

## **PREFAZIONE**

Nell'anno 2000 la Regione Piemonte, con la pubblicazione del Prezzario di riferimento per i lavori pubblici, ha realizzato un ambizioso progetto basato sulla cooperazione tra soggetti diversi di rilevanza territoriale pubblica e privata.

Tale risultato, frutto della convergenza di interessi provenienti da più ambiti, pur ritenuto di rilevante importanza da tutti gli operatori del settore per il combinarsi di alcuni fattori caratterizzanti, quali la semplificazione, l'interazione, la massima diffusione ed innovazione, non è stato considerato il punto di arrivo di un processo articolato e complesso, ma la necessaria base per perseguire con efficacia successivi interventi migliorativi.

L'edizione 2001 ha consentito quindi una sostanziale ottimizzazione e un aggiornamento del documento, assicurando il necessario recepimento della futura moneta dell'Unione Europea, l'opportuno adeguamento economico dei singoli articoli e l'integrazione di nuove sezioni tematiche di rilevante contenuto intrinseco.

Condizione pregnante di tutte le attività è stata la costante collaborazione, scaturita mediante un Protocollo d'intesa, tra tutti i soggetti comunque coinvolti. La regola di collaborazione così imposta, quale momento di sintesi del confronto delle rispettive esperienze e metodologie, ha consentito di perseguire tenacemente e proficuamente gli ulteriori obiettivi prefissati e tesi ad assicurare un documento sempre più integrato, di comune e semplice impiego. Il "tavolo tecnico", a suo tempo appositamente costituito, ha continuato ad assicurare l'indispensabile coordinamento, mediando efficacemente tutti gli interessi rappresentati.

Il positivo risultato acquisito va pertanto ascritto alla volontà di enti, organismi e associazioni che pur con strutture e interessi diversi, sono riusciti a mantenere in vita un progetto ambizioso; ad essi, la Regione Piemonte, quale capofila di questo composito gruppo di lavoro costituente oramai un patrimonio collettivo, rivolge un sentito ringraziamento ed assicura tutto il necessario supporto per le future esigenze operative.

L'Assessore Regionale ai Lavori Pubblici  
Caterina FERRERO

## L'ORIGINE DEL PROGETTO

La Regione Piemonte aveva provveduto, nel 1994, a pubblicare un prezzario di riferimento per lavori pubblici di interesse regionale.

Era un testo diviso in due volumi: il primo, più ampio, riguardava opere agricole e forestali, di pronto intervento, edili, impianti termici e gas, impianti elettrici e segnaletica; il secondo riguardava opere acquedottistiche, di illuminazione pubblica, e di impiantistica semaforica.

Successive pubblicazioni, a cura dell'Assessorato per l'ambiente e i lavori pubblici, hanno periodicamente aggiornato la prima versione dell'elenco prezzi, per ambiti particolari: per opere di bonifica di terreni contaminati, per interventi a seguito di danni alluvionali e di sistemazione idrogeologica, per attività di recupero ambientale e di ingegneria naturalistica.

A disposizione dell'utente vi erano quindi un prezzario di riferimento regionale, alcuni aggiornamenti ed altri prezzari più largamente impiegati, come quello predisposto dalla città di Torino.

La Regione Piemonte e il Provveditorato per le Opere Pubbliche del Piemonte e della Valle d'Aosta hanno individuato un nucleo di soggetti interessati a condurre a termine il progetto di unificazione dei prezzari esistenti, in modo da proporre a tutti gli operatori un unico prezzario di riferimento regionale per le opere e i lavori pubblici.

E' stato in seguito sottoscritto da detti soggetti un protocollo di intesa: documento che testimonia una volontà comune e una disponibilità nel tempo.

Per la sempre crescente richiesta degli operatori e, soprattutto, in vista di una possibile omogeneizzazione dei prezzi, i promotori hanno concordato sulla necessità di migliorare e implementare il prezzario esistente.

Diversi sono stati i livelli di partecipazione. Tra i rappresentanti degli Enti sottoscrittori del protocollo di intesa, evidenziati all'inizio di questa pubblicazione, è stato selezionato un gruppo ristretto di lavoro che si è assunto l'onere di lavorare direttamente nel merito della materia: produrre il documento, revisionarlo, darlo alle stampe, diffonderlo, formulare intenzioni future. Ad un altro livello hanno invece partecipato i soggetti, pubblici e privati, che hanno fornito al comitato tecnico gli elenchi prezzi veri e propri: il Comune di Torino, la Camera di Commercio, il Politecnico, l'Associazione ANISIG oltre alle numerose aziende di servizi pubblici associate alla CISPEL. Essi hanno lavorato direttamente sulle fonti: l'operazione individuale si è indirizzata verso un primo tentativo di aggiornare i prezzi ritenuti superati, la scrematura di voci ripetute e l'evidenziazione di problematiche complesse, contribuendo in tal modo, con apporto vivace e interattivo, a creare uno strumento il più possibile esauriente e corretto.

La versione così scaturita, nel corso dell'anno 2000 e del 2001, si è imposta quale essenziale supporto per la valutazione dei costi di interventi in sede di progettazione, di appalto o di finanziamento.

## QUESTIONI METODOLOGICHE

Così come già per l'assemblaggio del prezzario proposto per il 2000, anche l'attuale edizione 2001 si è sviluppata tenendo conto della preziosa esperienza, già lungamente acquisita dal comune di Torino ed il cui prezzario è sempre stato uno dei più completi ed attendibili, nonché dell'esperienza di alcuni settori regionali oltre che dei più validi prezzari esistenti in materia specialistiche (impianti, reti, verde, ecc).

Per una sempre maggiore completezza dell'insieme dell'opera ed a seguito delle sollecitazioni derivanti dalle esigenze rappresentate dagli operatori di settore, sono state inserite alcune nuove voci, nonché le seguenti sezioni tematiche:

Bioedilizia (Vol. 1 Sez.3)-Environment Park;

Segnaletica (Vol. 1 Sez. 4)-Comune di Torino;

Antincendio (Vol. 2 capitolo specifico della sezione 5)-Comune di Torino.

Ulteriore priorità, imposta peraltro dall'esigenza di assicurare una sempre maggiore trasparenza nella metodologia applicata per la costituzione dei prezzi, è stata attribuita alla indicazione, sperimentalmente adottata solo in alcune sezioni e voci, della percentuale di incidenza media della mano d'opera sul costo effettivo.

Per l'aggiornamento dei prezzi per l'anno in corso, il tavolo di lavoro ha fatto riferimento:

per le opere edili, ai costi della manodopera stabiliti al 1° febbraio 2001 dalla Commissione unica per il rilevamento dei costi mensili del Ministero dei Lavori Pubblici - Provveditorato Regionale alle Opere Pubbliche per il Piemonte e la Valle d'Aosta;

per i materiali, agli aggiornamenti medi rilevati sempre dalla sopraccitata Commissione unica del Ministero LL.PP.;

per tutte le altre sezioni, applicando ove ritenuto necessario, un aumento pari a circa il 2%, sempre tenendo conto delle variazioni medie rilevate dalla Commissione unica del Ministero LL.PP..

L'imminente avvento dell'Euro, ha imposto anche l'adozione di tale valuta quale entità economica di riferimento. Le relative conversioni sono state operate in maniera ragionata, assicurando sempre la maggiore corrispondenza possibile all'originario valore espresso in lire; quale esempio, in presenza di articoli con prezzi unitari particolarmente contenuti e non convertibili per effetto dell'impiego dei decimali, si è ricorso alla modificazione della relativa unità di misura.

Il prezzario si compone sempre di 5 volumi, caratterizzati da una veste grafica che li distingue per i diversi colori; ciascun volume è diviso in sezioni. Di ogni sezione viene specificata la provenienza ovvero viene evidenziato, sul frontespizio di ogni testo, quale è il soggetto che ha curato il prezzario originario.

Il primo volume contiene i prezzi per opere edili, comprese quelle di restauro e due nuove sezioni inerenti rispettivamente la bioedilizia e la segnaletica; il secondo volume comprende gli impianti elettrici e termici ed un nuovo capitolo inerente gli impianti antincendio; il terzo volume riguarda le infrastrutture igienico-sanitarie, quali fognature, depuratori e discariche; il quarto volume raccoglie dati su alcune infrastrutture "a rete" ovvero reti elettriche, reti dei trasporti; il quinto ed ultimo volume riguarda la salvaguardia e il controllo del territorio, la creazione del verde pubblico, l'agricoltura.

Un particolare cenno merita il primo volume, che si pone, anche in questa edizione, come una porta di accesso alla lettura dei successivi, in quanto contiene dati e informazioni su argomenti di interesse generale quali la mano d'opera, i noleggi, i trasporti ed i materiali. Esso è composto quasi interamente dalle voci di prezzo del prezzario della città di Torino, tranne che per le opere di restauro, consegnate dalla Camera di Commercio, Industria,

Artigianato, Agricoltura di Torino e dai materiali e forniture inerenti la bioedilizia forniti dalla Environment Park a seguito di una ricerca cofinanziata dall'Unione Europea inerente l'adozione di nuove tecniche di progettazione in chiave bioedile e per l'utilizzo delle energie rinnovabili. La stessa città di Torino ha procurato i prezzi relativi alla segnaletica, agli impianti elettrici e termici ed al capitolo inerente l'antincendio.

E' importante segnalare che, comunque, il prezzo della città di Torino è stato elaborato a partire da un ambito specifico, di carattere prevalentemente urbano sia di nuova costruzione, sia soprattutto, di ordinaria e straordinaria manutenzione. Si è ritenuto opportuno ed adeguato, utilizzare comunque i prezzi esistenti quali prezzi di riferimento anche per opere non propriamente rientranti tra quelle urbane, ma che rivestono un interesse territoriale.

Ove necessario, in merito alle sezioni, vengono aggiunte specifiche adeguate, riguardanti gli argomenti in esame, per completare il quadro della sezione stessa con le voci più strettamente pertinenti.

In generale ogni sezione riporta una propria introduzione: questo per consentire agli estensori di esprimersi in base alle modalità specifiche e proprie di ogni ente nell'individuazione delle voci di prezzo.

Può presentarsi il problema di alcune voci ripetute, con prezzi differenti o con unità di misura diverse. In tali casi si tratta di una scelta volontaria, poiché esistono alcune voci di prezzo che differiscono a seconda del tipo di opera sviluppata o di lavorazione. Il progettista deve scegliere e utilizzare la descrizione e il relativo prezzo che risponda alle esigenze progettuali specifiche delle sezioni corrispondenti.

L'articolato descrittivo di ogni singolo prezzo, quale espressioni analitica delle componenti intrinseche e delle caratteristiche specifiche del prodotto considerato, deve intendersi estendibile anche a tutti i prodotti esistenti sul mercato, aventi valenza e caratteristiche equivalenti (art. 16 D.P.R. 21.12.1999 n. 554., pubblicato sulla G.U. n. 98 del 28/04/2000).

I prezzi relativi alla manodopera a cui fare riferimento per ciò che concerne le opere edili, sono quelli determinati dalla Commissione Unica per il rilevamento dei costi mensili del Ministero dei Lavori Pubblici - Provveditorato Regionale alle Opere Pubbliche per il Piemonte e la Valle d'Aosta che valuta, in maniera analitica, i valori relativi alla manodopera specializzata, qualificata, comune, con rilevamento per realtà provinciali.

Per ciò che concerne altre opere e lavori pubblici, non rientranti nel comparto contrattuale edile, va fatto riferimento ai valori espressi dagli specifici contratti di lavoro.

Si ribadisce che noli, trasporti, attrezzature e forniture di materiali, sono contenuti esclusivamente in apertura al primo volume, e sono individuati dal Comune di Torino con l'eccezione di prezzi che nelle sezioni sono stati mantenuti perché originariamente non compresi nel prezzo in argomento.

Per le forniture e le opere di particolare difficoltà e/o in zone disagiate si potrà adeguare i singoli prezzi sulla base di analisi riferite alle intrinseche specificità.

I prezzi delle opere compiute, annoverati nelle varie sezioni, sono comprensivi del 24,30%, percentuale stabilita per spese generali e utili di impresa.

Tutti i prezzi, inoltre, si intendono approvati in Euro e, per facilitarne ancora la valutazione, viene fornita l'indicazione in lire.

Il prezzo è approvato con Deliberazione della Giunta Regionale.

## **LA DIFFUSIONE**

Il prezzo del 2001, da considerarsi quale validazione dei prezzi già sperimentati dagli organismi confluiti attorno al tavolo di lavori, attraverso protocolli di intesa atti a testimoniare la loro volontà di partecipazione, si prefigge l'obiettivo comune di organizzare uno strumento unitario, leggibile, di facile consultazione e di immediato recepimento.

Per evidenziare queste caratteristiche, i promotori hanno pensato di ampliare gli effetti della diffusione con due altre modalità di consultazione. Le copie cartacee sono state prodotte in numero limitato per distribuirle gratuitamente a tutti gli enti pubblici territoriali e alle altre stazioni appaltanti operanti nella regione Piemonte.

Per divulgare ad un numero illimitato di potenziali utenti la risorsa del prezzo, sono stati proposti supporti informatici che hanno potenziato enormemente le capacità di diffusione.

Ad ogni copia dei cinque volumi viene allegato un CD rom, per facilitare le operazioni di compilazione di computi metrici, capitolati, elenco prezzi.

Sono inoltre disponibili copie del CD rom presso il settore Opere Pubbliche della Regione a Torino, in distribuzione gratuita fino ad esaurimento. In più sarà messa a disposizione tramite internet la versione del prezzo in formato word e in formato ASCII. Quest'ultimo formato garantisce l'opzione di aggiornamento diretto del prezzo, in seguito alle eventuali riedizioni migliorative. Direttamente collegandosi al sito web della regione Piemonte potrà scaricarsi on line il prezzo, integralmente o solo parti di esso, per soddisfare le eventuali richieste di chi non è riuscito a ottenere la copia cartacea, o di chi preferisce lavorare con una versione digitalizzata.

## **GLI OBIETTIVI FUTURI**

Il progetto sino ad ora attuato, avendo costituito un punto di partenza per interventi a venire, peraltro sin da ora previsti dalla Commissione Tecnica permanente costituita da alcuni rappresentanti della Regione, del CISPEL, dell'ASSISTAL Piemonte e Valle d'Aosta, dell'A.N.C.E. Piemonte, della Camera di Commercio di Torino, del Comune di Torino, si prefigge l'ambizioso obiettivo di realizzare una completa omogeneizzazione delle singole sezioni, mediante la creazione di una banca dati univoca. Tale passaggio risulta indispensabile, tra l'altro, per procedere alla eliminazione di tutte le duplicazioni, alla conseguente riduzione delle voci incluse ed all'arricchimento di ogni sezione con analisi strutturate in forma omogenea.

## **PREMESSA**

La presente sezione viene utilizzata dalla Direzione Regionale Sviluppo dell'Agricoltura e dalla Direzione Regionale Territorio Rurale per la valutazione estimativa delle opere di miglioramento fondiario.

Esso è diviso in due parti: una analitica ed una sintetica.

L'uso della parte sintetica è motivato dal fatto che i contributi regionali vengono per la gran parte concessi in percentuale sulla spesa totale e normalmente coinvolgono un numero di interventi molto elevato, per tali ragioni sorge la necessità di snellimento che ne giustifica l'adozione.

Il presente documento contiene prezzi da ritenersi medi, in relazione all'intera area regionale, in esso la descrizione tecnica di ciascuna voce di lavoro ha il solo fine di fornire un più preciso riferimento per il prezzo indicato. In ogni caso si intende pretesa una esecuzione a regola d'arte, riferita alla soluzione di costo minimale in ottemperanza alla normativa edilizia ed ambientale vigente. Ciò che eccede, rispetto alle soluzioni tecniche efficienti ma minimali, è a intero carico degli interessati.

Nel caso di revisione analitica, ove manchi nella presente sezione una particolare voce, che si trovi giustificatamente nel progetto da revisionare, ovvero sia proposta una soluzione tecnica non del tutto coincidente con quella esposta nel testo, si può ricorrere ad apposita analisi delle componenti costituenti i prezzi definitivi.

Difficoltà di accesso o di marcata distanza dai punti dove vengono forniti i materiali o dove risiede la mano d'opera specializzata possono dar luogo ad un aumento, sui soli prezzi unitari interessati, fino al 15%.

In presenza di piste d'accesso disagiati e accessibili solo a mezzi speciali o con portata ridotta (non superiore a mc. 2) o quando necessiti l'impiego di impianti a fune (caratteristiche queste riscontrabili per lo più in ambiente montano) si possono applicare aumenti, sui soli prezzi unitari interessati, fino al 30%.

Quando il luogo dei lavori è del tutto inaccessibile a mezzi meccanici di trasporto, è ammesso l'uso dell'elicottero. In tale eventualità l'aumento dovuto alle difficoltà di accesso, da applicare sui soli prezzi unitari interessati, non potrà superare il 15%.

Tali aumenti non riguardano gli impianti di vigneti e frutteti.

Nei Comuni della Regione dichiarati sismici con D.M. n. 82 del 04.02.82, alle voci del prezzario sintetico riguardanti opere interessate alla particolare regolamentazione ed alle voci del prezzario analitico di cui al gruppo I - C) n. 3/b, 4/b, 5 ed al gruppo II n. 25, può essere applicato un aumento fino al 25%.

Come già detto, il contenuto della presente sezione serve alle sopra citate Direzioni per lo svolgimento della propria attività istituzionale. Esso tiene conto che l'esecuzione dei lavori è esclusivamente frutto di prestazioni dirette d'opera o di mezzi da parte dei soggetti beneficiari poiché gli importi indicati non sono comprensivi della percentuale del 24,30% prevista per spese generali ed utili di impresa.

Nel caso di opere per le quali si debba seguire la pubblica procedura di aggiudicazione attraverso gara d'appalto secondo i dettami della normativa vigente in materia di lavori pubblici si dovrà fare riferimento alle altre sezioni contenenti prezzi comprensivi delle spese generali ed utili di impresa.

Relativamente ad interventi da realizzarsi in alpeggio o per miglioramento di pascoli, per la valutazione degli importi di spesa, si potrà adottare la sezione Economia Montana e Foreste.

24.P01	<b>GRUPPO I - LAVORI EDILI</b>			
	<b>A)- SCAVI E RINTERRI .</b>			
	<b>1 - Scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sia asciutto che bagnato, esclusa la roccia se richiedente l'uso del martello demolitore, compresi il trasporto a rifiuto a qualunque distanza delle materie non idonee o eccedenti, eventuali paleggiamenti e rinterrati, gli oneri per la regolarizzazione di tutti i tagli eseguiti e dei cigli, il taglio di alberi, l'estirpazione di ceppaie di qualunque numero e dimensione, l'esaurimento dell'acqua se di altezza inferiore a cm. 20 ed ogni altro onere:</b>			
24.P01.A 01 005	fino a mc. 50	mc	€ 3,98	Lit 7.700
24.P01.A 01 010	per ogni mc. oltre i 50 e fino a mc. 500	mc	€ 3,15	Lit 6.100
24.P01.A 01 015	per ogni mc. oltre i 500	mc	€ 2,12	Lit 4.100
	<b>2 - idem c.s., in roccia richiedente l'uso del martello demolitore:</b>			
24.P01.A 02 005	fino a mc. 20	mc	€ 28,41	Lit 55.000
24.P01.A 02 010	per ogni mc. oltre i 20	mc	€ 15,49	Lit 30.000
	<b>3 - Scavo a sezione obbligata con mezzo meccanico, in terreno come al n. 1, compreso l'onere delle necessarie sbadacchiature e tiro in alto, compresi gli oneri di cui al n. 1:</b>			
24.P01.A 03 005	a) sino alla profondità di m. 2	mc	€ 5,42	Lit 10.500
24.P01.A 03 010	b) oltre i 2 metri di profondità	mc	€ 6,82	Lit 13.200
24.P01.A 04 005	4 Scavo come al n. 3, con gli oneri ivi indicati, in roccia richiedente l'uso del martello demolitore:	mc	€ 20,66	Lit 40.000
24.P01.A 05 005	5 - Scavo di fondazione se eseguibile solo a mano:	mc	€ 45,45	Lit 88.000
24.P01.A 06 005	6 - Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza d'acqua alta più di 20 cm., comprese e compensate le spese di fornitura e di funzionamento pompe, compreso ogni onere:	mc	€ 3,31	Lit 6.400
24.P01.A 07 005	7 - Scavo della trincea di alloggiamento delle condotte idriche (anche per doppie tubazioni) alla profondità media non inferiore a cm 70, eseguito con mezzi meccanici in terreno sciolto o di media tenacità, anche in presenza di acqua fino a cm. 20 rispetto al livello naturale, eseguito anche in centri abitati, compresi gli oneri per la formazione delle livellette di fondo scavo da eseguirsi a mano; per la protratta vigilanza per il periodo degli scavi aperti; per le necessarie eventuali sbadacchiature; per la deviazione ed il ripristino di cavi o di condotte sotterranee esistenti; per il taglio di piante di qualunque dimensione e per l'estirpazione di ceppaie; per la rimessa in pristino di termini di confini; per la formazione di nicchie o allargamenti in corrispondenza dei blocchi in cls di ancoraggio delle condotte eventualmente necessari; per la rimozione dei trovanti rocciosi fino a 1 mc.; per il rinterro (successivo alla formazione del bauletto di sabbia o terreno vagliato a protezione delle tubazioni compensato con altro prezzo), da eseguirsi con materiale di risulta privo di sassi; per il trasporto a discarica a qualunque distanza, del materiale eccedente il rinterro, compresi e compensati eventuali corrispettivi per diritti di discarica, nessun onere escluso tutto compreso:	ml	€ 2,63	Lit 5.100
24.P01.A 08 005	8 - idem c.s. ma in terreno con trovanti superiori a mc. 1 od in terreno di particolare tenacità e consistenza (es. tufo):	ml	€ 3,77	Lit 7.300

24.P01.A 09 005	9 - idem c.s. ma in roccia richiedente l'uso del martello demolitore:	ml	€ 7,18	Lit 13.900
<b>B)- DEMOLIZIONI</b>				
24.P01.B 01 005	1 - Demolizione di murature di qualsiasi genere e forma, entro e fuori terra, compreso il taglio secondo le linee prestabilite, da eseguire a macchina con eventuali interventi a mano, carico e trasporto a rifiuto, volume calcolato secondo l'effettivo sviluppo:	mc	€ 31,50	Lit 61.000
24.P01.B 02 005	2 - Demolizione di opere in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso il taglio secondo le linee prestabilite, da eseguire a macchina con eventuali interventi a mano, carico e trasporto a rifiuto, volume calcolato secondo l'effettivo sviluppo:	mc	€ 102,26	Lit 198.000
<b>3 - Apertura in breccia e rifinitura, compresa posa dell'architrave, per ricavi di porte e finestre</b>				
24.P01.B 03 005	a)in tramezzo di mattoni forati di una testa	mq	€ 28,92	Lit 56.000
24.P01.B 03 010	b)in tramezzo di mattoni pieni di una testa	mq	€ 43,90	Lit 85.000
24.P01.B 03 015	c)in muratura di mattoni pieni superiore ad una testa	mc	€ 70,24	Lit 136.000
24.P01.B 03 020	d)in muratura di pietrame	mc	€ 94,51	Lit 183.000
24.P01.B 04 005	4 - Scrostatura pareti compreso carico, trasporto a rifiuto ed ogni altro onere, calcolata secondo l'effettivo sviluppo	mq	€ 7,23	Lit 14.000
24.P01.B 05 005	5 - Demolizione totale o parziale di fabbricati (escluse le tettoie)di qualsiasi genere, struttura ed altezza, da computarsi vuoto per pieno dal piano di campagna alla linea di gronda, compreso il taglio secondo le linee prestabilite, carico e trasporto a rifiuto:	mc	€ 5,42	Lit 10.500
24.P01.B 06 005	6 - Disfacimento di tetti con struttura portante in legno, manto di copertura in tegole o similari, carico e trasporto a rifiuto	mq	€ 10,33	Lit 20.000
24.P01.B 07 005	7 - Disfacimento di tetti con struttura portante in legno, manto di copertura in lastre di pietra, ardesia, lavagna o similari, carico e trasporto a rifiuto:	mq	€ 15,49	Lit 30.000
<b>C)- OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO.</b>				
<i>Le murature in calcestruzzo vanno computate di norma vuoto per pieno, con fori di porte e finestre fino alla luce netta di mq. 4,00 a compenso dei relativi oneri. I prezzi analitici dei conglomerati cementizi di cui alle voci n. 3,4 possono essere usati unicamente previa autorizzazione da parte dell'ufficio istruttore</i>				
24.P01.C 01 005	1 - Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone)con R'ck 100 Kg/cmq:	mc	€ 47,51	Lit 92.000
24.P01.C 02 005	2 - Conglomerato cementizio in opera per sottofondazione, senza l'ausilio delle casseforme, compreso ogni onere, con R'ck 150 Kg/cmq:	mc	€ 53,71	Lit 104.000
<b>3 - Conglomerato cementizio per strutture armate di fondazione (plinti, platee, basamenti ecc.), con R'ck 200 Kg/cmq:</b>				
24.P01.C 03 005	a)esclusi ferro, casseforme, relative armature e disarmo	mc	€ 61,97	Lit 120.000
24.P01.C 03 010	b)compresi ferro, casseforme, relative armature e disarmo	mc	€ 108,46	Lit 210.000

<b>4 - Conglomerato cementizio gettato in opera a qualsiasi altezza per cordoli, piattabande e murature, con R'ck non minore di 250 Kg/cm<sup>q</sup>:</b>				
24.P01.C 04 005	a)esclusi ferro, casseforme e disarmo, compresi i ponteggi:	mc	€ 68,17	Lit 132.000
24.P01.C 04 010	b)compresi ferro, casseforme, disarmo e ponteggi :	mc	€ 131,70	Lit 255.000
24.P01.C 05 005	5 - Conglomerato cementizio gettato in opera per strutture portanti in c.a. in elevazione (travi, pilastri, travi rovesce, solette, vasche, pensiline ecc.), compresi casseforme e ferro con R'ck non minore di 300 Kg/cm <sup>q</sup> :	mc	€ 206,58	Lit 400.000
24.P01.C 06 005	6 - Addizionale al prezzo dei conglomerati cementizi per getto con l'uso di pompa o di mezzi meccanici:	mc	€ 7,23	Lit 14.000
24.P01.C 07 005	7 - Casserature in legname od in ferro di qualunque forma per strutture in calcestruzzo semplice od armato per murature in elevazione, esclusi i pilastri, compreso il puntellamento e successivo disarmo, la pulizia e l'accatastamento del materiale, misurate sulla superficie sviluppata dei getti:	mq	€ 12,39	Lit 24.000
24.P01.C 08 005	8 - Casserature in legname od in ferro di qualunque forma per strutture in c.a. anche complesse, per piastre, solette, travi, pilastri compreso il puntellamento, il successivo disarmo, la pulizia e l'accatastamento del materiale, misurate sulla superficie sviluppata dei getti:	mq	€ 16,78	Lit 32.500
24.P01.C 09 005	9 - Fornitura e compenso per la lavorazione e posa in opera di acciaio Fe B 44 K sia in barre tonde-lisce che ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro e delle lunghezze richieste per c.a., compresi le piegature, le legature ed il filo a queste necessario, i distanziatori, le eventuali saldature di giunzione e lo sfrido:	kg	€ 0,77	Lit 1.500
<b>D)- MURATURE.</b>				
<i>Le murature vanno computate di norma vuoto per pieno, con fori di porte e finestre fino alla luce netta di mq. 4,00 a compenso dell'onere per la formazione delle piattabande, delle mazzette, ecc.</i>				
<i>Il compenso per la lavorazione a faccia vista non potrà superare quello riconosciuto per l'intonaco.</i>				
<b>1 - Muratura a secco di pietrame compresi la lavorazione della faccia vista ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:</b>				
24.P01.D 01 005	per muri di altezza fino a m. 1,50	mc	€ 77,47	Lit 150.000
24.P01.D 01 010	per ogni mc. oltre m. 1,50 di altezza	mc	€ 118,79	Lit 230.000
24.P01.D 02 005	2 - Muratura in massi di cava con dimensione minima mc. 0,25 lutati con malta di cemento (Rck' kg/cm <sup>q</sup> 200)sistemati in modo da ottenere la sagoma prescritta in opera compreso ogni onere	mc	€ 49,06	Lit 95.000
24.P01.D 03 005	3 - Muratura di pietrame con malta cementizia, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:	mc	€ 132,21	Lit 256.000

24.P01.D 04 005	4 - Muratura retta o centinata di mattoni pieni o semipieni e malta comune o bastarda, anche per la costruzione di pilastri, piattabande e archi di qualunque luce e forma, di spessore superiore ad una testa, a qualsiasi altezza o profondità, compresi piattabande, ponti di servizio ed ogni onere:	mc	€ 159,07	Lit 308.000
<b>5 - Muratura portante in:</b>				
24.P01.D 05 005	a)blocco da cm 25	mq	€ 35,64	Lit 69.000
24.P01.D 05 010	b)blocco da cm 30	mq	€ 37,96	Lit 73.500
24.P01.D 05 015	c)blocco da cm 25, strato isolante e rivestimento con mattoni forati	mq	€ 55,78	Lit 108.000
24.P01.D 05 020	d)blocco da cm 30, strato isolante e rivestimento con mattoni forati	mq	€ 58,88	Lit 114.000
<b>6 - Pareti in blocchetti di cemento-pomice presso-vibrati e malta cementizia:</b>				
24.P01.D 06 005	a)spessore cm. 20-25	mq	€ 24,53	Lit 47.500
24.P01.D 06 010	b)spessore cm. 30	mq	€ 30,32	Lit 58.700
24.P01.D 06 015	c)spessore cm. 40	mq	€ 33,57	Lit 65.000
<b>7 - Pareti in blocchetti in argilla espansa isolante presso-vibrati e malta cementizia:</b>				
24.P01.D 07 005	a)spessore cm. 20 x 50	mq	€ 32,80	Lit 63.500
24.P01.D 07 010	b)spessore cm. 25 x 50	mq	€ 36,41	Lit 70.500
24.P01.D 08 005	8 - Pareti in mattoni forati, spessore di una testa (cm. 12-13), con malta comune o di cemento:	mq	€ 23,24	Lit 45.000
24.P01.D 09 005	9 - Pareti in mattoni pieni o forati posti di coltello, spessore cm. 6-8, comprese piattabande, voltini, anche se di c.a.:	mq	€ 18,08	Lit 35.000
24.P01.D 10 005	10 - Muratura in mattoni semipieni a cassa vuota (o in pannelli di cemento prefabbricati, ovvero in pareti prefabbricate di argilla espansa)per tamponamento di strutture in c.a. o per qualsiasi costruzione, costituita da 2 pareti parallele longitudinali di cm. 12 e cm. 6 con intercapedine, dello spessore complessivo da cm. 30 a cm. 50, compresi: rivestimento in cotto di travi e pilastri, legatura delle pareti, formazione di mazzette, voltini, sguinci, piattabande, archi, ecc. ed ogni altro onere e magistero:	mq	€ 50,35	Lit 97.500
<b>11 - Tamponamento in pannelli sandwich preverniciati ancorati alla struttura:</b>				
24.P01.D 11 005	a)spessore 3 cm	mq	€ 16,27	Lit 31.500
24.P01.D 11 010	b)spessore 5 cm	mq	€ 21,69	Lit 42.000
24.P01.D 11 015	c)spessore 10 cm	mq	€ 32,54	Lit 63.000
24.P01.D 12 005	12 - Tamponamento in lamiere grecate zincate pre-verniciate	mq	€ 12,91	Lit 25.000
24.P01.D 13 005	13 - Pareti in pannelli di cemento, semplici, prefabbricati, dello spessore di cm. 10-15:	mq	€ 27,27	Lit 52.800
24.P01.D 14 005	14 - Pareti in pannelli di argilla espansa prefabbricati dello spessore di cm. 15-20:	mq	€ 32,54	Lit 63.000
24.P01.D 15 005	15 - Pareti in pannelli di cemento, prefabbricati ad alta resistenza per vasche e silos ecc. dello spessore di cm 15-20 :	mq	€ 46,48	Lit 90.000

24.P01.D 16 005 16 - Muratura in elevazione per muri di contenimento o contro ripa di qualunque altezza e spessore formata di conglomerato cementizio con paramento esterno di pietrame dello spessore medio di cm. 30, (con Rck' non inferiore a kg/cmq 200)compresa lavorazione faccia a vista, fori di drenaggio, giunti di dilatazione, esclusi ferro e casseri, compreso ogni onere:

mc	€ 127,05	Lit 246.000
----	----------	-------------

**E)- SOLAI.**

*I solai intermedi vanno computati al netto delle travi portanti e dei cordoli di marca piano.*

**1 - Solaio a struttura mista di c.a. e laterizi forati, con pignatte di qualsiasi tipo, a nervature parallele, per sovraccarico di kg. 250/mq., compresi casseforme, ferro, eventuale caldaia e quant'altro occorre per dare il solaio finito a regola d'arte, pronto per la pavimentazione e l'intonaco:**

24.P01.E 01 005	a)per luci nette fino a m. 4,00	mq	€ 34,09	Lit 66.000
24.P01.E 01 010	b)per luci nette da m. 4,01 a m. 6,00	mq	€ 42,35	Lit 82.000
24.P01.E 01 015	c)per luci nette da m. 6,01 a m. 8,00	mq	€ 59,39	Lit 115.000
24.P01.E 01 020	d)per luci nette oltre m. 8,00	mq	€ 68,17	Lit 132.000
24.P01.E 02 005	2 - Sovrapprezzo al solaio di cui sopra per ogni 50 Kg/mq in più di sovraccarico accidentale:	mq	€ 1,39	Lit 2.700
24.P01.E 03 005	3 - Solaio con travi in ferro a doppio T (putrelle), con interposti tavelloni o voltini di piatto o di coltello, con copriferro, compreso ogni onere, per sovraccarico utile di almeno kg. 250/mq :	mq	€ 32,02	Lit 62.000
24.P01.E 04 005	4 - Soletta in c.a. o a struttura mista con laterizi, per rampe di scale e ballatoi, per sovraccarico utile fino a kg. 400/mq., compresi casseforme ed ogni onere e magistero:	mq	€ 45,45	Lit 88.000

**F)- COPERTURE E CONTROSOFFITTI.**

*Di norma le coperture vanno computate secondo la proiezione orizzontale, compresa la gronda, da aumentarsi sino al 10% per la monta, con esclusione dei tetti con particolari caratteristiche costruttive imposte dalle norme di attuazione dei P. R. G. C. di cui va calcolato l'effettivo sviluppo.*

**1 – Tetto completo a capanno od a padiglione, compresi piccola e grossa orditura ed ogni onere:**

24.P01.F 01 005	a)in tegole curve	mq	€ 62,49	Lit 121.000
24.P01.F 01 010	b)in tegole piane	mq	€ 54,23	Lit 105.000
24.P01.F 01 015	c)in lastre di cemento o di lamiera anodizzata	mq	€ 39,77	Lit 77.000
24.P01.F 01 020	d)in lastre di pietra, se prescritto: pietra di Luserna o similare	mq	€ 180,76	Lit 350.000
24.P01.F 01 025	d)in lastre di pietra, se prescritto: ardesia	mq	€ 82,63	Lit 160.000
24.P01.F 02 005	2 – Tetto completo a capanno od a padiglione, con travi in latero cemento prefabbricati, tavellonato, con manto di marsigliesi o di lastre di cemento, per luce sino a m. 6,00:	mq	€ 51,13	Lit 99.000
24.P01.F 03 005	3 – Tetto completo ad 1 sola falda per tettoia, in lastre di cemento, compresi piccola e grossa orditura ed ogni onere:	mq	€ 30,99	Lit 60.000

**4 – Copertura:**

24.P01.F 04 005	a)in tegole curve: acquisto	mq	€ 11,36	Lit 22.000
24.P01.F 04 010	a)in tegole curve: posa in opera	mq	€ 8,52	Lit 16.500
24.P01.F 04 015	a)in tegole curve: piccola orditura	mq	€ 10,33	Lit 20.000
24.P01.F 04 020	b)in tegole piane: acquisto	mq	€ 9,30	Lit 18.000
24.P01.F 04 025	b)in tegole piane: posa in opera	mq	€ 6,71	Lit 13.000
24.P01.F 04 030	b)in tegole piane: piccola orditura	mq	€ 5,68	Lit 11.000
24.P01.F 04 035	c)in lastre (cemento, lamiera anodizzata, ecc.): acquisto	mq	€ 7,75	Lit 15.000
24.P01.F 04 040	c)in lastre (cemento, lamiera anodizzata, ecc.): posa in opera	mq	€ 4,65	Lit 9.000

24.P01.F 04 045	c)in lastre (cemento, lamiera anodizzata, ecc.): piccola orditura	mq	€ 4,13	Lit 8.000
24.P01.F 04 050	d)in pannelli isolati con poliuretano in doppia lamiera preverniciata: acquisto	mq	€ 21,69	Lit 42.000
24.P01.F 04 055	d)in pannelli isolati con poliuretano in doppia lamiera preverniciata: posa in opera	mq	€ 5,68	Lit 11.000
24.P01.F 04 060	d)in pannelli isolati con poliuretano in doppia lamiera preverniciata: piccola orditura	mq	€ 4,65	Lit 9.000
24.P01.F 04 065	e)in pietra di Luserna o similare, se prescritta: acquisto	mq	€ 73,85	Lit 143.000
24.P01.F 04 070	e)in pietra di Luserna o similare, se prescritta: posa in opera	mq	€ 28,41	Lit 55.000
24.P01.F 04 075	e)in pietra di Luserna o similare, se prescritta: piccola orditura o assito	mq	€ 22,72	Lit 44.000
24.P01.F 04 080	f)in ardesia: acquisto	mq	€ 25,56	Lit 49.500
24.P01.F 04 085	f)in ardesia: posa in opera	mq	€ 11,36	Lit 22.000
24.P01.F 04 090	f)in ardesia: piccola orditura	mq	€ 14,20	Lit 27.500
24.P01.F 05 005	5 - Grossa orditura in legno, in opera:	mc	€ 454,48	Lit 880.000
24.P01.F 06 005	6 - Acquisto e posa in opera di controsoffittatura:	mq	€ 15,49	Lit 30.000
<b>G) IMPERMEABILIZZAZIONE E COIBENTAZIONE</b>				
<b>1 - impermeabilizzazione di coperture piane o inclinate con strati d'asfalto, o con spalmatura di bitume e cartone catramato:</b>				
24.P01.G 01 005	- con 1 strato	mq	€ 8,31	Lit 16.100
24.P01.G 01 010	- con 3 strati	mq	€ 11,93	Lit 23.100
<b>2 - impermeabilizzazione di superfici piane o inclinate con guaina al poliestere compreso ogni onere in opera:</b>				
24.P01.G 02 005	- spessore 1 mm	mq	€ 12,91	Lit 25.000
24.P01.G 02 010	- spessore 2 mm	mq	€ 14,98	Lit 29.000
<b>3 - Isolamento termico di superfici dello spessore minimo di 3 cm, compreso ogni onere:</b>				
24.P01.G 03 005	- in fibra di vetro	mq	€ 3,62	Lit 7.000
24.P01.G 03 010	- in pannello isolante in poliuretano o similare	mq	€ 5,68	Lit 11.000
<b>H)- INTONACI .</b>				
<i>Gli intonaci vanno computati vuoto per pieno, con fori di porte e finestre fino alla luce di mq. 4 a compenso dell'onere per la rifinitura dell'imbotto.</i>				
<i>La lavorazione a paramano può essere compensata con il prezzo dell'intonaco.</i>				
24.P01.H 01 005	1 - Intonaco grezzo o rustico per interni ed esterni, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato frattazzato rustico; compreso ogni onere e magistero:	mq	€ 10,33	Lit 20.000
24.P01.H 02 005	2 - intonaco civile liscio per interni ed esterni a 3 strati, con arricciatura di malta comune, idraulica o bastarda, su rinzafo, compreso ogni onere e magistero:	mq	€ 14,20	Lit 27.500
24.P01.H 03 005	3 - Intonaco con vetrificazione per pareti interne, rette o curve di serbatoi, vasche, recipienti in genere a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni onere:	mq	€ 21,69	Lit 42.000
<b>I)- SOTTOFONDI , PAVIMENTI , RIVESTIMENTI .</b>				
24.P01.I 01 005	1 - Sottofondo di pavimento in vespaio di pietrame assestato, compreso il compianamento delle superfici:	mc	€ 12,91	Lit 25.000

24.P01.I 02 005	2 - Massetto in malta di calce idraulica mista a pietrisco battuto, o in calcestruzzo di cemento a ql. 2,00 dello spessore di cm. 5,00:	mq	€ 8,01	Lit 15.500
24.P01.I 03 005	3 - Pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato di calcestruzzo dello spessore minimo di cm. 8, armato con rete elettro-saldata, con sovrastante strato di malta grassa di cemento dello spessore di cm. 2, compresi lisciatura a cemento puro, bocciardatura o disegni e qualsiasi altro onere e magistero, escluso sottostante vespaio:	mq	€ 17,04	Lit 33.000
24.P01.I 04 005	4 - Pavimento in piastrelle di qualsiasi natura, compresi letto di malta fina e connessione dei giunti in cemento, arrotato e levigato:	mq	€ 31,25	Lit 60.500
24.P01.I 05 005	5 - Pavimento come al n. 4, in grès:	mq	€ 22,72	Lit 44.000
24.P01.I 06 005	6 - Zoccolino battiscopa dell'altezza di cm. 7,5:	ml	€ 4,65	Lit 9.000
24.P01.I 07 005	7 - Rivestimento di pareti con piastrelle bianche o colorate, di cm. 15 x 15 tipo Sassuolo, di buona scelta, compresi letto di malta di cemento ed ogni onere, in opera compresi i pezzi speciali:	mq	€ 24,53	Lit 47.500
24.P01.I 08 005	8 - Lastre di marmo o pietra a superficie levigata per gradini, soglie, ecc. compresi gli occorrenti tagli in muratura, gli spigoli arrotondati ed ogni onere, fornite e poste in opera:	mq	€ 68,17	Lit 132.000
<b>L)- IMPIANTI IDRAULICO-SANITARI.</b>				
<i>Tutti i materiali si intendono dati in opera compresa ogni lavorazione ed assistenza sia per la parte meccanica che muraria, compresi gli scavi e i rinterrì, i tagli nelle strutture murarie, nei solai e simili, di qualsiasi tipo e le successive chiusure e rifiniture.</i>				
<b>1 - Tubi in P.V.C. rigido per scarichi verticali ed orizzontali di impianti igienici, per pluviali e canne di ventilazione, in opera compresi pezzi speciali ed ogni onere:</b>				
24.P01.J 01 005	a) diametro esterno fino a mm. 63	ml	€ 4,80	Lit 9.300
24.P01.J 01 010	b) diametro esterno mm. 80	ml	€ 6,20	Lit 12.000
24.P01.J 01 015	c) diametro esterno mm. 100	ml	€ 7,44	Lit 14.400
24.P01.J 01 020	d) diametro esterno mm. 125	ml	€ 8,62	Lit 16.700
24.P01.J 01 025	e) diametro esterno mm. 140	ml	€ 9,66	Lit 18.700
24.P01.J 01 030	f) diametro esterno mm. 160	ml	€ 10,74	Lit 20.800
<b>2 - Canali di gronda sviluppo cm. 33 in opera compreso ogni onere:</b>				
24.P01.J 02 005	a) di ferro zincato di spessore mm. 6/10 od in PVC	ml	€ 14,20	Lit 27.500
24.P01.J 02 010	b) di rame di spessore mm. 6/10	ml	€ 22,72	Lit 44.000
<b>3 - Tubi di spessore mm. 6/10 per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera, compresi pezzi speciali, saldature, cravatte di ferro, opere murarie ed ogni onere, sezione media cm. 10:</b>				
24.P01.J 03 005	a) di ferro zincato	ml	€ 12,50	Lit 24.200
24.P01.J 03 010	b) di rame	ml	€ 19,88	Lit 38.500

<b>4 - Faldale spessore 6/10 di mm, compresi gli oneri delle saldature, graffature, delle opere murarie, in opera:</b>				
24.P01.J 04 005	a)in lamiera zincata	mq	€ 28,41	Lit 55.000
24.P01.J 04 010	b)rame	mq	€ 51,65	Lit 100.000
<b>5 - Tubi in ferro zincato o tipo geberit per impianti idraulici interni ed allacciamenti, tagliati a misura, lavorati e posti in opera, compresi pezzi speciali di ogni tipo, impanature, graffe a muro o cravatte ed ogni altro onere:</b>				
24.P01.J 05 005	a)diametro 3/8"	ml	€ 4,23	Lit 8.200
24.P01.J 05 010	b)diametro 1/2"	ml	€ 4,91	Lit 9.500
24.P01.J 05 015	c)diametro 3/4"	ml	€ 5,78	Lit 11.200
24.P01.J 05 020	d)diametro 1 "	ml	€ 7,18	Lit 13.900
24.P01.J 05 025	e)diametro 1 1/4"	ml	€ 9,30	Lit 18.000
24.P01.J 05 030	f)diametro 1 1/2"	ml	€ 11,26	Lit 21.800
24.P01.J 05 035	g)diametro 2"	ml	€ 12,29	Lit 23.800
24.P01.J 06 005	6 - Scatola cilindrica sifonata a pavimento, con coperchio:	cad	€ 20,66	Lit 40.000
24.P01.J 07 005	7 - Vaso di porcellana di buona scelta, completo di sedile, coperchio, cassetta di scarico, fornito e dato in opera con la occorrente assistenza muraria ed ogni altro onere:	cad	€ 180,76	Lit 350.000
24.P01.J 08 005	8 - Lavabo di porcellana non inferiore a cm. 58 x 43, completo di rubinetti, sifone a bottiglia e piletta cromati ed ogni accessorio, in opera comprese opere murarie:	cad	€ 180,76	Lit 350.000
24.P01.J 09 005	9 - Acquaio in terraglia porcellanata, completo di piletta di ottone, sifone, rubinetteria ed ogni onere, compresa assistenza muraria, in opera:	cad	€ 154,94	Lit 300.000
24.P01.J 10 005	10 - Vasca di lavaggio in acciaio inox, di superficie minima di mq 0,70, completa di rubinetti, sifone a bottiglia e piletta cromati ed ogni accessorio, data in opera compresa assistenza muraria:	cad	€ 258,23	Lit 500.000
24.P01.J 11 005	11 - Doccia in acciaio porcellanato, completa di gruppo miscelatore, tubo a braccio fisso in ottone cromato con soffione di mm. 100, piletta di scarico, fornita e data in opera completa e funzionante, compresi ogni onere ed assistenza muraria:	cad	€ 196,25	Lit 380.000
24.P01.J 12 005	12 - Vasca da bagno di dimensioni esterne cm. 170 x 70, completa di gruppo miscelatore con doccia a telefono, piletta e troppopieno, accessori ed ogni onere, compresa assistenza muraria, in opera:	cad	€ 222,08	Lit 430.000
24.P01.J 13 005	13 - Bidet di porcellana di buona scelta, completo di rubinetti ed accessori, compresi assistenza muraria ed ogni onere, in opera:	cad	€ 113,62	Lit 220.000
24.P01.J 14 005	14 - Scaldabagno elettrico di capacita non inferiore a Litri 80, completo e funzionante, in opera, compresi assistenza muraria ed allacciamento elettrico:	cad	€ 180,76	Lit 350.000
24.P01.J 15 005	15 - Scaldabagno a gas idem c.s.:	cad	€ 232,41	Lit 450.000

**M)- SERRAMENTI**

*I serramenti di porte e finestre vanno computati secondo la luce netta del foro.*

24.P01.K 01 005	1 - Porta in legno di essenza forte per stalle, fienili, magazzini, ecc. ad 1 o più partite, di spessore cm. 4, completa di cerniere, paletti e serrature, verniciatura a 3 mani ed ogni onere, in opera:	mq	€ 90,90	Lit 176.000
24.P01.K 02 005	2 - Porta in ferro per stalle, magazzini, ecc., completa di accessori e verniciatura, compreso ogni onere, in opera:	mq	€ 79,53	Lit 154.000
24.P01.K 03 005	3 - Portoncino esterno in legno od in alluminio anodizzato per abitazioni e simili, ad 1 o più partite, dello spessore di cm. 4, completo di staffe, cerniere, maniglie, serrature, verniciatura a 3 mani ed ogni onere, in opera:	mq	€ 198,84	Lit 385.000
24.P01.K 04 005	4 - Portoncino esterno in PVC per abitazioni e simili ad una o più partite completa di accessori ed ogni onere, in opera:	mq	€ 159,07	Lit 308.000
<b>5 - Porta interna ad 1 o più partite, con pannelli lisci di spessore cm. 2 oppure dei tipo tamburato, completa di accessori ed ogni onere, in opera:</b>				
24.P01.K 05 005	a)in legno	mq	€ 153,39	Lit 297.000
24.P01.K 05 010	b)in P V C	mq	€ 136,34	Lit 264.000
<b>6 - Serramento per finestre o balconi, ad 1 o più partite, completo di vetri, accessori, verniciatura ed ogni onere, in opera:</b>				
24.P01.K 06 005	a)in legno o alluminio anodizzato	mq	€ 142,03	Lit 275.000
24.P01.K 06 010	b)in PVC	mq	€ 124,98	Lit 242.000
<b>7 - Persiana per finestre o balconi, ad 1 o più partite, con pannelli superiori pieni, la parte centrale a gelosia, con o senza contro-telaio fisso, completa di verniciatura, ogni accessorio ed onere, in opera:</b>				
24.P01.K 07 005	a)in legno o alluminio anodizzato	mq	€ 142,03	Lit 275.000
24.P01.K 07 010	b)in PVC	mq	€ 124,98	Lit 242.000
24.P01.K 08 005	8 - Antone in legno per infissi esterni, ad 1 o più partite, pannelli pieni, completo di verniciatura, compreso ogni accessorio ed onere, in opera:	mq	€ 68,17	Lit 132.000
24.P01.K 09 005	9 - Persiana avvolgibile in plastica pesante o alluminio per finestre e porte-finestre, completa dei normali accessori fra cui il cassonetto copri-rullo, compreso ogni onere, in opera:	mq	€ 56,81	Lit 110.000
24.P01.K 10 005	10 - Serranda avvolgibile o basculante in lamiera di acciaio di spessore 10/10, per vani di qualunque tipo o misura, completa di verniciatura ed ogni accessorio, in opera:	mq	€ 73,85	Lit 143.000
24.P01.K 11 005	11 - Infisso per porte e finestre di qualsiasi tipo e dimensione ad 1 o più partite, in profilato di ferro zincato o simili, completo di ogni accessorio, verniciatura e vetri, in opera:	mq	€ 79,53	Lit 154.000
<b>12 - Serramento tipo wasistas per finestra, per stalle, magazzini, ecc. completo di vetri, verniciatura ed ogni onere, in opera:</b>				
24.P01.K 12 005	a)in c. a.	mq	€ 45,45	Lit 88.000
24.P01.K 12 010	b)in ferro o PVC	mq	€ 56,81	Lit 110.000

Agricoltura  
Sezione: 24

---

24.P01.K 12 015	c)in ferro zincato	mq	€ 70,75	Lit 137.000
24.P01.K 12 020	d)in alluminio anodizzato	mq	€ 79,53	Lit 154.000

---

<b>N)- LAVORI IN FERRO</b>				
24.P01.L 01 005	1 - Ringhiere complete di corrimano, cancellate in ferro a spartiti geometrici, semplici, comprese ogni lavorazione e verniciatura, in opera:	mq	€ 48,03	Lit 93.000
24.P01.L 02 005	2 - Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per formazione di, grigliati, coperture di pozzetti, telai per paratoie, ecc. compresa verniciatura con doppia mano di vernice e previa mano di antiruggine:	kg	€ 1,81	Lit 3.500
24.P01.L 03 005	3 - Fornitura e montaggio di carpenteria metallica per coperture, tettoie e simili (tralicci portanti, capriate, correnti, ecc.), travi di qualunque sezione, architravi, compresi verniciatura e ogni onere di lavorazione ed accessorio, in opera:	kg	€ 1,55	Lit 3.000
24.P01.L 04 005	4 - Idem come alla voce precedente, pero con strutture zincate:	kg	€ 1,81	Lit 3.500
<b>O) - Impianti elettrici</b>				
<i>L'impianto dovrà essere eseguito nel rispetto della normativa vigente. Il costo è da valutarsi tramite preventivi, da presentare contestualmente al progetto generale dei lavori. In sede di rendicontazione finale dovrà essere prodotta la fattura originale quietanzata o copia autentica.</i>				
<b>P)- IMPIANTI VARI.</b>				
24.P01.M 01 005	1 - Canne fumarie con dimensione minima ( lato o diametro)di cm 20, compreso assistenza muraria ed ogni onere, in opera:	ml	€ 25,82	Lit 50.000
24.P01.M 02 005	2 - Testa di camino per canna fumaria:	cad	€ 51,65	Lit 100.000
24.P01.M 03 005	3 - Impianto di riscaldamento completo di ogni componente (caldaia in ghisa o in acciaio, vaso di espansione, pompe di circolazione, bruciatore, corpi scaldanti, tubazioni in acciaio nero, collettori modulari e distribuzioni secondarie, ecc., con ogni accessorio e con coibentazioni ai sensi L. n. 373/76 e D.P.R. n. 1052/77)in opera, per mc di ambiente riscaldato, computato vuoto per pieno al netto dei muri perimetrali:	mc	€ 12,91	Lit 25.000
<b>Q)- SCARICHI E FOGNATURE.</b>				
<b>1 - Fognoli in tubi di cemento pressato, forniti e posti in opera con giunti connessi con malta di cemento, su massetto di calcestruzzo di cm. 10, compresi rinfianchi, scavo, rinterro ed ogni altro onere:</b>				
24.P01.N 01 005	a)diametro interno cm. 15	ml	€ 11,10	Lit 21.500
24.P01.N 01 010	b)diametro interno cm. 20	ml	€ 12,65	Lit 24.500
24.P01.N 01 015	c)diametro interno cm. 30	ml	€ 14,46	Lit 28.000
24.P01.N 01 020	d)diametro interno cm. 40	ml	€ 17,97	Lit 34.800
<b>2 - Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per fognature, su massetto di calcestruzzo di cm. 7 compresi collari, sigillature, pezzi speciali ed ogni accessorio, compresi scavo, rinterro ed ogni altro onere:</b>				
24.P01.N 02 005	a)diametro esterno mm. 63	ml	€ 8,52	Lit 16.500
24.P01.N 02 010	b)diametro esterno mm. 80	ml	€ 9,81	Lit 19.000
24.P01.N 02 015	c)diametro esterno mm. 100	ml	€ 11,05	Lit 21.400
24.P01.N 02 020	d)diametro esterno mm. 125	ml	€ 12,24	Lit 23.700
24.P01.N 02 025	e)diametro esterno mm. 160	ml	€ 13,27	Lit 25.700

24.P01.N 02 030	f) diametro esterno mm. 200	ml	€ 14,36	Lit 27.800
24.P01.N 03 005	3 - Fossa settica prefabbricata in cemento, completa di fondo e coperchio, compresi sottofondo in calcestruzzo di spessore cm. 20, collegamenti, pezzi speciali, scavo, rinterro ed ogni onere, funzionante in opera, di capacita utile fino a Litri 1.000:	cad	€ 312,97	Lit 606.000
24.P01.N 04 005	4 - Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo di cemento per scarico di acque piovane o luride, di dimensioni minime esterne cm. 50 x 50, compresi scavo, rinterro, collegamento alle condotte in afflusso e deflusso ed ogni onere, in opera:	cad	€ 40,80	Lit 79.000
<b>R)- LAVORI DA DECORATORE.</b>				
<i>Le tinteggiature vanno computate vuoto per pieno, con fori di porte e finestre fino alla luce di mq. 4 a compenso dell'onere per la rifinitura dell'imbotto.</i>				
24.P01.O 01 005	1 - Tinteggiatura per pareti interne o soffitti, compreso ogni onere:	mq	€ 2,32	Lit 4.500
24.P01.O 02 005	2 - Tinteggiatura per pareti esterne, compreso ogni onere:	mq	€ 3,72	Lit 7.200
<b>S)- LAVORI IN LEGNO.</b>				
<i>Ne e ammessa la valutazione solo quando sono imposti da norme prescrittive.</i>				
24.P01.P 01 005	1 - Scala o ballatoio in legno esclusa ringhiera, larghezza minima di 1 metro, ogni altro onere compreso:	ml	€ 165,27	Lit 320.000
24.P01.P 02 005	2 - Ringhiera in legno, compresa verniciatura a tre mani una delle quali di impregnante:	ml	€ 77,47	Lit 150.000

24.P02	<b>GRUPPO II - ATTREZZATURE</b>			
	<b>1 - MANGIATOIA IN C.A.</b>			
24.P02.A 01 005	Per attacchi Piemonte-Lombardia di tipo alto, ogni onere compreso, in opera:	ml	€ 56,29	Lit 109.000
24.P02.A 02 005	Completa di muretto porta attacchi tipo Olanda, ogni onere compreso, in opera:	ml	€ 36,15	Lit 70.000
	<b>3 - MANGIATOIA D'ANGOLO PER TORI</b>			
24.P02.B 01 005	Completa di accessori:	cad	€ 97,61	Lit 189.000
	<b>4 - MANGIATOIA IN ACCIAIO</b>			
24.P02.C 01 005	Zincato o in P.V.C., in opera:	ml	€ 46,48	Lit 90.000
	<b>5 - ATTACCHI PER VACCHE, MANZE E TORI</b>			
24.P02.D 01 005	In tubi di acciaio a doppia zincatura, completa di manicotti, bulloni, catene di attacco, ecc., in opera:	cad	€ 49,06	Lit 95.000
	<b>6 - RASTRELLIERA MOBILE PER CAPI ADULTI</b>			
24.P02.E 01 005	Con comando a distanza:	ml	€ 46,48	Lit 90.000
	<b>7 - RASTRELLIERA MOBILE PER VITELLI</b>			
24.P02.F 01 005	con comando a distanza:	ml	€ 36,15	Lit 70.000
	<b>8 - DISPOSITIVO SALVAVITA</b>			
24.P02.G 01 005	Relativo alle voci 6 e 7, dato in opera:	ml	€ 7,75	Lit 15.000
	<b>9 - BATTIFIANCO IN TUBI DI ACCIAIO</b>			
24.P02.H 01 005	A doppia zincatura, in opera:	cad	€ 23,24	Lit 45.000
	<b>10 - BATTIFIANCO SPECIALE PER CUCCHETTA IN STABILIZZAZIONE LIBERA</b>			
24.P02.I 01 005	In tubi di acciaio zincato a 2":	cad	€ 36,15	Lit 70.000
	<b>11 - PORTARULLO PER SALE</b>			
24.P02.J 01 005	Oligodinamico, completo:	cad	€ 7,75	Lit 15.000
	<b>12 - TAZZETTA AUTOMATICA DI ABBEVERAGGIO</b>			
24.P02.K 01 005	Completa, in opera, compreso allacciamento idrico interno alla stalla:	cad	€ 46,48	Lit 90.000
	<b>13 - TAZZETTA IN MURATURA</b>			
24.P02.L 01 005	Con impianto automatico completo, in opera:	cad	€ 206,58	Lit 400.000
	<b>14 - ABBEVERATOIO</b>			
24.P02.M 01 005	Antigelo completo, in opera:	cad	€ 413,17	Lit 800.000
	<b>15 - RECINTO INTERNO PER BOVINI ADULTI</b>			
24.P02.N 01 005	Di altezza almeno m. 1,50, in tubi di ferro di sezione adeguata a doppia zincatura, completo di ogni accessorio, in opera:	ml	€ 49,58	Lit 96.000

<b>16 - RECINTO ESTERNO</b>				
24.P02.O 01 005	A 3 tubi orizzontali diametro 1 1/4" con montanti di raccordo a m. 3 di distanza, in ferro a doppia zincatura compreso ogni onere, in opera:	ml	€ 40,80	Lit 79.000
<b>17 - RECINTO IN LEGNO</b>				
24.P02.P 01 005	Come al n. 16, con uguale impostazione esecutiva, in opera:	ml	€ 24,27	Lit 47.000
<b>18 - RECINTO INTERNO</b>				
24.P02.Q 01 005	Per bestiame di allevamento, in ferro a doppia zincatura, in opera:	ml	€ 38,73	Lit 75.000
<b>19 - CANCELLO COSTITUITO</b>				
24.P02.R 01 005	Da 3 tubi orizzontali di acciaio zincato diametro 1 1/4", completo di testate, cerniere, serratura, ecc. in opera:	ml	€ 61,97	Lit 120.000
<b>20 - PAVIMENTAZIONE PER POSTE:</b>				
24.P02.S 01 005	a)in laterizio speciale	mq	€ 18,08	Lit 35.000
24.P02.S 02 005	b)in cemento caldo	mq	€ 11,36	Lit 22.000
24.P02.S 03 005	c)in tappeto di gomma	mq	€ 30,99	Lit 60.000
<b>21 - PAVIMENTO FESSURATO (GRIGLIATO)</b>				
24.P02.T 01 005	In pannelli prefabbricati in c.a.v., compresa la formazione del letto di posa:	mq	€ 20,66	Lit 40.000
<b>22 - CUNETTA DI SCOLO</b>				
24.P02.U 01 005	Di larghezza cm. 40/50, formata da platea in calcestruzzo e da doppio cordolo di c.a. di spessore cm. 15 e altezza cm. 30, ogni onere compreso:	ml	€ 32,54	Lit 63.000
<b>23- CUCCHETTA COMPLETA, IN OPERA:</b>				
24.P02.V 01 005	a)interna	cad	€ 154,94	Lit 300.000
24.P02.V 02 005	b)esterna con copertura	cad	€ 258,23	Lit 500.000
<b>24 - GRUPPO VENTILATORE</b>				
24.P02.W 01 005	Completo, in opera:	cad	€ 232,41	Lit 450.000
<b>25 - STRUTTURA PREFABBRICATA, DI QUALSIASI LUCE, COMPRESI I PLINTI, LA COPERTURA AD 1 O 2 FALDE SENZA COIBENTAZIONE, IN OPERA:</b>				
24.P02.X 01 005	a)in cemento	mq	€ 72,30	Lit 140.000
24.P02.X 02 005	b)in ferro zincato	mq	€ 64,56	Lit 125.000
24.P02.X 03 005	c)in ferro	mq	€ 56,81	Lit 110.000
<b>26 - AUMENTO PER SOVRACCARICO ACCIDENTALE</b>				
24.P02.Y 01 005	Oltre i 300 kg/mq se prescritto:	mq	€ 12,91	Lit 25.000
<b>27 - CHIUDENDA PALIFICATA CON RETE METALLICA ZINCATO</b>				
24.P02.Z 01 005	Di altezza minima di metri 1,50 e sovrastante ordine di filo di ferro zincato:	ml	€ 9,30	Lit 18.000

24.P03	<b>GRUPPO III - IRRIGAZIONE</b>			
	<b>1 - SCAVO IN GALLERIA IN TERRENO</b>			
24.P03.A 01 005	Di qualsiasi natura e consistenza, senza esclusioni, eseguito con qualsiasi mezzo, compresi l'impiego di robuste armature, l'aggottamento delle acque, l'illuminazione e l'areazione della galleria, il trasporto delle materie scavate a rifiuto e ogni altro onere:	mc	€ 45,45	Lit 88.000
	<b>2 - FORMAZIONE DI ELEVATO ARGINALE</b>			
24.P03.B 01 005	Con materiali idonei provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a cura e spese dell'impresa, compresi la regolarizzazione delle scarpate ed ogni onere:	mc	€ 5,16	Lit 10.000
	<b>3 - LISCIATURA SEMPLICE DI PLATEA DI CANALE A MURATURA FRESCA</b>			
24.P03.C 01 005	Con spolvero di cemento puro tipo 325 in ragione di 5 Kg./mq.	mq	€ 3,98	Lit 7.700
	<b>4 - CANALIZZAZIONE ESEGUITA CON MEZZI-TUBI DI CEMENTO CON GIUNTO SEMPLICE A DENTE, IN OPERA, COMPRESI SCAVO E RINTERRO, SIGILLATURE DELLE GIUNZIONI, (EVENTUALE RINFIANCO E PIANO D'APPOGGIO IN CLS DA CONTEGGIARSI A PARTE) CON DIAMETRO INTERNO DI:</b>			
24.P03.D 01 005	diam. cm. 30	ml	€ 7,23	Lit 14.000
24.P03.D 02 005	diam. cm. 40	ml	€ 9,30	Lit 18.000
24.P03.D 03 005	diam. cm. 50	ml	€ 11,88	Lit 23.000
24.P03.D 04 005	diam. cm. 60	ml	€ 14,98	Lit 29.000
	<b>5 - CANALIZZAZIONE ESEGUITA CON TUBO DI CEMENTO CON GIUNTO SEMPLICE A DENTE, IN OPERA, COMPRESI SCAVO E RINTERRO, SIGILLATURE DELLE GIUNZIONI, (EVENTUALE RINFIANCO E PIANO D'APPOGGIO IN CLS DA CONTEGGIARSI A PARTE) CON DIAMETRO INTERNO DI:</b>			
24.P03.E 01 005	diam. cm. 30	ml	€ 11,16	Lit 21.600
24.P03.E 02 005	diam. cm. 40	ml	€ 14,98	Lit 29.000
24.P03.E 03 005	diam. cm. 50	ml	€ 18,90	Lit 36.600
24.P03.E 04 005	diam. cm. 60	ml	€ 23,91	Lit 46.300
24.P03.E 05 005	diam. cm. 70	ml	€ 27,73	Lit 53.700
24.P03.E 06 005	diam. cm. 80	ml	€ 31,19	Lit 60.400
24.P03.E 07 005	diam. cm. 90	ml	€ 34,81	Lit 67.400
24.P03.E 08 005	diam. cm.100	ml	€ 38,37	Lit 74.300
	<b>6 - CANALIZZAZIONE ESEGUITA IN TUBI AUTOPORTANTI IN CEMENTO NON ARMATO, CON GIUNTO A BICCHIERE, COMPRESI SCAVO, FORMAZIONE DEL LETTO DI POSA, SIGILLATURA DEI GIUNTI, GUARNIZIONI, RINTERRO ED OGNI ALTRO ONERE, IN OPERA, CON DIAMETRO INTERNO DI:</b>			
24.P03.F 01 005	diam. cm. 30	ml	€ 16,01	Lit 31.000
24.P03.F 02 005	diam. cm. 40	ml	€ 21,17	Lit 41.000
24.P03.F 03 005	diam. cm. 50	ml	€ 26,60	Lit 51.500
24.P03.F 04 005	diam. cm. 60	ml	€ 35,12	Lit 68.000
24.P03.F 05 005	diam. cm. 70	ml	€ 41,06	Lit 79.500
24.P03.F 06 005	diam. cm. 80	ml	€ 46,48	Lit 90.000
24.P03.F 07 005	diam. cm. 90	ml	€ 52,68	Lit 102.000
24.P03.F 08 005	diam. cm.100	ml	€ 58,62	Lit 113.500

<b>7 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI COMPRESO SCAVO, FORMAZIONE DEL LETTO DI POSA, COLLEGAMENTO ALLE CONDOTTE DI AFFLUSSO E DEFLUSSO, RINTERRO E OGNI ALTRO ONERE PER DARE IL LAVORO FINITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE, DIMENSIONATI SECONDO LE TUBAZIONI IN CLS CON DIAMETRO INTERNO DI :</b>				
24.P03.G 01 005	a)diam. cm 30	cad	€ 44,93	Lit 87.000
24.P03.G 02 005	b)diam. cm. 40	cad	€ 51,13	Lit 99.000
24.P03.G 03 005	c)diam. cm. 50 - 60	cad	€ 84,18	Lit 163.000
24.P03.G 04 005	d)diam. cm. 70 - 80	cad	€ 111,55	Lit 216.000
<b>8 - POZZETTI DI QUALUNQUE GENERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SEMPLICE OD ARMATO GETTATO IN OPERA COMPRESO FERRO, CASSERATURE, SCAVO, RINTERRO E OGNI ALTRO ONERE PER DARE IL LAVORO FINITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE, DIMENSIONATI SECONDO LE TUBAZIONI IN CLS CON DIAMETRO INTERNO DI :</b>				
24.P03.H 01 005	a)diam. cm. 30	cad	€ 62,49	Lit 121.000
24.P03.H 02 005	b)diam. cm. 40	cad	€ 136,86	Lit 265.000
24.P03.H 03 005	c)diam. cm. 50 - 60	cad	€ 226,21	Lit 438.000
24.P03.H 04 005	d)diam. cm. 70 - 80	cad	€ 353,26	Lit 684.000
<b>9 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTURE CARRABILI IN CLS PER POZZETTI DI CUI ALLE VOCI N.11 E N. 12:</b>				
24.P03.I 01 005	per pozzetto tipo a)	cad	€ 11,36	Lit 22.000
24.P03.I 02 005	per pozzetto tipo b)	cad	€ 19,11	Lit 37.000
24.P03.I 03 005	per pozzetto tipo c)	cad	€ 39,77	Lit 77.000
24.P03.I 04 005	per pozzetto tipo d)	cad	€ 50,61	Lit 98.000
<b>10 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIATI CARRABILI IN METALLO A COPERTURA DEI POZZETTI DI CUI ALLE VOCI N.11 E N. 12:</b>				
24.P03.J 01 005	per pozzetto tipo a)	cad	€ 40,28	Lit 78.000
24.P03.J 02 005	per pozzetto tipo b)	cad	€ 61,46	Lit 119.000
24.P03.J 03 005	per pozzetto tipo c)	cad	€ 86,76	Lit 168.000
24.P03.J 04 005	per pozzetto tipo d)	cad	€ 138,41	Lit 268.000
<b>11 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARATOIE COMPLETE DI TELAIO PER POZZETTI DI CUI ALLE VOCI N. 11 E N. 12:</b>				
24.P03.K 01 005	per pozzetto tipo a)e b)	cad	€ 24,79	Lit 48.000
24.P03.K 02 005	per pozzetto tipo c)	cad	€ 37,18	Lit 72.000
<b>12 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI PREFABBRICATI IN ELEMENTI DA M. 5 DI LUNGHEZZA IN C.A.V., DOSATO A Q. 4 DI CEMENTO TIPO 425, CON SELLA INCORPORATA COMPRESI SCAVO, PREPARAZIONE DEL FONDO, EVENTUALE CALCESTRUZZO RELATIVO AL BASAMENTO, GIUNTO DI DILATAZIONE CON CORDONE DI MASTICE BITUMINOSO E ANIMA DI CANAPA O SIGILLATURA DEGLI ELEMENTI, SAGOMATURA ED INZEPPATURA DELLE SPONDE, ELEMENTI SPECIALI PER FERMA E DERIVAZIONE E PER BOCHELLI ED OGNI ALTRO ONERE:</b>				
24.P03.L 01 005	a)con sezione interna sino a mq. 0,25	ml	€ 33,05	Lit 64.000
24.P03.L 02 005	b)con sezione interna sino a mq. 0,45	ml	€ 40,03	Lit 77.500
24.P03.L 03 005	c)con sezione interna sino a mq. 0,70	ml	€ 52,16	Lit 101.000
24.P03.L 04 005	d)con sezione interna sino a mq. 0,85	ml	€ 64,82	Lit 125.500
24.P03.L 05 005	e)con sezione interna sino a mq. 1,30	ml	€ 100,71	Lit 195.000
24.P03.L 06 005	f)con sezione interna sino a mq. 1,70	ml	€ 133,25	Lit 258.000

<b>13 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI PREFABBRICATI IN ELEMENTI SINO A M. 2,50 DI LUNGHEZZA IN C.A.V. DOSATO A Q. 4 DI CEMENTO TIPO 425, COMPRESI SCAVO, PREPARAZIONE DEL FONDO, EVENTUALE CALCESTRUZZO RELATIVO AL BASAMENTO, GIUNTO DI DILATAZIONE CON CORDONE DI MASTICE BITUMINOSO E ANIMA DI CANAPA O SIGILLATURA DEGLI ELEMENTI, SAGOMATURA ED INZEPPATURA DELLE SPONDE, ELEMENTI SPECIALI PER FERMA E DERIVAZIONE E PER BOCCELLI ED OGNI ALTRO ONERE:</b>				
24.P03.M 01 005	a)con sezione interna sino a mq. 0,20	ml	€ 30,99	Lit 60.000
24.P03.M 02 005	b)con sezione interna sino a mq. 0,30	ml	€ 36,15	Lit 70.000
24.P03.M 03 005	c)con sezione interna sino a mq. 0,60	ml	€ 41,32	Lit 80.000
24.P03.M 04 005	d)con sezione interna sino a mq. 0,80	ml	€ 44,93	Lit 87.000
24.P03.M 05 005	e)con sezione interna sino a mq. 1,25	ml	€ 51,13	Lit 99.000
24.P03.M 06 005	f) con sezione interna sino a mq. 1,90	ml	€ 69,72	Lit 135.000
24.P03.M 07 005	g)con sezione interna sino a mq. 2,70	ml	€ 106,91	Lit 207.000
<b>14 - RIVESTIMENTI SPONDALI DI CANALI ESISTENTI, RIFERITI AD UNA SPONDA, MEDIANTE FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE PREFABBRICATE CON PIEDE D'APPOGGIO IN C.A.V. DI LUNGHEZZA SINO A M. 2,5 COMPRESI SCAVO, PREPARAZIONE DEL FONDO, FONDAZIONE IN CLS ANCHE ARMATO, SIGILLATURA DEGLI ELEMENTI, ED OGNI ONERE :</b>				
24.P03.N 01 005	a)con altezza sino a m. 1,50	ml	€ 101,74	Lit 197.000
24.P03.N 02 005	b)con altezza sino a m. 1,60	ml	€ 103,81	Lit 201.000
24.P03.N 03 005	c)con altezza sino a m. 1,80	ml	€ 110,01	Lit 213.000
24.P03.N 04 005	d)con altezza sino a m. 2,00	ml	€ 115,17	Lit 223.000
24.P03.N 05 005	e)con altezza sino a m. 2,20	ml	€ 121,88	Lit 236.000
<b>15 - RIVESTIMENTI SPONDALI DI CANALI ESISTENTI, RIFERITI AD UNA SPONDA, MEDIANTE FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE PREFABBRICATE IN C.A.V., DI SPESSORE NON INFERIORE A CM 12, COMPRESI SCAVO, PREPARAZIONE DEL FONDO, FONDAZIONE IN CLS ANCHE ARMATO, SIGILLATURA DEGLI ELEMENTI, ED OGNI ONERE :</b>				
24.P03.O 01 005	a)con altezza sino a m. 1,40	ml	€ 59,91	Lit 116.000
24.P03.O 02 005	b)con altezza sino a m. 1,60	ml	€ 65,59	Lit 127.000
24.P03.O 03 005	c)con altezza sino a m. 1,80	ml	€ 70,75	Lit 137.000
24.P03.O 04 005	d)con altezza sino a m. 2,00	ml	€ 76,44	Lit 148.000
<b>16 - RIVESTIMENTI SPONDALI DI CANALI ESISTENTI, RIFERITI AD UNA SPONDA, MEDIANTE FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE PREFABBRICATE IN C.A.V., DI SPESSORE INFERIORE A CM 12, COMPRESI SCAVO, PREPARAZIONE DEL FONDO, FONDAZIONE IN CLS ANCHE ARMATO, SIGILLATURA DEGLI ELEMENTI, ED OGNI ONERE :</b>				
24.P03.P 01 005	a)con altezza sino a m. 1,00	ml	€ 32,02	Lit 62.000
24.P03.P 02 005	b)con altezza sino a m. 1,20	ml	€ 35,38	Lit 68.500
24.P03.P 03 005	c)con altezza sino a m. 1,40	ml	€ 38,73	Lit 75.000
24.P03.P 04 005	d)con altezza sino a m. 1,60	ml	€ 42,09	Lit 81.500
<b>17 - ESECUZIONE DI SCOGLIERE CON MASSI DI PIETRA NATURALE PROVENIENTI DA CAVE APERTE PER CONTO DELL'IMPRESA</b>				
24.P03.Q 01 005	Di volume non inferiore a mc. 0,3 e di peso superiore a ql. 8, per gettate subacquee e alla rinfusa, per nuove difese o per completamento di quelle preesistenti, compresi le indennità di cava o di passaggio, la preparazione del fondo ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte:	ql	€ 1,55	Lit 3.000

24.P03.Q 02 005	18 - Idem come sopra, ma con massi sistemati in modo da ottenere la sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vani:	mc	€ 36,15	Lit 70.000
-----------------	---	----	---------	------------

**19 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI SALDATI IN ACCIAIO DOTATI DI RIVESTIMENTO BITUMINOSO NORMALE E DI GIUNTO A BICCHIERE, COMPRESI SALDATURA E FASCIA TERMORETRAIBILE PER IL RIVESTIMENTO DELLE GIUNZIONI DI LINEA, PEZZI SPECIALI, ED OGNI ALTRO ONERE PER DARE L'OPERA FINITA E FUNZIONANTE. I TUBI DEVONO ESSERE CONFORMI ALLE VIGENTI PRESCRIZIONI TECNICHE. LO SCAVO DELLA TRINCEA DI ALLOGAMENTO DELLE CONDOTTE DOVRA ESSERE CONTEGGIATO A PARTE SOLO PER PROFONDITÀ DI SCAVO SUPERIORE A CM 70. PER PROFONDITÀ INFERIORI LO SCAVO SI INTENDE GIÀ COMPRESO NEI PREZZI SOTTO INDICATI. PER DIAMETRI NOMINALI INTERNI DI :**

24.P03.R 01 005	diam. mm. 50	ml	€ 5,42	Lit 10.500
24.P03.R 02 005	diam. mm. 65	ml	€ 6,25	Lit 12.100
24.P03.R 03 005	diam. mm. 80	ml	€ 7,39	Lit 14.300
24.P03.R 04 005	diam. mm. 100	ml	€ 10,28	Lit 19.900
24.P03.R 05 005	diam. mm. 125	ml	€ 13,01	Lit 25.200
24.P03.R 06 005	diam. mm. 150	ml	€ 17,66	Lit 34.200
24.P03.R 07 005	diam. mm. 200	ml	€ 25,93	Lit 50.200
24.P03.R 08 005	diam. mm. 250	ml	€ 36,88	Lit 71.400
24.P03.R 09 005	diam. mm. 300	ml	€ 45,60	Lit 88.300

**20 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDOTTE IN PVC, COMPRESI IL BAULETTO DI POSA DI SABBIA O TERRENO VAGLIATO DI PROTEZIONE DELLA TUBAZIONE, NEGLI SPESSORI PRESCRITTI DALLE NORME DI POSA INDICATE DALLE DITTE PRODUTTRICI DELLE TUBAZIONI, GIUNTI, PASSANTI, BOUT, CURVE, CROCI, TE, RIDUZIONI, LA POSA IN OPERA DEGLI IDRANTI IRRIGUI, PROVE DI PRESSIONE ED OGNI ALTRO ONERE PER DARE LE CONDOTTE ESEGUITE A PERFETTA REGOLA D'ARTE. LO SCAVO DELLA TRINCEA DI ALLOGAMENTO DELLE CONDOTTE DOVRA ESSERE CONTEGGIATO A PARTE SOLO PER PROFONDITÀ DI SCAVO SUPERIORE A CM 70. PER PROFONDITÀ INFERIORI LO SCAVO SI INTENDE GIÀ COMPRESO NEI PREZZI SOTTO INDICATI :**

24.P03.S 01 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 63	ml	€ 2,94	Lit 5.700
24.P03.S 02 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 75	ml	€ 3,62	Lit 7.000
24.P03.S 03 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 90	ml	€ 4,34	Lit 8.400
24.P03.S 04 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 110	ml	€ 5,78	Lit 11.200
24.P03.S 05 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 125	ml	€ 6,51	Lit 12.600
24.P03.S 06 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 140	ml	€ 7,28	Lit 14.100
24.P03.S 07 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 160	ml	€ 8,62	Lit 16.700
24.P03.S 08 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 180	ml	€ 10,02	Lit 19.400
24.P03.S 09 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 200	ml	€ 13,27	Lit 25.700
24.P03.S 10 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 225	ml	€ 16,63	Lit 32.200
24.P03.S 11 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 250	ml	€ 19,11	Lit 37.000
24.P03.S 12 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 280	ml	€ 24,07	Lit 46.600
24.P03.S 13 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 315	ml	€ 29,70	Lit 57.500
24.P03.S 14 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 63	ml	€ 3,98	Lit 7.700
24.P03.S 15 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 75	ml	€ 4,80	Lit 9.300
24.P03.S 16 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 90	ml	€ 6,15	Lit 11.900
24.P03.S 17 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 110	ml	€ 8,26	Lit 16.000
24.P03.S 18 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 125	ml	€ 9,04	Lit 17.500
24.P03.S 19 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 140	ml	€ 10,79	Lit 20.900
24.P03.S 20 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 160	ml	€ 13,01	Lit 25.200
24.P03.S 21 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 180	ml	€ 16,01	Lit 31.000
24.P03.S 22 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 200	ml	€ 19,37	Lit 37.500
24.P03.S 23 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 225	ml	€ 24,38	Lit 47.200
24.P03.S 24 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 250	ml	€ 29,39	Lit 56.900
24.P03.S 25 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 280	ml	€ 37,49	Lit 72.600
24.P03.S 26 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 315	ml	€ 47,51	Lit 92.000

24.P03.S 27 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 63	ml	€ 4,60	Lit 8.900
24.P03.S 28 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 75	ml	€ 5,73	Lit 11.100
24.P03.S 29 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm. 90	ml	€ 7,49	Lit 14.500
24.P03.S 30 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm. 110	ml	€ 10,48	Lit 20.300
24.P03.S 31 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm. 125	ml	€ 12,14	Lit 23.500
24.P03.S 32 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm. 140	ml	€ 15,18	Lit 29.400
24.P03.S 33 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm. 160	ml	€ 18,39	Lit 35.600
24.P03.S 34 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm. 180	ml	€ 24,38	Lit 47.200
24.P03.S 35 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm. 200	ml	€ 25,62	Lit 49.600

## 21 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDOTTE IN PEAD

**COMPRESI IL BAULETTO DI POSA DI SABBIA O TERRENO VAGLIATO DI PROTEZIONE DELLA TUBAZIONE, NEGLI SPESSORI PRESCRITTI DALLE NORME DI POSA INDICATE DALLE DITTE PRODUTTRICI DELLE TUBAZIONI, GIUNTI, PASSANTI, BOUT, CURVE, CROCI, TE, RIDUZIONI, LA POSA IN OPERA DEGLI IDRANTI IRRIGUI, PROVE DI PRESSIONE ED OGNI ALTRO ONERE PER DARE LE CONDOTTE ESEGUITE A PERFETTA REGOLA D'ARTE. I TUBI DEBbono ESSERE CONFORMI ALLE VIGENTI PRESCRIZIONI TECNICHE. LO SCAVO DELLA TRINCEA DI ALLOGAMENTO DELLE CONDOTTE DOVRA ESSERE CONTEGGIATO A PARTE SOLO PER PROFONDITÀ DI SCAVO SUPERIORE A CM 70. PER PROFONDITÀ INFERIORI LO SCAVO SI INTENDE GIÀ COMPRESO NEI PREZZI SOTTO INDICATI:**

24.P03.T 01 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 32	ml	€ 1,86	Lit 3.600
24.P03.T 02 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 40	ml	€ 2,17	Lit 4.200
24.P03.T 03 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 50	ml	€ 2,63	Lit 5.100
24.P03.T 04 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 63	ml	€ 3,36	Lit 6.500
24.P03.T 05 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 75	ml	€ 4,23	Lit 8.200
24.P03.T 06 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 90	ml	€ 5,22	Lit 10.100
24.P03.T 07 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 110	ml	€ 7,18	Lit 13.900
24.P03.T 08 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 125	ml	€ 8,16	Lit 15.800
24.P03.T 09 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 140	ml	€ 9,76	Lit 18.900
24.P03.T 10 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 160	ml	€ 11,93	Lit 23.100
24.P03.T 11 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 180	ml	€ 14,00	Lit 27.100
24.P03.T 12 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 200	ml	€ 18,33	Lit 35.500
24.P03.T 13 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 225	ml	€ 22,10	Lit 42.800
24.P03.T 14 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 250	ml	€ 25,67	Lit 49.700
24.P03.T 15 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 280	ml	€ 32,28	Lit 62.500
24.P03.T 16 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 315	ml	€ 40,18	Lit 77.800
24.P03.T 17 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 32	ml	€ 2,27	Lit 4.400
24.P03.T 18 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 40	ml	€ 2,69	Lit 5.200
24.P03.T 19 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 50	ml	€ 3,41	Lit 6.600
24.P03.T 20 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 63	ml	€ 4,44	Lit 8.600
24.P03.T 21 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 75	ml	€ 5,58	Lit 10.800
24.P03.T 22 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 90	ml	€ 7,39	Lit 14.300
24.P03.T 23 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 110	ml	€ 10,07	Lit 19.500
24.P03.T 24 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 125	ml	€ 11,41	Lit 22.100
24.P03.T 25 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 140	ml	€ 13,79	Lit 26.700
24.P03.T 26 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 160	ml	€ 16,84	Lit 32.600
24.P03.T 27 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 180	ml	€ 20,92	Lit 40.500
24.P03.T 28 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 200	ml	€ 25,31	Lit 49.000
24.P03.T 29 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 225	ml	€ 30,42	Lit 58.900
24.P03.T 30 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 250	ml	€ 37,03	Lit 71.700
24.P03.T 31 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 280	ml	€ 46,64	Lit 90.300
24.P03.T 32 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 315	ml	€ 59,39	Lit 115.000
24.P03.T 33 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 32	ml	€ 2,48	Lit 4.800
24.P03.T 34 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 40	ml	€ 3,20	Lit 6.200
24.P03.T 35 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 50	ml	€ 4,08	Lit 7.900
24.P03.T 36 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 63	ml	€ 5,27	Lit 10.200
24.P03.T 37 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 75	ml	€ 6,77	Lit 13.100
24.P03.T 38 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 90	ml	€ 8,93	Lit 17.300
24.P03.T 39 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 110	ml	€ 12,50	Lit 24.200
24.P03.T 40 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 125	ml	€ 14,82	Lit 28.700
24.P03.T 41 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 140	ml	€ 18,54	Lit 35.900
24.P03.T 42 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 160	ml	€ 22,72	Lit 44.000
24.P03.T 43 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 180	ml	€ 29,70	Lit 57.500
24.P03.T 44 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 200	ml	€ 32,18	Lit 62.300

<b>22 - FORNITURA DI IDRANTI IRRIGUI AUTOMATICI COMPLETI DI TE IN METALLO DI DERIVAZIONE CON COLONNA MONTANTE E TESTA D'IDRANTE:</b>						
24.P03.U 01 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 75 mm	60 mm.	diametro	cad	€ 37,86	Lit 73.300
24.P03.U 02 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 90 mm	60 mm.	diametro	cad	€ 38,53	Lit 74.600
24.P03.U 03 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 110 mm	60 mm.	diametro	cad	€ 41,42	Lit 80.200
24.P03.U 04 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 125-140 mm	60 mm.	diametro	cad	€ 44,83	Lit 86.800
24.P03.U 05 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 120 mm	60 mm.	diametro	cad	€ 48,65	Lit 94.200
24.P03.U 06 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 180 mm	60 mm.	diametro	cad	€ 55,93	Lit 108.300
24.P03.U 07 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 200 mm	60 mm.	diametro	cad	€ 64,04	Lit 124.000
24.P03.U 08 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 225 mm	60 mm.	diametro	cad	€ 67,81	Lit 131.300
24.P03.U 09 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 250 mm	60 mm.	diametro	cad	€ 75,35	Lit 145.900
24.P03.U 10 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 280 mm	60 mm.	diametro	cad	€ 84,18	Lit 163.000
24.P03.U 11 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 315 mm	60 mm.	diametro	cad	€ 89,14	Lit 172.600
24.P03.U 12 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 90 mm	80 mm.	diametro	cad	€ 51,85	Lit 100.400
24.P03.U 13 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 110 mm	80 mm.	diametro	cad	€ 54,33	Lit 105.200
24.P03.U 14 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 125-140 mm	80 mm.	diametro	cad	€ 60,79	Lit 117.700
24.P03.U 15 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 160 mm	80 mm.	diametro	cad	€ 63,94	Lit 123.800
24.P03.U 16 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 180 mm	80 mm.	diametro	cad	€ 66,98	Lit 129.700
24.P03.U 17 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 200 mm	80 mm.	diametro	cad	€ 72,87	Lit 141.100
24.P03.U 18 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 225 mm	80 mm.	diametro	cad	€ 78,04	Lit 151.100
24.P03.U 19 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 250 mm	80 mm.	diametro	cad	€ 82,84	Lit 160.400
24.P03.U 20 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 280 mm	80 mm.	diametro	cad	€ 91,93	Lit 178.000
24.P03.U 21 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 315 mm	80 mm.	diametro	cad	€ 94,10	Lit 182.200
24.P03.U 22 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 110 mm	100 mm.	diametro	cad	€ 69,21	Lit 134.000
24.P03.U 23 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 125-140 mm	100 mm.	diametro	cad	€ 73,85	Lit 143.000
24.P03.U 24 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 160 mm	100 mm.	diametro	cad	€ 76,85	Lit 148.800
24.P03.U 25 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 180 mm	100 mm.	diametro	cad	€ 81,60	Lit 158.000
24.P03.U 26 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 200 mm	100 mm.	diametro	cad	€ 89,61	Lit 173.500
24.P03.U 27 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 225 mm	100 mm.	diametro	cad	€ 93,74	Lit 181.500
24.P03.U 28 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 250 mm	100 mm.	diametro	cad	€ 99,68	Lit 193.000
24.P03.U 29 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 280 mm	100 mm.	diametro	cad	€ 109,75	Lit 212.500
24.P03.U 30 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 315 mm	100 mm.	diametro	cad	€ 114,91	Lit 222.500

**23 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE A  
CORPO PIATTO (PN 6) ED A CORPO OVALE (PN 10 E PN  
16), IN GHISA, COMPLETA DI FLANGE, RACCORDI, LEVA O  
VOLANTINO DI MANOVRA:**

24.P03.V 01 005	PN 6 diam. mm. 40	cad	€ 33,47	Lit 64.800
24.P03.V 02 005	PN 6 diam. mm. 50	cad	€ 36,88	Lit 71.400
24.P03.V 03 005	PN 6 diam. mm. 65	cad	€ 49,37	Lit 95.600
24.P03.V 04 005	PN 6 diam. mm. 80	cad	€ 64,97	Lit 125.800
24.P03.V 05 005	PN 6 diam. mm. 100	cad	€ 71,27	Lit 138.000
24.P03.V 06 005	PN 6 diam. mm. 125	cad	€ 77,47	Lit 150.000
24.P03.V 07 005	PN 6 diam. mm. 150	cad	€ 105,00	Lit 203.300
24.P03.V 08 005	PN 6 diam. mm. 200	cad	€ 162,48	Lit 314.600
24.P03.V 09 005	PN 6 diam. mm. 250	cad	€ 249,97	Lit 484.000
24.P03.V 10 005	PN 6 diam. mm. 300	cad	€ 368,75	Lit 714.000
24.P03.V 11 005	PN 10 diam. mm. 40	cad	€ 42,50	Lit 82.300
24.P03.V 12 005	PN 10 diam. mm. 50	cad	€ 44,98	Lit 87.100
24.P03.V 13 005	PN 10 diam. mm. 65	cad	€ 71,27	Lit 138.000
24.P03.V 14 005	PN 10 diam. mm. 80	cad	€ 77,47	Lit 150.000
24.P03.V 15 005	PN 10 diam. mm. 100	cad	€ 98,75	Lit 191.200
24.P03.V 16 005	PN 10 diam. mm. 125	cad	€ 121,21	Lit 234.700
24.P03.V 17 005	PN 10 diam. mm. 150	cad	€ 168,73	Lit 326.700
24.P03.V 18 005	PN 10 diam. mm. 200	cad	€ 256,21	Lit 496.100
24.P03.V 19 005	PN 10 diam. mm. 250	cad	€ 393,54	Lit 762.000
24.P03.V 20 005	PN 10 diam. mm. 300	cad	€ 524,72	Lit 1.016.000
24.P03.V 21 005	PN 16 diam. mm. 40	cad	€ 49,99	Lit 96.800
24.P03.V 22 005	PN 16 diam. mm. 50	cad	€ 73,85	Lit 143.000
24.P03.V 23 005	PN 16 diam. mm. 65	cad	€ 88,06	Lit 170.500
24.P03.V 24 005	PN 16 diam. mm. 80	cad	€ 102,26	Lit 198.000
24.P03.V 25 005	PN 16 diam. mm. 100	cad	€ 127,82	Lit 247.500
24.P03.V 26 005	PN 16 diam. mm. 125	cad	€ 142,03	Lit 275.000
24.P03.V 27 005	PN 16 diam. mm. 150	cad	€ 204,52	Lit 396.000
24.P03.V 28 005	PN 16 diam. mm. 200	cad	€ 406,19	Lit 786.500
24.P03.V 29 005	PN 16 diam. mm. 250	cad	€ 537,12	Lit 1.040.000
24.P03.V 30 005	PN 16 diam. mm. 300	cad	€ 706,00	Lit 1.367.000
<b>24 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO IRRIGUO PER FRUTTETO</b>				
24.P03.W 01 005	Completo di tubazioni, pezzi speciali, raccordi e valvole, ali gocciolanti o nebulizzatori o gocciolatori autocompensanti, ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante:	ha	€ 1.807,60	Lit 3.500.000
<b>25 - TUBAZIONI MOBILI PER IRRIGAZIONE A PIOGGIA IN NASTRO DI ACCIAIO ZINCATO DI SPESSORE MINIMO 10/10 LAMINATO A FREDDO , COMPLETE DI GIUNTI E GUARNIZIONI , GANCI , CURVE , TAPPI :</b>				
24.P03.X 01 005	a)con giunti a bicchiere, da 60 mm.	ml	€ 3,41	Lit 6.600
24.P03.X 02 005	b)con giunti a snodo sferico, da 80 mm.	ml	€ 5,78	Lit 11.200
24.P03.X 03 005	26 - Idem c.s. in lega leggera di alluminio - prezzo per mm. di diametro interno:	ml	€ 0,11	Lit 220
<b>27 - IDEM C.S. IN PVC RIGIDO , PER PRESSIONI DI ESERCIZIO SINO A 8 ATM.:</b>				
24.P03.Y 01 005	diam. esterno mm. 50	ml	€ 1,03	Lit 2.000
24.P03.Y 02 005	diam. esterno mm. 60	ml	€ 1,34	Lit 2.600
24.P03.Y 03 005	diam. esterno mm. 80	ml	€ 1,65	Lit 3.200
24.P03.Y 04 005	diam. esterno mm. 100	ml	€ 1,91	Lit 3.700
24.P03.Y 05 005	diam. esterno mm. 120	ml	€ 2,58	Lit 5.000
<b>28 - CURVA D'IDRANTE PER DERIVAZIONE DAGLI IDRANTI AUTOMATICI , CON VOLANTINO DI COMANDO :</b>				
24.P03.Z 01 005	diam. mm. 60	cad	€ 27,37	Lit 53.000
24.P03.Z 02 005	diam. mm. 80	cad	€ 35,89	Lit 69.500
24.P03.Z 03 005	diam. mm. 100	cad	€ 47,67	Lit 92.300

---

24.P04	<b>GRUPPO III - LAGHI COLLINARI</b>			
	<b>1 - COSTRUZIONE MECCANICA DEL RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DALLO SCAVO NELLA ZONA D'INVASO</b>			
24.P04.A 01 005	Steso a strati di spessore non superiore a cm. 30, debitamente compattati così da garantire le caratteristiche geotecniche previste in progetto, compresi ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:	mc	€ 1,96	Lit 3.800
24.P04.A 02 005	2 - Idem c.s. con materiali provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a cura e spese dell'Impresa:	mc	€ 6,20	Lit 12.000
<hr/>				
	<b>3 - SCAVO MECCANICO DELLA TRINCEA DI AMMORSAMENTO</b>			
24.P04.B 01 005	Eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi l'eventuale trasporto a rifiuto a qualunque distanza delle materie non idonee o eccedenti, il riempimento con materiale fine impermeabile adeguatamente compattato ed ogni altro onere:	mc	€ 4,96	Lit 9.600
<hr/>				
	<b>4 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAMME</b>			
24.P04.C 01 005	Idoneo per la formazione di fascia protettiva nella zona di battigia, spessore cm. 25:	mq	€ 3,10	Lit 6.000
<hr/>				

24.P05	<b>GRUPPO IV - OPERE DI MIGLIORAMENTO, DI TRASFORMAZIONE AGRARIA E DI SISTEMAZIONE DEI TERRENI</b>			
	<b>1 - DECESPUGLIAMENTO E DICIOCCAMENTO E/O EVENTUALE SPIETRAMENTO</b>			
24.P05.A 01 005	Con raccolta ed asportazione del materiale, rendendo il terreno perfettamente sgombro:	ha	€ 309,87	Lit 600.000
	<b>2 - SCASSO CON MEZZI MECCANICI ALLA PROFONDITÀ NON INFERIORE A CM 100</b>			
24.P05.B 01 005	Compresi ripasso, amminutamento e spianamento:	ha	€ 464,81	Lit 900.000
	<b>3 - SCARIFICATURA ALLA PROFONDITÀ DI CM 70 - 80</b>			
24.P05.C 01 005	Con distanza fra i denti non superiore a m. 1, con due passate in croce	ha	€ 309,87	Lit 600.000
	<b>4 - MOVIMENTI DI TERRA, CON COMPENSO TRA SCAVI E RIPORTI, DA ESEGUIRE CON MEZZI MECCANICI, NECESSARI PER IL PERFETTO SPIANAMENTO DEI TERRENO, DA COMPUTARE PER IL SOLO SCAVO E DA DOCUMENTARE CON PIANO QUOTATO, SEZIONI, COMPUTO METRICO (AMMISSIBILE SOLO IN CASO DI SUPERFICI SENSIBILMENTE MOSSE):</b>			
24.P05.D 01 005	- fino a mc. 1000	mc	€ 1,14	Lit 2.200
24.P05.D 02 005	- per ogni mc. oltre i 1000	mc	€ 0,88	Lit 1.700
	<b>5 - FORMAZIONE DI DRENAGGIO PER SMALTIMENTO IN PROFONDITÀ DELLE ACQUE MEDIANTE SCAVO MECCANICO A SEZIONE OBBLIGATA E SISTEMAZIONE DI IDONEI ELEMENTI DRENANTI:</b>			
24.P05.E 01 005	- per profondità media di m. 1,50:	ml	€ 8,26	Lit 16.000
24.P05.E 02 005	- sovrapprezzo per ogni dm. Di maggior profondità	ml	€ 0,57	Lit 1.100
24.P05.E 03 005	- fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto	mq	€ 2,63	Lit 5.100
	<b>6 - SCAVO DI FOSSI DI 2A RACCOLTA (CAPOFOSSO) DI QUALSIASI SEZIONE</b>			
24.P05.F 01 005	Eseguito con mezzi meccanici, compresi lo spandimento del terreno, la profilatura delle pareti e ogni altro magistero:	mc	€ 4,13	Lit 8.000

<b>GRUPPO V - PIANTAGIONI ARBOREE DA FRUTTO E COLTURE FLORICOLE</b>				
<b>A)- LAVORI PREPARATORI ED OPERE ACCESSORIE</b>				
24.P06				
24.P06.A 01 005	1 - Scasso con mezzo meccanico, alla profondità di cm. 80-100, concimazione organico-minerale di fondo, preparazione del terreno per impianto di frutteto o vigneto:	ha	€ 1.291,14	Lit 2.500.000
24.P06.A 02 005	2 - Livellamento e spietramento	ha	€ 387,34	Lit 750.000
<b>3- Palo:</b>				
24.P06.A 03 005	a)in cemento di sezione cm. 8 x 8, h cm. 300, in opera	cad	€ 10,33	Lit 20.000
24.P06.A 03 010	b)in cemento di sezione cm. 6 x 6, h cm. 250, in opera	cad	€ 5,16	Lit 10.000
24.P06.A 03 015	c)in castagno di testata di diametro in testa cm 15, in opera	cad	€ 5,68	Lit 11.000
24.P06.A 03 020	d)in castagno di tessitura, diametro in testa cm 10, in opera	cad	€ 3,10	Lit 6.000
24.P06.A 03 025	e)in legno nuovo trattato diametro cm 8-12 , h cm 500, in opera	cad	€ 12,91	Lit 25.000
24.P06.A 03 030	f)in legno ex-SIP diametro cm 15-20, h cm 500	cad	€ 10,33	Lit 20.000
24.P06.A 04 005	4 - Ancora in cemento con relativo spinetto ed asta, in opera	cad	€ 5,16	Lit 10.000
24.P06.A 05 005	5 - Filo di ferro zincato o di acciaio inox di qualsiasi sezione, in opera, compresi oneri per tagli, sfridi, ecc.:	kg	€ 1,14	Lit 2.200
24.P06.A 06 005	6 - Funi plastificate di diametro 6-8 mm, in opera	kg	€ 2,58	Lit 5.000
24.P06.A 07 005	Pezzi speciali in ferro zincato, in opera (braccioli, tiranti, morsetti, ecc.)	kg	€ 1,81	Lit 3.500
<b>B)- FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE DA FRUTTO COMPRESI SCAVO BUCHE, TUTORI, SOSTITUZIONE FALLANZE ED OGNI ONERE (PREZZI INDICATIVI, CON POSSIBILITÀ DI OSCILLAZIONI DEL +/-10%). CAD.:</b>				
<b>1 - MELO</b>				
24.P06.B 01 005	Astoni di un anno di innesto (con o senza brevetto): preformato	cad	€ 3,87	Lit 7.500
24.P06.B 01 010	Astoni di un anno di innesto (con o senza brevetto): normale	cad	€ 2,84	Lit 5.500
24.P06.B 01 015	Astoni di un anno di innesto (con o senza brevetto): Portainnesti di melo virus esenti M9 - MQ.6 - M106 - M111	cad	€ 0,52	Lit 1.000
<b>2 - PERO</b>				
24.P06.B 02 005	Astoni di 1 anno su cotogno o su franco	cad	€ 3,36	Lit 6.500
24.P06.B 02 010	Astoni di 1 anno con intermedio su cotogno	cad	€ 2,58	Lit 5.000
24.P06.B 02 015	Portainnesti del pero (Cotogno BA29 - EMLA ecc... franco di Pero)	cad	€ 0,52	Lit 1.000
<b>3 - PESCO</b>				
24.P06.B 03 005	Astoni di 1 anno di innesto su franco e sue selezioni (secondo il brevetto)	cad	€ 2,84 a 4,13	Lit 5.500 a 8.000
24.P06.B 03 010	Piante a gemma dormiente (2 gemme):	cad	€ 2,07 a 3,10	Lit 4.000 a 6.000
24.P06.B 03 015	Portainnesti: Franco da seme Jugoslavo	cad	€ 0,52	Lit 1.000
24.P06.B 03 020	Portainnesti: Selezioni di Franco Arrow Blood - Siberiano - Red Leaf - Rubira ecc.	cad	€ 0,62	Lit 1.200
24.P06.B 03 025	Portainnesti: GF 677 acclimatato	cad	€ 0,77	Lit 1.500
24.P06.B 03 030	Portainnesti: GF 677 di 1 anno	cad	€ 1,29	Lit 2.500
<b>4 - SUSINO</b>				
24.P06.B 04 005	Astoni di 1 anno di innesto su Mirabolano	cad	€ 3,10	Lit 6.000
24.P06.B 04 010	Selvatico Mirabolano di 1 anno da seme	cad	€ 0,52	Lit 1.000
24.P06.B 04 015	Varieta locali da polloni (RAMASSIN - BARGNIUN, ecc)	cad	€ 2,07	Lit 4.000
<b>5 - ALBICOCCO</b>				
24.P06.B 05 005	Astoni di 1 anno su Pesco o Mirabolano	cad	€ 3,10	Lit 6.000
<b>6 - CILIEGIO</b>				
24.P06.B 06 005	Astoni di 1 anno di innesto:	cad	€ 3,10	Lit 6.000

<b>7 - NASHI (PERE ORIENTALI)</b>				
24.P06.B 07 005	Astoni di 1 anno su P. BETULAEFOLIA	cad	€ 3,10	Lit 6.000
<b>8 - ACTINIDIA</b>				
24.P06.B 08 005	Hayward in vaso	cad	€ 3,62	Lit 7.000
24.P06.B 08 010	Hayward a radice scossa	cad	€ 4,65	Lit 9.000
<b>9 - KAKI</b>				
24.P06.B 09 005	Kaki tipo	cad	€ 3,62	Lit 7.000
<b>10 - PICCOLI FRUTTI</b>				
24.P06.B 10 005	Lampone Rosso - diverse varietà - Polloni di 1 anno: Brevettati	cad	€ 1,45	Lit 2.800
24.P06.B 10 010	Lampone Rosso - diverse varietà - Polloni di 1 anno: Normali	cad	€ 0,77	Lit 1.500
24.P06.B 10 015	Lampone Rosso - diverse varietà - Polloni di 1 anno: Normali	cad	€ 0,77	Lit 1.500
24.P06.B 10 020	Lampone Giallo	cad	€ 1,65	Lit 3.200
24.P06.B 10 025	Ribes Rosso - Nero - Bianco: da talea (2 anni): Brevettati	cad	€ 1,14	Lit 2.200
24.P06.B 10 030	Ribes Rosso - Nero - Bianco: da talea (2 anni): Normali	cad	€ 1,29	Lit 2.500
24.P06.B 10 035	Spina (da talea 2 anni)	cad	€ 2,32	Lit 4.500
24.P06.B 10 040	Mora Gigante (margotta da capogatto): Brevettati	cad	€ 1,29	Lit 2.500
24.P06.B 10 045	Mora Gigante (margotta da capogatto): Normali	cad	€ 1,81	Lit 3.500
24.P06.B 10 050	Mora Gigante (margotta da capogatto): Normali - Rovello (Logan Berry - Tayberry)	cad	€ 2,84	Lit 5.500
24.P06.B 10 055	Mora Gigante (margotta da capogatto): Normali - Mirtillo Gigante (da talea 2 anni)	cad		
<b>11 - FRAGOLA</b>				
24.P06.B 11 005	Pianta frigo WAITING BED	cad	€ 0,31	Lit 600
24.P06.B 11 010	Pianta frigo A +	cad	€ 0,14	Lit 280
24.P06.B 11 015	Pianta frigo rifiorente	cad	€ 0,18	Lit 350
24.P06.B 11 020	Pianta vegetante cime radicate	cad	€ 0,14	Lit 280
24.P06.B 11 025	Pianta vegetante a radice nuda	cad	€ 0,13	Lit 250
<b>12 - CASTAGNO</b>				
24.P06.B 12 005	Ibridi euro-giapponesi su semenzali di ibrido - Astoni di 1 anno	cad	€ 5,16	Lit 10.000
24.P06.B 12 010	Nostrani:- Marroni varietà diverse: Astoni di 1 anno su C. Sativa	cad	€ 5,16	Lit 10.000
<b>13 - NOCCIOLI</b>				
24.P06.B 13 005	Astoni di 2 anni	cad	€ 3,10	Lit 6.000
24.P06.B 13 010	Barbatelle di 1 anno	cad	€ 2,07	Lit 4.000
<b>14 - BARBATELLE</b>				
24.P06.B 14 005	di vite innestate	cad	€ 1,70	Lit 3.300
24.P06.B 14 010	di NEBBIOLO	cad	€ 2,32	Lit 4.500

---

24.P07	<b>GRUPPO V - SPECIE FLORICOLE POLIENNALI</b>			
	<b>C)- FORNITURA PIANTE</b>			
24.P07.A 01 005	1)Azalea in alveolo	cad	€ 0,21	Lit 400
24.P07.A 02 005	2)Azalea	cad	€ 0,67	Lit 1.300
24.P07.A 03 005	3)Rododendro	cad	€ 1,29	Lit 2.500
24.P07.A 04 005	4)Camelia	cad	€ 1,03	Lit 2.000
24.P07.A 05 005	5)Pieris	cad	€ 1,03	Lit 2.000
	<b>D)- PIANTUMAZIONI ( AD ETTARO) AZALEE - RODODENDRI - CAMELIE</b>			
24.P07.B 01 005	1)Trattrice	ha	€ 929,62	Lit 1.800.000
24.P07.B 02 005	2)Manodopera per azalee			Lit
		ha	€ 5.810,14	11.250.000
24.P07.B 03 005	3)Manodopera per rododendri o camelie			Lit
		ha	€ 5.164,57	10.000.000
24.P07.B 04 005	4)Pacciamatura	ha	€ 774,69	Lit 1.500.000
24.P07.B 05 005	5)Concimazione organica	ha	€ 774,69	Lit 1.500.000
24.P07.B 06 005	6)Concimazione minerale	ha	€ 619,75	Lit 1.200.000
24.P07.B 07 005	7)Geodisinfestazione	ha	€ 154,94	Lit 300.000

---

24.P08	<b>GRUPPO VI - VIABILITA PODERALE ED INTERPODERALE</b>			
	<b>1 - SCAVO DI SBANCAMENTO PER APERTURA DI SEDE STRADALE O PER IMPIANTO DI OPERE D'ARTE DI PERTINENZA DELLA STESSA</b>			
24.P08.A 01 005	eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia che richieda l'uso del martello demolitore, compresa la sistemazione nel raggio utile di azione del mezzo scavante delle materie idonee per la formazione di rilevati, ovvero compreso nel raggio utile c.s. lo scarico a rifiuto, compresi inoltre la regolarizzazione delle scarpate in taglio ed ogni altro onere:	mc	€ 1,76	Lit 3.400
24.P08.A 02 005	2 - Idem come alla voce 1, ma con impiego dell'autocarro per il trasporto delle materie scavate a formazione di rilevati lungo la strada in costruzione se idonee, ovvero a rifiuto alla discarica:	mc	€ 2,74	Lit 5.300
24.P08.A 03 005	3 - Idem come alla voce 1 ma esclusivamente in roccia che richieda l'uso del martello demolitore:	mc	€ 11,16	Lit 21.600
	<b>4 - SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FORMAZIONE DI CUNETTE DI PERTINENZA DELLA STRADA</b>			
24.P08.B 01 005	Di sezione minima mq. 0,20, eseguito con mezzo meccanico, in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la sola roccia che richieda l'uso del martello demolitore, comprese le necessarie sbadacchiature e la regolarizzazione delle pareti e dei fondo dello scavo:	ml	€ 0,77	Lit 1.500
24.P08.B 02 005	5 - Idem come alla voce precedente, ma in roccia che richieda l'uso del martello demolitore:	ml	€ 2,89	Lit 5.600
	<b>6 - FORMAZIONE DI RILEVATO STRADALE CON MATERIALI IDONEI</b>			
24.P08.C 01 005	Provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a cura dell'impresa compresi la profilatura dei ciglio ed ogni altro onere:	mc	€ 5,27	Lit 10.200
	<b>7 - FONDAZIONE STRADALE DA ESEGUIRE SU GROSSI RILEVATI DI NUOVA COSTRUZIONE CON PIETRAME ADATTO E CONSISTENTE</b>			
24.P08.D 01 005	Compresi il riempimento degli interstizi ed una cilindratura di assestamento:	mc	€ 5,58	Lit 10.800
	<b>8 - MASSICCIATA STRADALE ESEGUITA CON MISTO GRANULARE (TOUT-VENANT DI CAVA O DI FIUME) NON STABILIZZATO, ADATTO E CONSISTENTE</b>			
24.P08.E 01 005	Avente granulometria assortita (dimensione massima degli elementi 80 mm.), inclusi l'inumidimento e il costipamento:	mc	€ 9,04	Lit 17.500
	<b>9 - PROVISTA E SPANDIMENTO DI PIETRISCO ADATTO E CONSISTENTE</b>			
24.P08.F 01 005	Costituito per 2/3 da pezzatura 40 -70 mm. e per 1/3 da pezzatura 15 - 25 mm.:	mc	€ 11,78	Lit 22.800
	<b>10 - CILINDRATURA MECCANICA DEL PIETRISCO</b>			

24.P08.G 01 005	Con rullo di peso non inferiore a 12 t., compresi i necessari innaffiamenti, l'apporto di idoneo materiale aggregante ed ogni prestazione occorrente per dare la superficie stradale livellata e perfettamente stabile:	mq	€ 0,41	Lit 800
<b>11 - SCARIFICAZIONE LEGGERA DI MASSICCIA STRADALE NON BITUMATA</b>				
24.P08.H 01 005	Eseguita meccanicamente per una profondità media di cm. 10, compresi la vagliatura del materiale scarificato per la sua utilizzazione nella risagomatura del piano viabile, lo spandimento, il compattamento e la profilatura dello stesso nonché il trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile:	mq	€ 0,57	Lit 1.100
<b>12 - RICARICA DI MASSICCIA STRADALE E DI BANCHINE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON LEGANTE NATURALE</b>				
24.P08.I 01 005	Con pezzatura opportunamente assortita non superiore a 50 mm., posto in opera in strati di spessore max 10 cm., compresi inumidimento e compattamento con rullo pressovibrante:	mc	€ 13,53	Lit 26.200
<b>13 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO E MANTO DI USURA</b> <b>Composto di granulati, sabbia, additivi e bitume impastati a caldo mediante impianti a dosaggio automatico, dato in opera con vibrofinitrice meccanica comprese la spalmatura del piano di posa con kg 1/mq. di emulsione bituminosa e la rullatura con rullo da 12 - 16 t.:</b>				
24.P08.J 01 005	per ogni cm compresso	mq	€ 0,88	Lit 1.700
24.P08.J 02 005	14 - Idem c.s. per tappeto di usura:	mq	€ 1,03	Lit 2.000
<b>15 - MANUFATTI TUBOLARI DI QUALUNQUE SEZIONE</b>				
24.P08.K 01 005	In lamiera d'acciaio ondulato e zincato, completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc.)forniti e posti in opera, con esclusione dello scavo e dei materiali costituenti il cuscinetto di appoggio:	kg	€ 1,29	Lit 2.500
<b>16 - CUNETTA STRADALE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO QL. 3 DI CEMENTO TIPO 325/MC.</b>				
24.P08.L 01 005	Delle dimensioni minime di cm 50 di larghezza e cm 15 di spessore medio, su sottofondo in pietrame e materiale arido di intasamento, compreso ogni onere in opera:	ml	€ 11,16	Lit 21.600
24.P08.L 02 005	17 - Idem come alla voce precedente, ma con muretto d'unghia di altezza cm 35 di cui cm 20 in elevazione, di spessore in testa cm 20:	ml	€ 20,97	Lit 40.600
<b>18 - GABBIONI METALLICI DI QUALSIASI DIMENSIONE</b>				
24.P08.M 01 005	Con maglie a doppia torsione e con filo diametro mm. 2,4, dati in opera compresi il riempimento con pietrame assestato a mano e il filo per legature e tirature:	mc	€ 62,49	Lit 121.000
<b>19 - FORMAZIONE DI MASSICCIA STRADALE TIPO MACADAM DA ESEGUIRE SU SEDI DI NUOVA APERTURA, IN SEZIONE DI SCAVO</b>				

24.P08.N 01 005	comprensiva di scavo per formazione cassonetto (h cm. 25), provvista e spandimento di tout-venant e di successivo strato di pietrisco costipati meccanicamente con rullo pesante in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm. 20 e cm. 5:	mq	€ 2,94	Lit 5.700
24.P08.N 02 005	20 - Idem c.s., ma eseguita in sezione di rilevato di h finita sull'asse stradale non inferiore a m. 2, comprensiva di provvista e posa in opera di pietrame spaccato di cava per fondazione massicciata, di tout-venant e di successivo strato di pietrisco costipati meccanicamente con rullo pesante in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm. 30, cm. 25 e cm. 5:	mq	€ 4,18	Lit 8.100
<b>21 - FORMAZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE CON FINITURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, DI TIPO CHIUSO</b>				
24.P08.O 01 005	da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, comprensiva di scavo per formazione cassonetto (h cm.30), provvista e spandimento di tout-venant, di misto granulare stabilizzato e di strato di conglomerato bituminoso servito di insabbiamento con sabbia asciutta e granita in ragione di dmc.2/mq. Costipati meccanicamente con rullo pesante in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 15, cm 5 e cm 8:	mq	€ 8,62	Lit 16.700
24.P08.O 02 005	22 - Idem c.s. ma eseguita in sezione di rilevato di h finita sull'asse stradale non inferiore a m 2, comprensiva di provvista e posa in opera di pietrame spaccato di cava per fondazione massicciata, di tout-venant di fiume, di misto granulare stabilizzato e di strato di conglomerato bituminoso con insabbiamento idem c.s. dmc. 2/mq. Costipati meccanicamente con rullo pesante in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 30, cm 20, cm 5 e cm 8:	mq	€ 10,48	Lit 20.300
<b>23 - FORMAZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE CON FINITURA IN ASFALTO</b>				
24.P08.P 01 005	Da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, come alla voce 21 più provvista e stesa di tappeto di usura cm 3, rullatura:	mq	€ 11,52	Lit 22.300

24.P09

## GRUPPO VII - ACQUEDOTTI RURALI

### FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI

**1 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità e pvc, prodotte in conformità alle norme UNI vigenti, atossici ed idonei al trasporto di acque potabili a norma della circolare del Ministero della Sanità n. 102 in data 02/12 1978 e successivi aggiornamenti, idoneita esplicitamente dichiarata e garantita per iscritto dall'impresa aggiudicataria dei lavori e dalla D.L., compresi il bauletto di sabbia o terreno vagliato di protezione della tubazione (negli spessori prescritti dalle norme di posa indicate dalle ditte produttrici delle tubazioni), i giunti, i passanti, i bout, le curve, le croci, i te e le riduzioni. Il tutto in opera comprese le prove idrauliche da eseguirsi per tratte di 500 ml., e compensato ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**

24.P09.A 01 005	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm. 25	ml	€ 1,86	Lit 3.600
24.P09.A 01 010	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm. 32	ml	€ 2,27	Lit 4.400
24.P09.A 01 015	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm. 40	ml	€ 2,69	Lit 5.200
24.P09.A 01 020	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm. 50	ml	€ 3,41	Lit 6.600
24.P09.A 01 025	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm. 63	ml	€ 4,44	Lit 8.600
24.P09.A 01 030	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm. 75	ml	€ 5,58	Lit 10.800
24.P09.A 01 035	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm. 90	ml	€ 7,39	Lit 14.300
24.P09.A 01 040	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm.110	ml	€ 10,07	Lit 19.500
24.P09.A 01 045	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm.125	ml	€ 11,41	Lit 22.100
24.P09.A 01 050	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm.140	ml	€ 13,79	Lit 26.700
24.P09.A 01 055	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm 160	ml	€ 16,84	Lit 32.600
24.P09.A 01 060	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm 180	ml	€ 20,92	Lit 40.500
24.P09.A 01 065	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm 200	ml	€ 25,31	Lit 49.000
24.P09.A 01 070	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm. 25	ml	€ 2,07	Lit 4.000
24.P09.A 01 075	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm. 32	ml	€ 2,48	Lit 4.800
24.P09.A 01 080	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm. 40	ml	€ 3,20	Lit 6.200
24.P09.A 01 085	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm. 50	ml	€ 4,08	Lit 7.900
24.P09.A 01 090	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm. 63	ml	€ 5,27	Lit 10.200
24.P09.A 01 095	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm. 75	ml	€ 6,77	Lit 13.100
24.P09.A 01 100	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm. 90	ml	€ 8,93	Lit 17.300
24.P09.A 01 105	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm.110	ml	€ 12,50	Lit 24.200
24.P09.A 01 110	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm.125	ml	€ 14,82	Lit 28.700
24.P09.A 01 115	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm.140	ml	€ 18,54	Lit 35.900
24.P09.A 01 120	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm 160	ml	€ 22,72	Lit 44.000
24.P09.A 01 125	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm 180	ml	€ 29,70	Lit 57.500
24.P09.A 01 130	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm 200	ml	€ 32,18	Lit 62.300
24.P09.A 01 135	Con tubi in P.V.C. PN 10 diam. Esterno mm. 32	ml	€ 1,96	Lit 3.800
24.P09.A 01 140	Con tubi in P.V.C. PN 10 diam. Esterno mm. 40	ml	€ 2,27	Lit 4.400
24.P09.A 01 145	Con tubi in P.V.C. PN 10 diam. Esterno mm. 50	ml	€ 2,89	Lit 5.600
24.P09.A 01 150	Con tubi in P.V.C. PN 10 diam. Esterno mm. 63	ml	€ 3,98	Lit 7.700
24.P09.A 01 155	Con tubi in P.V.C. PN 10 diam. Esterno mm. 75	ml	€ 4,80	Lit 9.300
24.P09.A 01 160	Con tubi in P.V.C. PN 10 diam. Esterno mm. 90	ml	€ 6,15	Lit 11.900
24.P09.A 01 165	Con tubi in P.V.C. PN 10 diam. Esterno mm.110	ml	€ 8,26	Lit 16.000
24.P09.A 01 170	Con tubi in P.V.C. PN 10 diam. Esterno mm.125	ml	€ 9,04	Lit 17.500
24.P09.A 01 175	Con tubi in P.V.C. PN 10 diam. esterno mm.140	ml	€ 10,79	Lit 20.900
24.P09.A 01 180	Con tubi in P.V.C. PN 10 diam. esterno mm 160	ml	€ 13,01	Lit 25.200
24.P09.A 01 185	Con tubi in P.V.C. PN 10 diam. esterno mm 180	ml	€ 16,01	Lit 31.000
24.P09.A 01 190	Con tubi in P.V.C. PN 10 diam. esterno mm 200	ml	€ 19,37	Lit 37.500
24.P09.A 01 195	Con tubi in P.V.C. PN 16 diam. esterno mm. 32	ml	€ 2,27	Lit 4.400
24.P09.A 01 200	Con tubi in P.V.C. PN 16 diam. esterno mm. 40	ml	€ 2,79	Lit 5.400
24.P09.A 01 205	Con tubi in P.V.C. PN 16 diam. esterno mm. 50	ml	€ 3,56	Lit 6.900
24.P09.A 01 210	Con tubi in P.V.C. PN 16 diam. esterno mm. 63	ml	€ 4,60	Lit 8.900
24.P09.A 01 215	Con tubi in P.V.C. PN 16 diam. esterno mm. 75	ml	€ 5,73	Lit 11.100
24.P09.A 01 220	Con tubi in P.V.C. PN 16 diam. esterno mm. 90	ml	€ 7,49	Lit 14.500
24.P09.A 01 225	Con tubi in P.V.C. PN 16 diam. esterno mm.110	ml	€ 10,48	Lit 20.300
24.P09.A 01 230	Con tubi in P.V.C. PN 16 diam. esterno mm.125	ml	€ 12,14	Lit 23.500
24.P09.A 01 235	Con tubi in P.V.C. PN 16 diam. esterno mm.140	ml	€ 15,18	Lit 29.400
24.P09.A 01 240	Con tubi in P.V.C. PN 16 diam. esterno mm 160	ml	€ 18,39	Lit 35.600
24.P09.A 01 245	Con tubi in P.V.C. PN 16 diam. esterno mm 180	ml	€ 24,38	Lit 47.200
24.P09.A 01 250	Con tubi in P.V.C. PN 16 diam. esterno mm 200	ml	€ 25,62	Lit 49.600

<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE</b>				
<b>2 - Fornitura e posa in opera di saracinesche a corpo ovale, in ghisa, completa di flange, raccordi, leva o volantino di manovra:</b>				
24.P09.B 01 005	PN 10 diam. mm.40	cad	€ 42,50	Lit 82.300
24.P09.B 01 010	PN 10 diam. mm.50	cad	€ 44,98	Lit 87.100
24.P09.B 01 015	PN 10 diam. mm.65	cad	€ 71,27	Lit 138.000
24.P09.B 01 020	PN 10 diam. mm.80	cad	€ 77,47	Lit 150.000
24.P09.B 01 025	PN 10 diam. mm.100	cad	€ 98,75	Lit 191.200
24.P09.B 01 030	PN 10 diam. mm.125	cad	€ 121,21	Lit 234.700
24.P09.B 01 035	PN 10 diam. mm.150	cad	€ 168,73	Lit 326.700
24.P09.B 01 040	PN 10 diam. mm.200	cad	€ 256,21	Lit 496.100
24.P09.B 01 045	PN 16 diam. mm.40	cad	€ 49,99	Lit 96.800
24.P09.B 01 050	PN 16 diam. mm.50	cad	€ 73,85	Lit 143.000
24.P09.B 01 055	PN 16 diam. mm.65	cad	€ 88,06	Lit 170.500
24.P09.B 01 060	PN 16 diam. mm.80	cad	€ 102,26	Lit 198.000
24.P09.B 01 065	PN 16 diam. mm.100	cad	€ 127,82	Lit 247.500
24.P09.B 01 070	PN 16 diam. mm.125	cad	€ 142,03	Lit 275.000
24.P09.B 01 075	PN 16 diam. mm.150	cad	€ 204,52	Lit 396.000
24.P09.B 01 080	PN 16 diam. mm.200	cad	€ 406,19	Lit 786.500
<b>3 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI</b>				
<b>3 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati compreso scavo, formazione del letto di posa, collegamento alle condotte di afflusso e deflusso, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:</b>				
24.P09.C 01 005	a)con dimensioni interne fino a cm 50x50x50	cad	€ 44,93	Lit 87.000
24.P09.C 01 010	b)con dimensioni interne fino a cm 60x60x60	cad	€ 51,13	Lit 99.000
24.P09.C 01 015	c)con dimensioni interne fino a cm80x80x80	cad	€ 84,18	Lit 163.000
24.P09.C 01 020	d)con dimensioni interne fino a cm100x100x100	cad	€ 111,55	Lit 216.000
<b>4 - Fornitura e posa in opera di coperture carrabili per pozzetti di cui alla voce 3:</b>				
24.P09.C 02 005	Grigliato Metallico per pozzetto tipo a)	cad	€ 40,28	Lit 78.000
24.P09.C 02 010	Grigliato Metallico per pozzetto tipo b)	cad	€ 61,46	Lit 119.000
24.P09.C 02 015	Grigliato Metallico per pozzetto tipo c)	cad	€ 86,76	Lit 168.000
24.P09.C 02 020	Grigliato Metallico per pozzetto tipo d)	cad	€ 138,41	Lit 268.000
24.P09.C 02 025	Cls per pozzetto tipo a)	cad	€ 11,36	Lit 22.000
24.P09.C 02 030	Cls per pozzetto tipo b)	cad	€ 19,11	Lit 37.000
24.P09.C 02 035	Cls per pozzetto tipo c)	cad	€ 39,77	Lit 77.000
24.P09.C 02 040	cls per pozzetto tipo d)	cad	€ 50,61	Lit 98.000
<b>5 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVETTO CONDUTTORE IN RAME 1x2,5 MMQ</b>				
24.P09.D 01 005	Collocato sull'estradosso superiore delle tubazioni in PEAD o PVC per consentirne l'individuazione fino al pozzetto di allaccio	ml	€ 0,15	Lit 300
<b>6 - FORNITURA E POSA, DURANTE IL RINTERRO, DI NASTRO DI SEGNALAZIONE</b>				
24.P09.E 01 005	Posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa cm. 50 dal piano viabile del tratto stradale	ml	€ 0,52	Lit 1.000
<b>7 - RIPRISTINO DI CARREGGIATA STRADALE NON ASFALTATA MEDIANTE RICOLMATURA DELLO SCAVO</b>				
24.P09.F 01 005	Con materiale anidro di fiume compattato e ricostruzione della massicciata (spessore cm. 20)con misto granulare stabilizzato, avente granulometria assortita, compreso l'inumidimento ed il compattamento con rullo da 12 t.	ml	€ 4,23	Lit 8.200

---

<b>8 - RIPRISTINO DI CARREGGIATA STRADALE ASFALTATA MEDIANTE RICOLMATURA DELLO SCAVO</b>			
24.P09.G 01 005	Con materiale anidro di fiume compattato, formazione di massicciata con misto granulare stabilizzato (spessore cm.10), manto bituminoso (spessore cm. 8 rullato), comprese le rullature con rullo da 12 t.	ml	€ 9,35 Lit 18.100

---

<b>9 - TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE DI SEDE STRADALE</b>			
24.P09.H 01 005	Con idonea apparecchiatura, di diametro sufficiente per la posa di tubazione in PEAD compresa la camicia di protezione in tubazione di acciaio del diametro di mm. 200, la formazione della camera di attacco ed uscita, della sezione idonea per la posa dell'apparecchiatura e per la manovra. Detta in opera, compreso ogni eventuale altro onere.	ml	€ 113,62 Lit 220.000

---

24.P10	<b>ABITAZIONI (SINTETICO)</b> <b>A)- COSTRUZIONE DI ABITAZIONE RURALE, CON RIFINITURE CIVILI, COMPLETA ANCHE DI IMPIANTO TERMICO.</b>			
24.P10.A 01 005	- al mc. vuoto per pieno, altezza misurata dal piano pavimento al filo gronda	mc	€ 160,10	Lit 310.000
<hr/>				
	<b>B)- COSTRUZIONE DI ABITAZIONE RURALE, LDEM C.S. CON SOTTOSTANTE MAGAZZINO DOTATO DI SERRAMENTI E DI PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO.</b>			
24.P10.B 01 005	- al mc. vuoto per pieno, altezza misurata dal piano pavimento del magazzino al filo gronda	mc	€ 118,79	Lit 230.000
<hr/>				

24.P11

### STALLE (SINTETICO)

Salvo quando sia specificamente prevista la presenza di file interne di pilastri di sostegno, le strutture si intendono a luce completamente libera. Se si intende poter ammettere la presenza di file interne di pilastri di sostegno, in idonea posizione tale da non intralciare le operazioni meccaniche di governo della stalla, ai prezzi indicati si apporta una riduzione dei 10%. Il ragionamento inverso può valere, quando nelle soluzioni B4 e C1 si abbiano realizzazioni con luci completamente libere.

#### STALLA A STABULAZIONE LIBERA.

##### A)- 1)Stalla aperta a stabulazione libera con corsia di alimentazione interna.

- Altezza minima interna m. 4 - chiusa su tre lati -
- Corsia di alimentazione: larghezza minima m. 4,50
- delimitazione corsia-poste costituita da tubo orizzontale in ferro
- Posta di alimentazione: larghezza minima m. 2,70, con raschiatore a farfalla
- zona a lettiera permanente: larghezza minima m 7.30
- recinto esterno: larghezza minima m 10 in battuto di cemento
- vasca deposito liquami: capacità minima mc 1 per capo adulto o assimilato.

24.P11.A 01 005	Fino a m. 30 di lunghezza	ml	€ 2.324,06	Lit 4.500.000
24.P11.A 01 010	per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 30 e m. 60	ml	€ 2.014,18	Lit 3.900.000
24.P11.A 01 015	per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 60	ml	€ 1.626,84	Lit 3.150.000

L'eventuale maggior larghezza della zona con lettiera permanente o della corsia di alimentazione potrà essere valutata L. 105.000 a mq. di ampliamento.  
Qualora, in via eccezionale e per qualificati motivi, si ritenga di poter approvare larghezze minori si apporterà una riduzione di L. 134.00 a mq

##### A)- 2)Stalla aperta a stabulazione libera con corsia di alimentazione interna e annesso fienile.

Caratteristiche analoghe al caso precedente ma con annesso fienile della larghezza minima di m. 5,50 ed altezza minima interna di m. 6.

24.P11.A 02 005	- Fino a m. 30 di lunghezza	ml	€ 2.943,80	Lit 5.700.000
24.P11.A 02 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 30 e m. 60	ml	€ 2.478,99	Lit 4.800.000
24.P11.A 02 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 60	ml	€ 2.040,00	Lit 3.950.000

Nei casi di eventuali maggiori o minori larghezze come previsto al punto A) 1) precedente si apportano le stesse variazioni, in più o in meno, per mq.

##### A)- 3)Stalla aperta a stabulazione libera con pensilina di alimentazione esterna.

	- Capannone per zona di riposo a lettiera permanente, in terra, di larghezza minima m. 8,50 ed altezza interna minima m. 4, chiuso su tre lati.			
	- Pensilina esterna, di lunghezza uguale a quella dei capannone di cui sopra, a 1 o 2 appoggi (tale da consentire il transito dei carri foraggieri) – larghezza minima m 5, altezza utile minima della parte a protezione della corsia di alimentazione m3.			
	- poste e corsia di alimentazione, sottostanti la pensilina di cui sopra, in battuto di cemento; larghezza complessiva minima m. 4, separazione con tubo in ferro di conveniente dimensione			
	- zona di deambulazione fra zona di riposo e zona di alimentazione in battuto di cemento larghezza minima m 10			
	- compreso raschiatore a farfalla.			
24.P11.A 03 005	- Fino a m. 30 di lunghezza	ml	€ 1.678,48	Lit 3.250.000
24.P11.A 03 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 30 e m. 60	ml	€ 1.420,26	Lit 2.750.000
24.P11.A 03 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 60	ml	€ 1.265,32	Lit 2.450.000
	<i>L'eventuale maggior larghezza del capannone potrà essere valutata L. 105.000 a mq. di ampliamento. Qualora si ritenga, per qualificati motivi, di poter approvare larghezze minori, si apporgerà una riduzione di L. 134.000 a mq.</i>			

**A)- 4)Stalla aperta a stabulazione libera con zona di riposo a due capannoni e pensilina centrale di alimentazione.**

	- 2 capannoni per zona di riposo a lettiera permanente, in terra - larghezza minima ognuno m. 8,50, altezza interna minima m. 4 - ognuno con zona di deambulazione esterna, in terra, di larghezza minima m. 10, chiusi su tre lati.			
	- Tettoia centrale di alimentazione, a protezione di doppie poste e corsia di alimentazione, con pavimento in battuto di cemento, di larghezza complessiva minima m11. Divisione tra poste e corsia di alimentazione in tubi di ferro.			
	- 2 zone di deambulazione, tra tettoia suddetta e capannoni di riposo, con pavimento in battuto di cemento, ognuno di larghezza minima m 10.			
	- compresi 2 raschiatori.			
24.P11.A 04 005	- Fino a m. 30 di lunghezza	ml	€ 3.563,55	Lit 6.900.000
24.P11.A 04 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 30 e m. 60	ml	€ 3.124,56	Lit 6.050.000
24.P11.A 04 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 60	ml	€ 2.814,69	Lit 5.450.000
	<i>L'eventuale maggior larghezza dei capannoni potrà essere valutata L. 120.000 a mq. di ampliamento. Qualora si ritenga, per qualificati motivi, di poter approvare larghezze minori si apporgerà una riduzione di L. 148.000 a mq.</i>			

**A)- 5)Stalla aperta a stabulazione libera a cuccette.**

24.P11.A 05 005	a)Con corsia di alimentazione interna. Dimensione minima cuccetta m. 1,10 x 2,30. Corsia tra le cuccette con raschiatore: larghezza minima m. 2,30. Posta di alimentazione con raschiatore: larghezza minima m. 2,70. Corsia di alimentazione: larghezza minima m. 4,50 - Capannone in c.a. o ferro zincato chiuso su tre lati: larghezza minima m. 14,50, altezza minima m. 3,50 . Recinto esterno: larghezza minima del battuto di cemento m. 8 (a cuccetta)		€ 1.601,02	Lit 3.100.000
24.P11.A 05 010	b)Con corsia di alimentazione interna e annesso fienile. Fienile: larghezza minima m. 5, altezza minima m. 4,50. Le altre strutture: analoghe nella tipologia e nelle dimensioni al modello precedente (a cuccetta)		€ 1.807,60	Lit 3.500.000

24.P11.A 05 015	c)Con pensilina di alimentazione esterna. Capannone per zona di riposo a cuccette, larghezza minima m. 7,60, altezza minima m. 3,50 chiuso su tre lati. Zona di deambulazione tra zone di riposo e di alimentazione, con pavimento in battuto di cemento: larghezza minima m. 10. Pensilina per corsia di alimentazione e poste: largh. min. m. 5,60.Due raschiatori (a cuccetta)		€ 1.652,66	Lit 3.200.000
-----------------	---	--	------------	---------------

**A)- 6)Stalla chiusa a stabulazione libera con boxes a lettiera permanente per bestiame da carne.**

- Corsia di alimentazione di larghezza minima m. 3
- Boxes contigui alla suddetta disposti su 2 file laterali, ognuno di larghezza m. 4
- Delimitazione fra boxes e corsia di alimentazione in tubi orizzontali di ferro
- Altezza interna minima m. 4
- larghezza complessiva minima della stalla m 12

24.P11.A 06 005	- Fino a m. 30 di lunghezza	ml	€ 1.885,07	Lit 3.650.000
24.P11.A 06 010	- per ogni m. di maggior lunghezza tra m. 30 e m. 40	ml	€ 1.704,31	Lit 3.300.000
24.P11.A 06 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 40 <i>Sono esclusi dai prezzi di cui sopra la provvista e messa in opera di nastri trasportatori e raschiatori. L'eventuale maggior larghezza del complesso potrà essere valutata L. 225.000 a mq. di ampliamento Qualora si ritenga, per qualificati motivi di poter approvare larghezze minori si apporterà una riduzione di L. 290.000 a mq</i>	ml	€ 1.394,43	Lit 2.700.000

**A)- 7)Stalla chiusa a stabulazione libera con boxes a pavimentazione grigliata per bovini da carne.**

*Caratteristiche analoghe a caso precedente, ma a pavimentazione grigliata su fosse per raccolta deiezioni (comprese le parti di fossa esterne).*

24.P11.A 07 005	- Fino a m. 30 di lunghezza	ml	€ 2.401,52	Lit 4.650.000
24.P11.A 07 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 30 e m. 40	ml	€ 2.143,30	Lit 4.150.000
24.P11.A 07 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 40 <i>L'eventuale maggior larghezza del complesso potrà essere valutata L. 290.000 a mq. di ampliamento Qualora si ritenga, per qualificati motivi, di poter approvare larghezze minori si apporterà una riduzione di L. 360.000 a mq.</i>	ml	€ 1.807,60	Lit 3.500.000

**A)- 8)Stalla chiusa a stabulazione libera ad una fila di boxes con sovrastante fienile. Larghezza interna minima della stalla: m 6,00.Altezza interna minima della stalla: m. 3. Altezza interna minima del fienile: m. 3**

24.P11.A 08 005	- Fino a m. 10 di lunghezza	ml	€ 2.272,41	Lit 4.400.000
24.P11.A 08 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 10 e m. 20	ml	€ 2.065,83	Lit 4.000.000
24.P11.A 08 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 20 <i>L'eventuale maggior larghezza della stalla potrà essere valutata L. 260.000 a mq. di ampliamento. Qualora si ritenga, per qualificati motivi, di poter approvare larghezze minori si apporterà una riduzione di L. 335.000 a mq..</i>	ml	€ 1.859,24	Lit 3.600.000

**A)- 9)Stalla chiusa a stabulazione libera ad una fila di boxes senza sovrastante fienile.**

---

*Caratteristiche analoghe al caso precedente ma senza fienile.*

24.P11.A 09 005	- Fino a m. 10 di lunghezza	ml	€ 1.678,48	Lit 3.250.000
24.P11.A 09 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m.10 e m.20	ml	€ 1.497,73	Lit 2.900.000
24.P11.A 09 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 20	ml	€ 1.291,14	Lit 2.500.000

*L'eventuale maggior larghezza della stalla potrà essere valutata L. 210.000 a mq.. di ampliamento.  
Qualora si ritenga, per qualificati motivi, di poter approvare larghezze minori si apporterà una riduzione di L. 270.000 a mq.*

---

**A)- 10)Stalla chiusa a stabulazione mista con una fila di poste ed una fila di boxes a lettiera permanente.**

- Corsia di servizio larghezza minima m. 1,60
- Corsia di alimentazione larghezza minima m. 3,00
- Una fila di poste complete di accessori
- Una fila di boxes per vitelli e/o vitelloni completa di accessori larghezza minima m. 4
- Larghezza interna complessiva minima della stalla m 11.80
- altezza minima della stalla m 3.20
- Non sono conteggiati nastro trasportatore e concimaia.

24.P11.A 10 005	- Fino a m. 20 di lunghezza	ml	€ 2.375,70	Lit 4.600.000
24.P11.A 10 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m.20 e m.30	ml	€ 1.962,54	Lit 3.800.000
24.P11.A 10 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 30	ml	€ 1.652,66	Lit 3.200.000

*L'eventuale maggior larghezza della stalla potrà essere valutata L. 240.000 a mq. di ampliamento  
Qualora si ritenga, per qualificati motivi di poter approvare larghezze minori si apporterà una riduzione di L. 310.000 a mq.*

---

**STALLA A STABULAZIONE FISSA.**

**B)- 1)Stalla a stabulazione fissa a doppia fila.**

- 2 corsie di servizio, ognuna di larghezza minima m. 1,50
- 2 file di poste, complete di accessori
- Corsia di alimentazione: larghezza minima m. 3
- Larghezza interna minima della stalla: m. 12
- Altezza interna minima della stalla: m. 3
- Non sono conteggiati nastro trasportatore e concimaia.

24.P11.B 01 005	- Fino a m. 20 di lunghezza	ml	€ 2.530,64	Lit 4.900.000
24.P11.B 01 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 20 e m. 40	ml	€ 2.220,76	Lit 4.300.000
24.P11.B 01 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 40	ml	€ 2.014,18	Lit 3.900.000

*L'eventuale maggior larghezza della stalla potrà essere valutata L. 280.000 a mq. di ampliamento.  
Qualora si ritenga, per qualificati motivi, di poter approvare larghezze minori si apporterà una riduzione di L. 320.000 a mq.*

---

**B)- 2)Stalla a stabulazione fissa ad una fila con sovrastante fienile.**

- Corsia di servizio: larghezza minima m. 1,50
- Una fila di poste, complete di accessori
- Corsia di alimentazione: larghezza minima m. 1,50
- Larghezza interna minima della stalla: m. 6
- Altezza interna minima della stalla: m. 3
- Altezza interna minima del fienile: m 3.50
- Non sono conteggiati nastro trasportatore e concimaia.

24.P11.B 02 005	- Fino a m. 10 di lunghezza	ml	€ 2.685,58	Lit 5.200.000
24.P11.B 02 010	- per ogni m. di maggior lunghezza tra m 10 e m. 20	ml	€ 2.478,99	Lit 4.800.000
24.P11.B 02 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 20	ml	€ 2.117,47	Lit 4.100.000

*L'eventuale maggior larghezza della stalla potrà essere valutata L. 260.000 a mq. di ampliamento.  
Qualora si ritenga, per qualificati motivi, di poter approvare larghezze minori si apporterà una riduzione di L. 320.000 a mq.*

---

**B)- 3)Stalla a stabulazione fissa ad una fila senza sovrastante fienile.**

- 1 corsia di servizio. 1 fila di poste complete di accessori, 1 corsia di alimentazione
- Larghezza interna minima della stalla: m. 6,00
- Altezza interna minima della stalla: m. 3
- Non sono conteggiati nastro trasportatore e concimaia.

24.P11.B 03 005	- Fino a m. 10 di lunghezza	ml	€ 1.859,24	Lit 3.600.000
24.P11.B 03 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 10 e m. 20	ml	€ 1.652,66	Lit 3.200.000
24.P11.B 03 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 20	ml	€ 1.446,08	Lit 2.800.000

*L'eventuale maggior larghezza della stalla potrà essere valutata L. 240.000 a mq. di ampliamento.  
Qualora si ritenga, per qualificati motivi, di poter approvare larghezze minori si apporterà una riduzione di L. 300.000 a mq.*

---

**B)- 4)Stalla a stabulazione fissa a doppia fila, con sovrastante fienile (in situazioni di collina e di montagna).**

- 2 corsie di servizio, ognuna di larghezza minima m. 1,60
- 2 file di poste, complete di accessori
- Corsia di alimentazione di larghezza minima (comprese mangiatoie): m. 4
- Larghezza interna minima della stalla ( con non oltre 2 file di pilastri interni di sostegno): m 12.00
- altezza interna minima del fienile: m 3.50
- Non sono conteggiati nastro trasportatore e concimaia.

24.P11.B 04 005	- Fino a m. 15 di lunghezza	ml	€ 3.615,20	Lit 7.000.000
24.P11.B 04 010	- per ogni m. di maggior lunghezza tra m. 15 e m. 30	ml	€ 3.047,10	Lit 5.900.000
24.P11.B 04 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre, m. 30	ml	€ 2.737,22	Lit 5.300.000

*L'eventuale maggior larghezza della stalla potrà essere valutata L. 450.000 a mq. di ampliamento.  
Qualora si ritenga, per qualificati motivi, di poter approvare larghezze minori si apporterà una riduzione di L. 510.000 a mq.*

---

**STALLA A STABULAZIONE MISTA.**

**C)- 1)Stalla chiusa a stabulazione mista con una fila di poste ed una fila di boxes a lettiera permanente, con sovrastante fienile (in situazioni di collina e di montagna).**

- *Corsia di servizio: larghezza minima m. 1,60*
  - *Corsia di alimentazione: larghezza minima m. 2,30*
  - *1 fila di poste, complete di accessori*
  - *1 fila di boxes per vitelli e/o vitelloni, completi di accessori:  
larghezza minima m. 3,50*
  - *Larghezza interna della (con non oltre 2 file di pilastri  
interni di sostegno): m 10.60*
  - *altezza interna minima della stalla: m 3.20*
  - *- altezza interna minima del fienile: m 3.30*
- Non sono conteggiati nastro trasportatore e concimaia.*

24.P11.C 01 005	- Fino a m. 20 di lunghezza	ml	€ 3.511,91	Lit 6.800.000
24.P11.C 01 010	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 20 <i>L'eventuale maggior larghezza della stalla potrà essere valutata L. 450.000 a mq. di ampliamento. Qualora si ritenga, per qualificati motivi, di poter approvare larghezze minori si apporterà una riduzione di L. 510.000 a mq.</i>	ml	€ 2.995,45	Lit 5.800.000

---

24.P12	<b>LOCALI ANNESSI ALLA STALLA (SINTETICO)</b>			
	<b>A)RACCOLTA LIQUAME</b>			
24.P12.A 01 005	1)Concimaia a platea. Pavimentazione in cemento liscio e bocciardato su vespaio in pietrame. muretto di contenimento in calcestruzzo su 3 lati di h utile cm. 15	mq	€ 23,24	Lit 45.000
	<b>2)Pozzetto raccolta urine.</b>			
24.P12.A 02 005	- Fino a mc. 10 di capienza	mc	€ 79,53	Lit 154.000
24.P12.A 02 010	Per ogni mc. di maggior capienza oltre mc. 10	mc	€ 62,49	Lit 121.000
	<b>3)Vasca in cemento per raccolta liquame o letame.Completamente interrata, a cielo aperto e con idonea rete di protezione:</b>			
24.P12.A 03 005	-fino a mc 100	mc	€ 42,35	Lit 82.000
24.P12.A 03 010	-per ogni mc oltre i 100 e fino a mc 300	mc	€ 34,09	Lit 66.000
24.P12.A 03 015	-per ogni mc oltre i 300	mc	€ 25,31	Lit 49.000
	<b>A)- 4)Vasca circolare aperta per raccolta liquame o letame realizzata in struttura esile. Completamente interrata, a cielo aperto e con idonea rete di protezione:</b>			
24.P12.A 04 005	-fino a mc 500	mc	€ 28,41	Lit 55.000
24.P12.A 04 010	-per ogni mc oltre i 500 e fino a mc 1000	mc	€ 23,24	Lit 45.000
24.P12.A 04 015	-per ogni mc oltre i 1000	mc	€ 20,66	Lit 40.000
	<b>B)TETTOIE</b>			
24.P12.B 01 005	1)Pensilina a protezione delle zone di alimentazione esterna, con rastrelliera (larghezza minima m 2,70).	ml	€ 154,94	Lit 300.000
24.P12.B 02 005	2)Tettoia di alimentazione esterna con struttura prefabbricata.Larghezza complessiva minima: m. 5,60; altezza utile minima sulla corsia di alimentazione: m. 3. Poste e corsia di alimentazione sottostanti, in battuto di cemento. Mangiatoia , rastrelliera ed impianto di abbeveraggio	mq	€ 103,29	Lit 200.000
	<b>C)LOCALI DEPOSITO</b>			
	<b>1)Locale deposito per attrezzature, prodotti e scorte.</b>			
24.P12.C 01 005	Tipologia di riferimento: Altezza interna minima secondo le disposizioni vigenti(chiuso su 4 lati; intonaco interno ed esterno; pavimento in battuto di cemento; portoni e finestre; impianto elettrico, ecc.)	mq	€ 154,94	Lit 300.000
	<b>2)Tettoia chiusa su 3 lati.</b>			
24.P12.C 02 005	Tipologia di riferimento: Altezza interna minima m. 3 (in strutture prefabbricate; murature di tamponamento su 3 lati, pavimento in battuto di cemento, ecc.)	mq	€ 118,79	Lit 230.000
	<b>D)SILOS</b>			
	<b>1)Silos a trincea singolo.</b>			
24.P12.D 01 005	- fino alla capienza di mc. 200 (20 x 5 x (h)2)	mc	€ 20,66	Lit 40.000
24.P12.D 01 010	- per ogni mc. di maggior capienza oltre mc. 200	mc	€ 15,49	Lit 30.000
	<b>2)Silos a trincea doppio.</b>			
24.P12.D 02 005	- fino alla capienza di mc. 500 (25 x 5 x (h)2 x 2)	mc	€ 18,08	Lit 35.000
24.P12.D 02 010	- per ogni mc. di maggior capienza oltre mc. 500	mc	€ 11,88	Lit 23.000
	<b>E)SALE DI MUNGITURA</b>			

<b>1)Sala di mungitura a spina di pesce (4 + 4), od in linea ( 8 poste)</b>			
24.P12.E 01 005	- Locale ed impianto in opera, ogni onere compreso.	cad € 28.405,13	Lit 55.000.000
24.P12.E 01 010	- per ogni coppia di poste in più, o in meno	cad € 5.681,03	Lit 11.000.000
24.P12.E 01 015	- Se la sala di mungitura e provvista di vasi, aumentare il costo di	cad € 464,81	Lit 900.000
<b>2)Sala di mungitura in parallelo ( 8 poste)</b>			
24.P12.E 02 005	- Locale ed impianto in opera, ogni onere compreso.	cad € 32.536,78	Lit 63.000.000
24.P12.E 02 010	- per ogni coppia di poste in più, o in meno	cad € 5.681,03	Lit 11.000.000
24.P12.E 02 015	- Se la sala di mungitura e provvista di vasi, aumentare il costo di	cad € 464,81	Lit 900.000
<b>3)Sala di mungitura a tandem 2+2 (in situazioni di collina e di montagna)</b>			
24.P12.E 03 005	- Locale ed impianto in opera, ogni onere compreso:	cad € 21.691,19	Lit 42.000.000
24.P12.E 03 010	- per ogni posta in più o in meno:	cad € 2.633,93	Lit 5.100.000
24.P12.E 03 015	- Se la sala di mungitura e provvista di vasi, aumentare il costo di	cad € 464,81	Lit 900.000

24.P13	<b>COSTRUZIONI PARTICOLARI (SINTETICO) PORCILAIE</b>			
	<b>A)- 1)Capannone per porcilaia.</b>			
24.P13.A 01 005	Tipologia di riferimento: Capannone in cemento o ferro zincato di altezza minima all'imposta m. 2,70; pavimentazione in grigliato su almeno meta della superficie di calpestio; vasconi sottostanti il grigliato, oppure canalette di raccolta e vascone esterno al capannone (capacita globale di raccolta dei vasconi pari a mc. 0,5/capo adulto)	mq	€ 196,25	Lit 380.000
	<b>A)- 2)Strutture interno</b>			
24.P13.A 02 005	a)Ciclo per scrofe in periodo parto e post-parto, compresi impianti di alimentazione automatica e di climatizzazione interna. (gabbia)		€ 687,40	Lit 1.331.000
24.P13.A 02 010	b)Ciclo di alimentazione per suinetti post-svezzamento, in boxes con impianti di alimentazione automatica e di climatizzazione interna.	ml	€ 386,31	Lit 748.000
24.P13.A 02 015	c)Ciclo di ingrasso in boxes con impianto di alimentazione automatica.	ml	€ 448,80	Lit 869.000
	<b>OVILI</b>			
	<b>B)- Tipologia di riferimento: Capannone ad una o due falde, altezza minima alla gronda m 3, larghezza minima esterna ml. 6. Zona lettiera di circa mq. 2 e posto mangiatoia di cm. 30 per ogni capo adulto. Lo spiovente dal lato anteriore dovrà formare una pensilina coperta di almeno m. 2.00. Muri di tamponamento su 3 lati in blocchetti di cemento cm. 20-25. Battuto di c.a. per pavimentazione zona lettiera e corsia di alimentazione. Mangiatoia di larghezza cm. 60-70 gettata in opera in c.a. oppure in lamiera zincata. Rastrelliera con comando meccanico a distanza. Recinti mobili per suddivisione gregge in 3 settori (pecore asciutte; pecore in lattazione; agnelli)in tubi di ferro a doppia zincatura altezza m. 1,50. Mangiatoia mobile per agnelli, in lamiera zincata o altro materiale. Tazzette di abbeveraggio a livello costante. Box arieti. Portoni per accesso con mezzi meccanici alla zona lettiera. Porte accesso box dall'esternoCapienza per capi 80 - 100</b>			
24.P13.B 01 005	fino a m 10 di lunghezza	ml	€ 1.291,14	Lit 2.500.000
24.P13.B 01 010	per ogni m di maggior lunghezza fra m 10 e m 20	ml	€ 1.187,85	Lit 2.300.000
24.P13.B 01 015	per ogni m di maggior lunghezza fra m 20 e m 30	ml	€ 1.084,56	Lit 2.100.000
24.P13.B 01 020	per ogni m di maggior lunghezza oltre i m 30	ml	€ 955,45	Lit 1.850.000
	<b>CANILI</b>			
	<b>C)- 1)Canile coperto, in legno e ferro zincato, singolo o inserito in strutture modulari:</b>			
24.P13.C 01 005	con volume interno inferiore o uguale a 0.5 mc	mc	€ 103,29	Lit 200.000
24.P13.C 01 010	con volume interno compreso fra mc 0.51 ed mc 1.00	mc	€ 154,94	Lit 300.000
24.P13.C 01 015	con volume interno superiore a mc 1.00	mc	€ 196,25	Lit 380.000
	<b>C)- 2)Box zincato in moduli componibili per recinti:</b>			
24.P13.C 02 005	-comprensivo di porta e tettoia	mq	€ 129,11	Lit 250.000
24.P13.C 02 010	-senza tettoia	mq	€ 103,29	Lit 200.000

### SILOS STOCCAGGIO CEREALI

**D)- 1)-Silos per cereali in struttura prefabbricata in c.a. comprendente una o più celle verticali, con copertura inserita strutturalmente in capannone prefabbricato, completo di coclee per il carico e lo scarico del prodotto, motori elettrici, valvole termometriche, impianto elettrico, impianto di ventilazione, elevatori, ecc. Nel prezzo unitario/mc. e compresa altresì la spesa relativa alla pavimentazione cementizia, su sottofondo di ghiaia, di una idonea area antistante al silos per il carico degli automezzi:**

24.P13.D 01 005	- Per capacita complessiva fino a mc. 150	mc	€ 163,20	Lit 316.000
24.P13.D 01 010	- Per capacita complessiva fino a mc. 300	mc	€ 132,21	Lit 256.000
24.P13.D 01 015	- Per capacita complessiva fino a mc. 500	mc	€ 115,69	Lit 224.000
24.P13.D 01 020	- Per capacita complessiva oltre mc. 500	mc	€ 95,03	Lit 184.000

---

24.P14	<b>SERRE - TUNNELS (SINTETICO)</b>			
	<b>A)SERRE</b>			
24.P14.A 01 005	<b>1)Serra in struttura metallica, con manto di copertura in vetro tipo - "Ortiplus", finestroni a comando automatico, bancali fissi riscaldati, cordolo di fondazione, pavimento in battuto di cemento, impianti automatici di riscaldamento, di irrigazione, di illuminazione e di ombreggiamento interno</b>	mq	€ 149,77	Lit 290.000
24.P14.A 01 010	<b>2)Serra idem c.s., ma con copertura in vetro-resina (Vedril)</b>	mq	€ 118,79	Lit 230.000
24.P14.A 01 015	<b>3)Serra idem c.s., ma con copertura in policarbonato</b>	mq	€ 113,62	Lit 220.000
	<b>4)Attrezzature singole (quando da conteggiare a se stanti)</b>			
24.P14.A 02 005	a)impianto di ombreggiamento interno automatico con telo alluminizzato	mq	€ 15,49	Lit 30.000
24.P14.A 02 010	b)impianto di ombreggiamento esterno fisso antigrandine	mq	€ 7,75	Lit 15.000
24.P14.A 02 015	c)bancali mobili in alluminio	mq	€ 38,73	Lit 75.000
24.P14.A 02 020	d)impianto di nebulizzazione computerizzato	mq	€ 16,01	Lit 31.000
24.P14.A 02 025	e)impianto a goccia computerizzato	mq	€ 10,33	Lit 20.000
24.P14.A 02 030	f)impianto di irrigazione a pioggia (da valutarsi a metro lineare di tubazione)	ml	€ 5,16	Lit 10.000
24.P14.A 02 035	g)vetro tipo "Ortiplus"	mq	€ 11,36	Lit 22.000
24.P14.A 02 040	h)vetro-resina tipo Vedril e similari	mq	€ 7,75	Lit 15.000
24.P14.A 02 045	i)vetro-resina tipo policarbonato da mm. 10	mq	€ 12,91	Lit 25.000
24.P14.A 02 050	l)telo singolo lunga vita e antigoccia	mq	€ 1,29	Lit 2.500
24.P14.A 02 055	m)telo doppio	mq	€ 2,07	Lit 4.000
24.P14.A 02 060	n)Impianto di riscaldamento (con sbalzo termico di 30°)in base alle 100 calorie al mq., con serpentina a pavimento o ad ambiente ad acqua calda completo di letto caldo e telo antialga, in opera:	mq	€ 23,24	Lit 45.000
24.P14.A 03 005	<b>B)Tunnels a pareti verticali (Tunnels/Multitunnels)con plinti o fondazioni continue, cordoli laterali e copertura telo doppio</b>	mq	€ 54,23	Lit 105.000
	<b>C) TUNNELS.</b>			
	<b>Con plinti o fondazioni continue e di cordoli laterali.Fornitura e posa in opera compreso ogni onere, per superfici fino a mq. 1000, al mq. L.</b>			
24.P14.B 01 005	1 - con testata:con cordolo:telo singolo	mq	€ 19,11	Lit 37.000
24.P14.B 01 010	2 - con testata:con cordolo:telo doppio	mq	€ 20,14	Lit 39.000
24.P14.B 01 015	3 - con testata:con cordolo:copertura rigida	mq	€ 25,82	Lit 50.000
24.P14.B 01 020	1 - con testata:con soli plinti:telo singolo	mq	€ 18,08	Lit 35.000
24.P14.B 01 025	2 - con testata:con soli plinti:telo doppio	mq	€ 18,85	Lit 36.500
24.P14.B 01 030	3 - con testata:con soli plinti:copertura rigida	mq	€ 24,79	Lit 48.000
24.P14.B 01 035	1 - senza testata:con cordolo:telo singolo	mq	€ 15,49	Lit 30.000
24.P14.B 01 040	2 - senza testata:con cordolo:telo doppio	mq	€ 16,53	Lit 32.000
24.P14.B 01 045	3 - senza testata:con cordolo:copertura rigida	mq	€ 20,66	Lit 40.000
24.P14.B 01 050	1 - senza testata:con soli plinti:telo singolo	mq	€ 14,20	Lit 27.500
24.P14.B 01 055	2 - senza testata:con soli plinti:telo doppio	mq	€ 15,49	Lit 30.000
24.P14.B 01 060	3 - senza testata:con soli plinti:copertura rigida	mq	€ 19,63	Lit 38.000
	<i>Per ogni mq. di maggior superficie si applica ai prezzi di cui sopra la riduzione del 20%.</i>			

24.P15

## SISTEMAZIONE TERRENI (SINTETICO)

**A)SISTEMAZIONE TERRENI (CON SPECIFICO RIFERIMENTO ALLA RISAIA). LAVORI AVENTI IL FINE DI RIDURRE IL NUMERO DELLE CAMERE DI RISAIA ESISTENTI CON LA REALIZZAZIONE DI CAMERE PIÙ GRANDI . IN QUESTI LAVORI NON RIENTRANO I LIVELLAMENTI DI SINGOLE CAMERE CONSIDERATI NORMALI OPERAZIONI COLTURALI. I DISLIVELLI INDICATI IN TABELLA SI RIFERISCONO ALLA SITUAZIONE ESISTENTE PRIMA DEI LAVORI; I COSTI INDICATI PER ETTARO, SI RIFERISCONO, NEI VARI CASI ALLE CAMERE FINALI OTTENUTE, ANCHE CON IL RECUPERO DELLO STRATO ATTIVO, ASSORTITE SECONDO LA LORO AMPIEZZA.**

**Ampiezza delle camere da ottenere con dislivelli di partenza**

24.P15.A 01 005	fino a ha. 0,50 fino a cm 30	Ha	€ 464,81 a 619,75	Lit 900.000 a Lit 1.200.000
24.P15.A 01 010	fino a ha. 0,50 fino a cm 60	Ha	€ 619,75 a 723,04	Lit 1.200.000 a Lit 1.400.000
24.P15.A 01 015	fino a ha. 0,50 fino a cm 90	Ha	€ 723,04 a 826,33	Lit 1.400.000 a Lit 1.600.000
24.P15.A 01 020	fino a ha. 0,50 fino a cm 120	Ha	€ 826,33 a 929,62	Lit 1.600.000 a Lit 1.800.000
24.P15.A 01 025	fino a ha. 0,50 oltre cm 120	Ha	€ 929,62 a 1.032,91	Lit 1.800.000 a Lit 2.000.000
24.P15.A 01 030	da ha. 0,51 a ha. 1 fino a cm 30	Ha	€ 645,57 a 774,69	Lit 1.250.000 a Lit 1.500.000
24.P15.A 01 035	da ha. 0,51 a ha. 1 fino a cm 60	Ha	€ 774,69 a 877,98	Lit 1.500.000 a Lit 1.700.000
24.P15.A 01 040	da ha. 0,51 a ha. 1 fino a cm 90	Ha	€ 877,98 a 1.058,74	Lit 1.700.000 a Lit 2.050.000
24.P15.A 01 045	da ha. 0,51 a ha. 1 fino a cm 120	Ha	€ 1.058,74 a 1.213,67	Lit 2.050.000 a Lit 2.350.000
24.P15.A 01 050	da ha. 0,51 a ha. 1 oltre cm 120	Ha	€ 1.213,67 a 1.394,43	Lit 2.350.000 a Lit 2.700.000
24.P15.A 01 055	da ha. 1,01 a ha. 1,50 fino a cm 30	Ha	€ 826,33 a 1.007,09	Lit 1.600.000 a Lit 1.950.000
24.P15.A 01 060	da ha. 1,01 a ha. 1,50 fino a cm 60	Ha	€ 1.007,09 a 1.162,03	Lit 1.950.000 a Lit 2.250.000
24.P15.A 01 065	da ha. 1,01 a ha. 1,50 fino a cm 90	Ha	€ 1.162,03 a 1.342,79	Lit 2.250.000 a Lit 2.600.000
24.P15.A 01 070	da ha. 1,01 a ha. 1,50 fino a cm 120	Ha	€ 1.342,79 a 1.471,90	Lit 2.600.000 a Lit 2.850.000
24.P15.A 01 075	da ha. 1,01 a ha. 1,50 oltre cm 120	Ha	€ 1.471,90 a 1.755,95	Lit 2.850.000 a Lit 3.400.000
24.P15.A 01 080	da ha. 1,51 a ha. 2 fino a cm 30	Ha	€ 1.032,91 a 1.213,67	Lit 2.000.000 a Lit 2.350.000
24.P15.A 01 085	da ha. 1,51 a ha. 2 fino a cm 60	Ha	€ 1.213,67 a 1.368,61	Lit 2.350.000 a Lit 2.650.000
24.P15.A 01 090	da ha. 1,51 a ha. 2 fino a cm 90	Ha	€ 1.368,61 a 1.471,90	Lit 2.650.000 a Lit 2.850.000
24.P15.A 01 095	da ha. 1,51 a ha. 2 fino a cm 120	Ha	€ 1.471,90 a 1.626,84	Lit 2.850.000 a Lit 3.150.000
24.P15.A 01 100	da ha. 1,51 a ha. 2 oltre cm 120	Ha	€ 1.626,84 a 2.065,83	Lit 3.150.000 a Lit 4.000.000
24.P15.A 01 105	da ha. 2,01 a ha. 2,50 fino a cm 30	Ha	€ 1.187,85 a 1.291,14	Lit 2.300.000 a Lit 2.500.000
24.P15.A 01 110	da ha. 2,01 a ha. 2,50 fino a cm 60	Ha	€ 1.291,14 a 1.446,08	Lit 2.500.000 a Lit 2.800.000
24.P15.A 01 115	da ha. 2,01 a ha. 2,50 Fino a cm 90	Ha	€ 1.446,08 a 1.601,02	Lit 2.800.000 a Lit 3.100.000
24.P15.A 01 120	da ha. 2,01 a ha. 2,50 fino a cm 120	Ha	€ 1.601,02 a 1.755,95	Lit 3.100.000 a Lit 3.400.000
24.P15.A 01 125	da ha. 2,01 a ha. 2,50 oltre cm 120	Ha	€ 1.755,95 a 2.169,12	Lit 3.400.000 a Lit 4.200.000
24.P15.A 01 130	da ha. 2,51 a ha. 3 fino a cm 30	Ha	€ 1.342,79 a 1.523,55	Lit 2.600.000 a Lit 2.950.000
24.P15.A 01 135	da ha. 2,51 a ha. 3 fino a cm 60	Ha	€ 1.523,55 a 1.678,48	Lit 2.950.000 a Lit 3.250.000
24.P15.A 01 140	da ha. 2,51 a ha. 3 fino a cm 90	Ha	€ 1.678,48 a 1.833,42	Lit 3.250.000 a Lit 3.550.000
24.P15.A 01 145	da ha. 2,51 a ha. 3 Fino a cm 120	Ha	€ 1.833,42 a 1.936,71	Lit 3.550.000 a Lit 3.750.000
24.P15.A 01 150	da ha. 2,51 a ha. 3 oltre cm 120	Ha	€ 1.936,71 a 2.324,06	Lit 3.750.000 a Lit 4.500.000
24.P15.A 01 155	da ha. 3,01 a ha. 4 fino a cm 30	Ha	€ 1.497,73 a 1.704,31	Lit 2.900.000 a Lit 3.300.000
24.P15.A 01 160	da ha. 3,01 a ha. 4 fino a cm 60	Ha	€ 1.704,31 a 1.859,24	Lit 3.300.000 a Lit 3.600.000
24.P15.A 01 165	da ha. 3,01 a ha. 4 fino a cm 90	Ha	€ 1.859,24 a 1.962,54	Lit 3.600.000 a Lit 3.800.000
24.P15.A 01 170	da ha. 3,01 a ha. 4 Fino a cm 120	Ha	€ 1.962,54 a 2.065,83	Lit 3.800.000 a Lit 4.000.000
24.P15.A 01 175	da ha. 3,01 a ha. 4 oltre cm 120	Ha	€ 2.065,83 a 2.556,46	Lit 4.000.000 a Lit 4.950.000
24.P15.A 01 180	da ha. 4,01 a ha. 5,00 Fino a cm 20	Ha	€ 1.704,31 a 1.859,24	Lit 3.300.000 a Lit 3.600.000
24.P15.A 01 185	da ha. 4,01 a ha. 5,00 Fino a cm 40	Ha	€ 1.859,24 a 2.014,18	Lit 3.600.000 a Lit 3.900.000
24.P15.A 01 190	da ha. 4,01 a ha. 5,00 Fino a cm 60	Ha	€ 2.014,18 a 2.117,47	Lit 3.900.000 a Lit 4.100.000
24.P15.A 01 195	da ha. 4,01 a ha. 5,00 Fino a cm 80	Ha	€ 2.117,47 a 2.220,76	Lit 4.100.000 a Lit 4.300.000
24.P15.A 01 200	da ha. 4,01 a ha. 5,00 Fino a cm 100	Ha	€ 2.220,76 a 2.478,99	Lit 4.300.000 a Lit 4.800.000
24.P15.A 01 205	da ha. 4,01 a ha. 5,00 Fino a cm 120	Ha	€ 2.478,99 a 2.685,58	Lit 4.800.000 a Lit 5.200.000
24.P15.A 01 210	da ha. 4,01 a ha. 5,00 Oltre cm 120	Ha	€ 2.685,58 a 2.892,16	Lit 5.200.000 a Lit 5.600.000
24.P15.A 01 215	Oltre ha. 5,00 Fino a cm 20	Ha	€ 1.936,71 a 2.091,65	Lit 3.750.000 a Lit 4.050.000
24.P15.A 01 220	Oltre ha. 5,00 Fino a cm 40	Ha	€ 2.091,65 a 2.220,76	Lit 4.050.000 a Lit 4.300.000
24.P15.A 01 225	Oltre ha. 5,00 Fino a cm 60	Ha	€ 2.220,76 a 2.324,06	Lit 4.300.000 a Lit 4.500.000
24.P15.A 01 230	Oltre ha. 5,00 Fino a cm 80	Ha	€ 2.324,06 a 2.427,35	Lit 4.500.000 a Lit 4.700.000
24.P15.A 01 235	Oltre ha. 5,00 Fino a cm 100	Ha	€ 2.427,35 a 2.685,58	Lit 4.700.000 a Lit 5.200.000
24.P15.A 01 240	Oltre ha. 5,00 Fino a cm 120	Ha	€ 2.685,58 a 2.943,80	Lit 5.200.000 a Lit 5.700.000
24.P15.A 01 245	Oltre ha. 5,00 Oltre cm 120	Ha	€ 2.943,80 a 3.202,03	Lit 5.700.000 a Lit 6.200.000

## SOMMARIO

Prefazione .....	1749
L'origine Del Progetto .....	1750
Questioni Metodologiche .....	1750
La Diffusione.....	1751
Gli Obiettivi Futuri.....	1751
Premessa .....	1752
Gruppo I - LAVORI EDILI .....	1753
Gruppo II - ATTREZZATURE.....	1766
Gruppo III - IRRIGAZIONE .....	1768
Gruppo III - LAGHI COLLINARI .....	1775
Gruppo IV - OPERE DI MIGLIORAMENTO, DI TRASFORMAZIONE AGRARIA E DI SISTEMAZIONE DEI TERRENI ....	1776
Gruppo V - PIANTAGIONI ARBOREE DA FRUTTO E COLTURE FLORICOLE .....	1777
Gruppo V - SPECIE FLORICOLE POLIENNALI .....	1779
Gruppo VI - VIABILITA PODERALE ED INTERPODERALE .....	1780
Gruppo VII - ACQUEDOTTI RURALI .....	1783
ABITAZIONI (SINTETICO) .....	1786
STALLE (SINTETICO) .....	1787
LOCALI ANNESSI ALLA STALLA (SINTETICO) .....	1793
COSTRUZIONI PARTICOLARI (SINTETICO) .....	1795
SERRE - TUNNELS (SINTETICO) .....	1797
SISTEMAZIONE TERRENI (SINTETICO) .....	1798
Sommario .....	1799