



REGIONE PUGLIA  
CITTA' DI SQUINZANO  
Provincia di Lecce



PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI ATTENUAZIONE  
RISCHIO IDROGEOLOGICO SUL TERRITORIO COMUNALE -  
MESSA IN SICUREZZA E ADEGUAMENTO NORMATIVO  
DEL RECAPITO FINALE EST

CUP: E73H20000370006 CIG: 8614455925

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Michele ZACCARIA

PROGETTAZIONE:  
RTP:

Mandataria



Vi.Tra Engineering S.r.l.  
Sede Legale: Via Lupiae, 12 - 73100 Lecce

Mandanti

Ing. Marco BARBARA  
Ing. Carmelo ORTISI  
Geol. Luca ORLANDUCCI  
Arch. Livia MANTOVANO  
Ing. Marco Virgilio FILOGRANA

E - ELABORATI ECONOMICI E  
AMMINISTRATIVI

TAVOLA:  
ELABORATO:  
SCALA:

E01

Elenco prezzi

-

| Rev. | Descrizione        | Redatto  | Data    | Verificato | Data    | Approvato | Data    |
|------|--------------------|----------|---------|------------|---------|-----------|---------|
| 1    | Progetto esecutivo | Mazzotta | 08/2022 | Barbara    | 08/2022 | Prato     | 08/2022 |
|      |                    |          |         |            |         |           |         |
|      |                    |          |         |            |         |           |         |

**Squinzano**  
Lecce

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI ATTENUAZIONE RISCHIO IDROGEOLOGICO SUL TERRITORIO COMUNALE - MESSA IN SICUREZZA E ADEGUAMENTO NORMATIVO DEL RECAPITO FINALE EST - CUP: E73H20000370006 CIG: 8614455925

**COMMITTENTE:** Comune di Squinzano

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-----------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 1<br>E.001.001.a  | Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)<br><b>euro (otto/10)</b>  | mc                    | 8,10                    |
| Nr. 2<br>E.001.002    | Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.<br><b>euro (tre/10)</b> | mc                    | 3,10                    |
| Nr. 3<br>E.001.003.b  | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici<br><b>euro (tredici/95)</b>   | mc                    | 13,95                   |
| Nr. 4<br>E.001.004.a  | Sovraprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)<br><b>euro (zero/90)</b>   | mc                    | 0,90                    |
| Nr. 5<br>E.001.010    | Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.<br><b>euro (ventiquattro/70)</b>   | mc                    | 24,70                   |
| Nr. 6<br>E.001.011    | Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.<br><b>euro (tredici/20)</b>  | mc                    | 13,20                   |
| Nr. 7<br>E.001.012.b  | Aggottamento d'acqua con pompa azionata da motore a scoppio, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione, la guardiania, il trasporto, gli accessori per permettere l'esecuzione del lavoro compiuta a perfetta regola d'arte. aggottamento d'acqua per una resa di 10 mc/ora<br><b>euro (tre/37)</b>  | mc                    | 3,37                    |
| Nr. 8<br>E.001.013    | Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.<br><b>euro (trentadue/80)</b>   | mc                    | 32,80                   |
| Nr. 9<br>E.001.024.a  | Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza escluse le materie luride, anche in presenza d'acqua, in vasche, compresa la configurazione del fondo e delle pareti, paleggio del materiale a uno o più sbracci, il tiro in alto, il deposito in cumuli sui cigli, il successivo trasporto a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 50 oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza, eseguito con mezzi meccanici. espurgo di materiali per profondità da m 0 a 2<br><b>euro (tredici/35)</b>   | mc                    | 13,35                   |
| Nr. 10<br>E.001.031   | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.<br><b>euro (dodici/50)</b>  | mc                    | 12,50                   |
| Nr. 11<br>E.001.032   | Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.<br><b>euro (uno/50)</b>   | mc/km                 | 1,50                    |
| Nr. 12<br>E.001.033.d | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità oltre il 30%<br><b>euro (dieci/70)</b>  | q.li                  | 10,70                   |
| Nr. 13<br>E.001.033.f | idem c.s. ...classificazione dichiarata. calcestruzzo cementizio armato<br><b>euro (tre/35)</b>   | q.li                  | 3,35                    |
| Nr. 14<br>E.001.033.j | idem c.s. ...classificazione dichiarata. legname di scarto asciutto e pulito<br><b>euro (quattro/80)</b>  | q.li                  | 4,80                    |
| Nr. 15<br>E.001.033.n | idem c.s. ...classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero<br><b>euro (diciotto/80)</b>  | mc                    | 18,80                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-----------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 16<br>E.001.034.b | Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiali inquinanti<br><b>euro (seicentoottanta/00)</b>   | cad                   | 680,00                  |
| Nr. 17<br>E.002.005.b | Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici<br><b>euro (centosessantacinque/00)</b>  | mc                    | 165,00                  |
| Nr. 18<br>E.002.006.d | Taglio e demolizione a sezione obbligatoria, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisorie, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. - di conglomerati armati, eseguito con mezzi meccanici<br><b>euro (trecentoquindici/00)</b>  | mc                    | 315,00                  |
| Nr. 19<br>E.002.055   | Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature, etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte<br><b>euro (uno/60)</b>   | kg                    | 1,60                    |
| Nr. 20<br>E.004.002.b | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mmq)<br><b>euro (centotrentacinque/26)</b>  | mc                    | 135,26                  |
| Nr. 21<br>E.004.004.c | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione C32/40 (Rck 40 N/mmq)<br><b>euro (centocinquantadue/68)</b>   | mc                    | 152,68                  |
| Nr. 22<br>E.004.009.c | idem c.s. ...di armatura: per pareti di spessore >= 150 mm C32/40 (Rck 40 N/mmq)<br><b>euro (centocinquantacinque/84)</b>   | mc                    | 155,84                  |
| Nr. 23<br>E.004.015.c | idem c.s. ...di armatura: per travi, cordoli e piattabande C32/40 (Rck 40 N/mmq)<br><b>euro (centosessantacinque/45)</b>  | mc                    | 165,45                  |
| Nr. 24<br>E.004.029.b | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): pannelli di legno<br><b>euro (ventisette/19)</b>   | mq                    | 27,19                   |
| Nr. 25<br>E.004.030.b | idem c.s. ...calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno<br><b>euro (ventiotto/78)</b>   | mq                    | 28,78                   |
| Nr. 26<br>E.004.040   | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.<br><b>euro (due/53)</b>   | kg                    | 2,53                    |
| Nr. 27<br>E.010.001   | Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie.<br><b>euro (otto/71)</b>  | kg                    | 8,71                    |
| Nr. 28<br>E.010.010.a | Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio Ø 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato 25 x 4 mm e piantane in profilato piatto 60 x 8 mm (UNI 5681), zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, poste ad interasse di 2 m, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane: pannello di altezza 1980 mm con piantana di altezza 2400 mm: maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 3 mm e peso complessivo di 15,8 kg/mq<br><b>euro (cinquantadue/11)</b> | mq                    | 52,11                   |
| Nr. 29<br>E.010.014   | Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso.<br><b>euro (uno/47)</b>   | kg                    | 1,47                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 30<br>E.019.003.a         | Fornitura e posa in opera di profili waterstop in PVC flessibile stabilizzato per giunti di dilatazione a tenuta e ripresa getto orizzontali. - Larghezza mm 150, spessore mm 4<br><b>euro (undici/24)</b>  | ml                    | 11,24                   |
| Nr. 31<br>E.019.004.a         | idem c.s. ...ripresa getto verticali, con carico di rottura a trazione non inferiore a 150 kg/cm², allungamento a rottura 320%, temperatura di esercizio -30°C +60°C, fornito in opera in dimensioni pari allo spessore del getto in cemento armato, compreso gli oneri per il posizionamento nei casseri e per le saldature di continuità. - Larghezza mm 145, spessore mm 3 ÷ 4<br><b>euro (quattordici/43)</b>   | ml                    | 14,43                   |
| Nr. 32<br>F.002.016.b         | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917<br><b>euro (duecentocinquantasei/00)</b>                      | cad                   | 256,00                  |
| Nr. 33<br>F.002.017.d         | Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE<br><b>euro (duecentodieci/22)</b> | cad                   | 210,22                  |
| Nr. 34<br>F.002.018.b         | Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento, Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 60 x 60<br><b>euro (trentasette/43)</b>   | cad                   | 37,43                   |
| Nr. 35<br>F.002.019.a         | Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm² ed armata con acciaio B450C. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile<br><b>euro (centoquaranta/77)</b>  | cad                   | 140,77                  |
| Nr. 36<br>Inf.002.008.a       | Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. alberi con circonferenza del fusto fino a cm 18<br><b>euro (settantanove/50)</b>  | cad                   | 79,50                   |
| Nr. 37<br>Inf.002.009.a       | Messa a dimora di alberi a portamento cespuglioso o piramidale, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendante (tipo amm. compostato misto e/o amm. compostato verde di cui al D.Lgs 75/2010 ss.mm.ii.), eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. Escluso l'ancoraggio con pali tutori. alberi di altezza fino a m 3<br><b>euro (sessantanove/40)</b>   | cad                   | 69,40                   |
| Nr. 38<br>Inf.002.041.b       | Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo. piante di altezza da m 6,01 a m 12,00<br><b>euro (centoottantasette/00)</b>  | cad                   | 187,00                  |
| Nr. 39<br>Inf.002.044.c       | Estirpazione di ceppaie con mezzo meccanico e colmatura della buca con terreno vegetale. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. diametro del colletto da cm 50 a cm 100<br><b>euro (centocinquantadue/90)</b>   | cad                   | 152,90                  |
| Nr. 40<br>Inf.002.050.a       | Trattamento antiparassitario/anticrittogamico di alberature, mediante nebulizzazione di prodotto di bassa classe tossicologica, specifico per alberature, inclusa la fornitura. piante di altezza fino a m 8,00<br><b>euro (nove/80)</b>  | cad                   | 9,80                    |
| Nr. 41<br>Inf.002.065.a       | Asportazione di piante arbustive, compresa l'eliminazione della ceppaia. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. altezza fino a m 2,00<br><b>euro (cinque/95)</b>   | cad                   | 5,95                    |
| Nr. 42<br>Inf.002.070.a<br>01 | Decespugliamento su terreno boscato o non boscato, eseguito selettivamente con rilascio di rinnovazione o materiale vegetale di interess forestale e/o ornamentale, eseguito con l'ausilio di attrezzature meccaniche (decespugliatore portato a spalla) o a mano; comprese le operazioni di raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta. terreno con pendenza inferiore al 30% su aree ad alta densità di infestanti<br><b>euro (zero/62)</b>   | mq                    | 0,62                    |
| Nr. 43<br>Inf.002.105.a       | Palo tutore in legno scortecciato, di essenze varie, fornito e posto in opera per ancoraggio di piante. Sono compresi: l'appuntatura ad una estremità, il fissaggio nel terreno, i legacci in materiale non dannoso al tronco, la puntellatura tra i pali e quant'altro occorre per assicurare la stabilità della pianta e dare il lavoro finito e a regola d'arte. palo impregnato in autoclave con sali speciali - lunghezza m 2,0 - diametro cm 6÷8<br><b>euro (tredici/57)</b>  | cad                   | 13,57                   |

[illegible]