



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 spietramento;
- Pulizia semplice della vegetazione erbacea e spietramento;
- 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
IMPORTO <u>SOGGETTO</u> A RIBASSO :	€ 58.500,00
IMPORTO <u>NON SOGGETTO</u> A RIBASSO:	€ 1.500,00
TOTALE ANNUO A BASE D'ASTA:	€ 60.000,00

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	Realizzazione gradini in legno - larghezza fino a cm 150 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	Realizzazione di canaletta in pietrame 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	Realizzazione gradini in pietra - larghezza fino a cm 150 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	Realizzazione taglioni in pietrame 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>Fornitura e posa di corde fisse con ancoraggio di tipo meccanico Fornitura e posa di corde fisse costituite da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - 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; - 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. <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>Posa di corde fisse con ancoraggio di tipo meccanico Posa di corde fisse costituite da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - 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; - 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. <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>Fornitura e posa di corde fisse con ancoraggio di tipo chimico Fornitura e posa di corde fisse con ancoraggio di tipo chimico costituite da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - n. 2 ancoraggi intermedi ogni 10 ml (o diversamente quando disposto dal DL) formati da piastrina + anello chiuso tipo freno-moschettoni; - 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. <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>Posa di corde fisse con ancoraggio di tipo chimico Posa di corde fisse con ancoraggio di tipo chimico costituite da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - n. 2 ancoraggi intermedi ogni 10 ml (o diversamente quando disposto dal DL) formati da piastrina + anello chiuso tipo freno-moschettoni; - 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. <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>Fornitura e posa di maniglia 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. Interasse tra le maniglie max 30cm.</p>	cad	€ 35,39

Articolo EP	DESCRIZIONE	Unità di misura	PREZZO
S41.S21.000	Fornitura e posa di pedana 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	Realizzazione ex novo del piano di calpestio 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	Pulizia e riprofilatura 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	Riprofilatura e allargamento 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	Pulizia semplice della vegetazione erbacea, arbustiva e spietramento 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	Pulizia semplice della vegetazione erbacea e spietramento 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	Sfalcio semplice dell'erba 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	Sfalcio semplice dell'erba 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	Realizzazione taglioni in legno 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>Muro divisorio o di recinzione in pietrame e malta 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 ³	€ 392,68
S12.C40.005	<p>Piramide in muratura 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>Piramide in muratura 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>Parapetto formato da piantoni in ferro profilato e correnti in cavo d'acciaio 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>Parapetto formato da piantoni in ferro profilato e correnti in cavo d'acciaio 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>Fornitura e posa di staccionata in legno tondo non tornito di larice o castagno 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>Fornitura e posa di staccionata in legno tondo non tornito di larice o castagno 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>Fornitura e posa di staccionata in legno tondo non tornito di larice o castagno 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>Fornitura e posa di staccionata in legno tondo non tornito di larice o castagno 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>Fornitura e posa di staccionata in legno tondo non tornito di larice o castagno 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>Fornitura e posa di staccionata in legno tondo non tornito di larice o castagno 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>Ricerca e posa pietre per realizzazione segnaletica orizzontale su itinerari escursionistici</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>Ricerca e posa pietre per realizzazione segnaletica orizzontale su itinerari escursionistici</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>Rimozione segnaletica orizzontale su itinerari escursionistici</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>Realizzazione segnaletica orizzontale su itinerari escursionistici</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>Posa palo in alluminio o in legno su itinerari escursionistici</p> <p>Posa palo in alluminio o in legno per segnaletica verticale, compreso il fissaggio dei cartelli segnavaia (fino a 4 compresa eventuale aletta), la realizzazione di un plinto in cls di dimensioni minime 40x40x40 cm con perno antirrotazione 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>Cartello per segnaletica su itinerari escursionistici, completo di staffa di fissaggio</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"> - 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; - 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. 	cad	€ 46,81
P44.S50.001 - NP06	<p>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).</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
NP. 05T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N° 11-15 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 5 a Ø 20 cm) - (con operai in cantiere)	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
NP. 06T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N° 16-20 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 5 a Ø 20 cm) - (con operai in cantiere)	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
NP. 07T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N°1 ALBERO SCHIANTATO (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (con operai in cantiere)	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
NP. 08T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N°2-3 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (con operai in cantiere)	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
NP. 09T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N°4-6 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (con operai in cantiere)	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
NP. 010T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N° 7 -10 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (con operai in cantiere)	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
NP. 011T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N° 11-15 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (con operai in cantiere)	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
NP. 012T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N° 16-20 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (con operai in cantiere)	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
NP. 013T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N°1 ALBERO SCHIANTATO (oltre Ø 51 cm) - (con operai in cantiere)	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
NP. 014T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N°2-3 ALBERI SCHIANTATI (oltre Ø 51 cm) - (con operai in cantiere)	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
NP. 015T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N°4-6 ALBERI SCHIANTATI (oltre Ø 51 cm) - (con operai in cantiere)	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
NP. 016T - TAGLIO ED ACCATAMENTO DI N° 7 -10 ALBERI SCHIANTATI (oltre Ø 51 cm) - (con operai in cantiere)	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
NP. 041T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N° 11-15 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° 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
NP. 042T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N° 16-20 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° 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
NP. 43T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N°1 ALBERO SCHIANTATO (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 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, 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
NP. 44T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N°2-3 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 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, 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
NP. 45T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N°4-6 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 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, 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
NP. 046T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N° 7 -10 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 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, 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
NP. 047T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N° 11-15 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 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 31 a 60 minuti)	cad	1.944,07
NP. 048T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N° 16-20 ALBERI SCHIANTATI (da Ø 21 a Ø 50 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 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 31 a 60 minuti)	cad	2.408,72
NP. 49T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N°1 ALBERO SCHIANTATO (oltre Ø 51 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 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 31 a 60 minuti)	cad	302,72
NP. 50T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N°2-3 ALBERI SCHIANTATI (oltre Ø 51 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 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 31 a 60 minuti)	cad	553,91
NP. 51T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N°4-6 ALBERI SCHIANTATI (oltre Ø 51 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 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 31 a 60 minuti)	cad	966,66
NP. 052T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N° 7 -10 ALBERI SCHIANTATI (oltre Ø 51 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 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 31 a 60 minuti)	cad	1384,60

Articolo EP	DESCRIZIONE	Unità di misura	PREZZO
NP. 053T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N° 11-15 ALBERI SCHIANTATI (oltre Ø 51 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 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, 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
NP. 054T - TAGLIO ED ACCATASTAMENTO DI N° 16-20 ALBERI SCHIANTATI (oltre Ø 51 cm) - (avvicinamento da 31 a 60 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, 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
NP. 010 - TRASPORTO E MONTAGGIO COMPLETO DI PASSERELLA PEDONALE SITUATA IN LOC. MABERGE - UTILIZZO DI AUTOCARRO CON GRU.	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
NP. 011 - SMONTAGGIO COMPLETO E TRASPORTO DI PASSERELLA PEDONALE NEI PRESSI DELL'ALPEGGIO MABERGE - UTILIZZO DI AUTOCARRO CON GRU.	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
NP. 01S - SOSTITUZIONE FINO A N° 2 LONGARINE IN LEGNO DI CASTAGNO/LARICE SCORTECCIATO	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
NP. 02S - SOSTITUZIONE DA N° 3 A 5 LONGARINE IN LEGNO DI CASTAGNO/LARICE SCORTECCIATO	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
NP. 03S - SOSTITUZIONE DA N° 6 A 10 LONGARINE IN LEGNO DI CASTAGNO/LARICE SCORTECCIATO	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
NP. 04S - SOSTITUZIONE DA N° 11 A 15 LONGARINE IN LEGNO DI CASTAGNO/LARICE SCORTECCIATO	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
NP. 05S - SOSTITUZIONE DA N° 16 A 20 LONGARINE IN LEGNO DI CASTAGNO/LARICE SCORTECCIATO	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
NP. 06S - SOSTITUZIONE N° 1 PIANZONE IN LEGNO DI CASTAGNO/LARICE SCORTECCIATO - SCAVO IN TERRA ESEGUITO A MANO	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
NP. 07S - SOSTITUZIONE N° 1 PIANZONE IN LEGNO DI CASTAGNO/LARICE SCORTECCIATO - CON DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE MURATURA	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
NP. 08S - SOSTITUZIONE SEMPLICE DI N° 1 PIANZONE IN LEGNO DI CASTAGNO/LARICE SCORTECCIATO IN TUBO PVC E/O BICCHIERE	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
NP. 09S - SOSTITUZIONE DI N° 1 PIANZONE IN LEGNO DI CASTAGNO/LARICE SCORTECCIATO CON POSA DI BICCHIERE IN FERRO TASSELLATO ALLA ROCCIA/MURATURA	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)