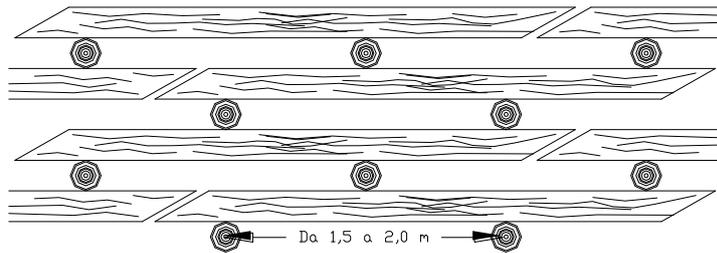
Sezione palificata doppia



Sezione palificata semplice

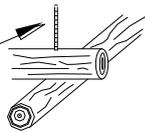


Prospetto

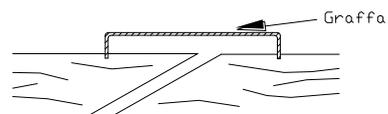


Particolare fissaggio corrente/traverso

Tondino ad aderenza migliorata previa foratura con trapano



Particolare fissaggio corrente/corrente

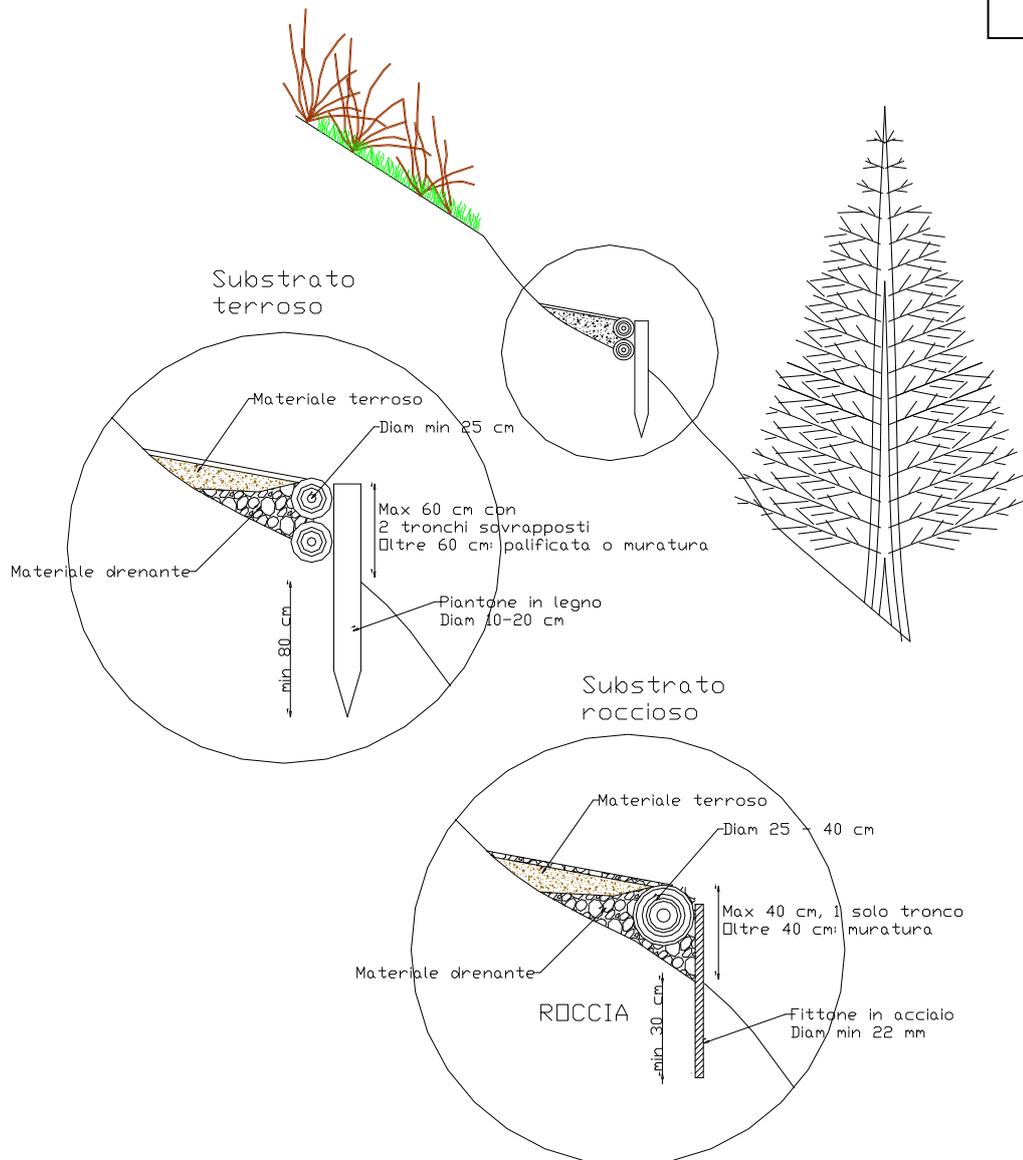


Lavoro finito ben eseguito: si notano, nella foto di sinistra, le talee inserite.



## PALIZZATA

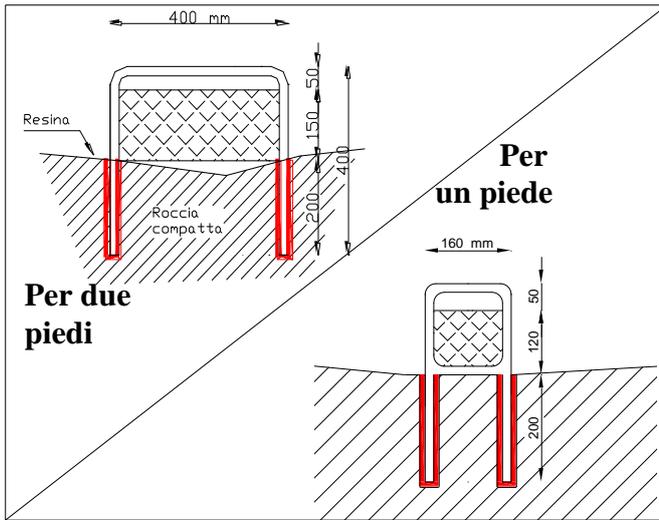
Dimensioni e particolari tecnici



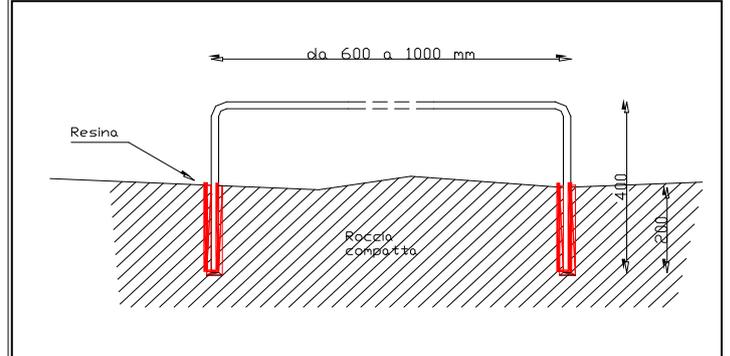
Esempio opera finita



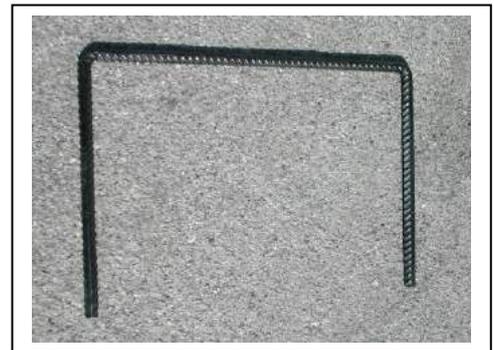
PEDANE E MANIGLIE



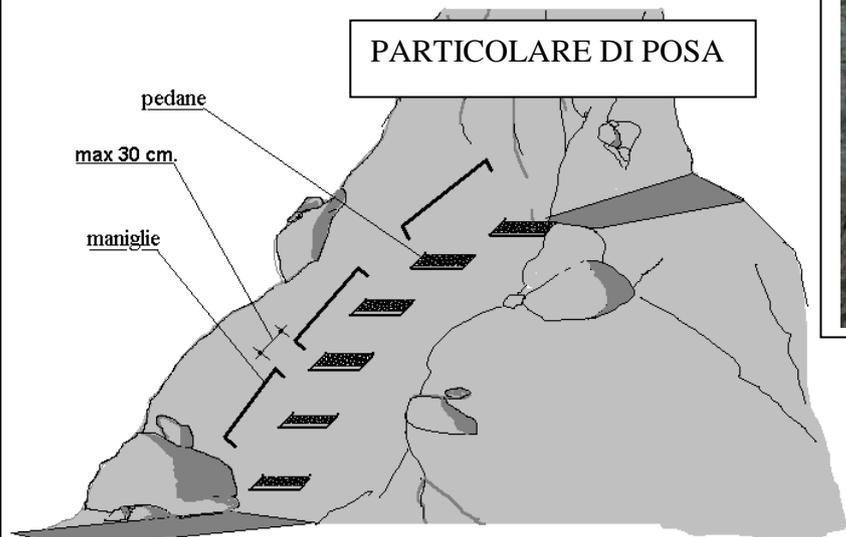
Dimensioni e particolari tecnici



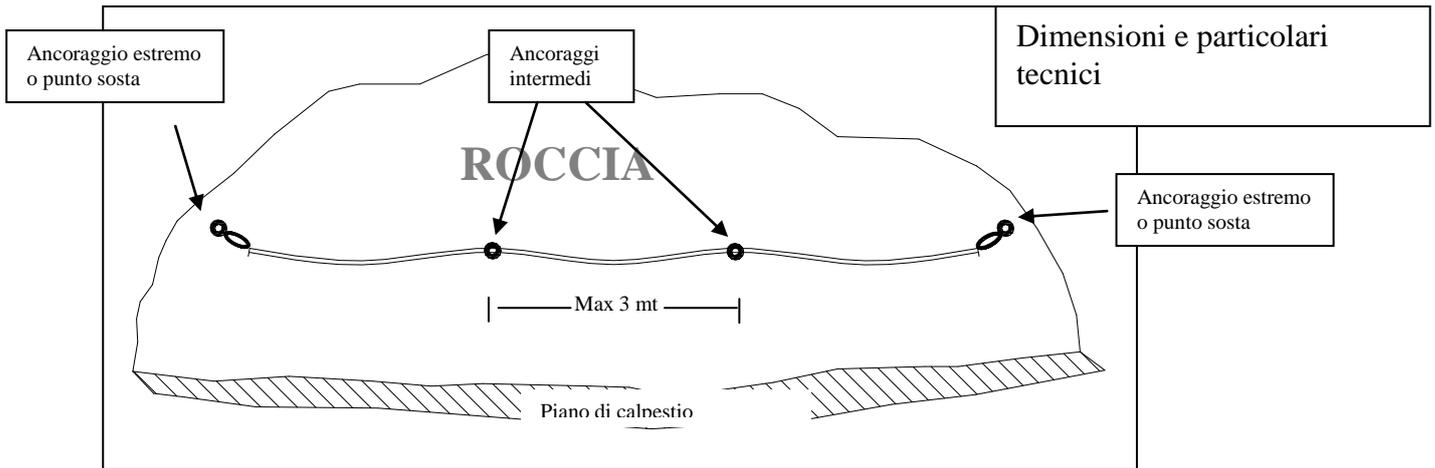
Diametro tondino: 16 mm o 18 mm se in quota per evitare piegature da valanghe



PARTICOLARE DI POSA



## POSA FUNI FISSE

**Ancoraggio estremo o sosta**

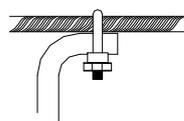
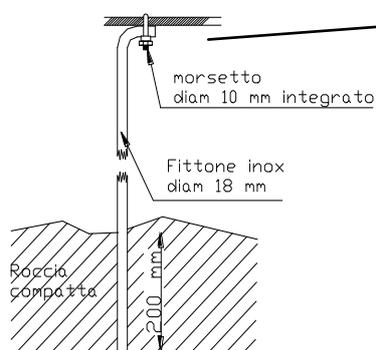
Costituito da:

- catena inox con ancoraggi meccanici (fix da 10 mm) o chimici (fittoni con resina poliuretana bicomponente);
- Maglia rapida inox a "delta"
- Redancia inox
- Asola realizzata tramite impalmatura o morsetti testati, ricoperta da guaina plastica

**Ancoraggio Intermedio**

Realizzato con:

- piastrina ancorata tramite ancoraggi meccanici (fix da 10 mm) o chimici (fittoni con resina poliuretana bicomponente);
- Freno moschettone realizzato con 2 anelli chiusi

**Ancoraggio Intermedio**

- Realizzato con fittone ancorato alla roccia con resina poliuretana bicomponente e fissato alla fune con apposito morsetto

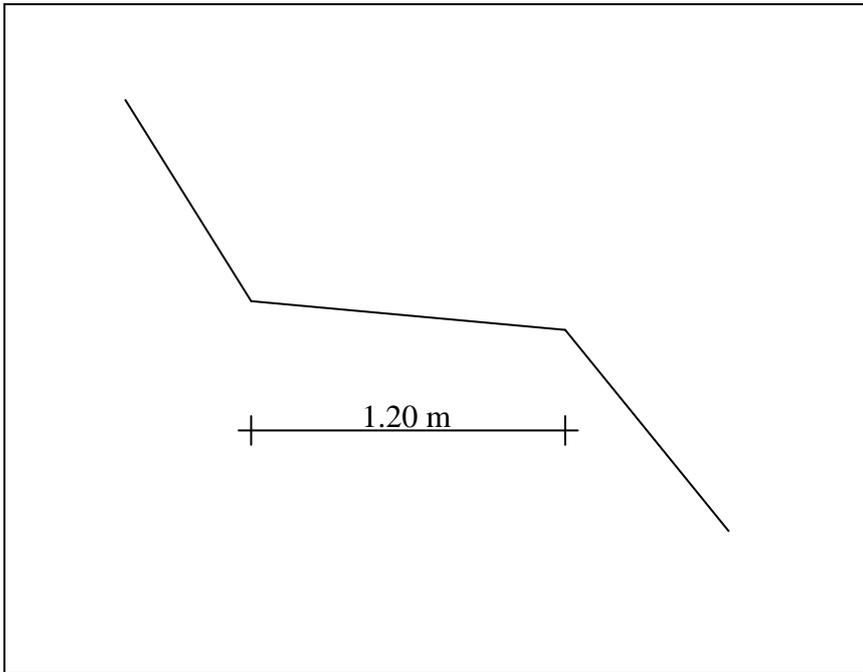
**Fune**

Diametro di 16 – 18 mm, con anima in acciaio, protezione in fibra sintetica anti UV resistente agli agenti atmosferici e agli sbalzi di temperatura, con carico di rottura non inferiore a 2.500 Kg

**NB**

*Tutti i dadi di chiusura sui fix devono essere bloccati da apposito mastice antisvito.*

**SEZIONE PIANO DI CALPESTIO SU  
SFASCIUME**



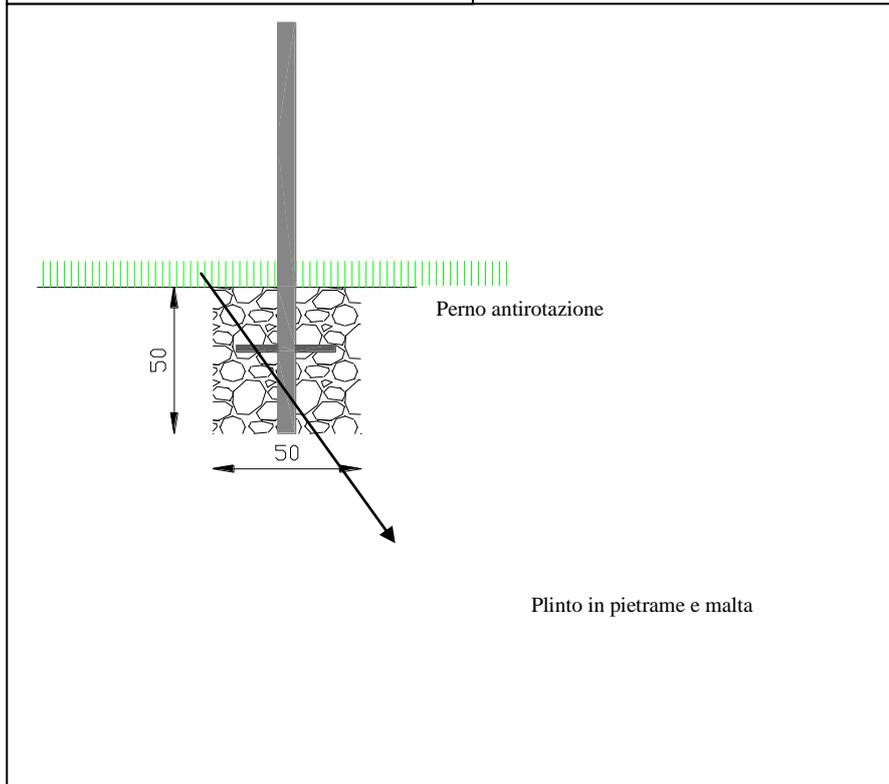
Dimensioni e particolari  
tecnici

Esempio opera finita



**POSA PALO PER SEGNALETICA**

Palo fisso



## POSA SEGNALETICA ORIZZONTALE

### CRITERI DI POSA SUL TERRITORIO

La segnaletica orizzontale deve essere posata lungo tutto il tracciato del sentiero, ad eccezione dei punti in cui è già presente la segnaletica verticale:

- in posizione ben visibile (evitare di segnare su superfici orizzontali ad altezza del terreno);
- riportando sempre tutti i numeri dei sentieri che passano per quel determinato punto;
- collocando il primo segnavia a circa 25 metri di distanza dalla segnaletica orizzontale (funzione di conferma dell'itinerario scelto), i successivi circa ogni 20 minuti di marcia;
- con particolare cura dei seguenti punti critici:
  - o Bivi (vedi schema esemplificativo 1 e 2);
  - o Attraversamento di strade dove non è presente la segnaletica verticale (vedi schema esemplificativo 7);
  - o Zone in cui la traccia del sentiero non è evidente (pietraie, pascoli): occorre ravvicinare i segnavia in modo che siano visibili dall'uno all'altro (vedi schema esemplificativo 8 e 9);

### SIMBOLI:



**Freccia direzionale**  
NB: sfondo giallo senza contorno



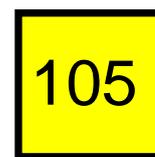
**Simbolo Alte Vie (1 o 2)**  
NB: sfondo giallo con contorno nero



**Simbolo sentieri locali**  
NB: sfondo giallo con contorno nero

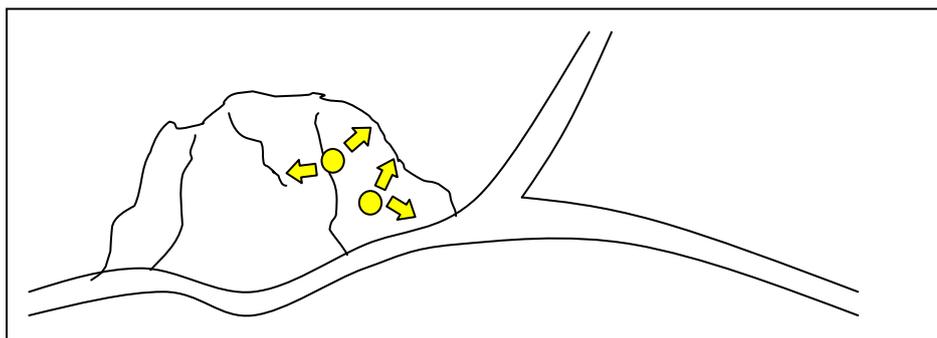


**Simbolo Tours (TMR, TDC, TMB)**  
NB: sfondo giallo con contorno nero



**Simbolo Intervallivi (102 o 105)**  
NB: sfondo giallo con contorno nero

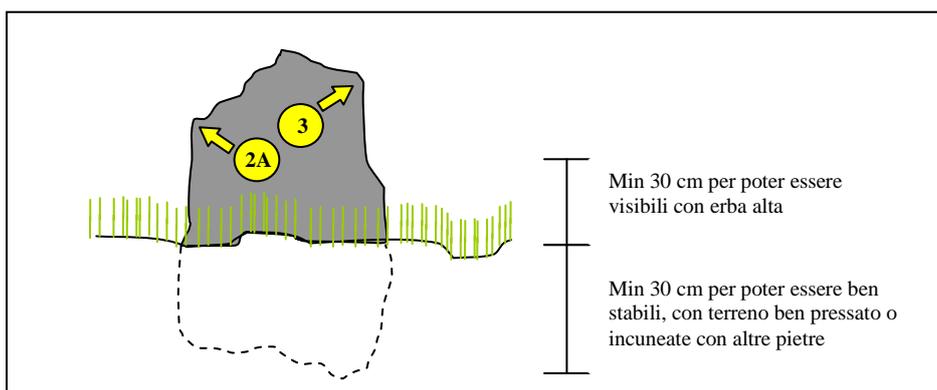
### SUPPORTI:



#### Tipo 1

#### **Rocce o pietre naturali già presenti in loco.**

Devono essere ben stabili nel terreno senza possibilità di spostarsi, e posizionati esattamente nel punto di bivio



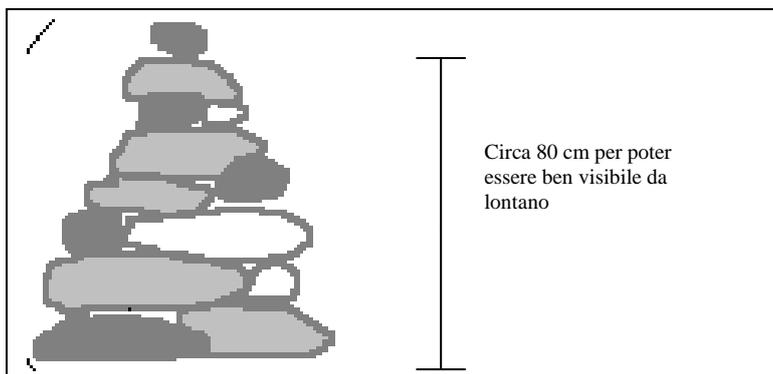
#### Tipo 2

#### **Pietre piatte tipo losa infisse verticalmente nel terreno.**

Utili soprattutto ai bivi e negli attraversamenti di strade. Importante riportare i segnavia su entrambe le facciate in modo da renderli visibili da tutte le direzioni di marcia

Min 30 cm per poter essere visibili con erba alta

Min 30 cm per poter essere ben stabili, con terreno ben pressato o incuneate con altre pietre



#### Tipo 3

#### **Ometto in pietra**

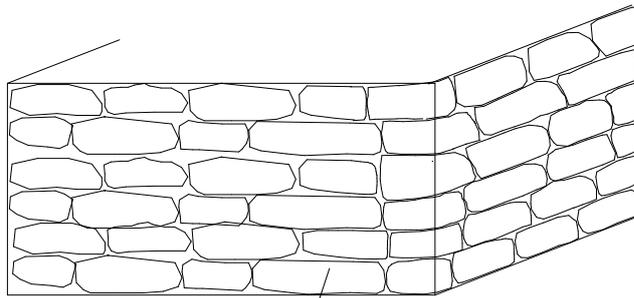
Utili nell'attraversamento di pietraie quando il tracciato si "mimetizza" nell'ambiente.

Realizzati in genere a secco, possono essere rinforzati, ove possibile, da malta cementizia.

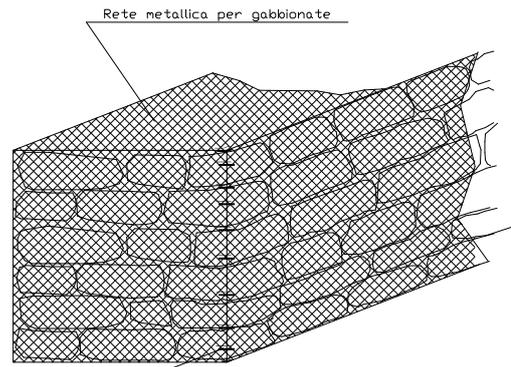
Sono di supporto alla classica segnaletica orizzontale (segnavia gialli), che dovrà comunque essere opportunamente infittita in tali ambienti

Circa 80 cm per poter essere ben visibile da lontano

## GABBIONATE

Dimensioni e particolari  
tecnici

Pietre appiattite per  
riempimento gabbionate  
le pietre non vanno messe  
alla rinfusa ma poste una  
sopra l'altra



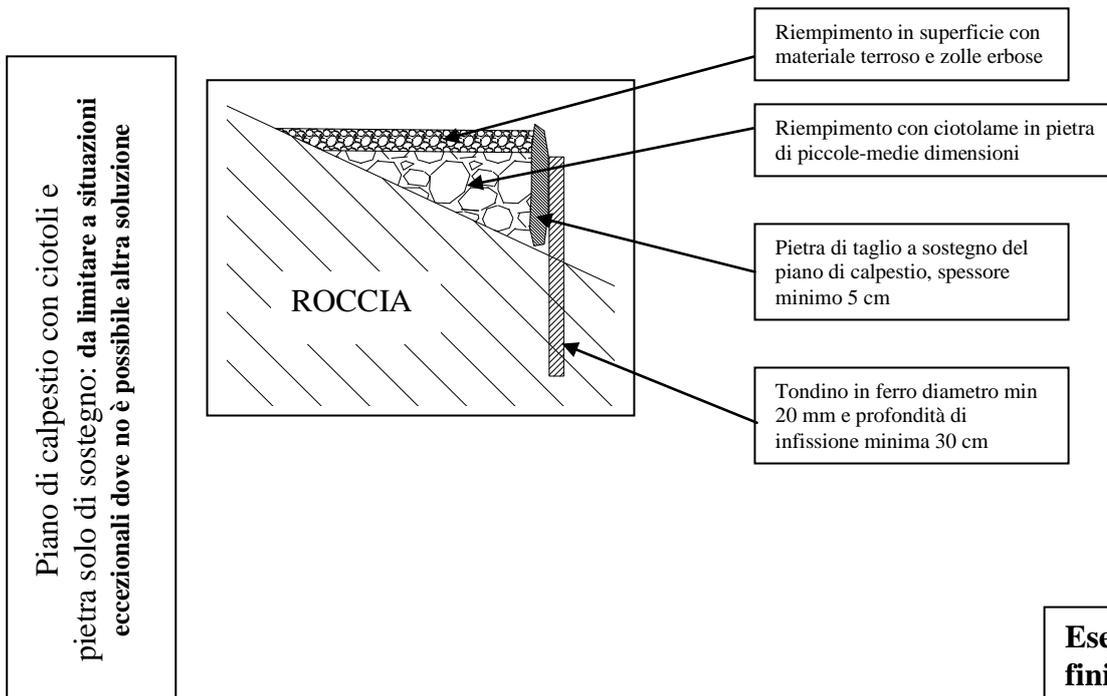
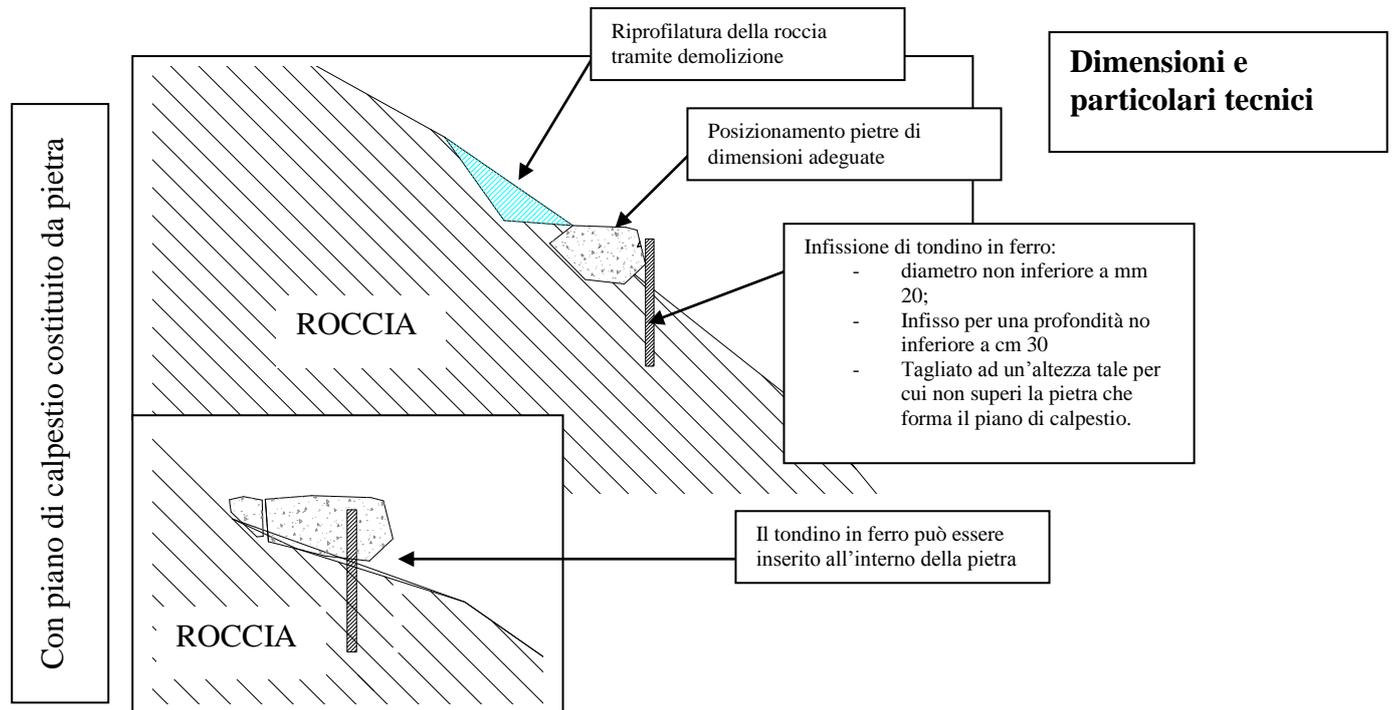
Rete metallica per gabbionate

Zanche o fili di ferro per  
chiusura gabbionata

## Esempio opera finita



## PIANO DI CALPESTIO SU ROCCIA





**Centrale Unica di Committenza**  
Regione Autonoma Valle d'Aosta

## **MODELLO DI RICHIESTA DI AVVIO DELLA PROCEDURA DI GARA PER SERVIZI E FORNITURE**

*CLASSIFICAZIONE DOCUMENTO* **PR - PRIVATO**

Il documento contiene dati accessibili a una ristretta cerchia di persone, sia interna che esterna all'azienda, ed è diffuso in maniera controllata, a seguito di espressa autorizzazione ottenuta da parte del responsabile della classificazione.

È indispensabile pertanto adottare ogni precauzione necessaria ad impedire la divulgazione delle informazioni a soggetti non autorizzati e a garantire il trattamento delle stesse conformemente a quanto previsto dalle direttive in materia di sicurezza e privacy.

Le sezioni contraddistinte dal simbolo (\*) sono obbligatorie:

<b>ENTE COMMITTENTE (*)</b>	COMUNE DI VALTOURNENCHE
<b>OGGETTO DELLA GARA (*)</b>	SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEI SENTIERI PRESENTI NEL TERRITORIO COMUNALE DI VALTOURNENCHE ANNI 2020 – 2021 – 2022 RINNOVABILE PER GLI ANNI 2023, 2024.
<b>DETERMINA CONFERIMENTO INCARICO E/O DETERMINA A CONTRARRE (*)</b>	DET.... del .....  <i>Indicare i riferimenti della Determina con la quale L'Ente Committente conferisce l'incarico a IN.VA. S.p.A.- Centrale Unica di Committenza Regionale per Servizi e Forniture per l'espletamento della gara</i>
<b>IMPEGNO DI SPESA (*)</b>	DET.... del .....  <i>Riferimento all'atto di impegno e importo stanziato dall'Ente Committente per eventuali spese sostenute per la gestione della gara, quali pubblicazioni e/o compensi per commissari</i>
<b>FORMA CONTRATTUALE</b>	CONTRATTO IN FORMA PUBBLICA AMMINISTRATIVA
<b>ONERI E SPESE CONTRATTO IN FORMA PUBBLICA AMMINISTRATIVA</b>	APPALTO TRIENNALE: - DIRITTI DI SEGRETERIA E ROGITO € 1.117,71. - SPESE DI REGISTRAZIONE E BOLLI € 645,00. APPALTO RINNOVO: - DIRITTI DI SEGRETERIA E ROGITO € 832,90. - SPESE DI REGISTRAZIONE E BOLLI € 645,00.  <i>Eventuali criteri per il calcolo dei relativi oneri e spese</i>
<b>NUMERO INTERVENTO CUI</b>	81002630077.2019.00006 <i>Riferimento programmazione biennale</i>
<b>NR. LOTTI E DESCRIZIONE</b>	UNICO LOTTO - SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEI SENTIERI PRESENTI NEL TERRITORIO COMUNALE DI VALTOURNENCHE ANNI 2020 – 2021 – 2022 RINNOVABILE PER GLI ANNI 2023, 2024.
<b>CUP</b>	NON PRESENTE <i>Inserire solo se presente</i>
<b>CIG (*)</b>	8194230C80 <i>Da indicare sempre e da perfezionare solo successivamente. Se presenti più Lotti indicare tutti i CIG. Si ricorda che l'ANAC provvede d'ufficio, trascorsi i 90 giorni dalla sua acquisizione, all'annullamento del CIG non perfezionato.</i>
<b>CPV (*)</b>	45233160-8 SENTIERI E ALTRE STRADE IMBRECCIATE <i>CPV indicato in fase di acquisizione del CIG</i>
<b>IDENTIFICATIVO GARA ANAC</b>	7675681
<b>RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (*)</b>	Cognome e Nome: FAVRE FRANCESCO Funzione all'interno dell'Ente: RESPONSABILE DELL'UFFICIO TECNICO <i>(es. Segretario, Dirigente, Responsabile ufficio tecnico ecc.)</i> Tel.: 0166/946833 Fax.: 0166/946839 E-mail: fr.favre@comune.valtournenche.ao.it
<b>REFERENTE PER LA GARA</b>	<i>Persona di riferimento all'interno dell'Ente per la gara se diversa dal RUP</i> Cognome e Nome: PERRON LUCA Tel.: 0165/946835 E-mail: luc.perron@comune.valtournenche.ao.it



<b>FABBISOGNO SEGNALATO (*)</b>	Indicare se la gara è stata inserita nell'elenco dei fabbisogni non standardizzati inviati alla CUC entro il 31 dicembre di ogni anno.  <input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b> <input type="checkbox"/> <b>No</b>
<b>APPALTO OGGETTO DI FINANZIAMENTO EUROPEO (*)</b>	<input type="checkbox"/> <b>Si</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>No</b>
<b>DURATA DELL'APPALTO O TERMINE DI ESECUZIONE</b>	ANNI 2020 – 2021 – 2022 RINNOVABILE PER GLI ANNI 2023, 2024.
<b>OPZIONI (*)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b> <input type="checkbox"/> <b>No</b>
<b>TIPO DI OPZIONE</b>	<input type="checkbox"/> Proroga - art. 106 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. <input checked="" type="checkbox"/> <b>Rinnovo – art. 35, c.4 D.lgs 50/2016 e s.m.i.</b> <input type="checkbox"/> Ripetizione Servizi Analoghi - art. 63, c.5 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. <input type="checkbox"/> Altro - art.35, c.4 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.
<b>DESCRIZIONE E DURATA DELLE OPZIONI</b>	RINNOVABILE PER GLI ANNI 2023, 2024. <i>Descrizione / Durata</i>
<b>BASE D'ASTA SOGGETTA A RIBASSO IVA ESCLUSA (*)</b>	<i>Dettaglio importo per ciascun lotto.</i>  Euro 292.500,00
<b>IMPORTO ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO IVA ESCLUSA (*)</b>	<i>Dettaglio importo per ciascun lotto, se del caso.</i>  Euro 7.500,00
<b>EVENTUALI ALTRI ONERI NON SOGGETTI A RIBASSO IVA ESCLUSA</b>	<i>Dettaglio importo per ciascun lotto, se del caso.</i>  Euro 0,00
<b>OPZIONI</b>	<i>Dettagliare i valori delle opzioni e i relativi oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per ciascun lotto, se del caso.</i>  BASE D'ASTA Euro 117.000,00  SICUREZZA Euro 3.000,00  IMPORTO TOTALE Euro 120.000,00
<b>IMPORTO TOTALE DELL'APPALTO IVA ESCLUSA - ART. 35 D. LGS. 50/2016 E S.M.I. (*)</b>	<i>Compresi tutti gli eventuali lotti e opzioni.</i>  Euro 300.000,00
<b>COSTI PER LA MANODOPERA - ART. 23 c.16 D. LGS. 50/2016 E S.M.I. (*)</b>	<i>Dettaglio importo per ciascun lotto, non obbligatorio per le prestazioni di natura intellettuale e per le forniture senza posa in opera, opzioni escluse.</i>  Importo stimato in Euro 180.000,00 (60% dell'importo a base d'asta);



<p><b>PROCEDURA DI SCELTA DEL CONTRAENTE (*)</b></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Aperta – art. 60 D.lgs 50/2016e s..m.i</b></p> <p><input type="checkbox"/> Ristretta - art. 61 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.</p> <p><input type="checkbox"/> Competitiva con negoziazione - art. 62 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.</p> <p><input type="checkbox"/> Negoziata senza previa pubblicazione bando di gara - art. 63 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.</p> <p><input type="checkbox"/> Dialogo competitivo - art. 64 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.</p> <p><input type="checkbox"/> Partenariato per l'innovazione - art. 65 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.</p> <p><input type="checkbox"/> Negoziata - art. 36 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.</p> <p><b>Modalità di individuazione degli Operatori economici per le procedure negoziate:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Indagine di mercato</p> <p><input type="checkbox"/> Tramite elenchi di Operatori Economici</p> <p><input type="checkbox"/> Operatori Economici individuati dall'Ente Committente <sup>1</sup></p> <p>[...]</p>
<p><b>CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE - ART. 95 D. LGS. 50/2016 E S.M.I. (*)</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Minor prezzo</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Offerta economicamente più Vantaggiosa (miglior rapporto qualità prezzo)</b></p> <p><i>Ripartizione dei punteggi:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Totale Punteggio Offerta Tecnica = (70/100)</li> <li>▪ Totale Punteggio Offerta Economica = (30/100)</li> </ul> <p><u>In caso di Offerta Economicamente più vantaggiosa compilare nella sezione delle Informazioni Complementari i paragrafi relativi alla valutazione dell'Offerta Tecnica.</u></p>
<p><b>MODALITÀ DI RIBASSO/RIALZO (*)</b></p>	<p><b>IN CASO DI OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA</b></p> <p><i>METODO DI CALCOLO PER LA VALUTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA</i></p> <p><i>Vedasi Allegato delle Formule:</i></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Interpolazione lineare</b></p> <p><input type="checkbox"/> Formula bilineare</p> <p><i>Percentuale da applicare:</i></p> <p><input type="checkbox"/> 0,80</p> <p><input type="checkbox"/> 0,85</p> <p><input type="checkbox"/> 0,90</p> <p><input type="checkbox"/> Non Lineare</p> <p><i>Valore dell'esponente compreso tra 0 e 1: [...]</i></p> <p><input type="checkbox"/> Altro metodo di calcolo</p> <p>[...]</p>
<p><b>MODALITÀ DI RIBASSO/RIALZO (*)</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Ribasso in valuta</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Ribasso in percentuale</b></p> <p><input type="checkbox"/> Rialzo in valuta</p>

<sup>1</sup> Nel caso in cui sia fornito l'elenco degli Operatori Economici da invitare dovranno essere indicati: denominazione, ragione sociale, partita IVA, indirizzo e PEC.



<b>CRITERI DI SELEZIONE (*)</b>	Specificare nella sezione delle Informazioni Complementari i criteri di selezione per l'ammissibilità alla gara.
<b>SOPRALLUOGO (*)</b>	<input type="checkbox"/> Obbligatorio <input type="checkbox"/> Facoltativo <input checked="" type="checkbox"/> <b>Non richiesto</b>
<b>SUBAPPALTO (*)</b>	<input type="checkbox"/> Consentito <input checked="" type="checkbox"/> <b>Non consentito</b>
<b>ELENCO DOCUMENTAZIONE INVIATA (*)</b>	Spuntare le voci e/o aggiungerne se necessarie <input checked="" type="checkbox"/> <b>Modulo di richiesta di avvio della procedura</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Determina a contrarre</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Capitolato speciale d'appalto</b> <input type="checkbox"/> DUVRI (se necessario) <input type="checkbox"/> Schema di contratto <input type="checkbox"/> Altra documentazione [...]

**INFORMAZIONI COMPLEMENTARI**

▪ **CRITERI DI SELEZIONE PER L'AMMISSIBILITÀ ALLA GARA**

Specificare i requisiti di ordine speciale, di cui all'art. 83 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., che gli Operatori Economici devono possedere per poter presentare offerta.

[...]

1. **Requisiti di idoneità professionale**

Possono presentare offerta gli **iscritti alla competente Camera di Commercio** od analogo registro dello Stato aderente alla U.E., alla data di scadenza delle offerte del presente bando, per attività, ancorché non esclusiva, riconducibile ed assimilabile a quelle rientranti nel presente appalto;

2. **Requisiti di capacità economica e finanziaria**

Il concorrente dovrà dichiarare di possedere un valore della produzione generale, per ognuno degli ultimi tre anni, pari o superiore all'importo annuale di **€ 60.000,00**.

**NB** - Se il concorrente non è in grado, per giustificati motivi, ivi compreso quello concernente la costituzione o l'inizio dell'attività da meno di tre anni, di presentare quanto richiesto, può provare la propria capacità economica e finanziaria mediante altre tipologie di documenti.

3. **Requisiti di capacità tecnica e professionale**

Vista la complessità e la particolarità del servizio, il concorrente dovrà dimostrare la propria capacità tecnica e professionale dichiarando di avere svolto almeno un servizio analogo nell'ultimo triennio (anni 2017, 2018, 2019) a favore di enti pubblici o privati, per un unico committente senza risoluzione anticipata per inadempimento contrattuale con indicazione dell'anno, dell'oggetto del contratto, delle date di esecuzione, dell'importo e del destinatario;

Vista la particolarità del servizio si richiede al soggetto concorrente di dichiarare che:

- La ditta ha le capacità tecniche professionali per eseguire le lavorazioni di cui all'Art. 2 del Capitolato speciali d'appalto.
- La ditta ha la disponibilità dell'attrezzatura e dei mezzi necessari per eseguire le lavorazioni di cui all'Art. 2 del Capitolato speciale d'appalto;
- La ditta è in possesso degli addetti richiesti all'art. 9 del capitolato speciale d'appalto e/o la stessa si obbliga all'assunzione degli stessi a seguito dell'aggiudicazione del servizio.

▪ **VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA – CRITERI E SUBCRITERI AI SENSI DELL'ART. 95 DEL D. LGS. 50/2016 E S.M.I.**



Nel caso di criterio di aggiudicazione "Offerta Economicamente più vantaggiosa", indicare il dettaglio degli elementi di valutazione dell'Offerta Tecnica specificando il punteggio attribuito a ciascuna voce; il metodo di calcolo da applicare per la valutazione degli elementi di natura qualitativa e quantitativa (es. confronto a coppie, attribuzione discrezionale di un punteggio, ecc.); specificare il punteggio attribuito a ciascuna voce ed eventuali soglie di sbarramento delle offerte.

Precisare eventuali elementi formali dell'offerta tecnica (nr. di pagine, carattere, interlinea, ecc..)

[...]

1. L'offerta tecnica è costituita da una relazione firmata digitalmente dal Titolare dell'impresa, se trattasi di Azienda individuale o dal legale rappresentante se trattasi di Società. In caso di A.T.I. e Consorzi di imprese, l'offerta deve essere firmata dai titolari o legali rappresentanti di tutte le imprese temporaneamente raggruppate/consorziate adibite all'esecuzione della prestazione, nonché dal Consorzio stesso. Le offerte potranno essere espresse su un massimo complessivo di **4 pagine numerate formato A4 carattere Times New Roman 12. Nel conteggio delle pagine e delle righe non sono ricomprese le immagini, le planimetrie e le tabelle tecniche**. Non saranno né lette, né valutate dalla Commissione, le pagine che eccedono i limiti previsti.
2. Non sono ammesse offerte condizionate.
3. L'aggiudicazione dell'appalto avverrà da parte di apposita commissione sulla base dei seguenti elementi e con l'attribuzione dei punteggi indicati:

**OFFERTA TECNICA (70 punti)** così distribuiti:

**A) 10 PUNTI "GESTIONE DELL'OPERATIVITÀ DELL' ATTIVITÀ"**

Il partecipante dovrà illustrare il coordinamento ed il controllo delle fasi operative del servizio, come intende svolgere il controllo di tutte le attività esecutive, il controllo della qualità del servizio delle forniture, l'individuazione delle attività critiche e di particolare complessità, le interferenze delle attività del servizio con la popolazione e i turisti, le scelte prevenzionali e metodologiche che intende adottare per la riduzione dei disturbi e dei rischi (nel rispetto degli elementi minimi previsti nel capitolato di gara). Circa il presente criterio di valutazione, il partecipante illustrerà con un esempio di un lavoro già eseguito in proprio, un intervento significativo.

**B) 60 PUNTI "EVENTUALI PRESTAZIONI AGGIUNTIVE"**

Eventuali prestazioni aggiuntive, attinenti con le specifiche richieste, offerte nell'ambito del prezzo di gara (es. fornitura di cartellonistica, ore di mezzi, attrezzature e addetti, realizzazione di staccionate, murature, ecc.) Non verranno prese in considerazione offerte aggiuntive non attinenti al servizio e non comprese nel prezzo offerto in sede di gara.

**(L'operatore economico deve dettagliare le migliori specificando se le stesse sono relative agli anni 2020 - 2021 - 2022 o valide anche per il periodo di rinnovo degli anni 2023 - 2024)**

**OFFERTA ECONOMICA (30 punti)**

La valutazione dell'offerta economica verrà calcolata mediante l'applicazione della formula: lineare semplice.

$$P_i = P_{max} * R_i/R_{max}$$

Dove:

*P<sub>max</sub>* = punteggio economico massimo

*R<sub>i</sub>* = ribasso percentuale offerto dal concorrente *i*-esimo

*R<sub>max</sub>* = ribasso massimo offerto dai concorrenti

*P<sub>i</sub>* = Punteggio assegnato al concorrente *i*-esimo

**All'offerta economica dovrà essere allegato l'elenco dei prezzi unitari delle singole prestazioni aggiuntive offerte nel punto B) dell'offerta tecnica.**





Regione Autonoma Valle d'Aosta  
Région Autonome Vallée d'Aoste

**Commune de Valtournenche**

Comune di Valtournenche



**CAPITOLATO D'APPALTO**

**SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEI SENTIERI  
PRESENTI NEL TERRITORIO COMUNALE DI  
VALTOURNENCHE ANNI 2020 – 2021 – 2022  
RINNOVABILE PER GLI ANNI 2023, 2024.**

**CIG: 8194230C80**

Art. 1 – Dichiarazione impegnativa della Ditta Aggiudicataria.  
Art. 2 - Oggetto del servizio.  
Art. 3 - Definizioni.  
Art. 4 - Descrizione sommaria del servizio.  
Art. 5 - Ammontare dell'appalto.  
Art. 6 - Durata dell'appalto.  
Art. 7 – Riservatezza del contratto.  
Art. 8 - Contratto. Inizio lavori.  
Art. 9 - Materiali ed attrezzature.  
Art. 10 - Oneri della ditta affidataria del servizio.  
Art. 11 - Domicilio e morte dell'Appaltatore.  
Art. 12 – Garanzie.  
Art. 13 - Osservanza dei contratti collettivi di lavoro.  
Art. 14 – Prevenzione degli infortuni e sicurezza del lavoro  
Art. 15 - Condotta dei lavori.  
Art. 16 – Subaffidamento e cessione del contratto.  
Art. 17 - Direzione del servizio e controllo.  
Art. 18 – Disposizioni particolari.  
Art. 19 – Ritardi, danni e penalità.  
Art. 20 – Stati di avanzamento lavori - Pagamenti.  
Art. 21 – Contestazioni e riserve dell'appaltatore.  
Art. 22 - Responsabilità diverse.  
Art. 23 – Rescissione del contratto.  
Art. 24 – Elenco prezzi.

## **CAPO 1° NORME GENERALI**

### **Art. 1 – Dichiarazione impegnativa della Ditta Aggiudicataria.**

La Ditta dovrà accettare le condizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto da svolgere e disporre dei mezzi tecnici e finanziari necessari per assolvere agli impegni che ne derivano.

La Ditta dovrà aver preso visione delle aree di lavoro e di essere perfettamente edotta di tutte le condizioni tecniche ed economiche necessarie per la più corretta valutazione della fornitura da eseguire.

La Ditta non potrà quindi eccepire, durante l'esecuzione del servizio, la mancata conoscenza di elementi non valutati, tranne che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile (e non escluse da altre norme del presente capitolato) o si riferiscano a condizioni soggette a possibili modifiche espressamente previste nel presente Capitolato Speciale d'Appalto

Salvo quanto previsto dal presente capitolato e dal contratto, l'esecuzione dell'opera in oggetto è disciplinata da tutte le disposizioni vigenti in materia.

Le parti si impegnano comunque all'osservanza:

- a) delle leggi, decreti, regolamenti e circolari emanati e vigenti nel corso del periodo di esecuzione del servizio;
- b) delle leggi, decreti, regolamenti e circolari emanati e vigenti nella Regione, Provincia e Comune in cui si esegue l'appalto;
- c) delle leggi e normative sulla sicurezza, tutela dei lavoratori, prevenzione infortuni ed incendi;
- d) di tutta la normativa tecnica vigente e di quella citata dal presente capitolato (nonché delle norme CNR, CEI, UNI ed altre specifiche europee espressamente adottate).

Resta tuttavia stabilito che il Responsabile del Servizio potrà fornire in qualsiasi momento, durante il corso del servizio, indicazioni, specifiche e particolari che riguardino l'esecuzione dello stesso, anche se non espressamente citati nel presente capitolato.

### **Art. 2 - Oggetto del servizio.**

L'appalto ha per oggetto il servizio di manutenzione dei sentieri d'alta montagna della Valtouranche, che si sviluppa per circa 150 Km e le lavorazioni consistono indicativamente in:

- Allestimento e accatastamento alberi schiantati;
- Realizzazione di canaletta in pietrame;
- Realizzazione gradini in pietra;

- Realizzazione taglioni in pietrame;
- Fornitura e posa di corde fisse con ancoraggi;
- Fornitura e posa di maniglia;
- Fornitura e posa di pedana;
- Realizzazione ex novo del piano di calpestio;
- Pulizia e riprofilatura;
- Riprofilatura e allargamento;
- Pulizia semplice della vegetazione erbacea, arbustiva e spietra mento;
- Pulizia semplice della vegetazione erbacea e spietra mento;
- Realizzazione taglioni in legno;
- Realizzazione murature in pietrame e malta;
- Realizzazione piramide in muratura;
- Realizzazione parapetti;
- Fornitura e posa di staccionata in legno tondo non tornito di larice o castagno;
- Ricerca e posa pietre per realizzazione segnaletica orizzontale su itinerari escursionistici;
- Rimozione segnaletica orizzontale su itinerari escursionistici;
- Posa palo in alluminio o in legno su itinerari escursionistici;
- Fornitura e posa di cartello per segnaletica su itinerari escursionistici, completo di staffa di fissaggio;
- Sfalcio semplice dell'erba.

**È Volontà dell'Amministrazione Comunale provvedere soprattutto alla realizzazione di opere semplici come la realizzazione di canalette, taglioni, scalini, pulizia e riprofilatura dei sentieri, staccionate, segnaletica, taglio, accatastamento degli alberi schiantati ecc, però si richiedono anche le competenze per la realizzazione di opere più complesse come murature, realizzazione passerelle pedonali ecc. in modo da poter intervenire per qualunque tipo di emergenza e necessità che si venga a creare durante il servizio.**

#### **Art. 3 - Definizioni.**

Nel presente Capitolato Speciale d'Appalto con i termini sotto elencati si intendono:

Per "Amministrazione": il Comune di Valtournenche.

Per "Ditta": il soggetto al quale è stato affidato l'appalto disciplinato nel presente capitolato;

Per "Responsabile del Servizio" il responsabile dell'UTC comunale;

#### **Art. 4 - Descrizione sommaria del servizio.**

L'Amministrazione con il presente capitolato intende fornire alla Ditta gli elementi necessari affinché la stessa possa elaborare una propria proposta di manutenzione dell'intera rete sentieristica del comune di Valtournenche. Il servizio richiesto alle ditte si svolgerà come segue:

- Quando il Responsabile del servizio viene a conoscenza di problematiche sulla rete sentieristica, provvede a darne comunicazione alla ditta, concordando con la stessa le manutenzioni da effettuare e relative tempistiche di intervento;
- La ditta in fase di avvicinamento alle aree di lavorazione è tenuta al monitoraggio dei sentieri comunali, compreso il controllo delle passerelle, segnaletica, murature, guadi, staccionate ecc.. Nel caso in cui la ditta rilevi la necessità di manutenzioni, la stessa è tenuta a produrre idonea documentazione fotografica. In fase di sopralluogo si richiede anche l'allontanamento di rami e/o sassi isolati presenti sul piano di calpestio che rendono difficoltoso il passaggio degli escursionisti. (Tali lavorazioni non saranno computate a parte ma comprese nei costi di avvicinamento all'area di cantiere)
- A seguito del monitoraggio di cui al precedente punto, la ditta è tenuta a darne comunicazione al responsabile al fine di poter programmare ulteriori interventi con consegna di opportuna documentazione fotografica;
- Esecuzione delle manutenzioni concordate con il responsabile del servizio ai prezzi dell' art. 24 del presente capitolato e/o degli elenchi prezzi regionali VDA;
- Consegna della documentazione post intervento:
  - documentazione fotografica (post intervento);
  - bollettini giornalieri dettagliati (su modello predisposto dall'Amministrazione);
  - Bollettini per opera dettagliati (su modello predisposto dall'Amministrazione);
- Eventuale riparazione dei danni effettuati durante le lavorazioni ad infrastrutture, immobili, attrezzature ecc. di proprietà comunale e/o privata;

I sentieri del comune di Valtournenche oggetto del presente servizio sono i seguenti:

- Sentiero n° 1 → Chesod – Maen – Paquier – Plan de la Glaea – Perrères – Breuil;
- Sentiero n° 2 → Moulin – Mont Perron - Mont Mené – Falegnon – Cortina;
- Sentiero n° 3 → Plan de la Glaea – Singlin dessous – Loz – Lago Loz – Euillaz – Desert;
- Sentiero n° 4 → Rifugio Barmasse – Col de fort – Bivacco Rivolta;

- Sentiero n° 5 → Plan de la Glaea – Crepin - Proz – Alpe Liortere;
- Sentiero n° 6 → Paquier – Cret du pont – Alta Via 1 – Fontanaz – La Venaz – Maen;  
Sentiero n° 6 A → Paquier – La Venaz, Valmartin, Barmasse, La Fontana – Sentiero n° 6;
- Sentiero n° 7 → Plan de la Glaea - Crépin – Alpe Liortere – Finestra di Cignana – Mont Pancherot;
- Sentiero n° 7A → Rû De Crepin - Pesontsé – Tomaley;
- Sentiero n° 8 → Perrères – Alpe Liortere – Area Pic-nic Liortere – Promoron;
- Sentiero n° 8A → Area Pic-nic Liortere – Falegnon;
- Sentiero n° 9 → Pesca sportiva – 65 Sentier Carrel – Ferrata – Rif. Perruca Vuillermoz;
- Sentiero n° 10 → Avouil – Alpe Bayettes – Bivacco Bobba;
- Sentiero n° 11 → Breuil – Alpe Cors – Alpe Mabérge – Bivacco Bobba;
- Sentiero n° 12 → Breuil - Crot de Palet – Crot de Labiés - 65 Sentier Carrel;
- Sentiero n° 13 → Breuil – Chiesetta BTG Monte Cervino – Rif. Oriondé – Croce Carrel;
- Sentiero n° 14 → Breuil – Pré de Veau – Plan Torrette – Plan Maison – Anfiteatro del Furggen;
- Sentiero n° 14 A → Breuil "Cretaz" - Baita Cretaz
- Sentiero n° 15 → Breuil – Tsa de Vielle – Plan Maison – Colle del Teodulo;
- Sentiero n° 15 A → Breuil - Cond. Giomein - Hotel Cime Bianche – Sentiero n° 15 ;
- Sentiero n° 16 → Breuil – Alpe Chavanon – 65 Sentier Carrel – Colle Superiore Cime Bianche;
- Sentiero n° 17 → Piazzale Camper – Cielo Alto – 65 Sentier Carrel - Bec del Pio Merlo – Motta di Plété Occidentale;
- Sentiero n° 17° A → Breuil – Cielo Alto;
- Sentiero n° 18 → Perrères – Laghi Layet - Cappella St. Anna – Bec Pio Merlo;
- Sentiero n° 19 → Perrères – Alpe Manda superiore – Cleva de la Seya - Motta di Plété Occidentale;
- Sentiero n° 20 → Tourterouse – Losanche "St. Leonard"– Laviel – Plan Bois – Bois Noir - Desert – Colle inf. Cime B. – Colle sup. Cime B.;
- Sentiero n° 20 A → Tourterouse – Losanche "St. Leger";
- Sentiero n° 21 → Desert – La motta (Alpe Gran Plan) - Motta di Pleté Occidentale;
- Sentiero n° 22 → Loz – Alpe Manda inferiore;
- Sentiero n° 22 A → Collegamento tra sentiero 22 e 19 in loc. Manda inferiore;
- Sentiero n° 23 → Desert – Alpe Baraccon - Colle Roisetta;
- Sentiero n° 24 → Plan de la Glaea – Singlin Dessous– Gouffre des Busserailles;
- Sentiero n° 25 → Paquier – Losanche – Pessey – Lago Loz;
- Sentiero n° 26 → Paquier – Brengaz – Champlève – Barmaz – Cheneil - Château– Becca d’Aran;
- Sentiero n° 26 A → Collegamento tra 26 e 29/30 loc. Chateau Cheneil;
- Sentiero n° 27 → Loz – Champlève – Crébuchettes – 107 Gran Balconata;
- Sentiero n° 28 → Area pic nic Champlève - Tour de Champleve;
- Sentiero n° 29 → Cheneil – Monte Roisetta;
- Sentiero n° 30 → Barmaz - Cheneil – Colle Grand Tournalin;
- Sentiero n° 31 → Barmaz - Cheneil – Santuario Clavalité;
- Sentiero n° 32 → Paquier - Servaz – Promindoz – Champlève;
- Sentiero n° 33 → Paquier – La Muranche – Croux – Falinière – Servaz;
- Sentiero n° 33 A → Battendiere – Brengaz;
- Sentiero n° 34 → Paquier - Cretaz – Servaz – Pessey di Piole (Belvedere) – Chamois;
- Sentiero n° 35 → Perrères – Finestra di Cignana – Rif. Perruca Vuillermoz – Colle di Valcornera;
- Sentiero n° 36 → Plan Maison – Colle superiore Cime Bianche;
- Sentiero n° 37 → Breuil – TOUR du LAC BLEU;
- Sentiero n° 38 → Glair – Pessey di Piole (Belvedere);
- Sentiero n° 39 → Saix – Facibellaz – Chanton – Ersà;
- Sentiero n° 39 A → Chanton – Mont Mene;
- Sentiero n° 63 → Cleva de la Seya – SENTIER de l’ABBE’ GORRET;
- Sentiero n° 65 → Perrères – Sentier J.A. Carrel;

#### ALTRI SENTIERI:

- Sentiero AV1 → Alta Via N° 1;
- Sentiero 107 → Percorso intercomunale 107;
- Sentiero TMR → Tour monte Rosa;
- Sentiero (variante) TMR → VARIANTE Tour monte Rosa;
- Sentiero TMC → Tour del Cervino.

Nel presente capitolato sono indicati tutti i sentieri presenti nel comune di Valtournenche al momento della redazione dello stesso, resta inteso che, qualora si venissero a creare nuovi sentieri o si attribuisse una nuova numerazione agli stessi, la Ditta dovrà farsene carico alle stesse condizioni di aggiudicazione dell'Appalto.

**Gli interventi verranno concordati preventivamente con il Responsabile del Servizio il quale potrà variare in qualunque momento i tempi e l'ordine degli stessi in base alle esigenze dell'Amministrazione Comunale e in base alle condizioni meteorologiche.**

La Ditta pertanto presa visione dei luoghi, delle quantità e delle intenzioni dell'Amministrazione dovrà elaborare una proposta di offerta.

#### **Art. 5 - Ammontare dell'appalto.**

L'ammontare complessivo del servizio per le stagioni 2020, 2021, 2022 è di € **180.000,00** (anni 3) con possibilità di rinnovo per gli anni 2023, 2024 l'ammontare complessivo del servizio sarà di € **120.000,00** (anni 2) per un totale complessivo relativo ad anni n°5 di € **300.000,00**.

L'ammontare complessivo del servizio a base annuale è di € **60.000,00** così suddivisi:

#### **IMPORTI:**

• QUOTA A MISURA:	€ 58.500,00
• ONERI PER LA SICUREZZA:	€ 1.500,00
<b>IMPORTO <u>SOGGETTO</u> A RIBASSO :</b>	<b>€ 58.500,00</b>
<b>IMPORTO <u>NON SOGGETTO</u> A RIBASSO:</b>	<b>€ 1.500,00</b>
<b>TOTALE ANNUO A BASE D'ASTA:</b>	<b>€ 60.000,00</b>

L'importo contrattuale verrà così determinato:

- Importo soggetto a ribasso - ribasso d'asta offerto in sede di gara (%) + Importo non soggetto a ribasso.

L'entità effettiva delle quantità dei lavori, considerata la tipologia dell'appalto, saranno desunte di volta in volta, a seconda della tipologia di opera richiesta dal Responsabile del Servizio.

La quota a misura prevede la contabilizzazione di tutte le opere preventivamente concordate con il responsabile del servizio e realizzate in conformità dei particolari costruttivi allegati al presente capitolato. Come specificato nell'art. 4 del presente Capitolato non saranno oggetto a contabilizzazione, le seguenti voci:

- il monitoraggio dei sentieri comunali, compreso il controllo delle passerelle, segnaletica, murature, guadi, staccionate ecc;
- Consegna della documentazione fotografica;
- Consegna dei rapportini dettagliati e di tutta la documentazione richiesta dal Responsabile del Servizio;

Gli importi verranno contabilizzati dai tecnici dell' UTC e validati dal Responsabile del Servizio. Successivamente verranno corrisposti i pagamenti come regolato dall'Art. 20 del Capitolato d'Appalto.

**L'offerta deve essere espressa con una percentuale in ribasso sull'elenco prezzi (art. 24) e sugli elenchi prezzi unitari della Regione Autonoma Valle d'Aosta come sotto specificati. Ai prezzi non verranno applicate le percentuali di variazione e di aumento indicate.**

L'importo posto a base d'asta è composto dalla quota a misura e dagli oneri di sicurezza; l'importo dovuto sarà determinato applicando il ribasso d'asta offerto in sede di gara sui prezzi di cui:

- all'elenco prezzi (art. 24) del presente capitolato;
- all'elenco prezzi unitari della Regione Autonoma Valle d'Aosta 2015 per Noli, Materiali ecc.
- all'Elenco prezzi unitari della Regione Autonoma Valle d'Aosta 2017 per la Manodopera;

#### **Art. 6 - Durata dell'appalto.**

L'appalto concerne gli anni 2020, 2021 e 2022 con possibilità di rinnovo ai sensi dell'art. 63, comma 5, del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. per gli anni 2023 e 2024. Il servizio se le condizioni meteorologiche lo permetteranno, avrà inizio a

partire dal 15 Maggio 2020 e scadenza il 15 novembre 2022 e se lo stesso verrà rinnovato terminerà il 15 novembre 2024.

#### **Art. 7 – Riservatezza del contratto.**

Il Contratto, come pure i suoi allegati, devono essere considerati riservati fra le parti.

Ogni informazione o documento che divenga noto in conseguenza od in occasione dell'esecuzione del Contratto, non potrà essere rivelato a terzi senza il preventivo accordo fra le parti.

In particolare la Ditta non può divulgare notizie, disegni e fotografie riguardanti le opere oggetto dell'Appalto né autorizzare terzi a farlo.

#### **Art. 8 - Contratto. Inizio lavori.**

Il servizio in oggetto ha inizio con la data dell'atto di affidamento di incarico con Determinazione del Responsabile del Servizio Area Tecnica. Pertanto, anche in pendenza della stipulazione del contratto a norma di legge, la Ditta resterà vincolata all'effettuazione del servizio stesso.

**Considerato che la mancata esecuzione nei tempi previsti da capitolato determinerebbe un grave danno all'interesse pubblico, l'Amministrazione potrà provvedere alla consegna anticipata del servizio ai sensi del comma 8 dell' art. 32 del D.Lgs 50/2016;**

Gli oneri relativi alla stipula del contratto sono a carico della Ditta. La data per la firma dello stesso verrà comunicata per iscritto alla ditta aggiudicataria.

Del contratto faranno parte integrante, quali documenti:

- il presente Capitolato Speciale d'Appalto;
- l'offerta presentata dalla Ditta aggiudicataria;
- la cauzione definitiva prevista dal presente capitolato.

#### **Art. 9 - Materiali ed attrezzature.**

L'Impresa è responsabile della regolare esecuzione delle operazioni affidate che verranno di volta in volta eseguite seguendo le disposizioni impartite dal Responsabile del Servizio .

Il Responsabile del Servizio avrà il compito di valutare il numero ed il tipo dei mezzi che la ditta dispone relativamente all'aspetto tecnico delle lavorazioni in base alle caratteristiche tecniche delle aree. Rimarrà compito della Polizia Locale la verifica dell'idoneità dei mezzi adibiti alla circolazione stradale in merito ad immatricolazione, assicurazione e aspetti relativi al rispetto del codice della strada.

La manutenzione e la gestione dei macchinari e delle attrezzature sono totalmente a carico della ditta.

#### • **MACCHINARI ED ATTREZZATURE RICHIESTE:**

I macchinari richiesti per l'espletamento del servizio saranno verificati di volta in volta dal responsabile del servizio in quanto in base alle lavorazioni concordate, i mezzi e le attrezzature potranno subire delle variazioni. Rimane comunque inteso che la ditta debba essere dotata di tutta l'attrezzatura necessaria per l'espletamento delle lavorazioni previste negli art. 2 e 24 del presente capitolato.

#### • **ADDETTI MINIMI RICHIESTI:**

Per l'espletamento delle lavorazioni sono richiesti almeno n° 4 addetti in modo da poter eventualmente formare n° 2 quadre da n° 2 Persone.

I materiali occorrenti dovranno essere approvvigionati in tempo debito in modo da non provocare il ritardato inizio, la sospensione o la lenta prosecuzione dei lavori.

Se gli atti contrattuali disciplinanti le caratteristiche tecniche e l'approvvigionamento dei materiali non contengono specifica indicazione, l'appaltatore è libero di scegliere il luogo ove prelevare i materiali necessari alla realizzazione del lavoro, purché essi abbiano le caratteristiche prescritte dai documenti tecnici allegati al contratto. Le eventuali modifiche di tale scelta non comportano diritto al riconoscimento di maggiori oneri, né all'incremento dei prezzi pattuiti.

#### **Art. 10 - Oneri della ditta affidataria del servizio.**

Rientrano negli obblighi tutte le prestazioni e gli oneri in genere occorrenti per effettuare a perfetta regola d'arte il servizio. Fra l'altro quindi, a titolo puramente esemplificativo, la Ditta deve:

1. Impiegare solo personale assunto e retribuito regolarmente ed assolvere a tutte le disposizioni vigenti in materia di trattamento retributivo, contributivo e previdenziale. L'elenco degli operai (nominativo e qualifica) dovrà essere consegnato all'Amministrazione Comunale prima della stipula contrattuale, con autocertificazione ai sensi di Legge e dovrà essere costantemente aggiornato soprattutto in caso di qualsivoglia variazione.
2. Per quel che riguarda i mezzi da impiegare nelle operazioni affidate la Ditta dovrà in particolare:
  - mettere a disposizione dell'Ente entro 15 giorni dalla richiesta, i veicoli e le attrezzature richieste, da impiegare nel servizio per la verifica della loro idoneità da parte dei tecnici preposti. L'eventuale mancata sostituzione di quelli ritenuti inadeguati potrà comportare la risoluzione del rapporto con l'Amministrazione e le relative conseguenze;
  - provvedere, a propria cura e spese, al collaudo dei mezzi presso l'Ispettorato M.C.T.C. con le attrezzature montate ed autorizzate, mediante la trascrizione sul libretto di circolazione, che dovrà essere presentato, entro 15 giorni dalla richiesta del Responsabile del Servizio;
  - tenere sempre a disposizione ed in piena efficienza i mezzi e le attrezzature occorrenti per le prestazioni;
  - verificare periodicamente lo stato d'usura dell'attrezzatura;
  - effettuare, ad insindacabile giudizio e su richiesta del Responsabile del Servizio, la sostituzione dei mezzi e delle attrezzature obsolete che saranno ritenute non più affidabili ed inadeguate ai compiti affidati;
  - segnalare tempestivamente deficienze che possano pregiudicare la tempestività o la buona riuscita degli interventi richiesti. Comunicare inoltre al Responsabile del Servizio, per l'approvazione, l'eventuale sostituzione o variazione dei mezzi e delle attrezzature che la Ditta intendesse effettuare;
  - fornire tutti i mezzi di polizza assicurativa R.C.T. che copra adeguatamente i rischi derivanti dalla specificità dei lavori cui sono adibiti;
  - avere una dotazione minima di cartelli segnaletici stradali di pericolo, transenne, piastre metalliche, nastro segnalatore, luci segnalatori catarifrangenti ed altri accorgimenti per segnalare nell'immediato eventuali danni arrecati a manufatti che possano creare pericolo per la circolazione e camminamento.

**L'appaltatore è l'unico responsabile dell'esecuzione del servizio appaltato in conformità alle buone regole della tecnica e nel rispetto di tutte le norme di Legge vigenti all'epoca della loro realizzazione: la presenza sul luogo del personale di cui all' art. 17, le disposizioni da loro impartite, l'approvazione dei tipi e qualunque intervento del genere si intendono esclusivamente connessi con la migliore tutela dell'Amministrazione e non diminuiscono la responsabilità dell'appaltatore, che sussiste in modo pieno ed esclusivo.**

**Le Ditte Aggiudicatrici dovranno eseguire tutte le operazioni affidate con la necessaria organizzazione, sotto il controllo e la sorveglianza dei soggetti indicati dall'Amministrazione Comunale e del Responsabile del Servizio.**

Il servizio appaltato deve ritenersi servizio pubblico quindi, per nessuna ragione, potrà essere sospeso o abbandonato.

In caso di sospensione parziale o abbandono, l'Amministrazione si sostituisce all'appaltatore per l'esecuzione d'ufficio con conseguente imputazione di maggiori spese, salvo il diritto al risarcimento dei danni e la risoluzione del contratto con incameramento della cauzione.

#### **Art. 11 – Domicilio e morte dell'Appaltatore.**

L'appaltatore deve mantenere per tutta la durata dell'appalto lo stesso domicilio. In caso contrario, lo stesso dovrà provvedere ad informare preventivamente il Responsabile del servizio di eventuali variazioni.

Tutte le intimazioni, le assegnazioni di termini ed ogni altra notificazione o comunicazione dipendente dal contratto di appalto sono fatte dal Responsabile del Comune, ciascuno relativamente agli atti di propria competenza, a mani proprie dell'appaltatore o di colui che lo rappresenta nella condotta dei lavori oppure sono effettuate anche via fax/e-mail/pec presso il domicilio eletto ai sensi di quanto disposto dal presente articolo.

In caso di morte o di fallimento dell'appaltatore, si applicano le norme previste al riguardo rispettivamente dagli artt. 1674 e 1675 del Codice Civile e dall'art. 8 del R.D. 16 marzo 1942, n. 267.

#### **Art. 12 – Garanzie**

L'Impresa è l'unica responsabile di qualsiasi danno causato a persone, animali o cose, conseguentemente all'esecuzione delle operazioni affidate. Pertanto l'Impresa è tenuta a stipulare, per la durata del contratto un'idonea polizza assicurativa, specifica per il servizio oggetto dell'appalto, che tenga indenne l'Amministrazione comunale da tutti i rischi derivanti dalla specificità dei servizi in questione e dai danni causati a terzi. L'Impresa è inoltre tenuta, all'atto della stipula del contratto a versare una cauzione definitiva che verrà quantificata dal responsabile dell'UTC prima della stipula contrattuale, di cui l'Amministrazione potrà disporre a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto, del risarcimento dei danni, nonché al rimborso delle eventuali spese maggiorative per l'Amministrazione a copertura di un inadempimento dell'Impresa appaltatrice.

#### A) Cauzione provvisoria

L'offerta da presentare per l'affidamento dell'esecuzione del servizio deve essere corredata da una cauzione ai sensi dell'art. 93 del D.Lgs. n.50/2016 e con le modalità previste dal medesimo, sui prezzi di riferimento del lotto o dei lotti per cui la Ditta concorre. L'Amministrazione ha il diritto di incamerare la cauzione qualora l'aggiudicatario si rifiuti di stipulare il contratto (o atto equivalente), entro 15 giorni dalla data fissata o colpevolmente renda impossibile la stipula o non costituisca la garanzia fideiussoria definitiva di cui al presente articolo. Il documento comprovante il deposito cauzionale o la garanzia fideiussoria deve essere presentato unitamente all'offerta e deve avere validità per almeno per centottanta giorni da tale data.

#### B) Cauzione definitiva

Ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs.n. 50/2016 e con le modalità previste dal medesimo, il soggetto aggiudicatario presta garanzia fideiussoria per l'esatto adempimento delle prestazioni previste dal capitolato che verrà quantificata dal responsabile dell'UTC prima della stipula contrattuale. Qualora prestata mediante polizza la stessa dovrà prevedere che il garante pagherà l'importo dovuto entro il termine di 15 giorni dal ricevimento della semplice richiesta scritta del beneficiario, con rinuncia ad avvalersi del beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 c.c. e con rinuncia a eccepire i termini di cui all'art. 1957 c.c.

La garanzia opera per tutta la durata del contratto e sarà svincolata a seguito di consenso scritto dell'amministrazione.

Il soggetto aggiudicatario s'impegna a reintegrare la garanzia nell'importo originario, entro 10 giorni di calendario dal ricevimento della richiesta dell'amministrazione, ogni volta che la medesima abbia subito riduzioni a seguito d'escussione.

La mancata presentazione della cauzione entro il termine richiesto all'atto dell'aggiudicazione provvisoria comporta la revoca dell'affidamento. La cauzione definitiva viene prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'appaltatore rispetto alle risultanze della liquidazione finale.

L'Amministrazione ha il diritto di rivalersi della cauzione:

- per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per l'esecuzione del servizio nel caso di risoluzione di contratto disposta in danno dell'appaltatore;
- per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'appaltatore per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori comunque presenti in cantiere;
- per provvedere al ripristino di beni comunali danneggiati dall'appaltatore e dallo stesso non ripristinati ai sensi dell'art. 19 del presente capitolato;
- per il pagamento delle penali di cui all'art. 18 del presente capitolato;
- per il pagamento di danni causati dall'appaltatore a terzi di cui sia manifesta la responsabilità in capo all'appaltatore (esclusivamente nel caso in cui il danno non sia stato integralmente risarcito tramite le polizze di cui al punto C) seguente (ad esempio, per mancato pagamento del premio o comunque inefficacia polizza per responsabilità dell'assicurato o per limite di franchigia o per fatto non coperto, parzialmente o integralmente, da assicurazione);

#### C) Assicurazioni

Il soggetto aggiudicatario s'impegna a stipulare con primaria Compagnia di assicurazione, per la durata dell'appalto, un'idonea polizza assicurativa che tenga indenne l'Amministrazione da tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati compresi tutti i danni causati e conseguenti dall'attività salvo quelli derivanti da azioni di terzi o cause di forza maggiore.

Detta polizza dovrà preventivamente essere sottoposta all'approvazione dell'ufficio competente per l'esecuzione del servizio e costituirà condizione irrinunciabile per la liquidazione delle rate di pagamento.

Nel contratto di polizza dovranno essere rispettati esplicitamente i seguenti requisiti ed estensioni

- danni cagionati dalla cattiva esecuzione del servizio eseguito dall'appaltatore, per un massimale pari all'importo del contratto (200.000,00 euro).
- responsabilità civile verso terzi per le somme che le imprese siano tenute a pagare quali civilmente responsabili, a titolo di risarcimento per danni cagionati da esse o da soggetti dei quali e per i quali debbano rispondere a persone, cose od animali per fatti verificatisi durante l'esecuzione del servizio o per effetto delle medesime incluso il caso di morte per i seguenti massimali:

- A) minimo di € 2.000.000,00 per sinistro;
- B) minimo € 1.000.000,00 per danni a cose;
- C) minimo € 1.000.000,00 per danni a persone.

La copertura assicurativa dovrà inoltre contenere un'espressa dichiarazione di rinuncia al diritto di rivalsa verso il Responsabile del Servizio, il Direttore di esecuzione del contratto e terzi, non costituenti "parti" del presente contratto.

I mezzi adibiti all'esecuzione del servizio di cui trattasi dovranno essere assicurati con polizza "RC auto" per un massimale minimo di copertura danni pari a € 2.500.000,00

#### D) Fideiussioni

L'erogazione della rata di saldo al termine delle operazioni di collaudo e nelle more dell'approvazione del relativo certificato può essere concessa previa costituzione da parte dell'appaltatore di una garanzia fideiussoria di importo pari alla rata di saldo.

#### **Art. 13 - Osservanza dei contratti collettivi di lavoro.**

E' fatto obbligo alla Ditta di applicare, o fare applicare, nei confronti dei lavoratori dipendenti, condizioni non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro di categoria e della zona, ai sensi della Normativa vigente in materia. Dovranno altresì essere rigorosamente rispettate, tutte le disposizioni ufficiali in vigore, o che dovessero essere formate nel corso dei lavori, circa le assicurazioni sociali, la sicurezza sul lavoro, la prevenzione degli infortuni.

#### **Art. 14 - Prevenzione degli infortuni e sicurezza del lavoro**

**La Ditta è tenuta ad uniformarsi scrupolosamente ad ogni norma vigente o che verrà emanata in materia di prevenzione degli infortuni, sicurezza ed igiene del lavoro ed in particolare ai D.P.R. 27.04.1955 n. 547, 07.01.1956 n. 302, 19.03.1956 n. 303 ed al D. Lgs. 81/2008.**

La Ditta provvederà quindi in particolare a:

- Portare a conoscenza tutti i propri dipendenti dei rischi, di qualsiasi natura derivanti, dall'espletamento del servizio;
- Fare osservare a tutti i propri dipendenti le norme di prevenzione degli infortuni, sicurezza ed igiene del lavoro;
- Disporre e controllare che tutti i propri dipendenti siano dotati ed usino gli indumenti ed i dispositivi personali di protezione appropriati o prescritti per i rischi connessi con le operazioni da effettuare;
- Curare che tutte le attrezzature e mezzi d'opera siano in regola con le prescrizioni vigenti;
- Informare immediatamente l'Ente appaltante in caso di infortunio o incidente ed ottemperare, in tali evenienze, a tutte le incombenze prescritte dalla legge.
- All'osservanza delle disposizioni che potranno essere emanate dalle competenti Autorità Comunali;

#### **LA DITTA È TENUTA INOLTRE A CONSEGNARE IL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PRIMA DELLA STIPULAZIONE DEL CONTRATTO PREVISTO DALL'ART. 28 DEL D.LGS. 81 DEL 9/04/2008 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI.**

Nell'ipotesi d'associazione temporanea d'impresе o di Consorzio, tale obbligo incombe all'Impresa mandataria.

Le ripetute violazioni al documento citato costituiscono causa di risoluzione del contratto.

L'appaltatore risponde dell'osservanza di quanto sopra previsto da parte dei subappaltatori, nei confronti dei propri dipendenti, per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto.

Gli eventuali maggiori oneri, derivanti dall'osservanza di quanto previsto, sono a carico esclusivo dell'appaltatore che si impegna altresì a manlevare e tenere indenne l'Amministrazione da tutte le conseguenze derivanti dall'inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche in materia.

A garanzia degli obblighi previdenziali ed assicurativi, si opera sull'importo netto progressivo dell'appalto una ritenuta dello 0,50% e, se l'appaltatore trascura alcuni degli adempimenti in materia prescritti, vi provvederà l'Amministrazione con il fondo formato con detta ritenuta, salve le maggiori responsabilità dell'appaltatore. Le ritenute possono essere svincolate soltanto in sede di liquidazione del conto finale, dopo l'approvazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione, ove gli enti suddetti non abbiano comunicato all'amministrazione committente eventuali inadempimenti entro il termine di trenta giorni dalla richiesta del Responsabile del Comune.

In caso di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale dipendente, l'appaltatore è invitato per iscritto dal Responsabile del Comune a provvedervi entro i successivi quindici giorni. Ove egli non provveda o non contesti formalmente e motivatamente la legittimità della richiesta entro il termine sopra assegnato, l'Amministrazione può pagare anche in corso d'opera direttamente ai lavoratori le retribuzioni arretrate detraendo il relativo importo dalle somme dovute all'appaltatore in esecuzione del contratto.

I pagamenti di cui sopra fatti dall'Amministrazione sono provati dalle quietanze predisposte a cura del Responsabile del Comune e sottoscritte dagli interessati.

La Ditta è tenuta inoltre a provvedere alle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro ed alle assicurazioni sociali secondo le vigenti norme. L'Impresa si obbliga ad attuare, nei confronti dei lavoratori occupati, condizioni normative e attributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi vigenti alla data dell'esecuzione dei lavori stessi e nella località in cui si svolgono, nonché le condizioni risultanti dalle successive modifiche ed integrazioni che per la categoria venissero stabilite.

#### **VALUTAZIONE RISCHI DA INTERFERENZA**

Nella redazione degli atti di gara si è posta particolare attenzione a quanto previsto dall'attuale normativa in materia di sicurezza sul lavoro e, in particolare, ai rischi derivanti da interferenze così come previsto dall'art. 26 del D.Lgs 81/2008 e ss.mm. In seguito a tale verifica si è riscontrato che i rischi evidenziabili risultano esclusivamente riconducibili a rischi propri dell'attività dell'Appaltatore, pertanto non si evidenzia la necessità di redigere il DUVRI previsto dall'art 26 comma 3 del D.Lgs 81/2008, in quanto non si ravvisano rischi da interferenze ovvero "contatti rischiosi" tra il personale del committente e quello dell'appaltatore.

#### **Art. 15 - Condotta dei lavori.**

L'Appaltatore avrà la facoltà di sviluppare il servizio nel modo che crederà più conveniente per il rispetto dei termini contrattuali, purché esso, a giudizio del Responsabile del Servizio non riesca pregiudizievole alla buona riuscita delle opere ed agli interessi dell'Amministrazione.

Il programma dei lavori è un atto contrattuale che stabilisce le modalità operative e la durata delle stesse al fine di garantire un corretto espletamento del servizio.

Il Responsabile del Servizio ha la facoltà di fissare, ove lo ritenesse opportuno, un termine di ultimazione dei lavori ordinati ed a tali termini, una volta fissati, non saranno ammesse per nessuna causa, proroghe di sorta. La Ditta non potrà accampare scusanti di sorta per eventuali ritardi sull'inizio e sull'ultimazione di quanto ordinato.

Quando la Ditta non inizierà i lavori nel giorno prescritto dagli ordini del Responsabile del Servizio o dal programma dei lavori o non li eseguirà nel termine fissato dall'ordine di servizio, per ciascun giorno di ritardo sarà applicata la penale secondo quanto previsto dal presente Capitolato.

Non saranno riconosciuti rallentamenti o soste nell'esecuzione dei lavori rispetto a quanto stabilito nell'art. 4 del presente capitolato. I soli ritardi concessi saranno dovuti a cause riconducibili ad avverse condizioni meteorologiche atte a compromettere l'applicazione del concordato programma dei lavori.

Nei casi di assoluta urgenza, l'ordine di esecuzione del servizio potrà essere dato verbalmente o telefonicamente.

In tali eventualità l'intervento dell'impresa dovrà essere immediato, anche in giorni festivi; a tal fine la ditta dovrà disporre di un sufficiente numero di operai fidati e capaci, sempre reperibili nonché di una adeguata scorta di materiali per l'impiego immediato.

#### **Art. 16 - Subaffidamento e cessione del contratto.**

E' vietato il subappalto.

#### **Art. 17 - Direzione del servizio e controllo.**

Il Responsabile del servizio ha la più ampia facoltà di sorvegliare o far sorvegliare dai propri incaricati, la retta e fedele esecuzione del servizio oggetto dell'appalto, e l'osservanza di tutti i patti contrattuali e di tutte le norme e prescrizioni contenute nel presente Capitolato, nonché di accertare tutto ciò, anche con saggi ed espedienti, e di dare le disposizioni che riterrà più opportune per il miglior andamento dei lavori di cui all'Appalto.

La sorveglianza potrà essere anche saltuaria ed essa non esonera l'Appaltatore dalle responsabilità circa l'esatto adempimento degli ordini impartiti e la perfetta esecuzione del servizio.

L'Appaltatore nell'eseguire l'appalto dovrà uniformarsi agli ordini di servizio ed alle istruzioni e prescrizioni che gli saranno impartite dal Responsabile del servizio.

**La ditta a conclusione delle manutenzioni concordate con il Responsabile del servizio, (entro giorni 7) dovrà consegnare i rapportini d'intervento riportanti la data di inizio lavorazione, la data di fine lavorazioni, la localizzazione delle stesse e le misurazioni dettagliate delle lavorazioni eseguite.** Il Responsabile del servizio se lo riterrà necessario, effettuerà dei sopralluoghi in cantiere al fine di verificare la veridicità dei dati. **Nel caso in cui i bollettini saranno consegnati oltre i sette giorni dalla fine delle lavorazioni, il Responsabile del servizio potrà applicare le penali di cui all'art. 19 del presente capitolato.**

L'Amministrazione durante l'esecuzione del servizio, farà inoltre eseguire ispezioni per accertarsi che, in corso d'opera, siano rispettate tutte le prescrizioni che regolano l'appalto.

#### **Art. 18 – Disposizioni particolari.**

Le eventuali modifiche e variazioni saranno comunicate tempestivamente alla Ditta appaltatrice.

#### **Art. 19 – Ritardi, danni e penalità.**

Le infrazioni alle disposizioni del presente capitolato saranno punite con multe da € 50,00 a € 500,00 a seconda della gravità dell'infrazione stessa:

- Da € 200,00 (duecento/00) a € 500,00 (cinquecento/00) per la non corrispondenza fra quanto trascritto sui bollettini e quanto effettivamente realizzato in cantiere in base alla gravità della difformità rilevata;
- € 200,00 (duecento/00) utilizzo di mezzi e attrezzature inadeguate per la realizzazione delle lavorazioni;
- Da € 200,00 (duecento/00) a € 500,00 (cinquecento/00) per l'impiego di addetti non adeguatamente preparati e formati per l'espletamento delle varie lavorazioni;
- Da € 200,00 (duecento/00) a € 500,00 (cinquecento/00) per ogni danno che la ditta non ha provveduto a riparare entro il termine indicato dal Responsabile del Servizio (e comunque non oltre il 20 novembre di ogni

anno), in base alla gravità del danno. Oltre alla penale verranno addebitati all'impresa i costi per la riparazione dei danni che verranno effettuati dall'Amministrazione Comunale;

- Da € 200,00 (duecento/00) a € 500,00 (cinquecento/00) nel caso in cui la ditta procederà ad eseguire lavori per conto terzi prima del regolare espletamento del servizio per conto del Comune in base alla gravità del disservizio dato e a discrezione del Responsabile del Servizio;
- Da € 50,00 (cinquanta/00) a € 500,00 (cinquecento/00) nel caso in cui la ditta non procederà a recapitare i documenti richiesti entro i tempi stabiliti o imposti dagli uffici comunali (bollettini, polizze, doc fotografica ecc).

È possibile che durante l'esecuzione dei lavori si verifichino dei danneggiamenti ad infrastrutture, beni ecc. di proprietà pubblica e/o privata, pertanto la ditta sarà obbligata alla riparazione degli stessi o direttamente o tramite le proprie polizze assicurative nei termini imposti dal direttore in fase di esecuzione del servizio e comunque non oltre il 20 novembre di ogni anno. Inoltre se i danni non verranno riparati entro i termini prestabiliti, l'Amministrazione Comunale ha la facoltà di provvedere direttamente alla riparazione degli stessi addebitando i costi all'impresa oltre all'applicazione delle penali e la sospensione di tutti i pagamenti.

L'applicazione della penale non esclude tuttavia la facoltà dell'Amministrazione di risolvere il contratto e di procedere all'esecuzione d'ufficio qualora la gravità dell'inadempienza pregiudichi la regolare esecuzione del servizio. Saranno addebitate all'Appaltatore le maggiori spese che, per tale fatto, l'Amministrazione dovesse sostenere. In caso di rescissione del contratto, allo stesso verranno liquidati i soli lavori eseguiti regolarmente, detraendo dalla somma spettante le maggiori spese sostenute dall'Amministrazione per l'esecuzione d'ufficio dei lavori non regolarmente effettuati.

La penalità sarà dedotta dalla rata spettante alla Ditta. Dette contravvenzioni saranno motivate e notificate alla Ditta a mezzo di contestazione scritta (Raccomandata A/R, fax o Pec).

La penalità deve essere specificata nella fattura e dedotta prima dell'applicazione dell'I.V.A..

Si intende fatto salvo il diritto dell'Ente al risarcimento di eventuali ulteriori danni subiti o delle maggiori spese sostenute a causa dell'inadempimento contrattuale.

In caso di inadempimento, il Comune effettuerà contestazione scritta tramite Pec. In caso di silenzio e quando non siano ritenute valide le contro deduzioni saranno applicate le penalità sopraindicate.

In qualunque caso di ritardo ingiustificato, nell'esecuzione dei lavori contemplati nel presente capitolato e nel programma dei lavori, oltre all'applicazione delle penalità, il responsabile del servizio, se lo ritiene opportuno, potrà procedere all'esecuzione d'ufficio dei lavori non eseguiti, con addebito delle spese relative che verranno dedotte dall'importo della rata spettante alla ditta inadempiente.

L'applicazione della penale non solleva inoltre l'Appaltatore dalle responsabilità penali e civili che esso stesso si è assunto e che dovessero derivare dalla propria incuria.

#### **Art. 20 – Stati di avanzamento lavori - Pagamenti.**

I pagamenti avverranno in seguito alla semplice emissione di fatture elettroniche, che dovranno essere controllate e vistate dal Responsabile di Spesa.

#### **QUOTA VALUTATA A MISURA:**

L'Appaltatore dovrà esibire l'elenco consuntivo dei lavori ed interventi realizzati per mezzo di rapportini controfirmati come specificato al precedente Art. 4. In base agli stessi, che dovranno essere regolarmente consegnati all'UTC, verrà calcolato l'esatto importo da liquidare alla ditta e retribuiti secondo opportuni Stati di Avanzamento Lavori.

I pagamenti verranno effettuati come segue:

- I FATTURAZIONE → l'appaltatore dopo il 31 Agosto 2020 può emettere la fatturazione per un importo forfettario di € 10.000,00 a condizione che siano state fatte lavorazioni di cui all'art. 4 per un importo eccedente ai € 10.000,00;
- II FATTURAZIONE → successivamente al 15 Novembre 2020 verrà redatto il SAL n° 1 "relativo alle lavorazioni compiute nell'anno 2020". L'appaltatore, a seguito della redazione del SAL, può emettere la fatturazione per l'importo contabilizzato dedotto dall'importo forfettario di cui al punto precedente;
- III FATTURAZIONE → l'appaltatore dopo il 31 Agosto 2021 può emettere la fatturazione per un importo forfettario di € 10.000,00 a condizione che siano state fatte lavorazioni di cui all'art. 4 per un importo eccedente ai € 10.000,00;
- IV FATTURAZIONE → successivamente al 15 Novembre 2021 verrà redatto il SAL n° 2 "relativo alle lavorazioni compiute nell'anno 2020". L'appaltatore, a seguito della redazione del SAL, può emettere la fatturazione per l'importo contabilizzato dedotto dall'importo forfettario di cui al punto precedente;
- V FATTURAZIONE → l'appaltatore dopo il 31 Agosto 2022 può emettere la fatturazione per un importo forfettario di € 10.000,00 a condizione che siano state fatte lavorazioni di cui all'art. 4 per un importo eccedente ai € 10.000,00;

- VI FATTURAZIONE → successivamente al 15 Novembre 2022 verrà redatto il SAL n° 3 “relativo alle lavorazioni compiute nell’anno 2020”. L’appaltatore, a seguito della redazione del SAL, può emettere la fatturazione per l’importo contabilizzato dedotto dall’importo forfettario di cui al punto precedente;
- VII FATTURAZIONE → successivamente alla scadenza degli avvisi ad opponendum e all’approvazione del CRE, l’appaltatore, può emettere la fatturazione per l’importo dovuto;

Se il servizio verrà rinnovato verranno effettuati i seguenti pagamenti:

- I FATTURAZIONE → l’appaltatore dopo il 31 Agosto 2023 può emettere la fatturazione per un importo forfettario di € 10.000,00 a condizione che siano state fatte lavorazioni di cui all’art. 4 per un importo eccedente ai € 10.000,00;
- II FATTURAZIONE → successivamente al 15 Novembre 2023 verrà redatto il SAL n° 1 “relativo alle lavorazioni compiute nell’anno 2020”. L’appaltatore, a seguito della redazione del SAL, può emettere la fatturazione per l’importo contabilizzato dedotto dall’importo forfettario di cui al punto precedente;
- III FATTURAZIONE → l’appaltatore dopo il 31 Agosto 2024 può emettere la fatturazione per un importo forfettario di € 10.000,00 a condizione che siano state fatte lavorazioni di cui all’art. 4 per un importo eccedente ai € 10.000,00;
- IV FATTURAZIONE → successivamente al 15 Novembre 2024 verrà redatto il SAL n° 2 “relativo alle lavorazioni compiute nell’anno 2020”. L’appaltatore, a seguito della redazione del SAL, può emettere la fatturazione per l’importo contabilizzato dedotto dall’importo forfettario di cui al punto precedente;
- V FATTURAZIONE → successivamente alla scadenza degli avvisi ad opponendum e all’approvazione del CRE, l’appaltatore, può emettere la fatturazione per l’importo dovuto;

**Si precisa che le contabilità verranno decurtate dello 0,5% a garanzia degli obblighi previdenziali ed assicurativi (da svincolarsi a scadenza contrattuale).**

#### **Art. 21 – Contestazioni e riserve dell’appaltatore.**

L’Appaltatore è sempre tenuto ad uniformarsi alle disposizioni del Responsabile del servizio, senza poter sospendere o ritardare il regolare sviluppo dei lavori, quale che sia la contestazione o la riserva che egli iscriva negli atti contabili.

Le domande ed i reclami dell’Appaltatore devono essere regolarmente presentati per iscritto all’Ufficio Tecnico ed iscritti nei documenti contabili. In assenza di tale prassi domande e reclami dell’Appaltatore non saranno presi in considerazione. Tutte le controversie tra l’Amministrazione comunale e l’Appaltatore, sia durante l’esecuzione del servizio, sia al termine del contratto, quale che sia la loro natura tecnica, amministrativa o giuridica, che non si siano potute definire in via amministrativa, verranno trattate ai sensi del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Nelle more dell’arbitrato o del giudizio la ditta non potrà sospendere od interrompere il servizio.

#### **Art. 22 - Responsabilità diverse.**

La Ditta si assume tutte le responsabilità civili e penali per eventuali danni che dovessero derivare a persone ed a cose nell’esecuzione delle opere inerenti il presente appalto, tenendo sollevati ed indenni il Responsabile del Servizio, il referente e l’Amministrazione da ogni azione e domanda al riguardo.

In relazione a quanto sopra stabilito, la Ditta dovrà far assistere e dirigere il servizio da persone professionalmente competenti che riscuotano la fiducia dell’Amministrazione, nonché stipulare apposita polizza assicurativa a garanzia dell’assunzione delle responsabilità indicate negli art. 11 e 12 del presente capitolato.

Sono a carico dell’appaltatore tutte le misure, comprese le opere provvisoriale, e tutti gli adempimenti per evitare il verificarsi di danni alle opere, all’ambiente, alle persone e alle cose nella esecuzione dell’appalto.

L’onere per il ripristino di opere o il risarcimento di danni, a cose o a terzi determinati da mancata, tardiva o inadeguata assunzione dei necessari provvedimenti sono a totale carico dell’appaltatore, indipendentemente dall’esistenza di adeguata copertura assicurativa.

In caso di danni alle opere eseguite, dovuti a qualsiasi motivo, con la sola esclusione delle cause di forza maggiore, l’Appaltatore deve provvedere, a propria cura e spese, senza sospendere o rallentare l’esecuzione dei lavori, al ripristino di tutto quanto danneggiato.

Quando invece i danni dipendono da cause di forza maggiore, l’Appaltatore è tenuto a farne denuncia al Responsabile del servizio entro cinque (5) giorni dal verificarsi dell’evento, pena la decadenza dal diritto al risarcimento. Ricevuta la denuncia, il Responsabile del Servizio procede alla redazione di un processo verbale di accertamento, indicando eventuali prescrizioni ed osservazioni.

Il compenso che il Responsabile del Servizio riconosce all’Appaltatore è limitato esclusivamente all’importo dei lavori necessari per la riparazione o il ripristino del danno.

Costituiscono cause di forza maggiore tutti gli eventi eccezionali che non siano imputabili all’Appaltatore e che gli arrechino grave pregiudizio senza che egli abbia potuto intervenire o prevenire mediante l’adozione di tutti i provvedimenti e gli accorgimenti imposti dalla massima diligenza tecnica ed organizzativa.

L’insorgere e il cessare degli eventi che hanno costituito la causa di forza maggiore devono essere tempestivamente comunicati per iscritto dall’Appaltatore.

## ART. 23 - RESCISSIONE DEL CONTRATTO

L'Amministrazione appaltante può di pieno diritto rescindere il contratto nei seguenti casi:

- a) per motivi di pubblico interesse;
- b) in caso di frode, di grave negligenza, di contravvenzione nell'esecuzione degli obblighi e condizioni contrattuali;
- c) nei casi previsti dall'art. 108 del D. Lgs. 50/2016 e successive modifiche (vicende soggettive dell'esecutore del contratto);
- d) nei casi di subappalto non autorizzato;
- e) nei casi di ripetuti ritardi, su segnalazione scritta del Responsabile del Comune, o di continue situazioni di disservizio dovute ad imprudenza, imperizia e colpa;
- f) negli altri casi previsti dal presente capitolato;
- a) in caso di gravi e ripetute violazioni delle norme contenute nel documento di valutazione dei rischi di cui all'art. 14 da parte dell'appaltatore o del concessionario, nonché dei subappaltatori o cottimisti, previa formale costituzione in mora dell'interessato.
- b) in caso di interdizione o di condanna dell'assuntore;

Con la risoluzione del contratto, per fatto imputabile all'appaltatore, sorge per l'Amministrazione il diritto di affidare a terzi il servizio o la parte rimanente di quota in danno dell'appaltatore.

L'affidamento a terzi è notificato all'appaltatore inadempiente con l'indicazione dei nuovi termini d'esecuzione dei servizi affidati e gli sono addebitate le spese sostenute in più dall'Amministrazione rispetto a quelle previste.

Nel caso di minor spesa, nulla compete all'appaltatore inadempiente.

L'esecuzione in danno non esime l'appaltatore dalle responsabilità civili e penali in cui lo stesso può incorrere a norma di legge per i fatti che hanno motivato la risoluzione.

L'appaltatore può chiedere la risoluzione del contratto in caso d'impossibilità ad eseguire la prestazione oggetto del contratto, in conseguenza di causa a lui non imputabile. Nel caso di risoluzione del contratto per richiesta dell'appaltatore gli è riconosciuto il pagamento del servizio già prestato in proporzione al prezzo pattuito.

## Art. 24 – Elenco prezzi.

Articolo EP	DESCRIZIONE	Unità di misura	PREZZO
S41.C01.000	<b>Realizzazione gradini in legno - larghezza fino a cm 150</b> Realizzazione di gradini in legno di larice o castagno scortecciato; è compreso: il materiale legnoso necessario, la preparazione del terreno di qualsiasi natura (escluso substrato roccioso), infissione nel terreno di n°2 piantoni di castagno o larice appuntiti di Ø 10 cm circa, oppure, quando disposto dalla d.l., tondini in ferro, e posizionamento a tergo di quest'ultimi di un palo tondo scortecciato Ø 15 cm circa, fissato ai piantoni mediante normale chiodatura previa foratura con trapano.	cad	€ 16,00
S41.C53.000	<b>Realizzazione di canaletta in pietrame</b> Realizzazione canaletta in pietrame di dimensioni utili interne fino a 60 x 40 cm, con materiale reperito in loco, composta da pareti laterali e fondo in pietra, il tutto ben ammorsato e incastrato per assicurare la stabilità e la robustezza dell'opera finita, compreso il reperimento (sul sentiero o sulle scarpate a monte/valle dello stesso) del pietrame di idonee dimensioni (da preferire quando possibile pietrame con pezzatura media, dimens > 50x50cm), compreso lo scavo e i riporti di terra necessari, secondo quanto disposto dalla D.L.	ml	€ 52,28
S41.C02.000	<b>Realizzazione gradini in pietra - larghezza fino a cm 150</b> Realizzazione di gradini in pietrame con materiale lapideo di idonee dimensioni reperito in loco (sul sentiero o sulle scarpate a monte/valle dello stesso) compreso lo scavo e la preparazione del terreno di qualsiasi natura (escluso substrato roccioso), il riporto e il costipamento del terreno.	cad	€ 37,40
S41.C57.000	<b>Realizzazione taglioni in pietrame</b> Realizzazione di taglioni in pietrame, con materiale reperito in loco, composto da una parete posta trasversalmente al piano di calpestio (con inclinazione pari a circa 35/40° verso valle), formata da pietre ben ammorsate fra loro, compreso il reperimento (sul sentiero o sulle scarpate a monte/valle dello stesso) del pietrame di idonee dimensioni (da preferire quando possibile pietrame con pezzatura media, dimens > 50x50cm), lo scavo e i riporti di terra necessari.	ml	€ 37,40

Articolo EP	DESCRIZIONE	Unità di misura	PREZZO
S41.S10.000	<p><b>Fornitura e posa di corde fisse con ancoraggio di tipo meccanico</b>  Fornitura e posa di corde fisse costituite da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 2 soste a due ancoraggi ogni 10 ml (o diversamente quando disposto dal DL) complete di maglia rapida e guaina autostringente di chiusura corda. Gli ancoraggi sono a espansione a secco/meccanica con lunghezza minima pari a 100 mm;</li> <li>- n. 2 ancoraggi intermedi ogni 10 ml (o diversamente quando disposto dal DL) formati ciascuno da piastrina + 2 anelli chiusi tipo freno-moschettoni. Gli ancoraggi sono a espansione a secco/meccanica con lunghezza minima pari a 70 mm;</li> <li>- corda di diametro di 16 – 18 mm, con anima in acciaio, protezione in fibra sintetica anti UV resistente agli agenti atmosferici e agli sbalzi di temperatura, con carico di rottura non inferiore a 2.500 Kg.</li> </ul> <p>Tutto il materiale d'armo deve essere in acciaio inox, marcato CE e certificato per l'arrampicata sportiva/alpinismo, e le asole di chiusura della corda nel fine tratta devono essere realizzate con impalmatura, eseguita a perfetta regola d'arte (oppure con altro metodo se disposto dal DL).</p>	m.	€ 22,09
S41.S11.000	<p><b>Posa di corde fisse con ancoraggio di tipo meccanico</b>  Posa di corde fisse costituite da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 2 soste a due ancoraggi ogni 10 ml (o diversamente quando disposto dal DL) complete di maglia rapida e guaina autostringente di chiusura corda. Gli ancoraggi sono a espansione a secco/meccanica con lunghezza minima pari a 100 mm;</li> <li>- n. 2 ancoraggi intermedi ogni 10 ml (o diversamente quando disposto dal DL) formati ciascuno da piastrina + 2 anelli chiusi tipo freno-moschettoni. Gli ancoraggi sono a espansione a secco/meccanica con lunghezza minima pari a 70 mm;</li> <li>- corda di diametro di 16 – 18 mm, con anima in acciaio, protezione in fibra sintetica anti UV resistente agli agenti atmosferici e agli sbalzi di temperatura, con carico di rottura non inferiore a 2.500 Kg.</li> </ul> <p>Tutto il materiale d'armo e la corda è fornito dall'Amministrazione. Le asole di chiusura della corda nel fine tratta devono essere realizzate con impalmatura, eseguita a perfetta regola d'arte (oppure diversamente quando disposto dal DL).</p>	m.	€ 6,89
S41.S12.000	<p><b>Fornitura e posa di corde fisse con ancoraggio di tipo chimico</b>  Fornitura e posa di corde fisse con ancoraggio di tipo chimico costituite da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 2 soste a due ancoraggi ogni 10 ml (o diversamente quando disposto dal DL) complete di maglia rapida e guaina autostringente di chiusura corda;</li> <li>- n. 2 ancoraggi intermedi ogni 10 ml (o diversamente quando disposto dal DL) formati da piastrina + anello chiuso tipo freno-moschettoni;</li> <li>- corda di diametro di 16 – 18 mm, con anima in acciaio, protezione in fibra sintetica anti UV resistente agli agenti atmosferici e agli sbalzi di temperatura, con carico di rottura non inferiore a 2.500 Kg.</li> </ul> <p>Tutti gli ancoraggi sono di lunghezza minima pari a 80 mm e diametro minimo pari a 10 mm, di tipo "chimico" con resina epossidica-acrilata bicomponente adatta per il fissaggio chimico di carichi elevati senza pressione di espansione su materiali quali calcestruzzo o roccia dura.</p> <p>Tutto il materiale d'armo deve essere in acciaio inox, marcato CE e certificato per l'arrampicata sportiva/alpinismo, e le asole di chiusura della corda nel fine tratta devono essere realizzate con impalmatura, eseguita a perfetta regola d'arte (oppure con altro metodo se disposto dal DL).</p>	m	€ 29,35
S41.S13.000	<p><b>Posa di corde fisse con ancoraggio di tipo chimico</b>  Posa di corde fisse con ancoraggio di tipo chimico costituite da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 2 soste a due ancoraggi ogni 10 ml (o diversamente quando disposto dal DL) complete di maglia rapida e guaina autostringente di chiusura corda;</li> <li>- n. 2 ancoraggi intermedi ogni 10 ml (o diversamente quando disposto dal DL) formati da piastrina + anello chiuso tipo freno-moschettoni;</li> <li>- corda di diametro di 16 – 18 mm, con anima in acciaio, protezione in fibra sintetica anti UV resistente agli agenti atmosferici e agli sbalzi di temperatura, con carico di rottura non inferiore a 2.500 Kg.</li> </ul> <p>Tutti gli ancoraggi sono di lunghezza minima pari a 80 mm e diametro minimo pari a 10 mm, di tipo "chimico" con resina epossidica-acrilata bicomponente adatta per il fissaggio chimico di carichi elevati senza pressione di espansione su materiali quali calcestruzzo o roccia dura.</p> <p>Tutto il materiale d'armo e la corda è fornito dall'Amministrazione. Le asole di chiusura della corda nel fine tratta devono essere realizzate con impalmatura, eseguita a perfetta regola d'arte (oppure diversamente quando disposto dal DL).</p>	m	€ 13,26
S41.S20.000	<p><b>Fornitura e posa di maniglia</b>  Fornitura e posa di maniglia su sentiero costituita da tondino di ferro zincato piegato a U - dimensioni 40cm / 60-100cm / 40cm infisso nella roccia per almeno 20 cm - diametro fra 16 mm e 18 mm :</p> <p>Per la posa in opera verranno eseguiti dei fori nella roccia (valutando attentamente la compattezza della stessa), con diametro maggiore rispetto al diametro del tondino per consentire la posa della resina bicomponente. Interesse tra le maniglie max 30cm.</p>	cad	€ 35,39

Articolo EP	DESCRIZIONE	Unità di misura	PREZZO
S41.S21.000	<b>Fornitura e posa di pedana</b> Fornitura e posa di pedana su sentiero costituita da tondino di ferro zincato piegato a U, infisso nella roccia per almeno 20 cm - diametro fra 16 mm e 18 mm. Per la posa in opera verranno eseguiti dei fori nella roccia (valutando attentamente la compattezza della stessa), con diametro maggiore rispetto al diametro del tondino per consentire la posa della resina bicomponente. La pedata è realizzata con rete grigliata zincata antiscivolo saldata al tondino.	cad	€ 35,39
S41.S21.001	pedana a due piedi costituita da tondino di ferro zincato a U: 400mm x 400mm x 400mm	cad	€ 42,75
S41.S21.002	pedana a un piede costituita da tondino di ferro zincato a U: 370mm x 160mm x 370mm	cad	€ 38,33
S41.B25.000	<b>Realizzazione ex novo del piano di calpestio</b> Realizzazione ex novo del piano di calpestio su terreno di qualsiasi natura, escluso substrato roccioso. La lavorazione comprende le seguenti fasi: scavo di sbancamento del pendio a mano per realizzare la sezione tipo del piano di calpestio (largh. cm 60-80), sistemazione e pulizia del terreno a valle e a monte (per circa 40 cm) del piano di calpestio. Accatastamento del materiale di risulta negli avvallamenti adiacenti al sentiero e/o secondo quanto disposto dalla D.L.	m	€ 10,76
S41.B26.000	<b>Pulizia e riprofilatura</b> Pulizia intensa e riprofilatura della sezione tipo del piano di calpestio (larghezza opera finita 60-80 cm), poco evidente e invaso da vegetazione, compreso taglio vegetazione erbacea, arbustiva (molto fitta) e arborea (rada) con l'uso di attrezzature meccaniche (decespugliatore e/o motosega), l'allestimento/accatastamento ramaglia e materiale di risulta ai lati del sentiero o, se possibile, negli avvallamenti adiacenti al sentiero e/o secondo quanto disposto dalla D.L. ogni onere compreso	m	€ 3,66
S41.B27.000	<b>Riprofilatura e allargamento</b> Riprofilatura e allargamento della sezione tipo del piano di calpestio (larghezza opera finita 60-80 cm), poco evidente, compreso taglio vegetazione erbacea o arbustiva (rada), a mano o con attrezzatura a motore, e sistemazione del materiale di risulta ai lati del sentiero o, se possibile, negli avvallamenti adiacenti al sentiero e/o secondo quanto disposto dalla D.L. Ogni onere compreso	m	€ 2,64
S41.B28.000	<b>Pulizia semplice della vegetazione erbacea, arbustiva e spietramento</b> Pulizia semplice della sezione tipo del piano di calpestio, di larghezza fino a 150 cm e fino a 200 cm a monte e a valle dello stesso, dalla vegetazione erbacea (anche molto fitta) e arbustiva (poco fitta) e spietramento del piano di calpestio (pietre di piccole e medie dimensioni), accatastamento del materiale di risulta se possibile negli avvallamenti adiacenti al sentiero e/o secondo quanto disposto dalla D.L. Ogni onere compreso	m	€ 1,59
S41.B29.000	<b>Pulizia semplice della vegetazione erbacea e spietramento</b> Pulizia semplice della sezione tipo del piano di calpestio, di larghezza fino a 150 cm e fino a 200 cm a monte e a valle dello stesso, dalla vegetazione erbacea (anche molto fitta) e spietramento veloce del piano di calpestio, accatastamento del materiale di risulta se possibile negli avvallamenti adiacenti al sentiero e/o secondo quanto disposto dalla D.L. Ogni onere compreso	m	€ 0,61
S41.B29.000 -NP 04	<b>Sfalcio semplice dell'erba</b> eseguito maggiormente a mano o con decespugliatore, in scarpata, aiuole e sentieri secondo le indicazioni della D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di gestione dell' attrezzatura in perfetta efficienza, con l'operatore addetto continuativamente alla manovra compreso il consumo di carburante e lubrificanti, la manutenzione ordinaria, straordinaria e le spese annesse per il perfetto funzionamento. Nel prezzo è escluso l'onere per la raccolta ed il trasporto in discarica dell'erba. <u>Tale prezzo è relativo a scarpate, aiuole e sentieri ad una distanza di cammino inferiore a 1h dal parcheggio / strada più vicina.</u>	€/MQ	€ 0,252
S41.B29.000 -NP 05	<b>Sfalcio semplice dell'erba</b> eseguito maggiormente a mano o con decespugliatore, in scarpata, aiuole e sentieri secondo le indicazioni della D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di gestione dell' attrezzatura in perfetta efficienza, con l'operatore addetto continuativamente alla manovra compreso il consumo di carburante e lubrificanti, la manutenzione ordinaria, straordinaria e le spese annesse per il perfetto funzionamento. Nel prezzo è escluso l'onere per la raccolta ed il trasporto in discarica dell'erba. <u>Tale prezzo è relativo a scarpate, aiuole e sentieri ad una distanza di cammino maggiore di 1h dal parcheggio / strada più vicina.</u>	€/MQ	€ 0,288
S41.C58.000	<b>Realizzazione taglioni in legno</b> Realizzazione di taglioni in legno (con legname acquistato o reperito in loco, se di idonee dimensioni), composto da un tondo in legno durevole scortecciato, del diametro pari a circa 15 cm, posto trasversalmente al piano di calpestio e della lunghezza pari alla larghezza del piano di calpestio stesso, e da due toni in legno o in ferro infissi nel terreno per almeno 30 cm, il tutto legato tramite idonee chiodature; è compreso lo scavo, la preparazione, il riporto e costipamento del terreno. Ogni onere compreso	ml	€ 16,06

Articolo EP	DESCRIZIONE	Unità di misura	PREZZO
S12.C30.000	<p><b>Muro divisorio o di recinzione in pietrame e malta</b> Muratura, retta, obliqua o curva, sia in fondazione che in elevazione a doppia faccia a vista, con giunti arretrati visivamente a secco, della larghezza variabile da 60 a 100 cm, da eseguirsi con pietrame proveniente da cava di prestito, scelto e riquadrato e spianato su tutti i lati e di dimensione nella faccia a vista inferiore a 0,10 mq oppure mediante l'utilizzo di pietrame reperito, lavorato e squadrato in loco, legato con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, confezionata in cantiere o proveniente da impianti di betonaggio distanti non più di 10 km dal cantiere, con utilizzo immediato della stessa; compresi i puntellamenti, i magisteri di immorsatura, spigoli riseghe, il trasporto del pietrame e malta nell'ambito del cantiere, gli scavi di fondazione eseguiti a mano, la formazione in sola muratura in pietra della parte superiore del muro e qualsiasi altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p>	m <sup>3</sup>	€ 392,68
S12.C40.005	<p><b>Piramide in muratura</b> Realizzazione di piramide in muratura, per segnaletica su rete escursionistica, costruita su terreni di qualsiasi natura, anche sconnessi e parzialmente rocciosi, sia in fondazione che in elevazione, con giunti arretrati visivamente a secco su tutte le facciate, di dimensioni inferiori ai 6 cm e intasati con scaglie legate nella malta retrostante; da eseguirsi con pietrame proveniente da cava di prestito oppure con pietrame reperito in loco grossamente squadrato, legato con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, confezionata in cantiere con utilizzo immediato della stessa; compresi i puntellamenti, i magisteri di immorsatura, spigoli riseghe, il trasporto del pietrame e malta nell'ambito del cantiere, gli scavi di fondazione eseguiti a mano e qualsiasi altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Dimensioni del manufatto: base maggiore 60x 60 cm - base minore 25 x 25 cm - altezza 90 cm</p>	cad	€ 244,52
S12.C40.010	<p><b>Piramide in muratura</b> Realizzazione di piramide in muratura, per segnaletica su rete escursionistica, costruita su terreni di qualsiasi natura, anche sconnessi e parzialmente rocciosi, sia in fondazione che in elevazione, con giunti arretrati visivamente a secco su tutte le facciate, di dimensioni inferiori ai 6 cm e intasati con scaglie legate nella malta retrostante; da eseguirsi con pietrame proveniente da cava di prestito oppure con pietrame reperito in loco grossamente squadrato, legato con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, confezionata in cantiere con utilizzo immediato della stessa; compresi i puntellamenti, i magisteri di immorsatura, spigoli riseghe, il trasporto del pietrame e malta nell'ambito del cantiere, gli scavi di fondazione eseguiti a mano e qualsiasi altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Dimensioni del manufatto: base maggiore 100x 100 cm - base minore 40 x 40 cm - altezza 130 cm</p>	cad	€ 494,87
S24.R30.005	<p><b>Parapetto formato da piantoni in ferro profilato e correnti in cavo d'acciaio</b> Fornitura e posa di parapetto formato da piantoni in ferro profilato T (dim. 3,5 x 3,5 spess. 5,5 mm). I piantoni dovranno essere posizionati ad una distanza max di 2,00 m uno dall'altro ed aventi un'altezza fuori terra pari a 1,10 m. I correnti saranno costituiti da n. 3 cavi in acciaio zincato S1 (certificato) del diam. di 8 mm da inserire nei piantoni e bloccati ad esso mediante morsetti del diam di 8 mm. Il cavo in acciaio, nei piantoni esterni, fungerà da tirante e dovrà essere ancorato al terreno mediante inserimento di un tassello da 10mm con golfaro da 8 mm fissato su roccia o su plinto cls (dim. 30x30x30 cm), dovrà inoltre essere "tirato" mediante tendicavo di lunghezza 8 cm a due occhielli. Nel prezzo è compreso una mano di antiruggine sulle parti in ferro e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Piantoni ancorati al terreno in blocchi di cls 30 x 30 x 40 cm. Scavo eseguito a mano.</p>	ml	€ 60,37
S24.R30.010	<p><b>Parapetto formato da piantoni in ferro profilato e correnti in cavo d'acciaio</b> Fornitura e posa di parapetto formato da piantoni in ferro profilato T (dim. 3,5 x 3,5 spess. 5,5 mm). I piantoni dovranno essere posizionati ad una distanza max di 2,00 m uno dall'altro ed aventi un'altezza fuori terra pari a 1,10 m. I correnti saranno costituiti da n. 3 cavi in acciaio zincato S1 (certificato) del diam. di 8 mm da inserire nei piantoni e bloccati ad esso mediante morsetti del diam di 8 mm. Il cavo in acciaio, nei piantoni esterni, fungerà da tirante e dovrà essere ancorato al terreno mediante inserimento di un tassello da 10mm con golfaro da 8 mm fissato su roccia o su plinto cls (dim. 30x30x30 cm), dovrà inoltre essere "tirato" mediante tendicavo di lunghezza 8 cm a due occhielli. Nel prezzo è compreso una mano di antiruggine sulle parti in ferro e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. piantoni ancorati su roccia tramite tondino in ferro del diam. 18mm L 50cm saldato al piantone, inserito nella roccia per una profondità di circa 20cm con resina epossidica-acrilata bicomponente.</p>	ml	€ 53,91

Articolo EP	DESCRIZIONE	Unità di misura	PREZZO
S25.S10.005	<p><b>Fornitura e posa di staccionata in legno tondo non tornito di larice o castagno</b>  Fornitura e posa in opera di staccionata in legno tondo non tornito di larice o di castagno realizzata con montanti di diametro compreso fra 12 e 16 cm, posti ad interasse di cm 200 e con due longarine orizzontali di diametro pari a 8-10 cm e lunghezza compresa fra 2,00 e 3,00 metri, collegate ai piantoni mediante viti, rondelle e bulloni previa la foratura con trapano per il passaggio delle stesse, comprese tutte le rifiniture necessarie (smussature, levigature, ...).  Tutte le parti in legno dovranno essere trattate preventivamente con due mani di impregnante.  Montanti fissati alla muratura tramite supporto in ferro tipo bicchiere (compreso nel prezzo) - altezza montanti cm 150-180</p>	m	€ 53,88
S25.S10.010	<p><b>Fornitura e posa di staccionata in legno tondo non tornito di larice o castagno</b>  Fornitura e posa in opera di staccionata in legno tondo non tornito di larice o di castagno realizzata con montanti di diametro compreso fra 12 e 16 cm, posti ad interasse di cm 200 e con due longarine orizzontali di diametro pari a 8-10 cm e lunghezza compresa fra 2,00 e 3,00 metri, collegate ai piantoni mediante viti, rondelle e bulloni previa la foratura con trapano per il passaggio delle stesse, comprese tutte le rifiniture necessarie (smussature, levigature, ...).  Tutte le parti in legno dovranno essere trattate preventivamente con due mani di impregnante.  Montanti infissi nella muratura in fori predisposti di diam. 20 cm e profondità 30 cm (compreso tubo in PVC) - altezza montanti cm 150</p>	m	€ 47,30
S25.S10.015	<p><b>Fornitura e posa di staccionata in legno tondo non tornito di larice o castagno</b>  Fornitura e posa in opera di staccionata in legno tondo non tornito di larice o di castagno realizzata con montanti di diametro compreso fra 12 e 16 cm, posti ad interasse di cm 200 e con due longarine orizzontali di diametro pari a 8-10 cm e lunghezza compresa fra 2,00 e 3,00 metri, collegate ai piantoni mediante viti, rondelle e bulloni previa la foratura con trapano per il passaggio delle stesse, comprese tutte le rifiniture necessarie (smussature, levigature, ...).  Tutte le parti in legno dovranno essere trattate preventivamente con due mani di impregnante.  Montanti infissi in fori predisposti di diam. 20 cm e profondità 30 cm (compreso tubo in PVC) in blocchi d'ancoraggio in cls di dim min. cm 40x40x40 compresi nel prezzo - scavo eseguito a mano - altezza montanti cm 150-180</p>	m	€ 56,43
S25.S10.020	<p><b>Fornitura e posa di staccionata in legno tondo non tornito di larice o castagno</b>  Fornitura e posa in opera di staccionata in legno tondo non tornito di larice o di castagno realizzata con montanti di diametro compreso fra 12 e 16 cm, posti ad interasse di cm 200 e con due longarine orizzontali di diametro pari a 8-10 cm e lunghezza compresa fra 2,00 e 3,00 metri, collegate ai piantoni mediante viti, rondelle e bulloni previa la foratura con trapano per il passaggio delle stesse, comprese tutte le rifiniture necessarie (smussature, levigature, ...).  Tutte le parti in legno dovranno essere trattate preventivamente con due mani di impregnante.  Montanti fissati al substrato roccioso tramite supporto in ferro tipo bicchiere ancorato alla roccia con un tondino in acciaio diam. 22mm saldato al bicchiere, tondino inserito con resina bicomponente in un foro praticato nella roccia - altezza montanti cm 120-150</p>	m	€ 66,06
S25.S10.025	<p><b>Fornitura e posa di staccionata in legno tondo non tornito di larice o castagno</b>  Fornitura e posa in opera di staccionata in legno tondo non tornito di larice o di castagno realizzata con montanti di diametro compreso fra 12 e 16 cm, posti ad interasse di cm 200 e con due longarine orizzontali di diametro pari a 8-10 cm e lunghezza compresa fra 2,00 e 3,00 metri, collegate ai piantoni mediante viti, rondelle e bulloni previa la foratura con trapano per il passaggio delle stesse, comprese tutte le rifiniture necessarie (smussature, levigature, ...).  Tutte le parti in legno dovranno essere trattate preventivamente con due mani di impregnante.  Montanti fissati alla muratura tramite supporto in ferro tipo bicchiere (compreso nel prezzo) - altezza montanti cm 150-180. Compresa la demolizione e ricostruzione in pietra e malta della testa della muratura, in corrispondenza del montante, per una quantità di circa 0,125mc.</p>	m	€ 95,81
S25.S10.030	<p><b>Fornitura e posa di staccionata in legno tondo non tornito di larice o castagno</b>  Fornitura e posa in opera di staccionata in legno tondo non tornito di larice o di castagno realizzata con montanti di diametro compreso fra 12 e 16 cm, posti ad interasse di cm 200 e con due longarine orizzontali di diametro pari a 8-10 cm e lunghezza compresa fra 2,00 e 3,00 metri, collegate ai piantoni mediante viti, rondelle e bulloni previa la foratura con trapano per il passaggio delle stesse, comprese tutte le rifiniture necessarie (smussature, levigature, ...).  Tutte le parti in legno dovranno essere trattate preventivamente con due mani di impregnante.  Montanti infissi nella muratura in fori di diam. 20 cm e profondità 30 cm (compreso tubo in PVC) - altezza montanti cm 150. Compresa la demolizione e ricostruzione in pietra e malta della testa della muratura, in corrispondenza del montante, per una quantità di circa 0,125mc.</p>	m	€ 88,88

Articolo EP	DESCRIZIONE	Unità di misura	PREZZO
S44.S90.001	<p><b>Ricerca e posa pietre per realizzazione segnaletica orizzontale su itinerari escursionistici</b></p> <p>La lavorazione comprende le seguenti fasi: reperimento del pietrame idoneo, scavo a mano del terreno (profondità di circa 30-40 cm), infissione della pietra e la realizzazione della segnaletica orizzontale con le caratteristiche tecniche specificate nella l.r. n. 21/93 e dgr n. 4541/90 - n. 1695/97 - n. 2164/03 oppure con analoghe caratteristiche come richiesto dalla committenza. La segnaletica è costituita da specifici simboli riportanti il numero o la sigla dell'itinerario e da frecce direzionali, con dimensioni ben definite e utilizzando vernici a smalti sintetici brillanti ai siliconi per esterni, necessita di 2 verniciature, una per il colore giallo (tipo pantone 123) ed una per il nero (brillante) da effettuare in momenti diversi. Nel prezzo sono compresi i materiali (vernici, diluenti e pennelli), la realizzazione fino a un bollo e due frecce ed ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tempo di ricerca e trasporto pietre a piedi non superiore a 15 min</p>	cad	€ 30,94
S44.S90.002	<p><b>Ricerca e posa pietre per realizzazione segnaletica orizzontale su itinerari escursionistici</b></p> <p>La lavorazione comprende le seguenti fasi: reperimento del pietrame idoneo, scavo a mano del terreno (profondità di circa 30-40 cm), infissione della pietra e la realizzazione della segnaletica orizzontale con le caratteristiche tecniche specificate nella l.r. n. 21/93 e dgr n. 4541/90 - n. 1695/97 - n. 2164/03 oppure con analoghe caratteristiche come richiesto dalla committenza. La segnaletica è costituita da specifici simboli riportanti il numero o la sigla dell'itinerario e da frecce direzionali, con dimensioni ben definite e utilizzando vernici a smalti sintetici brillanti ai siliconi per esterni, necessita di 2 verniciature, una per il colore giallo (tipo pantone 123) ed una per il nero (brillante) da effettuare in momenti diversi. Nel prezzo sono compresi i materiali (vernici, diluenti e pennelli), la realizzazione fino a un bollo e due frecce ed ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Reperimento del pietrame idoneo nelle immediate vicinanze del sentiero.</p>	cad	€ 20,18
S44.S92.000	<p><b>Rimozione segnaletica orizzontale su itinerari escursionistici</b></p> <p>Rimozione segnaletica difforme con spazzola in ferro, martellina e eventuale sverniciatore. Nel prezzo sono compresi i materiali ed ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni simbolo.</p>	cad	€ 404
S44.S91.000	<p><b>Realizzazione segnaletica orizzontale su itinerari escursionistici</b></p> <p>Realizzazione della segnaletica orizzontale avente caratteristiche tecniche specificate nella l.r.21/93 e dgr n. 4541/90 - n. 1695/97 - n. 2164/03 oppure con analoghe caratteristiche come richiesto dalla committenza; costituita da specifici simboli riportanti il numero o la sigla dell'itinerario e da frecce direzionali, con dimensioni ben definite e utilizzando vernici a smalti sintetici brillanti ai siliconi per esterni, necessita di 2 verniciature, una per il colore giallo (tipo pantone 123) ed una per il nero (brillante) da effettuare in momenti diversi. Nel prezzo sono compresi i materiali (vernici, diluenti e pennelli) ed ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni simbolo.</p>	cad	€ 4,04
S44.S95.000	<p><b>Posa palo in alluminio o in legno su itinerari escursionistici</b></p> <p>Posa palo in alluminio o in legno per segnaletica verticale, compreso il fissaggio dei cartelli segnavia (fino a 4 compresa eventuale aletta), la realizzazione di un plinto in cls di dimensioni minime 40x40x40 cm con perno antirotazione inserito nella parte bassa del palo, come da particolare costruttivo e secondo le indicazioni della DL. I materiali (palo e cartelli) sono forniti dall'amministrazione regionale. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>	cad	€ 47,92
P44.S50.001	<p><b>Cartello per segnaletica su itinerari escursionistici, completo di staffa di fissaggio</b></p> <p>Fornitura di cartello per segnaletica su itinerari escursionistici, completo di staffa di fissaggio su palo, con le caratteristiche tecniche specificate nella l.r.21/93 e dgr n. 4541/90 - n. 1695/97 - n. 2164/03 oppure con analoghe caratteristiche come richiesto dalla committenza, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pannello di dimensioni 560 x 100 mm, con angoli smussati, con caratteri incisi su entrambi i lati, realizzato con bilaminato compatto stratificato termo indurito ad alta pressione ad uso esterno, resistente agli agenti atmosferici e alle temperature d'alta quota, composto da due lati decorativi e un corpo dallo spessore di 10 mm che lo rende autoportante e compatto garantendo un'ottima combinazione di caratteristiche meccaniche, quali la resistenza alla flessione, alla trazione, alla compressione e all'impatto. Lo strato superficiale è costituito da strati di fibre a base cellulosa impregnati e trattati con resine autoindurenti, rifinito con un colore decorativo giallo in finitura opaca e trattato per resistere ai raggi UV;</li> <li>- Staffa di fissaggio in profilato di alluminio completa di adesivo stampato su pellicola vinilica per esterni posto su entrambi i lati, su cui compare il logo dell'ente gestore dell'itinerario, completa di doppio collare forato, viti e bulloneria e con dimensioni tali da poter essere fissato su palo da 60 mm di diametro o, se richiesto dalla committenza, su palo di 100 mm di diametro.</li> </ul>	cad	€ 46,81
P44.S50.001 - NP06	<p><b>Fornitura di cartello segnaletico</b> indicatore composto da pannello in materiale plastico stratificato (Abete Meg) resistente agli agenti atmosferici ed alle temperature dell'alta quota, di colore giallo "Pantone 123" e con dimensioni mm. 100 di altezza, mm. 560 di lunghezza e spessore pari a mm. 10 - con bordi bisellati e con caratteri incisi di altezza max pari a mm. 20 e spessore pari a mm. 2 (incisione bifacciale).</p>	€ cad.	€ 36,58

Articolo EP	DESCRIZIONE	Unità di misura	PREZZO
P44.S50.001 - NP07	Fornitura di staffa di fissaggio in profilato di alluminio completa di adesivo stampato su pellicola vinilica per esterni posto su entrambi i lati, su cui compare il logo dell'ente gestore o del comune promotore dell'iniziativa e, nelle due lingue ufficiali, la denominazione degli stessi e la tipologia dell'itinerario, doppio collare forato, viti e bullonerie in acciaio inox.	€ cad.	€ 13,02
P44.S50.001 - NP08	Fornitura di cartello segnaletico indicatore composto da pannello in materiale plastico stratificato (Abete Meg) resistente agli agenti atmosferici ed alle temperature dell'alta quota, di colore giallo "Pantone 123" e con dimensioni mm. 100 di altezza, mm. 560 di lunghezza e spessore pari a mm. 10 - con bordi bisellati e con caratteri incisi di altezza max pari a mm. 20 e spessore pari a mm. 2 (incisione bifacciale) Compreso di staffa di fissaggio in profilato di alluminio completa di adesivo stampato su pellicolavinilica per esterni posto su entrambi i lati, su cui compare il logo dell'ente gestore o del comune promotore dell'iniziativa e, nelle due lingueufficiali, la denominazione degli stessi e la tipologia dell'itinerario, doppio collare forato, viti e bullonerie in acciaio inox.	€ cad.	€ 49,60
P44.S50.001 - NP09	Fornitura e posa di cartello segnaletico indicatore composto da pannello in materiale plastico stratificato (Abete Meg) resistente agli agenti atmosferici ed alle temperature dell'alta quota, di colore giallo "Pantone 123" e con dimensioni mm. 100 di altezza, mm. 560 di lunghezza e spessore pari a mm. 10 - con bordi bisellati e con caratteri incisi di altezza max pari a mm. 20 e spessore pari a mm. 2 (incisione bifacciale) Compreso di staffa di fissaggio in profilato di alluminio completa di adesivo stampato su pellicolavinilica per esterni posto su entrambi i lati, su cui compare il logo dell'ente gestore o del comune promotore dell'iniziativa e, nelle due lingueufficiali, la denominazione degli stessi e la tipologia dell'itinerario, doppio collare forato, viti e bullonerie in acciaio inox.	€ cad.	€ 56,33
P44.S50.002	Aletta per segnaletica su itinerari escursionistici Fornitura di aletta esterna, con le caratteristiche tecniche specificate nella l.r.21/93 e dgr n. 4541/90 - n. 1695/97 - n. 2164/03 oppure con analoghe caratteristiche come richiesto dalla committenza, in profilato di alluminio (di dimensioni pari a mm. 100 di altezza, larghezza compresa tra mm. 60 e mm. 100 e spessore pari a mm. 5) con angoli smussati, adeguatamente forata per poter essere fissata sulla staffa di fissaggio del cartello per segnaletica escursionistica, e riportante, su adesivo stampato su pellicola vinilica per esterni posto su entrambi i lati, il simbolo specifico dell'itinerario.	cad	€ 6,96
P44.S50.003	Palo in alluminio per segnaletica escursionistica Fornitura di palo per segnaletica escursionistica con le caratteristiche tecniche specificate nella l.r.21/93 e dgr n. 4541/90 - n. 1695/97 - n. 2164/03 oppure con analoghe caratteristiche come richiesto dalla committenza, in lega estrusa di alluminio T5 6060 a sezione circolare del diametro di mm. 60 e altezza di mm. 2.500 – spessore mm. 3, completo di tappo superiore in plastica di colore nero e perno ferma rotazione.	cad	€ 27,83
P44.S50.004	Palo in legno lamellare per segnaletica escursionistica Fornitura di palo per segnaletica escursionistica in legno lamellare di larice a sezione circolare del diametro di mm. 100 e altezza di mm. 2500/3000 – con sommità tagliata trasversalmente a 45° e protetta in testa da una piastra di rame opportunamente applicata.	cad	€ 88,55
NP. 01T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N°1 ALBERO SCHIANTATO (da Ø 5 a Ø 20 cm) - (con operai in cantiere)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di albero di piccole/medie dimensioni (da Ø 5 a Ø 20) a chioma espansa siti su sentiero/strada comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (con operaio in cantiere)	cad	18,12
NP. 02T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N°2-3 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 5 a Ø 20 cm) - (con operai in cantiere)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 2/3 alberi di piccole/medie dimensioni (da Ø 5 a Ø 20) a chioma espansa siti su sentiero/strada comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (con operaio in cantiere)	cad	45,43
NP. 03T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N°4-6 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 5 a Ø 20 cm) - (con operai in cantiere)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 4/6 alberi di piccole/medie dimensioni (da Ø 5 a Ø 20) a chioma espansa siti su sentiero/strada comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (con operaio in cantiere)	cad	90,29
NP. 04T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N° 7 -10 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 5 a Ø 20 cm) - (con operai in cantiere)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 7 -10 alberi di piccole/medie dimensioni (da Ø 5 a Ø 20) a chioma espansa siti su sentiero/strada comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (con operaio in cantiere)	cad	135,72

Articolo EP	DESCRIZIONE	Unità di misura	PREZZO
<b>NP. 05T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N° 11-15 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 5 a Ø 20 cm) - (con operai in cantiere)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 11-15 alberi di piccole/medie dimensioni (da Ø 5 a Ø 20) a chioma espansa siti su sentiero/strada comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (con operaio in cantiere)	cad	226,01
<b>NP. 06T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N° 16-20 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 5 a Ø 20 cm) - (con operai in cantiere)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 11-15 alberi di piccole/medie dimensioni (da Ø 5 a Ø 20) a chioma espansa siti su sentiero/strada comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (con operaio in cantiere)	cad	284,09
<b>NP. 07T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N°1 ALBERO SCHIANTATO (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (con operai in cantiere)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di albero di medie/grandi dimensioni (da Ø 21 a Ø 50) a chioma espansa siti su sentiero/strada comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (con operaio in cantiere)	cad	144,99
<b>NP. 08T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N°2-3 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (con operai in cantiere)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 2/3 alberi di medie/grandi dimensioni (da Ø 21 a Ø 50) a chioma espansa siti su sentiero/strada comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (con operaio in cantiere)	cad	363,42
<b>NP. 09T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N°4-6 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (con operai in cantiere)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 4/6 alberi di medie/grandi dimensioni (da Ø 21 a Ø 50) a chioma espansa siti su sentiero/strada comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (con operaio in cantiere)	cad	722,33
<b>NP. 010T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N° 7 -10 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (con operai in cantiere)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 7 -10 alberi di medie/grandi dimensioni (da Ø 21 a Ø 50) a chioma espansa siti su sentiero/strada comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (con operaio in cantiere)	cad	1.085,75
<b>NP. 011T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N° 11-15 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (con operai in cantiere)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 11-15 alberi di medie/grandi dimensioni (da Ø 21 a Ø 50) a chioma espansa siti su sentiero/strada comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (con operaio in cantiere)	cad	1.808,09
<b>NP. 012T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N° 16-20 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (con operai in cantiere)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 16-20 alberi di medie/grandi dimensioni (da Ø 21 a Ø 50) a chioma espansa siti su sentiero/strada comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (con operaio in cantiere)	cad	2.272,74
<b>NP. 013T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N°1 ALBERO SCHIANTATO (oltre Ø 51 cm) - (con operai in cantiere)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di albero di grandi dimensioni (uguale o superiore a Ø 51) a chioma espansa siti su sentiero/strada comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (con operaio in cantiere)	cad	166,74
<b>NP. 014T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N°2-3 ALBERI SCHIANTATI (oltre Ø 51 cm) - (con operai in cantiere)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 2/3 alberi di grandi dimensioni (uguale o superiore a Ø 51) a chioma espansa siti su sentiero/strada comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (con operaio in cantiere)	cad	417,93
<b>NP. 015T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N°4-6 ALBERI SCHIANTATI (oltre Ø 51 cm) - (con operai in cantiere)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 4/6 alberi di grandi dimensioni (uguale o superiore a Ø 51) a chioma espansa siti su sentiero/strada comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (con operaio in cantiere)	cad	830,68
<b>NP. 016T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N° 7 -10 ALBERI SCHIANTATI (oltre Ø 51 cm) - (con operai in cantiere)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 7 -10 alberi di grandi dimensioni (uguale o superiore a Ø 51) a chioma espansa siti su sentiero/strada comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (con operaio in cantiere)	cad	1.248,62

Articolo EP	DESCRIZIONE	Unità di misura	PREZZO
NP. 017T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N° 11-15 ALBERI SCHIANTATI (oltre Ø 51 cm) - (con operai in cantiere)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 11-15 alberi di grandi dimensioni (uguale o superiore a Ø 51) a chioma espansa siti su sentiero/strada comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (con operaio in cantiere)	cad	2.079,30
NP. 018T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N° 16-20 ALBERI SCHIANTATI (oltre Ø 51 cm) - (con operai in cantiere)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 16-20 alberi di grandi dimensioni (uguale o superiore a Ø 51) a chioma espansa siti su sentiero/strada comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (con operaio in cantiere)	cad	2.613,65
NP. 019T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N°1 ALBERO SCHIANTATO (da Ø 5 a Ø 20 cm) - (avvicinamento da 0 a 30 minuti)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di albero di piccole/medie dimensioni (da Ø 5 a Ø 20) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 0 a 30 minuti)	cad	86,11
NP. 020T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N°2-3 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 5 a Ø 20 cm) - (avvicinamento da 0 a 30 minuti)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 2/3 alberi di piccole/medie dimensioni (da Ø 5 a Ø 20) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 0 a 30 minuti)	cad	113,42
NP. 021T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N°4-6 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 5 a Ø 20 cm) - (avvicinamento da 0 a 30 minuti)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 4/6 alberi di piccole/medie dimensioni (da Ø 5 a Ø 20) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 0 a 30 minuti)	cad	158,28
NP. 022T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N° 7 -10 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 5 a Ø 20 cm) - (avvicinamento da 0 a 30 minuti)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 7 -10 alberi di piccole/medie dimensioni (da Ø 5 a Ø 20) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 0 a 30 minuti)	cad	203,71
NP. 023T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N° 11-15 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 5 a Ø 20 cm) - (avvicinamento da 0 a 30 minuti)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 11-15 alberi di piccole/medie dimensioni (da Ø 5 a Ø 20) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 0 a 30 minuti)	cad	294,00
NP. 024T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N° 16-20 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 5 a Ø 20 cm) - (avvicinamento da 0 a 30 minuti)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 16-20 alberi di piccole/medie dimensioni (da Ø 5 a Ø 20) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 0 a 30 minuti)	cad	352,08
NP. 025T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N°1 ALBERO SCHIANTATO (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (avvicinamento da 0 a 30 minuti)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di albero di medie/grandi dimensioni (da Ø 21 a Ø 50) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 0 a 30 minuti)	cad	212,98
NP. 026T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N°2-3 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (avvicinamento da 0 a 30 minuti)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 2/3 alberi di medie/grandi dimensioni (da Ø 21 a Ø 50) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 0 a 30 minuti)	cad	431,41
NP. 027T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N°4-6 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (avvicinamento da 0 a 30 minuti)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 4/6 alberi di medie/grandi dimensioni (da Ø 21 a Ø 50) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 0 a 30 minuti)	cad	790,32
NP. 028T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N° 7 -10 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (avvicinamento da 0 a 30 minuti)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 7 -10 alberi di medie/grandi dimensioni (da Ø 21 a Ø 50) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 0 a 30 minuti)	cad	1.153,74

Articolo EP	DESCRIZIONE	Unità di misura	PREZZO
NP. 029T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N° 11-15 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (avvicinamento da 0 a 30 minuti)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 11-15 alberi di medie/grandi dimensioni (da Ø 21 a Ø 50) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonché di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 0 a 30 minuti)	cad	1.876,08
NP. 030T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N° 16-20 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (avvicinamento da 0 a 30 minuti)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 16-20 alberi di medie/grandi dimensioni (da Ø 21 a Ø 50) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonché di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 0 a 30 minuti)	cad	2.340,73
NP. 031T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N°1 ALBERO SCHIANTATO (oltre Ø 51 cm) - (avvicinamento da 0 a 30 minuti)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di albero di grandi dimensioni (uguale o superiore a Ø 51) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonché di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 0 a 30 minuti)	cad	234,73
NP. 032T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N°2-3 ALBERI SCHIANTATI (oltre Ø 51 cm) - (avvicinamento da 0 a 30 minuti)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 2/3 alberi di grandi dimensioni (uguale o superiore a Ø 51) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonché di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 0 a 30 minuti)	cad	485,92
NP. 033T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N°4-6 ALBERI SCHIANTATI (oltre Ø 51 cm) - (avvicinamento da 0 a 30 minuti)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 4/6 alberi di grandi dimensioni (uguale o superiore a Ø 51) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonché di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 0 a 30 minuti)	cad	898,67
NP. 034T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N° 7 -10 ALBERI SCHIANTATI (oltre Ø 51 cm) - (avvicinamento da 0 a 30 minuti)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 7 -10 alberi di grandi dimensioni (uguale o superiore a Ø 51) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonché di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 0 a 30 minuti)	cad	1.316,61
NP. 035T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N° 11-15 ALBERI SCHIANTATI (oltre Ø 51 cm) - (avvicinamento da 0 a 30 minuti)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 11-15 alberi di grandi dimensioni (uguale o superiore a Ø 51) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonché di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 0 a 30 minuti)	cad	2.147,29
NP. 036T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N° 16-20 ALBERI SCHIANTATI (oltre Ø 51 cm) - (avvicinamento da 0 a 30 minuti)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 16-20 alberi di grandi dimensioni (uguale o superiore a Ø 51) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonché di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 0 a 30 minuti)	cad	2.681,64
NP. 037T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N°1 ALBERO SCHIANTATO (da Ø 5 a Ø 20 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 minuti)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di albero di piccole/medie dimensioni (da Ø 5 a Ø 20) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonché di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 31 a 60 minuti)	cad	154,10
NP. 038T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N°2-3 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 5 a Ø 20 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 minuti)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 2/3 alberi di piccole/medie dimensioni (da Ø 5 a Ø 20) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonché di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 31 a 60 minuti)	cad	181,41
NP. 039T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N°4-6 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 5 a Ø 20 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 minuti)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 4/6 alberi di piccole/medie dimensioni (da Ø 5 a Ø 20) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonché di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 31 a 60 minuti)	cad	226,27
NP. 040T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N° 7 -10 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 5 a Ø 20 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 minuti)	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 7 -10 alberi di piccole/medie dimensioni (da Ø 5 a Ø 20) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonché di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 31 a 60 minuti)	cad	271,70

Articolo EP	DESCRIZIONE	Unità di misura	PREZZO
<b>NP. 041T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N° 11-15 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 5 a Ø 20 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 minuti)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 11-15 alberi di piccole/medie dimensioni (da Ø 5 a Ø 20) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonché di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 31 a 60 minuti)	cad	361,99
<b>NP. 042T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N° 16-20 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 5 a Ø 20 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 minuti)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 16-20 alberi di piccole/medie dimensioni (da Ø 5 a Ø 20) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonché di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 31 a 60 minuti)	cad	420,07
<b>NP. 43T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N°1 ALBERO SCHIANTATO (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 minuti)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di albero di medie/grandi dimensioni (da Ø 21 a Ø 50) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonché di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 31 a 60 minuti)	cad	280,97
<b>NP. 44T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N°2-3 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 minuti)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 2/3 alberi di medie/grandi dimensioni (da Ø 21 a Ø 50) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonché di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 31 a 60 minuti)	cad	499,40
<b>NP. 45T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N°4-6 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 minuti)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 4/6 alberi di medie/grandi dimensioni (da Ø 21 a Ø 50) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonché di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 31 a 60 minuti)	cad	858,31
<b>NP. 046T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N° 7 -10 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 minuti)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 7 -10 alberi di medie/grandi dimensioni (da Ø 21 a Ø 50) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonché di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 31 a 60 minuti)	cad	1.221,73
<b>NP. 047T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N° 11-15 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 minuti)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 11-15 alberi di medie/grandi dimensioni (da Ø 21 a Ø 50) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonché di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 31 a 60 minuti)	cad	1.944,07
<b>NP. 048T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N° 16-20 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 minuti)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 16-20 alberi di medie/grandi dimensioni (da Ø 21 a Ø 50) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonché di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 31 a 60 minuti)	cad	2.408,72
<b>NP. 49T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N°1 ALBERO SCHIANTATO (oltre Ø 51 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 minuti)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di albero di grandi dimensioni (uguale o superiore a Ø 51) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonché di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 31 a 60 minuti)	cad	302,72
<b>NP. 50T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N°2-3 ALBERI SCHIANTATI (oltre Ø 51 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 minuti)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 2/3 alberi di grandi dimensioni (uguale o superiore a Ø 51) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonché di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 31 a 60 minuti)	cad	553,91
<b>NP. 51T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N°4-6 ALBERI SCHIANTATI (oltre Ø 51 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 minuti)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 4/6 alberi di grandi dimensioni (uguale o superiore a Ø 51) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonché di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 31 a 60 minuti)	cad	966,66
<b>NP. 052T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N° 7 -10 ALBERI SCHIANTATI (oltre Ø 51 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 minuti)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 7 -10 alberi di grandi dimensioni (uguale o superiore a Ø 51) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonché di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 31 a 60 minuti)	cad	1384,60

Articolo EP	DESCRIZIONE	Unità di misura	PREZZO
<b>NP. 053T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N° 11-15 ALBERI SCHIANTATI (oltre Ø 51 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 minuti)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 11-15 alberi di grandi dimensioni (uguale o superiore a Ø 51) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 31 a 60 minuti)	cad	2.215,28
<b>NP. 054T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N° 16-20 ALBERI SCHIANTATI (oltre Ø 51 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 minuti)</b>	Taglio ed accatastamento legname in loco, proveniente da schianto di n° 16-20 alberi di grandi dimensioni (uguale o superiore a Ø 51) a chioma espansa siti su sentiero comprensivo di ogni onere ed attrezzatura, nonchè di raccolta ed accatastamento in loco del materiale di risulta (Taglio dei fusti max 150cm) ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (copreso l'avvicinamento all'area di cantiere da 31 a 60 minuti)	cad	2.749,63
<b>NP. 010 - TRASPORTO E MONTAGGIO COMPLETO DI PASSERELLA PEDONALE SITUATA IN LOC. MABERGE - UTILIZZO DI AUTOCARRO CON GRU.</b>	Montaggio completo di passerella pedonale in loc. Maberger con autocarro idoneo dotato di gru. Trasporto e posa del ponte, montaggio manuale della staccionata in legno con relativa bulloneria oltre che montaggio del cartello segnaletico del sentiero, comprensivo di ogni onere, attrezzatura e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. (nel prezzo è compresa la sostituzione della bulloneria smarrita e/o ammalorata)	cad	574,64
<b>NP. 011 - SMONTAGGIO COMPLETO E TRASPORTO DI PASSERELLA PEDONALE NEI PRESSI DELL'ALPEGGIO MABERGE - UTILIZZO DI AUTOCARRO CON GRU.</b>	Smontaggio completo di passerella pedonale in loc. Maberger con autocarro idoneo dotato di gru. Trasporto del ponte, smontaggio della staccionata e cartello segnaletico del sentiero con relativo trasporto ed accatastamento del materiale (legname, bulloneria, palina, cartello ecc.) nei pressi dell'alpeggio Maberger, comprensivo di ogni onere, attrezzatura e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte.	cad	491,54
<b>NP. 01S - SOSTITUZIONE FINO A N° 2 LONGARINE IN LEGNO DI CASTAGNO/LARICE SCORTECCIATO</b>	Fornitura e posa in opera di longarine in legno tonde non tornite di larice o di castagno di diametro pari a 8-10 cm e lunghezza compresa fra 2,00 e 3,00 metri, collegate ai piantoni mediante viti, rondelle e bulloni previa la foratura con trapano per il passaggio delle stesse, comprese tutte le rifiniture necessarie (smussature, levigature, ecc). Tutte le parti in legno dovranno essere trattate preventivamente con due mani di impregnante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il cantiere dovrà essere raggiungibile con automezzo o ad una distanza massima di 500 ml (SOSTITUZIONE FINO A N° 2 LONGARINE)	cad	42,01
<b>NP. 02S - SOSTITUZIONE DA N° 3 A 5 LONGARINE IN LEGNO DI CASTAGNO/LARICE SCORTECCIATO</b>	Fornitura e posa in opera di longarine in legno tonde non tornite di larice o di castagno di diametro pari a 8-10 cm e lunghezza compresa fra 2,00 e 3,00 metri, collegate ai piantoni mediante viti, rondelle e bulloni previa la foratura con trapano per il passaggio delle stesse, comprese tutte le rifiniture necessarie (smussature, levigature, ecc). Tutte le parti in legno dovranno essere trattate preventivamente con due mani di impregnante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il cantiere dovrà essere raggiungibile con automezzo o ad una distanza massima di 500 ml (SOSTITUZIONE DA N° 3 A 5 LONGARINE)	cad	79,25
<b>NP. 03S - SOSTITUZIONE DA N° 6 A 10 LONGARINE IN LEGNO DI CASTAGNO/LARICE SCORTECCIATO</b>	Fornitura e posa in opera di longarine in legno tonde non tornite di larice o di castagno di diametro pari a 8-10 cm e lunghezza compresa fra 2,00 e 3,00 metri, collegate ai piantoni mediante viti, rondelle e bulloni previa la foratura con trapano per il passaggio delle stesse, comprese tutte le rifiniture necessarie (smussature, levigature, ecc). Tutte le parti in legno dovranno essere trattate preventivamente con due mani di impregnante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il cantiere dovrà essere raggiungibile con automezzo o ad una distanza massima di 500 ml (SOSTITUZIONE DA N° 6 A 10 LONGARINE)	cad	153,49
<b>NP. 04S - SOSTITUZIONE DA N° 11 A 15 LONGARINE IN LEGNO DI CASTAGNO/LARICE SCORTECCIATO</b>	Fornitura e posa in opera di longarine in legno tonde non tornite di larice o di castagno di diametro pari a 8-10 cm e lunghezza compresa fra 2,00 e 3,00 metri, collegate ai piantoni mediante viti, rondelle e bulloni previa la foratura con trapano per il passaggio delle stesse, comprese tutte le rifiniture necessarie (smussature, levigature, ecc). Tutte le parti in legno dovranno essere trattate preventivamente con due mani di impregnante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il cantiere dovrà essere raggiungibile con automezzo o ad una distanza massima di 500 ml (SOSTITUZIONE DA N° 11 A 15 LONGARINE)	cad	227,72
<b>NP. 05S - SOSTITUZIONE DA N° 16 A 20 LONGARINE IN LEGNO DI CASTAGNO/LARICE SCORTECCIATO</b>	Fornitura e posa in opera di longarine in legno tonde non tornite di larice o di castagno di diametro pari a 8-10 cm e lunghezza compresa fra 2,00 e 3,00 metri, collegate ai piantoni mediante viti, rondelle e bulloni previa la foratura con trapano per il passaggio delle stesse, comprese tutte le rifiniture necessarie (smussature, levigature, ecc). Tutte le parti in legno dovranno essere trattate preventivamente con due mani di impregnante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il cantiere dovrà essere raggiungibile con automezzo o ad una distanza massima di 500 ml (SOSTITUZIONE DA N° 16 A 20 LONGARINE)	cad	296,29

Articolo EP	DESCRIZIONE	Unità di misura	PREZZO
<b>NP. 06S - SOSTITUZIONE N° 1 PIANZONE IN LEGNO DI CASTAGNO/LARICE SCORTECCIATO - SCAVO IN TERRA ESEGUITO A MANO</b>	Fornitura e posa in opera di piantone in legno tondo non tornito di larice o di castagno di diametro compreso fra 12 e 16 cm e altezza tot cm 150, comprese tutte le rifiniture necessarie (smussature, levigature, ecc). Montante infisso nel terreno in fori predisposti di diam. 20 cm e profondità 50 cm (compreso tubo in PVC fissato con il cemento). Tutte le parti in legno dovranno essere trattate preventivamente con due mani di impregnante. E' inoltre compreso lo smontaggio iniziale ed il fissaggio a piantone ultimato delle longarine e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il cantiere dovrà essere raggiungibile con automezzo o ad una distanza massima di 500 ml (SOSTITUZIONE N° 1 PIANZONE CON SCAVO E REINTERRO IN TERRA ESEGUITO A MANO)	cad	68,41
<b>NP. 07S - SOSTITUZIONE N° 1 PIANZONE IN LEGNO DI CASTAGNO/LARICE SCORTECCIATO - CON DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE MURATURA</b>	Fornitura e posa in opera di piantone in legno tondo non tornito di larice o di castagno di diametro compreso fra 12 e 16 cm e altezza tot cm 150, comprese tutte le rifiniture necessarie (smussature, levigature, ecc). Montante infisso nella muratura e sostituzione con realizzazione in fori predisposti di diam. 20 cm e profondità 30 cm (compreso tubo in PVC fissato con il cemento e tondini in ferro). Tutte le parti in legno dovranno essere trattate preventivamente con due mani di impregnante. E' inoltre compreso lo smontaggio iniziale ed il fissaggio a piantone ultimato delle longarine e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il cantiere dovrà essere raggiungibile con automezzo o ad una distanza massima di 500 ml (SOSTITUZIONE N° 1 PIANZONE CON DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE MURATURA)	cad	91,39
<b>NP. 08S - SOSTITUZIONE SEMPLICE DI N° 1 PIANZONE IN LEGNO DI CASTAGNO/LARICE SCORTECCIATO IN TUBO PVC E/O BICCHIERE</b>	Fornitura e posa in opera di piantone in legno tondo non tornito di larice o di castagno di diametro compreso fra 12 e 16 cm e altezza tot cm 150, comprese tutte le rifiniture necessarie (smussature, levigature, ecc). Montante infisso in tubo PVC e/o in bicchiere in ferro. Tutte le parti in legno dovranno essere trattate preventivamente con due mani di impregnante. E' inoltre compreso lo smontaggio iniziale ed il fissaggio a piantone ultimato delle longarine e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il cantiere dovrà essere raggiungibile con automezzo o ad una distanza massima di 500 ml (SOSTITUZIONE SEMPLICE DI N° 1 PIANZONE GIA POSATO IN TUBO PVC E/O BICCHIERE)	cad	41,67
<b>NP. 09S - SOSTITUZIONE DI N° 1 PIANZONE IN LEGNO DI CASTAGNO/LARICE SCORTECCIATO CON POSA DI BICCHIERE IN FERRO TASSELLATO ALLA ROCCIA/MURATURA</b>	Fornitura e posa in opera di piantone in legno tondo non tornito di larice o di castagno di diametro compreso fra 12 e 16 cm e altezza tot cm 150, comprese tutte le rifiniture necessarie (smussature, levigature, ecc). Posa di montante e di bicchiere in ferro Ø14 - Ø16 di almeno 4mm di spessore, tassellato opportunamente alla muratura/roccia. Tutte le parti in legno dovranno essere trattate preventivamente con due mani di impregnante. E' inoltre compreso lo smontaggio iniziale ed il fissaggio a piantone ultimato delle longarine e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il cantiere dovrà essere raggiungibile con automezzo o ad una distanza massima di 500 ml (SOSTITUZIONE DI N° 1 PIANZONE CON POSA DI BICCHIERE TASSELLATO ALLA ROCCIA/MURATURA)	cad	58,69
<u>NOLI</u>			
<i>N00.A25.010</i>	Nolo autocarro, compreso autista, carburante e lubrificanti <i>portata utile fino a 10 quintali</i>	€/ora	54,65
<i>N00.A25.026</i>	Nolo autocarro, compreso autista, carburante e lubrificanti <i>portata utile oltre i 10 quintali e fino a 26 quintali</i>	€/ora	60,97
<i>N00.A25.035</i>	Nolo autocarro, compreso autista, carburante e lubrificanti <i>portata utile oltre i 26 quintali e fino a 35 quintali</i>	€/ora	64,30
<i>N00.A27.060</i>	Nolo autocarro con gru semovente compreso l'autista/operatore, carburante e lubrificanti <i>della portata utile fino a 60 quintali</i>	€/ora	78,99
<i>N00.A27.150</i>	Nolo autocarro con gru semovente compreso l'autista/operatore, carburante e lubrificanti <i>della portata utile oltre i 60 quintali e fino a 150 quintali</i>	€/ora	95,81
<i>N00.A27.300</i>	Nolo autocarro con gru semovente compreso l'autista/operatore, carburante e lubrificanti <i>della portata utile oltre i 150 quintali e fino a 300 quintali</i>	€/ora	109,66
<i>N00.E20.005</i>	Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compreso pilota, specialista e coadiutore, carburante ed ogni onere ed attrezzatura necessaria, per il tempo di effettivo impiego <i>tipo Lama o B2 - portata circa 750 kg</i>	€/min	23,85
<i>N00.E20.010</i>	Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compreso pilota, specialista e coadiutore, carburante ed ogni onere ed attrezzatura necessaria, per il tempo di effettivo impiego <i>tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg</i>	€/min	28,90
<i>N00.E20.015</i>	Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compreso pilota, specialista e coadiutore, carburante ed ogni onere ed attrezzatura necessaria, per il tempo di effettivo impiego <i>tipo AB412 - portata circa 1200 kg</i>	€/min	67,04
<i>N00.E52.018</i>	Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante - <i>Nolo miniescavatore cingolato del peso operativo fino a 18 qli</i>	€/ora	46,35
<i>N00.E52.030</i>	Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante - <i>Nolo miniescavatore cingolato del peso operativo da 19 a 30 qli</i>	€/ora	50,89
<i>N00.E52.040</i>	Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante - <i>Nolo miniescavatore cingolato del peso operativo da 31 a 40 qli</i>	€/ora	56,50

Articolo EP	DESCRIZIONE	Unità di misura	PREZZO
<i>N00.E52.060</i>	Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante - <i>Nolo miniescavatore cingolato del peso operativo da 41 a 60 qli</i>	<i>€/ora</i>	63,57
<i>N00.E52.095</i>	Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante - <i>Nolo miniescavatore cingolato del peso operativo da 61 a 95 qli</i>	<i>€/ora</i>	69,23
<i>N00.M10.005</i>	Nolo martello demolitore applicato su escavatore <i>punta a scalpello da 500 kg</i>	<i>€/ora</i>	15,08
<i>N00.G60.005</i>	Nolo gruppo elettrogeno del tipo silenziato avente uscita trifase e/o monofase compresi l'eventuale carrello gommato, i consumi, manutenzioni ed escluso operatore - <i>trifase/monofase fino a 5/3 Kva</i>	<i>€/ora</i>	5,40
<i>N00.G60.010</i>	Nolo gruppo elettrogeno del tipo silenziato avente uscita trifase e/o monofase compresi l'eventuale carrello gommato, i consumi, manutenzioni ed escluso operatore - <i>trifase/monofase da 5,1/3,1 Kva a 10/6 Kva</i>	<i>€/ora</i>	5,97
<i>N00.G60.015</i>	Nolo gruppo elettrogeno del tipo silenziato avente uscita trifase e/o monofase compresi l'eventuale carrello gommato, i consumi, manutenzioni ed escluso operatore - <i>trifase/monofase da 10,1/6,1 Kva a 15/10 Kva</i>	<i>€/ora</i>	10,72
<i>N00.G60.030</i>	Nolo gruppo elettrogeno del tipo silenziato avente uscita trifase e/o monofase compresi l'eventuale carrello gommato, i consumi, manutenzioni ed escluso operatore - <i>trifase/monofase da 15,1/6,1 Kva a 30/10 Kva</i>	<i>€/ora</i>	14,13
<i>N00.M20.000</i>	<i>Nolo di martello demolitore elettrico, compreso consumo di forza motrice, accessori, manutenzione, escluso l'operatore addetto</i>	<i>€/ora</i>	3,16
<i>N00.M60.000</i>	<i>Nolo motosega compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore</i>	<i>€/ora</i>	6,76
<i>N00.P12.026</i>	Nolo minipala gommata, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante - <i>Nolo minipala gommata del peso operativo fino a 26 qli</i>	<i>€/ora</i>	55,23
<i>N00.P12.040</i>	Nolo minipala gommata, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante - <i>Nolo minipala gommata del peso operativo da 27 a 40 qli</i>	<i>€/ora</i>	61,05
<i>N00.S30.000</i>	Nolo di saldatrice elettrica - <i>compreso la manodopera per il funzionamento e compresi i consumi di energia e di elettrodi</i>	<i>€/ora</i>	41,71
<i>N00.T20.000</i>	<i>Nolo tassellatore elettrico compreso consumo di forza motrice, accessori, manutenzione, escluso l'operatore addetto</i>	<i>€/ora</i>	2,45

Valtournenche, li 03/02/2020

Per il Responsabile del procedimento  
(Arch. Francesco FAVRE)

Ufficio Lavori Pubblici

**VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE**

OGGETTO: INDIZIONE DI GARA A PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEI SENTIERI PRESENTI NEL TERRITORIO COMUNALE DI VALTOURNENCHE ANNI 2020 - 2021 - 2022 RINNOVABILE PER GLI ANNI 2023, 2024 TRAMITE LA CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA IN.VA.

Sulla determina n. 52 del 18/02/2020

**IL RESPONSABILE DEL SETTORE FINANZIARIO**

In relazione al disposto dell'art. 151, comma 4 del T.U. 18 agosto 2000, n. 267, effettuati i controlli ed i riscontri amministrativi, contabili e fiscali degli atti pervenuti

**APPONE**

il visto di regolarità contabile

**ATTESTANTE**

la copertura finanziaria della spesa, ai sensi degli art. 183 e 184 del T.U. 18 agosto 2000, n. 267 dell'art. 49bis, comma 2 della Legge Regionale 7 dicembre 1998, n. 54 e del vigente Regolamento Comunale di Contabilità.

Valtournenche, li 19/02/2020

Sottoscritto dal Responsabile  
MACHET CRISTINA  
con firma digitale