



**COMUNE DI CREMA**  
Area 2 PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO  
Servizio Manutenzione e Gestione Patrimonio

**Manutenzione aree a verde anno 2017**

**"IRRIGAZIONI DI SOCCORSO"**

Progetto Definitivo

**Relazione e Quadro Economico**



## RELAZIONE

Il presente progetto ha come scopo-per ' anno 2017- l' esecuzione di tutte le prestazioni e forniture necessarie per l' irrigazione di soccorso delle fioriere, ciotole, piante ed aiuole che in presenza di un andamento meteorologico estivo particolarmente secco, rischierebbero di essere danneggiate irreparabilmente. Le fioriere sono ubicate in vari punti della città, specialmente nel centro storico e nei viali di accesso alla città (v.le Europa, via Libero Comune). Le piante e le aiuole sono ubicate nei viali alberati di grande scorrimento, nei piazzali, nei parchi e lungo le ciclabili.

Saranno inoltre da bagnare le ciotole ornamentali, composte da fiori annuali, per l' abbellimento delle piazze e vie. Nell' intervento-ciotole e fioriere- e' compreso l' operazione di pulizia dal seccume degli arbusti e fiori, e la rimozione dei rifiuti abbandonati.

L' intervento di irrigazione dovra' essere effettuato con mezzi regolarmente omologati ed assicurati nel periodo di durata dell' appalto. Resta inteso che non esiste un numero prefissato di interventi, pertanto le irrigazioni di soccorso saranno effettuate secondo necessita', in base sia alle condizioni vegetative del materiale vegetale che all' andamento climatico.

Tutta la segnaletica e la manovalanza necessaria per l'esecuzione dei lavori è a carico esclusivo della ditta aggiudicataria.

### Manutenzione aree a verde anno 2017: " IRRIGAZIONI DI SOCCORSO" Progetto Definitivo

QUADRO ECONOMICO			
Disponibilita'	€	25.608,00	
<b>PER LAVORI A BASE D' APPALTO</b>	€	20.360,22	
<b>-COSTI DELLA SICUREZZA</b>	€	629,70	
<b>Totale appalto</b>	€	20.989,92	€ 20.989,92
<b>'SOMME A DISPOSIZIONE:</b>			
-PER IVA 22%	€	4.617,78	
Altro	€	-	
			€ 4.617,78
<b>-SOMMANO</b>			€ 25.607,70
<b>-ARROTONDAMENTI</b>			€ 0,30
<b>TOTALE</b>	€		<b>25.608,00</b>

L' Assistente Tecnico  
Geom. Gianluigi Mapelli

Il Progettista  
Geom. Daniele Maggioni

**Comune di Crema**  
Provincia di Cremona

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Irrigazioni di soccorso ANNO 2017 Progetto Definitivo  
Base di Gara €. 20.360,22 oltre €. 629,70 per O.S. per complessive €. 20.989,92

**COMMITTENTE:** Comune di Crema - Area 2 Pianificazione e Gestione del Territorio  
-Servizio Manutenzione e Gestione Patrimonio

Crema, 10/02/2017

**IL TECNICO**  
Gianluigi Mapelli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 010/17	Irrigazione di soccorso fino al 31 Ottobre--Il prezzo e' comprensivo dell' onere per l' approvvigionamento dell' acqua - di 182 FIORIERE,ml 411 FIORIERE COMPOSTE(di cui ml. 50 di siepe),220 PIANTE,9 cespugli, 4 aiuole Nel prezzo e' compreso il costo per:la formazione ed il mantenimento del tondello per le piante;Fioriere e ciotole dell' onere per la regolarizzazione della terra, l' approvvigionamento dell' acqua, il costo per taglio seccume, la pulizia, 1 intervento di potatura, trasporto e smaltimento del materiale di risulta da ogni genere di rifiuto La sostituzione del materiale vegetale eventualmente morto o rinsecchito, causa l' insufficiente bagnatura, sarà sostituito con altro di medesima misura, e la spesa per la fornitura e messa a dimora si intende interamente a carico dell' appaltatore							
			1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'000,00	16'000,00
2 NO-003	Nolo trattrice agricolagommata fino a 50 HP con organi di lavoro		16,00			16,00		
	SOMMANO h					16,00	51,10	817,60
3 NO-003c	Nolo trattrice agricolagommata oltre 100 HP,con organi di lavoro		40,00			40,00		
	SOMMANO h					40,00	69,00	2'760,00
4 MANO-01	Operaio 1° Livello		16,00			16,00		
	SOMMANO h					16,00	32,47	519,52
5 NO-007	Autocarro, con ribaltabile, peso complessivo fino a 3.5 t		16,00			16,00		
	SOMMANO h					16,00	55,80	892,80
	A R I P O R T A R E							20'989,92

[illegible]

**Comune di Crema**  
Provincia di Cremona

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Irrigazioni di soccorso ANNO 2017 Progetto Definitivo  
Base di Gara €. 20.360,22 oltre €. 629,70 per O.S. per complessive €. 20.989,92

**COMMITTENTE:** Comune di Crema - Area 2 Pianificazione e Gestione del Territorio  
-Servizio Manutenzione e Gestione Patrimonio

Crema, 10/02/2017

**IL TECNICO**  
Gianluigi Mapelli

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001	Irrigazione di soccorso di n° 171 FIORIERE effettuata secondo le indicazioni dell' U.T.C., mediante l' utilizzo di automezzi-provvisti di botte attrezzata- regolarmente omologati, per l' irrigazione, con l' erogazione dell' acqua a caduta.La quantita' minima di adacquamento minimo e' di 50 litri/mq per fioriera Il prezzo e' comprensivo dell' onere per la regolarizzazione della terra, l' approvvigionamento dell' acqua, il costo per taglio seccume, la pulizia, trasporto e smaltimento del materiale di risulta da ogni genere di rifiuto: Via/Piazza :7 MANZIANA , 2 V. Indipendenza/Boldori/Picco, 2 Boldori, 2 V. Mercato/Gramsci/Quartierone,1 V.Mercato/De Gasperi,1 Tensini, 35 Canossa, 3 Largo Falcone e Borsellino compreso Ulivo, 2 Massari, 16 Repubblica,4 Via Madonna delle Grazie, 6 XX Settembre, 7 Matteotti, 3 Cavour, 1 Marconi, 3 Bottesini,2 Battisti,1 Palestro, 2 Ponte Furio, 1 V. Brescia, 2 Tadini, 23 Garibaldi, 2 S. Chiara, 3 crocevia S. Chiara/Borgo S.Pietro, 3 della Ruota, 4 Diaz/Cadorna, 3 Treviglio, 2 Brunelli,1 ex materna di V. Cappuccini, 2 Renzo da Ceri,2 Ferrario, 4 Serra, 2 Alemano Fino, 1 Rotonda V. Cadorna e 13 al ponte ( n° 171) Nel prezzo e' compreso il costo per la pulizia, trasporto e smaltimento del materiale di risulta da ogni genere di rifiuto e taglio seccume PER OGNI INTEVENTO <b>euro (trecento/00)</b>	a corpo	300,00
Nr. 2 002	Irrigazione di soccorso di MI 411 FIORIERE COMPOSTE effettuata secondo le indicazioni dell' U.T.C., mediante l' utilizzo di automezzi-provvisti di botte attrezzata- regolarmente omologati, per l' irrigazione, con l' erogazione dell' acqua a caduta.La quantita' minima di adacquamento minimo e' di 50 litri/mq per fioriera Il prezzo e' comprensivo dell' onere per la regolarizzazione della terra, l' approvvigionamento dell' acqua, il costo per taglio seccume, la pulizia, trasporto e smaltimento del materiale di risulta da ogni genere di rifiuto: ML. 275 v.le Europa , ML.86 Via Libero Comune, ML. 50 Mosi (siepe) Nel prezzo e' compreso il costo per la pulizia, trasporto e smaltimento del materiale di risulta da ogni genere di rifiuto e taglio seccume PER OGNI INTEVENTO <b>euro (duecentoseventanta/00)</b>	a corpo	270,00
Nr. 3 003	Irrigazione di soccorso di 18 CIOTOLE effettuata secondo le indicazioni dell' U.T.C., mediante l' utilizzo di automezzi-provvisti di botte attrezzata- regolarmente omologati, per l' irrigazione, con l' erogazione dell' acqua a caduta.La quantita' minima di adacquamento minimo e' di 50 litri/mq per ciotola Il prezzo e' comprensivo dell' onere per la regolarizzazione della terra l' approvvigionamento dell' acqua, il costo per taglio seccume, la pulizia, trasporto e smaltimento del materiale di risulta da ogni genere di rifiuto: p.za Duomo, p.za Trento e Trieste PER INTEVENTO <b>euro (tredici/00)</b>	a corpo	13,00
Nr. 4 004/17	Irrigazione di soccorso di 220 PIANTE- effettuata secondo le indicazioni dell' U.T.C., mediante l' utilizzo di automezzi-provvisti di botte attrezzata- regolarmente omologati, per l' irrigazione, con l' erogazione dell' acqua a caduta.La quantita' minima di adacquamento minimo e' di 50 litri/pianta oppure 50 litri/mq.. Il prezzo e' comprensivo dell' onere per l' approvvigionamento dell' acqua e formazione e mantenimento del tonello. Via/Piazza:8 S. Maria, 2 Bramante, 1 V. Cadorna , 3 Cogrossi, 5 Del Novelletto -parco-,5 P. Donati, 16 Taglio di Sena,23(11pista+ 12Termorobica) Sauro,5 P.za Duomo,1 Largo Falcone e Borsellino, 5 C. Urbino, 5 Via Nenni,1 P.za Marconi,2 Tadini, 9 Indipendenza ,2 Crispi, 1 Piacenza,19 Mussi,30 V. Battaglia di Lepanto e 9 cespugli, 9 Cappuccini Elem e fioriere, 3 A.Attr. Rampazzini, 8 Chiesa, 3 Primaria Ombriano, 1 D' andrea, 5 Rosmini, 3 Parco XI Febbraio, 35 Brescia, 1 Primaria Castelnuovo PER INTERVENTO <b>euro (quattrocentottanta/00)</b>	a corpo	480,00
Nr. 5 005	Irrigazione di soccorso di AIUOLE effettuata secondo le indicazioni dell' U.T.C., mediante l' utilizzo di automezzi-provvisti di botte attrezzata- regolarmente omologati, per l' irrigazione, con l' erogazione dell' acqua a caduta.La quantita' minima di adacquamento minimo e'di 50 litri/mq.. Il prezzo e' comprensivo dell' onere per la regolarizzazione della terra, l' approvvigionamento dell' acqua, il costo per taglio seccume, la pulizia, trasporto e smaltimento del materiale di risulta da ogni genere di rifiuto: c/o mensa comunale, p.za Mons. Manziana, Tribunale, Via Cadorna/E. Martini, zona sottopasso di via Brescia, PER INTEVENTO IN TUTTE AREE <b>euro (trecentocinquanta/00)</b>	a corpo	350,00
Nr. 6 005/16	Irrigazione di soccorso di AIUOLE effettuata secondo le indicazioni dell' U.T.C., mediante l' utilizzo di automezzi-provvisti di botte attrezzata- regolarmente omologati, per l' irrigazione, con l' erogazione dell' acqua a caduta.La quantita' minima di adacquamento minimo e'di 50 litri/mq.. Il prezzo e' comprensivo dell' onere per la regolarizzazione della terra, l' approvvigionamento dell' acqua, il costo per taglio seccume, la pulizia, trasporto e smaltimento del materiale di risulta da ogni genere di rifiuto: c/o mensa comunale, p.za Mons. Manziana, Via Cadorna/E. Martini, zona sottopasso di via Brescia, PER INTEVENTO IN TUTTE AREE <b>euro (cento/00)</b>	a corpo	100,00
Nr. 7 006	Irrigazione di soccorso di FIORIERE effettuata secondo le indicazioni dell' U.T.C., mediante l' utilizzo di automezzi-provvisti di botte attrezzata- regolarmente omologati, per l' irrigazione, con l' erogazione dell' acqua a caduta.La quantita' minima di adacquamento minimo e' di 50 litri/mq per fioriera Il prezzo e' comprensivo dell' onere per la regolarizzazione della terra, l' approvvigionamento dell' acqua, il costo per taglio seccume, la pulizia, trasporto e smaltimento del materiale di risulta da ogni genere di rifiuto: Nel prezzo e' compreso il costo per la pulizia, trasporto e smaltimento del materiale di risulta da ogni genere di rifiuto e taglio seccume PER INTEVENTO <b>euro (tre/00)</b>	cadauno	3,00
Nr. 8 007	Irrigazione di soccorso di FIORIERE COMPOSTE effettuata secondo le indicazioni dell' U.T.C., mediante l' utilizzo di automezzi-provvisti di botte attrezzata- regolarmente omologati, per l' irrigazione, con l' erogazione dell' acqua a caduta.La quantita' minima di adacquamento minimo e' di 50 litri/mq per fioriera Il prezzo e' comprensivo dell' onere per la regolarizzazione della terra, l' approvvigionamento dell' acqua, il costo per taglio seccume, la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>pulizia, trasporto e smaltimento del materiale di risulta da ogni genere di rifiuto: ML.275 v.le Europa , ML.86 via Libero Comune, ML. 50 Mosi (siepe), Nel prezzo e' compreso il costo per la pulizia, trasporto e smaltimento del materiale di risulta da ogni genere di rifiuto e taglio seccume</p> <p>PER OGNI INTEVENTO <b>euro (uno/00)</b></p>	ml	1,00
Nr. 9 008	<p>Irrigazione di soccorso di PIANTE effettuata secondo le indicazioni dell' U.T.C., mediante l' utilizzo di automezzi-provvisti di botte attrezzata- regolarmente omologati, per l' irrigazione, con l' erogazione dell' acqua a caduta.La quantita' minima di adacquamento minimo e' di 50 litri/ pianta oppure 50 litri/mq.. Il prezzo e' comprensivo dell' onere per l' approvvigionamento dell' acqua per la formazione ed il mantenimento del tonello.</p> <p>PER INTEVENTO <b>euro (due/50)</b></p>	cadauno	2,50
Nr. 10 009	<p>Irrigazione di soccorso di AIUOLE-CIOTOLE effettuata secondo le indicazioni dell' U.T.C., mediante l' utilizzo di automezzi-provvisti di botte attrezzata- regolarmente omologati, per l' irrigazione, con l' erogazione dell' acqua a caduta.La quantita' minima di adacquamento minimo e' di 50 litri/mq.. Il prezzo e' comprensivo dell' onere per la regolarizzazione della terra, l' approvvigionamento dell' acqua, il costo per taglio seccume, la pulizia, trasporto e smaltimento del materiale di risulta da ogni genere di rifiuto:</p> <p>PER INTEVENTO <b>euro (zero/15)</b></p>	a corpo	0,15
Nr. 11 010/17	<p>Irrigazione di soccorso fino al 31 Ottobre--Il prezzo e' comprensivo dell' onere per l' approvvigionamento dell' acqua - di 182 FIORIERE,ml 411 FIORIERE COMPOSTE(di cui ml. 50 di siepe),220 PIANTE,9 cespugli, 4 aiuole Nel prezzo e' compreso il costo per:la formazione ed il mantenimento del tonello per le piante,fioriere e ciotole dell' onere per la regolarizzazione della terra, l' approvvigionamento dell' acqua, il costo per taglio seccume, la pulizia, l' intervento di potatura, trasporto e smaltimento del materiale di risulta da ogni genere di rifiuto La sostituzione del materiale vegetale eventualmente morto o rinsecchito, causa l' insufficiente bagnatura, sarà sostituito con altro di medesima misura, e la spesa per la fornitura e messa a dimora si intende interamente a carico dell' appaltatore</p> <p><b>euro (sedicimila/00)</b></p>	a corpo	16'000,00
Nr. 12 AB01	<p>Alberi 6-10 metri <b>euro (centoottanta/00)</b></p>	n.	180,00
Nr. 13 AB02	<p>Alberi 11-20 metriD. <b>euro (duecentoquaranta/00)</b></p>	n.	240,00
Nr. 14 AB03	<p>Alberi 21-30 metri <b>euro (trecentoottanta/00)</b></p>	n.	380,00
Nr. 15 AB04	<p>Alberi oltre 30 metri <b>euro (seicento/00)</b></p>	n.	600,00
Nr. 16 ABB0	<p>Abbattimento alberi di qualsiasi specie, eseguito con idonee attrezzature, taglio tronco a 10 cm. sotto il livello del piano circostante,( escluso lievo ceppaie computate a parte) con carico, trasporto, scarico legno e ramaglie a discarica a cura dell'appaltore; compreso anche gli oneri di smaltimento esposti dalla PP.DD. <b>euro (zero/00)</b></p>	n.	0,00
Nr. 17 LALS001	<p>Stabilizzante:Fornitura e stesa manuale di stabilizzante (pezzatura fine peso specifico t. 1,7/m3)- per chiusura piccole buche sui vialetti pedonali:leggera scarifica con asporto dello strato superficiale-recupero dell' inerte fuoriuscito se fangoso con carico, trasporto e smaltimento inerte alle PP.DD.autorizzate- mediante l' utilizzo di miniescavatore e/o raspe,riquadatura, successiva raschiatura del fondo per favorire l' amalgama con il nuovo inerte; stesa di inerte- rullatura meccanica con piastra vibrante o rullo stradale in piu' passate <b>euro (ottanta/00)</b></p>	t	80,00
Nr. 18 LAS-002	<p>Spaccato di marmo:Fornitura, stesa e rullatura di spaccato di marmo(pezzatura fine peso specifico t. 1,6/m3):asporto dello strato superficiale mediante l' utilizzo di raspe, recupero dell' inerte fuoriuscito dalle tavole di legno o dal percorso naturale, carico, trasporto e smaltimento inerte alle PP.DD. autorizzate;successiva raschiatura del fondo per favorire l' amalgama con il nuovo inerte; stesa di inerte-colore e pezzatura come l' esistente- rullatura meccanica in piu' passate ed abbondante innaffio <b>euro (centoquindici/00)</b></p>	t	115,00
Nr. 19 LAS-003	<p>Pietrisco:Fornitura e stesa manuale di pietrisco lavato (pezzatura cm. 3-6 peso specifico t. 1,5/m3)- per regolarizzazione vialetti pedonali, secondo le indicazioni della D.L." <b>euro (quarantacinque/00)</b></p>	t	45,00
Nr. 20 MANO-01	<p>Operaio 1° Livello <b>euro (trentadue/47)</b></p>	h	32,47
Nr. 21 MANO-02	<p>Operaio 2° Livello <b>euro (trentauno/49)</b></p>	h	31,49
Nr. 22 NO-000	<p>Noleggio :prezzi unitari compreso operatore, spese generali ed utili per noleggi, carico, scarico e trasporti a e da cantiere dall' inizio al termine de nolo <b>euro (zero/00)</b></p>	h	0,00
Nr. 23 NO-001	<p>Nolo tosasiepe, motosega, decespugliatore, fino a 3Hp, compreso operatore <b>euro (trentanove/70)</b></p>	h	39,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 NO-0011a	Autocarro, congruo/carico, peso complessivo fino 20,0 t <b>euro (settantaotto/00)</b>	h	78,00
Nr. 25 NO-001A	Nolo tosasiepe, motosega, decespugliatore, oltre 3Hp, compreso operatore <b>euro (quaranta/90)</b>	h	40,90
Nr. 26 NO-002	Nolo tosaerba a lame rotanti od elicoidali, con cestello di raccolta fino a 12 Hp <b>euro (quarantatre/30)</b>	h	43,30
Nr. 27 NO-002a	Nolo tosaerba a lame rotanti od elicoidali, con cestello di raccolta 13-20Hp <b>euro (cinquantasette/60)</b>	h	57,60
Nr. 28 NO-002b	Nolo tosaerba a lame rotanti od elicoidali, con cestello di raccolta oltre 21-26 Hp <b>euro (sessantatre/00)</b>	h	63,00
Nr. 29 NO-002c	Nolo tosaerba a lame rotanti od elicoidali, con cestello di raccolta oltre 27 Hp <b>euro (sessantasei/30)</b>	h	66,30
Nr. 30 NO-003	Nolo trattrice agricolagommata fino a 50 HP con organi di lavoro <b>euro (cinquantauno/10)</b>	h	51,10
Nr. 31 NO-003a	Nolo trattrice agricola gommata 51- 80 HP con organi di lavoro <b>euro (cinquantasei/30)</b>	h	56,30
Nr. 32 NO-003b	Nolo trattrice agricolagommata fino 80-100 HP con organi di lavoro <b>euro (sessantadue/30)</b>	h	62,30
Nr. 33 NO-003c	Nolo trattrice agricolagommata oltre 100 HP,con organi di lavoro <b>euro (sessantanove/00)</b>	h	69,00
Nr. 34 NO-004	Nolo Miniescavatore larghezza cm. 100 <b>euro (cinquantatre/50)</b>	h	53,50
Nr. 35 NO-004a	Nolo Miniescavatore larghezza cm. 120 <b>euro (cinquantaotto/60)</b>	h	58,60
Nr. 36 NO-005	Nolo piattaforma area fino a mt. 17,00, base gabbia <b>euro (sessantacinque/00)</b>	h	65,00
Nr. 37 NO-005a	Nolo piattaforma area da mt. 18,00 a mt 23,00, base gabbia <b>euro (settantadue/00)</b>	h	72,00
Nr. 38 NO-005b	Nolo piattaforma area da mt. 24,00 a mt. 28 base gabbia <b>euro (novantauno/00)</b>	h	91,00
Nr. 39 NO-005c	Nolo piattaforma area da mt. 29,00 a mt. 34 base gabbia <b>euro (centotredici/50)</b>	h	113,50
Nr. 40 NO-006	Solo nolo Autocarro, con ribaltabile, peso complessivo fino a 3.5 t <b>euro (venticinque/00)</b>	h	25,00
Nr. 41 NO-007	Autocarro, con ribaltabile, peso complessivo fino a 3.5 t <b>euro (cinquantacinque/80)</b>	h	55,80
Nr. 42 NO-008	Autocarro, con ribaltabile, peso complessivo fino a 5,0 t <b>euro (cinquantasette/00)</b>	h	57,00
Nr. 43 NO-008a	Autocarro, con gru/carico, peso complessivo fino a 5,0 t <b>euro (sessantauno/90)</b>	h	61,90
Nr. 44 NO-009	Autocarro, con ribaltabile, peso complessivo fino 10,0 t <b>euro (cinquantaotto/90)</b>	h	58,90
Nr. 45 NO-009a	Autocarro, con gru/carico, peso complessivo fino 10,0 t <b>euro (sessantaquattro/00)</b>	h	64,00
Nr. 46 NO-010	Autocarro, con ribaltabile, peso complessivo fino 15,0 t <b>euro (sessantauno/20)</b>	h	61,20
Nr. 47 NO-010a	Autocarro, con gru/carico, peso complessivo fino 15,0 t <b>euro (sessantasette/00)</b>	h	67,00
Nr. 48 NO-011	Autocarro, con ribaltabile, peso complessivo fino 20,0 t <b>euro (settantadue/00)</b>	h	72,00
Nr. 49 NO-015	Machhina semovente gommata "TERNA" fino a 40 Hp <b>euro (cinquantadue/80)</b>	h	52,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 50 NO-015a	Machhina semovente gommata "TERNA" da 40 a 70 Hp <b>euro (sessanta/00)</b>	h	60,00
Nr. 51 NO-015b	Machhina semovente gommata "TERNA" da 70 a 100 Hp <b>euro (settanta/20)</b>	h	70,20
Nr. 52 NO-015c	Machhina semovente gommata "TERNA" oltre 100 Hp <b>euro (settantatre/70)</b>	h	73,70
Nr. 53 POTA	Potatura pianta col sistema " taglio di ritorno": Potatura di contenimento, formazione e risanamento pianta mediante il taglio dei rami - (deve essere evitato lo scosciamento), la spollonatura e la pulizia del tronco fino alle branche principali; - l'asporto di tutte le eventuali parti secche od ammalorate, compreso sgombero, trasporto e smaltimento a discarica di tutto il tagliato; la disinfezione del taglio da effettuare in giornata, con fungicida appropriato, mediante l'utilizzo di nebulizzatore; il tutto da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L. e come previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto. La pulizia dei cantiere deve essere effettuata e conclusa entro le ore 18,00 per consentire la riapertura al traffico. Durante l'esecuzione dei lavori deve essere consentito il transito dei mezzi di soccorso, degli autobus di linea ed il passaggio dei pedoni. Alla successiva stagione vegetativa ( mese di aprile, giugno e settembre ) si dovrà effettuare una ulteriore pulizia del tronco fino alle branche principali.Dopo aver eseguito la potatura di Platani, gli attrezzi dovranno sempre essere disinfettati con sali quaternari di ammonio al 2% oppure con ipoclorito di sodio al 2%.Nel caso la Ditta aggiudicataria non seguisse tale procedimento, non verrà contabilizzato il lavoro di potatura. <b>euro (zero/00)</b>	n.	0,00
Nr. 54 POTA-01	Potatura pianta 6-10 m d' altezza <b>euro (centoventisette/00)</b>	n.	127,00
Nr. 55 POTA-01a	Potatura pianta 6-10 m d' altezza Costo se nella stessa via, o area, si interviene su almeno 5 piante anche di diversa dimensione <b>euro (centosette/00)</b>	n.	107,00
Nr. 56 POTA-02	Potatura piantatra 10-18 m d' altezza <b>euro (centosettantadue/00)</b>	n.	172,00
Nr. 57 POTA-02a	Potatura piantatra 10-18 m d' altezza Costo se nella stessa via, o area, si interviene su almeno 5 piante anche di diversa dimensione <b>euro (centosessanta/00)</b>	n.	160,00
Nr. 58 POTA-03	Potatura pianta tra 18-25 m. d' altezza <b>euro (trecentododici/00)</b>	n.	312,00
Nr. 59 POTA-03a	Potatura pianta tra 18-25 m. d' altezza Costo se nella stessa via, o area, si interviene su almeno 5 piante anche di diversa dimensione <b>euro (duecentoottanta/00)</b>	n.	280,00
Nr. 60 POTA-04	Potatura pianta tra 25-35 m. d' altezza <b>euro (quattrocentocinquanta/00)</b>	n.	450,00
Nr. 61 POTA-04a	Potatura pianta tra 25-35 m. d' altezza Costo se nella stessa via, o area, si interviene su almeno 5 piante anche di diversa dimensione <b>euro (quattrocento/00)</b>	n.	400,00
Nr. 62 SP00000	Spollonatura/Taglio vegetazione spontanea e nelle aiuole, anche in presenza di piante . Taglio a raso mediante l' utilizzo di rifilatore, raccolta del materiale di risulta;eliminazione dei polloni e/o ricacci mediante taglio con forbici o trince.Trasporto e smaltimento secondo la normativa vigente.-il fusto delle piante deve essere pulito fino a mt. 3 <b>euro (zero/00)</b>	a corpo	0,00
Nr. 63 SP001	Taglio aiuole, spontanea/Spollonatura-Zona Crema Nuova- e rimozione vegetazione spontanea nella zona compresa tra la Via Mercato, V. A. Fanfani, V. Picco, V. Treviglio;intervento da effettuare nel mese di Aprile/Maggio/Settembre/Ottobre <b>euro (milleduecento/00)</b>	cadauno	1'200,00
Nr. 64 SP002	Taglio/Spollonatura-aiuole Via IV Novembre <b>euro (sessanta/00)</b>	cadauno	60,00
Nr. 65 SP003	Taglio/Spollonatura- Via C. Urbino-Crispi-Piacenza <b>euro (novecentocinquanta/00)</b>	cadauno	950,00
	Crema, 16/02/2017		
	<b>Il Tecnico</b> Gianluigi Mapelli		
	_____		
	_____		
	_____		
	_____		

# STIMA INCIDENZA SICUREZZA

**OGGETTO:** Irrigazioni di soccorso ANNO 2017 Progetto Definitivo  
Base di Gara €. 20.360,22 oltre €. 629,70 per O.S. per complessive €. 20.989,92

**COMMITTENTE:** Comune di Crema - Area 2 Pianificazione e Gestione del Territorio  
-Servizio Manutenzione e Gestione Patrimonio

Crema, 10/02/2017

**IL TECNICO**  
Gianluigi Mapelli

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 010/17	Irrigazione di soccorso fino al 31 Ottobre--Il prezzo e' comprensivo dell' onere per l' approvvigionamento dell' acqua - di 182 FIORIERE,ml 411 FIORIERE COMPOSTE(di cui ml. 50 di s ... tro di medesima misura, e la spesa per la fornitura e messa a dimora si intende interamente a carico dell' appaltatore voce n.1	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	16'000,00	16'000,00	480,00	3,000
2 MANO-01	Operaio 1° Livello voce n.4	16,00				
	SOMMANO h	16,00	32,47	519,52	15,59	3,000
3 NO-003	Nolo trattrice agricolagommata fino a 50 HP con organi di lavoro voce n.2	16,00				
	SOMMANO h	16,00	51,10	817,60	24,53	3,000
4 NO-003c	Nolo trattrice agricolagommata oltre 100 HP,con organi di lavoro voce n.3	40,00				
	SOMMANO h	40,00	69,00	2'760,00	82,80	3,000
5 NO-007	Autocarro, con ribaltabile, peso complessivo fino a 3.5 t voce n.5	16,00				
	SOMMANO h	16,00	55,80	892,80	26,78	3,000
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			20'989,92	629,70	3,000
	<b>T O T A L E euro</b>			20'989,92	629,70	3,000
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]