

I PROMOTORI DELL' INIZIATIVA

Regione Piemonte
Provveditorato alle Opere Pubbliche per il Piemonte e la valle d'Aosta
Assistal
Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura di Torino
Comune di Torino
Comunità Montane
Confederazione Italiana dei Servizi Pubblici degli Enti Locali
Ministero delle Finanze
Politecnico di Torino
ANCE Piemonte e Valle d'Aosta
Unione Nazionale Comuni Comunità ed Enti Montani
Unione Regionale Province Piemontesi

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.

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.

La successiva edizione 2001 e la presente edizione 2002, assicurando l'aggiornamento tecnico economico del documento alla dinamica evolutiva del mercato delle opere pubbliche, garantiscono una sostanziale ottimizzazione dei singoli articoli contemplati e delle rispettive sezioni tematiche.

Come per le precedenti edizioni, il positivo risultato conseguito va 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 nuovamente un sentito ringraziamento ed assicura tutto il necessario supporto per le future esigenze operative.

L'Assessore Regionale ai Lavori Pubblici
Caterina FERRERO

Premessa

La Regione Piemonte alla luce di quanto previsto dall'art. 14, comma 1 della L.R. 18/84 e dell'art. n. 25, comma 1, del relativo regolamento di attuazione, promulgato con D.P.G.R. del 29/04/1985, n. 3791, aveva disposto la realizzazione di un elenco prezzi regionale, quale strumento di riferimento e di indirizzo per gli operatori pubblici e privati del settore. Tale prezzario doveva contemplare tutti i lavori afferenti ai settori delle opere pubbliche nelle loro varie fasi, comprese le relative attrezzature impiantistiche; inoltre, si sottolinea, le singole voci ed articoli dovevano rappresentare i requisiti e le caratteristiche minimi richiesti dalla pubblica amministrazione per l'esecuzione degli stessi.

Per la predisposizione del progetto, la Giunta Regionale si era avvalsa della collaborazione:

- degli Enti locali che con acquisita esperienza in materia e che abbiano dotazioni strumentali per la rilevazione dei dati;
- del C.S.I. Piemonte e degli Enti strumentali che statutariamente hanno competenza in materia.

Con D.G.R. n. 154-25338 del 05/08/1998 era stata individuata la Direzione regionale Opere Pubbliche, come struttura competente a svolgere le funzioni di coordinamento di tutte le azioni in corso, al fine di omogeneizzare le stesse, tenendo conto delle peculiarità di ogni tipologia di opera.

In relazione a tutte le attività connesse era stato sottoscritto e formalizzato, in data 12/03/1999, un *PROTOCOLLO DI INTESA* tra la Regione Piemonte, il Provveditorato regionale alle opere pubbliche per il Piemonte e la Valle d'Aosta, la Confederazione italiana dei servizi pubblici degli enti locali (CISPEL), il Ministero delle Finanze – Ufficio del territorio di Torino -, il Politecnico di Torino – Dipartimento di ingegneria dei sistemi edilizi e territoriali -, l'Unione nazionale comuni e comunità ed enti montane (UNICEM), l'Unione edilizia del Piemonte e delle Valle d'Aosta ora Associazione nazionale costruttori edili (ANCE) e l'Unione regionale delle province piemontesi (URPP).

Successivamente avevano aderito all'iniziativa anche il Comune di Torino, la Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura di Torino e l'Associazione Nazionale Costruttori di Impianti (ASSISTAL-Piemonte e Valle d'Aosta).

Per la gestione delle fasi istruttorie inerenti la formulazione del prezzario era stata costituita, all'interno dell'organizzazione dei servizi regionali, un'apposita struttura tecnico amministrativa e, tra i soggetti firmatari il protocollo d'intesa, un tavolo permanente di lavori, con il compito di:

- vagliare e coordinare i contributi diversi già esistenti e in funzione presso i vari enti ed organismi, estraendo dalle singole esperienze quegli elementi metodologici e puntuali da assumere a riferimento per tutto il territorio regionale;
- definire lo schema tipo di prezzario (con relative metodologie di analisi e di valutazione) e gli aggiornamenti con cadenza annuale attraverso un gruppo ristretto di lavoro composto da alcuni rappresentanti delle parti firmatarie dal protocollo, coordinato dal Settore regionale Opere Pubbliche;
- sollecitare per gli ambiti di specifica competenza tutti gli enti appaltanti operanti sul territorio della Regione Piemonte al recepimento del prezzario regionale, ferme restando l'autonoma responsabilità dei funzionari degli Enti e dei progettisti incaricati ai sensi della normativa vigente;
- favorire la circolazione e pubblicizzazione del prezzario, così come definito, fra gli operatori del settore, approntando appositi supporti informatici anche attraverso la messa in rete dello stesso.

Nell'ambito delle attività del tavolo di lavoro permanente, era stato individuato inoltre un gruppo di lavoro ristretto e che continua ad operare con la seguente composizione:

- Boris Cerovac Direzione regionale Opere Pubbliche (Coordinatore);
- Attilio Aimò A.E.S. di Torino – Azienda Energia e Servizi Torino;
- Vincenzo M. Molinari Settore regionale Politiche di Prevenzione, Tutela e Ris.to Ambientale;
- Teresio Rainero Associazione Nazionale Costruttori Edili-Piemonte (A.N.C.E. Piemonte);
- Massimo Ghelfi ASSISTAL- Piemonte e Valle d'Aosta;
- Gian Piero Gerio Città di Torino-Settore Ispettorato Tecnico.

L'adozione della prima edizione (gennaio 2000) del Prezzario in argomento, quale riferimento per tutte le opere e i lavori pubblici nella Regione Piemonte veniva approvata con D.G.R. n. 12-29049 del 23.12.1999.

Con successiva D.G.R. DGR n. 67-4437 del 12/11/2001 veniva approvata l'edizione di aggiornamento denominata "Dicembre 2001".

Stante la necessità di procedere all'aggiornamento dell'edizione sopraccitata alle variazioni tecnico-economiche intervenute nell'anno in corso ed al fine di assicurare una sempre maggiore completezza dell'insieme, è stata predisposta la presente edizione, denominata (Dicembre 2002). Tale edizione assicura una completa ridefinizione delle sezioni n. 8 (Fognature), n. 12 (Teleriscaldamento) e n. 15 (Impianti semaforici) oltre che una serie di aggiornamenti e variazioni minori, intervenute in alcune delle altre sezioni.

Premesso quanto sopra si sottolinea, tuttavia, che la strutturazione dell'opera ha mantenuto sostanzialmente la medesima articolazione:

Sezione 1	Opere edili	Città di Torino
Sezione 2	Opere di restauro	CCIAA di Torino
Sezione 3	Bioedilizia	Environment Park (E.C.J.)
Sezione 4	Segnaletica	Città di Torino
Sezione 5	Impianti termici	Città di Torino
Sezione 6	Impianti elettrici speciali	Città di Torino
Sezione 7	Acquedotti	S.M.A.T. (Soc. Metropolitana Acque Torino)
Sezione 8	Fognature	S.M.A.T. (Soc. Metropolitana Acque Torino)
Sezione 9	Depurazione	S.M.A.T. (Soc. Metropolitana Acque Torino)
Sezione 10	Impianti a interr. controllato	A.M.I.A.T. di Torino
Sezione 11	Gas	CISI di Alessandria
Sezione 12	Teleriscaldamento	A.E.S. di Torino
Sezione 13	Illuminazione pubblica	A.E.M. di Torino
Sezione 14	Reti elettriche	A.E.M. di Torino
Sezione 15	Impianti semaforici	A.E.M. di Torino
Sezione 16	Impianti Tranviari	A.T.M. di Torino
Sezione 17	Sondaggi, rilievi, indagini geognostiche	A.N.I.S.I.G.
Sezione 18	Pronto intervento	Regione Piemonte
Sezione 19	Impianti sportivi	Politecnico di Torino
Sezione 20	Opere da giardiniere –verde pubblico urbano	Città di Torino
Sezione 21	Recupero ambientale – Ingegneria Naturalistica	Regione Piemonte
Sezione 22	Bonifica di siti contaminati	Regione Piemonte
Sezione 23	Economia montana e foreste	Regione Piemonte
Sezione 24	Agricoltura	Regione Piemonte

L'attuale edizione prevede anche la successiva prossima implementazione con una nuova sezione, n. 25 (Grande viabilità), esclusivamente dedicata alla realizzazione di opere inerenti la viabilità extracittadina (ex ANAS); infatti, dato l'attuale elevato grado di definizione della sua articolazione, ne viene prevista la ratifica entro 120 giorni dalla data di pubblicazione della deliberazione di approvazione dell'edizione in argomento.

Come per le precedenti edizioni, la Regione Piemonte, in quanto Ente promotore e coordinatore dell'iniziativa, si assume l'onere della pubblicizzazione del documento.

L'Elenco prezzi 2002 sarà pertanto disponibile, per la consultazione, direttamente sul sito web ufficiale della Regione Piemonte-Direzione Opere Pubbliche all'indirizzo [http www.regione.piemonte.it/oopp](http://www.regione.piemonte.it/oopp). Dal citato sito sarà possibile, inoltre, registrare le richieste di "downloading" da parte di tutti i contatti.

La sua diffusione sarà assicurata anche mediante la distribuzione di supporti informatici agli Enti pubblici Territoriali e agli altri soggetti che rivestono la funzione di stazione appaltante in ambito regionale, ai sensi della L. n. 109/94 e s.m.i. e, sino ad esaurimento, a tutti i soggetti interessati.

Tali supporti informatici potranno essere acquisiti gratuitamente presso il Settore Opere Pubbliche (referente Sig.ra Lo Buono – Tel. 011.432.3647 – e mail: settore.25-1@regione.piemonte.it - C.so Bolzano, 44-3° piano-10121 Torino), previa compilazione, da parte del soggetto richiedente, di un modello riportante i dati anagrafici e alcune altre informazioni di rilievo statistico.

Il C.S.I. Piemonte ha curato l'allestimento informatico e grafico.

L'Amministrazione regionale, nell'ambito del citato "Protocollo di Intesa", si è impegnata a favorire l'adozione del prezzario, per i lavori di interesse regionale, anche mediante specifici atti normativi. Le strutture e gli enti direttamente dipendenti o collegati alla Regione Piemonte, devono applicare i prezzi di riferimento in modo da uniformare i relativi comportamenti. Le singole voci rappresentano i requisiti e le caratteristiche minimi richiesti dalla pubblica amministrazione per l'esecuzione dei lavori; nel caso vengano adottati prezzi e voci diversi, gli stessi dovranno essere giustificati dal progettista incaricato con uno specifico documento di analisi, ai sensi della normativa vigente.

Si ricorda infine che nella elaborazione del progetto, il professionista deve effettuare le scelte delle lavorazioni e delle metodologie di esecuzione dei lavori, in base allo specifico cantiere che si dovrà realizzare. Le responsabilità del progetto, delle scelte per la realizzazione delle opere e dei prezzi utilizzati, resta a totale carico del progettista. Il prezzario regionale, essendo guida e riferimento e contemplando, come già precisato, requisiti e caratteristiche minimi attinenti alle singole forniture o lavorazioni, fornisce, in generale, voci e prezzi applicabili a situazioni di caratteristiche medie che non sempre sono riscontrabili e direttamente applicabili ad ogni realtà.

Utilizzo

I prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici nella Regione Piemonte, edizione 2002, sono in vigore dalla data di pubblicazione sul B.U.R della deliberazione della Giunta Regionale di approvazione.

In particolare si ricorda che l'impiego di tali prezzi riguarda tutti i nuovi progetti affidati dalla citata data.

Per i progetti già affidati valgono i prezzi adottati con la precedente DGR n. 67-4437 del 12.11.2001, salvo casi particolari valutati dai rispettivi Responsabili del Procedimento.

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.

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, da intendersi sempre franco cantiere, 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 prezzario in argomento.

I prezzi delle opere compiute, annoverati nelle varie sezioni, sono comprensivi del 24,30%, percentuale stabilita per spese generali e utili di impresa con l'esclusione della sezione 24 (Agricoltura) ove, per la particolare natura della sua costituzione, non sono previsti oneri aggiuntivi e per la sezione 2 (Opere di restauro) che comprende una percentuale corrispondente al 26,5.

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

Si sottolinea ancora che le voci comprese nel prezzario definiscono caratteristiche, metodologie e prestazioni, ovvero la qualità dell'intervento da eseguire e le caratteristiche minime richieste dalla pubblica amministrazione. 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, così come peraltro previsto dall'art. 16 del regolamento di attuazione della L. n. 109/94 e s.m.i., pubblicato sulla G.U. n. 98 del 28/04/2000. Si raccomanda di dare un'attenta lettura alle voci inserite nell'elaborato in quanto i materiali e le modalità esecutive sono determinanti per la definizione del prezzo. L'eventuale modifica o integrazione della voce, da parte del progettista, comporta l'identificazione di una nuova voce per la quale si dovranno fornire adeguate motivazioni da riportare negli elaborati idonei ai sensi della normativa vigente.

In alcune voci sono contenuti metodi di misurazione e riferimenti a normative in vigore.

Raccomandazioni

Nell'elaborazione del progetto, il professionista deve effettuare le scelte delle lavorazioni e delle metodologie di esecuzione dei lavori in base allo specifico cantiere che si dovrà realizzare.

La responsabilità del progetto, delle scelte per la realizzazione delle opere e dei prezzi utilizzati resta a totale carico del progettista.

Aggiornamento

Gli aggiornamenti del prezzario saranno predisposti dal gruppo ristretto di lavoro e quindi formalizzati dal Protocollo di Intesa e dalla Regione con appositi provvedimenti di adozione.

Notizie utili per la consultazione su supporti CD

Il prezzario 2002 è inoltre disponibile su compact disk utilizzabile tramite programma di visualizzazione in ambiente Microsoft Windows.

Il programma per la consultazione del Prezzario regionale (su CD) ed il relativo aggiornamento funzionano solo sui computer in cui è stata installata una delle seguenti versioni di Windows:

Windows 95 4.00.950 B - non aggiornato attraverso dei SP da versioni precedenti
Windows 98 o superiore - non aggiornato attraverso dei SP da versioni precedenti
Windows NT 4.04.72.31108 con SP3 o successivo (raccomandato SP5)

Su altre versioni diverse da quelle indicate, o da versioni ricavate attraverso degli aggiornamenti, potrebbero verificarsi dei malfunzionamenti.

Nel caso in cui una volta installato Prezzario 1.0 e l'aggiornamento alla versione 1.1, il programma per la consultazione non funzionasse risulterà necessario seguire i passi indicati nel documento: Patch per Prezzario.

Manuale (222 kb)
Manuale (705 Kb)

Per l'utilizzo della versione 1.2 che rende più agevole la navigazione sui dati, risulta necessario procedere all'aggiornamento, da eseguirsi scaricando e seguendo le istruzioni contenute nel manuale (formato Word o PDF) e nel file "Aggiorna Elenco Prezzi.exe" sottoriportati

Si precisa che, operando l'aggiornamento, vengono inoltre semplificate tutte le funzioni di estrazione dei dati e di export, in formato CSV, anche di parti di Sezioni (capitolo, paragrafi o singole voci).

Patch per prezzario	(36 Kb)
Patch per prezzario	(29 Kb)
dcom98.exe	(1.194 Kb)
mdac_typ.exe	(6.388 Kb)

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 disagiate 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	GRUPPO I - LAVORI EDILI A)- SCAVI E RINTERRI.		
	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 rinterri, 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:		
24.P01.A 01 005	fino a mc. 50	mc	€ 3,98
24.P01.A 01 010	per ogni mc. oltre i 50 e fino a mc. 500	mc	€ 3,15
24.P01.A 01 015	per ogni mc. oltre i 500	mc	€ 2,12
	2 - idem c.s., in roccia richiedente l'uso del martello demolitore:		
24.P01.A 02 005	fino a mc. 20	mc	€ 28,41
24.P01.A 02 010	per ogni mc. oltre i 20	mc	€ 15,49
	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:		
24.P01.A 03 005	a) sino alla profondità di m. 2	mc	€ 5,42
24.P01.A 03 010	b) oltre i 2 metri di profondità	mc	€ 6,82
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
24.P01.A 05 005	5 - Scavo di fondazione se eseguibile solo a mano:	mc	€ 45,45
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
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
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

24.P01.A 09 005	9 - idem c.s. ma in roccia richiedente l'uso del martello demolitore:	ml	€ 7,18
B)- DEMOLIZIONI			
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
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
3 - Apertura in breccia e rifinitura, compresa posa dell'architrave, per ricavi di porte e finestre			
24.P01.B 03 005	a)in tramezzo di mattoni forati di una testa	mq	€ 28,92
24.P01.B 03 010	b)in tramezzo di mattoni pieni di una testa	mq	€ 43,90
24.P01.B 03 015	c)in muratura di mattoni pieni superiore ad una testa	mc	€ 70,24
24.P01.B 03 020	d)in muratura di pietrame	mc	€ 94,51
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
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
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
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
C)- OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO.			
<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
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
3 - Conglomerato cementizio per strutture armate di fondazione (plinti, platee, basamenti ecc.), con R'ck 200 Kg/cmq:			
24.P01.C 03 005	a)esclusi ferro, casseforme, relative armature e disarmo	mc	€ 61,97
24.P01.C 03 010	b)compresi ferro, casseforme, relative armature e disarmo	mc	€ 108,46

<p>4 - Conglomerato cementizio gettato in opera a qualsiasi altezza per cordoli, piattabande e murature, con R'ck non minore di 250 Kg/cmq:</p>			
24.P01.C 04 005	a)esclusi ferro, casseforme e disarmo, compresi i ponteggi:	mc	€ 68,17
24.P01.C 04 010	b)compresi ferro, casseforme, disarmo e ponteggi :	mc	€ 131,70
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/cmq:	mc	€ 206,58
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
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
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
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
<p>D)- MURATURE.</p> <p><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></p> <p><i>Il compenso per la lavorazione a faccia vista non potrà superare quello riconosciuto per l'intonaco.</i></p>			
<p>1 - Muratura a secco di pietrame compresi la lavorazione della faccia vista ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p>			
24.P01.D 01 005	per muri di altezza fino a m. 1,50	mc	€ 77,47
24.P01.D 01 010	per ogni mc. oltre m. 1,50 di altezza	mc	€ 118,79
24.P01.D 02 005	2 - Muratura in massi di cava con dimensione minima mc. 0,25 lutati con malta di cemento (Rck' kg/cmq 200)sistemati in modo da ottenere la sagoma prescritta in opera compreso ogni onere	mc	€ 49,06
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

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
5 - Muratura portante in:			
24.P01.D 05 005	a)blocco da cm 25	mq	€ 35,64
24.P01.D 05 010	b)blocco da cm 30	mq	€ 37,96
24.P01.D 05 015	c)blocco da cm 25, strato isolante e rivestimento con mattoni forati	mq	€ 55,78
24.P01.D 05 020	d)blocco da cm 30, strato isolante e rivestimento con mattoni forati	mq	€ 58,88
6 - Pareti in blocchetti di cemento-pomice presso-vibrati e malta cementizia:			
24.P01.D 06 005	a)spessore cm. 20-25	mq	€ 24,53
24.P01.D 06 010	b)spessore cm. 30	mq	€ 30,32
24.P01.D 06 015	c)spessore cm. 40	mq	€ 33,57
7 - Pareti in blocchetti in argilla espansa isolante presso-vibrati e malta cementizia:			
24.P01.D 07 005	a)spessore cm. 20 x 50	mq	€ 32,80
24.P01.D 07 010	b)spessore cm. 25 x 50	mq	€ 36,41
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
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
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
11 - Tamponamento in pannelli sandwich preverniciati ancorati alla struttura:			
24.P01.D 11 005	a)spessore 3 cm	mq	€ 16,27
24.P01.D 11 010	b)spessore 5 cm	mq	€ 21,69
24.P01.D 11 015	c)spessore 10 cm	mq	€ 32,54
24.P01.D 12 005	12 - Tamponamento in lamiere grecate zincate pre-verniciate	mq	€ 12,91
24.P01.D 13 005	13 - Pareti in pannelli di cemento, semplici, prefabbricati, dello spessore di cm. 10-15:	mq	€ 27,27
24.P01.D 14 005	14 - Pareti in pannelli di argilla espansa prefabbricati dello spessore di cm. 15-20:	mq	€ 32,54
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

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/cm ² 200)compresa lavorazione faccia a vista, fori di drenaggio, giunti di dilatazione, esclusi ferro e casseri, compreso ogni onere:	mc	€ 127,05
	E)- SOLAI.		
	<i>I solai intermedi vanno computati al netto delle travi portanti e dei cordoli di marca piano.</i>		
	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
24.P01.E 01 010	b)per luci nette da m. 4,01 a m. 6,00	mq	€ 42,35
24.P01.E 01 015	c)per luci nette da m. 6,01 a m. 8,00	mq	€ 59,39
24.P01.E 01 020	d)per luci nette oltre m. 8,00	mq	€ 68,17
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
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
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
	F)- COPERTURE E CONTROSOFFITTI.		
	<i>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.</i>		
	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
24.P01.F 01 010	b)in tegole piane	mq	€ 54,23
24.P01.F 01 015	c)in lastre di cemento o di lamiera anodizzata	mq	€ 39,77
24.P01.F 01 020	d)in lastre di pietra, se prescritto: pietra di Luserna o similare	mq	€ 180,76
24.P01.F 01 025	d)in lastre di pietra, se prescritto: ardesia	mq	€ 82,63
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
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
	4 - Copertura:		
24.P01.F 04 005	a)in tegole curve: acquisto	mq	€ 11,36
24.P01.F 04 010	a)in tegole curve: posa in opera	mq	€ 8,52

24.P01.F 04 015	a)in tegole curve: piccola orditura	mq	€ 10,33
24.P01.F 04 020	b)in tegole piane: acquisto	mq	€ 9,30
24.P01.F 04 025	b)in tegole piane: posa in opera	mq	€ 6,71
24.P01.F 04 030	b)in tegole piane: piccola orditura	mq	€ 5,68
24.P01.F 04 035	c)in lastre (cemento, lamiera anodizzata, ecc.): acquisto	mq	€ 7,75
24.P01.F 04 040	c)in lastre (cemento, lamiera anodizzata, ecc.): posa in opera	mq	€ 4,65
24.P01.F 04 045	c)in lastre (cemento, lamiera anodizzata, ecc.): piccola orditura	mq	€ 4,13
24.P01.F 04 050	d)in pannelli isolati con poliuretano in doppia lamiera preverniciata: acquisto	mq	€ 21,69
24.P01.F 04 055	d)in pannelli isolati con poliuretano in doppia lamiera preverniciata: posa in opera	mq	€ 5,68
24.P01.F 04 060	d)in pannelli isolati con poliuretano in doppia lamiera preverniciata: piccola orditura	mq	€ 4,65
24.P01.F 04 065	e)in pietra di Luserna o similare, se prescritta: acquisto	mq	€ 73,85
24.P01.F 04 070	e)in pietra di Luserna o similare, se prescritta: posa in opera	mq	€ 28,41
24.P01.F 04 075	e)in pietra di Luserna o similare, se prescritta: piccola orditura o assito	mq	€ 22,72
24.P01.F 04 080	f)in ardesia: acquisto	mq	€ 25,56
24.P01.F 04 085	f)in ardesia: posa in opera	mq	€ 11,36
24.P01.F 04 090	f)in ardesia: piccola orditura	mq	€ 14,20
24.P01.F 05 005	5 - Grossa orditura in legno, in opera:	mc	€ 454,48
24.P01.F 06 005	6 - Acquisto e posa in opera di controsoffittatura:	mq	€ 15,49
G) IMPERMEABILIZZAZIONE E COIBENTAZIONE			
1 - impermeabilizzazione di coperture piane o inclinate con strati d'asfalto, o con spalmatura di bitume e cartone catramato:			
24.P01.G 01 005	- con 1 strato	mq	€ 8,31
24.P01.G 01 010	- con 3 strati	mq	€ 11,93
2 - impermeabilizzazione di superfici piane o inclinate con guaina al poliestere compreso ogni onere in opera:			
24.P01.G 02 005	- spessore 1 mm	mq	€ 12,91
24.P01.G 02 010	- spessore 2 mm	mq	€ 14,98
3 - Isolamento termico di superfici dello spessore minimo di 3 cm, compreso ogni onere:			
24.P01.G 03 005	- in fibra di vetro	mq	€ 3,62
24.P01.G 03 010	- in pannello isolante in poliuretano o similare	mq	€ 5,68
H)- INTONACI.			
<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. 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
24.P01.H 02 005	2 - intonaco civile liscio per interni ed esterni a 3 strati, con arriciatura di malta comune, idraulica o bastarda, su rinzafo, compreso ogni onere e magistero:	mq	€ 14,20
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

I)- SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI.			
24.P01.I 01 005	1 - Sottotondo di pavimento in vespaio di pietrame assestato, compreso il compianamento delle superfici:	mc	€ 12,91
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
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
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
24.P01.I 05 005	5 - Pavimento come al n. 4, in grès:	mq	€ 22,72
24.P01.I 06 005	6 - Zoccolino battiscopa dell'altezza di cm. 7,5:	ml	€ 4,65
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
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
L)- IMPIANTI IDRAULICO-SANITARI.			
<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>			
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:			
24.P01.J 01 005	a) diametro esterno fino a mm. 63	ml	€ 4,80
24.P01.J 01 010	b) diametro esterno mm. 80	ml	€ 6,20
24.P01.J 01 015	c) diametro esterno mm. 100	ml	€ 7,44
24.P01.J 01 020	d) diametro esterno mm. 125	ml	€ 8,62
24.P01.J 01 025	e) diametro esterno mm. 140	ml	€ 9,66
24.P01.J 01 030	f) diametro esterno mm. 160	ml	€ 10,74
2 - Canali di gronda sviluppo cm. 33 in opera compreso ogni onere:			
24.P01.J 02 005	a) di ferro zincato di spessore mm. 6/10 od in PVC	ml	€ 14,20
24.P01.J 02 010	b) di rame di spessore mm. 6/10	ml	€ 22,72
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:			
24.P01.J 03 005	a) di ferro zincato	ml	€ 12,50

24.P01.J 03 010	b)di rame	ml	€ 19,88
<p>4 - Faldale spessore 6/10 di mm, compresi gli oneri delle saldature, graffature, delle opere murarie, in opera:</p>			
24.P01.J 04 005	a)in lamiera zincata	mq	€ 28,41
24.P01.J 04 010	b)rame	mq	€ 51,65
<p>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:</p>			
24.P01.J 05 005	a)diametro 3/8"	ml	€ 4,23
24.P01.J 05 010	b)diametro 1/2"	ml	€ 4,91
24.P01.J 05 015	c)diametro 3/4"	ml	€ 5,78
24.P01.J 05 020	d)diametro 1 "	ml	€ 7,18
24.P01.J 05 025	e)diametro 1 1/4"	ml	€ 9,30
24.P01.J 05 030	f)diametro 1 1/2"	ml	€ 11,26
24.P01.J 05 035	g)diametro 2"	ml	€ 12,29
24.P01.J 06 005	6 - Scatola cilindrica sifonata a pavimento, con coperchio:	cad	€ 20,66
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
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
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
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
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
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
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
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
24.P01.J 15 005	15 - Scaldabagno a gas idem c.s.:	cad	€ 232,41

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
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
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
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
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:			
24.P01.K 05 005	a)in legno	mq	€ 153,39
24.P01.K 05 010	b)in P V C	mq	€ 136,34
6 - Serramento per finestre o balconi, ad 1 o più partite, completo di vetri, accessori, verniciatura ed ogni onere, in opera:			
24.P01.K 06 005	a)in legno o alluminio anodizzato	mq	€ 142,03
24.P01.K 06 010	b)in PVC	mq	€ 124,98
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:			
24.P01.K 07 005	a)in legno o alluminio anodizzato	mq	€ 142,03
24.P01.K 07 010	b)in PVC	mq	€ 124,98
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
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
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
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
12 - Serramento tipo wasistas per finestra, per stalle, magazzini, ecc. completo di vetri, verniciatura ed ogni onere, in opera:			
24.P01.K 12 005	a)in c. a.	mq	€ 45,45

24.P01.K 12 010	b)in ferro o PVC	mq	€ 56,81
24.P01.K 12 015	c)in ferro zincato	mq	€ 70,75
24.P01.K 12 020	d)in alluminio anodizzato	mq	€ 79,53
N)- LAVORI IN FERRO			
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
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
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
24.P01.L 04 005	4 - Idem come alla voce precedente, pero con strutture zincate:	kg	€ 1,81
O) - Impianti elettrici			
<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>			
P)- IMPIANTI VARI.			
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
24.P01.M 02 005	2 - Testa di camino per canna fumaria:	cad	€ 51,65
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
Q)- SCARICHI E FOGNATURE.			
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 rin fianchi, scavo, rinterro ed ogni altro onere:			
24.P01.N 01 005	a)diametro interno cm. 15	ml	€ 11,10
24.P01.N 01 010	b)diametro interno cm. 20	ml	€ 12,65
24.P01.N 01 015	c)diametro interno cm. 30	ml	€ 14,46
24.P01.N 01 020	d)diametro interno cm. 40	ml	€ 17,97
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:			
24.P01.N 02 005	a)diametro esterno mm. 63	ml	€ 8,52

24.P01.N 02 010	b) diametro esterno mm. 80	ml	€ 9,81
24.P01.N 02 015	c) diametro esterno mm. 100	ml	€ 11,05
24.P01.N 02 020	d) diametro esterno mm. 125	ml	€ 12,24
24.P01.N 02 025	e) diametro esterno mm. 160	ml	€ 13,27
24.P01.N 02 030	f) diametro esterno mm. 200	ml	€ 14,36
<hr/>			
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
<hr/>			
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
<hr/>			
R)- LAVORI DA DECORATORE.			
<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
24.P01.O 02 005	2 - Tinteggiatura per pareti esterne, compreso ogni onere:	mq	€ 3,72
<hr/>			
S)- LAVORI IN LEGNO.			
<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
<hr/>			
24.P01.P 02 005	2 - Ringhiera in legno, compresa verniciatura a tre mani una delle quali di impregnante:	ml	€ 77,47
<hr/>			
24.P02	GRUPPO II - ATTREZZATURE		
1 - MANGIATOIA IN C.A.			
24.P02.A 01 005	Per attacchi Piemonte-Lombardia di tipo alto, ogni onere compreso, in opera:	ml	€ 56,29
<hr/>			
24.P02.A 02 005	Completa di muretto porta attacchi tipo Olanda, ogni onere compreso, in opera:	ml	€ 36,15
<hr/>			
3 - MANGIATOIA D'ANGOLO PER TORI			
24.P02.B 01 005	Completa di accessori:	cad	€ 97,61
<hr/>			
4 - MANGIATOIA IN ACCIAIO			
24.P02.C 01 005	Zincato o in P.V.C., in opera:	ml	€ 46,48
<hr/>			
5 - ATTACCHI PER VACCHE, MANZE E TORI			
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

	6 - RASTRELLIERA MOBILE PER CAPI ADULTI		
24.P02.E 01 005	Con comando a distanza:	ml	€ 46,48
	7 - RASTRELLIERA MOBILE PER VITELLI		
24.P02.F 01 005	con comando a distanza:	ml	€ 36,15
	8 - DISPOSITIVO SALVAVITA		
24.P02.G 01 005	Relativo alle voci 6 e 7, dato in opera:	ml	€ 7,75
	9 - BATTIFIANCO IN TUBI DI ACCIAIO		
24.P02.H 01 005	A doppia zincatura, in opera:	cad	€ 23,24
	10 - BATTIFIANCO SPECIALE PER CUCCHETTA IN STABILIZZAZIONE LIBERA		
24.P02.I 01 005	In tubi di acciaio zincato a 2":	cad	€ 36,15
	11 - PORTARULLO PER SALE		
24.P02.J 01 005	Oligodinamico, completo:	cad	€ 7,75
	12 - TAZZETTA AUTOMATICA DI ABBEVERAGGIO		
24.P02.K 01 005	Completa, in opera, compreso allacciamento idrico interno alla stalla:	cad	€ 46,48
	13 - TAZZETTA IN MURATURA		
24.P02.L 01 005	Con impianto automatico completo, in opera:	cad	€ 206,58
	14 - ABBEVERATOIO		
24.P02.M 01 005	Antigelo completo, in opera:	cad	€ 413,17
	15 - RECINTO INTERNO PER BOVINI ADULTI		
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
	16 - RECINTO ESTERNO		
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
	17 - RECINTO IN LEGNO		
24.P02.P 01 005	Come al n. 16, con uguale impostazione esecutiva, in opera:	ml	€ 24,27
	18 - RECINTO INTERNO		
24.P02.Q 01 005	Per bestiame di allevamento, in ferro a doppia zincatura, in opera:	ml	€ 38,73
	19 - CANCELLO COSTITUITO		
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
	20 - PAVIMENTAZIONE PER POSTE:		
24.P02.S 01 005	a)in laterizio speciale	mq	€ 18,08
24.P02.S 02 005	b)in cemento caldo	mq	€ 11,36

24.P02.S 03 005	c)in tappeto di gomma	mq	€ 30,99
21 - PAVIMENTO FESSURATO (GRIGLIATO)			
24.P02.T 01 005	In pannelli prefabbricati in c.a.v., compresa la formazione del letto di posa:	mq	€ 20,66
22 - CUNETTA DI SCOLO			
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
23- CUCCHETTA COMPLETA, IN OPERA:			
24.P02.V 01 005	a)interna	cad	€ 154,94
24.P02.V 02 005	b)esterna con copertura	cad	€ 258,23
24 - GRUPPO VENTILATORE			
24.P02.W 01 005	Completo, in opera:	cad	€ 232,41
25 - STRUTTURA PREFABBRICATA, DI QUALSIASI LUCE, COMPRESI I PLINTI, LA COPERTURA AD 1 O 2 FALDE SENZA COIBENTAZIONE, IN OPERA:			
24.P02.X 01 005	a)in cemento	mq	€ 72,30
24.P02.X 02 005	b)in ferro zincato	mq	€ 64,56
24.P02.X 03 005	c)in ferro	mq	€ 56,81
26 - AUMENTO PER SOVRACCARICO ACCIDENTALE			
24.P02.Y 01 005	Oltre i 300 kg/mq se prescritto:	mq	€ 12,91
27 - CHIUDENDA PALIFICATA CON RETE METALLICA ZINCATA			
24.P02.Z 01 005	Di altezza minima di metri 1,50 e sovrastante ordine di filo di ferro zincato:	ml	€ 9,30
24.P03	GRUPPO III - IRRIGAZIONE		
1 - SCAVO IN GALLERIA IN TERRENO			
24.P03.A 01 005	Di qualsiasi natura e consistenza, senza esclusioni, eseguito con qualsiasi mezzo, compresi l'impiego di robuste armature, l'aggettamento delle acque, l'illuminazione e l'areazione della galleria, il trasporto delle materie scavate a rifiuto e ogni altro onere:	mc	€ 45,45
2 - FORMAZIONE DI ELEVATO ARGINALE			
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
3 - LISCIVATURA SEMPLICE DI PLATEA DI CANALE A MURATURA FRESCA			
24.P03.C 01 005	Con spolvero di cemento puro tipo 325 in ragione di 5 Kg./mq.	mq	€ 3,98

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:

24.P03.D 01 005	diam. cm. 30	ml	€ 7,23
24.P03.D 02 005	diam. cm. 40	ml	€ 9,30
24.P03.D 03 005	diam. cm. 50	ml	€ 11,88
24.P03.D 04 005	diam. cm. 60	ml	€ 14,98

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:

24.P03.E 01 005	diam. cm. 30	ml	€ 11,16
24.P03.E 02 005	diam. cm. 40	ml	€ 14,98
24.P03.E 03 005	diam. cm. 50	ml	€ 18,90
24.P03.E 04 005	diam. cm. 60	ml	€ 23,91
24.P03.E 05 005	diam. cm. 70	ml	€ 27,73
24.P03.E 06 005	diam. cm. 80	ml	€ 31,19
24.P03.E 07 005	diam. cm. 90	ml	€ 34,81
24.P03.E 08 005	diam. cm.100	ml	€ 38,37

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:

24.P03.F 01 005	diam. cm. 30	ml	€ 16,01
24.P03.F 02 005	diam. cm. 40	ml	€ 21,17
24.P03.F 03 005	diam. cm. 50	ml	€ 26,60
24.P03.F 04 005	diam. cm. 60	ml	€ 35,12
24.P03.F 05 005	diam. cm. 70	ml	€ 41,06
24.P03.F 06 005	diam. cm. 80	ml	€ 46,48
24.P03.F 07 005	diam. cm. 90	ml	€ 52,68
24.P03.F 08 005	diam. cm.100	ml	€ 58,62

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:

24.P03.G 01 005	a)diam. cm 30	cad	€ 44,93
24.P03.G 02 005	b)diam. cm. 40	cad	€ 51,13
24.P03.G 03 005	c)diam. cm. 50 - 60	cad	€ 84,18
24.P03.G 04 005	d)diam. cm. 70 - 80	cad	€ 111,55

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:

24.P03.H 01 005	a)diam. cm. 30	cad	€ 62,49
24.P03.H 02 005	b)diam. cm. 40	cad	€ 136,86
24.P03.H 03 005	c)diam. cm. 50 - 60	cad	€ 226,21
24.P03.H 04 005	d)diam. cm. 70 - 80	cad	€ 353,26

9 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTURE CARRABILI IN CLS PER POZZETTI DI CUI ALLE VOCI N.11 E N. 12:

24.P03.I 01 005	per pozzetto tipo a)	cad	€ 11,36
24.P03.I 02 005	per pozzetto tipo b)	cad	€ 19,11
24.P03.I 03 005	per pozzetto tipo c)	cad	€ 39,77
24.P03.I 04 005	per pozzetto tipo d)	cad	€ 50,61
10 – FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIATI CARRABILI IN METALLO A COPERTURA DEI POZZETTI DI CUI ALLE VOCI N.11 E N. 12:			
24.P03.J 01 005	per pozzetto tipo a)	cad	€ 40,28
24.P03.J 02 005	per pozzetto tipo b)	cad	€ 61,46
24.P03.J 03 005	per pozzetto tipo c)	cad	€ 86,76
24.P03.J 04 005	per pozzetto tipo d)	cad	€ 138,41
11 – FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARATOIE COMPLETE DI TELAIO PER POZZETTI DI CUI ALLE VOCI N. 11 E N. 12:			
24.P03.K 01 005	per pozzetto tipo a)e b)	cad	€ 24,79
24.P03.K 02 005	per pozzetto tipo c)	cad	€ 37,18
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 BOCCELLI ED OGNI ALTRO ONERE:			
24.P03.L 01 005	a)con sezione interna sino a mq. 0,25	ml	€ 33,05
24.P03.L 02 005	b)con sezione interna sino a mq. 0,45	ml	€ 40,03
24.P03.L 03 005	c)con sezione interna sino a mq. 0,70	ml	€ 52,16
24.P03.L 04 005	d)con sezione interna sino a mq. 0,85	ml	€ 64,82
24.P03.L 05 005	e)con sezione interna sino a mq. 1,30	ml	€ 100,71
24.P03.L 06 005	f)con sezione interna sino a mq. 1,70	ml	€ 133,25
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:			
24.P03.M 01 005	a)con sezione interna sino a mq. 0,20	ml	€ 30,99
24.P03.M 02 005	b)con sezione interna sino a mq. 0,30	ml	€ 36,15
24.P03.M 03 005	c)con sezione interna sino a mq. 0,60	ml	€ 41,32
24.P03.M 04 005	d)con sezione interna sino a mq. 0,80	ml	€ 44,93
24.P03.M 05 005	e)con sezione interna sino a mq. 1,25	ml	€ 51,13
24.P03.M 06 005	f) con sezione interna sino a mq. 1,90	ml	€ 69,72
24.P03.M 07 005	g)con sezione interna sino a mq. 2,70	ml	€ 106,91
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 :			
24.P03.N 01 005	a)con altezza sino a m. 1,50	ml	€ 101,74
24.P03.N 02 005	b)con altezza sino a m. 1,60	ml	€ 103,81
24.P03.N 03 005	c)con altezza sino a m. 1,80	ml	€ 110,01
24.P03.N 04 005	d)con altezza sino a m. 2,00	ml	€ 115,17

24.P03.N 05 005	e)con altezza sino a m. 2,20	ml	€ 121,88
<p>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 :</p>			
24.P03.O 01 005	a)con altezza sino a m. 1,40	ml	€ 59,91
24.P03.O 02 005	b)con altezza sino a m. 1,60	ml	€ 65,59
24.P03.O 03 005	c)con altezza sino a m. 1,80	ml	€ 70,75
24.P03.O 04 005	d)con altezza sino a m. 2,00	ml	€ 76,44
<p>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 :</p>			
24.P03.P 01 005	a)con altezza sino a m. 1,00	ml	€ 32,02
24.P03.P 02 005	b)con altezza sino a m. 1,20	ml	€ 35,38
24.P03.P 03 005	c)con altezza sino a m. 1,40	ml	€ 38,73
24.P03.P 04 005	d)con altezza sino a m. 1,60	ml	€ 42,09
<p>17 - ESECUZIONE DI SCOGLIERE CON MASSI DI PIETRA NATURALE PROVENIENTI DA CAVE APERTE PER CONTO DELL'IMPRESA</p>			
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
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
<p>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:</p>			
24.P03.R 01 005	diam. mm. 50	ml	€ 5,42
24.P03.R 02 005	diam. mm. 65	ml	€ 6,25
24.P03.R 03 005	diam. mm. 80	ml	€ 7,39
24.P03.R 04 005	diam. mm. 100	ml	€ 10,28
24.P03.R 05 005	diam. mm. 125	ml	€ 13,01
24.P03.R 06 005	diam. mm. 150	ml	€ 17,66
24.P03.R 07 005	diam. mm. 200	ml	€ 25,93
24.P03.R 08 005	diam. mm. 250	ml	€ 36,88
24.P03.R 09 005	diam. mm. 300	ml	€ 45,60

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
24.P03.S 02 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 75	ml	€ 3,62
24.P03.S 03 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 90	ml	€ 4,34
24.P03.S 04 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 110	ml	€ 5,78
24.P03.S 05 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 125	ml	€ 6,51
24.P03.S 06 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 140	ml	€ 7,28
24.P03.S 07 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 160	ml	€ 8,62
24.P03.S 08 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 180	ml	€ 10,02
24.P03.S 09 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 200	ml	€ 13,27
24.P03.S 10 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 225	ml	€ 16,63
24.P03.S 11 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 250	ml	€ 19,11
24.P03.S 12 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 280	ml	€ 24,07
24.P03.S 13 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 315	ml	€ 29,70
24.P03.S 14 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 63	ml	€ 3,98
24.P03.S 15 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 75	ml	€ 4,80
24.P03.S 16 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 90	ml	€ 6,15
24.P03.S 17 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 110	ml	€ 8,26
24.P03.S 18 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 125	ml	€ 9,04
24.P03.S 19 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 140	ml	€ 10,79
24.P03.S 20 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 160	ml	€ 13,01
24.P03.S 21 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 180	ml	€ 16,01
24.P03.S 22 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 200	ml	€ 19,37
24.P03.S 23 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 225	ml	€ 24,38
24.P03.S 24 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 250	ml	€ 29,39
24.P03.S 25 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 280	ml	€ 37,49
24.P03.S 26 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 315	ml	€ 47,51
24.P03.S 27 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 63	ml	€ 4,60
24.P03.S 28 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 75	ml	€ 5,73
24.P03.S 29 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm. 90	ml	€ 7,49
24.P03.S 30 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm. 110	ml	€ 10,48
24.P03.S 31 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm. 125	ml	€ 12,14
24.P03.S 32 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm. 140	ml	€ 15,18
24.P03.S 33 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm. 160	ml	€ 18,39
24.P03.S 34 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm. 180	ml	€ 24,38
24.P03.S 35 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm. 200	ml	€ 25,62

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 DEBONO 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
24.P03.T 02 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 40	ml	€ 2,17

24.P03.T 03 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 50	ml	€ 2,63
24.P03.T 04 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 63	ml	€ 3,36
24.P03.T 05 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 75	ml	€ 4,23
24.P03.T 06 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 90	ml	€ 5,22
24.P03.T 07 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 110	ml	€ 7,18
24.P03.T 08 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 125	ml	€ 8,16
24.P03.T 09 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 140	ml	€ 9,76
24.P03.T 10 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 160	ml	€ 11,93
24.P03.T 11 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 180	ml	€ 14,00
24.P03.T 12 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 200	ml	€ 18,33
24.P03.T 13 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 225	ml	€ 22,10
24.P03.T 14 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 250	ml	€ 25,67
24.P03.T 15 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 280	ml	€ 32,28
24.P03.T 16 005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 315	ml	€ 40,18
24.P03.T 17 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 32	ml	€ 2,27
24.P03.T 18 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 40	ml	€ 2,69
24.P03.T 19 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 50	ml	€ 3,41
24.P03.T 20 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 63	ml	€ 4,44
24.P03.T 21 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 75	ml	€ 5,58
24.P03.T 22 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 90	ml	€ 7,39
24.P03.T 23 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 110	ml	€ 10,07
24.P03.T 24 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 125	ml	€ 11,41
24.P03.T 25 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 140	ml	€ 13,79
24.P03.T 26 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 160	ml	€ 16,84
24.P03.T 27 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 180	ml	€ 20,92
24.P03.T 28 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 200	ml	€ 25,31
24.P03.T 29 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 225	ml	€ 30,42
24.P03.T 30 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 250	ml	€ 37,03
24.P03.T 31 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 280	ml	€ 46,64
24.P03.T 32 005	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 315	ml	€ 59,39
24.P03.T 33 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 32	ml	€ 2,48
24.P03.T 34 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 40	ml	€ 3,20
24.P03.T 35 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 50	ml	€ 4,08
24.P03.T 36 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 63	ml	€ 5,27
24.P03.T 37 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 75	ml	€ 6,77
24.P03.T 38 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 90	ml	€ 8,93
24.P03.T 39 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 110	ml	€ 12,50
24.P03.T 40 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 125	ml	€ 14,82
24.P03.T 41 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 140	ml	€ 18,54
24.P03.T 42 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 160	ml	€ 22,72
24.P03.T 43 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 180	ml	€ 29,70
24.P03.T 44 005	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 200	ml	€ 32,18

**22 - FORNITURA DI IDRANTI IRRIGUI AUTOMATICI
COMPLETI DI TE IN METALLO DI DERIVAZIONE CON COLONNA
MONTANTE E TESTA D'IDRANTE:**

24.P03.U 01 005	Diametro nominale colonna verticale 60 mm. diametro esterno condotte sotterranee 75 mm	cad	€ 37,86
24.P03.U 02 005	Diametro nominale colonna verticale 60 mm. diametro esterno condotte sotterranee 90 mm	cad	€ 38,53
24.P03.U 03 005	Diametro nominale colonna verticale 60 mm. diametro esterno condotte sotterranee 110 mm	cad	€ 41,42
24.P03.U 04 005	Diametro nominale colonna verticale 60 mm. diametro esterno condotte sotterranee 125-140 mm	cad	€ 44,83
24.P03.U 05 005	Diametro nominale colonna verticale 60 mm. diametro esterno condotte sotterranee 120 mm	cad	€ 48,65
24.P03.U 06 005	Diametro nominale colonna verticale 60 mm. diametro esterno condotte sotterranee 180 mm	cad	€ 55,93
24.P03.U 07 005	Diametro nominale colonna verticale 60 mm. diametro esterno condotte sotterranee 200 mm	cad	€ 64,04
24.P03.U 08 005	Diametro nominale colonna verticale 60 mm. diametro esterno condotte sotterranee 225 mm	cad	€ 67,81
24.P03.U 09 005	Diametro nominale colonna verticale 60 mm. diametro esterno condotte sotterranee 250 mm	cad	€ 75,35
24.P03.U 10 005	Diametro nominale colonna verticale 60 mm. diametro esterno condotte sotterranee 280 mm	cad	€ 84,18
24.P03.U 11 005	Diametro nominale colonna verticale 60 mm. diametro esterno condotte sotterranee 315 mm	cad	€ 89,14
24.P03.U 12 005	Diametro nominale colonna verticale 80 mm. diametro esterno condotte sotterranee 90 mm	cad	€ 51,85

24.P03.U 13 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 110 mm	80 mm.	diametro	cad	€ 54,33
24.P03.U 14 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 125-140 mm	80 mm.	diametro	cad	€ 60,79
24.P03.U 15 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 160 mm	80 mm.	diametro	cad	€ 63,94
24.P03.U 16 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 180 mm	80 mm.	diametro	cad	€ 66,98
24.P03.U 17 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 200 mm	80 mm.	diametro	cad	€ 72,87
24.P03.U 18 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 225 mm	80 mm.	diametro	cad	€ 78,04
24.P03.U 19 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 250 mm	80 mm.	diametro	cad	€ 82,84
24.P03.U 20 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 280 mm	80 mm.	diametro	cad	€ 91,93
24.P03.U 21 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 315 mm	80 mm.	diametro	cad	€ 94,10
24.P03.U 22 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 110 mm	100 mm.	diametro	cad	€ 69,21
24.P03.U 23 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 125-140 mm	100 mm.	diametro	cad	€ 73,85
24.P03.U 24 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 160 mm	100 mm.	diametro	cad	€ 76,85
24.P03.U 25 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 180 mm	100 mm.	diametro	cad	€ 81,60
24.P03.U 26 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 200 mm	100 mm.	diametro	cad	€ 89,61
24.P03.U 27 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 225 mm	100 mm.	diametro	cad	€ 93,74
24.P03.U 28 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 250 mm	100 mm.	diametro	cad	€ 99,68
24.P03.U 29 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 280 mm	100 mm.	diametro	cad	€ 109,75
24.P03.U 30 005	Diametro nominale colonna verticale esterno condotte sotterranee 315 mm	100 mm.	diametro	cad	€ 114,91

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
24.P03.V 02 005	PN 6 diam. mm. 50			cad	€ 36,88
24.P03.V 03 005	PN 6 diam. mm. 65			cad	€ 49,37
24.P03.V 04 005	PN 6 diam. mm. 80			cad	€ 64,97
24.P03.V 05 005	PN 6 diam. mm. 100			cad	€ 71,27
24.P03.V 06 005	PN 6 diam. mm. 125			cad	€ 77,47
24.P03.V 07 005	PN 6 diam. mm. 150			cad	€ 105,00
24.P03.V 08 005	PN 6 diam. mm. 200			cad	€ 162,48
24.P03.V 09 005	PN 6 diam. mm. 250			cad	€ 249,97
24.P03.V 10 005	PN 6 diam. mm. 300			cad	€ 368,75
24.P03.V 11 005	PN 10 diam. mm. 40			cad	€ 42,50
24.P03.V 12 005	PN 10 diam. mm. 50			cad	€ 44,98
24.P03.V 13 005	PN 10 diam. mm. 65			cad	€ 71,27
24.P03.V 14 005	PN 10 diam. mm. 80			cad	€ 77,47
24.P03.V 15 005	PN 10 diam. mm. 100			cad	€ 98,75
24.P03.V 16 005	PN 10 diam. mm. 125			cad	€ 121,21
24.P03.V 17 005	PN 10 diam. mm. 150			cad	€ 168,73
24.P03.V 18 005	PN 10 diam. mm. 200			cad	€ 256,21
24.P03.V 19 005	PN 10 diam. mm. 250			cad	€ 393,54
24.P03.V 20 005	PN 10 diam. mm. 300			cad	€ 524,72
24.P03.V 21 005	PN 16 diam. mm. 40			cad	€ 49,99
24.P03.V 22 005	PN 16 diam. mm. 50			cad	€ 73,85
24.P03.V 23 005	PN 16 diam. mm. 65			cad	€ 88,06
24.P03.V 24 005	PN 16 diam. mm. 80			cad	€ 102,26
24.P03.V 25 005	PN 16 diam. mm. 100			cad	€ 127,82
24.P03.V 26 005	PN 16 diam. mm. 125			cad	€ 142,03
24.P03.V 27 005	PN 16 diam. mm. 150			cad	€ 204,52
24.P03.V 28 005	PN 16 diam. mm. 200			cad	€ 406,19
24.P03.V 29 005	PN 16 diam. mm. 250			cad	€ 537,12

24.P03.V 30 005	PN 16 diam. mm. 300	cad	€ 706,00
24 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI IRRIGAZIONE LOCALIZZATA SOTTOCHIOMA			
24.P03.W 01 005	Per colture frutticole, costituito da tubazione di testata; tubazione di derivazione; microgetti; valvole di intercettazione; batterie filtranti; escluso l'impianto di pompaggio, ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante:	ha	€ 5.500,00
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:			
24.P03.X 01 005	a)con giunti a bicchiere, da 60 mm.	ml	€ 3,41
24.P03.X 02 005	b)con giunti a snodo sferico, da 80 mm.	ml	€ 5,78
24.P03.X 03 005	26 - Idem c.s. in lega leggera di alluminio - prezzo per mm. di diametro interno:	ml	€ 0,11
27 - IDEM C.S. IN PVC RIGIDO, PER PRESSIONI DI ESERCIZIO SINO A 8 ATM.:			
24.P03.Y 01 005	diam. esterno mm. 50	ml	€ 1,03
24.P03.Y 02 005	diam. esterno mm. 60	ml	€ 1,34
24.P03.Y 03 005	diam. esterno mm. 80	ml	€ 1,65
24.P03.Y 04 005	diam. esterno mm. 100	ml	€ 1,91
24.P03.Y 05 005	diam. esterno mm. 120	ml	€ 2,58
28 - CURVA D'IDRANTE PER DERIVAZIONE DAGLI IDRANTI AUTOMATICI, CON VOLANTINO DI COMANDO:			
24.P03.Z 01 005	diam. mm. 60	cad	€ 27,37
24.P03.Z 02 005	diam. mm. 80	cad	€ 35,89
24.P03.Z 03 005	diam. mm. 100	cad	€ 47,67
24.P04	GRUPPO III - LAGHI COLLINARI		
1 - COSTRUZIONE MECCANICA DEL RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DALLO SCAVO NELLA ZONA D'INVASO			
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
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
3 - SCAVO MECCANICO DELLA TRINCEA DI AMMORSAMENTO			
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
4 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAMME			
24.P04.C 01 005	Idoneo per la formazione di fascia protettiva nella zona di battigia, spessore cm. 25:	mq	€ 3,10
24.P05	GRUPPO IV - OPERE DI MIGLIORAMENTO, DI TRASFORMAZIONE AGRARIA E DI SISTEMAZIONE DEI TERRENI		

1 - DECESPUGLIAMENTO E DICIOCCAMENTO E/O EVENTUALE SPIETRAMENTO		
24.P05.A 01 005	Con raccolta ed asportazione del materiale, rendendo il terreno perfettamente sgombro:	ha € 309,87
2 - SCASSO CON MEZZI MECCANICI ALLA PROFONDITÀ NON INFERIORE A CM 100		
24.P05.B 01 005	Compresi ripasso, amminutamento e spianamento:	ha € 464,81
3 - SCARIFICATURA ALLA PROFONDITÀ DI CM 70 - 80		
24.P05.C 01 005	Con distanza fra i denti non superiore a m. 1, con due passate in croce	ha € 309,87
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):		
24.P05.D 01 005	- fino a mc. 1000	mc € 1,14
24.P05.D 02 005	- per ogni mc. oltre i 1000	mc € 0,88
5 - FORMAZIONE DI DRENAGGIO PER SMALTIMENTO IN PROFONDITÀ DELLE ACQUE MEDIANTE SCAVO MECCANICO A SEZIONE OBBLIGATA E SISTEMAZIONE DI IDONEI ELEMENTI DRENANTI:		
24.P05.E 01 005	- per profondità media di m. 1,50:	ml € 8,26
24.P05.E 02 005	- sovrapprezzo per ogni dm. Di maggior profondità	ml € 0,57
24.P05.E 03 005	- fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto	mq € 2,63
6 - SCAVO DI FOSSI DI 2A RACCOLTA (CAPOFOSSO)DI QUALSIASI SEZIONE		
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
24.P06	GRUPPO V - PIANTAGIONI ARBOREE DA FRUTTO E COLTURE FLORICOLE	
A)- LAVORI PREPARATORI ED OPERE ACCESSORIE		
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
24.P06.A 02 005	2 - Livellamento e spietramento	ha € 387,34
3- Palo:		
24.P06.A 03 005	a)in cemento di sezione cm. 8 x 8, h cm. 300, in opera	cad € 10,33
24.P06.A 03 010	b)in cemento di sezione cm. 6 x 6, h cm. 250, in opera	cad € 5,16
24.P06.A 03 015	c)in castagno di testata di diametro in testa cm 15, in opera	cad € 5,68
24.P06.A 03 020	d)in castagno di tessitura, diametro in testa cm 10, in opera	cad € 3,10
24.P06.A 03 025	e)in legno nuovo trattato diametro cm 8-12 , h cm 500, in opera	cad € 12,91
24.P06.A 03 030	f)in legno ex-SIP diametro cm 15-20, h cm 500	cad € 10,33
24.P06.A 04 005	4 - Ancora in cemento con relativo spinetto ed asta, in opera	cad € 5,16
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
24.P06.A 06 005	6 - Funi plastificate di diametro 6-8 mm, in opera	kg € 2,58
24.P06.A 07 005	Pezzi speciali in ferro zincato, in opera (braccioni, tiranti, morsetti, ecc.)	kg € 1,81

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.:			
1 - MELO			
24.P06.B 01 005	Astoni di un anno di innesto (con o senza brevetto): preformato	cad	€ 3,87
24.P06.B 01 010	Astoni di un anno di innesto (con o senza brevetto): normale	cad	€ 2,84
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
2 - PERO			
24.P06.B 02 005	Astoni di 1 anno su cotogno o su franco	cad	€ 3,36
24.P06.B 02 010	Astoni di 1 anno con intermedio su cotogno	cad	€ 2,58
24.P06.B 02 015	Portainnesti del pero (Cotogno BA29 - EMLA ecc... franco di Pero)	cad	€ 0,52
3 - PESCO			
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
24.P06.B 03 010	Piante a gemma dormiente (2 gemme):	cad	€ 2,07 a 3,10
24.P06.B 03 015	Portainnesti: Franco da seme Jugoslavo	cad	€ 0,52
24.P06.B 03 020	Portainnesti: Selezioni di Franco Arrow Blood - Siberiano - Red Leaf - Rubira ecc.	cad	€ 0,62
24.P06.B 03 025	Portainnesti: GF 677 acclimatato	cad	€ 0,77
24.P06.B 03 030	Portainnesti: GF 677 di 1 anno	cad	€ 1,29
4 - SUSINO			
24.P06.B 04 005	Astoni di 1 anno di innesto su Mirabolano	cad	€ 3,10
24.P06.B 04 010	Selvatico Mirabolano di 1 anno da seme	cad	€ 0,52
24.P06.B 04 015	Varieta locali da polloni (RAMASSIN - BARGNIUN, ecc)	cad	€ 2,07
5 - ALBICOCCO			
24.P06.B 05 005	Astoni di 1 anno su Pesco o Mirabolano	cad	€ 3,10
6 - CILIEGIO			
24.P06.B 06 005	Astoni di 1 anno di innesto:	cad	€ 3,10
7 - NASHI (PERE ORIENTALI)			
24.P06.B 07 005	Astoni di 1 anno su P. BETULAEFOLIA	cad	€ 3,10
8 - ACTINIDIA			
24.P06.B 08 005	Hayward in vaso	cad	€ 3,62
24.P06.B 08 010	Hayward a radice scossa	cad	€ 4,65
9 - KAKI			
24.P06.B 09 005	Kaki tipo	cad	€ 3,62
10 - PICCOLI FRUTTI			
24.P06.B 10 005	Lampone Rosso - diverse varieta - Polloni di 1 anno: Brevettati	cad	€ 1,45
24.P06.B 10 010	Lampone Rosso - diverse varieta - Polloni di 1 anno: Normali	cad	€ 0,77
24.P06.B 10 015	Lampone Nero - diverse varieta - Polloni di 1 anno: Normali	cad	€ 0,77
24.P06.B 10 020	Lampone Rosso - diverse varieta - Polloni di 1 anno: Normali	cad	€ 0,77
24.P06.B 10 020	Ribes Rosso - Nero - Bianco: da talea (2 anni): Brevettati	cad	€ 1,65
24.P06.B 10 025	Ribes Rosso - Nero - Bianco: da talea (2 anni): Normali	cad	€ 1,14
24.P06.B 10 030	Ribes Rosso - Nero - Bianco: da talea (2 anni): Normali - Uva Spina (da talea 2 anni)	cad	€ 1,29
24.P06.B 10 035	Mora Gigante (margotta da capogatto): Brevettati	cad	€ 2,32
24.P06.B 10 040	Mora Gigante (margotta da capogatto): Normali	cad	€ 1,29

24.P06.B 10 045	Mora Gigante (margotta da capogatto): Normali - Rovello (Logan Berry - Tayberry)	cad	€ 1,81
24.P06.B 10 050	Mirtillo Gigante (da talea 2 anni)	cad	€ 2,84
11 - FRAGOLA			
24.P06.B 11 005	Pianta frigo WAITING BED	cad	€ 0,31
24.P06.B 11 010	Pianta frigo A +	cad	€ 0,14
24.P06.B 11 015	Pianta frigo rifiorente	cad	€ 0,18
24.P06.B 11 020	Pianta vegetante cime radicate	cad	€ 0,14
24.P06.B 11 025	Pianta vegetante a radice nuda	cad	€ 0,13
12 - CASTAGNO			
24.P06.B 12 005	Ibridi euro-giapponesi su semenzali di ibrido - Astoni di 1 anno	cad	€ 5,16
24.P06.B 12 010	Nostrani:- Marroni varietà diverse: Astoni di 1 anno su C. Sativa	cad	€ 5,16
13 - NOCCIOLI			
24.P06.B 13 005	Astoni di 2 anni	cad	€ 3,10
24.P06.B 13 010	Barbatelle di 1 anno	cad	€ 2,07
14 - BARBATELLE			
24.P06.B 14 005	di vite innestate	cad	€ 1,70
24.P06.B 14 010	di NEBBIOLO	cad	€ 2,32
Piantagioni arboree da frutto e colture floricole			
1 - Impianto antigrandine, per colture frutticole			
24.P06.C 01 005	Costituito da pali in legno di diametro cm15/20 e altezza minima m 5, o in cemento di diametro cm 8 x 12 in testata, cm 9 x 9 perimetrali e cm 8,50 x 8,50 in centro; rete a nodo inglese o a maglia annodata; tiranti; ancoraggi; cavi; copripali; tenderete per file esterne elastici o plachette; ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante:	Ha	€ 9.500,00
2 - impianto antibrina, per colture frutticole			
24.P06.C 02 005	Costituito da tubazione di testata; tubazione di derivazione per gli irrigatori; aste zincate con sostegno; irrigatori; valvole di intercettazione; parageggi; raccorderai ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante; escluso l'impianto di pompaggio:	Ha	€ 6.800,00
GRUPPO V - SPECIE FLORICOLE POLIENNALI C)- FORNITURA PIANTE			
24.P07.A 01 005	1)Azalea in alveolo	cad	€ 0,21
24.P07.A 02 005	2)Azalea	cad	€ 0,67
24.P07.A 03 005	3)Rododendro	cad	€ 1,29
24.P07.A 04 005	4)Camelia	cad	€ 1,03
24.P07.A 05 005	5)Pieris	cad	€ 1,03
D)- PIANTUMAZIONI (AD ETTARO)AZALEE - RODODENDRI - CAMELIE			
24.P07.B 01 005	1)Trattrice	ha	€ 929,62
24.P07.B 02 005	2)Manodopera per azalee	ha	€ 5.810,14
24.P07.B 03 005	3)Manodopera per rododendri o camelie	ha	€ 5.164,57
24.P07.B 04 005	4)Pacciamatura	ha	€ 774,69
24.P07.B 05 005	5)Concimazione organica	ha	€ 774,69
24.P07.B 06 005	6)Concimazione minerale	ha	€ 619,75
24.P07.B 07 005	7)Geodisinfestazione	ha	€ 154,94
GRUPPO VI - VIABILITA PODERALE ED INTERPODERALE			
24.P08			

1 - SCAVO DI SBANCAMENTO PER APERTURA DI SEDE STRADALE O PER IMPIANTO DI OPERE D'ARTE DI PERTINENZA DELLA STESSA		
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
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
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
4 - SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FORMAZIONE DI CUNETTE DI PERTINENZA DELLA STRADA		
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
24.P08.B 02 005	5 - Idem come alla voce precedente, ma in roccia che richieda l'uso del martello demolitore:	ml € 2,89
6 - FORMAZIONE DI RILEVATO STRADALE CON MATERIALI IDONEI		
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
7 - FONDAZIONE STRADALE DA ESEGUIRE SU GROSSI RILEVATI DI NUOVA COSTRUZIONE CON PIETRAMME ADATTO E CONSISTENTE		
24.P08.D 01 005	Compresi il riempimento degli interstizi ed una cilindratura di assestamento:	mc € 5,58
8 - MASSICCIATA STRADALE ESEGUITA CON MISTO GRANULARE (TOUT-VENANT DI CAVA O DI FIUME)NON STABILIZZATO, ADATTO E CONSISTENTE		
24.P08.E 01 005	Avente granulometria assortita (dimensione massima degli elementi 80 mm.), inclusi l'inumidimento e il costipamento:	mc € 9,04
9 - PROVISTA E SPANDIMENTO DI PIETRISCO ADATTO E CONSISTENTE		
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
10 - CILINDRATURA MECCANICA DEL PIETRISCO		
24.P08.G 01 005	Con rullo di peso non inferiore a 12 t., compresi i necessari inaffiamenti, l'apporto di idoneo materiale aggregante ed ogni prestazione occorrente per dare la superficie stradale livellata e perfettamente stabile:	mq € 0,41

11 - SCARIFICAZIONE LEGGERA DI MASSICCIATA STRADALE NON BITUMATA		
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
12 - RICARICA DI MASSICCIATA STRADALE E DI BANCHINE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON LEGANTE NATURALE		
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
13 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO E MANTO DI USURA		
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.:		
24.P08.J 01 005	per ogni cm compresso	mq € 0,88
24.P08.J 02 005	14 - Idem c.s. per tappeto di usura:	mq € 1,03
15 - MANUFATTI TUBOLARI DI QUALUNQUE SEZIONE		
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
16 - CUNETTA STRADALE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO QL. 3 DI CEMENTO TIPO 325/MC.		
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
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
18 - GABBIONI METALLICI DI QUALSIASI DIMENSIONE		
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
19 - FORMAZIONE DI MASSICCIATA STRADALE TIPO MACADAM DA ESEGUIRE SU SEDI DI NUOVA APERTURA, IN SEZIONE DI SCAVO		
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

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
<p>21 - FORMAZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE CON FINITURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, DI TIPO CHIUSO</p>			
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
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
<p>23 - FORMAZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE CON FINITURA IN ASFALTO</p>			
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
24.P09	<p>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 Sanita 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.</p>		
24.P09.A 01 005	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm. 25	ml	€ 1,86
24.P09.A 01 010	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm. 32	ml	€ 2,27
24.P09.A 01 015	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm. 40	ml	€ 2,69
24.P09.A 01 020	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm. 50	ml	€ 3,41
24.P09.A 01 025	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm. 63	ml	€ 4,44
24.P09.A 01 030	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm. 75	ml	€ 5,58
24.P09.A 01 035	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm. 90	ml	€ 7,39
24.P09.A 01 040	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm.110	ml	€ 10,07
24.P09.A 01 045	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm.125	ml	€ 11,41
24.P09.A 01 050	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm.140	ml	€ 13,79
24.P09.A 01 055	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm 160	ml	€ 16,84
24.P09.A 01 060	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm 180	ml	€ 20,92
24.P09.A 01 065	Con tubi in P.E.A.D. PN 10 diam. esterno mm 200	ml	€ 25,31
24.P09.A 01 070	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm. 25	ml	€ 2,07
24.P09.A 01 075	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm. 32	ml	€ 2,48

24.P09.A 01 080	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm. 40	ml	€ 3,20
24.P09.A 01 085	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm. 50	ml	€ 4,08
24.P09.A 01 090	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm. 63	ml	€ 5,27
24.P09.A 01 095	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm. 75	ml	€ 6,77
24.P09.A 01 100	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm. 90	ml	€ 8,93
24.P09.A 01 105	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm.110	ml	€ 12,50
24.P09.A 01 110	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm.125	ml	€ 14,82
24.P09.A 01 115	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm.140	ml	€ 18,54
24.P09.A 01 120	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm 160	ml	€ 22,72
24.P09.A 01 125	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm 180	ml	€ 29,70
24.P09.A 01 130	Con tubi in P.E.A.D. PN 16 diam. esterno mm 200	ml	€ 32,18
24.P09.A 01 135	Con tubi in P.V.C. PN 10 diam. Esterno mm. 32	ml	€ 1,96
24.P09.A 01 140	Con tubi in P.V.C. PN 10 diam. Esterno mm. 40	ml	€ 2,27
24.P09.A 01 145	Con tubi in P.V.C. PN 10 diam. Esterno mm. 50	ml	€ 2,89
24.P09.A 01 150	Con tubi in P.V.C. PN 10 diam. Esterno mm. 63	ml	€ 3,98
24.P09.A 01 155	Con tubi in P.V.C. PN 10 diam. Esterno mm. 75	ml	€ 4,80
24.P09.A 01 160	Con tubi in P.V.C. PN 10 diam. Esterno mm. 90	ml	€ 6,15
24.P09.A 01 165	Con tubi in P.V.C. PN 10 diam. Esterno mm.110	ml	€ 8,26
24.P09.A 01 170	Con tubi in P.V.C. PN 10 diam. Esterno mm.125	ml	€ 9,04
24.P09.A 01 175	Con tubi in P.V.C. PN 10 diam. esterno mm.140	ml	€ 10,79
24.P09.A 01 180	Con tubi in P.V.C. PN 10 diam. esterno mm 160	ml	€ 13,01
24.P09.A 01 185	Con tubi in P.V.C. PN 10 diam. esterno mm 180	ml	€ 16,01
24.P09.A 01 190	Con tubi in P.V.C. PN 10 diam. esterno mm 200	ml	€ 19,37
24.P09.A 01 195	Con tubi in P.V.C. PN 16 diam. esterno mm. 32	ml	€ 2,27
24.P09.A 01 200	Con tubi in P.V.C. PN 16 diam. esterno mm. 40	ml	€ 2,79
24.P09.A 01 205	Con tubi in P.V.C. PN 16 diam. esterno mm. 50	ml	€ 3,56
24.P09.A 01 210	Con tubi in P.V.C. PN 16 diam. esterno mm. 63	ml	€ 4,60
24.P09.A 01 215	Con tubi in P.V.C. PN 16 diam. esterno mm. 75	ml	€ 5,73
24.P09.A 01 220	Con tubi in P.V.C. PN 16 diam. esterno mm. 90	ml	€ 7,49
24.P09.A 01 225	Con tubi in P.V.C. PN 16 diam. esterno mm.110	ml	€ 10,48
24.P09.A 01 230	Con tubi in P.V.C. PN 16 diam. esterno mm.125	ml	€ 12,14
24.P09.A 01 235	Con tubi in P.V.C. PN 16 diam. esterno mm.140	ml	€ 15,18
24.P09.A 01 240	Con tubi in P.V.C. PN 16 diam. esterno mm 160	ml	€ 18,39
24.P09.A 01 245	Con tubi in P.V.C. PN 16 diam. esterno mm 180	ml	€ 24,38
24.P09.A 01 250	Con tubi in P.V.C. PN 16 diam. esterno mm 200	ml	€ 25,62

FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE

2 - Fornitura e posa in opera di saracinesche a corpo ovale, in ghisa, completa di flange, raccordi, leva o volantino di manovra:

24.P09.B 01 005	PN 10 diam. mm.40	cad	€ 42,50
24.P09.B 01 010	PN 10 diam. mm.50	cad	€ 44,98
24.P09.B 01 015	PN 10 diam. mm.65	cad	€ 71,27
24.P09.B 01 020	PN 10 diam. mm.80	cad	€ 77,47
24.P09.B 01 025	PN 10 diam. mm.100	cad	€ 98,75
24.P09.B 01 030	PN 10 diam. mm.125	cad	€ 121,21
24.P09.B 01 035	PN 10 diam. mm.150	cad	€ 168,73
24.P09.B 01 040	PN 10 diam. mm.200	cad	€ 256,21
24.P09.B 01 045	PN 16 diam. mm.40	cad	€ 49,99
24.P09.B 01 050	PN 16 diam. mm.50	cad	€ 73,85
24.P09.B 01 055	PN 16 diam. mm.65	cad	€ 88,06
24.P09.B 01 060	PN 16 diam. mm.80	cad	€ 102,26
24.P09.B 01 065	PN 16 diam. mm.100	cad	€ 127,82
24.P09.B 01 070	PN 16 diam. mm.125	cad	€ 142,03
24.P09.B 01 075	PN 16 diam. mm.150	cad	€ 204,52
24.P09.B 01 080	PN 16 diam. mm.200	cad	€ 406,19

3 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI

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:

24.P09.C 01 005	a)con dimensioni interne fino a cm 50x50x50	cad	€ 44,93
24.P09.C 01 010	b)con dimensioni interne fino a cm 60x60x60	cad	€ 51,13
24.P09.C 01 015	c)con dimensioni interne fino a cm80x80x80	cad	€ 84,18
24.P09.C 01 020	d)con dimensioni interne fino a cm100x100x100	cad	€ 111,55

4 - Fornitura e posa in opera di coperture carrabili per pozzetti di cui alla voce 3:			
24.P09.C 02 005	Grigliato Metallico per pozzetto tipo a)	cad	€ 40,28
24.P09.C 02 010	Grigliato Metallico per pozzetto tipo b)	cad	€ 61,46
24.P09.C 02 015	Grigliato Metallico per pozzetto tipo c)	cad	€ 86,76
24.P09.C 02 020	Grigliato Metallico per pozzetto tipo d)	cad	€ 138,41
24.P09.C 02 025	Cls per pozzetto tipo a)	cad	€ 11,36
24.P09.C 02 030	Cls per pozzetto tipo b)	cad	€ 19,11
24.P09.C 02 035	Cls per pozzetto tipo c)	cad	€ 39,77
24.P09.C 02 040	cls per pozzetto tipo d)	cad	€ 50,61
5 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVETTO CONDUTTORE IN RAME 1x2,5 MMQ			
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
6 - FORNITURA E POSA, DURANTE IL RINTERRO, DI NASTRO DI SEGNALAZIONE			
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
7 - RIPRISTINO DI CARREGGIATA STRADALE NON ASFALTATA MEDIANTE RICOLMATURA DELLO SCAVO			
24.P09.F 01 005	Con materiale anidro di fiume compattato e ricostruzione della massiciata (spessore cm. 20) con misto granulare stabilizzato, avente granulometria assortita, compreso l'inumidimento ed il compattamento con rullo da 12 t.	ml	€ 4,23
8 - RIPRISTINO DI CARREGGIATA STRADALE ASFALTATA MEDIANTE RICOLMATURA DELLO SCAVO			
24.P09.G 01 005	Con materiale anidro di fiume compattato, formazione di massiciata con misto granulare stabilizzato (spessore cm.10), manto bituminoso (spessore cm. 8 rullato), comprese le rullature con rullo da 12 t.	ml	€ 9,35
9 - TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE DI SEDE STRADALE			
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
24.P10	ABITAZIONI (SINTETICO)		
A)- COSTRUZIONE DI ABITAZIONE RURALE, CON RIFINITURE CIVILI, COMPLETA ANCHE DI IMPIANTO TERMICO.			
24.P10.A 01 005	- al mc. vuoto per pieno, altezza misurata dal piano pavimento al filo gronda	mc	€ 200,00
B)- COSTRUZIONE DI ABITAZIONE RURALE, LDEM C.S. CON SOTTOSTANTE MAGAZZINO DOTATO DI SERRAMENTI E DI PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO.			
24.P10.B 01 005	- al mc. vuoto per pieno, altezza misurata dal piano pavimento del magazzino al filo gronda	mc	€ 150,00
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 farfafalla
- 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
24.P11.A 01 010	per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 30 e m. 60	ml	€ 2.014,18
24.P11.A 01 015	per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 60	ml	€ 1.626,84

*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
24.P11.A 02 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 30 e m. 60	ml	€ 2.478,99
24.P11.A 02 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 60	ml	€ 2.040,00

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
24.P11.A 03 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 30 e m. 60	ml	€ 1.420,26
24.P11.A 03 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 60	ml	€ 1.265,32

*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 apporterà una riduzione di L. 134.000 a mq.*

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
24.P11.A 04 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 30 e m. 60	ml	€ 3.124,56
24.P11.A 04 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 60	ml	€ 2.814,69

*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 apporterà una riduzione di L. 148.000 a mq.*

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
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
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

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
24.P11.A 06 010	- per ogni m. di maggior lunghezza tra m. 30 e m. 40	ml	€ 1.704,31
24.P11.A 06 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 40	ml	€ 1.394,43

*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*

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
24.P11.A 07 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 30 e m. 40	ml	€ 2.143,30
24.P11.A 07 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 40	ml	€ 1.807,60

*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.*

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
24.P11.A 08 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 10 e m. 20	ml	€ 2.065,83
24.P11.A 08 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 20	ml	€ 1.859,24

*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..*

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
24.P11.A 09 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m.10 e m.20	ml	€ 1.497,73
24.P11.A 09 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 20	ml	€ 1.291,14

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
24.P11.A 10 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m.20 e m.30	ml	€ 1.962,54
24.P11.A 10 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 30	ml	€ 1.652,66

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
24.P11.B 01 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 20 e m. 40	ml	€ 2.220,76
24.P11.B 01 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 40	ml	€ 2.014,18

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
24.P11.B 02 010	- per ogni m. di maggior lunghezza tra m 10 e m. 20	ml	€ 2.478,99

24.P11.B 02 015	- 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. 320.000 a mq.</i>	ml	€ 2.117,47
-----------------	---	----	------------

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
24.P11.B 03 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 10 e m. 20	ml	€ 1.652,66
24.P11.B 03 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 20 <i>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.</i>	ml	€ 1.446,08

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
24.P11.B 04 010	- per ogni m. di maggior lunghezza tra m. 15 e m. 30	ml	€ 3.047,10
24.P11.B 04 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre, m. 30 <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	€ 2.737,22

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
24.P11.C 01 010	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 20	ml	€ 2.995,45

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 apporgerà una riduzione di L. 510.000 a mq.

24.P12	LOCALI ANNESSI ALLA STALLA (SINTETICO)		
	A)RACCOLTA LIQUAME		
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
	2)Pozzetto raccolta urine.		
24.P12.A 02 005	- Fino a mc. 10 di capienza	mc	€ 79,53
24.P12.A 02 010	Per ogni mc. di maggior capienza oltre mc. 10	mc	€ 62,49
	3)Vasca in cemento per raccolta liquame o letame.Completamente interrata, a cielo aperto e con idonea rete di protezione:		
24.P12.A 03 005	-fino a mc 100	mc	€ 42,35
24.P12.A 03 010	-per ogni mc oltre i 100 e fino a mc 300	mc	€ 34,09
24.P12.A 03 015	-per ogni mc oltre i 300	mc	€ 25,31
	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:		
24.P12.A 04 005	-fino a mc 500	mc	€ 28,41
24.P12.A 04 010	-per ogni mc oltre i 500 e fino a mc 1000	mc	€ 23,24
24.P12.A 04 015	-per ogni mc oltre i 1000	mc	€ 20,66
	B)TETTOIE		
24.P12.B 01 005	1)Pensilina a protezione delle zone di alimentazione esterna, con rastrelliera (larghezza minima m 2,70).	ml	€ 154,94
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
	C)LOCALI DEPOSITO		
	1)Locale deposito per attrezzature, prodotti e scorte.		
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
	2)Tettoia chiusa su 3 lati.		
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
	D)SILOS		
	1)Silos a trincea singolo.		
24.P12.D 01 005	- fino alla capienza di mc. 200 (20 x 5 x (h)2)	mc	€ 20,66
24.P12.D 01 010	- per ogni mc. di maggior capienza oltre mc. 200	mc	€ 15,49
	2)Silos a trincea doppio.		

24.P12.D 02 005	- fino alla capienza di mc. 500 (25 x 5 x (h)2 x 2)	mc	€ 18,08
24.P12.D 02 010	- per ogni mc. di maggior capienza oltre mc. 500	mc	€ 11,88
E)SALE DI MUNGITURA			
1)Sala di mungitura a spina di pesce (4 + 4), od in linea (8 poste)			
24.P12.E 01 005	- Locale ed impianto in opera, ogni onere compreso.	cad	€ 28.405,13
24.P12.E 01 010	- per ogni coppia di poste in più, o in meno	cad	€ 5.681,03
24.P12.E 01 015	- Se la sala di mungitura e provvista di vasi, aumentare il costo di	cad	€ 464,81
2)Sala di mungitura in parallelo (8 poste)			
24.P12.E 02 005	- Locale ed impianto in opera, ogni onere compreso.	cad	€ 32.536,78
24.P12.E 02 010	- per ogni coppia di poste in più, o in meno	cad	€ 5.681,03
24.P12.E 02 015	- Se la sala di mungitura e provvista di vasi, aumentare il costo di	cad	€ 464,81
3)Sala di mungitura a tandem 2+2 (in situazioni di collina e di montagna)			
24.P12.E 03 005	- Locale ed impianto in opera, ogni onere compreso:	cad	€ 21.691,19
24.P12.E 03 010	- per ogni posta in più o in meno:	cad	€ 2.633,93
24.P12.E 03 015	- Se la sala di mungitura e provvista di vasi, aumentare il costo di	cad	€ 464,81
24.P13	COSTRUZIONI PARTICOLARI (SINTETICO) PORCILAIE		
A)- 1)Capannone per porcilaia.			
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 (capacità globale di raccolta dei vasconi pari a mc. 0,5/capo adulto)	mq	€ 196,25
A)- 2)Strutture interno			
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
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
24.P13.A 02 015	c)Ciclo di ingrasso in boxes con impianto di alimentazione automatica.	ml	€ 448,80
OVILI			
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			

24.P13.B 01 005	fino a m 10 di lunghezza	ml	€ 1.291,14
24.P13.B 01 010	per ogni m di maggior lunghezza fra m 10 e m 20	ml	€ 1.187,85
24.P13.B 01 015	per ogni m di maggior lunghezza fra m 20 e m 30	ml	€ 1.084,56
24.P13.B 01 020	per ogni m di maggior lunghezza oltre i m 30	ml	€ 955,45
CANILI			
C)- 1)Canile coperto, in legno e ferro zincato, singolo o inserito in strutture modulari:			
24.P13.C 01 005	con volume interno inferiore o uguale a 0.5 mc	mc	€ 103,29
24.P13.C 01 010	con volume interno compreso fra mc 0.51 ed mc 1.00	mc	€ 154,94
24.P13.C 01 015	con volume interno superiore a mc 1.00	mc	€ 196,25
C)- 2)Box zincato in moduli componibili per recinti:			
24.P13.C 02 005	-comprensivo di porta e tettoia	mq	€ 129,11
24.P13.C 02 010	-senza tettoia	mq	€ 103,29
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 capacità complessiva fino a mc. 150	mc	€ 163,20
24.P13.D 01 010	- Per capacità complessiva fino a mc. 300	mc	€ 132,21
24.P13.D 01 015	- Per capacità complessiva fino a mc. 500	mc	€ 115,69
24.P13.D 01 020	- Per capacità complessiva oltre mc. 500	mc	€ 95,03
24.P14	SERRE - TUNNELS (SINTETICO)		
	A)SERRE		
24.P14.A 01 005	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	mq	€ 149,77
24.P14.A 01 010	2)Serra idem c.s., ma con copertura in vetro-resina (Vedril)	mq	€ 118,79
24.P14.A 01 015	3)Serra idem c.s., ma con copertura in policarbonato	mq	€ 113,62
	4)Attrezzature singole (quando da conteggiare a se stanti)		
24.P14.A 02 005	a)impianto di ombreggiamento interno automatico con telo alluminizzato	mq	€ 15,49
24.P14.A 02 010	b)impianto di ombreggiamento esterno fisso antigrandine	mq	€ 7,75
24.P14.A 02 015	c)bancali mobili in alluminio	mq	€ 38,73
24.P14.A 02 020	d)impianto di nebulizzazione computerizzato	mq	€ 16,01
24.P14.A 02 025	e)impianto a goccia computerizzato	mq	€ 10,33
24.P14.A 02 030	f)impianto di irrigazione a pioggia (da valutarsi a metro lineare di tubazione)	ml	€ 5,16
24.P14.A 02 035	g)vetro tipo "Ortiplus"	mq	€ 11,36
24.P14.A 02 040	h)vetro-resina tipo Vedril e similari	mq	€ 7,75
24.P14.A 02 045	i)vetro-resina tipo policarbonato da mm. 10	mq	€ 12,91
24.P14.A 02 050	l)telo singolo lunga vita e antigoccia	mq	€ 1,29
24.P14.A 02 055	m)telo doppio	mq	€ 2,07

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
-----------------	--	----	---------

24.P14.A 03 005	B)Tunnels a pareti verticali (Tunnels/Multitunnels)con plinti o fondazioni continue, cordoli laterali e copertura telo doppio	mq	€ 54,23
-----------------	--	----	---------

C)TUNNELS.

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.

24.P14.B 01 005	1 - con testata:con cordolo:telo singolo	mq	€ 19,11
24.P14.B 01 010	2 - con testata:con cordolo:telo doppio	mq	€ 20,14
24.P14.B 01 015	3 - con testata:con cordolo:copertura rigida	mq	€ 25,82
24.P14.B 01 020	1 - con testata:con soli plinti:telo singolo	mq	€ 18,08
24.P14.B 01 025	2 - con testata:con soli plinti:telo doppio	mq	€ 18,85
24.P14.B 01 030	3 - con testata:con soli plinti:copertura rigida	mq	€ 24,79
24.P14.B 01 035	1 - senza testata:con cordolo:telo singolo	mq	€ 15,49
24.P14.B 01 040	2 - senza testata:con cordolo:telo doppio	mq	€ 16,53
24.P14.B 01 045	3 - senza testata:con cordolo:copertura rigida	mq	€ 20,66
24.P14.B 01 050	1 - senza testata:con soli plinti:telo singolo	mq	€ 14,20
24.P14.B 01 055	2 - senza testata:con soli plinti:telo doppio	mq	€ 15,49
24.P14.B 01 060	3 - senza testata:con soli plinti:copertura rigida	mq	€ 19,63

Per ogni mq. di maggior superficie si applica ai prezzi di cui sopra la riduzione del 20%.

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
24.P15.A 01 010	fino a ha. 0,50 fino a cm 60	Ha	€ 619,75 a 723,04
24.P15.A 01 015	fino a ha. 0,50 fino a cm 90	Ha	€ 723,04 a 826,33
24.P15.A 01 020	fino a ha. 0,50 fino a cm 120	Ha	€ 826,33 a 929,62
24.P15.A 01 025	fino a ha. 0,50 oltre cm 120	Ha	€ 929,62 a 1.032,91
24.P15.A 01 030	da ha. 0,51 a ha. 1 fino a cm 30	Ha	€ 645,57 a 774,69
24.P15.A 01 035	da ha. 0,51 a ha. 1 fino a cm 60	Ha	€ 774,69 a 877,98
24.P15.A 01 040	da ha. 0,51 a ha. 1 fino a cm 90	Ha	€ 877,98 a 1.058,74
24.P15.A 01 045	da ha. 0,51 a ha. 1 fino a cm 120	Ha	€ 1.058,74 a 1.213,67
24.P15.A 01 050	da ha. 0,51 a ha. 1 oltre cm 120	Ha	€ 1.213,67 a 1.394,43
24.P15.A 01 055	da ha. 1,01 a ha. 1,50 fino a cm 30	Ha	€ 826,33 a 1.007,09
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
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
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
24.P15.A 01 075	da ha. 1,01 a ha. 1,50 oltre cm 120	Ha	€ 1.471,90 a 1.755,95
24.P15.A 01 080	da ha. 1,51 a ha. 2 fino a cm 30	Ha	€ 1.032,91 a 1.213,67
24.P15.A 01 085	da ha. 1,51 a ha. 2 fino a cm 60	Ha	€ 1.213,67 a 1.368,61
24.P15.A 01 090	da ha. 1,51 a ha. 2 fino a cm 90	Ha	€ 1.368,61 a 1.471,90
24.P15.A 01 095	da ha. 1,51 a ha. 2 fino a cm 120	Ha	€ 1.471,90 a 1.626,84
24.P15.A 01 100	da ha. 1,51 a ha. 2 oltre cm 120	Ha	€ 1.626,84 a 2.065,83
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

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
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
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
24.P15.A 01 125	da ha. 2,01 a ha. 2,50 oltre cm 120	Ha	€ 1.755,95 a 2.169,12
24.P15.A 01 130	da ha. 2,51 a ha. 3 fino a cm 30	Ha	€ 1.342,79 a 1.523,55
24.P15.A 01 135	da ha. 2,51 a ha. 3 fino a cm 60	Ha	€ 1.523,55 a 1.678,48
24.P15.A 01 140	da ha. 2,51 a ha. 3 fino a cm 90	Ha	€ 1.678,48 a 1.833,42
24.P15.A 01 145	da ha. 2,51 a ha. 3 Fino a cm 120	Ha	€ 1.833,42 a 1.936,71
24.P15.A 01 150	da ha. 2,51 a ha. 3 oltre cm 120	Ha	€ 1.936,71 a 2.324,06
24.P15.A 01 155	da ha. 3,01 a ha. 4 fino a cm 30	Ha	€ 1.497,73 a 1.704,31
24.P15.A 01 160	da ha. 3,01 a ha. 4 fino a cm 60	Ha	€ 1.704,31 a 1.859,24
24.P15.A 01 165	da ha. 3,01 a ha. 4 fino a cm 90	Ha	€ 1.859,24 a 1.962,54
24.P15.A 01 170	da ha. 3,01 a ha. 4 Fino a cm 120	Ha	€ 1.962,54 a 2.065,83
24.P15.A 01 175	da ha. 3,01 a ha. 4 oltre cm 120	Ha	€ 2.065,83 a 2.556,46
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
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
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
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
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
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
24.P15.A 01 210	da ha. 4,01 a ha. 5,00 Oltre cm 120	Ha	€ 2.685,58 a 2.892,16
24.P15.A 01 215	Oltre ha. 5,00 Fino a cm 20	Ha	€ 1.936,71 a 2.091,65
24.P15.A 01 220	Oltre ha. 5,00 Fino a cm 40	Ha	€ 2.091,65 a 2.220,76
24.P15.A 01 225	Oltre ha. 5,00 Fino a cm 60	Ha	€ 2.220,76 a 2.324,06
24.P15.A 01 230	Oltre ha. 5,00 Fino a cm 80	Ha	€ 2.324,06 a 2.427,35
24.P15.A 01 235	Oltre ha. 5,00 Fino a cm 100	Ha	€ 2.427,35 a 2.685,58
24.P15.A 01 240	Oltre ha. 5,00 Fino a cm 120	Ha	€ 2.685,58 a 2.943,80
24.P15.A 01 245	Oltre ha. 5,00 Oltre cm 120	Ha	€ 2.943,80 a 3.202,03

SOMMARIO

I PROMOTORI DELL' INIZIATIVA.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
Prefazione	Errore. Il segnalibro non è definito.
Premessa	7
Gruppo I - LAVORI EDILI.....	8
Gruppo II - ATTREZZATURE.....	18
Gruppo III - IRRIGAZIONE	20
Gruppo III - LAGHI COLLINARI.....	27
Gruppo IV - OPERE DI MIGLIORAMENTO, DI TRASFORMAZIONE AGRARIA E DI SISTEMAZIONE DEI TERRENI	27
Gruppo V - PIANTAGIONI ARBOREE DA FRUTTO E COLTURE FLORICOLE	28
Gruppo V - SPECIE FLORICOLE POLIENNALI	30
Gruppo VI - VIABILITA PODERALE ED INTERPODERALE.....	30
Gruppo VII - ACQUEDOTTI RURALI	33
ABITAZIONI (SINTETICO).....	35
STALLE (SINTETICO)	35
LOCALI ANNESSI ALLA STALLA (SINTETICO)	41
COSTRUZIONI PARTICOLARI (SINTETICO)	42
SERRE - TUNNELS (SINTETICO)	43
SISTEMAZIONE TERRENI (SINTETICO).....	44
Sommario	46