

## **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.

Per assicurare il necessario aggiornamento tecnico economico del documento alla dinamica evolutiva del mercato delle opere pubbliche, è stato disposto il presente aggiornamento 2003.

Anche per tale edizione, il positivo risultato conseguito, va ascritto alla volontà di tutti gli enti, organismi e associazioni che, pur con strutture e interessi diversi, continuano ad assicurare la propria preziosa collaborazione, contribuendo a mantenere in vita un progetto ambizioso; doverosamente, ad essi, la Regione Piemonte, quale capofila di questo composito gruppo di lavoro costituente oramai un patrimonio collettivo, rinnova un sentito ringraziamento ed assicura tutto il necessario supporto per le future esigenze.

L'Assessore Regionale ai Lavori Pubblici  
Caterina FERRERO

## Premessa

### Edizione dicembre 2003

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 sottolineava, 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.M. 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 successive DD.G.R. n. 67-4437 e n. 43-8161 rispettivamente del 12/11/2001 e del 30.12.2002, venivano approvate le edizioni di aggiornamento denominate "Dicembre 2001" e "Dicembre 2002".*

Stante la necessità di procedere all'aggiornamento delle edizioni sopraccitate alle variazioni tecnico-economiche intervenute nell'anno 2003 ed al fine di assicurare una sempre maggiore completezza dell'insieme, è stata predisposta la presente edizione, denominata (Dicembre 2003). Tale edizione, oltre ad assicurare i necessari aggiornamenti tecnico-economici intervenuti nel corso dell'anno 2003, contempla una nuova sezione (n. 25) denominata "Grande viabilità", riguardante espressamente la realizzazione di opere inerenti la viabilità extracittadina (ex ANAS). Per la sua predisposizione ci si è avvalsi della preziosa collaborazione della Direzione regionale Trasporti e dell'Agenzia Regionale per le strade (A.R.E.S. Piemonte) che ne ha curato tutti gli aspetti tecnico-economici. Sono inoltre state ratificate alcune correzioni apportate alla edizione 2002 nelle sezioni n. 21 (Recupero ambientale-Ingegneria naturalistica) e n. 24 (Agricoltura), conseguenti a meri errori materiali intervenuti nella trasposizione informatica dei dati.

Opere da giardiniere verde pubblico  
Sezione: 20

Per quanto sopra la presente edizione 2003 resta aderente sostanzialmente alla precedente articolazione e si compone delle seguenti sezioni:

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	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
Sezione 25	Grande viabilità	A.R.E.S. Piemonte

Con l'edizione in argomento, a seguito dell'avvio di una specifica collaborazione con il Politecnico di Torino- Dipartimento di ingegneria dei sistemi edilizi e territoriali- e con la Confederazione Nazionale dell'Artigianato, viene prevista la successiva prossima istituzione di una nuova sezione, n. 26 denominata "Lavorazioni e materiali tipici piemontesi", destinata alla identificazione di materiali e di lavorazioni aventi caratteristiche peculiari riferibili alla tradizione piemontese.

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 2003 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>. 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](mailto: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 2003, 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 DD.G.R. n. 67-4437 del 12.11.2001 e n. 43-8161 del 30.12.2002, 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 estimatori 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 2003 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](#)  
**Errore. L'argomento parametro è sconosciuto.**  
(222 kb)  
[Manuale](#)  
**Errore. L'argomento parametro è sconosciuto.**  
(705 Kb)

[Aggiorna Elenco Prezzi versione 1.2 del 24 luglio 2000](#)  
**Errore. L'argomento parametro è sconosciuto.**  
(556 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](#)  
**Errore. L'argomento parametro è sconosciuto.**  
(36 Kb)  
[Patch per prezzario](#)  
**Errore. L'argomento parametro è sconosciuto.**  
(29 Kb)

[dcom98.exe](#) **Errore. L'argomento parametro è sconosciuto.**  
(1.194 Kb)  
[mdac\\_typ.exe](#) **Errore. L'argomento parametro è sconosciuto.**  
(6.388 Kb)

Opere da giardiniere verde pubblico  
Sezione: 20

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 2002.

La mano d'opera edile (ed affine) utilizzata per la valorizzazione delle analisi delle opere edili è quella in vigore dal 01.01.2003.

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

I prezzi si intendono in Euro.

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., filettati e sono quelli nominali.

<b>OPERE DA GIARDINIERE</b>				
20.A27.A10	FORMAZIONE DI PRATO, COMPRESA LA REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI SEMINA CON LIVELLAMENTO SMINUZAMENTO E RASTRELLATURA DELLA TERRA, PROVVISTA DELLE SEMENTI E SEMINA, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEGLI EVENTUALI MATERIALI DI RISULTA			
20.A27.A10 005	CON PREPARAZIONE MANUALE DEL TERRENO	mq	€ 1,63	58,015 %
20.A27.A10 010	COMPRESA, INOLTRE, LA FRESATURA ALLA PROFONDITA' NON INFERIORE AI CM.12	mq	€ 1,74	54,286 %
20.A27.A10 015	COMPRESA, INOLTRE, ARATURA E FRESATURA, ALLA PROFONDITA' NON INFERIORE AI CM. 30	mq	€ 2,53	37,255 %
20.A27.A10 020	SU CASSONETTO GIA' PREPARATO DI CM.15, COMPRESA LA FORNITURA E STESA DI TERRA AGRARIA	mq	€ 4,12	21,386 %
20.A27.A10 025	COMPRESO LO SCAVO DEL CASSONETTO DI CM.15 E LA FORNITURA E STESA DI TERRA AGRARIA	mq	€ 5,52	19,82 %
20.A27.A10 030	SU CASSONETTO GIA' PREPARATO DI CM.40, DISSODAMENTO SOTTOFONDO COMPRESA LA FORNITURA E STESA DI TERRA AGRARIA	mq	€ 7,01	15,248 %
20.A27.A10 035	COMPRESO, INOLTRE, LO SCAVO DEL CASSONETTO DI CM.40, LA FORNITURA E STESA DI TERRA AGRARIA	mq	€ 8,95	15,417 %
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 UNA PROFONDITA' DI CM.30	mq	€ 8,34	11,028 %
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	mq	€ 1,08	75,862 %
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 DI KG 0.200, KG 20 DI LETAME, LA PROVVISTA 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 BAGNAMENTI DI CUI IL PRIMO ALL'IMPIANTO, IL TRASPORTO DELLE PIANTINE DAL VIVAIO			
20.A27.A50 005	FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50	m	€ 16,80	22,677 %
20.A27.A60	MESSA A DIMORA DI ALBERI COMPREDENTE: SCAVO DELLA BUCA, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA, PROVVISTA DELLA TERRA VEGETALE, RIEMPIMENTO, COLLOCAMENTO DEL PALO TUTORE SCORTECCIATO IN MODO CHE RISULTI CM. 60-80 PIU' 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 DI CONCIME 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	€ 38,70	11,558 %
20.A27.A60 010	BUCA DI M.1,50X1,50X0,90	cad	€ 97,70	9,141 %
20.A27.A60 015	BUCA DI M.2X2X0,90	cad	€ 150,00	,599 %

Opere da giardiniere verde pubblico  
Sezione: 20

20.A27.A64	MESSA A DIMORA DI ALBERI CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO COMPRESA FRA CM.10 E CM.12, COMPRENDENTE LO SCAVO DELLA BUCA, IL CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA, LA PROVVISTA DI TERRA VEGETALE, IL CARICO E TRASPORTO DELLE PIANTE 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. 1.50 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.A64 005	BUCA DI MT. 1.00X1.00X0.70	cad	€ 67,50	9,134 %
20.A27.A64 010	BUCA DI MT. 1.50X1.50X0.90	cad	€ 127,00	8,4 %
20.A27.A66	MESSA A DIMORA DI ALBERI CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO COMPRESA TRA CM.20 E CM.25, COMPRENDENTE LO SCAVO DELLA BUCA, IL CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA, LA PROVVISTA DI TERRA VEGETALE, IL CARICO E TRASPORTO DELLE PIANTE 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	€ 76,20	8,095 %
20.A27.A66 010	BUCA DI MT. 1.50X1.50X0.90	cad	€ 135,00	7,883 %
20.A27.A66 015	BUCA DI MT. 2.00X2.00X0.90	cad	€ 187,00	1,392 %
20.A27.A68	MESSA A DIMORA DI ARBUSTI COMPRENDENTE SCAVO DELLA BUCA, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA, PROVVISTA E DISTRIBUZIONE DI GR. 50 DI CONCIME A LENTA CESSIONE, KG. 10 DI LETAME MATURO NONCHE' DELLA TERRA VEGETALE NECESSARIA, PIANTAGIONE DEI SOGGETTI E DUE BAGNAMENTI			
20.A27.A68 005	BUCA DI CM. 30X30X30	cad	€ 4,65	48,128 %
20.A27.A68 010	BUCA DI CM. 50X50X50	cad	€ 9,70	30,858 %
20.A27.A70	MESSA A DIMORA DI SPECIE TAPPEZZANTI ARBUSTIVE COMPRESA LA PROVVISTA 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	mq	€ 21,20	55,15 %
20.A27.A70 010	COMPRESO LO SCAVO DI SBANCAMENTO DELLA PROFONDI- TA' DI CM. 40, IL CARICO ED IL TRASPORTO IN DISCARICA	mq	€ 22,80	51,202 %
20.A27.A75	MESSA A DIMORA DI SPECIE TAPPEZZANTI ERBACEE COMPRESA LA PROVVISTA 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.			



Opere da giardiniere verde pubblico  
Sezione: 20

20.A27.A75 005	SU CASSONETTO GIA' PREPARATO COMPRESO IL DISSODAMENTO DEL SOTTOFONDO	mq	€ 17,50	66,929 %
20.A27.A75 010	COMPRESO LO SCAVO DI SBANCAMENTO DELLA PROFONDI- TA' DI CM. 30, IL CARICO E IL TRASPORTO IN DISCARICA	mq	€ 19,10	61,202 %
20.A27.A80	RIPULITURA E SELEZIONE POLLONI DI BOSCO CEDUO DEGRADATO COMPRENDE TUTTE LE OPERE DI DECE- SPUGLIAMENTO 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 IMPAR- TITE INSINDACABILMENTE DALLA D.L.			
20.A27.A80 005	PER SUPERFICI BOScate INFERIORI A MQ. 1000	mq	€ 1,99	86,25 %
20.A27.A80 010	PER SUPERFICI BOScate COMPRESO TRA MQ.1000 E MQ. 5000	mq	€ 1,66	82,836 %
20.A27.A80 015	PER SUPERFICI BOScate SUPERIORI A MQ. 5000	mq	€ 1,01	80,488 %
20.A27.B00	FORMAZIONE DI RILEVATO,MISURATO IN OPERA, COSTI- TUITO DA MATERIALI GHIAIO-TERROSI,FORNITI DALLA CITTA',IDONEI ALLA FORMAZIONE DI SOTTOFONDO COL- LINETTE PER GIARDINO,COMPRESO LO SPANDIMENTO A STRATI NON SUPERIORI A CM.50,LA SAGOMATURA DEI MATERIALI,SECONDO I PIANI STABILITI DALLA DIRE- ZIONE LAVORI ED I RICARICHI DEGLI AVVALLAMENTI RISULTANTI NEL PERIODO DI ASSESTAMENTO			
20.A27.B00 005	ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI	mc	€ 1,87	28,477 %
20.A27.B10	POSA IN OPERA DI SCAPOLI DI CAVA PER LA FORMA- ZIONE DI BORDURE PER AIUOLE O DI CORDONATURE ATTORNO ALLE PIANTE, COMPRESO LO SCAVO E L'EVEN- TUALE TRASPORTO DEL MATERIALE SCAVATO ALLA DISCARICA			
20.A27.B10 005	IN SCAPOLI DELLE DIMENSIONI DI CM.20-25 DI AL- TEZZA E CM.15 DI SPESSORE, CON SIGILLATURA PRO- FILATA DEI GIUNTI IN MALTA CEMENTIZIA, SU FONDA- ZIONE 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	€ 32,00	69,899 %
20.A27.B23	FORMAZIONE DI STRADINI PEDONALI ALL'INTERNO DEL- LE 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 FARE POSTO 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	mq	€ 21,60	53,487 %
20.A27.B23 010	CON SCAVO ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI	mq	€ 14,20	81,69 %
20.A27.B25	FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STABILIZZATA OTTE- NUTA MEDIANTE STRATO DI MISTO GRANULARE ANIDRO DI CAVA O DI Fiume COMPOSTO DI GROSSA SABBIA E CIOTTOLI DI DIMENSIONI NON SUPERIORI A CM.8 E DELLO SPESSORE DI CM.15 CON SOVRASTANTE STRATO DI MISTO GRANULARE FRANTUMATO (STABILIZZATO) DI CM.7 COMPOSTO DI GHIAIA, GHIAIETTO E SABBIA, CON CORREZIONE DEL FUSO GRANULOMETRICO MEDIANTE MISCELAZIONE CON ALMENO IL 30% DI MATERIALE LAPI- DEO FRANTUMATO DELLE DIMENSIONI DI MM.10-15, CON STRATO SUPERFICIALE DI POLVERE DI FRANTOIO DELLO SPESSORE DI CM.3, COMPRESO LE IDONEE RULLATURE A TRE 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	mq	€ 16,70	41,567 %

Opere da giardiniere verde pubblico  
Sezione: 20

20.A27.B30	FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STABILIZZATA PER PIAZZALI 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	mq	€ 12,50	44,456 %
20.A27.B35	FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE COLORATA REALIZZATA MEDIANTE COLLANTE POLIBUTANDIENICO MISCELATO CON SABBIA, PER PISTE PEDONALI E CICLABILI, POSTEGGI ECC.			
20.A27.B35 005	PER OGNI CM. DI SPESSORE REALIZZATO	mq	€ 2,23	6,704 %
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 MC DI TERRENO TRATTATO) E AGENTE CATALIZZATORE A BASE DI CARBONATI E CLORURI (IN RAGIONE DI KG. 1 PER 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	mq	€ 16,50	43,386 %
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	€ 15,70	42,017 %
20.A27.B40 010	CON PIANTONI ANNEGATI IN BASE DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO DELLE DIMENSIONI DI CM.30X30X50 CON CARICO E TRASPORTO ALLA DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA DELLO SCAVO PER LA FONDAZIONE DEI PIANTONI	m	€ 20,10	35,112 %
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	€ 42,00	12,752 %
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	mq	€ 0,18	50 %
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	€ 11,20	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	€ 12,40	100 %

Opere da giardiniere verde pubblico  
Sezione: 20

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	mq	€ 43,60	30,771 %
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	€ 9,64	70,876 %
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	€ 9,99	92,289 %
20.A27.C32 010	PIETRE NON FISSATE CON LEGANTI	m	€ 9,22	100 %
20.A27.C34	SIGILLATURA DEI GIUNTI DI CORDONI IN CAPPELLACCIO DI TRAVERTINO (O FALSA PIETRA CARSIACA) SECONDO LE PRESCRIZIONI DELLA D.L.			
20.A27.C34 005	MEDIANTE L'USO DI MALTE PER MURATURE	m	€ 3,32	78,652 %
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	€ 53,90	11,88 %
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	mc	€ 4,02	42,415 %
20.A27.F00	COSTRUZIONE DI PANCHINA OTTENUTA DA LASTRE DI SPESSORE CM. 10, LAVORATE A SUPERFICIE PERFETTAMENTE PIANA A PUNTA FINE ED A PERFETTA SQUADRA CON SPIGOLI ARROTONDATI, AVENTE IL SEDILE DI DIMENSIONE CM. 160X55 E GAMBE DI CM. 55X45, PROVISTA DI FORI DI ANCORAGGIO TRA SEDILE E GAMBA E STABILIZZATA 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	€ 616,00	
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	mq	€ 0,41	45,455 %
20.A27.G10 010	SENZA RIMOZIONE DEI MATERIALI DI RISULTA	mq	€ 0,28	47,826 %
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	mq	€ 0,56	66,667 %
20.A27.G15 010	SENZA RIMOZIONE DEI MATERIALI DI RISULTA	mq	€ 0,39	93,75 %
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			

Opere da giardiniere verde pubblico  
Sezione: 20

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	mq	€ 0,71	50,877 %
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	mq	€ 0,45	58,333 %
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	mq	€ 0,52	33,333 %
20.A27.G20 020	SU AREE A MEDIA DENSITA' DI INFESTANTI SENZA RIMOZIONE DEI MATERIALI DI RISULTA	mq	€ 0,36	48,276 %
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	mq	€ 0,84	37,313 %
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	mq	€ 0,63	43,137 %
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	mq	€ 0,73	42,373 %
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	mq	€ 0,52	52,381 %
20.A27.H00	SPALCATURA DI BRANCHE E RAMI E/O RIMOZIONE DEL SECCO 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' DI 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.H00 005	PER PIANTE DI ALTEZZA FINO A MT. 16	cad	€ 62,50	38,419 %
20.A27.H00 010	PER PIANTE DI ALTEZZA SUPERIORE A MT. 16	cad	€ 94,90	40,333 %
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	€ 73,80	40,654 %
20.A27.H03 010	PER PIANTE DI ALTEZZA SUPERIORE A MT. 16	cad	€ 111,00	41,611 %
20.A27.H05	SPALCATURA DI BRANCHE E RAMI E/O RIMOZIONE DEL SECCO 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 FUNGISTATICO SU TAGLI DI DIAMETRO SUPERIORE A CM. 5, L'ALLONTANAMENTO DEI DETRITI E LA PULIZIA DEL CANTIERE			

Opere da giardiniere verde pubblico  
Sezione: 20

20.A27.H05 005	PER PIANTE DI ALTEZZA FINO A MT. 16	cad	€ 86,00	42,38 %
20.A27.H05 010	PER PIANTE DI ALTEZZA SUPERIORE A MT. 16	cad	€ 128,00	42,675 %
20.A27.100	POTATURA DI ALLEVAMENTO SU GIOVANI ESEMPLARI AL FINE DI MANTENERE L'IMPOSTAZIONE DELLA CHIOMA IN MODO 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'ALLONTANAMENTO DEI DETRITI E LA PULIZIA DEL CANTIERE			
20.A27.100 005	SU ESEMPLARI ENTRO I PRIMI 5 ANNI DELLA MESSA A DIMORA	cad	€ 3,87	71,474 %
20.A27.100 010	SU ESEMPLARI GIA' COMPLETAMENTE APPALCATI A PROIEZIONE DELLA CHIOMA FINO A MT. 2 DI DIAMETRO	cad	€ 8,35	79,762 %
20.A27.100 015	SU ESEMPLARI GIA' COMPLETAMENTE APPALCATI A PROIEZIONE DELLA CHIOMA SUPERIORE A MT. 2 DI DIAMETRO	cad	€ 20,00	85,759 %
20.A27.150	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 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.A27.150 005	PER PIANTE DI ALTEZZA INFERIORE A MT. 10	cad	€ 52,40	29,917 %
20.A27.150 010	PER PIANTE DI ALTEZZA TRA MT. 11 E MT. 20	cad	€ 66,00	28,351 %
20.A27.150 015	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 21 E MT. 30	cad	€ 133,00	30,21 %
20.A27.150 020	PER PIANTE DI ALTEZZA SUPERIORE A MT. 30	cad	€ 233,00	31,285 %
20.A27.155	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.A27.155 005	PER PIANTE DI ALTEZZA INFERIORE A MT. 10	cad	€ 70,20	39,426 %
20.A27.155 010	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 11 A MT. 20	cad	€ 98,50	23,425 %
20.A27.155 015	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 21 A MT. 30	cad	€ 201,00	32,887 %
20.A27.155 020	PER PIANTE DI ALTEZZA SUPERIORE A MT. 30	cad	€ 305,00	34,101 %
20.A27.160	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.A27.160 005	PER PIANTE DI ALTEZZA INFERIORE A MT. 10	cad	€ 135,00	47,902 %
20.A27.160 010	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 11 A MT. 20	cad	€ 166,00	31,929 %
20.A27.160 015	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 21 A MT. 30	cad	€ 274,00	43,772 %
20.A27.160 020	PER PIANTE DI ALTEZZA SUPERIORE A MT. 30	cad	€ 428,00	38,254 %
20.A27.165	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.A27.165 005	PER PIANTE DI ALTEZZA INFERIORE A MT. 10	cad	€ 153,00	40,72 %
20.A27.165 010	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 11 A MT. 20	cad	€ 234,00	34,081 %
20.A27.165 015	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 21 A MT. 30	cad	€ 341,00	35,221 %
20.A27.165 020	PER PIANTE DI ALTEZZA SUPERIORE A MT. 30	cad	€ 546,00	36,106 %

Opere da giardiniere verde pubblico  
Sezione: 20

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 BUCIA 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	€ 70,40	22,959 %
20.A27.L00 010	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 11 A MT. 20	cad	€ 101,00	25,493 %
20.A27.L00 015	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 21 A MT. 30	cad	€ 190,00	24,818 %
20.A27.L00 020	PER PIANTE DI ALTEZZA SUPERIORE A MT. 30	cad	€ 324,00	29,9 %
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 BUCIA 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	€ 116,00	29,918 %
20.A27.L05 010	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 11 A MT. 20	cad	€ 145,00	31,898 %
20.A27.L05 015	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 21 A MT. 30	cad	€ 258,00	29,331 %
20.A27.L05 020	PER PIANTE DI ALTEZZA SUPERIORE A MT. 30	cad	€ 409,00	34,17 %
20.A27.L10	ABBATTIMENTO ALBERI DI QUALSIASI SPECIE POSTI IN CONDIZIONI DI MEDIA DIFFICOLTA'(ESEMPLIFICABILE CON ALBERATE UBICARE IN STRADE AD ALTA DENSITA' DI TRAFFICO), COMPRESA L'ESTIRPAZIONE DELLA CEPPAIA, IL RIEMPIMENTO DELLA BUCIA 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	€ 165,00	42 %
20.A27.L10 010	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 11 A MT. 20	cad	€ 230,00	31,807 %
20.A27.L10 015	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 21 A MT. 30	cad	€ 364,00	32,463 %
20.A27.L10 020	PER PIANTE DI ALTEZZA SUPERIORE A MT. 30	cad	€ 563,00	32,78 %
20.A27.L15	ABBATTIMENTO ALBERI DI QUALSIASI SPECIE POSTI IN CONDIZIONI 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 BUCIA 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	€ 225,00	31,809 %
20.A27.L15 010	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 11 A MT. 20	cad	€ 322,00	31,16 %
20.A27.L15 015	PER PIANTE DI ALTEZZA DA MT. 21 A MT. 30	cad	€ 463,00	34,571 %
20.A27.L15 020	PER PIANTE DI ALTEZZA SUPERIORE A MT. 30	cad	€ 728,00	33,775 %
20.A27.M00	INDAGINE FITOSTATICA PER RICERCA DI SINTOMI DI DIFETTI INTERNI DELLE PIANTE (METODO V.T.A.), COMPRENSIVA 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	€ 9,66	100 %
20.A27.M00 010	INTEGRATA DALL'IMPIEGO DEL MARTELLO ELETTRONICO	cad	€ 31,90	77,791 %
20.A27.M00 015	INTEGRATA ANCHE DALL'IMPIEGO DEL RESISTOGRAFO CON LOCALIZZAZIONE DELLE MISURAZIONI E QUANTITA' DELLE STESSE A DISCREZIONE DEL RILEVATORE	cad	€ 58,00	84,185 %
20.A27.M00 020	INTEGRATA INFINE DALL'IMPIEGO DEL FRATTOMETRO	cad	€ 71,70	80,579 %

Opere da giardiniere verde pubblico  
Sezione: 20

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	€ 1,72	54,348 %
20.A27.V00 010	PER SCARPATE DI LARGHEZZA SUPERIORE A ML 2.50 SIANO ESSE IN TRINCEA O IN RILEVATO	m	€ 2,53	55,172 %
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	€ 1,03	20,482 %
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	€ 1,55	28 %

Opere da giardiniere verde pubblico  
Sezione: 20

**SOMMARIO**

[OPERE DA GIARDINIERE](#) ..... 7