

Spedizione in abbonamento postale
Art. 2, comma 20/c, legge 662/96 - Fil di Perugia

REPUBBLICA ITALIANA

BOLLETTINO UFFICIALE

DELLA

REGIONE DELL'UMBRIA

PARTI PRIMA e SECONDA

PERUGIA - 27 marzo 2002

*Prezzo € 1,03
(IVA compresa)*

DIREZIONE REDAZIONE E AMMINISTRAZIONE PRESSO PRESIDENZA DELLA GIUNTA REGIONALE - PERUGIA

PARTE PRIMA

Sezione II

ATTI DELLA REGIONE

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE
20 febbraio 2002, n. **147**.

Prezzario per opere di miglioramento fondiario, edizione 2000. Conversione degli importi in euro.

PARTE PRIMA

Sezione II

ATTI DELLA REGIONE

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE
20 febbraio 2002, n. 147.

Prezzario per opere di miglioramento fondiario, edizione 2000. Conversione degli importi in euro.

LA GIUNTA REGIONALE

Omissis

delibera:

1) di fare proprio il documento istruttorio e la conseguente proposta del direttore, corredati dai pareri di cui all'art. 21 del regolamento interno della Giunta, che si allegano alla presente deliberazione, quale parte integrante e sostanziale, rinviando alle motivazioni in essi contenute;

2) di approvare la conversione degli importi in euro delle singole voci del «Prezzario per opere di miglioramento fondiario. Edizione anno 2000», come risulta dall'allegato «Prezzario per opere di miglioramento fondiario, edizione 2000. Conversione degli importi in euro»;

3) di disporre la pubblicazione della presente deliberazione, del documento istruttorio e dell'allegato «Prezzario per opere di miglioramento fondiario, edizione 2000. Conversione degli importi in euro» nel *Bollettino Ufficiale* della Regione Umbria.

Il Relatore

Bocci

Il Vice presidente
MONELLI

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

Oggetto: Prezzario per opere di miglioramento fondiario, edizione 2000. Conversione degli importi in euro.

Omissis

Premesso che:

— con deliberazione n. 1898, in data 15 dicembre 1999 la Giunta regionale aveva approvato il «Prezzario per opere di miglioramento fondiario. Edizione anno 2000»;

— che dall'1 gennaio 2002 è stato attuato il passaggio definitivo alla moneta unica e che il Ministero dell'economia e delle finanze ha dettato le linee guida per il passaggio definitivo all'euro delle amministrazioni pubbliche;

— che in base alle linee guida la conversione degli importi si effettua dividendo la cifra espressa in lire per il tasso di conversione 1 euro = 1936,27 lire, procedendo ad un arrotondamento a tre cifre decimali per gli importi espressi originariamente in centinaia di lire ed a due cifre decimali per gli importi espressi in migliaia di lire;

— che le somme così ottenute debbono essere arrotondate con il decimale successivo, per difetto, se il decimale successivo è inferiore a 5, per eccesso, se superiore od uguale a 5;

— che si è pertanto proceduto a convertire in euro le singole voci del «Prezzario per opere di miglioramento fondiario, edizione anno 2000», in base alle regole suddette;

— che dal lavoro svolto è derivato l'allegato «Prezzario per opere di miglioramento fondiario, edizione 2000. Conversione degli importi in euro» ove vengono elencate le singole voci dell'originario prezzario con i relativi prezzi espressi in euro e, per comodità del fruitore, in lire.

Per tutto quanto precede, propone alla Giunta regionale:

Omissis

(Vedasi dispositivo deliberazione)

PREZZARIO
per opere di miglioramento fondiario

EDIZIONE ANNO 2000

(conversione in euro)

SOMMARIO**Prezzario per opere di miglioramento fondiario, edizione 2000.
Conversione degli importi in euro.**

PREMESSE ED AVVERTENZE GENERALI	Pag.	5
I IRRIGAZIONE	»	7
I - A) Pozzi	»	7
I - B) Invasi artificiali	»	11
I - C) Condotte	»	13
I - D) Pezzi speciali ed opere d'arte	»	17
II OPERE DI TRASFORMAZIONE AGRARIA	»	22
III PIANTAGIONI ARBOREE DA FRUTTO	»	23
IV RIMBOSCHIMENTI, ARBORICOLTURA DA LEGNO ED INTERVENTI DI SILVICOLTURA	»	26
V PRATI E PASCOLI MONTANI	»	30

PREMESSE ED AVVERTENZE GENERALI

Il presente «Prezzario per opere di miglioramento fondiario, edizione 2000. Conversione degli importi in euro» elenca i prezzi unitari relativi a lavori di irrigazione, di trasformazione agraria, di impianto di piantagioni arboree da frutto, di rimboschimenti, di arboricoltura da legno ed interventi di selvicoltura, di impianto di prati e pascoli montani.

Per la valutazione di altre categorie di lavori, relative ad opere di miglioramento fondiario, dovranno essere applicati i prezzi di cui all'«Aggiornamento elenco regionale dei prezzi per lavori edili, impianti tecnologici, infrastrutture a rete, lavori stradali ed impianti sportivi.» della Regione Umbria, attualmente in vigore.

Si è, infatti, ritenuto superfluo ricomprendere nel presente aggiornamento anche le voci, pur di pertinenza di opere di miglioramento fondiario, i cui prezzi sono rilevabili dal prezzario regionale citato.

Per comodità del lettore si sono tuttavia inserite nel presente aggiornamento anche numerose voci, prelevate dal prezzario regionale suddetto, in quanto strettamente connesse alle specifiche opere di miglioramento fondiario che vengono esaminate; i relativi prezzi costituiscono parte integrante del presente prezzario e mantengono la loro validità, per le opere in argomento, indipendentemente da eventuali ulteriori aggiornamenti del prezzario di riferimento.

I prezzi unitari elencati sono relativi a lavori eseguiti in affidamento a ditte e in appalto, con fornitura ed impiego di materiali di ottima qualità, e comprendono tutti gli oneri e le prestazioni di manodopera e mezzi d'opera occorrenti per dare i lavori completi ed a regola d'arte.

In detti prezzi sono comprese le quote per spese generali ed utile dell'impresa, calcolate nella misura complessiva del 26,50 per cento.

Per i lavori in gestione diretta ed in economia, se organizzati direttamente dal richiedente con propri mezzi e manodopera e con l'acquisto diretto dei materiali, i prezzi unitari vanno ridotti delle quote del 26,50 per cento (prezzo del prezzario: 1,265 = prezzo di applicazione).

PAGINA 6 - BIANCA

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	Prezzi in Lire	Prezzi in Euro
	I - IRRIGAZIONE			
	I - A) POZZI			
	- Perforazione a percussione -			
1	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a percussione per l'esecuzione di pozzi d'acqua, compresi carico e scarico, trasporto andata e ritorno dalla sede legale al cantiere, l'approntamento delle attrezzature di perforazione, il personale necessario,	a corpo	1.700.000	877,98
2	Perforazione a percussione in terreno sciolto per l'esecuzione di pozzi fino alla profondità di mt. 60, utilizzando tutti gli utensili necessari per il corretto avanzamento, con l'uso di colonna filettata o con morsa giracolonna, compreso ogni onere per la perforazione completa,			
	1 – perforazione del Ø mm. 400:			
	1.1 - con colonna ad elementi filettati,	al ml.	110.000	56,81
	1.2 – con morsa giracolonna, con saldatura del rivestimento provvisorio,	al ml.	198.000	102,26
	2 – perforazione del Ø mm. 500:			
	2.1 – con colonna ad elementi filettati,	al ml.	143.000	73,85
	2.2 – con morsa giracolonna, con saldatura del rivestimento provvisorio,	al ml.	242.000	124,98
	3 – perforazione del Ø mm. 600:			
	3.1 – con colonna ad elementi filettati,	al ml.	176.000	90,90
	3.2 – con morsa giracolonna, con saldatura del rivestimento provvisorio,	al ml.	286.000	147,71
	4 – perforazione del Ø mm. 700:			
	4.1 – con colonna ad elementi filettati,	al ml.	231.000	119,30
	5 – perforazione del Ø mm. 800:			
	5.1 – con colonna ad elementi filettati,	al ml.	264.000	136,34
3	Compenso per perforazione di roccia, conglomerati e manufatti di qualsiasi tipo e natura, per profondità fino mt. 60, (al ml. di profondità per cm. di Ø),	ml./cm.	220	0,114
4	Compenso per perforazione a profondità comprese fra i mt. 60 e i mt. 100 dal piano di campagna, (al ml. di profondità per cm. di Ø),	ml./cm.	660	0,341
5	Compenso per perforazione a profondità oltre i mt. 100 e fino a mt. 150 dal piano di campagna, (al ml. di profondità per cm. di Ø),	ml./cm.	1.300	0,67
	- Perforazione a rotazione -			
6	Trasporto e approntamento dell'attrezzatura di perforazione con metodo a rotazione, con circolazione diretta di fluidi, carico e scarico, trasporto andata e ritorno dalla sede legale al cantiere, l'approntamento delle attrezzature di perforazione, il personale necessario,	a corpo	1.650.000	852,15
7	Perforazione in terreno sciolto, con metodo a rotazione con circolazione diretta di fluidi, per l'esecuzione di pozzi fino alla profondità di mt. 60, utilizzando tutti gli utensili necessari per il corretto avanzamento, con l'uso di colonna filettata o con			

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	Prezzi in Lire	Prezzi in Euro
	morsa giracolonna, compreso ogni onere per la perforazione completa:			
	1 – per Ø di perforazione fino a 8" ½,	al ml.	150.000	77,47
	2 – per Ø di perforazione fino a 12" ½,	al ml.	185.000	95,94
	3 – per Ø di perforazione fino a 17" ½,	al ml.	255.000	131,70
8	Compenso per perforazione di roccia, conglomerati e manufatti:			
	1 – per Ø di perforazione fino a 8" ½,	al ml.	72.000	37,18
	2 – per Ø di perforazione fino a 12" ½,	al ml.	88.000	45,45
	3 – per Ø di perforazione fino a 17" ½,	al ml.	126.500	65,33
9	Trasporto e approntamento dell'attrezzatura di perforazione con metodo a rotazione (o rotoperussione), con circolazione diretta di aria e/o schiuma, compresi carico e scarico, trasporto andata e ritorno dalla sede legale al cantiere, l'approntamento delle attrezzature di perforazione, il personale necessario,	a corpo	1.650.000	852,15
10	Perforazione in terreno sciolto, con metodo a rotazione (o rotoperussione) con circolazione diretta di aria e/o schiuma, utilizzando tutti gli utensili necessari per il corretto avanzamento, compresi il martello fondo – foro e quant'altro occorre per dare la perforazione completa:			
	1 – per Ø di perforazione fino a 7",	al ml.	132.000	68,17
	2 – per Ø di perforazione fino a 8" ½,	al ml.	217.000	112,07
	3 – per Ø di perforazione fino a 12" ½,	al ml.	264.000	136,34
	4 – per Ø di perforazione fino a 17" ½,	al ml.	316.000	163,20
11	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione con metodo a rotazione con circolazione inversa di fluidi, compresi carico e scarico, trasporto andata e ritorno dalla sede legale al cantiere, l'approntamento delle attrezzature di perforazione, il personale necessario,	a corpo	2.200.000	1.136,21
12	Perforazione in terreno sciolto, con metodo a rotazione con circolazione inversa di fluidi, utilizzando tutti gli utensili necessari per il corretto avanzamento, compreso il fluido di perforazione più idoneo in relazione al tipo di terreno e all'opera da realizzare, compreso ogni onere per la perforazione completa:			
	1 – per Ø di perforazione fino a mm. 600,	al ml.	257.400	132,94
	2 – per Ø di perforazione fino a mm. 800,	al ml.	283.800	146,57
	3 – per Ø di perforazione fino a mm. 1000,	al ml.	303.600	156,80
	4 – per Ø di perforazione oltre mm. 1000,	al ml.	349.800	180,66
13	Compenso per perforazione di roccia, conglomerati e manufatti:			
	1 – per Ø di perforazione fino a mm. 600,	al ml.	176.000	90,90
	2 – per Ø di perforazione fino a mm. 800,	al ml.	198.000	102,26
	3 – per Ø di perforazione fino a mm. 1000,	al ml.	209.600	108,25
	4 – per Ø di perforazione oltre mm. 1000,	al ml.	242.000	124,98
14	Rivestimento definitivo di pozzi, costituito da tubi in lamiera di acciaio elettrosaldata, fornito e posto in opera a qualsiasi profondità, compreso quanto occorre per dare l'opera completa:			
	1 – tubazione cieca in acciaio al carbonio	al Kg.	3.750	1,94
	2 – tubazione cieca in acciaio inox AISI 304,	al Kg.	18.500	9,55

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	Prezzi in Lire	Prezzi in Euro
15	Compenso per la formazione di tubi – filtri, di acciaio al carbonio, del tipo “ a ponte”,	al Kg.	22.000	11,36
16	Compenso per la formazione di tubi – filtri, di acciaio al carbonio, del tipo “ a passanti”,	al Kg.	2.100	1,08
17	Compenso per la formazione di tubi – filtri, di acciaio al carbonio, del tipo “ antisabbia a spirale”,	al Kg.	11.200	5,78
18	Compenso per la bitumatura di rivestimento definitivo dei pozzi in lamiera di acciaio al carbonio elettrosaldato,	al Kg.	660	0,341
19	Compenso per la zincatura a caldo del rivestimento definitivo dei pozzi in lamiera di acciaio al carbonio elettrosaldato,	al Kg.	1.900	0,98
20	Rivestimento definitivo con tubazione in PVC atossico, filettata, avvitata testa a testa, compresi la fornitura e posa in opera a qualsiasi profondità e quanto altro occorre per dare il rivestimento completo:			
	1 – per diametro fino a D = mm. 100 e spessore di mm. 4 - 6, tubo cieco,	al ml.	27.500	14,20
	2 – per diametro fino a D = mm. 100 e spessore di mm. 4 - 6, tubo filtro,	al ml.	49.500	25,56
	3 – per diametro fino a D = mm. 200 e spessore di mm. 8 – 12, tubo cieco,	al ml.	77.000	39,77
	4 – per diametro fino a D = mm. 200 e spessore di mm. 8 – 12, tubo filtro,	al ml.	110.000	56,81
	5 – per diametro fino a D = mm. 300 e spessore di mm. 12 – 16, tubo cieco,	al ml.	154.000	79,53
	6 – per diametro fino a D = mm. 300 e spessore di mm. 12 – 16, tubo filtro,	al ml.	198.000	102,56
	7 – per diametro fino a D = mm. 400 e spessore di mm. 17 – 22, tubo cieco,	al ml.	275.000	142,03
	8 – per diametro fino a D = mm. 400 e spessore di mm. 17 – 22, tubo filtro,	al ml.	330.000	170,43
21	Drenaggio in opera utilizzando ghiaietto naturale a spigoli arrotondati, calibrato e selezionato, compresi il materiale, la posa in opera, l'eventuale pistonaggio per l'assestamento e quanto altro occorre per dare il lavoro finito:			
	1 - per perforazioni fino al Ø di mm. 500,	al ml.	27.500	14,20
	2 - per perforazioni di Ø superiore a mm. 500,	al ml.	154.000	79,53
22	Impermeabilizzazione dell'intercapedine tra perforo e tubazione di rivestimento definitivo, compresi la fornitura del materiale, la posa in opera, con immissione del materiale impermeabilizzante dal basso in alto effettuata con opportuni tubetti di immissione o con sistema di iniezione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito:			
	1 - eseguita con argilla di cava,	al mc.	132.000	68,17
	2 - eseguita con calcestruzzo,	al mc.	200.000	103,29
	3 - eseguita con boiaccia pura di cemento,	al mc.	132.000	68,17
23	Spurgo del pozzo per acqua da eseguirsi a completamento delle operazioni di perforazione e condizionamento, per dare all'opera la maggiore efficienza possibile in funzione delle caratteristiche dell'acquifero, compreso quanto occorre per dare l'opera finita:			
	1.- allestimento del sistema di spurgo,	a corpo	880.000	454,48

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	Prezzi in Lire	Prezzi in Euro
	2 - avviamento del sistema di spurgo del pozzo eseguito con motocompressore d'aria a doppia colonna,	ad ora	110.000	56,81
	3 - avviamento del sistema di spurgo del pozzo eseguito con pistone e sonda,	ad ora	132.000	68,17
24	Prove di portata per pozzi per acqua. Sono compresi: la fornitura del generatore e degli strumenti di misura, il loro allestimento ed il personale necessario alle operazioni di pompaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per garantire il completamento e la realizzazione della prova di portata:			
	1 - allestimento del sistema di pompaggio e di prova,	a corpo	2.000.000	1.032,91
	2 - avviamento del pozzo eseguito con pompa di idonee portata e prevalenza,	ad ora	80.000	41,32

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	Prezzi in Lire	Prezzi in Euro
	I - B) INVASI ARTIFICIALI			
25	Preparazione delle zone di cava di prestito o di assise diga, con azioni atte a rendere l'ambiente privo di ogni residuo vegetale, compresi decespugliamento, dicioccamento, scoticamento e scarificazione di apparentamento, compreso trasporto a rifiuto o in rilevato delle materie di risulta,	al mq.	400	0,207
26	Scavo a sezione ampia ed obbligata per trincea di ammorsamento e diaframmazione dell'argine, o per ammorsamento dello scarico di fondo o dello sfioratore, eseguito a qualsiasi profondità e per qualsiasi larghezza di scavo, compresi sollevamento, carico e trasporto a rifiuto o in rilevato delle materie di risulta,	al mc.	7.300	3,77
27	Trave di rivestimento del tubo di scarico di fondo, con setti di ammorsamento della trave all'argine, realizzata in conglomerato cementizio, anche armato, dosato a q.li 3 di cemento tipo 325 per mc. di impasto, compensato vuoto per pieno, compresi gli oneri per eventuali casseforme di sagomatura della trave e dei setti,	al mc.	154.000	79,53
28	Tappeto drenante all'unghia esterna del rilevato, realizzato con materiale litoide di cava a pezzatura graduata preventivamente stabilita dalla Direzione lavori, con funzione filtrante, compresi fornitura, posa in opera ed assestamento del materiale ed ogni altro onere per dare l'opera finita,	al mc.	40.000	20,66
29	Costruzione di rilevato di diga, e riempimento della trincea di ammorsamento, con materiale terroso omogeneo a granulometria verificata ed umidificazione controllata (secondo la curva granulometrica prescritta dalla Direzione lavori), con azioni congiunte di scavo, trasporto e sistemazione in sito del materiale proveniente dalla zona invaso e/o da cava di prestito. Compresi gli oneri per lo scavo, la cernita, la corretta pulitura, il carico ed il trasporto in rilevato del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione lavori. Compresi gli oneri per lo scarico, la miscelazione e la posa in opera delle terre, con il materiale a maggiore tenore di argilla posto nella zona a monte ed il materiale più grossolano posto nella zona a valle (salvo diversa prescrizione della Direzione lavori). Compreso l'onere per la sistemazione del materiale a strati non superiori a cm. 30 - 40 di spessore e la sua costipazione con rullo vibrante nonché l'onere per la sistemazione e costipamento, effettuati anche a mano, del materiale in contatto con i manufatti in cemento (scarico di fondo, sfioratore, ecc.). Compresa l'accurata sagomatura e rifinitura delle scarpate di monte e di valle, secondo le pendenze prescritte dalla Direzione lavori, il tutto per rendere l'opera omogenea, stabilizzata e rifinita. Compresa la risistemazione dei siti di scavo dei materiali, in area invaso o in area cava di prestito. L'argine sarà compensato a mc. di trincea riempita e di rilevato finito, compattato e sagomato:			
	1 - costruzione del rilevato e riempimento della trincea di ammorsamento con materiali provenienti dagli scavi e/o dall'alveo a monte dell'invaso,	al mc.	6.500	3,36

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	Prezzi in Lire	Prezzi in Euro
	2 - costruzione del rilevato e riempimento della trincea di ammorsamento con materiali provenienti da cave di prestito esterne alla zona invaso (con prelievo dei materiali da una distanza massima di Km. 2) ritenuti idonei dalla Direzione lavori. Nel prezzo del rilevato sono inclusi anche tutti gli oneri relativi all'apertura delle cave di prestito (inclusi eventuali indennizzi ai proprietari per danni per frutti pendenti, deprezzamento del terreno, ecc.), allo scavo, al trasporto in sito, alla posa in opera, alla compattazione, all'eventuale inumidimento, ecc.,	al mc.	13.500	6,97
30	Coronamento di diga realizzato con materiale inerte andante di cava, a granulometria assortita, spessore minimo cm. 20, compreso fornitura, posa in opera e costipamento del materiale ed ogni altro onere per dare l'opera finita,	al mq.	10.000	5,16
31	Battigia realizzata con materiale litoide a pezzatura grossolana, con sistemazione andante e sciolta, spessore minimo cm. 15, compresi fornitura, posa in opera ed assestamento del materiale ed ogni altro onere per dare l'opera finita,	al mq.	11.000	5,68

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	Prezzi in Lire	Prezzi in Euro
	I - C) CONDOTTE			
32	Scavo a sezione obbligata per posa in opera di condotte tubate per impianti di irrigazione ed acquedotti rurali, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia dura da mina ma compresi i trovanti rocciosi fino a mc. 0,30, compreso lo spianamento del fondo, compreso ogni onere per la preparazione del letto di posa, il rinfiacco, la formazione dello strato di copertura delle condotte, il tutto con terra fina, compresi inoltre il riempimento del cavo con materiale terroso di risulta, la costipazione, il rispianamento del terreno e l'eventuale ripristino di scoline o simili. Se eseguiti con le pareti inclinate, gli scavi saranno computati per le sezioni effettive minime atte a garantire la stabilità delle scarpate ma comunque non superiori a quelle assimilabili ad un trapezio avente: la base minore pari alla larghezza del fondo dello scavo, i due lati obliqui inclinati secondo un rapporto di 1:5 (1 di base e 5 di altezza), l'altezza pari alla profondità dello scavo,	al mc.	7.800	4,03
33	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio jutata e catramata, senza saldatura, con giunto a vite e manicotto, secondo le norme UNI 6363, con rivestimento pesante, da certificare, costituito da: un fondo di pellicola di bitume, uno strato protettivo di adeguato spessore di miscela bituminosa, prima armatura di strato di feltro di vetro impregnato di detta miscela bituminosa, seconda armatura di strato di tessuto di vetro impregnato di detta miscela bituminosa, finitura con pellicola di idrato di calcio, fornita e posta in opera a qualsiasi profondità. Sono compresi: la posa in opera anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio delle tubazioni; la filettatura dei tubi; la canapa ed il grasso, la sistemazione dei giunti; il ripristino eseguito a mano, con apposito apparecchio, del rivestimento bituminoso della parete esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni; i pezzi speciali di linea; tutte le prove di collaudo in pressione e di tenuta, anche in opera, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa ed i relativi certificati; il lavaggio delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il letto di posa, il rinfiacco ecc. con terra fina, gli apparecchi idraulici e l'eventuale protezione catodica:			
	1 - tubazione Ø 2",	al ml.	20.000	10,33
	2 - tubazione Ø 2-1/2",	al ml.	25.000	12,91
	3 - tubazione Ø 3",	al ml.	32.000	16,53
	4 - tubazione Ø 4",	al ml.	46.000	23,76
34	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio jutata e catramata, elettrosaldata longitudinalmente, con giunto a bicchiere sferico o cilindrico per saldatura, secondo le norme UNI 6363, con rivestimento pesante, da certificare, costituito da: un fondo di pellicola di bitume, uno strato protettivo di adeguato spessore di miscela bituminosa, prima armatura di strato di feltro di vetro impregnato di detta miscela			

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	Prezzi in Lire	Prezzi in Euro
	<p>bituminosa, seconda armatura di strato di tessuto di vetro impregnato di detta miscela bituminosa, finitura con pellicola di idrato di calcio, fornita e posta in opera a qualsiasi profondità.</p> <p>Sono compresi: la posa in opera anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio delle tubazioni; la saldatura elettrica dei giunti e la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino eseguito a mano, con apposito apparecchio, del rivestimento bituminoso della parete esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni; i pezzi speciali di linea; tutte le prove di collaudo in pressione in opera, di tenuta, anche in opera, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa ed i relativi certificati; il lavaggio delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il letto di posa, il rinfianco ecc. con terra fina, gli apparecchi idraulici e l'eventuale protezione catodica:</p>			
	1 - tubazione Ø 2",	al ml.	17.000	8,78
	2 - tubazione Ø 2-1/2",	al ml.	22.000	11,36
	3 - tubazione Ø 3",	al ml.	25.000	12,91
	4 - tubazione Ø 4",	al ml.	34.000	17,56
	5 - tubazione Ø 5",	al ml.	44.500	22,98
	6 - tubazione Ø 6",	al ml.	56.000	28,92
	7 - tubazione Ø 8",	al ml.	85.000	43,90
	8 - tubazione Ø 10",	al ml.	115.000	59,39
	9 - tubazione Ø 12",	al ml.	140.000	72,30
	10 - tubazione Ø 16",	al ml.	190.000	98,13
	11 - tubazione Ø 24",	al ml.	240.000	123,95
35	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene, PN 6, per pressioni di esercizio sino a 6 atmosfere, ad alta densità secondo le norme UNI 7611 e 7615 tipo 312 con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulla tubazione, rispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del Ministero della Sanità, per condotte di acqua potabile, in rotoli o con giunzioni eseguite mediante manicotti in polipropilene per diametri inferiori o uguali a mm. 110, o eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposita attrezzatura per diametri superiori a mm. 110, fornite e poste in opera a qualsiasi profondità.</p> <p>Sono compresi: la posa in opera anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio delle tubazioni; i manicotti, le saldature, i pezzi speciali di linea, tutte le prove di collaudo in pressione in opera, di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa ed i relativi certificati; il lavaggio delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il letto di posa, il rinfianco ecc. con terra fina, gli apparecchi idraulici:</p>			
	1 - tubazione Ø esterno mm. 63,	al ml.	10.200	5,27
	2 - tubazione Ø esterno mm. 75,	al ml.	12.100	6,25
	3 - tubazione Ø esterno mm. 90,	al ml.	14.500	7,49
	4 - tubazione Ø esterno mm. 110,	al ml.	21.300	11,00

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	Prezzi in Lire	Prezzi in Euro
	5 - tubazione Ø esterno mm. 125,	al ml.	25.000	12,91
	6 - tubazione Ø esterno mm. 140,	al ml.	30.200	15,60
	7 - tubazione Ø esterno mm. 160,	al ml.	37.000	19,11
	8 - tubazione Ø esterno mm. 180,	al ml.	44.100	22,78
	9 - tubazione Ø esterno mm. 200,	al ml.	53.100	27,42
	10 - tubazione Ø esterno mm. 225,	al ml.	64.200	33,16
	11 - tubazione Ø esterno mm. 250	al ml.	76.900	39,72
36	Tubazioni in polietilene PN 10, per pressioni di esercizio sino a 10 atmosfere, fornite e poste in opera con tutte le caratteristiche e tutti gli oneri di cui alla precedente voce n. 35:			
	1 - tubazione Ø esterno mm. 63,	al ml.	12.400	6,40
	2 - tubazione Ø esterno mm. 75,	al ml.	15.200	7,85
	3 - tubazione Ø esterno mm. 90,	al ml.	18.700	9,66
	4 - tubazione Ø esterno mm. 110,	al ml.	27.100	14,00
	5 - tubazione Ø esterno mm. 125,	al ml.	33.100	17,09
	6 - tubazione Ø esterno mm. 140,	al ml.	40.300	20,81
	7 - tubazione Ø esterno mm. 160,	al ml.	50.300	25,98
	8 - tubazione Ø esterno mm. 180,	al ml.	61.000	31,50
	9 - tubazione Ø esterno mm. 200,	al ml.	73.700	38,06
	10 - tubazione Ø esterno mm. 225,	al ml.	90.500	46,74
	11 - tubazione Ø esterno mm. 250,	al ml.	109.200	56,40
37	Tubazioni in polietilene PN 16, per pressioni di esercizio sino a 16 atmosfere, fornite e poste in opera con tutte le caratteristiche e tutti gli oneri di cui alla precedente voce n. 35:			
	1 - tubazione Ø esterno mm. 63,	al ml.	15.500	8,01
	2 - tubazione Ø esterno mm. 75,	al ml.	19.600	10,12
	3 - tubazione Ø esterno mm. 90,	al ml.	25.000	12,91
	4 - tubazione Ø esterno mm. 110,	al ml.	36.700	18,95
	5 - tubazione Ø esterno mm. 125,	al ml.	45.000	23,24
	6 - tubazione Ø esterno mm. 140,	al ml.	55.300	28,56
	7 - tubazione Ø esterno mm. 160,	al ml.	69.700	36,00
	8 - tubazione Ø esterno mm. 180,	al ml.	85.700	44,26
	9 - tubazione Ø esterno mm. 200,	al ml.	104.000	53,71
	10 - tubazione Ø esterno mm. 225,	al ml.	129.100	66,67
	11 - tubazione Ø esterno mm. 250,	al ml.	156.800	80,98
38	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC (Cloruro di polivinile rigido), PN 6, per pressioni di esercizio sino a 6 atmosfere, Sigma 100, con giunti a bicchiere ed anelli di tenuta, secondo le norme UNI 7441/75, tipo 312 - 313, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulla tubazione, rispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del Ministero della Sanità, per condotte in pressione, fornite e poste in opera a qualsiasi profondità. Sono compresi: la posa in opera anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio delle tubazioni; le guarnizioni, i pezzi speciali di linea, tutte le prove di collaudo in pressione in opera, di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa ed i relativi certificati; ogni altra			

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	Prezzi in Lire	Prezzi in Euro
	operazione per dare le tubazioni pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il letto di posa, il rinfiacco ecc., gli apparecchi idraulici:			
	1 - tubazione Ø esterno mm. 63,	al ml.	8.100	4,18
	2 - tubazione Ø esterno mm. 75,	al ml.	9.000	4,65
	3 - tubazione Ø esterno mm. 90,	al ml.	9.900	5,11
	4 - tubazione Ø esterno mm. 110,	al ml.	14.100	7,28
	5 - tubazione Ø esterno mm. 125,	al ml.	16.000	8,26
	6 - tubazione Ø esterno mm. 140,	al ml.	18.300	9,45
	7 - tubazione Ø esterno mm. 160,	al ml.	21.500	11,10
	8 - tubazione Ø esterno mm. 180,	al ml.	24.700	12,76
	9 - tubazione Ø esterno mm. 200,	al ml.	28.700	14,82
	10 - tubazione Ø esterno mm. 225,	al ml.	35.100	18,13
	11 - tubazione Ø esterno mm. 250,	al ml.	40.900	21,12
39	Tubazioni in PVC (Cloruro di polivinile rigido) PN 10, Sigma. 100, per pressioni di esercizio sino a 10 atmosfere, fornite e poste in opera con tutte le caratteristiche e tutti gli oneri di cui alla precedente voce n 38:			
	1 - tubazione Ø esterno mm. 63,	al ml.	9.300	4,80
	2 - tubazione Ø esterno mm. 75,	al ml.	10.800	5,58
	3 - tubazione Ø esterno mm. 90,	al ml.	11.800	6,09
	4 - tubazione Ø esterno mm. 110,	al ml.	17.200	8,88
	5 - tubazione Ø esterno mm. 125,	al ml.	19.700	10,17
	6 - tubazione Ø esterno mm. 140,	al ml.	23.500	12,14
	7 - tubazione Ø esterno mm. 160,	al ml.	28.400	14,67
	8 - tubazione Ø esterno mm. 180,	al ml.	32.600	16,84
	9 - tubazione Ø esterno mm. 200,	al ml.	39.700	20,50
	10 - tubazione Ø esterno mm. 225,	al ml.	53.800	27,79
	11 - tubazione Ø esterno mm. 250,	al ml.	58.200	30,06
40	Tubazioni in PVC (Cloruro di polivinile rigido) PN 16, Sigma. 100, per pressioni di esercizio sino a 16 atmosfere, fornite e poste in opera con tutte le caratteristiche e tutti gli oneri di cui alla precedente voce n 38:			
	1 - tubazione Ø esterno mm. 63,	al ml.	11.100	5,73
	2 - tubazione Ø esterno mm. 75,	al ml.	14.000	7,23
	3 - tubazione Ø esterno mm. 90,	al ml.	15.100	7,80
	4 - tubazione Ø esterno mm. 110,	al ml.	22.200	11,47
	5 - tubazione Ø esterno mm. 125,	al ml.	26.200	13,53
	6 - tubazione Ø esterno mm. 140,	al ml.	31.700	16,37
	7 - tubazione Ø esterno mm. 160,	al ml.	39.000	20,14
	8 - tubazione Ø esterno mm. 180,	al ml.	47.200	24,38
	9 - tubazione Ø esterno mm. 200,	al ml.	56.300	29,08
	10 - tubazione Ø esterno mm. 225,	al ml.	69.300	35,79
	11 - tubazione Ø esterno mm. 250,	al ml.	83.200	42,97

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	Prezzi in Lire	Prezzi in Euro
	I - D) PEZZI SPECIALI ED OPERE D'ARTE			
41	Saracinesche in ghisa e bronzo, per pressioni di esercizio sino a 10 - 12 atmosfere, fornite e poste in opera, complete di volantino in ghisa, albero, anelli di tenuta, premistoppa, flange lavorate e forate secondo le norme UNI, compreso guarnizioni, bulloneria ed ogni altro onere per la completa messa in opera, escluso bloccaggio in calcestruzzo all'interno dei pozzetti:			
	1 - Ø mm. 65,	cad.	203.000	104,84
	2 - Ø mm. 80,	cad.	255.700	132,06
	3 - Ø mm. 100,	cad.	296.700	153,23
	4 - Ø mm. 125,	cad.	385.000	198,84
	5 - Ø mm. 150,	cad.	501.400	258,95
	6 - Ø mm. 200,	cad.	791.400	408,72
	7 - Ø mm. 250,	cad.	1.160.000	599,09
42	Saracinesche in ghisa e bronzo, a corpo ovale per pressioni di esercizio sino a 16 atmosfere, fornite e poste in opera, complete di volantino in ghisa, albero, anelli di tenuta, premistoppa, flange lavorate e forate secondo le norme UNI, compreso guarnizioni, bulloneria ed ogni altro onere per la completa messa in opera, escluso bloccaggio in calcestruzzo all'interno dei pozzetti:			
	1 - Ø mm. 65,	cad.	278.900	144,04
	2 - Ø mm. 80,	cad.	324.500	167,59
	3 - Ø mm. 100,	cad.	431.400	222,80
	4 - Ø mm. 125,	cad.	539.800	278,78
	5 - Ø mm. 150,	cad.	761.400	393,23
	6 - Ø mm. 200,	cad.	1.320.000	681,72
	7 - Ø mm. 250,	cad.	1.716.000	886,24
43	Pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, forniti e posti in opera per l'assemblaggio dei vari gruppi di sezionamento all'interno dei pozzetti, o per altri usi, inclusi i raccordi per il collegamento a tubazioni in PVC, polietilene, acciaio, ecc., comprese flange lavorate e forate secondo le norme UNI ed ogni altro onere,	al Kg.	15.000	7,75
44	Idranti automatici da 3", di linea o fine linea, completi, costituiti da Te e colonna verticale in acciaio Ø 3" da mt. 1,50, zincati a caldo, valvola automatica a testa d'idrante in anticorrosione con attacco a baionetta, giunti per tubazioni in acciaio o in plastica, montati in opera completi e funzionanti, compreso ogni onere:			
	1 - Ø tubazione fissa 90 mm,	cad.	241.000	124,47
	2 - Ø tubazione fissa 110 mm,	cad.	251.200	129,73
	3 - Ø tubazione fissa 125 mm,	cad.	267.400	138,10
	4 - Ø tubazione fissa 140 mm,	cad.	267.400	138,10
	5 - Ø tubazione fissa 160 mm,	cad.	274.400	141,72
	6 - Ø tubazione fissa 180 mm,	cad.	294.700	152,20
	7 - Ø tubazione fissa 200 mm,	cad.	328.000	169,40
45	Idranti automatici da 4", di immissione, linea o fine linea,			

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	Prezzi in Lire	Prezzi in Euro
	completi, costituiti da Te e colonna verticale in acciaio Ø 4" da mt. 1,50, zincati a caldo, valvola automatica a testa d'idrante in anticorodal con attacco a baionetta, giunti, per tubazioni in acciaio o in plastica, montati in opera, completi e funzionanti, compreso ogni onere:			
	1 - Ø tubazione fissa 110 mm,	cad.	293.400	151,53
	2 - Ø tubazione fissa 125 mm,	cad.	310.400	160,31
	3 - Ø tubazione fissa 140 mm,	cad.	318.500	164,49
	4 - Ø tubazione fissa 160 mm,	cad.	318.500	164,49
	5 - Ø tubazione fissa 180 mm,	cad.	338.700	174,92
	6 - Ø tubazione fissa 200 mm,	cad.	373.000	192,64
46	Idranti automatici da 5", di immissione, linea o fine linea, completi, costituiti da Te e colonna verticale in acciaio Ø 5" da mt. 1,50, zincati a caldo, valvola automatica a testa d'idrante in anticorodal con attacco a baionetta, giunti per tubazioni in acciaio o in plastica, montati in opera, completi e funzionanti, compreso ogni onere:			
	1 - Ø tubazione fissa 125 mm,	cad.	422.700	218,31
	2 - Ø tubazione fissa 140 mm,	cad.	429.800	221,97
	3 - Ø tubazione fissa 160 mm,	cad.	429.800	221,97
	4 - Ø tubazione fissa 180 mm,	cad.	449.000	231,89
	5 - Ø tubazione fissa 200 mm,	cad.	481.600	248,73
47	Compenso per fornitura e posa in opera, sugli idranti da 3" di cui alla precedente voce n. 44, di saracinesca di testa e giunto sferico maschio in sostituzione della testa d'idrante in anticorodal con attacco a baionetta,	cad.	13.500	6,97
48	Compenso per fornitura e posa in opera, sugli idranti da 4" di cui alla precedente voce n. 45, di saracinesca di testa e giunto sferico maschio in sostituzione della testa d'idrante in anticorodal con attacco a baionetta,	cad.	50.000	25,82
49	Compenso per fornitura e posa in opera, sugli idranti da 5" di cui alla precedente voce n. 46, di saracinesca di testa e giunto sferico maschio in sostituzione della testa d'idrante in anticorodal con attacco a baionetta,	cad.	116.000	59,91
50	Compenso per fornitura e posa in opera, sugli idranti da 3" di cui alla precedente voce n. 44, di colonna in acciaio zincato a caldo Ø 3" di lunghezza superiore a mt. 1,50, da compensare per ogni cm di lunghezza oltre i cm. 150,	cm.	450	0,232
51	Compenso per fornitura e posa in opera, sugli idranti da 4" di cui alla precedente voce n. 45, di colonna in acciaio zincato a caldo Ø 4" di lunghezza superiore a mt. 1,50, da compensare per ogni cm di lunghezza oltre i cm. 150,	cm.	580	0,300
52	Valvole di ritegno a clapet, in ghisa, per pressioni di esercizio sino a 16 atmosfere, fornite e poste in opera complete, con flange lavorate e forate secondo le norme UNI, compreso guarnizioni, bulloneria ed ogni altro onere, escluso bloccaggio in calcestruzzo all'interno dei pozzetti:			
	1 - Ø mm. 65,	cad.	341.700	176,47
	2 - Ø mm. 80,	cad.	368.000	190,06
	3 - Ø mm. 100,	cad.	469.800	242,63
	4 - Ø mm. 125,	cad.	630.800	325,78
	5 - Ø mm. 150,	cad.	825.200	426,18

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	Prezzi in Lire	Prezzi in Euro
	6 - Ø mm. 200,	cad.	1.382.400	713,95
	7 - Ø mm. 250,	cad.	1.805.000	932,20
53	Compenso per fornitura ed installazione di by-pass sulle valvole di ritegno di cui alla voce precedente,	cad.	80.000	41,32
54	Sfiato automatico tipo "Simplex", in alluminio, montato sull'idrante, compreso manicotto di derivazione sull'idrante in acciaio zincato a caldo,	cad.	46.000	23,76
55	Sfiato automatico tipo Roma, completo di saracinesca di esclusione, montato su idranti di linea o di testa, compreso manicotto di derivazione saldato sull'idrante, in acciaio zincato a caldo,	cad.	81.000	41,83
56	Sfiato automatico tipo Roma, completo di saracinesca di esclusione, fornito e posto in opera installato su tubazione fissa, all'interno di idoneo pozzetto, compreso attacco alla tubazione ed ogni altro onere,	cad.	91.000	47,00
57	Sfiato automatico, PN. 16, per pressione di esercizio sino a 16 atmosfere, posto all'interno di idoneo pozzetto, fornito e posto in opera compresa saracinesca di esclusione, flangia di attacco alla tubazione fissa, bulloneria, guarnizioni ed ogni altro onere:			
	1 - sfiato tipo Crotone,	cad.	120.000	61,97
	2 - sfiato tipo Siena,	cad.	455.000	234,99
58	Bloccaggio e protezione degli idranti di linea, fine linea od immissione, realizzato tramite tubo in cemento vibrato del Ø di cm 40 e della lunghezza di mt. 1,00 riempito con sabbia o conglomerato di cemento, completo di cappellotto in cemento, il rinterro, il costipamento ed ogni altro onere,	cad.	74.400	38,42
59	Bloccaggio degli idranti realizzato con tutti gli oneri di cui alla precedente voce n. 55, ma con tubo in cemento vibrato del Ø di cm 30,	cad.	69.300	35,79
60	Blocchi di ancoraggio dei pezzi speciali di linea o fine linea delle condotte, o dei pezzi speciali e delle saracinesche all'interno dei pozzetti, realizzati a qualsiasi profondità in conglomerato cementizio dosato a q.li 3 di cemento tipo 325 a mc. di impasto, compreso ogni onere per la formazione di incassature o fori, comprese le casseforme e l'eventuale rinterro e costipamento del terreno attorno all'ancoraggio:			
	1 - per ancoraggi di volume unitario inferiore a mc. 1,	cad.	160.000	82,63
	2 - per ancoraggi di volume unitario superiore a mc. 1,	al mc.	160.000	82,63
61	Pozzetti prefabbricati in cemento vibrato, completi di chiusini carrabili, anch'essi in cemento, forniti e posti in opera. Sono compresi: la fratturazione e la sigillatura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo; il rinfianco in calcestruzzo alla base ed ai lati per uno spessore di cm. 15, il rinterro e quanto altro occorre per dare l'opera finita:			
	1 - dimensioni interne cm. 40 x 40 x 40,	cad.	110.000	56,81
	2 - dimensioni interne cm. 40 x 40 x 50,	cad.	120.000	61,97
	3 - dimensioni interne cm. 50 x 50 x 60,	cad.	130.000	67,14
62	Elementi prefabbricati in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, forniti e posti in opera. Sono compresi: la fratturazione e la sigillatura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo; il rinfianco in calcestruzzo ai lati per uno spessore di cm. 15, il rinterro e quanto altro occorre per			

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	Prezzi in Lire	Prezzi in Euro
	dare l'opera finita:			
	1 - dimensioni interne cm. 40 x 40 per altezze da cm. 10 a cm. 40,	cad.	25.000	12,91
	2 - dimensioni interne cm. 40 x 40 x 50,	cad.	31.000	16,01
	3 - dimensioni interne cm. 50 x 50 per altezze da cm 10 a cm. 60,	cad.	36.000	18,59
63	Pozzetti d'ispezione o per pezzi speciali di linea, realizzati in muratura di mattoni pieni dello spessore di due o più teste, intonacati internamente a superficie fratazzata, o in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm. 20, o in anelli prefabbricati di cemento con pareti dello spessore minimo di cm. 12, forniti e posti in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in calcestruzzo di cemento tipo 325 dosato a q. li 3 al mc. dello spessore minimo di cm. 25, ovvero la realizzazione della base del pozzetto per fondo drenante; il getto, la sagomatura e il rinfiacco delle eventuali tubazioni sul fondo dello stesso; la soletta superiore in cemento armato dello spessore di cm. 15, gli eventuali anelli prefabbricati in cemento; lo scavo; il rinfiacco con materiale arido; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza; le sigillature attorno alle tubazioni in entrata ed in uscita, i giunti ed i raccordi e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: il chiusino in ghisa, le tubazioni del fondo. Da compensare a mc. di volume netto interno,	a mc.	400.000	206,58
64	Chiusini o caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN 124, forniti e posti in opera. Sono compresi: il passo d'uomo di mm. 600 rivestito con guaina di protezione; il coperchio munito di sistema di bloccaggio al telaio e sistema di articolazione; le opere murarie; quanto altro occorre per dare l'opera finita e le certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI di cui sopra e della resistenza a rottura:			
	1 - chiusino con resistenza a rottura di T. 12,5,	al Kg.	3.800	1,96
	2 - chiusino con resistenza a rottura di T. 25,	al Kg.	4.500	2,32
	3 - chiusino con resistenza a rottura di T. 40,	al Kg.	5.500	2,84
	4 - chiusino con resistenza a rottura di T. 60,	al Kg.	6.000	3,10
65	Demolizione e ripristino di strade con piano viabile bitumato, per attraversamenti di strade con tubazioni di varie sezioni, comprendente la rimozione del piano viabile con qualsiasi mezzo e per la larghezza necessaria nonché la successiva ricostruzione del piano viabile preesistente, inclusi la compattazione e l'inumidimento, compresi eventuali ricarichi successivi in caso di cedimenti,	al mq.	60.000	30,99
66	Demolizione e ripristino di strade con piano viabile imbrecciato a macadam, per attraversamenti di strade con tubazioni di varie sezioni, comprendente la rimozione del piano viabile con qualsiasi mezzo e per la larghezza necessaria nonché la successiva ricostruzione del piano viabile preesistente, inclusi la compattazione e l'inumidimento, compresi eventuali ricarichi successivi in caso di cedimenti,	al mq.	33.000	17,04

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	Prezzi in Lire	Prezzi in Euro
67	Fornitura e posa in opera di misto granulometrico stabilizzato di cava, e comunque in materiale giudicato idoneo dalla Direzione lavori, compreso il trasporto, lo scarico, la sistemazione e compattazione a strati successivi di cm. 30 di spessore, per riempimento di scavi effettuati per il passaggio di condotte su sedi stradali,	al mc.	37.000	19,11

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	Prezzi in Lire	Prezzi in Euro
	II - OPERE DI TRASFORMAZIONE AGRARIA			
1	Decespugliamento, eseguito con mezzi meccanici, con taglio, raccolta, asportazione del materiale rendendo il terreno perfettamente sgombro:			
	1 - eseguito andantemente su terreno scarsamente coperto da arbusti,	ad Ha.	500.000	258,23
	2 - eseguito su terreno completamente coperto da arbusti, valutato in base alla superficie reale dell'area interessata ai lavori,	al mq.	240	0,124
2	Spietramento in terreni pietrosi, con asportazione ed accatastamento del materiale in cumuli,	al mc.	6.000	3,10
3	Scasso con mezzi meccanici fino alla profondità di cm. 100,	ad Ha.	1.600.000	826,33
4	Ripassatura, amminutamento e spianamento, compresa sistemazione superficiale del terreno, con movimenti di terra inferiori a mc. 500/Ha.,	ad Ha.	920.000	475,14
5	Scarificazione o rippatura alla profondità di cm. 70 - 80 con distanza tra i denti non superiore a cm. 100:			
	1 - ad una passata,	ad Ha.	1.120.000	578,43
	2 - a due passate,	ad Ha.	1.500.000	774,69
6	Formazione di drenaggio con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm. 15 a mm. 40 - 50. Sono compresi: la fornitura e messa in opera della ghiaia o del pietrisco, l'assestamento con pestello meccanico e quanto altro occorre per dare l'opera finita,	al mc.	40.000	20,66
7	Formazione di drenaggio con tubi in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunnel con suola di appoggio liscia, fornito e posto in opera. Le fessure drenanti devono avere una lunghezza non inferiore a mm. 0,8 e non superiore a mm. 25 per non indebolire il tubo nella fase di schiacciamento e per impedire deformazioni dello stesso anche in esercizio. La tubazione verrà fornita in barre di lunghezza non superiore a mt. 6 o in rotoli. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito:			
	1 - Ø mm. 80,	al ml.	10.000	5,16
	2 - Ø mm. 100,	al ml.	11.000	5,68
	3 - Ø mm. 150,	al ml.	21.000	10,85
	4 - Ø mm. 200,	al ml.	41.000	21,17
	5 - Ø mm. 250,	al ml.	48.000	24,79
	6 - Ø mm. 300,	al ml.	87.000	44,93
8	Movimenti di terra per sistemazioni idraulico - agrarie superficiali, da effettuarsi con mezzi meccanici e da computarsi per il solo scavo, compresa la sistemazione finale in campi regolari e la formazione di scoline,	al mc.	2.000	1,03

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	Prezzi in Lire	Prezzi in Euro
	III - PIANTAGIONI ARBOREE DA FRUTTO			
	Per la fornitura di varietà protette (marchio, brevetto, ecc.) o per specie e varietà non indicate, dovrà essere presentato idoneo preventivo della ditta fornitrice e la liquidazione avverrà previa presentazione di regolare fattura.			
1	Scasso con mezzi meccanici fino alla profondità di cm. 100,	ad Ha.	1.600.000	826,33
2	Ripassatura, amminutamento e spianamento, compresa sistemazione superficiale del terreno, con movimenti di terra inferiori a mc. 500/ha.,	ad Ha.	920.000	475,14
3	Scarificazione o rippatura alla profondità di cm. 70-80, con distanza tra i denti non superiore a cm. 100:			
	1 - ad una passata,	ad Ha.	1.120.000	578,43
	2 - a due passate,	ad Ha.	1.500.000	774,69
4	Operazioni di squadro e picchettamento vigneti, oliveti, colture arboree da frutto, da compensare ove non vengano riconosciuti, per gli impianti in oggetto, finanziamenti relativi ad oneri per spese generali e tecniche:			
	1 - per operazioni di squadro e picchettamento effettuate su piantagioni con densità minore di 1000 piante ad ettaro,	ad Ha.	450.000	232,41
	1 - per operazioni di squadro e picchettamento effettuate su piantagioni con densità maggiore di 1000 piante ad ettaro,	ad Ha.	750.000	387,34
5	Scavo di buche eseguito a mano, compreso il successivo riempimento con l'apporto di terra fina, la concimazione organica e chimica, in terreni inaccessibili ai mezzi meccanici:			
	1 - dimensioni di mt. 1,00 x 1,00 x 1,00,	cad.	50.000	25,82
	2 - dimensioni di mt. 0,80 x 0,80 x 0,80,	cad.	27.000	13,94
	3 - dimensioni di mt. 0,40 x 0,40 x 0,40,	cad.	7.000	3,62
6	Scavo di buche eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso il successivo riempimento con l'apporto di terra fina, la concimazione organica e chimica:			
	1 - dimensioni di mt. 1,00 x 1,00 x 1,00,	cad.	12.000	6,20
	2 - dimensioni di mt. 0,80 x 0,80 x 0,80,	cad.	6.500	3,36
	3 - dimensioni di mt. 0,40 x 0,40 x 0,40,	cad.	2.500	1,29
7	Fornitura franco azienda di pali di cemento precompresso, per armatura di vigneti e frutteti, compresa la messa in opera ed ogni altro onere e magistero:			
	1 - Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 2,50,	cad.	12.000	6,20
	2 - Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 2,75,	cad.	13.000	6,71
	3 - Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 3,00,	cad.	14.000	7,23
	4 - Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 3,50,	cad.	16.000	8,26
	5 - Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 4,00,	cad.	18.000	9,30
	6 - Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 2,50,	cad.	11.000	5,68
	7 - Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 2,75,	cad.	12.000	6,20
	8 - Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 3,00,	cad.	13.000	6,71
	9 - Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 3,50,	cad.	14.000	7,23
	10 - Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 4,00,	cad.	16.000	8,26
	11 - Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 2,50,	cad.	10.000	5,16
	12 - Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 2,75,	cad.	11.000	5,68

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	Prezzi in Lire	Prezzi in Euro
	13 - Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 3,00,	cad.	12.000	6,20
	14 - Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 3,50,	cad.	13.000	6,71
	15 - Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 4,00,	cad.	14.000	7,23
	16 - Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 2,50,	cad.	9.000	4,65
	17 - Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 2,75,	cad.	9.500	4,91
	18 - Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 3,00,	cad.	10.000	5,16
	19 - Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 3,50,	cad.	10.500	5,42
	20 - Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 4,00,	cad.	11.000	5,68
8	Ancore per capotesta, in opera,	cad.	12.000	6,20
9	Fornitura franco azienda e posa in opera di pali di castagno od altra essenza forte per armatura vigneti e frutteti:			
	1 - Ø cm. 8 - 10, altezza mt. 2,50,	cad.	10.500	5,42
	2 - Ø cm. 8 - 10, altezza mt. 2,75,	cad.	11.000	5,68
	3 - Ø cm. 10 - 12, altezza mt. 2,50,	cad.	12.000	6,20
	4 - Ø cm. 10 - 12, altezza mt. 2,75,	cad.	13.000	6,71
	5 - Ø cm. 12 - 14, altezza mt. 2,50,	cad.	13.000	6,71
	6 - Ø cm. 12 - 14, altezza mt. 2,75,	cad.	14.000	7,23
10	Idem come alla voce precedente, ma con pali trattati in autoclave:			
	1 - Ø cm. 8 - 10, altezza mt. 2,50,	cad.	13.000	6,71
	2 - Ø cm. 8 - 10, altezza mt. 2,75,	cad.	18.000	9,30
11	Fornitura e posa in opera di pali, zincati individualmente, dell'altezza di mt. 2,50,	cad.	10.500	5,42
12	Acquisto e messa in opera di tutori, compresi legature ed ogni altro onere:			
	1 - canne di bambù Ø mm. 16 - 18, altezza mt. 1,50,	cad.	900	0,465
	2 - canne di bambù Ø mm. 20 - 22, altezza mt. 1,80,	cad.	1.100	0,57
	3 - paletti di castagno o di altra essenza forte Ø cm. 5 - 7, altezza mt. 2,00,	cad.	1.500	0,77
	4 - paletti di castagno o di altra essenza forte Ø cm. 5 - 7, altezza mt. 3,00,	cad.	3.500	1,81
	5 - tondino di ferro per viti,	al Kg.	900	0,465
13	Fornitura e messa in opera di filo, compresi oneri per stesura, legature, fissaggi, sfridi, tagli ed ogni altro onere:			
	1 - filo zincato,	al Kg.	3.000	1,55
	2 - crapal,	al Kg.	3.500	1,81
	3 - filo di acciaio inox,	al Kg.	7.500	3,87
14	Materiale vario (tendifilo, collari, fascette, morsetti, mensole, gancetti per tutori, legacci per pali, ecc.),			
	- preventivo della Ditta fornitrice e, ad avvenuto acquisto, fattura della spesa sostenuta.			
15	Acquisto e messa in opera di barbatelle innestate, compreso ogni onere,	cad.	4.200	2,17
16	Acquisto e messa a dimora di piantine, compresi oneri di buchetta, legatura ai tutori ed ogni altro onere:			
	1 - olivi provenienti da talee radicate di un anno, con altezza di almeno cm. 80,	cad.	10.000	5,16
	2 - olivi come sopra, ma di età superiore ad un anno ed altezza superiore a mt. 1,00,	cad.	13.000	6,71

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	Prezzi in Lire	Prezzi in Euro
	3 - essenze fruttifere di ogni specie e varietà, - preventivo della ditta fornitrice e relativa fattura.			
17	Concimazione di impianto chimica od organica compresi oneri di approvvigionamento, distribuzione ed interrimento,	ad Ha.	600.000	309,87
18	Acquisto e messa in opera di film per pacciamatura, dello spessore minimo di mm. 0,10 e di larghezza mt. 1,00, compreso ogni altro onere,	al ml.	500	0,258

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	Prezzi in Lire	Prezzi in Euro
	IV - RIMBOSCHIMENTI, ARBORICOLTURA DA LEGNO ED INTERVENTI DI SELVICOLTURA			
	I prezzi si riferiscono ai tipi di lavori più comuni. Per i lavori non previsti, come pure per particolari condizioni stagionali, i prezzi da applicare dovranno essere giustificati da apposite analisi. Per l'acquisto delle piantine, dei semi, dei sistemi di protezione delle piante e per le pacciamature localizzate viene considerata la fattura di acquisto.			
1	Formazione di gradoni o segmenti di gradone della larghezza di cm. 80, lavorati andantemente alla profondità di 40 cm, con contropendenza a monte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura, compreso la sistemazione della scarpata a monte e del ciglio a valle, compreso ogni onere:			
	1 - eseguiti a mano,	al ml.	9.700	5,01
	2 - come sopra ma con l'ausilio di mezzi meccanici e rifiniti a mano,	al ml.	3.400	1,76
2	Aperture di buche in terreno sodo di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura, compreso il successivo riempimento:			
	1 - a mano, delle dimensioni di cm. 40x40x40,	cad.	5.000	2,58
	2 - con trivella portata a mano e diametro di 40 cm.,	cad.	3.500	1,81
	3 - con trivella portata a mano e con diametro di 30 cm.,	cad.	2.200	1,14
	4 - con trivella portata da trattore e con diametro di 40 cm.,	cad.	2.500	1,29
	5 - con trivella portata da trattore e con diametro di 30 cm.,	cad.	2.000	1,03
	6 - a mano delle dimensioni di cm. 80x80x80,	cad.	25.000	12,91
	7 - come al punto 6) ma con l'ausilio di mezzo meccanico,	cad.	5.500	2,84
3	Apertura a mano di piazzole controincline a monte, lunghe 80cm, larghe 50 cm e profonde 40 cm, in terreno nudo, incolto, per rimboschimento o rinfoltimento,		10.500	5,42
4	Collocamento a dimora su terreno precedentemente preparato, compreso ogni onere ma esclusa la fornitura della piantina:			
	1 - di postime a radice nuda di altezza inferiore a 80cm.,	cad.	1.200	0,62
	2 - di postime a radice nuda di altezza superiore a 80cm.,	cad.	1.500	0,77
	3 - di postime allevato in fitocella o contenitore,	cad.	2.000	1,03
	4 - di postime allevato in fitocella o con pane di terra, eseguito con bastone trapiantatore,	cad.	1.200	0,62
	5 - di semenzali o talee di robinia ailanto e simili, eseguito con cavicchio,	cad.	350	0,181
	6 - di pioppella,	cad.	2.300	1,19
5	Semina di terreno precedentemente preparato con seme di querce, noce, castagno, ecc., compreso l'eventuale trattamento del seme, la ricolmatura del terreno del solchetto o della buchetta e quant'altro; compreso ogni onere ma esclusa la fornitura del seme; per ragguaglio di 2.500 elementi per ettaro,	ad Ha.	450.000	232,41

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	Prezzi in Lire	Prezzi in Euro
6	Risarcimento di imboschimenti mediante riapertura di buca e messa a dimora di nuova piantina esclusa la fornitura della stessa:			
	1 - a radice nuda,	cad.	2.100	1,08
	2 - allevata in fitocella o contenitore,	cad.	2.800	1,45
7	Squadro su terreno lavorato, compreso l'onere per il picchetto,	cad.	1.080	0,56
8	Trasporto piantine per imboschimento:			
	1 - per distanze inferiori a 50 km.;	cad.	130	0,067
	2 - per distanze comprese fra 50 e 100 km.,	cad.	190	0,098
	3 - per distanze superiori a 100 km.,	cad.	250	0,129
9	Messa in tagliola di postime a radice nuda,	cad.	30	0,016
10	Spietramento in terreni pietrosi con asportazione ed accatastamento del materiale in cumuli,	al mc.	6.000	3,10
11	Decespugliamento eseguito con mezzi meccanici mediante taglio, raccolta ed asportazione del materiale rendendo il terreno perfettamente sgombro:			
	1 - eseguito andantemente su terreno scarsamente coperto da arbusti,	ad Ha.	500.000	258,23
	2- eseguito su terreno completamente coperto da arbusti, valutato in base alla superficie reale dell'area interessata dai lavori,	al mq.	240	0,124
12	Diciocciamento di specie arboree del diametro di oltre 18 cm, misurato alla base compreso l'eventuale taglio, accatastamento del legname ed il riconguaglio del terreno,	cad.	11.000	5,68
13	Irrigazioni di soccorso in giovani imboschimenti; ogni onere compreso,	cad.	1.000	0,52
14	Concimazione localizzata in impianti di arboricoltura da legno, ogni onere compreso,	ad Ha.	390.000	201,42
15	Letamazione in impianti arboricoltura da legno, mediante spandimento meccanizzato di ca. 45 t ad ettaro di letame; ogni onere compreso,	ad Ha.	480.000	247,90
16	Potature in impianti di arboricoltura da legno, ogni onere compreso:			
	1 - per soprassuoli fino ad un'altezza di 4 m.,	cad.	1.500	0,77
	2 - per soprassuoli di altezza superiore a 4 m.,	cad.	2.450	1,27
17	Posa in opera di sistemi di protezione individuale delle piantine, esclusa la fornitura del materiale,	cad.	610	0,315
18	Posa in opera di pacciamatura localizzata, escluso l'acquisto del materiale:			
	1 - su terreno con presenza di pietre,	cad.	300	0,155
	2 - su terreno con assenza di pietrosità,	cad.	450	0,232
19	Posa in opera di film plastico per pacciamatura, escluso l'acquisto del materiale, a piantina	cad.	730	0,377
20	Acquisto e messa in opera di tutore per impianti di arboricoltura da legno, compresa legatura ed ogni altro onere:			
	1 - canne di bambù, altezza m. 1,50, Ø mm. 16 -18,	cad.	900	0,465
	2 - canne di bambù, altezza m. 1,50, Ø mm. 16 -18,	cad.	1.100	0,57
	3 - paletti di castagno o di altra essenza forte, altezza m. 2,00, Ø cm. 5-7,	cad.	1.500	0,77

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	Prezzi in Lire	Prezzi in Euro
	4 - paletti di castagno o di altra essenza forte, altezza m. 3,00, Ø cm. 5-7,	cad.	3.500	1,81
21	Sfalcio delle specie erbacee in giovani imboscamenti,	ad Ha.	310.000	160,10
22	Cure colturali a giovani imboscamenti consistenti in diserbi, zappettature e sarchiatura, anche ripetute nell'annata:			
	1 - eseguite a mano,	ad Ha.	900.000	464,81
	2 - eseguite con l'ausilio di mezzi meccanici,	ad Ha.	320.000	165,27
23	Interventi di miglioramento di castagneti da frutto:			
	1 - potatura di riforma delle chiome, a pianta,	cad.	97.500	50,35
	2 - reinnesto con cultivar di pregio, a pianta,	cad.	6.000	3,10
	3 - Difesa fitosanitaria contro il cancro corticale ed il mal dell'inchiostro, a pianta,	cad.	13.600	7,02
24	Ricostituzione di bosco ceduo degradato mediante decespugliamento localizzato, abbassamento delle ceppaie intristite e deperienti, taglio dei polloni secchi, deperienti e sovrannumerari, compreso l'allestimento e concentramento del materiale utile ritraibile e la sistemazione del materiale di risulta; al netto degli introiti per la vendita del materiale legnoso,	ad Ha.	2.000.000	1.032,91
25	Avviamento all'alto fusto di bosco ceduo a densità regolare, mediante rilascio su ciascuna ceppaia di almeno un pollone da scegliere fra quelli migliori per conformazione, stabilità, sviluppo e capacità di affrancamento e rilascio delle migliori matricine e degli eventuali allievi da seme; compreso l'allestimento e concentramento del materiale ritraibile e la sistemazione del materiale di risulta; al netto degli introiti per la vendita del materiale legnoso,	ad Ha.	1.850.000	955,45
26	Diradamento di tipo selettivo di fustaia di età superiore a 20 anni mediante taglio delle piante che esercitano concorrenza ai soggetti più promettenti (capacità di accrescimento o disseminazione, stabilità, ecc.) o di maggiore interesse (a seconda dei casi: economico, naturalistico, paesaggistico, ecc.), compreso l'allestimento ed il concentramento del materiale utile ritraibile e la sistemazione del materiale di risulta; al netto degli introiti per la vendita del materiale legnoso,	ad Ha.	2.050.000	1.058,74
27	Diradamento di tipo basso di fustaia superiore a 15 anni mediante taglio dei soggetti deperienti, sottomessi o sovrannumerari, compreso l'allestimento ed il concentramento del materiale utile ritraibile e la sistemazione del materiale di risulta; al netto degli introiti per la vendita del materiale legnoso,	ad Ha.	1.850.000	955,45
28	Taglio di diradamento o sfollo di bosco ceduo di età superiore a 10 anni e di bosco di alto fusto di età inferiore a 15-20 anni compreso l'allestimento ed il concentramento del materiale utile ritraibile e la sistemazione del materiale di risulta; al netto degli introiti per la vendita del materiale legnoso,	ad Ha.	1.400.000	723,04
29	Esbosco del materiale legnoso ritraibile dagli interventi di cui ai nr. 24, 25, 26, 27, 28 e con accatastamento all'imposto:			
	1 - per avvallamento, strascico o con trattore,	al q.le	3.000	1,55
	2 - eseguito con l'ausilio di muli,	al q.le	5.000	2,58
30	Spalcatura di fustaia di conifere per un'altezza non superiore			

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	Prezzi in Lire	Prezzi in Euro
	al terzo inferiore delle piante e comunque fino ad un massimo di 2,5 m da terra, compresa la sistemazione del materiale di risulta:			
	1 - in impianti di altezza inferiore a 4 m., a pianta,	cad.	900	0,465
	2 - in impianti di altezza superiore a 4 m., a pianta,	cad.	1.500	0,77
31	Apertura di pista (fondo naturale) di servizio della larghezza di 2,5 m, con piazzole di manovra, realizzata con l'impiego di mezzi meccanici e rifinita mano, comprese piccole opere (sia laterali che trasversali) di presidio e scolo delle acque, adeguata sistemazione delle scarpate,	al ml.	6.500	3,36
32	Manutenzione di pista (fondo naturale) di servizio della larghezza media di 2,5 m, mediante ripristino delle opere di presidio e scolo delle acque e risistemazione del fondo,	al ml.	2.500	1,29
	Costruzione di strada forestale: si rimanda alle voci previste nel Prezzario regionale OO.PP.			
33	Manutenzione di strada forestale comprendente opere di riassetto del tracciato, delle cunette, delle opere d'arte, compresi i ricarichi di ghiaia o pietrisco per uno spessore di almeno 5 cm.,	al ml.	11.500	5,94
34	Sentiero della larghezza massima di 1,5 m, compresa la sistemazione e la profilatura delle scarpate, con idoneo rinforzo di quella di valle,	al ml.	1.600	0,83
35	Fascia parafuoco della profondità di 10 ml, da realizzare lungo le strade, mediante il taglio delle erbe e degli arbusti, compreso l'allontanamento e l'eliminazione del materiale di risulta,	al ml.	6.500	3,36
36	Scalandrino in legno per il passaggio delle chiudende, realizzato con pali di castagno, completo in opera,	cad.	65.000	33,57

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	Prezzi in Lire	Prezzi in Euro
	V - PRATI E PASCOLI MONTANI			
	Per i tipi di lavorazione non elencati e che sono relativi ad altre categorie, si rimanda ai relativi capitoli.			
1	Miglioramento pascoli naturali di alta collina mediante leggero decespugliamento, demuschiatura - scarificazione, rastrellatura, allontanamento del materiale di risulta, concimazione con semiorganico a base calcarea, trasemina e quanto altro, con l'ausilio di mezzi meccanici,	ad Ha.	778.000	401,80
2	Apertura di fosse livelle della sezione non inferiore a mq. 0,30, aperte secondo le curve di livello con pendenza di fondo dell' 1 - 1,5%, con piccola sopraelevazione a valle per la regimazione delle acque superficiali,	al ml.	1.600	0,83
3	Impianto in alta collina o montagna di prato o prato - pascolo artificiale, polifita o monofita, in terreni acclivi, mediante aratura di fondo, amminutamento del terreno, semina, rullatura e quanto altro, escluso l'approvvigionamento delle essenze da rendicontare a fattura,	ad Ha.	895.000	462,23
4	Idem come sopra, per terreni vallivi o comunque pianeggianti,	ad Ha.	502.000	259,26
5	Concimazione per gli impianti di prati o prati - pascolo di cui ai precedenti punti 3 e 4 e per le seguenti unità: - 100 di anidride fosforica, - 50 di azoto, - 50 di ossido di potassio tenendo in particolare conto la preferenza per concimi a reazione alcalina ed a base organica compreso fornitura, spargimento ed ogni altro onere,	ad Ha.	365.000	188,51
6	Chiudenda in pali di castagno aventi diametro in testa di cm. 6 - 8 posti alla distanza di mt. 3 e con altezza minima fuori terra di mt. 1,20, portanti corda a due fili di ferro spinato, compresi i passi, gli scalandrini ed ogni altro onere e magistero:			
	1 - con 3 ordini di corda spinosa zincata,	al ml.	7.400	3,82
	2 - con 4 ordini di corda spinosa zincata,	al ml.	8.000	4,13
	3 - con 5 ordini di corda spinosa zincata,	al ml.	8.800	4,54
	4 - con rete metallica a maglia sciolta romboidale dell'altezza di mt. 1,20, con sovrastante ordine di corda spinosa zincata per la realizzazione di aree di rispetto,	al ml.	17.600	9,09
	5 - con rete metallica rigida zincata a maglia rettangolare dell'altezza minima di mt. 1,00 con sovrastante ordine di corda spinosa zincata, per ovini ecc.,	al ml.	11.800	6,09
7	Chiudenda in pali di cemento precompresso, con tutte le caratteristiche di cui al numero precedente: - sovrapprezzo percentuale, al ml., 25%	al ml.	+ 25%	+ 25%
8	Costruzione di chiudenda in rete, realizzata come segue: - pali di castagno alti mt. 2,50 - 2,70 posti alla distanza di mt. 2,00, compresi oneri di rinforzo, ecc.; - rete a tripla torsione zincata, maglia 25, filo n. 3, peso Kg. 0,390 a mq., di cui almeno mt. 1,70 fuori terra; - filo zincato n. 16 da Kg. 6 a ml., steso o fornito in tre vivagni: di testa, di piede e centrale; - corda spinosa per un ordine di rinforzo al piede interrato e due ordini di testa; - filo cotto per legature;			

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	Prezzi in Lire	Prezzi in Euro
	- calcestruzzo cementizio per ancoraggi; - chioderia, ferri, sfridi, attrezzi, ecc.; - buche con mototrivella; - manodopera per rete, vivagnature, ancoraggi e quanto altro per dare l'opera finita.	al ml.	23.800	12,29
9	Stradella secondaria di servizio della larghezza non inferiore a m. 2,00, da aprirsi con mezzi meccanici, compreso piccole opere di presidio e di scolo delle acque,	al ml.	2.800	1,45
10	Costruzione di muretto a secco in pietrame grossolanamente sgrossato e sbizzato, per piccole opere di trattenuta e di sostegno,	al mc.	18.000	9,30
11	Ribaltina antivolpe,	al ml.	6.000	3,10