

Lavori di: MA.RE. URBANIZZAZIONI PRIMARIE

Esecutore:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista:

Computo: URBANIZZAZIONI
Descrizione:

FANO, 20/06/2011

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
1	001 NP	Pratica completa ai sensi della Legge Regionale n.71/97 ed ai sensi dell'art. 186 del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., riguardante le procedure per le analisi del terreno e trasporto dello stesso a siti autorizzati. Analisi chimica del terreno finalizzata a rilevare la presenza/assenza di elementi inquinanti nel terreno ed in particolare a certificare che i valori riscontrati delle sostanze risultino inferiori ai limiti definiti nella tabella 1 colonna A e B dell' allegato 5 al titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/2006 del 03/04/2006 relativo alla caratterizzazione di siti inquinati (ex tab. 1 del D.M. 471 del 25/10/99). Sono compresi il prelevamento di campione del terreno fino ad una profondità massima di m 2,00, il relativo campionamento e la certificazione. Il prezzo è riferito ad un numero di prelievi/carotaggi sufficienti allo scopo. Inoltre è compreso tutto quanto è previsto dalle norme ai sensi dell'art. 186 del D.Lgs 152/2006 e successive integrazioni. Ove il terreno, invece, fosse riscontrato avere presenza di sostanze inquinanti i lavori di scavo dovranno essere immediatamente sospesi per poter poi procedere con quanto prevede la legge in tali casi. Il costo della eventuale bonifica sarà da pagarsi a parte. La pratica completa sarà da realizzarsi in via preventiva a qualsiasi operazione di scavo o sbancamento nell' area. 2 - parcheggio su via Pisacane 2 - parcheggio sul retro				
		Totale	Cad.	2,000 2,000 4,000	350,00	1.400,00
	03.01.002	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per mc reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
2	03.01.002	001 Per spessori fino a cm 7. 345,55 - percorsi pedonali tratto B-B 162 - zona rialzata in curva lato monte				
		Totale	mq	345,550 162,000 507,550	18,27	9.272,94
3	03.01.002	002 Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. 345,55*3 - percorsi pedonali tratto B-B 162*8 - zona rialzata in curva lato monte				
		Totale	mq	1.036,650 1.296,000 2.332,650	1,71	3.988,83
4	03.04.003	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 345,55*1,6 - percorsi pedonali tratto B-B 162*1,6 - zona rialzata in curva lato monte				
		Totale	kg	552,880 259,200 812,080	1,79	1.453,62
	06.04.025	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte.				
5	06.04.025	002 Con masselli rettangolari con smusso (24x12 circa, spessore cm 6). 353,08 - percorsi pedonali tratto B-B				
		A riportare		353,080		16.115,39

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Ripporto				16.115,39
		162 - zona rialzata in curva lato monte		162,000		
		Totale	mq	515,080	19,24	9.910,14
6	19.01.002	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatasta mento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (0+11,4)/2*1 - volume tra sez.0-1 (A-A) 5,700 (11,4+19,13)/2*8,1 - volume tra sez.1-2 (A-A) 123,647 (19,13+17,04)/2*15 - volume tra sez.2-3 (A-A) 271,275 (17,04+13,68)/2*15 - volume tra sez.3-4 (A-A) 230,400 (13,68+12,7)/2*11,7 - volume tra sez.4-5 (A-A) 154,323 (12,7+7,05)/2*4,85 - volume tra sez.5-6 (A-A) 47,894 8,23*0,75 - volume dopo sez.6 (A-A) 6,173 (3,72+7,84)/2*6,83 - volume tra sez.7-8 (B-B) 39,477 (7,84+8,33)/2*10,59 - volume tra sez.8-9 (B-B) 85,620 (8,33+7,16)/2*10,59 - volume tra sez.9-10 (B-B) 82,020 (7,16+6,16)/2*14,04 - volume tra sez.10-11 (B-B) 93,506 (6,16+5,09)/2*11,87 - volume tra sez.11-12 (B-B) 66,769 (5,09+4,01)/2*11,87 - volume tra sez.12-13 (B-B) 54,009 (4,01+4,75)/2*7,36 - volume tra sez.13-14 (B-B) 32,237 (4,75+5,95)/2*12,04 - volume tra sez.14-15 (B-B) 64,414 (5,95+10,49)/2*12,61 - volume tra sez.15-16 (B-B) 103,654 (10,49+16,58)/2*13,1 - volume tra sez.16-17 (B-B) 177,309 (16,58+16,39)/2*13,1 - volume tra sez.17-18 (B-B) 215,954 (16,39+15,97)/2*13,1 - volume tra sez.18-19 (B-B) 211,958 (15,97+25,88)/2*13,1 - volume tra sez.19-20 (B-B) 274,118 (25,88+23)/2*7 - volume tra sez.20-21 (B-B) 171,080 10*0,75 - volume fuori profilo (B-B) 7,500				
		Totale	mc	2.519,037	5,91	14.887,51
	19.13.001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. - Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. >>>> >>> TABELLA > Miscela passante % - Totale in peso > Serie crivelli e Setacci				
		A riportare				40.913,04

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				40.913,04
		<p>UNI; Dim. Max. 71; Dim. Max. 30 > 71,00; 100; 100 > 30,00; 70-100; 100 > 15,00; 50-80; 70-100 > 10,00; 30-70; 50-85 > 5,00; 23-55; 35-65 > 2,00; 15-40; 25-50 > 0,40; 8-25; 15-30 > 0,07; 2-15; 5-15 <<< Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta.</p>				
7	19.13.001	001				
		Tipo 0 - 25				
		998,42*0,25 - tratto A-A		249,605		
		1639,98*0,25 - tratto B-B		409,995		
		89,20*0,25 - piazzola di manutenzione		22,300		
		345,55*0,15 - percorsi pedonali		51,833		
		162*0,1 - zona rialzata in curva lato monte		16,200		
		Totale	mc	749,933	39,22	29.412,37
8	19.13.001	002				
		Tipo 0 - 70				
		998,42*0,5 - tratto A-A		499,210		
		1639,98*0,5 - tratto B-B		819,990		
		89,20*0,5 - piazzola di manutenzione		44,600		
		345,55*0,5 - percorsi pedonali		172,775		
		Totale	mc	1.536,575	37,19	57.145,22
	19.13.004					
		<p>Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato amezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per mq con leggera granigliatura successiva. Compreso: a fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>				
9	19.13.004	002				
		Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al mqxc cm dopo la stesa.				
		624,88*7 - tratto A-A		4.374,160		
		(349,02+650,76)*7 - tratto B-B		6.998,460		
		Totale	mqxc cm	11.372,620	1,88	21.380,53
	19.13.005					
		Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo				
		A riportare				148.851,16

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				148.851,16
10	19.13.005	002				
		tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di Kg. 0,70 per mq con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
		Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di 1° Cat. - Misurato al mqxm dopo la stesa. 624,88*3 - tratto A-A (349,02+650,76)*3 - tratto B-B				
		Totale	mqxcm	1.874,640 2.999,340 4.873,980	2,04	9.942,92
	19.14.001					
		Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere a filo continuo come da Norme Tecniche di capitolato, punto y) qualità e provenienza materiali, con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura.				
11	19.14.001	002				
		Pesante - resistenza maggiore di 500 N/5 cm. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. 221+884,73+113,69 - strada e grigliati tratto A-A 358,5+1414,98+225+89,2+345,55 - strada, percorsi pedonali e grigliati tratto B-B				
		Totale	mq	1.219,420 2.433,230 3.652,650	3,56	13.003,43
	19.18.033					
		Cordolo prefabbricato con rifrangenti. Cordolo prefabbricato in calcestruzzo dosato a q.li 3,5 di cemento normale, di sezione minima di cmq 300, con spigolo esterno smussato e testata ad incastro tipo maschio a femmina; dotato di due elementi rifrangenti atti a segnalare la presenza di ostacoli ed a formare nell'insiena linea di guida. Posto in opera perfettamente all'ineato e giuntato su massetto in calcestruzzo dosato a q.li 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10, compreso tagli e stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
12	19.18.033	001				
		Fornitura e posa in opera 25+30+55+25+60+13+13+13+13+13+18+17,5+27,5+16,5+34,5 - tratto A-A 140+30+260+20+81+60+15+45+55+55 - tratto B-B				
		Totale	m	387,000 761,000 1.148,000	16,59	19.045,32
	20.01.001					
		Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva				
		A riportare				190.842,83

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				190.842,83
13	20.01.001	002 di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. 265,51*0,4 - tratto A-A 78,93*0,4 - tratto B-B		106,204 31,572		
		Totale	mc	137,776	24,87	3.426,49
	20.01.004	Concime. Concime somministrato sul luogo d'impiego, fornito e steso. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
14	20.01.004	002 Concime del tipo chimico, granulare, ternario. 265,51 - tratto A-A 78,93 - tratto B-B		265,510 78,930		
		Totale	mq	344,440	0,22	75,78
	20.01.005	Formazione di prato. Formazione di prato tramite seminagione di graminacee e leguminose miscelate, secondo formule ordinate dalla D.L. a seconda della natura e della esposizione del terreno. Sono compresi: la fornitura della semente; la semina; la rastrellatura per copertura del seme; la rullatura a semina ultimata; l'innaffiamento; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
15	20.01.005	002 Con miscuglio di graminacee selezionate (Agrostis alba stolonifera, Agrostis tenuis capillare, Bromus, Festuca ovina, Festuca rubra, Loietto inglese, Lolium perenne pacey, Poa pratensis, Poa trivialis) opportunamente miscelate, secondo percentuali ordinate dalla D.L. ed in ragione di Kg 40 ogni mq 1000. 265,51 tratto A-A 78,93 - tratto B-B		265,510 78,930		
		Totale	mq	344,440	1,69	582,10
16	20.01.023	Viali o piazzole. Viali o piazzole anche per parcheggi realizzate con masselli forati di qualsiasi forma geometrica, in calcestruzzo vibrocompresso, per pavimentazioni erbose, di dimensioni cm 50x50 e di spessore di cm 12. Sono compresi: la fornitura e posa in opera dei masselli; lo scavo e la preparazione del sottofondo; il riporto di misto naturale; la cilindatura; il riporto di sabbia; l'intasamento con terra di coltura alleggerita con torba o sabbia; la fornitura e seminagione delle sementi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 113,69+87,5+48,4+12,1+36,3+76,06 - parcheggi tratto A-A 225+250 - parcheggi tratto B-B 89,20 - piazzola di manutenzione		374,050 475,000 89,200		
		Totale	mq	938,250	23,65	22.189,61
		Totale Capitolo: STRADE				217.116,81
		A riportare				217.116,81

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				217.116,81
17	19.01.005	Sbancamento in roccia con demolitore meccanico (Martellone). Scavo di sbancamento in roccia dura ma senza uso di mine onde salvaguardare, su Ordine di Servizio della D.L., edifici, manufatti, opere di consolidamento o presidio, presenti nei pressi, con uso di mezzi di demolizione meccanica costituiti dal tipo di attrezzatura che l'impresa riterrà opportuno adoperare (martelloni, demolitore a barre, demolizione a mano ecc.) purché non si abbiano velocità di vibrazione superiori a 25 mm/sec nel luogo ove sono siti i predetti manufatti da salvaguardare; con gli oneri e prescrizioni di cui alla voce precedente sullo scavo in roccia. 2814*0,5 - verde pubblico		1.407,000		
		Totale	mc	1.407,000	14,78	20.795,46
	20.01.001	Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
18	20.01.001	002 Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. 2814*0,5 - verde pubblico		1.407,000		
		Totale	mc	1.407,000	24,87	34.992,09
	20.01.004	Concime. Concime somministrato sul luogo d'impiego, fornito e steso. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
19	20.01.004	002 Concime del tipo chimico, granulare, ternario. 2814 - verde pubblico		2.814,000		
		Totale	mq	2.814,000	0,22	619,08
	20.01.005	Formazione di prato. Formazione di prato tramite seminagione di graminacee e leguminose miscelate, secondo formule ordinate dalla D.L. a seconda della natura e della esposizione del terreno. Sono compresi: la fornitura della semente; la semina; la rastrellatura per copertura del seme; la rullatura a semina ultimata; l'innaffiamento; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
20	20.01.005	002 Con miscuglio di graminacee selezionate (Agrostis alba stolonifera, Agrostis tenuis capillare, Bromus, Festuca ovina, Festuca rubra, Loretto inglese, Lolium perenne pacey, Poa pratensis, Poa trivialis) opportunamente miscelate, secondo percentuali ordinate dalla D.L. ed in ragione di Kg 40 ogni mq 1000. 2814 - verde pubblico		2.814,000		
		Totale	mq	2.814,000	1,69	4.755,66
	20.01.082	Arbusti o alberelli sempreverdi tipo Ligustrum (Ligustro) Japoni Cum e Ligustrum Chinensis. Arbusti o alberelli sempreverdi tipo Ligustrum Japoni Cum e Ligustrum Chinensis, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		A riportare				278.279,10

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				278.279,10
21	20.01.082	011 Ad alberello circonferenza del fusto cm 12-14. 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	99,29	198,58
	20.01.087	Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Lagerstroemia Indica (Lagerstremi). Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Lagerstroemia Indica, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
22	20.01.087	011 A mezzo ed alto fusto, circonferenza del fusto cm 12-14. 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	147,84	295,68
23	20.01.089	Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Spirarea in varietà. Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Spirarea in varietà, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4		4,000		
		Totale	cad	4,000	8,29	33,16
	20.01.104	Arbusti sempreverdi tipo Cotoneaster Francheti, Simonsh, Salicifolia e simili. Arbusti sempreverdi tipo Cotoneaster Francheti, Simonsh, Salicifolia e simili, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
24	20.01.104	001 Dell'altezza di m 0,40-0,60, da vaso. 31		31,000		
		Totale	cad	31,000	8,87	274,97
25	20.01.136 NP	Arbusti tipo Veronica. Arbusti tipo Veronica in vaso 18cm, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia dei attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 25		25,000		
		Totale	Cad.	25,000	7,50	187,50
26	20.01.137 NP	Arbusti tipo Hebe. Arbusti tipo Hebe in vaso 18cm, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca				
		A riportare				279.268,99

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Ripporto				279.268,99
		eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico ; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia dei attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 30		30,000		
		Totale	Cad.	30,000	7,50	225,00
27	20.01.138 NP	Arbusti tipo Buddleja. Arbusti tipo Buddleja in vaso 24cm, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico ; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia dei attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 3		3,000		
		Totale	Cad.	3,000	18,00	54,00
28	20.01.139 NP	Arbusti tipo Syringa Vulgaris. Arbusti tipo Syringa Vulgaris in vaso 24cm, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico ; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia dei attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4		4,000		
		Totale	Cad.	4,000	18,00	72,00
29	20.01.140 NP	Arbusti tipo Myrtus Communis. Arbusti tipo Myrtus Communis in vaso 24cm, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico ; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia dei attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 3		3,000		
		Totale	Cad.	3,000	18,00	54,00
		Totale Capitolo: VERDE PUBBLICO				62.557,18
		A riportare				279.673,99

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				279.673,99
	19.15.001	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare.				
30	19.15.001	001 Per strisce di larghezza cm. 12 di nuovo impianto 108+28+72 - corsia tratto A-A 22+6,6+17,5+30+15+17,5+40+17,5+5,5+16,6+4,4 - stalli tratto A-A 160+145+10+180+10 - corsia tratto B-B 53,5+105+45+85 - stalli tratto B-B		208,000 192,600 505,000 288,500		
		Totale	m	1.194,100	0,40	477,64
	19.15.003	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/mq, compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni.				
31	19.15.003	001 Di nuovo impianto 4,16 - doppia freccia tratto A-A 1,8+1 - fascia di arresto e scritta STOP tratto A-A 0,48 - simbolo precedenza tratto A-A 0,6 - simbolo handicap tratto A-A 5,76 - striscie pedonali tratto B-B 0,48+0,48 - simbolo precedenza tratto B-B 0,6 - simbolo handicap tratto B-B		4,160 2,800 0,480 0,600 5,760 0,960 0,600		
		Totale	mq	15,360	3,87	59,44
32	19.16.062	Delimitatore cilindrico flessibile. Fornitura e posa in opera di delimitatore cilindrico flessibile in gomma, di colore rosso e completo di inserti in pellicola retroriflettente di classe 2, del tipo elastico. 4 - delimitatori di accesso		4,000		
		Totale	cad	4,000	23,13	92,52
	19.17.001	Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente per tutti i simboli.				
33	19.17.001	003 Lati di cm. 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) 5		5,000		
		Totale	cad	5,000	67,84	339,20
	19.17.002	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione				
		A riportare				280.642,79

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				280.642,79
34	19.17.002	003 comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente, microsferi incorporate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli. Diametro cm. 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) 7		7,000		
		Totale	cad	7,000	61,67	431,69
	19.17.003	Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP). Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP) a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico per tutti i simboli.				
35	19.17.003	002 Diametro cm. 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	112,04	112,04
	19.17.004	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli.				
36	19.17.004	005 Lato cm. 60, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) 9		9,000		
		Totale	cad	9,000	38,93	350,37
37	19.17.015	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm. 48. Fornitura di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno di mm. 48 e del peso non inferiore a kg. 3,20/m. trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. 3*17 1,2		51,000		
		Totale	m	52,200	7,51	392,02
	19.17.027	Posa in opera di segnaletica stradale.				
38	19.17.027	001 Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm. 48, mm. 60 ed a U 18		18,000		
		Totale	cad	18,000	47,77	859,86
		Totale Capitolo: SEGNALETICA STRADALE				3.114,78
		A riportare				282.788,77

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				282.788,77
	10.01.001	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: zincatura a caldo; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
39	10.01.001	002 Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. 30 - cancello pedonale 200 - cancello carrabile		30,000 200,000		
		Totale	kg	230,000	5,53	1.271,90
	20.01.026	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325 a q.li 2 al mc, delle dimensioni di cm 40x40x40; n. 3 ordini di fili di ferro zincato per tesatura a croce di S.Andrea. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
40	20.01.026	002 Con rete plastificata e zincata. 230 - recinzione verde pubblico 24 - recinzione parcheggio retro lato pesaro 57 - recinzione parcheggio via pisacane lato pesaro		230,000 24,000 57,000		
		Totale	m	311,000	22,65	7.044,15
41	20.01.141 NP	Fornitura e posa in opera di doppia altalena con struttura portante in legno pino nordico. Sarà dotata di apposita placca indicante le modalità d'uso e la fascia d'età per la quale è destinata, dovranno essere inoltre corredati dei certificati di rispondenza alle norme UNI di sicurezza. E' compreso tutto l'occorrente per dare il lavoro finito. 1		1,000		
		Totale	Cad.	1,000	580,00	580,00
42	20.01.142 NP	Fornitura e posa in opera di figura animale in vetroresina montato su molla. Sarà dotata di apposita placca indicante le modalità d'uso e la fascia d'età per la quale è destinata, dovranno essere inoltre corredati dei certificati di rispondenza alle norme UNI di sicurezza. E' compreso tutto l'occorrente per dare il lavoro finito. 1		1,000		
		Totale	Cad.	1,000	440,00	440,00
43	20.01.143 NP	Fornitura e posa in opera di panchina fissa in fusione di ghisa sferoidale UNI EN. 1563 e legno di iroko o essenza simile colore marrone. La panchina è composta come segue: 1) n°2 elementi in ghisa alti cm 80, lunghi cm 66, con funzione di sostegno della panchina. Ogni elemento è dotato di 2 murature alte cm 12, larghe cm 5, distanziate tra loro con interasse di 25 cm, di attacchi per le tavole in legno del sedile e spalliera; 2) da un sedile composto da n° 14 tavole di legno massello, lunghe cm 180, larghe cm 4, con spessore di cm 3,5. Ogni tavola è fissata con quattro viti M6 in acciaio inox ai piedi di sostegno. La panchina assemblata ha le seguenti misure: h totale cm 80, lung. tot. cm 180, largh tot cm 66 interasse tra i sostegni cm 134, alt schienale cm 80, altezza sedile cm 42. 2		2,000		
		Totale	Cad.	2,000	250,00	500,00
44	20.01.144 NP	Cestino portarifiuti a sezione ellittica, capacità 45 litri, dotato di coperchio fisso opportunamente calandrato. Fondo contenitore e coperchio in lamiera d'acciaio,				
		A riportare				292.624,82

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				292.624,82
		spessore 30/10 di mm, uniti da montanti laterali in tubo ovale di acciaio, sezione 60x30 mm, con flange in acciaio per fissaggio al suolo. Scudi calandrati in lamiera di acciaio zincata Sendzimir o Inox, spessore 12/10 di mm lo scudo posteriore e 15/10 di mm lo scudo anteriore, dotati delle necessarie nervature di rinforzo e dell'apertura ad anta in uno dei due lati, con serratura. Dimensioni d'ingombro: 650x260x910h mm. Peso indicativo: 17 Kg. 2		2,000		
		Totale	Cad.	2,000	160,00	320,00
		Totale Capitolo: ARREDO URBANO				10.156,05
		Importo lavori A detrarre ribasso del 0 % Importo netto				292.944,82 0,00 292.944,82
		Progettista <hr style="width: 20%; margin: 0 auto;"/>				

Descrizione	Capitolo			
STRADE	217.116,81			
VERDE PUBBLICO	62.557,18			
SEGNALETICA STRADALE	3.114,78			
ARREDO URBANO	10.156,05			