

COMUNE DI GAMBETTOLA (FC)

L_01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMMITTENTE:

COMUNE DI GAMBETTOLA,
Piazza Risorgimento n.6 - 47035 Gambettola FC

LAVORI:

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE DEL
PARCO RIO RIGONCELLO
CUP: H92H23000500006

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA - AGGIORNATO

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:

Arch. Matteo Battistini

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

RUP:

Ing. Mirco Menghetti

E

COMUNE DI GAMBETTOLA
Comune di Gambettola

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE

Protocollo N.0013410/2025 del 28/08/2025

Firmatario: MATTEO BATTISTINI

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: INTERVENTO DI REALIZZAZIONE DEL PARCO RIO RIGONCELLO

COMMITTENTE: Comune di Gambettola

IL TECNICO
arch. Matteo Battistini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	demolizioni e rimozioni (Cat 1)							
1 np_ar_01	Rimozione di palo dell'illuminazione pubblica esistente e relativi apparecchi illuminanti. E' compreso lo scollegamento dalla rete elettrica dell'elemento e tutta la demolizione di eventuali sistemi di ancoraggio e plinti di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido. Sono compresi i noli e trasporti necessari. E' compresa la manodopera. Si considera compreso nel prezzo il trasporto e oneri di smaltimento a centri autorizzati. pali pubblica illuminazione_parcheggio esistente pali pubblica illuminazione_vicolo XXV aprile					3,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	99,21	496,05
2 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L cartelli stradali rimossi_tutti prima del piazzale cimitero cartello rotatoria vale 6 segnali					11,00 6,00		
	SOMMANO cad					17,00	6,67	113,39
3 C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido pali della segnaletica rimossi_tutti prima del piazzale del cimitero pali cartellone					7,00 6,00		
	SOMMANO cad					13,00	16,70	217,10
4 np_ar_02	Rimozione e stoccaggio di bacheca espositiva in struttura metallica. Sono comprese tutte le opere edili necessarie per dare l'opera di rimozione e stoccaggio completa a regola d'arte a discrezione della DL. E' compresa la demolizione della eventuale fondazione esistente. Sono comprese le minuterie varie (cavi, bulloni, scatole, etc.). Sono compresi i noli e trasporti necessari (autocarro con gru ed autocarro con cestello); trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con inclusione degli oneri di discarica. E' compresa la manodopera di operai specializzati. E' compreso l'imballaggio e lo stoccaggio temporaneo del manufatto in deposito protetto in magazzini comunali onde evitare danni da urto o da usura al manufatto stesso. E' compresa la successiva reinstallazione in sito o in altra posizione a scelta della DL. bacheche espositiva nell'area bici davanti a scuola esistente bacheche espositie zona parcheggio					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	297,61	892,83
5 np_ar_03	Rimozione, stoccaggio e successivo ricollocamento di singolo porta bici. Sono comprese tutte le opere edili necessarie per dare l'opera di rimozione e stoccaggio e rimontaggio completa a regola d'arte a discrezione della DL. Sono comprese le minuterie varie e materiale di completamento(cavi, bulloni, scatole, etc.)per il successivo ricollocamento. Sono compresi i noli e trasporti necessari (autocarro con gru ed autocarro con cestello) in luogo di stoccaggio temporaneo. E' compresa la manodopera di operai specializzati. E' compreso l'imballaggio e lo stoccaggio temporaneo del manufatto in deposito protetto onde							
	A RIPORTARE							1'719,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'719,37
	evitare danni da urto o da usura al manufatto stesso sino alla successiva reinstallazione incusa nel prezzo. porta bici area scuola porta bici area cimitero					8,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	134,49	1'748,37
6 C01.058.065. b	Disfaccimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli pavimentazione marciapiede lungo vicolo XXV aprile					38,00		
	SOMMANO mq					38,00	4,23	160,74
7 np_ar_04	Demolizione di pavimentazione in rete plastificata con all'interno riempimento in materiale impermeabile per uno spessore complessivo di 10cm. E' compresa la manodopera specializzata e i mezzi necessari per eseguire l'opera a regola d'arte a discrezione della DL, con particolare attenzione ai manufatti che saranno mantenuti in sede quali: contatori, pensiline con portabici etc. e restituendo un piano finale di laoro pulito e pronto per la realizzazione delle operazioni successive. E' compreso il trasporto in discarica controllata per eventuale recupero del materiale e i relativi oneri necessari. E' compresa ecc.. pavimentazione davanti a pensiline bici scuola *(par.ug.=171-28,6)	142,40				142,40		
	SOMMANO m2					142,40	15,21	2'165,90
8 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore TAPPETINO carreggiata stradale vicolo XXV aprile su cui ripristinare asfalto zona parcheggio piazzale scuola	780,00 952,00 400,00			3,000 3,000 3,000	2'340,00 2'856,00 1'200,00		
	SOMMANO mq					6'396,00	1,24	7'931,04
9 C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più zona parcheggio zona davanti cimitero	952,00 400,00			3,000 3,000	2'856,00 1'200,00		
	SOMMANO mq					4'056,00	1,11	4'502,16
10 np_ar_05	Demolizione di asfalto eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore variabile da 0 a 30 cm - per ogni cm di spessore, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza STRATO TRA TAPPETINO E MASSICCIATA zona parcheggio piazzale scuola marciapiede in asfalto *(par.ug.=8+10+20+14)	952,00 400,00 52,00			3,000 3,000 5,000	2'856,00 1'200,00 260,00		
	A RIPORTARE					4'316,00		18'227,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'316,00		18'227,58
	SOMMANO m2*cm					4'316,00	0,23	992,68
11 C01.058.030. a	Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 25 cm Vedi voce n° 6 [mq 38.00] zona parcheggio piazzale scuola marciapiede in asfalto *(par.ug.=8+10+20+14)	52,00				38,00 952,00 400,00 52,00		
	SOMMANO mq					1'442,00	1,21	1'744,82
12 C01.058.090. c	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento cordolo marciapiede via XXV aprile *(lung.=14,5+16+29+20+48+55) cordolo area pedonale davanti alla scuola *(lung.=7*7+50) cordolo alto parcheggio		182,50 99,00 104,00			182,50 99,00 104,00		
	SOMMANO m					385,50	5,03	1'939,07
13 A21.010.075. c	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 12 a 16 m alberi che costeggiano il parcheggio del cimitero alberi davanti a scuola					6,00 5,00		
	SOMMANO cad					11,00	341,52	3'756,72
14 A21.010.145. a	Estirpazione o frantumazione ceppaie, eseguita con mezzo meccanico, comprensiva di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa la colmataura della buca con terreno vegetale, esclusa la rimozione di cordoli, griglie e quant'altro impedisca la lavorazione: Ø del colletto fino a 30 cm. Vedi voce n° 13 [cad 11.00]					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	106,88	1'175,68
15 B01.004.025. a	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: non armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale demolizione struttura esterna pozzo *(par.ug.=(0,45^2)*3,14)	0,64			0,700	0,45		
	SOMMANO mc					0,45	303,35	136,51
16 np_ar_06	Demolizione di recinzione perimetrale, altezza < 2 m, composta da rete elettrosaldata a maglia quadra e montanti metallici di sostegno, è compreso il riempimento del vuoto con materiale arido. Sono compresi i noli e trasporti necessari. E' compresa la manodopera. E' compreso il trasporto in appositi centri di smaltimento, la differenziazione dei componenti e i relativi oneri di discarica.E' compresa ogni altra lavorazione atta a dare l'opera finita a regola d'arte a discrezione della DL. recinzione metallica lato corto parcheggio		25,00			25,00		
	SOMMANO ml					25,00	18,33	458,25
	A RIPORTARE							28'431,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'431,31
17 C04.094.005	Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea, prevalentemente erbacea, eseguito su superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere dell'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta. sfalcio area verde alberi a sud del percorso					804,00		
	SOMMANO mq					804,00	0,10	80,40
	scavi e rinterrati (Cat 2)							
18 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) CALCESTRUZZO DRENANTE CARRABILE stalli parcheggio_sottratto ingombro asfalto+ massicciata rimosso in precedenza *(par.ug.=171+100+15)*(H/peso=0,45-0,35) corselli di manovra parcheggio *(H/peso=0,45-0,35) piazzale scuola *(par.ug.=570,00-400)*(H/peso=0,40-0,1)	286,00			0,100	28,60		
		531,00			0,100	53,10		
		170,00			0,300	51,00		
	SOMMANO mc					132,70	5,36	711,27
19 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <u>Scavo a sezione obbligata eseguito non a mano</u> CALCESTRUZZO DRENANTE CICLO-PEDONALE già compensato con demolizione							
	NUOVA PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO accesso al cimitero attuale aiuola	25,00			0,300	7,50		
	CALCESTRUZZO DRENANTE CARRABILE area per passaggio mezzi pesanti (media tra zona parcheggio gia scavata e zona marciapiede/verde non scavata)	185,00			0,450	83,25		
	STABILIZZATO percorso ciclo-pedonale a raso	1475,00			0,300	442,50		
	AREE A VERDE giardini della pioggia	230,60			0,800	184,48		
	SOTTOSERVIZI <u>IP e forza motrice</u> Linea Illuminazione pubblica e predisposizione forza motrice diam. 110 *(lung.=63+395+24+49)*(H/peso=1-0,3)	531,00	0,450		0,700	167,27		
	Linea forza motrice diam. 110 *(lung.=138,00+24+112+15)*(H/peso=1-0,3)	289,00	0,300		0,700	60,69		
	<u>Irrigazione</u> dorsale irrigazione diam. 40 alberi *(lung.=415+77+36)*(H/peso=1,2-0,3)	528,00	0,250		0,900	118,80		
	dorsale irrigazione diam. 32 arbusti *(lung.=95+125+207)	427,00	0,250		1,200	128,10		
	linea secondaria alle ale gocciolanti diam. 25 *(lung.=5*112)*(H/peso=(1,2+0,4)/2-0,3)	560,00	0,250		0,500	70,00		
	<u>Adduzione acqua</u> adduzione acqua diam. 63 mm_collegamento a pozzo *(H/peso=1,4-0,3)	11,00	0,250		1,100	3,03		
	A RIPORTARE					1'265,62		29'222,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'265,62		29'222,98
	adduzione acqua diam. 63 mm_collegamento a linea esistente su strada (ipotizzata) <i>*(H/peso=1,7-0,3)</i>		55,00	0,250	1,400	19,25		
	<u>Meteoriche</u> tubi drenaggio giardino della pioggia diam. 150 - <i>compensato da scavo g.pioggia</i> dorsale principale di collegamento alla vasca di accumulo diam. 200 mm (ipotizzato 1.4 m di profondità) <i>*(H/peso=1,2-0,8+0,15+0,1+0,2)</i>		41,00	0,600	0,850	20,91		
	<u>Vasca d'accumulo</u> Filtrofoglia (70x70x75) quota tubo 1.4 m profondita tot scavo 2.15m	1,00	0,70	0,700	2,000	0,98		
	Vasca d'accumulo (246x670x200) quota tubo 1.4 m profondità tot scavo 3.70m	1,00	6,70	2,500	2,000	33,50		
	Locale tecnico (246x220x200) quota tubo 1.4 m profondità tot scavo 3.70m	1,00	2,20	2,500	2,000	11,00		
	PLINTI ARREDI cestini spencer o equiv <i>*(H/peso=0,400+0,1)</i>	6,00	0,40	0,400	0,500	0,48		
	plinti prefabbricati pali IP 700x800x780 + 10 cm sabbietta di base <i>*(H/peso=0,800+0,1+0,1)</i>	29,00	0,80	0,800	1,000	18,56		
	leggi + brailles un plinto 40x40x40 ciascuno <i>*(H/peso=0,400+0,1)</i>	3,00	0,40	0,400	0,500	0,24		
	tavolo inclusivo (ipotizzata soletta h. 20 cm diam. 2350 m) <i>*(lung.=1,175*1,175*3,14)*(H/peso=0,2+0,1)</i>	1,00	4,34		0,300	1,30		
	portabici (considerata soletta 950x540x200 mm)	7,00	0,95	0,550	0,300	1,10		
	panche tipo vera solo curve LV12/60/61/32/60/61 _previsti n.3 plinti 40x40x40 per ogni quarto di cerchio <i>*(par.ug.=2,00*3)*(H/peso=0,400+0,1)</i>	6,00	0,40	0,400	0,500	0,48		
	SOMMANO mc					1'373,42	6,80	9'339,26
20 A01.004.010. a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <u>Vasca d'accumulo</u> Filtrofoglia (70x70x75) quota tubo 1.4 m profondita tot scavo 2.15m	1,00	0,70	0,700	0,150	0,07		
	Vasca d'accumulo (246x670x200) quota tubo 1.4 m profondità tot scavo 3.70m	1,00	6,70	2,500	1,700	28,48		
	Locale tecnico (246x220x200) quota tubo 1.4 m profondità tot scavo 3.70m	1,00	2,20	2,500	1,700	9,35		
	SOMMANO m3					37,90	0,62	23,50
21 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo <u>RINTERRI OBBLIGATI</u> SOTTOSERVIZI <u>IP e forza motrice</u> Linea Illuminazione pubblica e predisposizione forza motrice diam. 110 <i>*(lung.=63+395+24+49)*(H/peso=0,700-0,33)</i> Linea forza motrice diam. 110 <i>*(lung.=138,00+24+112+15)*(H/peso=0,700-0,33)</i>		531,00	0,450	0,370	88,41		
			289,00	0,300	0,370	32,08		
	<u>Irrigazione</u> dorsale irrigazione diam. 40 alberi <i>*(lung.=415+77+36)*(H/peso=0,9-0,15)</i>		528,00	0,250	0,750	99,00		
	dorsale irrigazione diam. 32 arbusti <i>*(lung.=95+125+207)*(H/peso=1,2-0,15)</i>		427,00	0,250	1,050	112,09		
	linea secondaria alle ale gocciolanti diam. 25 <i>*(lung.=5*112)*(H/peso=0,6-0,075)</i>		560,00	0,250	0,525	73,50		
	A RIPORTARE					405,08		38'585,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					405,08		38'585,74
	<u>Adduzione acqua</u> adduzione acqua diam. 63 mm_collegamento a pozzo <i>*(H/peso=1,1-0,189)</i> adduzione acqua diam. 63 mm_collegamento a linea esistente su strada (ipotizzata) <i>*(H/peso=1,4-0,189)</i>		11,00	0,250	0,911	2,51		
	<u>Meteoriche (non c'è rinterro perchè la sabbietta è in aderenza al pacchetto)</u>		55,00	0,250	1,211	16,65		
	<u>ALBERI</u> Rinterro vaso abero (80x80x80)	113,00	0,80	0,800	0,800	57,86		
	SOMMANO mc					482,10	4,96	2'391,22
22 A21.001.005. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica <u>RINTERRO IN AREA VERDE CENTRALE</u> Differenza tra scavi e rinterri obbligati Vedi voce n° 18 [mc 132.70] Vedi voce n° 19 [mc 1 373.42] Vedi voce n° 20 [m3 37.90] Vedi voce n° 21 [mc 482.10] Rialzo in area verde centrale (mc su mq area verde) 1071.18/9154 = 11 cm circa					132,70 1'373,42 37,90 -482,10		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					1'544,02 -482,10		
	SOMMANO m3					1'061,92	14,96	15'886,32
23 np_ar_07	Prove di laboratorio su terre, set completo. prove terreno da scavo per riutilizzo in sito prova su zona cimitero					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	325,29	975,87
	trasporti (Cat 3)							
24 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica pali e segnaletica - <i>trasporto compreso</i> pavimentazione in masselli - <i>trasporto compreso fino a 5km</i> asfalto zona parcheggio zona davanti cimitero carreggiata stradale vicolo XXV aprile su cui ripristinare asfalto marciapiede in asfalto <i>*(par.ug.=8+10+20+14)</i> massicciata - <i>trasporto compreso fino a 5km</i> cigli stradali Vedi voce n° 12 [m 385.50] alberi abbattuti - <i>trasporto compreso</i>	952,00 400,00 780,00 52,00			0,090 0,090 0,030 0,050	85,68 36,00 23,40 2,60		
	SOMMANO m3					14,46		
	A RIPORTARE					162,14		57'839,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					162,14		57'839,15
	calcestruzzo pozzo Vedi voce n° 15 [mc 0.45]					0,45		
	ceppaie- <i>trasporto compreso</i>							
	SOMMANO mc					162,59	59,09	9'607,44
	oneri di discarica (Cat 4)							
25 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 24 [mc 162.59]					162,59		
	masselli (mqxcm) Vedi voce n° 6 [mq 38.00] *(H/peso=0,080+0,05)				0,130	4,94		
	massicciata Vedi voce n° 11 [mq 1 442.00]				0,250	360,50		
	ceppaie Vedi voce n° 14 [cadauno 11.00]	0,50				5,50		
	SOMMANO mc					533,53	17,00	9'070,01
26 A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 alberi abbattuti Vedi voce n° 13 [cad 11.00] pali segnali stradali Vedi voce n° 3 [cad 13.00]	1,00			800,000	8'800,00		
					5,000	65,00		
	SOMMANO kg					8'865,00	0,32	2'836,80
	sottofondi (Cat 5)							
27 A02.007.035	Prova di carico con piastra rigida di diametro 300 mm, eseguita a doppio ciclo secondo le norme tecniche vigenti, con pressione massima applicabile da definirsi secondo le indicazioni del Committente, fino ad un massimo di 0,45 N/mm ² , determinazione dei moduli di deformazione e quant'altro occorra per eseguire le prove a regola d'arte, compresa elaborazione dati, esclusa fornitura del mezzo di contrasto, preparazione della piazzola e oneri per il trasferimento in cantiere. (par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	201,60	806,40
28 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia AREA DELLA SEZIONE DI SABBIELLA - AREA DEL TUBO MOLTIPLICATA PER LA LUNGHEZZA SOTTOSERVIZI IP e forza motrice Linea Illuminazione pubblica e predisposizione forza motrice diam. 110 *(par.ug.=(0,33*0,45)-(0,055 ² *3,14))*(lung.=63+395+49) Linea forza motrice diam. 110 *(par.ug.=(0,33*0,3)-(0,055 ² *2	0,14	507,00			70,98		
	A RIPORTARE					70,98		80'159,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					70,98		80'159,80
	3,14))*(lung.=138,00+112+15)	0,09	265,00			23,85		
	<u>Irrigazione</u> dorsale irrigazione diam. 50 alberi *(par.ug.=(0,15*0,25)-(0,025^2*3,14))*(lung.=415+77+36)	0,04	528,00			21,12		
	dorsale irrigazione diam. 50 arbusti *(par.ug.=(0,25*0,15)-(0,025^2*3,14))*(lung.=95+125+207)	0,04	427,00			17,08		
	linea secondaria alle ale gocciolanti diam. 25 *(par.ug.=(0,25*0,075)-(0,0125^2*3,14))*(lung.=5*112)	0,02	560,00			11,20		
	<u>Adduzione acqua</u> adduzione acqua diam. 63 mm_collegamento a pozzo *(par.ug.=(0,25*0,189)-(0,0315^2*3,14))	0,04	11,00			0,44		
	adduzione acqua diam. 63 mm_collegamento a linea esistente su strada (ipotizzata) *(par.ug.=(0,25*0,189)-(0,0315^2*3,14))	0,04	55,00			2,20		
	<u>Meteoriche</u> tubi drenaggio giardino della pioggia diam. 150mm (profondità 1.2m) *(par.ug.=(0,45*0,45)-(0,075^2*3,14))*(lung.=99+30)	0,18	129,00			23,22		
	dorsale principale di collegamento alla vasca di accumulo diam. 200 mm (ipotizzato 1.2 m di profondità) *(par.ug.=(0,6*0,6)-(0,1^2*3,14))*(lung.=21,5+18,7)	0,33	40,20			13,27		
	SOMMANO mc					183,36	35,25	6'463,44
29 C01.016.020. c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato							
	PERCORSI e PAVIMENTAZIONI STABILIZZATO percorso ciclo-pedonale a raso	1475,00			0,200	295,00		
	SOMMANO mc					295,00	35,82	10'566,90
30 C01.016.020. d	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia in sorte di fiume							
	AREE A VERDE giardini della pioggia	230,60			0,400	92,24		
	SOMMANO mc					92,24	43,28	3'992,15
31 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento							
	NUOVA PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO stradina di accesso al cimitero	44,00			0,200	8,80		
	CALCESTRUZZO DRENANTE PEDONALE-CICLABILE marciapiedi *(par.ug.=108,60-18)	90,60			0,200	18,12		
	CALCESTRUZZO DRENANTE CARRABILE stalli parcheggio *(par.ug.=171+100+15) corselli di manovra parcheggio	286,00 531,00			0,300 0,300	85,80 159,30		
	A RIPORTARE					272,02		101'182,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					272,02		101'182,29
	piazzale scuola	525,00			0,250	131,25		
	CALCESTRUZZO DRENANTE CARRABILE area per passaggio mezzi pesanti	185,00			0,400	74,00		
	fondazione pali IP	29,00	0,70	0,800	0,100	1,62		
	SOMMANO mc					478,89	41,61	19'926,61
	malte, conglomerati cementizi, cassefome e acciaio per cemento armato (Cat 6)							
32 C01.022.015. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Binder NUOVA PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO stradina di accesso al cimitero					44,00		
	SOMMANO mq					44,00	13,80	607,20
33 C01.022.015. b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 32 [mq 44.00]	2,00				88,00		
	SOMMANO mq					88,00	3,46	304,48
34 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SOTTOSERVIZI <u>Vasca d'accumulo solette 20cm</u> Vasca d'accumulo (246x670x200) *(lung.=6,7+1)*(larg.=2,460+1) Locale tecnico (246x220x200) *(lung.=2,20+1)*(larg.=2,460+1)	1,00 1,00	7,70 3,20	3,460 3,460	0,100 0,100	2,66 1,11		
	SOMMANO mc					3,77	113,10	426,39
35 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa							
	A R I P O R T A R E							122'446,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							122'446,97
	la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)							
	SOTTOSERVIZI							
	<u>Vasca d'accumulo solette 20cm</u>							
	Vasca d'accumulo (246x670x200) *(lung.=6,7+1)*(larg.=2,460+1)	1,00	7,70	3,460	0,200	5,33		
	Locale tecnico (246x220x200) *(lung.=2,20+1)*(larg.=2,460+1)	1,00	3,20	3,460	0,200	2,21		
	PLINTI ARREDI							
	cestini spencer o equiv	6,00	0,40	0,400	0,400	0,38		
	leggi + brailles un plinto 40x40x40 ciascuno	3,00	0,40	0,400	0,400	0,19		
	tavolo inclusivo (ipotizzata soletta h. 20 cm diam. 2350 m)							
	*(lung.=1,175*1,175*3,14)	1,00	4,34		0,200	0,87		
	portabici (considerata soletta 950x540x200 mm)	7,00	0,95	0,540	0,200	0,72		
	panche tipo vera solo curve LV12/60/61/32/60/61 _previsti n.3							
	plinti 40x40x40 per ogni quarto di cerchio							
	*(par.ug.=2,00*3)	6,00	0,40	0,400	0,400	0,38		
	LOGES							
	sottofondo in cls 65 mm *(par.ug.=0,96+1+1,4+1,2+1+1,6)	7,16			0,065	0,47		
	SOMMANO mc					10,55	190,53	2'010,09
36 A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm							
	ARMATURA PLINTI ARREDI							
	cestini spencer o equiv							
	*(lung.=0,34*4)*6)	3,00	8,16		0,617	15,10		
	leggi + brailles un plinto 40x40x40 ciascuno							
	*(lung.=0,34*4)*6)	1,00	8,16		0,617	5,03		
	panche tipo vera solo curve LV12/60/61/32/60/61 _previsti n.3							
	plinti 40x40x40 per ogni quarto di cerchio							
	*(par.ug.=2,00*3)*(lung.=0,34*4)*6)	6,00	8,16		0,617	30,21		
	SOMMANO kg					50,34	2,27	114,27
37 A03.013.010	Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.							
	SOLETTA ARREDI							
	tavolo inclusivo (ipotizzata soletta h. 20 cm diam. 2350) doppia rete 20x20 diam. 8 mm							
	*(lung.=1,175*1,175*3,14)	2,00	4,34		3,950	34,29		
	block portabici (considerata soletta unica 950x614 mm, h. 20 cm)							
	doppia rete 20x20 diam 8mm							
	*(par.ug.=3*2)	6,00	0,61	0,950	3,950	13,73		
	SOTTOSERVIZI							
	<u>Vasca d'accumulo solette 20cm</u>							
	Vasca d'accumulo (246x670x200) *(par.ug.=1,00*2)*(lung.=6,7+1)* (larg.=2,460+1)	2,00	7,70	3,460	4,080	217,40		
	Locale tecnico (246x220x200) *(par.ug.=1,00*2)*(lung.=2,20+1)* (larg.=2,460+1)	2,00	3,20	3,460	4,080	90,35		
	A RIPORTARE					355,77		124'571,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					355,77		124'571,33
	SOMMANO kg					355,77	2,33	828,94
	cigli e cordoli (Cat 7)							
38 np_ar_08	Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato color NCS S 6030-Y40R a creare il miglior abbinamento cromatico con le finiture effetto corten dei metalli o equivalente. Dimensione della sezione del profilo: 150x250mm. Compreso lo scavo e il sottostante innesto con malta, compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio e il rinfianco, pezzi speciali con segmenti curvi di differenti raggi di curvatura, aperture e ribasso per le caditoie e i giardini della pioggia come da elaborati grafici del progetto esecutivo, finitura delle testate dei cordoli stessi in caso dei ribassamenti di cui sopra, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio. Si considera la posa con una differenza di quota altimetrica rispetto alla strada, come segnalata dai dettagli del progetto esecutivo. Si considera il lavoro finito a perfetta regola d'arte a discrezione della DL. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante di campionatura di tutti i materiali da realizzare a carico dell'Appaltatore. cordolo alto 15cm					342,00		
	SOMMANO m					342,00	48,81	16'693,02
39 np_ar_09	Fornitura e posa in opera di cordolo in acciaio zincato e relative viti filettate d.14mm imbullonate per ancoraggio dello stesso alla fondazione in calcestruzzo (compresa nella voce). Dimensione della sezione del profilo ad L: altezza 150mm x base 70mm x spessore 2.5mm, con ogni 300mm un punto di ancoraggio. Compreso lo scavo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio. Si considera la posa senza differenza di quota altimetrica dal pavimento vicino, come segnalata dai dettagli del progetto. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante di campionatura di tutti i materiali ed i sistemi di aggancio utilizzati con campionature da realizzare a carico dell'Appaltatore. Si considera il lavoro finito a perfetta regola d'arte a discrezione della DL. cordolo drenante ingresso via bovio					272,50		
	SOMMANO m					272,50	40,35	10'995,38
	guaine, membrane, drenaggi (Cat 8)							
40 A11.013.035	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura, interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza plastica, rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 150 g/mq, applicato a spatola. impermeabilizzazione muro scuola per scavo nuova pavimentazione		10,00	0,450		4,50		
	SOMMANO m ²					4,50	26,94	121,23
41 C04.088.010. a	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di poliestere, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 2 kN/m a 3 kN/m							
	A RIPORTARE							153'209,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							153'209,90
	CALCESTRUZZO DRENANTE PEDONALE-CICLABILE marciapiedi					90,60		
	CALCESTRUZZO DRENANTE CARRABILE stalli parcheggio *(par.ug.=(171+100+15)) corselli di manovra parcheggio piazzale scuola	286,00				286,00 531,00 525,00		
	CALCESTRUZZO DRENANTE CARRABILE area per passaggio mezzi pesanti					185,00		
	STABILIZZATO percorso ciclo-pedonale a raso					1'475,00		
	AREE A VERDE giardini della pioggia x2 (telo sopra e sotto) *(par.ug.=230,60*2)	461,20				461,20		
	SOMMANO mq					3'553,80	1,56	5'543,93
	pavimentazioni (Cat 9)							
42 C01.034.005	Marciapiede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5 R, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura <i>si veda capitolato speciale di appalto parte tecnica per le specifiche</i> PERCORSI e PAVIMENTAZIONI STABILIZZATO percorso ciclo-pedonale a raso					1'475,00		
	SOMMANO mq					1'475,00	15,99	23'585,25
43 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compreso fino a 3 cm ripristino asfalto fresato su vicolo XXV aprile e nuovo accesso a cimitero					825,00		
	SOMMANO mq					825,00	10,45	8'621,25
44 np_ar_10	Conglomerato cementizio Drenante e traspirante, tipo ECO-Drain di produzione ICR Impianti Cave Romagna srl o equivalente. Con caratteristiche drenanti/traspiranti ad alta percentuale di vuoti interstiziali, posato con mezzi meccanici o a mano. Spessori adeguati al tipo di utilizzo, ciclo pedonale spessore 10 cm. Con ossidi di ferro arancio, rossi, gialli, marroni e neri fino al 2% per finiture nelle cromie del beige. Spessore 10 cm. Il tutto previa di campionatura di tutti i materiali con campionature da realizzare a carico dell'Appaltatore e successiva approvazione di DL e Stazione Appaltante, al fine di un perfetto bilanciamento cromatico di tutte le finiture di progetto. Inclusi tagli in opera per la creazione di giunti di dilatazione a creare campi di superficie non superiore 20-30mq, il tutto in accordo e previa valutazione e approvazione della DL. Si considera il lavoro finito a perfetta regola d'arte a discrezione della							
	A RIPORTARE							190'960,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							190'960,33
	DL. - Spessore 10 cm - CICLO-PEDONALE marciapiede lungo vicolo XXV aprile *(par.ug.=108,60-18)	90,60				90,60		
	SOMMANO m2					90,60	67,10	6'079,26
45 np_ar_11	Conglomerato cementizio Drenante e traspirante, tipo ECO-Drain di produzione ICR Impianti Cave Romagna srl o equivalente. Con caratteristiche drenanti/traspiranti ad alta percentuale di vuoti interstiziali, posato con mezzi meccanici o a mano. Spessori adeguati al tipo di utilizzo, carrabile spessore 15 cm. Con ossidi di ferro arancio, rossi, gialli, marroni e neri fino al 2% per finitura nelle cromie del beige. Il tutto previa di campionatura di tutti i materiali con campionature da realizzare a carico dell'Appaltatore e successiva approvazione di DL e Stazione Appaltante, al fine di un perfetto bilanciamento cromatico di tutte le finiture di progetto. Inclusi tagli in opera per la creazione di giunti di dilatazione a creare campi di superficie non superiore 20-30mq, il tutto in accordo e previa valutazione e approvazione della DL. Si considera il lavoro finito a perfetta regola d'arte a discrezione della DL. - Spessore 15 cm - CARRABILE LEGGERO CALCESTRUZZO DRENANTE CARRABILE stalli parcheggio *(par.ug.=171+100+15) corselli di manovra parcheggio piazze scuola	286,00				286,00 531,00 525,00		
	SOMMANO m2					1'342,00	85,55	114'808,10
46 np_ar_12	Conglomerato cementizio Drenante e traspirante, tipo ECO-Drain di produzione ICR Impianti Cave Romagna srl o equivalente. Con caratteristiche drenanti/traspiranti ad alta percentuale di vuoti interstiziali, posato con mezzi meccanici o a mano. Con ossidi di ferro arancio, rossi, gialli, marroni e neri fino al 2% per finitura nelle cromie del beige. Spessore 20 cm. Il tutto previa di campionatura di tutti i materiali con campionature da realizzare a carico dell'Appaltatore e successiva approvazione di DL e Stazione Appaltante, al fine di un perfetto bilanciamento cromatico di tutte le finiture di progetto. Inclusi tagli in opera per la creazione di giunti di dilatazione a creare campi di superficie non superiore 20-30mq, il tutto in accordo e previa valutazione e approvazione della DL. Si considera il lavoro finito a perfetta regola d'arte a discrezione della DL. - Spessore 20 cm - CARRABILE PESANTE CALCESTRUZZO DRENANTE CARRABILE area per passaggio mezzi pesanti					185,00		
	SOMMANO m2					185,00	93,14	17'230,90
47 C03.010.015. e	Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: giallo o bianco: attenzione servizio attenzione servizio lastre attenzione servizio lungo percorso in calcestre	8,00	0,40	0,300		0,96		
	SOMMANO mq					0,96	57,56	55,26
48 C03.010.015. i	Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di							
	A RIPORTARE							329'133,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							329'133,85
	<p>spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: giallo o bianco: pericolo valicabile</p> <p>pericolo valicabile</p> <p>lastre pericolo in prossimità di incroci 31,00 0,40 0,300 3,72</p> <p>lastre pericolo in prossimità di incroci (area piazzale scuola) 22,00 0,40 0,300 2,64</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq 6,36 39,82 253,26</p>							
	<p>pozzetti, chiusini, cavidotti, plinti prefabbricati (Cat 10)</p> <p>49 np_ar_13</p> <p>Riporto in quota e spostamento di pozzetti, chiusini e caditoie, di qualsiasi genere esistenti per una quota compresa tra -50 e +50 cm secondo le indicazioni della DL. La determinazione della superficie verrà valutata sulla misura vuoto per pieno dell'elemento (lastra o coperchio compreso controtelaio) che verrà effettivamente portata in quota. Saranno mantenuti i chiusini esistenti. E' compreso ogni altro onere ed opera per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della DL. Per superfici lorde minori o uguali a mq. 1.00.</p> <p>riporto in quota pozzetti esistenti 25,00</p> <p>riporto in quota caditoie esistenti 6,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno 31,00 56,11 1'739,41</p>							
	<p>50 np_ar_14</p> <p>Spostamento chiusino e pozzetto di raccolta per le acque meteoriche; il prezzo comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lo scavo necessario, realizzato a qualsiasi profondità in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a mano o con mezzi meccanici, compreso il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta; - tutte le cautele conseguenti al superamento o allo scoprimento delle canalizzazioni o trovanti presenti nel sottosuolo, compresi i puntellamenti e sostegni, e tutti gli oneri per il mantenimento in esercizio dei sottoservizi di urbanizzazione esistenti, quali fognature, condotte idriche e del gas, cavi telefonici, cavidotti energia elettrica e pubblica illuminazione, ecc., compreso l'eventuale ripristino delle canalizzazioni incontrate nel sottosuolo e danneggiate; - la fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato, delle dimensioni interne indicate dalla D.L. (cm 50x50x70, spessore pareti cm 7,0, o cm 45x45x85, spessore pareti cm 6,0 e soletta di fondo cm 8,0); - la fornitura e la posa di sifone DE 160 mm in Pvc rigido SN8, marchio di conformità IIP, prodotto a norma UNI EN 1401-1/2009, dotato di derivazione in alto di pari diametro e tappo di chiusura della derivazione; - la posa della caditoia o del chiusino in ghisa; - la realizzazione dell'allaccio al vettore fognario principale, fino alla lunghezza di m 8,00, compreso il collegamento al vettore fognario e la fornitura e posa in opera di tubi DE 160 mm in PVC rigido (non plastificato) del tipo SN4, marchio di conformità IIP, in barre di qualsiasi lunghezza, con giunto a bicchiere ed anello di tenuta elastomerico, prodotti a norma UNI EN 1401-1/2009; - il sottofondo, rinfianco e copertura inCls. classe minima di resistenza C16/20; - il rinterro dello scavo con sabbia per l'altezza necessaria, e rinterro in stabilizzato per lo spessore di 40 cm. E' compreso ogni altro onere ed opera per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della DL. <p>caditoie in parcheggio 3,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno 3,00 335,43 1'006,29</p>							
	<p>51 C02.022.005.</p> <p>Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucchiolo a norma UNI EN 124, avente marcatura</p>							
	A RIPORTARE							332'132,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							332'132,81
b	riportante classe di resistenza e la norma di riferimento, telaio con alette di fissaggio, montato in opera su preesistente pozzetto: telaio e coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 125 kN, classe B125, lato esterno: 400 x 400 mm, peso totale 3,10 kg. SOTTOSERVIZI illuminazione pubblica e predisposizione forza motrice * (par.ug.=(29)*2+2) forza motrice colonnine e contabici adduzione acqua	60,00				60,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					64,00	78,27	5'009,28
52 C02.019.075. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro:pedonale, non diaframmato:400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg Vedi voce n° 51 [cad 64.00] tolgo pozzetti illuminazione pubblica v. <i>cat. illuminazione pubblica plinti prefabbricati</i>	29,00	-1,00			64,00 -29,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad SOMMANO cad					64,00 -29,00 35,00	110,08	3'852,80
53 C02.019.090. b	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, peso 60 kg. meteoriche adduzione acqua					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	32,89	131,56
54 C02.019.075. b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro:pedonale, non diaframmato:500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg Vedi voce n° 53 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	116,64	466,56
55 C02.022.005. d	Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucchiolo a norma UNI EN 124, avente marcatura riportante classe di resistenza e la norma di riferimento, telaio con alette di fissaggio, montato in opera su preesistente pozzetto: telaio e coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 125 kN, classe B125, lato esterno: 600 x 600 mm, peso totale 9,00 kg chiusino per pozzetto 60x60 davanti a quadro elettrico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	161,30	161,30
56 C02.019.075. c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro:pedonale, non diaframmato:600 x 600 x 600 mm, peso 198 kg Vedi voce n° 55 [cadauno 1.00]	1,00				1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	163,57	163,57
	A RIPORTARE							341'917,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							341'917,88
57 np_ar_15	<p>Esecuzione delle opere di raccolta e smaltimento delle acque piovane dalla superficie stradale costituita da : - scavo; - eventuale rinterro; - fornitura e posa in opera di pozzetto stradale in c.a. prefabbricato delle dimensioni nette interne di circa cm 50x50xh70; - fornitura e posa in opera di griglia (caditoia) stradale carrabile tipo TRUCK500G NF a norma UNI EN 124 D400 in ghisa EN GJS 500-7 ISO 1083 / EN 1563, classe C 250, completa di telaio H 100 mm, rivestimento con vernice bituminosa, superficie metallica antisdrucciolo, di luce netta cm 50x50 o comunque che sia adeguata al meglio al pozzetto di cui sopra; - fornitura e posa in opera di sifone costituito da curva a 90° in P.V.C. classe SN8 DN 160 mm completa di tappo di ispezione a vite DN 110 mm posto in asse alla bisettrice esterna della curva.</p> <p>E' incluso il collegamento alla rete fognaria bianca esistente con nuovo allaccio mediante idonea condotta diam200 previo accordo con Ente Gestore di riferimento, ripristino della pavimentazione stradale per un lavoro finito a regola d'arte. Nel caso in cui la f.po della nuova caditoia sia dovuta allo spostamento di una caditoia esistente (esempio per allargamento marciapiede), nel prezzo è altresì compreso lo smontaggio e successivo rimontaggio di sifone e collegamento alla tubazione esistente. Il tutto dato in opera e completo a perfetta regola d'arte compreso mezzi, materiali, maestranze ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>caditoie meteoriche</p>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	277,62	1'665,72
58 np_ar_16	<p>Realizzazione di plinti-basamenti di sostegno per pali di illuminazione di altezza fino a 5 metri fuori terra con plinti prefabbricati realizzati in conglomerato cementizio vibrocompresso di classe di resistenza C 25/30 e armati con acciaio tipo B450C. I plinti devono essere muniti di pozzetto incorporato per ispezione/cablaggio, di sede circolare per alloggiamento di pali per illuminazione, di fori per il passaggio di cavidotti e cavi, di un foro centrale sul fondo del pozzetto per la messa a terra, di un foro centrale sul fondo della sede del palo per illuminazione e di 4 fori laterali per la movimentazione e la posa in opera. La chiusura del vano pozzetto deve essere garantita da un chiusino in ghisa 40x40 compreso nel prezzo da porre al di sopra della superficie del plinto. Dimensioni del plinto 700x800x780mm. E' compresa qualunque altra lavorazione atta a dare l'opera finita a regola d'arte a discrezione della DL</p> <p>PLINTI PALI pali IP</p>					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	276,68	8'023,72
59 np_ar_17	<p>Fornitura e posa in opera di struttura di chiusura pozzo composta da: Lastra di Copertura Carrabile H=20 cm. da cm.100x100xH20 con n.1 foro d'ispezione da cm.50X50 per ghisa, peso: ql.5,0. Portata lastra: 25000 kg/mq. CHIUSINO in GHISA 60X60 classe C250 telaio est. cm.60x60, int. cm.50x50 peso: kg.26,80. Prodotto in ghisa sferoidale. Compreso il montaggio del chiusino in ghisa a filo nella lastra di copertura. E' compreso il TRASPORTO E SCARICO CON GRU NELLO SCAVO O A TERRA SE NON AGIBILE tramite CAMION CON GRU DIETRO CABINA, SBRACCIO LATERALE MT.2,00 CENTRO SCAVO. E' comprensivo qualunque altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte a discrezione della DL.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'007,67	1'007,67
60 C02.019.086. b	<p>Prolunga in calcestruzzo ibrato c25/30, in opera compreso rinfiacco con calcestruzzo. Per pozzetti pedonali: 400x400x430 peso 54kg. Vedi voce n° 52 [cad 35.00]</p>					35,00		
	A RIPORTARE					35,00		352'614,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					35,00		352'614,99
	SOMMANO cad					35,00	40,11	1'403,85
61 C02.019.086. c	Prolunga in calcestruzzo ibrato c25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo. Per pozzetti pedonali: 500x500x500 peso 92kg. Vedi voce n° 54 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	46,12	184,48
62 C02.019.086. d	Prolunga in calcestruzzo ibrato c25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo. Per pozzetti pedonali: 600x600x630 peso 130kg.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	58,15	58,15
63 C04.061.015. c	Tubo drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella parte superiore, a fondo piatto, fornito e posto in opera compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160) SOTTOSERVIZI <u>Meteoriche</u> tubi drenaggio diam. 150 mm <u>*(lung.=32+98)</u>					130,00		
	SOMMANO m		130,00			130,00	10,75	1'397,50
64 C02.016.120. d	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm meteoriche_linea principale diam. 200 mm <u>*(lung.=20+21)</u>					41,00		
	SOMMANO m		41,00			41,00	31,13	1'276,33
65 D02.019.005. f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 110 mm <u>IP e forza motrice</u> Illuminazione pubblica e forza motrice diam. 110 Forza motrice alimentazione colonnine e contabici	2,00	531,00			1'062,00		
	SOMMANO m	1,00	289,00			289,00		
	SOMMANO m					1'351,00	10,26	13'861,26
	impianto di irrigazione (Cat 11)							
66 np_ar_18	Fornitura e posa in opera di Pozzetto filtrante per acqua piovana da cm.70x70xh75, adatto per superfici scolanti fino a mq.1000, completo di : - N.3 manicotti in pvc DN200 per entrata, troppo pieno e uscita verso riserva idrica; - sistema filtrante estraibile a maglia fine inclinato per pulizia automatica con supporti, il tutto realizzato in acciaio inox AISI304. - Peso: ql.3,3 Il tutto comprensivo di ogni altro onere atto a dare l'opera finita a							
	A RIPORTARE							370'796,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							370'796,56
	regola d'arte a discrezione della DL filtro foglia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'426,22	2'426,22
67 np_ar_19	Fornitura e posa in opera di vasca prefabbricata da mc.28,0 (23,0 mc netti) dim. est. cm.246x770xH200 tipo Edilimpianti VACM23H200 o equivalente. Peso: ql.161,8 circa, da interrare con pareti troncoconiche dello spessore di cm.10,5/12,5 circa, fondo dello spessore di cm.15 circa, rinforzata con n.2 pilastri verticali e n.1 puntone orizzontale in acciaio inox, realizzata con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 (RCK>55N/mm ²), a richiesta può essere additivato con additivo cristallizzante per calcestruzzi impermeabili a sistema integrale, armature interne in acciaio ad aderenza migliorata, rete elettrosaldada a maglia quadrata di tipo B450C, fibre d'acciaio. Attestazioni RESISTENZA CHIMICA e REAZIONE AL FUOCO (classe: A1) rilasciate da organo esterno secondo le norme UNI EN ed opera con sistema di gestione conforme alla normativa UNI EN ISO 9001 e alla ISO 45001. Comprensiva di lastra di Copertura Pedonale H=10 cm. da cm.246x670xH10 con n.2 fori d'ispezione da cm.60x60 per ghisa (chiusini inclusi, lastra divisa in due parti, peso: ql.40,9. Portata lastra: 800 kg/mq (*) Il presente valore di portata è da intendersi come carico uniformemente distribuito già comprensivo di sovraccarichi permanenti e variabili fattorizzati. Sono compresi l'esecuzione di fori in parete, foro con carotatrice diam.250 mm sp.11 cm per tubo fino a DN200 ENTRATA-TROPPO PIENO; è compresa la fornitura e il montaggio di raccordi e manicotti, il trasporto con bilico, lo scarico, la fornitura e montaggio di regolatore di portata e qualunque altro onere necessario a dare l'opera fornita a regola d'arte a discrezione della DL. vasca di accumulo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12'469,34	12'469,34
68 np_ar_20	Fornitura e posa in opera di vasca prefabbricata " LOCALE TECNICO " tipo Edilimpianti VACM14H200 o equivalente, dim. est. cm.246x220xH200 senza cop.misura interna cm 220X200XH185 peso: ql.68 circa, da interrare con pareti troncoconiche dello spessore di cm.10,5/12,5 circa, fondo dello spessore di cm.15 circa, realizzata con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 (RCK>55N/mm ²), a richiesta può essere additivato con additivo cristallizzante per calcestruzzi impermeabili a sistema integrale, armature interne in acciaio ad aderenza migliorata, rete elettrosaldada a maglia quadrata di tipo B450C, fibre d'acciaio, attestazioni RESISTENZA CHIMICA e REAZIONE AL FUOCO (classe: A1) rilasciate da organo esterno secondo le norme UNI EN ed opera con sistema di gestione conforme alla normativa UNI EN ISO 9001 e alla Compresa lastra di Copertura Pedonale H=10 cm. da cm.246x220xH10 con n.1 foro d'ispezione da cm.100X100 per ghisa (chiusino compreso) peso: ql.13,4. Portata lastra: 1800 kg/mq. Il presente valore di portata è da intendersi come carico uniformemente distribuito già comprensivo di sovraccarichi permanenti e variabili fattorizzati. Compreso CHIUSINO CISTERNA IN LAMIERA ZINCATA est. cm.103x103xh3,5 luce netta 96x96, lamiera striata 3+2, zincato a caldo, con telaio in angolare 35x35x3, con cerniere e maniglia, portata pedonale. Peso: kg.38,50. Compresa SCALA acciaio inox AISI 304 H=200 cm. con 9 pioli in lamiera bugnata e forata, dotata di n.4 staffe di fissaggio.Relazione di calcolo, tavola strutturale specifica per deposito sismico firmata da tecnico abilitato e redatta in base alle condizioni di posa ed alla relazione geologica. E' compresa ogni altra opera atta a dare l'opera finita a regola d'arte a discrezione della DL					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'773,25	6'773,25
	A RIPORTARE							392'465,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							392'465,37
69 np_ar_21	Fornitura e posa in opera di stazione di pompaggio in cisterna costituito da: pompa sommergibile tipo 4D010N10 o equivalente Hp1 - V400; inverter tipo speedbox 1309 TT o equivalente da 3kW 9a; trasduttore di pressione 0-10 bar 1/4" c/connettore tipo MBS1900 o equivalente; autoclave vert. 100 L CE membr. butile; filtro a rete serie FY M diam. 2"; raccorderia varia di collegamento ed accessori. E' comprensiva qualunque altra lavorazione atta a fornire l'opera a regola d'arte a discrezione della DL. per sollevamento acqua vasca accumulo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'586,27	5'586,27
70 np_ar_22	Fornitura e posa in opera di Stazione di pompaggio pozzo e automatismi di riempimento automatico, costituita da: POMPA SOMMERGIBILE 4B 010 N15 - 1HP - 0,75 Kw; quadro elettrico pompa pozzo e riempimento con acquedotto; Valvola tipo "RAINBIRD" DV ø 1" 24V FF; SONDA DI LIVELLO SNI sistema di riempimento automatico (galleggiante, sensori e collegamenti) dal pozzo e dall'acquedotto, laddove occorra integrare l'approvvigionamento idrico. ; Raccorderia di collegamento e accessori. E' comprensiva qualunque altra lavorazione atta a fornire l'opera a regola d'arte a discrezione della DL.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'885,92	5'885,92
71 AV_2511056	Pozzetti in resina sintetica leggera, circolare mini diam. cm 22. Provvista e posta in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. pozzetti circolari contenenti le valvole a clapet lungo la dorsale con rubinetti di sicurezza *(par.ug.=6+2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	29,85	238,80
72 np_ar_23	Fornitura e posa in opera di valvola clapet diam. 3/4' in bronzo tipo OAC130 o equivalente. La valvola sarà contenuta all'interno di un pozzetto circolare in resina sintetica (da computarsi a parte) e sarà apribile mediante chiave diam. 3/4' in bronzo (tipo Scarabelli OCH10 o equivalente) . Il tutto comprensivo delle lavorazioni atte a dare l'opera finita a regola d'arte a discrezione della DL Vedi voce n° 71 [cadauno 8.00]					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	59,80	478,40
73 AV_2511057	Pozzetti in resina sintetica leggera, rettangolare cm 54x40. Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamento di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa, la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. pozzetto rettangolari con dentro elettrovalvole					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	85,32	85,32
74 AV_2511101	Contatore volumetrico d.2'. Provvista e posa in opera di contatore volumetrico d.1' con impulsi 1k per la gestione e controllo di impianti di irrigazione. contatore idrico per irrigazione in locale tecnico vasca d'accumulo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	470,53	470,53
	A RIPORTARE							405'210,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							405'210,61
75 np_ar_24	Fornitura e posa in opera di ripetitore per segnale tipo SAMCLA INFINITE RIPETITORE R.F.SOLAR o equivalente, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte su indicazione della DL e previa approvazione della DL e della stazione appaltante. ripetitore per segnale di tutto il sistema hub SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	534,82	1'069,64
76 np_ar_25	fornitura e posa in opera di sensore pioggia per impianto di irrigazione tipo SAMCLA INFINITE unità SBS sensore o equivalente. Comprensivo di interruttore di pioggia tipo RAINBIRD mod. RSD BEX o equivalente; il tutto eseguito a perfetta regola d'arte su indicazione della DL e previa approvazione della DL e della stazione appaltante. sensore per la pioggia SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	596,88	596,88
77 np_ar_26	Fornitura e posa in opera di hub a gestione dell'impianto da remoto tipo SAMCLA HUB eth./wifi/blu no limit o equivalente, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte su indicazione della DL e previa approvazione della DL e della stazione appaltante. in locale tecnico vasca d'accumulo SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	1'292,04	1'292,04
78 np_ar_27	Fornitura e posa in opera di router per segnale tipo SAMCLA ROUTER o equivalente, comprensivo di 10 anni di traffico, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte su indicazione della DL e previa approvazione della DL e della stazione appaltante. in locale tecnico vasca d'accumulo SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	2'317,59	2'317,59
79 AV_2511011	Elettrovalvole per sistemi a batteria 9Vcc, b: 1" - provvista e posa in opera a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico a 9V.cc. Elettrovalvole alberi e arbusti SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	135,54	542,16
80 AV_2511067	Programmatore elettronico con alimentazione a batteria 9V per installazione anche in pozzetto. Provvista e posa in opera di centralina di controllo a batteria 9 V. Trasmissione dati bluetooth. Involucro stagno IP68. Memoria tampone. Possibilità di programmazione centralizzata da remoto 4 stazioni. programmatore a batteria a gestione di n.4 elettrovalvole per alberi o arbusti SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	253,00	253,00
81 np_ar_28	Fornitura e posa in opera di valvola monoghiera PVC diam. 1" M/F, tipo FVC161 o equivalente, a fungere da rubinetto manuale di sicurezza per ogni elettrovalvola che gestisce settori di irrigazione ad ala gocciolante. E' compresa ogni altra lavorazione a dare l'opera finita a regola d'arte a discrezione della DL rubinetti di sicurezza per elettrovalvole di alberi o arbusti Vedi voce n° 79 [cadauno 4.00] SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	33,68	134,72
	A RIPORTARE							411'416,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							411'416,64
82 np_ar_29	Fornitura e posa in opera di connettore resinato tipo LV9000 o equivalente. Connettori che fungono da morsetti elettrici di collegamento tra programmatori a batteria ed elettrovalvole (per ogni elettrovalvola si prevedono n.2 connettori) E' compresa ogni altra opera necessaria a dare il lavoro finito a regola d'arte a discrezione della DL. 2 connettori per ogni elettrovalvola Vedi voce n° 79 [cadauno 4.00]	2,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	22,68	181,44
83 AV_2511070	Ala gocciolante autocompensante. Provvista e posta in opera di ala gocciolante di superficie, autocompensante, marrone o nera, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm, spaziatura gocciolatori 50 cm, portata: 1,6 // 2,3 l/h, filtrazione consigliata 120 mesh. Compreso la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte. <u>considerata fascia di arbusti larghezza 50 cm, 2m di ala al mq di area arbusti</u> arbusti vicino a giardini della pioggia *(par.ug.=48+67) arbusti su pacciamatura *(par.ug.=128+18+24+23)	115,00 193,00	2,00 2,00			230,00 386,00		
	SOMMANO m					616,00	2,81	1'730,96
84 AV_2511071	Ala gocciolante autocompensante. Provvista e posa in opera di Ala gocciolante, interrabile, autocompensante, marrone o nera, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm distanza gocciolatori 33 cm, portata : 2,3 l/h, filtrazione consigliata 120 mesh. Possibilità di posa sottocopertura o interrata. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte (escluso il reinterro). alberi alberi nuovi_considerati 3m/albero	113,00	3,00			339,00		
	SOMMANO m					339,00	3,87	1'311,93
85 E01.004.015. a	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 25 mm stacchi diam. 25 mm (da dorsale irrigazione ad ala gocciolante alberi)	113,00	5,00			565,00		
	SOMMANO m					565,00	8,17	4'616,05
86 E01.004.015. b	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 32 mm <u>Irrigazione</u> dorsali irrigazione diam. 32 arbusti *(lung.=95+125+207)		427,00			427,00		
	SOMMANO m					427,00	9,41	4'018,07
87 E01.004.015. c	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 40 mm <u>Irrigazione</u> dorsale irrigazione diam. 40 alberi *(lung.=415+77+36)		528,00			528,00		
	SOMMANO m					528,00	10,87	5'739,36
	A RIPORTARE							429'014,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							429'014,45
88 E01.004.015. e	<p>Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 63 mm</p> <p>Adduzione acqua collegamento alla rete idrica esistente collegamento a pozzo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		15,00 15,00			15,00 15,00		
	opere da giardiniere (Cat 12)							
89 np_ar_30	<p>Fornitura e posa in opera di inerte in ghiaia di fiume pezzatura mista da 25mm a 40 mm, pezzatura e colorazione scelta dalla DL e previa approvazione della DL della campionatura presentata. E' compresa qualunque altra lavorazione atta a dare l'opera finita a regola d'arte a discrezione della DL.</p> <p>Giardini della pioggia strato di finitura_pezzatura fine *(par.ug.=147+83,6)*(H/peso=(0,1+0,05)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	230,60			0,075	17,30 17,30	134,53	2'327,37
90 np_ar_31	<p>Fornitura e posa in opera di Lapillo vulcanico mm 3/5; 5/10; 10/16; 20/70 pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee - sfuso per un minimo di 10 mc. Il tutto previa campionatura delle colorazioni e dei formati del lapillo da fornire con largo anticipo alla DL per valutazione e scelta finale del prodotto. Comprensive tutte le lavorazioni per dare l'opera finita a regola d'arte a discrezione della DL.</p> <p>area per 5 cm di spessore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	193,00			0,050	9,65 9,65	139,03	1'341,64
91 np_ar_32	<p>Fornitura e posa in opera di telo tessuto non tessuto in poliestere tipo Hoasi Barbiflex o equivalente color terra e biodegradabile incluse forcelle metalliche per fissaggio, finitura in lapillo vulcanico (spessore 5 cm computato a parte). Nel prezzo sono compresi gli oneri per trasporti, fornitura di tutti i materiali, messa a dimora e quant'altro si renda necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>pacciamatura sotto ad aree arbustive Vedi voce n° 90 [m3 9.65] *(H/peso=1/0,050)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>				20,000	193,00 193,00	10,20	1'968,60
92 C01.019.030	<p>Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>Giardini della pioggia 50% dei 40 cm complessivi di miscela *(H/peso=(0,4/100)*50)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	230,60			0,200	46,12 46,12	41,21	1'900,61
93 A21.001.010. b	<p>Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica: oltre 12 mc giardini della pioggia_50% dei 40 cm complessivi di miscela Vedi voce n° 92 [mc 46.12]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					46,12 46,12	56,85	2'621,92
	A RIPORTARE							439'685,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							439'685,79
94 AV_2502007 0	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici fino a 300 mq superfici a prato < 300 mq					196,00		
	SOMMANO m2					196,00	5,92	1'160,32
95 AV_2502007 4	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici oltre 2000 mq superfici oltre i 2000 mq *(par.ug.=9154,00-193-147) area centrale tolta pacciamatura e giardino della pioggia	8814,00				8'814,00		
	SOMMANO m2					8'814,00	1,90	16'746,60
96 np_ar_33	Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: ACER CAMPESTRE circonferenza fusto maggiore di 16-18 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	346,09	346,09
97 np_ar_34	Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: ARBUTUS UNEDO circonferenza fusto maggiore di 16-18 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita							
	A RIPORTARE							457'938,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							457'938,80
	<p>alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	421,86	421,86
98 np_ar_35	<p>Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: QUERCUS CERRIS circonf. fusto maggiore di 16-18 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	421,86	421,86
99 np_ar_36	<p>Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: PRUNUS CERASUS circonf. fusto maggiore di 16-18 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm.</p>							
	A RIPORTARE							458'782,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							458'782,52
	<p>Il terreno che circonderà le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	346,09	1'038,27
100 np_ar_37	<p>Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: PUNICA GRANATUM circonf. fusto maggiore di 16-18 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonderà le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	270,34	270,34
101 np_ar_38	<p>Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: ZIZIPHUS JUJUBA circonf. fusto maggiore di 16-18 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonderà le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità</p>							
	A RIPORTARE							460'091,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							460'091,13
	dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	562,63	562,63
102 np_ar_39	Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: CORYLUS AVELLANA circonf. fusto maggiore di 16-18 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	421,86	421,86
103 np_ar_40	Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: CORNUS MAS circonf. fusto maggiore di 16-18 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante							
	A RIPORTARE							461'075,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							461'075,62
	delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	497,62	497,62
104 np_ar_41	Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: POPULUS NIGRA ITALICA VASO circonf. fusto maggiore di 16-18 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	270,34	1'081,36
105 AV_1512065 9	Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: Fraxinus Excelsior circonf. fusto maggiore di 10-12 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.					68,00		
	A RIPORTARE					68,00		462'654,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					68,00		462'654,60
	SOMMANO cadauno					68,00	108,80	7'398,40
106 AV_1512017 9	Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde:ACER PSEUDOPLATANUS "Atropurpurea" circonf. fusto maggiore di 10-12 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	107,10	107,10
107 AV_1512122 2	Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: PRUNUS SERRULATA circonf. fusto maggiore di 16-18 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	345,30	1'381,20
	A RIPORTARE							471'541,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							471'541,30
108 AV_1512021 1	<p>Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: ACER SACCHARINUM "ASPLENIFOLIUM" h. 2.5-3m. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	105,50	211,00
109 AV_1512102 3	<p>Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: MORUS ALBA "PENDULA" circonfer. fusto 10-12 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	127,80	255,60
110 AV_1508021 1	<p>Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: CUPRESSUS SEMPERVIRENS alt. 2,5-3 m. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del</p>							
	A RIPORTARE							472'007,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							472'007,90
	<p>vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	173,40	346,80
111 AV_1512105 4	<p>Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: OSTRYA CARPINIFOLIA circonf. fusto maggiore di 10-12 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.</p>					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	115,00	575,00
112 AV_1512117 7	<p>Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: PRUNUS AVIUM circonf. fusto maggiore di 10-12 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno</p>							
	A RIPORTARE							472'929,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							472'929,70
	<p>essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.</p>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	110,40	662,40
113 AV_1512129 5	<p>Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: QUERCUS PUBESCENS circonf. fusto maggiore di 16-18 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.</p>					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno					1,00	641,60	641,60
114 AV_1512124 0	<p>Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: PYRUS CALLERYANA "RED SPIRE" circonf. fusto maggiore di 10-12 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni,</p>							
	A RIPORTARE							474'233,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							474'233,70
	<p>prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					6,00		
						6,00	140,70	844,20
115 AV_1512144 4	<p>Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: SORBUS DOMESTICA circonf. fusto maggiore di 10-12 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	177,20	177,20
116 AV_1512125 5	<p>Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: QUERCUS RUBRA circonf. fusto maggiore di 12-14 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel</p>							
	A RIPORTARE							475'255,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							475'255,10
	prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	198,80	198,80
117 AV_1506062 5	Sola fornitura di specie arbustive: VIBURNUM x BODNANTENSE altezza massima di 1m. E' compreso il trasporto a piè d'opera in cantiere della pianta in vaso 5l. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura. L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli. 3 arbusti al mq / 5 specie arbustive mq arbusti lapillo e giardino della pioggia 266 mq *(H/peso=3/5)	266,00			0,600	159,60		
	SOMMANO cadauno					159,60	13,70	2'186,52
118 AV_1507007 2	Sola fornitura di specie arbustive: GAURA LINDHEIMERI (diverse colorazioni) altezza massima di 1m. E' compreso il trasporto a piè d'opera in cantiere della pianta in vaso 3l. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura. L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli. 3 arbusti al mq / 5 specie arbustive mq arbusti lapillo e giardino della pioggia 266 mq specie arbustive *(H/peso=3/5)	266,00			0,600	159,60		
	SOMMANO cadauno					159,60	11,40	1'819,44
119 AV_1506063 4	Sola fornitura di specie arbustive: VIBURNUM FARRERI altezza massima di 1m. E' compreso il trasporto a piè d'opera in cantiere della pianta in vaso 5l. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura. L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli. 3 arbusti mq arbustoni/ 3 specie 42 mq *(H/peso=2,5/3)	42,00			0,833	34,99		
	SOMMANO cadauno					34,99	14,90	521,35
	A RIPORTARE							479'981,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							479'981,21
120 np_ar_42	Sola fornitura di specie arbustive: PENNISETUM SETACEUM RUBRUM altezza massima di 1m. E' compreso il trasporto a piè d'opera in cantiere della pianta in vaso. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura. L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli. fornitura PENNISETUM SETACEUM RUBRUM H. 40/50 cm *(H/peso=3/5)	266,00			0,600	159,60		
	SOMMANO cadauno					159,60	12,60	2'010,96
121 np_ar_43	Sola fornitura di specie arbustive: CHINOMANTHUS YUNNANENSIS altezza massima di 1m. E' compreso il trasporto a piè d'opera in cantiere della pianta in vaso. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura. L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli. fornitura CHINOMANTHUS H. 125 cm *(H/peso=2,5/3)	42,00			0,833	34,99		
	SOMMANO cadauno					34,99	47,03	1'645,58
122 np_ar_44	Sola fornitura di specie arbustive: FILIPENDULA RUBRE "VENUSTA" altezza massima di 1m. E' compreso il trasporto a piè d'opera in cantiere della pianta in vaso. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura. L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli. fornitura FILIPENDULA RUBRE H. 40/50cm *(H/peso=3/5)	266,00			0,600	159,60		
	SOMMANO cadauno					159,60	14,44	2'304,62
123 np_ar_45	Sola fornitura di specie arbustive: SALIX CHAENOMELOIDES "MOUNT ASO" altezza massima di 1m. E' compreso il trasporto a piè d'opera in cantiere della pianta in vaso. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura. L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli. 3 arbustoni al mq/ 5 specie arbustive 42 mq *(H/peso=3/5)	266,00			0,600	159,60		
	SOMMANO cadauno					159,60	18,84	3'006,86
	A RIPORTARE							488'949,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							488'949,23
124 AV_1506058 2	Sola fornitura di specie arbustive: SALIX VIMINALIS altezza massima di 1m. E' compreso il trasporto a piè d'opera in cantiere della pianta in vaso 9l. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura. L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli. 3 arbusti mq arbustoni/ 3 specie 42 mq *(H/peso=2,5/3)	42,00			0,833	34,99		
	SOMMANO cadauno					34,99	19,80	692,80
125 AV_2502001 1	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato (tripartito e basso ad atezza massima 80cm), legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 8 cm a 12 cm Vedi voce n° 105 [cadauno 68.00] Vedi voce n° 106 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 108 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 109 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 110 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 111 [cadauno 5.00] Vedi voce n° 112 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 114 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 115 [cadauno 1.00]					68,00 1,00 2,00 2,00 2,00 5,00 6,00 6,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					93,00	78,72	7'320,96
126 AV_2502001 2	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato (tripartito e basso ad atezza massima 80cm), legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm Vedi voce n° 96 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 97 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 98 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 99 [cadauno 3.00] Vedi voce n° 100 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 101 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 102 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 103 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 104 [cadauno 4.00] Vedi voce n° 107 [cadauno 4.00] Vedi voce n° 113 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 116 [cadauno 1.00]					1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					20,00	160,90	3'218,00
127 AV_2502000 5	Messa a dimora di specie arbustive (esclusa fornitura) con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua. Vedi voce n° 120 [cadauno 159.60] Vedi voce n° 121 [cadauno 34.99] Vedi voce n° 122 [cadauno 159.60] Vedi voce n° 123 [cadauno 159.60]					159,60 34,99 159,60 159,60		
	A RIPORTARE					513,79		500'180,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					513,79		500'180,99
	Vedi voce n° 119 [cadauno 34.99] Vedi voce n° 118 [cadauno 159.60] Vedi voce n° 117 [cadauno 159.60] Vedi voce n° 124 [cadauno 34.99] SOMMANO cadauno					34,99 159,60 159,60 34,99 <hr/> 902,97	14,46	13'056,95
	arredi urbani (Cat 13)							
128 np_ar_46	Fornitura e posa in opera di colonnina per manutenzione bici tipo "E-ST&GO-PLUS" COLONNINA ELETTRICA MANUTENZIONE BICI PLUS CON RICARICA PER E-BIKE colore grigio urban o equivalente, Dotata di 2 prese Schuko 230V per e-Bike, utensili collegati a cavi retrattili per la manutenzione e pompa di gonfiaggio pneumatici con attacco universale. STRUTTURA alluminio anticorodal; BULLONERIA inox; SET ATTREZZI: 1 cacciavite a croce 1 cacciavite a taglio 1 chiave a regolabile da 0/22 mm 2 leve smonta copertone 1 chiave fissa 15 mm + 1 chiave fissa 13 mm portabici laterale doppio 1 set chiavi a brugola da 2.5 a 10 mm; struttura in alluminio anticorodal e bulloneria in acciaio inox; Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte con approvazione della DL e della Stazione Appaltante. Si specifica che l'ancoraggio dovrà avvenire a -10 cm rispetto al piano di calpestio mediante distanziali in pvc completi di tirafondi e riempimento in cemento. Campionatura di tutti i materiali ed i sistemi di aggancio utilizzati da realizzare a carico dell'Appaltatore. colonnina manutenzione bici					1,00 <hr/> 1,00	4'125,76	4'125,76
129 np_ar_47	Fornitura e posa in opera di Tavolo tondo inclusivo tipo Pic niki di Ital-way o equivalente, realizzato da una struttura in acciaio trattato con uno strato protettivo di zinco e verniciato a polveri. Ingombro Ø 235 cm, altezza della seduta 45cm, altezza piano tavolo 75 cm, Ø tavolo 140 cm. Composto da 2 sedute a semi cerchio concentriche al piano del tavolo. 4 gambe in tubo di acciaio saldato a sez. rettangolare a forma di cavalletto sostengono e collegano le sedute al piano del tavolo e 2 gambe di supporto sorreggono i 2 piani di seduta. Colore da approvare e previa campionatura effetto giallo limone tipo RAL 1016, effetto verde acqua tipo NCS S 1040-B50G. Fissaggio tramite barre filettate su sottofondo in calcestruzzo computato a parte. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte con approvazione della DL e della Stazione Appaltante. Si specifica che l'ancoraggio dell'arredo dovrà avvenire a -10 cm rispetto al piano di calpestio, mediante distanziali in pvc completi di tirafondi e riempimento in cemento. Previa approvazione da parte della DL di campionatura di tutti i materiali ed i sistemi di aggancio utilizzati da realizzare a carico dell'Appaltatore. arredo inclusivo					1,00 <hr/> 1,00	4'696,99	4'696,99
130 np_ar_48	Fornitura e posa in opera di leggìo con Display costituito da una struttura in acciaio corten sp.5mm piegata in 3 punti con fianco chiuso saldato al corpo principale. Con scritta al laser, customizzata su indicazione della DL, della Stazione Appaltante, previa campionatura e approvazione del materiale. Il prezzo è comprensivo di pannello formato A3 realizzato in alluminio 30/10 stampato in stampa UV tridimensionale a colori protetta per mappe tattili. Si specifica che l'ancoraggio dell'arredo dovrà avvenire a -10 cm rispetto al piano di calpestio, mediante distanziali in pvc completi di tirafondi e riempimento in cemento. E' compresa ogni altra opera atta a fornire il lavoro finito a regola d'arte a discrezione della DL leggii tattili					1,00 <hr/> 1,00	1'268,63	1'268,63
	A RIPORTARE							523'329,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							523'329,32
131 np_ar_49	<p>Fornitura e posa di cestino SPENCER CP con Posacenere di Metalco o equivalente. Cestino in lamiera d'acciaio con coperchio in lamiera con foro centrale per l'alloggiamento del posacenere con sistema di riconoscimento della tipologia differenziata di rifiuto a scelta della DL. La struttura esterna è dotata di due fori contrapposti per l'introduzione dei rifiuti. Il coperchio, apribile, è dotato di serratura a scatto brevettata.</p> <p>La struttura in acciaio è zincata e verniciata effetto corten a polvere raggrinzato opaco tipo YMARS.040 (vernice idonea agli ambienti marini).</p> <p>Dimensioni: diametro 435 mm - altezza 877mm - capacità 95 lt. Si specifica che l'ancoraggio dell'arredo dovrà avvenire a -10 cm rispetto al piano di calpestio, mediante distanziali in pvc completi di tirafondi e riempimento in cemento.</p> <p>Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante di campionatura di tutti i materiali ed i sistemi di aggancio utilizzati con campionature da realizzare a carico dell'Appaltatore. E' comprensiva ogni altra lavorazione atta a fornire l'opera a regola d'arte a discrezione della DL.</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	799,96	2'399,88
132 np_ar_50	<p>Fornitura e posa in opera di Kit panca curva – settore ca. 90° - su gamba centrale, con 2 schienalini, + n.1 bracciolo. Raggio curva ca. 2.500 mm. Versione: tipo Vera SoloLVS32et Mmcitè o equivalente in legno tropicale jatoba FSC, panca curva convessa.</p> <p>- Tipologia struttura: struttura in acciaio collegata a tavole di legno tramite giunti a vite in acciaio inox.</p> <p>- Rivestimento: struttura delle piastre laterali in acciaio trattato con zincatura protettiva e verniciatura a polvere color corten tipo YMARS040. Telaio portante: piastre laterali saldate da tubi rettangolari e realizzate in lamiera di acciaio tagliata al laser NC collegata con profili piegati. Seduta: ogni segmento ha una struttura in acciaio con tavole in legno duro a sezione trapezoidale. Componenti: permettono di realizzare panchine con varie lunghezze. Componenti metalliche realizzate in acciaio zincato verniciato color corten tipo YMARS040. Rivestimento a polvere in poliestere opaca.</p> <p>- Ancoraggio: ancoraggio sotto pavimentazione su fondazione in calcestruzzo (da computarsi a parte) mediante barre filettate o in alternativa ancoraggio u pavimentazione comprensivi nella voce).</p> <p>- Peso: 54 kg. Si specifica che l'ancoraggio dell'arredo dovrà avvenire a -10 cm rispetto al piano di calpestio, mediante distanziali in pvc completi di tirafondi e riempimento in cemento.</p> <p>Il tutto previa campionatura dei materiali e vaglio da parte della DL. E' comprensiva ogni altra lavorazione atta a fornire l'opera a regola d'arte a discrezione della DL.</p> <p>moduli di 1/4 cerchio + 2 schienali + 1 bracciolo</p>					2,00		
	SOMMANO m					2,00	4'854,41	9'708,82
133 np_ar_51	<p>Fornitura e posa in opera di portabici tipo BLOCK Vasart equivalente, interamente realizzata in lamiera di acciaio, tagliata al laser, piegata e saldata, scomponendosi nei classici pieni e vuoti che permettono l'ancoraggio delle biciclette. Dimensioni massime: 940 x 540 x h 325 mm.</p> <p>Comprensivo di barre d.14 mm per ancoraggio a terra. Materiali: acciaio. Colore: effetto corten a polvere raggrinzato opaco tipo YMARS.040 o altro su indicazione della DL e previa campionatura a carico della Stazione Appaltante e su approvazione della D.L. Si specifica che l'ancoraggio dell'arredo dovrà avvenire a -10 cm rispetto al piano di calpestio, mediante distanziali in pvc completi di tirafondi e riempimento in cemento. Il tutto da realizzarsi a regola d'arte a discrezione della DL.</p> <p>porta bici</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	699,50	2'098,50
	A RIPORTARE							537'536,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							537'536,52
	segnaletica orizzontale e verticale (Cat 14)							
134 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm linee bianche carreggiata *(lung.=26+40+12+34,5+14,5+3+28+5+8) parcheggio handicap *(lung.=5+5+40) stalli bus gialli *(lung.=12+13*2)		171,00 50,00 38,00			171,00 50,00 38,00		
	SOMMANO m					259,00	1,00	259,00
135 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq attraversamento pedonale parcheggio attraversamento piazzale scuola *(lung.=2,50+0,5) attraversamento tra piazzale scuola e vecchia ciclabile *(lung.=2,50+0,5) attraversamento vicolo XXV agosto *(lung.=2,5+0,5) attraversamento nuovo accesso cimitero *(lung.=2,5+0,5) dare la precedenza cimitero dare la precedenza parcheggio dare la precedenza scuola	19,00 8,00 5,00 7,00 5,00 7,00 6,00 4,00	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 1,00 1,00 1,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500		28,50 12,00 7,50 10,50 7,50 7,00 6,00 4,00		
	SOMMANO mq					83,00	6,94	576,02
136 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Vedi voce n° 2 [cad 17.00] nuovi segnali					17,00 24,00		
	SOMMANO cad					41,00	5,77	236,57
137 C01.043.120. a	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: 40 x 60 cm segnale posto handicap segnale parcheggio bus					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,58	41,16
138 C01.049.010. c	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m nuovi pali segnali Vedi voce n° 3 [cad 13.00]					16,00 13,00		
	SOMMANO cad					29,00	128,71	3'732,59
139 C01.043.140. a	Pannello integrativo di "distanza" con scatola perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) integrato al segnale di "preavviso di parcheggio": in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: 40 x 20 cm							
	A RIPORTARE							542'381,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							542'381,86
	segnale rettangolare sotto divieto di accesso segnale di via SOMMANO cad					1,00 2,00 <hr/> 3,00	10,57	31,71
140 C01.043.005. b	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 90 cm segnale doppio senso dare la precedenza SOMMANO cad					1,00 2,00 <hr/> 3,00	29,96	89,88
141 C01.043.100. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm segnali percorso ciclo-pedonale inizio o fine segnali percorso pedonale inizio o fine divieto di accesso SOMMANO cad					5,00 2,00 1,00 <hr/> 8,00	46,48	371,84
142 np_ar_52	Segnali di "attraversamento ciclabile" e "attraversamento pedonale" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm segnali di attraversamento ciclabile e pedonale SOMMANO cadauno					10,00 <hr/> 10,00	59,33	593,30
	impianto di illuminazione (Cat 15)							
143 np_ar_53	Fornitura e posa di PALO RETTANGOLARE H. 5000MM per alloggiamento SINGOLO corpo illuminante, realizzato in ACCIAIO 21 tipo AEC RX.AC.200.80.3.5000, dimensione sezione 200x80 INTERRAMENTO 500MM. Il palo è dotato di asola ingresso cavi, asola per MORSETTIERA rettangolare tradizionale T 39 Q per 1 fusibile (non compreso) con finitura dei bordi del taglio idonea per l'applicazione di PORTELLA incassata. Compreso di portella e morsettiere. Trattamento di anodizzazione atto a migliorare la resistenza alla corrosione e la durezza della superficie. Verniciatura a polveri poliesteri colore CORTEN 1E. Trattamento nano-tecnologico con rivestimento nano-ceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza e deformabilità secondo la norma UNI EN 40. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Il tutto comprensivo di ogni lavorazione atta a dare l'opera finita a regola d'arte a discrezione della DL. palo h. 5m singolo SOMMANO cadauno					21,00 <hr/> 21,00	918,71	19'292,91
144 np_ar_54	Fornitura e posa di PALO RETTANGOLARE H. 6000MM per alloggiamento SINGOLO corpo illuminante, realizzato in ACCIAIO tipo AEC RX.AC.200.80.3.6000, dimensione sezione 200x80 INTERRAMENTO 800MM. Il palo è dotato di asola ingresso cavi, asola per MORSETTIERA rettangolare tradizionale T 39 Q per 1 fusibile (non compreso) con finitura dei bordi del taglio idonea per l'applicazione di PORTELLA incassata. Compreso di portella e morsettiere. Trattamento di anodizzazione atto a migliorare la resistenza alla corrosione e la durezza della superficie. Verniciatura a							
	A RIPORTARE							562'761,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							562'761,50
	<p>polveri poliestere colore CORTEN 1E. Trattamento nano-tecnologico con rivestimento nano-ceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza e deformabilità secondo la norma UNI EN 40. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Il tutto comprensivo di ogni lavorazione atta a dare l'opera finita a regola d'arte a discrezione della DL.</p> <p>palo h. 6m singolo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00		
						5,00	1'116,56	5'582,80
145 np_ar_55	<p>Fornitura e posa di PALO RETTANGOLARE H. 6000MM per alloggiamento DOPPIO corpo illuminante, realizzato in ACCIAIO 21 tipo AEC RX.AC.200.80.3.6000, dimensione sezione 200x80 INTERRAMENTO 800MM. Attacco supplementare a 180° e stessa altezza rispetto al punto luce principale. Il palo è dotato di asola ingresso cavi, asola per MORSETTIERA rettangolare tradizionale T 39 Q per 2 fusibili (non compreso) con finitura dei bordi del taglio idonea per l'applicazione di PORTELLA incassata. Compreso di portella e morsettiera. Trattamento di anodizzazione atto a migliorare la resistenza alla corrosione e la durezza della superficie. Verniciatura a polveri poliestere colore CORTEN 1E. Trattamento nano-tecnologico con rivestimento nano-ceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza e deformabilità secondo la norma UNI EN 40. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Il tutto comprensivo di ogni lavorazione atta a dare l'opera finita a regola d'arte a discrezione della DL.</p> <p>pali h. 6m doppio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	1'110,43	3'331,29
146 np_ar_56	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da esterno su palo tipo AEC MOD 2.0 URBAN 200 RX2 (350) 0F2H1 STU 3.5-1M CRI70 CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 525mA o equivalente, in alluminio pressofuso UNI EN1706 ed estruso, verniciato a polvere, con sorgente luminosa LED. Compreso compreso cavo uscente standard 2 x 1.55mmq con connettore M/F temperatura ambientale 35°C. Completo di fissaggio, accessorio per fissaggio su palo, accessori di cablaggio, allacciamento, e ogni altro onere necessario per rendere l'installazione finita e a regola d'arte. E' comprensivo ogni altra opera atta a dare il tutto a regola d'arte a discrezione della DL.</p> <p>apparecchio illuminante 300 tipo 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					19,00		
						19,00	592,24	11'252,56
147 np_ar_57	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da esterno su palo tipo AEC MOD 2.0 URBAN 200 RX2 (350) 0F2H1 S05 3.7-1M CRI70 CL.2, DIM AUTO CON SPD Vin E1 700mA o equivalente, in alluminio pressofuso UNI EN1706 ed estruso, verniciato a polvere, con sorgente luminosa LED. Compreso cavo uscente standard x2 1.5mmq con connettori M/F temperatura ambientale 35°C. Completo di fissaggio, accessorio per fissaggio su palo, accessori di cablaggio, allacciamento, e ogni altro onere necessario per rendere l'installazione finita e a regola d'arte. E' comprensivo ogni altra opera atta a dare il tutto a regola d'arte a discrezione della DL.</p> <p>apparecchio illuminante 350 tipo 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	595,20	2'380,80
148 np_ar_58	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da esterno su palo tipo AEC MOD 2.0 URBAN 200 RX2 (800) 0F2H1 S05 3.5-3M CRI70 CL.2, DIM AUTO CON SPD Vin E1 525mA o equivalente, in alluminio pressofuso UNI EN1706 ed estruso, verniciato a polvere, con sorgente luminosa LED. Compreso ingresso</p>							
	A RIPORTARE							585'308,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							585'308,95
	di rete con sezionatore temperatura ambientale 35°C. Completo di fissaggio, accessorio per fissaggio su palo, accessori di cablaggio, allacciamento, e ogni altro onere necessario per rendere l'installazione finita e a regola d'arte. E' comprensivo ogni altra opera atta a dare il tutto a regola d'arte a discrezione della DL. apparecchio illuminante 800					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	839,22	7'552,98
	alimentazione elettrica - illuminazione pubblica (Cat 16)							
149 D02.001.030. e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq dorsale da quadro esistente a dorsale dorsale di tutti i pali e alimentazione del sottoquadro	498,00 24,00	4,00 4,00			1'992,00 96,00		
	SOMMANO m					2'088,00	4,32	9'020,16
150 D02.001.030. c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq cavo da pozzetto a palo IP *(lung.=29*7)	4,00	203,00			812,00		
	SOMMANO m					812,00	2,47	2'005,64
151 D02.037.005. t	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A interruttori del sottoquadro per pubblica illuminazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	135,21	270,42
152 D02.049.030. b	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni: 800 x 600 x 300 mm quadro accensioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	809,73	809,73
153 E.03.05.02.0 07	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE E PRELIEVO ENERGIA MODULARI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di apparecchi di comando, segnalazione e prelievo energia in materiale infrangibile, isolante, autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. commutatore unipolare 1-0-2 230V - 16A comando manuale, automatico o zero - illuminazione pubblica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,29	36,29
	A RIPORTARE							605'004,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							605'004,17
154 E.03.05.02.0 12	<p>APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE E PRELIEVO ENERGIA MODULARI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di apparecchi di comando, segnalazione e prelievo energia in materiale infrangibile, isolante, autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. spia luminosa a LED colori rosso, verde, giallo, trasparente 220V lampadine dentro il quadro che fanno capire che c'è corrente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	29,91	59,82
155 E.03.05.05.0 03	<p>INTERRUTTORE CREPUSCOLARE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare per comandare un circuito di illuminazione in funzione del livello di luminosità naturale, tensione di funzionamento 230Vc.a., 50 Hz, contatto di commutazione 16A (carico ohmico), 2,5A (carico induttivo), dispositivo per ritardo di intervento tarabile da 0÷100 secondi, campo di regolazione sensibilità ottica da 2÷500 lux, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022; completo di elemento fotosensibile. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. interruttore 2 canali con interruttore orario settimanale incorporato interruttore che fa andare in automatico l'astronomico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	306,32	306,32
156 np_i_01	<p>Fornitura e posa in opera di punto luce per giunzione in pozzetto in forma stellare, comprendente morsetto a pressione tipo C crimpato, rivestito con nastro isolant in PVC con almeno due passate, dopo il nastro si dovrà usare il nastro autoagglomerante con 4 pasate, e con ancora due passate di nastro in PVC. Per completare la giunzione usare la resina epossidica tipo 3M. Segnare tramite nastro colorato le fasi. I cavi non dovranno mai essere affiancati ma distanziati. Completo accessori di cablaggio, allacciamento, e ogni altro onere necessario per rendere l'installazione finita e a regola d'arte. E' comprensivo ogni altra opera atta a dare il tutto a regola d'arte a discrezione della DL.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">alimentazione elettrica - forza motrice (Cat 17)</p>					29,00		
						29,00	32,99	956,71
157 E.03.01.24.0 16	<p>INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 6 kA, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione Icn pari a 6 kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230 V, per protezione cavi e utilizzatori; differenziale classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1P+N In 6÷32A Idn 0,03 A (Curva C) interruttori specifici per le 3 linee forza motrice</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	189,11	567,33
158 D01.022.010.	<p>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA:</p>							
	A RIPORTARE							606'894,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							606'894,35
h	bipolare 10 ÷ 32 A in abbinamento alla voce prima - interruttori generali					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	89,09	267,27
159 D05.001.015. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq impianto messa a terra *(par.ug.=507,00+24)	531,00				531,00		
	SOMMANO m					531,00	7,48	3'971,88
160 D02.001.040. d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq LINEA RICARICA BICI LINEA IRRIGAZIONE_ alimentazione del quadro elettrico per l'automatismo dell'irrigazione LINEA IRRIGAZIONE_collegamento alle pompe *(par.ug.=153+7+ 15) LINEA IRRIGAZIONE_ripetitori *(par.ug.=112,00+153)	175,00 265,00				153,00 5,00 175,00 265,00		
	SOMMANO m					598,00	6,71	4'012,58
	Parziale LAVORI A MISURA euro							615'146,08
	TOTALE euro							615'146,08
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
<u>Riepilogo CATEGORIE</u>			
001	demolizioni e rimozioni	28'511,71	4,635
002	scavi e rinterrì	29'327,44	4,768
003	trasporti	9'607,44	1,562
004	oneri di discarica	11'906,81	1,936
005	sottofondi	41'755,50	6,788
006	malte, conglomerati cementizi, casseforme e acciaio per cemento armato	4'291,37	0,698
007	cigli e cordoli	27'688,40	4,501
008	guaine, membrane, drenaggi	5'665,16	0,921
009	pavimentazioni	170'633,28	27,739
010	pozzetti, chiusini, cavidotti, plinti prefabbricati	41'409,45	6,732
011	impianto di irrigazione	58'729,09	9,547
012	opere da giardiniere	83'712,29	13,609
013	arredi urbani	24'298,58	3,950
014	segnaletica orizzontale e verticale	5'932,07	0,964
015	impianto di illuminazione	49'393,34	8,030
016	alimentazione elettrica - illuminazione pubblica	13'465,09	2,189
017	alimentazione elettrica - forza motrice	8'819,06	1,434
Totale CATEGORIE euro		615'146,08	100,000
A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<p style="text-align: center;"><u>NOTE</u></p> <p>Il seguente Computo Metrico Estimativo è stato elaborato sulla base delle scelte progettuali, meglio rappresentate negli elaborati grafici e descritte nelle relazioni illustrative, derivanti da un costante dialogo e confronto propositivo con l'Amministrazione in merito alle soluzioni strategiche, tecniche, architettoniche, materiche e di arredo previste per il progetto in oggetto.</p> <p>Per la redazione del seguente Computo Metrico Estimativo sono state adottate le voci del Prezziario della Regione Emilia Romagna annualità 2025 e il prezziario Assoverde 2024.</p> <p>Per le rimanenti voci non presenti nei prezziari sopramenzionati si è indicato un nuovo prezzo contraddistinto con la sigla "np_numero progressivo" analizzato partendo da voci semplici e/o voci complesse del Prezziario della Regione Emilia Romagna annualità 2025 ed attestando le spese generali al 16%.</p> <p>Si specifica che ciascuna voce del presente computo riguarda lavorazioni che potranno essere sviluppate in sottofasi diverse e non necessariamente consequenziali nel rispetto del cronoprogramma di progetto esecutivo. Per tutte le voci si richiede la conformità alle prescrizioni delle seguenti normative CAM: - Criteri ambientali minimi per l'acquisizione di sorgenti luminose e apparecchi per illuminazione pubblica - Decreto 27 settembre 2017 (Supplemento ordinario alla G.U. n. 244 del 18 ottobre 2017) - Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento del servizio di progettazione ed esecuzione dei lavori di interventi edilizi - D.M. 23 giugno 2022 (G.U. n. 183 del 6 agosto 2022) - Criteri ambientali minimi per il servizio di gestione del verde pubblico e la fornitura di prodotti per la cura del verde. - D.M. 10 marzo 2020 (G.U. n. 90 del 04 aprile 2020) - "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di parchi giochi, la fornitura e la posa in opera di prodotti per l'arredo urbano e di arredi per gli esterni e l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria di prodotti per arredo urbano e di arredi per esterni" - D.M. 07 febbraio 2023 (G.U. n. 69 del 22 marzo 2023). "Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento del servizio di progettazione ed esecuzione dei lavori di costruzione, manutenzione e adeguamento delle infrastrutture stradali" - D.M. 5 agosto 2024</p> <p>Montiano, 11/02/2025</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico arch. Matteo Battistini</p>		
	A RIPORTARE		