

Prefazione

Il Prezzario di riferimento per opere e lavori pubblici nella Regione Piemonte, nato nell'anno 2000 da un ambizioso progetto che prefigurava la collaborazione dei diversi soggetti di rilevanza pubblica e privata operanti nel settore, si è tradotto, nel corso degli anni, nel riferimento univoco per una organica programmazione degli interventi infrastrutturali della Pubblica Amministrazione, in armonia con la riforma costituzionale introdotta dalla L. n. 3/2001.

La prosecuzione delle attività, grazie alle regole di collaborazione derivanti da protocolli d'intesa stipulati tra i soggetti coinvolti, ha consentito, con le successive edizioni, di migliorare sensibilmente l'iniziale impostazione.

In virtù delle peculiari esperienze degli operatori interessati, delle loro capacità di sintesi, della tenacia profusa nel ricercare le opportune e reciproche convergenze di interessi, a volte anche sensibilmente contrastanti, si sono pertanto affinati e migliorati i contenuti, anche mediante la predisposizione di nuove sezioni e nuovi capitoli.

A tale riguardo, il "tavolo tecnico" a suo tempo appositamente costituito, quale elemento di sintesi per una proficua armonizzazione degli impulsi propulsivi provenienti dagli organismi di cui al protocollo d'intesa, ha continuato ad assicurare, efficacemente, l'indispensabile coordinamento. Esso, mediando positivamente tutti gli interessi rappresentati, ha originato un modello operativo flessibile, dinamico, estremamente incisivo e costruttivamente ancorato alla naturale e sistematica evoluzione del comparto delle opere pubbliche. Sono state introdotte semplificazioni nei contenuti e nella loro articolazione. L'interazione e la armonizzazione dei diversi originari sistemi infrastrutturali di gestione, hanno reso sempre più intuitiva la consultazione, incrementandone le potenzialità e la diffusione sul territorio e tra gli operatori. Mediante l'impiego di strumenti evoluti, resi disponibili dalla moderna tecnologia, sono stati attivati modelli innovativi di divulgazione in ambito informatico, senza peraltro discriminare gli operatori minori, ancora privi di infrastrutture e per i quali è stata reintrodotta una apposita edizione cartacea.

Il presente aggiornamento annuale, denominato "dicembre 2005", fornisce, come di consueto, il necessario allineamento tecnico ed economico alla dinamica evolutiva del mercato anche alla luce della modificazioni introdotte all'art. 26 della L. n. 109 dell'11.02.1994 e s.m.i., dall'art. 1 comma 550, della L. n. 311/2005 (Legge finanziaria 2005).

Per l'intensa attività svolta, ritengo doveroso rinnovare il sentito ringraziamento della Regione Piemonte, quale capofila di questo composito gruppo di lavoro costituente oramai un patrimonio collettivo, a tutti gli enti, organismi e associazioni che, pur con strutture e interessi diversi, continuano ad assicurare la propria preziosa collaborazione e contribuiscono a mantenere in vita un progetto ambizioso e significativo.

A tutti assicuro, infine, la disponibilità dell'Amministrazione regionale a fornire il necessario supporto per tutte le future esigenze.

L'Assessore Regionale ai Lavori Pubblici
Bruna SIBILLE

Premessa

Edizione dicembre 2005

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, ha 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 è avvalsa delle collaborazioni:

- degli Enti locali 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 e programmate, al fine di omogeneizzare le stesse, tenendo conto delle peculiarità di ogni tipologia di opera.

In relazione a tutte le attività connesse è 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 aveva 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 è 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);
- Carmela Lo Buono Direzione regionale Opere pubbliche (Segreteria);
- Natale Comito Direzione regionale Opere Pubbliche;
- Cristiana Nonnis Direzione regionale Opere pubbliche;
- Marianna Matta Direzione regionale Opere pubbliche;
- 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;
~	Michele Nivriera	A.R.E.S. Piemonte;

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. Successivamente, a cadenza annuale, venivano adottate le edizioni di aggiornamento 2001, 2002, 2003 e 2004, approvate rispettivamente con le DD.G.R. n. 67-4437 del 12.11.2001, n. 43-8161 del 30.12.2002, n. 44-11649 del 02.02.2004 e n. 54-14770 del 14.02.2005.

Stante la necessità di procedere all'aggiornamento attinente l'anno 2005, in funzione delle variazioni tecnico-economiche nel frattempo intervenute, considerate le modificazioni introdotte all'art. 26 della L. n. 109 dell'11.02.1994 e s.m.i dall'art. 1 comma 550, della L. n. 311/2005 (Legge finanziaria 2005) ed al fine di assicurare una sempre maggiore completezza dell'insieme, è stata predisposta una nuova edizione denominata "Dicembre 2005".

Per quanto sopra, l'elenco prezzi nell'attuale rivista edizione, risulta mantenere sostanzialmente la precedente articolazione e, più precisamente, si compone di:

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 interram. controllato	A.M.I.A.T. di Torino
Sezione 11	Gas	CISI di Alessandria
Sezione 12	Teleriscaldamento	A.E.M. 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	G.T.T. 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
Sezione 25	Grande viabilità	A.R.E.S.Piemonte

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 2005 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 comporterà, inoltre, la predisposizione di un ragionevole numero di supporti informatici e di volumi cartacei, da distribuire gratuitamente 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 gli altri soggetti interessati.

I supporti informatici possono essere acquisiti gratuitamente presso il Settore Opere Pubbliche (referente Ufficio di Segreteria-Sig.ra C. 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.

Quesiti, chiarimenti, suggerimenti ed informazioni di natura tecnica potranno essere formulati direttamente in linea, mediante l'utilizzo della funzione "**Osservazioni**" contenuta all'interno dell'interfaccia grafico dell'edizione Internet, all'indirizzo di posta elettronica:

<http://www.regione.piemonte.it/oopp/prezzario/modulo.htm>

In quanto supplemento straordinario del Bollettino Ufficiale Regionale, la duplicazione delle copie sarà gestita dal Settore regionale "Protocollo e archivio generale".

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

Considerato che la Regione Piemonte si è impegnata a promuovere l'adozione, per le opere e i lavori pubblici da eseguirsi nel territorio regionale, del prezzario su citato anche mediante specifici atti normativi, la presente deliberazione è rivolta a tutti gli operatori economici pubblici e privati che operano nell'ambito del territorio della regione, affinché applichino i prezzi di riferimento in modo da uniformare i relativi comportamenti anche in riferimento alle modificazioni introdotte all'art. 26 della L. n. 109 dell'11.02.1994, dall'art. 1 comma 550, dalla L. n. 311/2005 (Legge finanziaria 2005;

Il tutto in armonia del disposto normativo conseguente alla riforma costituzionale di cui alla Legge n. 3/2001.

Tenuto conto che 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 prezzi nel quale, per quanto concerne i prezzi desunti dal Prezzario Regionale, si riportino i relativi articoli di riferimento, mentre, per quelli non perfettamente corrispondenti sia in termini descrittivi che economici, si dovrà puntualmente riportare la specifica e dettagliata analisi. In particolare le voci elementari che costituiscono le analisi dovranno essere desunte dal Prezzario Regionale; nel caso in cui le stesse non siano corrispondenti, si dovrà procedere ad apposita analisi acquisendo, ove del caso, almeno 3 listini o preventivi, previa indagine di mercato.

Il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti-Servizi Integrati Infrastrutture e Trasporti per il Piemonte e la Valle D'Aosta-Settore Infrastrutture di Torino, in relazione alle specifiche attività d'istituto finalizzate alla demolizione delle opere abusive (L. 47/1985 e s.m.i.) nel territorio della Regione Piemonte, rende pubblico che si avvarrà di questo Prezzario Regionale, riportandolo a congruità, per le motivazioni espresse nel Voto del proprio C.T.A. n. 1608 del 24.03.2004, mediante incremento dei prezzi del 25% per interventi di piccola portata di importo complessivo a base di appalto inferiore a € 10.000,00; con incremento del 15% per importo complessivo a base d'appalto compreso tra € 10.000,00 e € 50.000,00; senza alcun incremento nei casi in cui l'importo dei lavori sia superiore a € 50.000,00. Trattandosi, inoltre, di attività specifica da eseguirsi con particolari soggezioni, verrà riconosciuta all'Impresa la spesa, dalla stessa anticipata, per l'attivazione di una polizza assicurativa "tutti rischi" che tenga indenne l'Impresa e l'Ente appaltante per i rischi di responsabilità civile che l'intervento potrebbe causare.

I computi metrico-estimativi facenti parte integrante dei progetti esecutivi, vengono redatti applicando alle quantità delle lavorazioni i prezzi adottati per il progetto definitivo, integrati, ove necessario, da nuovi prezzi redatti con le medesime modalità.

Si ricorda infine che nella elaborazione del progetto, il professionista deve effettuare le scelte delle lavorazioni, delle metodologie di esecuzione dei lavori e disporre le opportune analisi dei costi, 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 quindi di esclusiva competenza ed a totale carico del progettista. Il prezzario regionale, costituendo pertanto guida e riferimento all'attività progettuale, fornisce un opportuno supporto all'attività del tecnico progettista. Esso contempla infatti, come già precisato, esclusivamente i requisiti e le caratteristiche minime attinenti alle singole forniture o lavorazioni; fornisce cioè, in generale, voci e prezzi applicabili a situazioni con caratteristiche medie che non sempre sono riscontrabili e

direttamente applicabili ad ogni realtà. Conseguentemente a quanto sopra precisato anche le offerte prodotte dalle Imprese in occasione di pubblici appalti devono intendersi riferite ed attinenti ai prezzi di mercato alla data dell'offerta, così come formulati nel progetto.

Utilizzo - Edizione 2005

(D.G.R. n. 36-2315 del 06.03.2006 - B.U.R. n. n. 11 del 16.03.2006)

I prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici nella Regione Piemonte, edizione 2005, approvati con Deliberazione della Giunta Regionale n. 36-2315 del 06.03.2006, sono in vigore dal 16 marzo 2006, data di pubblicazione sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte. 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 DD.G.R. n. 44-29049 del 23.12.1999 (edizione dicembre 2000), n. 67-4437 del 12.11.2001 (edizione dicembre 2001), n. 43-8161 del 30.12.2002 (edizione dicembre 2002), n. 44-11649 del 02.02.2004 (edizione dicembre 2003) e n. 54-14770 del 14.02.2005 (edizione dicembre 2005), 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. A tale riguardo, in armonia e rispondenza con il quadro complessivo disposto con la deliberazione di G.R. in argomento, per ogni singola sezione la struttura di riferimento potrà disporre ulteriori indicazioni operative ed interpretative.

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. Tutti i prezzi annoverati nelle varie sezioni (voci elementari e opere compiute) sono comprensivi del 24,30%, percentuale stabilita per spese generali e utili di impresa, con l'esclusione delle sezioni 24 (Agricoltura) ove, per la particolare natura della sua costituzione, non sono previsti oneri aggiuntivi e 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. In alcune voci sono contenuti metodi di misurazione e riferimenti a normative in vigore.

Raccomandazioni

Tenuto conto che 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 prezzi nel quale, per quanto concerne i prezzi desunti dal Prezzario Regionale, si riportino i relativi articoli di riferimento, mentre, per quelli non perfettamente corrispondenti sia in termini descrittivi che economici, si dovrà puntualmente riportare la specifica e dettagliata analisi. In particolare le voci elementari che costituiscono le analisi dovranno essere desunte dal Prezzario Regionale; nel caso in cui le stesse non siano corrispondenti, si si dovrà procedere ad opposta analisi acquisendo, ove del caso, almeno 3 listini o preventivi, previa indagine di mercato;

I computi metrico-estimativi facenti parte integrante dei progetti esecutivi, vengono redatti applicando alle quantità delle lavorazioni i prezzi adottati per il progetto definitivo, integrati, ove necessario, da nuovi prezzi redatti con le medesime modalità.

Si ricorda infine che nella elaborazione del progetto, il professionista deve effettuare le scelte delle lavorazioni, delle metodologie di esecuzione dei lavori e disporre le opportune analisi dei costi, 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 quindi di esclusiva competenza ed a totale carico del progettista. Il prezzario regionale, costituendo pertanto guida e riferimento all'attività progettuale, fornisce un opportuno supporto all'attività del tecnico progettista. Esso contempla infatti, come già precisato, esclusivamente i requisiti e le caratteristiche minime attinenti alle singole forniture o lavorazioni; fornisce cioè, in generale, voci e prezzi applicabili a situazioni con caratteristiche medie che non sempre sono riscontrabili e direttamente applicabili ad ogni realtà. Conseguentemente a quanto sopra precisato anche le offerte prodotte dalle Imprese in occasione di pubblici appalti devono intendersi riferite ed attinenti ai prezzi di mercato alla data dell'offerta, così come formulati nel progetto.

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.

Novità sostanziali dell'edizione 2005

Si evidenzia che, all'interno della sezione 1 "Opere Edili", nell'ambito di una avviata generale azione di rivisitazione e svecchiamento degli articoli di elenco, in esito sia alle tecniche operative che alle normative di riferimento, si è proceduto ad una revisione della parte riguardante il capitolo "Conglomerati-Casserature ed opere in C.A.", provvedendo ad aggiornare le lavorazioni secondo le modalità esecutive correnti e le normative vigenti.

Quesiti, chiarimenti, suggerimenti ed informazioni tecniche

Quesiti, chiarimenti, suggerimenti ed informazioni di natura tecnica potranno essere formulati direttamente in linea mediante l'utilizzo della funzione "Osservazioni" contenuta all'interno dell'interfaccia grafico dell'edizione Internet, all'indirizzo di posta elettronica:

<http://www.regione.piemonte.it/oopp/prezzario/modulo.htm>

Notizie utili per la consultazione su supporti CD

Il prezzario 2005 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](#)
(6388 Kb)



SEZIONE 20: OPERE DA GIARDINIERE VERDE PUBBLICO

PREMESSA 9
OPERE DA GIARDINIERE10

Opere da giardiniere verde pubblico
Sezione: 20

PREMESSA

La presente sezione è tratta dall'elenco prezzi dei materiali e delle opere edili della Città di Torino edizione Gennaio 1999 (ultima edizione stampata dal Comune di Torino).

L'aggiornamento è stato eseguito seguendo le indicazioni della Commissione Tecnica permanente su base dati Elenco Prezzi Regione Piemonte edizione dicembre 2004.

La mano d'opera edile (ed affine) utilizzata per la valorizzazione delle analisi delle opere edili è quella in vigore dal 01.03.2005.

I prezzi sono comprensivi del 24,30% per spese generali ed utili di impresa.

Note:

- I materiali in fornitura della presente sezione sono da considerarsi a piè d'opera.
- I prezzi si riferiscono ai materiali in opera escludendo dal computo (contabilità) ogni eventuale sfrido già stimato nella valutazione del prezzo.
- I diametri di valvole, saracinesche, rubinetterie, ecc., filettate sono quelli nominali.

OPERE DA GIARDINIERE				
20.A27.A10	FORMAZIONE DI PRATO, COMPRESA LA REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI SEMINA CON LIVELLAMENTO SMINUZZAMENTO E RASTRELLATURA DELLA TERRA, PROVVISATA DELLE SEMENTI E SEMINA, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEGLI EVENTUALI MATERIALI DI RISULTA			
20.A27.A10.005	CON PREPARAZIONE MANUALE DEL TERRENO	m ²	€ 1,76	58,451 %
20.A27.A10.010	COMPRESA, INOLTRE, LA FRESATURA ALLA PROFONDITA'NON INFERIORE AI CM.12	m ²	€ 1,88	54,967 %
20.A27.A10.015	COMPRESA, INOLTRE, ARATURA E FRESATURA, ALLA PROFONDITA' NON INFERIORE AI CM. 30	m ²	€ 2,72	37,9 %
20.A27.A10.020	SU CASSONETTO GIA' PREPARATO DI CM.15, COMPRESA LA FORNITURA E STESA DI TERRA AGRARIA	m ²	€ 4,38	22,096 %
20.A27.A10.025	COMPRESO LO SCAVO DEL CASSONETTO DI CM.15 E LA FORNITURA E STESA DI TERRA AGRARIA	m ²	€ 5,87	20,551 %
20.A27.A10.030	SU CASSONETTO GIA' PREPARATO DI CM.40, DISSODAMENTO SOTTOFONDO COMPRESA LA FORNITURA E STESA DI TERRA AGRARIA	m ²	€ 7,42	15,745 %
20.A27.A10.035	COMPRESO, INOLTRE, LO SCAVO DEL CASSONETTO DI CM.40, LA FORNITURA E STESA DI TERRA AGRARIA	m ²	€ 9,49	15,969 %
20.A27.A12	FORMAZIONE DI AIUOLA COMPRESA LA REALIZZAZIONE DEL PIANO, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA			
20.A27.A12.005	COMPRESO, INOLTRE, LO SCAVO DI SBANCAMENTO FINO ALLA PROFONDITA' DI CM.40 E LA FRESATURA PER UNAPROFONDITA' DI CM.30	m ²	€ 8,83	11,533 %
20.A27.A45	POSA TELO PACCIAMANTE SU AIUOLE GIA' PREPARATE PER IL PIANTAMENTO, COMPRESA LA SAGOMATURA, L'ANCORAGGIO AL SUOLO CON IDONEE FORCELLE METALLICHE E L'ANCORAGGIO AL SUOLO SUL PERIMETRO ESTERNO CON TONDINO DI FERRO			
20.A27.A45.005	IN PVC DRENANTE	m ²	€ 1,32	67,925 %
20.A27.A50	FORMAZIONE DI SIEPE, COMPRESO LO SCAVO, IL CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA, IL CONCIME A LENTA CESSIONE NELLA DOSE DIKG 0.200, KG 20 DI LETAME, LA PROVVISATA E IL RIEMPIMENTO CON TERRA VEGETALE, I PALETTI IN LEGNO DI CONIFERA IMPREGNATO DEL DIAMETRO DI CM.8,IL DOPPIO FILO DI FERRO ZINCATO E DUE BAGNAMENTIDI CUI IL PRIMO ALL'IMPIANTO, IL TRASPORTO DELLEPIANTINE DAL VIVAIO			
20.A27.A50.005	FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50	m	€ 17,90	23,378 %
20.A27.A60	MESSA A DIMORA DI ALBERI COMPRENDENTE: SCAVO DELLA BUCA, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA, PROVVISATA DELLA TERRA VEGETALE, RIEMPIMENTO, COLLOCAMENTO DEL PALO TUTORE SCORTECCIATO IN MODO CHE RISULTI CM. 60-80PIU' BASSO DEI PRIMI RAMI DI IMPALCATURA PER PIANTE DA ALBERATE O 2 METRI FUORI TERRA PER PIANTE RAMIFICATE, KG.20 DI LETAME, KG. 0.200 DICONCIME A LENTA CESSIONE, 3 LEGATURE CON PEZZE DI GOMMA E LEGACCI, CARICO E TRASPORTO DELLE PIANTE DAL VIVAIO E SEI BAGNAMENTI DI CUI IL PRIMO ALL'IMPIANTO. LA CONCA ALLA BASE DELLE PIANTE DOVRA' AVERE UNA CAPIENZA NON INFERIORE A 80 LITRI PER LE BUCHE DI M.2X2 E 50 LITRI PER QUELLE DI METRI 1.50X1.50			
20.A27.A60.005	BUCA DI M.1X1X0,70	cad	€ 39,10	12,528 %
20.A27.A60.010	BUCA DI M.1,50X1,50X0,90	cad	€ 97,70	10,031 %

20.A27.A60.015	BUCA DI M.2X2X0,90	cad	€ 148,00	0,666 %
20.A27.A64	MESSA A DIMORA DI ALBERI CON CIRCONFERENZA DELFUSTO COMPRESA FRA CM.10 E CM.12, COMPRENDETELO SCAVO DELLA BUCA, IL CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA, LA PROVVISADIA TERRA VEGETALE, IL CARICO E TRASPORTO DELLEPIANTE DAL VIVAIO, IL PIANTAMENTO, LA COLLOCAZIONE DI TRE PALI TUTORI IN LEGNO DI CONIFERA TRATTATO IN AUTOCLAVE DEL DIAMETRO DI CM.8, LUNGHEZZA DI MT.2 E ALTEZZA FUORI TERRA DI MT. 1.50COLLEGATI CON LE RELATIVE SMEZZOLE, TRE LEGATUREAL FUSTO CON APPOSITA FETTUCCIA O LEGACCIO IN CANAPA, KG.50 DI LETAME BOVINO MATURO, KG. 0.200 DI CONCIME A LENTA CESSIONE, LA FORMAZIONE DEL TORNELLO E SEI BAGNAMENTI DI CUI IL PRIMO AL MOMENTO DEL PIANTAMENTO			
20.A27.A64.005	BUCA DI MT. 1.00X1.00X0.70	cad	€ 69,60	9,728 %
20.A27.A64.010	BUCA DI MT. 1.50X1.50X0.90	cad	€ 129,00	9,104 %
20.A27.A66	MESSA A DIMORA DI ALBERI CON CIRCONFERENZA DELFUSTO COMPRESA TRA CM.20 E CM.25, COMPRENDETELO SCAVO DELLA BUCA, IL CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA, LA PROVVISADIA TERRA VEGETALE, IL CARICO E TRASPORTO DELLEPIANTE DAL VIVAIO, IL PIANTAMENTO, LA COLLOCAZIONE DI TRE PALI TUTORI IN LEGNO DI CONIFERA TRATTATO IN AUTOCLAVE DEL DIAMETRO DI CM.8, LUNGHEZZA DI MT. 2.50 E ALTEZZA FUORI TERRA DI MT. 1.80, COLLEGATI CON LE RELATIVE SMEZZOLE, TRE LEGATURE AL FUSTO CON APPOSITA FETTUCCIA O LEGACCIO IN CANAPA, KG.50 DI LETAME BOVINO MATURO,KG 0.200 DI CONCIME A LENTA CESSIONE, LA FORMAZIONE DEL TORNELLO E SEI BAGNAMENTI DI CUI IL PRIMO AL MOMENTO DEL PIANTAMENTO			
20.A27.A66.005	BUCA DI MT. 1.00X1.00X0.70	cad	€ 79,00	8,564 %
20.A27.A66.010	BUCA DI MT. 1.50X1.50X0.90	cad	€ 137,00	8,524 %
20.A27.A66.015	BUCA DI MT. 2.00X2.00X0.90	cad	€ 187,00	1,526 %
20.A27.A68	MESSA A DIMORA DI ARBUSTI COMPRENDETE SCAVO DELLA BUCA, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA, PROVVISATA E DISTRIBUZIONE DI GR. 50 DI CONCIME A LENTA CESSIONE, KG. 10 DILETAME MATURO NONCHE' DELLA TERRA VEGETALE NECESSARIA, PIANTAGIONE DEI SOGGETTI E DUE BAGNAMENTI			
20.A27.A68.005	BUCA DI CM. 30X30X30	cad	€ 5,32	46,028 %
20.A27.A68.010	BUCA DI CM. 50X50X50	cad	€ 11,90	27,673 %
20.A27.A70	MESSA A DIMORA DI SPECIE TAPPEZZANTI ARBUSTIVE COMPRESA LA PROVVISATA DI TERRA VEGETALE, LA MISCELA DI TERRICCIO UMIFICATO PER CM. 5 DI SPESSORE, IL Telo PACCIAMANTE IN TESSUTO PVC COMPRESO DI OPPORTUNO ANCORAGGIO IN TONDINI DI FERRO, IL DISERBANTE ECOLOGICO PER UNO SPESSORE DI CM. 3, LO SPIANAMENTO E LA REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA, DUE DISERBI MANUALI NEL CORSO DELLA PRIMA STAGIONE VEGETATIVA E TRE BAGNAMENTI DI CUI IL PRIMO ALL'IMPIANTO; CON UNA DENSITA' DI 5-7 PIANTINE AL MQ. SECONDO LE INDICAZIONI DELLA DIREZIONE LAVORI			
20.A27.A70.005	SU CASSONETTO GIA' PREPARATO COMPRESO IL DISSODAMENTO DEL SOTTOFONDO	m²	€ 23,00	55,82 %
20.A27.A70.010	COMPRESO LO SCAVO DI SBANCAMENTO DELLA PROFONDITA' DI CM. 40, IL CARICO ED IL TRASPORTO IN DISCARICA	m²	€ 24,70	51,913 %

20.A27.A75	MESSA A DIMORA DI SPECIE TAPPEZZANTI ERBACEE COMPRESA LA PROVISTA DI TERRA VEGETALE, LA MISCELA DI TERRICCIO UMIFICATO PER CM. 5 DI SPESSORE, LO SPIANAMENTO E LA REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA, DUE DISERBI MANUALI NEL CORSO DELLA PRIMA STAGIONE VEGETATIVA E TRE BAGNAMENTI DI CUI IL PRIMO ALL'IMPIANTO; CON UNA DENSITA' DI 20-24 PIANTINE AL MQ.			
20.A27.A75.005	SU CASSONETTO GIA' PREPARATO COMPRESO IL DISSODAMENTO DEL SOTTOFONDO	m ²	€ 18,90	67,918 %
20.A27.A75.010	COMPRESO LO SCAVO DI SBANCAMENTO DELLA PROFONDITA' DI CM. 30, IL CARICO E IL TRASPORTO IN DISCARICA	m ²	€ 20,60	62,221 %
20.A27.A80	RIPULITURA E SELEZIONE POLLONI DI BOSCO CEDUO DEGRADATO COMPRENDENTE TUTTE LE OPERE DI DECESPUGLIAMENTO ED ELIMINAZIONE DEI MATERIALI DI RISULTA; SUCCESSIVO TAGLIO DELLE PIANTE MORTE, MALATE O MALVENIENTI SECONDO LE INDICAZIONI DELLA D.L. E SUCCESSIVA RACCOLTA ED ACCATASTAMENTO DEI MATERIALI DI RISULTA, SRAMATURA, RIDUZIONE IN ASTONI DI LUNGHEZZA COMMERCIALE, CERNITA ED ALLONTANAMENTO DEI MATERIALI NON UTILIZZABILI, TRASPORTO DEL LEGNAME AI MAGAZZINI MUNICIPALI E LORO SCARICO A SECONDA DELLE DISPOSIZIONI IMPARTITE INSINDACABILMENTE DALLA D.L.			
20.A27.A80.005	PER SUPERFICI BOSCADE INFERIORI A MQ. 1000	m ²	€ 2,18	86,857 %
20.A27.A80.010	PER SUPERFICI BOSCADE COMPRESO TRA MQ.1000 E MQ.5000	m ²	€ 1,81	83,562 %
20.A27.A80.015	PER SUPERFICI BOSCADE SUPERIORI A MQ. 5000	m ²	€ 1,11	80,899 %
20.A27.B00	FORMAZIONE DI RILEVATO, MISURATO IN OPERA, COSTITUITO DA MATERIALI GHIAIO-TERROSI, FORNITI DALLA CITTA', IDONEI ALLA FORMAZIONE DI SOTTOFONDO COLLINETTE PER GIARDINO, COMPRESO LO SPANDIMENTO A STRATI NON SUPERIORI A CM.50, LA SAGOMATURA DEI MATERIALI, SECONDO I PIANI STABILITI DALLA DIREZIONE LAVORI ED I RICARICHI DEGLI AVVALLAMENTI RISULTANTI NEL PERIODO DI ASSESTAMENTO			
20.A27.B00.005	ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI	m ³	€ 2,01	29,63 %
20.A27.B10	POSA IN OPERA DI SCAPOLI DI CAVA PER LA FORMAZIONE DI BORDURE PER AIUOLE O DI CORDONATURE ATTORNO ALLE PIANTE, COMPRESO LO SCAVO E L'EVENTUALE TRASPORTO DEL MATERIALE SCAVATO ALLA DISCARICA			
20.A27.B10.005	IN SCAPOLI DELLE DIMENSIONI DI CM.20-25 DI ALTEZZA E CM.15 DI SPESSORE, CON SIGILLATURA PROFILATA DEI GIUNTI IN MALTA CEMENTIZIA, SU FONDAZIONE IN CALCESTRUZZO DELLO SPESSORE DI CM.20 E DELLA LARGHEZZA DI CM.30 (CEMENTO KG.200, SABBIA MC. 0.400, GHIAIETTO MC. 0.800)	m	€ 34,90	70,332 %
20.A27.B23	FORMAZIONE DI STRADINI PEDONALI ALL'INTERNO DELLE AREE VERDI E DEI CAMPI DI INUMAZIONE, IN LASTRE DI PIETRA DI LUSERNA DELLO SPESSORE DI CM. 3-5 POSATE SU SOTTOFONDO DI SABBIA DELLO SPESSORE DI CM. 5, COMPRESO LO SCAVO PER FAREPOSTO AL CASSONETTO, LA RULLATURA DEL PIANO DI POSA, IL TRASPORTO E LA POSA DELLE LASTRE, IL RIEMPIMENTO DEI VUOTI CON TERRA AGRARIA E IL TRASPORTO DEI MATERIALI DI RISULTA IN DISCARICA; ESCLUSA LA SOLA FORNITURA DELLE LASTRE			
20.A27.B23.005	CON SCAVO A MANO	m ²	€ 23,60	53,858 %
20.A27.B23.010	CON SCAVO ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI	m ²	€ 15,40	82,377 %

20.A27.B25	FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STABILIZZATA OTTENUTA MEDIANTE STRATO DI MISTO GRANULARE ANIDRODI CAVA O DI FIUME COMPOSTO DI GROSSA SABBIA ECIOTTOLI DI DIMENSIONI NON SUPERIORI A CM.8 E DELLO SPESSORE DI CM.15 CON SOVRASTANTE STRATODI MISTO GRANULARE FRANTUMATO (STABILIZZATO) DI CM.7 COMPOSTO DI GHIAIA, GHIAIETTO E SABBIA, CONCORREZIONE DEL FUSO GRANULOMETRICO MEDIANTE MISCELAZIONE CON ALMENO IL 30% DI MATERIALE LAPIDEO FRANTUMATO DELLE DIMENSIONI DI MM.10-15, CONSTRATO SUPERFICIALE DI POLVERE DI FRANTOIO DELLO SPESSORE DI CM.3, COMPRESSE LE IDONEE RULLATURE ATRE STRATI SEPARATI, LO SCAVO ED IL TRASPORTO DEI MATERIALI DI RISULTA IN DISCARICA			
20.A27.B25.005	DELLO SPESSORE FINITO DI CM.25, CON MATERIALI FORNITI DALLA DITTA	m ²	€ 17,80	42,727 %
20.A27.B30	FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STABILIZZATA PERPIAZZALI E STRADINI INTERNI A GIARDINI E PARCHI, OTTENUTA MEDIANTE STRATO DI MISTO GRANULARE DI CAVA O DI FIUME, DELLO SPESSORE DI CM 15 CON SOVRASTANTE STRATO DI MISTO GRANULARE FRANTUMATO (STABILIZZATA) COMPOSTO DI GHIAIA, GHIAIETTO E SABBIA, CON CORREZIONE DEL FUSO GRANULOMETRICO MEDIANTE MISCELAZIONE CON ALMENO IL 30% DI MATERIALE LAPIDEO FRANTUMATO DELLE DIMENSIONI DI 10-15 MM, COMPRESA L'IDONEA RULLATURA A STRATI SEPARATI, LO SCAVO E IL TRASPORTO DEI MATERIALI DI RISULTA ALLA DISCARICA			
20.A27.B30.005	DELLO SPESSORE FINITO DI CM.20, CON MATERIALI FORNITI DALLA DITTA	m ²	€ 13,40	45,658 %
20.A27.B35	FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE COLORATA REALIZZATA MEDIANTE COLLANTE POLIBUTANDIENICO MISCELATO CONSABBIA, PER PISTE PEDONALI E CICLABILI, POSTEGGIECC.			
20.A27.B35.005	PER OGNI CM. DI SPESSORE REALIZZATO	m ²	€ 2,34	6,915 %
20.A27.B36	FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE ECOLOGICA IN TERRA STABILIZZATA MEDIANTE UNA MISCELA DI TERRA, CEMENTO TIPO 425 (IN RAGIONE DI KG.180 PER OGNI MCDI TERRENO TRATTATO) E AGENTE CATALIZZATORE A BASE DI CARBONATI E CLORURI (IN RAGIONE DI KG. 1PER OGNI MC. DI TERRENO TRATTATO), IL TUTTO PREVIA PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO ESISTENTE, RULLATO E PORTATO IN QUOTA COME DA PROGETTAZIONE RICHIESTA E SUCCESSIVA ASPERSIONE DI PRIMER (IN RAGIONE DI LT. 1 OGNI 3 MQ. DI SUPERFICIE)			
20.A27.B36.005	PER UNO SPESSORE FINITO DI CM. 10	m ²	€ 17,70	44,366 %
20.A27.B40	COSTRUZIONE DI RECINZIONE RUSTICA IN LEGNO DI CASTAGNO, QUERCIA O ALTRE ESSENZE FORTI, AVENTI IL DIAMETRO DEI PIANTONI DI CM. 10-12			
20.A27.B40.005	CON PIANTONI AD INTERASSI DI MT.1,50 ED UN'ALTEZZA DA MT.1,00 A MT.1,10 FUORI TERRA CON TRATTAMENTO IMPUTRESCIBILE DELLA PARTE APPUNTITA INTERRATA; I PALI IN DIAGONALE DOVRANNO ESSERE INCROCIATI TIPO CROCE SANT'ANDREA. I GIUNTI VERRANNO FISSATI CON FASCETTE DI METALLO CHIODATE	m	€ 17,00	42,742 %
20.A27.B40.010	CON PIANTONI ANNAGATI IN BASE DI CALCESTRUZZOCEMENTIZIO DELLE DIMENSIONI DI CM.30X30X50 CON CARICO E TRASPORTO ALLA DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA DELLO SCAVO PER LA FONDAZIONE DEI PIANTONI	m	€ 21,70	35,759 %
20.A27.B45	FORMAZIONE DI RECINZIONE RUSTICA IN LEGNO DI CONIFERA, TORNITO E TRATTATO CON MATERIALE IMPUTRESCIBILE, COMPLETAMENTE IMPREGNATO			

20.A27.B45.005	CON PIANTONI AD INTERASSI DI M.1,50 DI ALTEZZA M.1,00-1,10 FUORI TERRA E DEL DIAMETRO DI CM. 10-12. I PALI IN DIAGONALE DOVRANNO ESSERE INCROCIATI TIPO "CROCE DI SANT'ANDREA" ED I GIUNTI FISSATI CON FASCETTE METALLICHE ZINCATE INCHIODATE	m	€ 44,50	13,223 %
20.A27.B70	FORNITURA E DISTRIBUZIONE DI PRODOTTO DISERBANTE DA SPANDERE NELLE DOSI RELATIVE AL TIPO DI DISERBANTE IMPIEGATO SU INDICAZIONE DELLA DIREZIONE LAVORI, CON SUCCESSIVO EVENTUALE BAGNAMENTO DELL'AREA A MEZZO AUTOBOTTE, COMPRESO OGNI ONERE PER IL COLLOCAMENTO DELLA NECESSARIA SEGNALETICA VERTICALE E PER L'APPROVVIGIONAMENTO DELL'ACQUA			
20.A27.B70.005	ESEGUITO A MANO	m ²	€ 0,19	53,333 %
20.A27.C00	COSTRUZIONE DI FASCE IN PIETRA RIFILATE SULLE TESTE E SUI FIANCHI			
20.A27.C00.005	DELLE DIMENSIONI DI CM.30X10 E LUNGHEZZA ML.1,00	cad	€ 12,30	100 %
20.A27.C10	FORMAZIONE DI SCIVOLI IN PIETRA RIFILATE SULLE TESTE E SUI FIANCHI			
20.A27.C10.005	DELLE DIMENSIONI DI CM.50X10 E LUNGHEZZA ML.1,00	cad	€ 13,70	100 %
20.A27.C20	PROVVISTA E POSA DI LASTRE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO COMPRESO LO SCAVO D'INCASSO, IL CARICO E TRASPORTO DEI MATERIALI SCAVATI ALLA DISCARICA, L'EVENTUALE CILINDRATURA, IL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO (MG.20) DELLO SPESSORE DI CM. 20 E LA SIGILLATURA DEI GIUNTI			
20.A27.C20.005	LASTRE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO CON GHIAINO SCELTO DALLA D.L., LAVORATE IN RILIEVO, DELLE DIMENSIONI DI CM.50X50 E CM.50X100 E SPESSORE DI CM. 5	m ²	€ 46,90	31,386 %
20.A27.C30	POSA DI SCAPOLI DI CAVA			
20.A27.C30.005	SU STRATO DI CALCESTRUZZO DELLO SPESSORE DI CM. 15 E DELLA LARGHEZZA DI ALMENO CM. 22, ESCLUSO LO SCAVO DI PREPARAZIONE AL GETTO DI FONDAZIONE	m	€ 10,50	71,649 %
20.A27.C32	ESTRAZIONE E PULIZIA DI SCAPOLI DI CAPPELLACCIO DI TRAVERTINO, CON TRASPORTO SINO ALLA DISTANZA DI MT. 50			
20.A27.C32.005	PIETRE FISSATE CON LEGANTI	m	€ 11,00	92,509 %
20.A27.C32.010	PIETRE NON FISSATE CON LEGANTI	m	€ 10,20	100 %
20.A27.C34	SIGILLATURA DEI GIUNTI DI CORDONI IN CAPPELLACCIO DI TRAVERTINO (O FALSA PIETRA CARSIKA) SECONDO LE PRESCRIZIONI DELLA D.L.			
20.A27.C34.005	MEDIANTE L'USO DI MALTE PER MURATURE	m	€ 3,63	79,11 %
20.A27.C50	POSA IN OPERA DI PANCHINA SULL'EFFETTIVO LUOGO D'IMPIEGO			
20.A27.C50.005	MEDIANTE ANNEGAMENTO DEI SUPPORTI METALLICI IN GETTO DI CLS.	cad	€ 58,40	12,004 %
20.A27.E00	RIEMPIMENTO DI BUCHE O FOSSE PER IL PIANTAMENTO DI ALBERI O SIEPI CON SOLA TERRA VEGETALE DI NUOVO APPORTO, ESCLUSA LA FORNITURA DEL MATERIALE			
20.A27.E00.005	ESEGUITO A MACCHINA	m ³	€ 4,32	43,228 %
20.A27.F00	COSTRUZIONE DI PANCHINA OTTENUTA DA LASTRE DI SPESSORE CM. 10, LAVORATE A SUPERFICIE PERFETTAMENTE PIANA A PUNTA FINE ED A PERFETTA SQUADRACON SPIGOLI ARROTONDATI, AVENTE IL SEDILE DI DIMENSIONE CM. 160X55 E GAMBE DI CM. 55X45, PROVVISTA DI FORI DI ANCORAGGIO TRA SEDILE E GAMBA ESTABILIZZATA DA TONDINI IN FERRO, NONCHE' FORNITA DI PIEDINI DI ANCORAGGIO AL SUOLO OTTENUTI CON TONDINI INSCRITTI IN FORI PREDISPOSTI NELLE GAMBE			
20.A27.F00.005	IN SIENITE DI BALMA O BIELLA	cad	€ 654,00	

20.A27.G10	DECESPUGLIAMENTO DI SCARPATE STRADALI E FLUVIALI INVASE DA ROVI, ARBUSTI ED ERBE INFESTANTI, CON SALVAGUARDIA DELLA RINNOVAZIONE ARBOREA ED ARBUSTIVA NATURALE DI ALTEZZA SUPERIORE A METRI 1, CON UTILIZZO DI MEZZI MECCANICI DOTATI DI BRACCIO DECESPUGLIATORE			
20.A27.G10.005	CON RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA O ALTRO LUOGO INDICATO DALLA D.L. DEI MATERIALI DI RISULTA	m ²	€ 0,44	44,444 %
20.A27.G10.010	SENZA RIMOZIONE DEI MATERIALI DI RISULTA	m ²	€ 0,30	50 %
20.A27.G15	DECESPUGLIAMENTO DI SCARPATE STRADALI O FLUVIALI INVASE DA ROVI, ARBUSTI ED ERBE INFESTANTI CON SALVAGUARDIA DELLA RINNOVAZIONE ARBOREA ED ARBUSTIVA NATURALE DI ALTEZZA SUPERIORE A METRI 1, ESEGUITO CON ATTREZZATURA MANUALE, MECCANICA O MENO (MOTOSEGA, DECESPUGLIATORE, FALCE)			
20.A27.G15.005	CON RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA O ALTRO LUOGO INDICATO DALLA D.L. DEI MATERIALI DI RISULTA	m ²	€ 0,61	67,347 %
20.A27.G15.010	SENZA RIMOZIONE DEI MATERIALI DI RISULTA	m ²	€ 0,43	94,286 %
20.A27.G20	DECESPUGLIAMENTO DI AREE BOScate CON PENDENZA MEDIA INFERIORE AL 50%, INVASE DA ROVI, ARBUSTI ED ERBE INFESTANTI CON SALVAGUARDIA DELL'EVENTUALE RINNOVAZIONE ARBOREA ED ARBUSTIVA NATURALE			
20.A27.G20.003	SU AREE AD ALTA DENSITA' DI INFESTANTI (ALTEZZA SUPERIORE A MT. 1 E COPERTURA DEL TERRENO SUPERIORE AL 90%) CON RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA O ALTRO LUOGO INDICATO DALLA D.L. DEI MATERIALI DI RISULTA	m ²	€ 0,76	52,459 %
20.A27.G20.010	SU AREE AD ALTA DENSITA' DI INFESTANTI (ALTEZZA SUPERIORE A MT. 1 E COPERTURA DEL TERRENO SUPERIORE AL 90%) SENZA RIMOZIONE DEL MATERIALE DI RISULTA	m ²	€ 0,49	58,974 %
20.A27.G20.015	SU AREE A MEDIA DENSITA' DI INFESTANTI (ALTEZZA INFERIORE A MT. 1 E COPERTURA DEL TERRENO INFERIORE AL 90%) CON RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA O ALTRO LUOGO INDICATO DALLA D.L. DEI MATERIALI DI RISULTA	m ²	€ 0,56	35,556 %
20.A27.G20.020	SU AREE A MEDIA DENSITA' DI INFESTANTI SENZA RIMOZIONE DEI MATERIALI DI RISULTA	m ²	€ 0,38	51,613 %
20.A27.G25	DECESPUGLIAMENTO DI AREE BOScate CON PENDENZA MEDIA SUPERIORE AL 50% INVASE DA ROVI, ARBUSTI ED ERBE INFESTANTI CON SALVAGUARDIA DELLA EVENTUALE RINNOVAZIONE ARBOREA ED ARBUSTIVA NATURALE DI ALTEZZA SUPERIORE A MT. 1, ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI O CON ATTREZZATURE MANUALI			
20.A27.G25.005	SU AREE AD ALTA DENSITA' DI INFESTANTI (ALTEZZA SUPERIORE A MT. 1 E COPERTURA DEL TERRENO SUPERIORE AL 90%) CON RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA O ALTRO LUOGO INDICATO DALLA D.L. DEI MATERIALI DI RISULTA	m ²	€ 0,90	37,5 %
20.A27.G25.010	SU AREE AD ALTA DENSITA' DI INFESTANTI (ALTEZZA SUPERIORE A MT. 1 E COPERTURA DEL TERRENO SUPERIORE AL 90%) SENZA RIMOZIONE DEI MATERIALI DI RISULTA	m ²	€ 0,68	44,444 %
20.A27.G25.015	SU AREE A MEDIA DENSITA' DI INFESTANTI (ALTEZZA INFERIORE A MT. 1 E COPERTURA DEL TERRENO INFERIORE AL 90%) CON RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA O ALTRO LUOGO INDICATO DALLA D.L. DEI MATERIALI DI RISULTA	m ²	€ 0,79	44,444 %
20.A27.G25.020	SU AREE A MEDIA DENSITA' DI INFESTANTI (ALTEZZA INFERIORE A MT. 1 E COPERTURA DEL TERRENO INFERIORE AL 90%) SENZA RIMOZIONE DEI MATERIALI DI RISULTA	m ²	€ 0,56	53,333 %

20.A27.H00	SPALCATURA DI BRANCHE E RAMI E/O RIMOZIONE DELSECCO SU PIANTE POSTE IN: CONDIZIONI DI MINIMA O RIDOTTA DIFFICOLTA'(ESEMPLIFICABILE CON ALBERATE UBICATE ALL'INTERNO DI PARCHI, GIARDINI O SU STRADE A BASSA DENSITA' DITRAFFICO), COMPRESA LA DISINFEZIONE CON PRODOTTIA LARGO SPETTRO FUNGISTATICO SUTAGLIDI DIAMETRO SUPERIORE A CM. 5, L'ALLONTANAMENTO DEI DETRITI E LA PULIZIA DEL CANTIERE			
20.A27.H00.005	PER PIANTE DI ALTEZZA FINO A MT. 16	cad	€ 67,10	39,303 %
20.A27.H00.010	PER PIANTE DI ALTEZZA SUPERIORE A MT. 16	cad	€ 103,00	41,206 %
20.A27.H03	SPALCATURA DI BRANCHE E RAMI E/O RIMOZIONE DEL SECCO SU PIANTE POSTE IN CONDIZIONI DI MEDIA DIFFICOLTA' (ESEMPLIFICABILE CON ALBERI UBICATI IN STRADE AD ALTO TRAFFICO), COMPRESA LA DISINFEZIONE CON PRODOTTI A LARGO SPETTRO FUNGISTATICO SU TAGLI DI DIAMETRO SUPERIORE A CM. 5, L'ALLONTANAMENTO DEI DETRITI E LA PULIZIA DEL CANTIERE			
20.A27.H03.005	PER PIANTE DI ALTEZZA FINO A MT. 16	cad	€ 79,40	41,514 %
20.A27.H03.010	PER PIANTE DI ALTEZZA SUPERIORE A MT. 16	cad	€ 120,00	42,485 %
20.A27.H05	SPALCATURA DI BRANCHE E RAMI E/O RIMOZIONE DELSECCO SU PIANTE POSTE IN: CONDIZIONI DI ELEVATA DIFFICOLTA'(ESEMPLIFICABILE CON ALBERATE UBICATE IN STRADE AD ALTO TRAFFICO E PRESENZA DI LINEE TRANVIARIE), COMPRESA LA DISINFEZIONE CON PRODOTTI A LARGO SPETTRO FUNGI-STATICO SU TAGLI DI DIAMETRO SUPERIORE A CM. 5, L'ALLONTANAMENTO DEI DETRITI E LA PULIZIA DEL CANTIERE			
20.A27.H05.005	PER PIANTE DI ALTEZZA FINO A MT. 16	cad	€ 92,60	43,262 %
20.A27.H05.010	PER PIANTE DI ALTEZZA SUPERIORE A MT. 16	cad	€ 137,00	43,551 %
20.A27.I00	POTATURA DI ALLEVAMENTO SU GIOVANI ESEMPLARI AL FINE DI MANTENERE L'IMPOSTAZIONE DELLA CHIOMA INMODO DA FAVORIRE IL PORTAMANTO NATURALE CARATTERISTICO DELLA SPECIE, COMPRESA LA DISINFEZIONE CON PRODOTTI A LARGO SPETTRO FUNGISTATICO SU TAGLI DI DIAMETRO SUPERIORE A CM. 5, L'ALLONTANA- MENTO DEI DETRITI E LA PULIZIA DEL CANTIERE			
20.A27.I00.005	SU ESEMPLARI ENTRO I PRIMI 5 ANNI DELLA MESSA A DIMORA	cad	€ 4,21	72,271 %
20.A27.I00.010	SU ESEMPLARI GIA' COMPLETAMENTE APPALCATI A PROIEZIONE DELLA CHIOMA FINO A MT. 2 DI DIAMETRO	cad	€ 9,10	80,464 %
20.A27.I00.015	SU ESEMPLARI GIA' COMPLETAMENTE APPALCATI A PROIEZIONE DELLA CHIOMA SUPERIORE A MT. 2 DI DIAMETRO	cad	€ 21,80	86,171 %
20.A27.I50	POTATURA DI FORMAZIONE, RISANAMENTO O CONTENIMENTO DI PIANTE POSTE IN CONDIZIONI DI MINIMA DIFFICOLTA' (ESEMPLIFICABILE CON ALBERI UBICATI ALL'INTERNO DI PARCHI O GIARDINI), COMPRESA LADISINFEZIONE CON PRODOTTI A LARGO SPETTRO FUNGISTATICO SU TAGLI DI DIAMETRO SUPERIORE A CM. 5, L'ALLONTANAMENTO DEI DETRITI E LA PULIZIA DEL CANTIERE			
20.A27.I50.005	PER PIANTE DI ALTEZZA INFERIORE A MT. 10	cad	€ 56,20	30,684 %
20.A27.I50.010	PER PIANTE DI ALTEZZA TRA MT. 11 E MT. 20	cad	€ 70,70	29,085 %
20.A27.I50.015	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 21 E MT. 30	cad	€ 142,00	30,971 %
20.A27.I50.020	PER PIANTE DI ALTEZZA SUPERIORE A MT. 30	cad	€ 249,00	32,063 %

20.A27.I55	POTATURA DI FORMAZIONE, RISANAMENTO O CONTENIMENTO DI PIANTE POSTE IN CONDIZIONE DI RIDOTTA DIFFICOLTA'(ESEMPLIFICABILE CON ALBERATE UBICATE IN STRADE CON POCO TRAFFICO), COMPRESA LA DISINFEZIONE CON PRODOTTI A LARGO SPETTRO FUNGISTATICO SU TAGLI DI DIAMETRO SUPERIORE A CM. 5, L'ALLONTANAMENTO DEI DETRITI E LA PULIZIA DEL CANTIERE			
20.A27.I55.005	PER PIANTE DI ALTEZZA INFERIORE A MT. 10	cad	€ 75,50	40,29 %
20.A27.I55.010	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 11 A MT. 20	cad	€ 106,00	24,073 %
20.A27.I55.015	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 21 A MT. 30	cad	€ 216,00	33,686 %
20.A27.I55.020	PER PIANTE DI ALTEZZA SUPERIORE A MT. 30	cad	€ 327,00	34,909 %
20.A27.I60	POTATURA DI FORMAZIONE, RISANAMENTO O CONTENIMENTO DI PIANTE POSTE IN CONDIZIONI DI MEDIA DIFFICOLTA'(ESEMPLIFICABILE CON ALBERI UBICATI IN STRADE AD ALTO TRAFFICO), COMPRESA LA DISINFEZIONE CON PRODOTTI A LARGO SPETTRO FUNGISTATICO SU FERITE DI DIAMETRO SUPERIORE A CM. 5, L'ALLONTANAMENTO DEI DETRITI E LA PULIZIA DEL CANTIERE			
20.A27.I60.005	PER PIANTE DI ALTEZZA INFERIORE A MT. 10	cad	€ 146,00	48,79 %
20.A27.I60.010	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 11 A MT. 20	cad	€ 178,00	32,694 %
20.A27.I60.015	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 21 A MT. 30	cad	€ 296,00	44,649 %
20.A27.I60.020	PER PIANTE DI ALTEZZA SUPERIORE A MT. 30	cad	€ 461,00	39,093 %
20.A27.I65	POTATURA DI FORMAZIONE, RISANAMENTO O CONTENIMENTO DI PIANTE POSTE IN CONDIZIONI DI ELEVATA DIFFICOLTA'(ESEMPLIFICABILE CON ALBERATE POSTE IN STRADE AD ALTO TRAFFICO E PRESENZA DI LINEE TRANVIARIE), COMPRESA LA DISINFEZIONE CON PRODOTTI A LARGO SPETTRO FUNGISTATICO SU FERITE DI DIAMETRO SUPERIORE A CM. 5, L'ALLONTANAMENTO DEI DETRITI E LA PULIZIA DEL CANTIERE			
20.A27.I65.005	PER PIANTE DI ALTEZZA INFERIORE A MT. 10	cad	€ 165,00	41,573 %
20.A27.I65.010	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 11 A MT. 20	cad	€ 251,00	34,884 %
20.A27.I65.015	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 21 A MT. 30	cad	€ 366,00	36,037 %
20.A27.I65.020	PER PIANTE DI ALTEZZA SUPERIORE A MT. 30	cad	€ 586,00	36,929 %
20.A27.L00	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI QUALSIASI SPECIE POSTI IN CONDIZIONI DI MINIMA DIFFICOLTA' (ESEMPLIFICABILE CON ALBERATE UBICATE ALL'INTERNO DI PARCHI O GIARDINI), COMPRESA L'ESTIRPAZIONE DELLA CEPPAIA, IL RIEMPIMENTO DELLA BUCA CON TERRA AGRARIA, LA COSTIPAZIONE DEL TERRENO, IL TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA O NEI MAGAZZINI COMUNALI			
20.A27.L00.005	PER PIANTE DI ALTEZZA INFERIORE A MT. 10	cad	€ 75,20	23,61 %
20.A27.L00.010	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 11 A MT. 20	cad	€ 108,00	26,189 %
20.A27.L00.015	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 21 A MT. 30	cad	€ 204,00	25,512 %
20.A27.L00.020	PER PIANTE DI ALTEZZA SUPERIORE A MT. 30	cad	€ 348,00	30,649 %
20.A27.L05	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI QUALSIASI SPECIE POSTI IN CONDIZIONI DI RIDOTTA DIFFICOLTA'(ESEMPLIFICABILE CON ALBERATE UBICATE IN STRADE CON POCO TRAFFICO), COMPRESO L'ESTIRPAZIONE DELLA CEPPAIA, IL RIEMPIMENTO DELLA BUCA CON TERRA AGRARIA, LA COSTIPAZIONE DEL TERRENO, IL TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA O NEI MAGAZZINI COMUNALI			
20.A27.L05.005	PER PIANTE DI ALTEZZA INFERIORE A MT. 10	cad	€ 124,00	30,674 %
20.A27.L05.010	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 11 A MT. 20	cad	€ 156,00	32,673 %
20.A27.L05.015	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 21 A MT. 30	cad	€ 277,00	30,063 %

20.A27.L05.020	PER PIANTE DI ALTEZZA SUPERIORE A MT. 30	cad	€ 439,00	34,977 %
20.A27.L10	ABBATTIMENTO ALBERI DI QUALSIASI SPECIE POSTI INCONDIZIONI DI MEDIA DIFFICOLTA'(ESEMPLIFICABILE CON ALBERATE UBICARE IN STRADE AD ALTA DENSITA' DI TRAFFICO), COMPRESA L'ESTIRPAZIONE DELLA CEPPAIA, IL RIEMPIMENTO DELLA BUCA CON TERRA AGRARIA, LA COSTIPAZIONE DEL TERRENO, IL TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA O NEI MAGAZZINI COMUNALI			
20.A27.L10.005	PER PIANTE DI ALTEZZA INFERIORE A MT. 10	cad	€ 178,00	42,881 %
20.A27.L10.010	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 11 A MT. 20	cad	€ 246,00	32,58 %
20.A27.L10.015	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 21 A MT. 30	cad	€ 391,00	33,243 %
20.A27.L10.020	PER PIANTE DI ALTEZZA SUPERIORE A MT. 30	cad	€ 604,00	33,56 %
20.A27.L15	ABBATTIMENTO ALBERI DI QUALSIASI SPECIE POSTI INCONDIZIONI DI ELEVATA DIFFICOLTA'(ESEMPLIFICABILE CON ALBERATE UBICATE IN STRADE AD ALTO TRAFFICO E PRESENZA DI LINEE TRANVIARIE), COMPRESA L'ESTIRPAZIONE DELLA CEPPAIA, IL RIEMPIMENTO DELLA BUCA CON TERRA AGRARIA, LA COSTIPAZIONE DEL TERRENO, IL TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA O NEI MAGAZZINI COMUNALI			
20.A27.L15.005	PER PIANTE DI ALTEZZA INFERIORE A MT. 10	cad	€ 242,00	32,584 %
20.A27.L15.010	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 11 A MT. 20	cad	€ 345,00	31,924 %
20.A27.L15.015	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 21 A MT. 30	cad	€ 498,00	35,374 %
20.A27.L15.020	PER PIANTE DI ALTEZZA SUPERIORE A MT. 30	cad	€ 782,00	34,566 %
20.A27.M00	INDAGINE FITOSTATICA PER RICERCA DI SINTOMI DIDIFETTI INTERNI DELLE PIANTE (METODO V.T.A.), COMPRESIVA DELLA RELAZIONE TECNICA STILATA E SOTTOSCRITTA DAL TECNICO ESECUTORE DELL'INDAGINE, CON RILIEVI ESEGUITI DA TERRA E SENZA L'AUSILIO DI PIATTAFORMA AEREA			
20.A27.M00.005	CONTROLLO VISIVO	cad	€ 10,70	100 %
20.A27.M00.010	INTEGRATA DALL'IMPIEGO DEL MARTELLO ELETTRONICO	cad	€ 34,90	78,472 %
20.A27.M00.015	INTEGRATA ANCHE DALL'IMPIEGO DEL RESISTOGRAFO CON LOCALIZZAZIONE DELLE MISURAZIONI E QUANTITA'DELLE STESSE A DISCREZIONE DEL RILEVATORE	cad	€ 63,50	84,695 %
20.A27.M00.020	INTEGRATA INFINE DALL'IMPIEGO DEL FRATTOMETRO	cad	€ 78,30	81,128 %
20.A27.V00	SFALCIO DI ERBE INFESTANTI PRESENTI IN SCARPATE, ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI DOTATI DI BRACCIO DECESPUGLIATORE CON COMPLETAMENTO MANUALE E, OVE OCCORRA, MEDIANTE L'USO DI MOTOSEGA, DECESPUGLIATORE, FALCE, E TAGLIO DI ARBUSTI CON TRONCO DI QUALSIASI DIMENSIONE, PULIZIA, CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI TUTTO IL MATERIALE RIMOSSO COMPRESA, LA' DOVE OCCORRA, LA PULIZIA DEI FOSSI DI SALVAGUARDIA ESEGUITA ESCLUSIVAMENTE DALLA SEDE STRADALE IN PRESENZA CONTINUA DI TRAFFICO, COMPRESA PERCIO' L'IDONEA SEGNALETICA(CARTELLI, CONI, ECC.) E, OVE OCCORRA, CON IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE O SEGNALEZIONE MANUALE PER CONSENTIRE LA CIRCOLAZIONE A SENSI UNICI ALTERNATI			
20.A27.V00.005	AL ML. DI STRADA PER SCARPATE DI LARGHEZZA NON SUPERIORE A MT. 2.5	m	€ 1,86	54,667 %
20.A27.V00.010	PER SCARPATE DI LARGHEZZA SUPERIORE A ML 2.50 SIANO ESSE IN TRINCEA O IN RILEVATO	m	€ 2,73	56,364 %

20.A27.V10	PULIZIA MECCANICA CON RIFINITURA MANUALE DI CUNETTE STRADALI ESEGUITA CON MACCHINA AUTOSPAZZATRICE CON CARICO AUTOMATICO DEL MATERIALE A MEZZO ASPIRAZIONE DOTATA DI SERBATOIO ACQUA PER ABBATTIMENTO DELLE POLVERI, COMPRESO IL CARICO SU AUTOMEZZI IDONEI PER IL TRASPORTO DEL MATERIALE RISULTANTE ALLE OPPORTUNE DISCARICHE			
20.A27.V10.005	ESCLUSO L'EVENTUALE PRESEGNALAMENTO	m	€ 1,10	21,348 %
20.A27.V15	RIFACIMENTO MECCANICO DEI FOSSI LATERALI CON RIFILATURA DELLE SCARPATE E DISGAGGIO DEL FONDO PER IL RIPRISTINO DELLE SEZIONI ORIGINALI E DELLE PENDENZE EFFETTUATE CON BENNE SAGOMATE O ALTRO			
20.A27.V15.005	COMPRESA L'EVENTUALE ESTIRPAZIONE DI RADICI O CEPPEAIE NONCHE' L'ASPORTAZIONE DI QUALUNQUE MATERIALE IN SITO ED IL RELATIVO TRASPORTO IN IDONEE DISCARICHE AUTORIZZATE	m	€ 1,66	28,358 %