



La Venaria Reale
CONSORZIO DI VALORIZZAZIONE CULTURALE

PROGETTO DI VALORIZZAZIONE E RECUPERO
DELLA REGGIA DI VENARIA REALE
E DEL BORGO CASTELLO DELLA MANDRIA

**GIARDINO LOTTO D - COMPLETAMENTO DELL'AREA
ADIACENTE AGLI ORTI**

OGGETTO: STIMA DEI LAVORI CON QUADRO
INCIDENZA MANODOPERA

PROGETTO ESECUTIVO

DATA: 08/2014

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Maurizio Reggi

PROGETTO

Arch. Maurizio Reggi (Coord.)
Arch. Alessia Bellone
Arch. Diego Bernardi
Arch. Mariangela Mocchiola

La colonna costo della manodopera riporta per ogni singolo prezzo l'incidenza della manodopera al netto di spese generali e utile d'impresa.

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
1	CAV01	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm copreso lo scavo, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 5 tubi in PEAD diametro 110 mm a doppia parete corrugati esternamente e lisci internamente, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20 nelle zone finite a prato.	ml	119,50	63,43	17,53	80,96	7 579,88	2 094,84	9 674,72
2	CAV02	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm compreso lo scavo, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 3 tubi in PEAD diametro 110 mm a doppia parete corrugati esternamente e lisci internamente, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20 nelle zone finite a prato.	ml	212,50	43,53	10,94	54,47	9 250,13	2 324,75	11 574,88
3	CAV03	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm compreso lo scavo, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm a doppia parete corrugati esternamente e lisci internamente, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20 nelle zone finite a prato.	ml	138,00	33,07	8,00	41,07	4 563,66	1 104,00	5 667,66

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
4	CAV04	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	Cad.	31,00	274,96	29,65	304,61	8 523,76	919,15	9 442,91
5	CAV05	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm a doppia parete corrugati esternamente e lisci internamente, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20 nelle zone finite a prato.	ml	258,10	18,71	4,51	23,22	4 829,05	1 164,03	5 993,08
6	CAV06	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori, spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30, compreso lo scavo il carico, trasporto e sistemazione del materiale di risulta all'interno del complesso dei giardini.								

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
			Cad.	16,00	24,92	42,83	67,75	398,72	685,28	1 084,00
7	CAV07	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.. Per griglie e chiusini classe C250 o D 400	Kg	438,00	3,21	0,00	3,21	1 405,98	-	1 405,98
8	CAV08	Posa in opera di chiusini collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto	Cad.	18,00	19,49	51,12	70,61	350,82	920,16	1 270,98
9	CAV09	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori, spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40, compreso lo scavo il carico, trasporto e sistemazione del materiale di risulta all'interno del complesso dei giardini.	Cad.	2,00	31,62	43,09	74,71	63,24	86,18	149,42
10	ELET01	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. Interruttore MGT. 4P 25 A - curva D	Cad.	2,00	47,06	11,92	58,98	94,12	23,84	117,96

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
11	ELET02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. Blocco differenziale 4P - 0,3 A - tipo AS	Cad.	1,00	94,40	4,26	98,66	94,40	4,26	98,66
12	ELET03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. Interruttore MGT. 2P 16 - curva C - 6 kA	Cad.	9,00	25,17	7,65	32,82	226,53	68,85	295,38
13	ELET04	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. Blocco differenziale 2P - 0,03 A - tipo AC	Cad.	11,00	40,21	2,12	42,33	442,31	23,32	465,63

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
14	ELET05	F.O. Fornitura in opera di cartello segnaletico in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione, da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera. Targhetta indelebile	Cad.	33,00	2,94	1,91	4,85	97,02	63,03	160,05
15	ELET06	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. Linea in cavo multipolare FTG100M1 - 1x(4x6+PE) mm ²	ml	8,00	8,43	2,68	11,11	67,44	21,44	88,88
16	ELET07	Fornitura e posa di gruppo di continuità, in grado di fornire una potenza minima di 15,0 kVA con autonomia minima 1 h con carico 14 kW, tensione nominale in ingresso ed uscita 400/230 V trifase 3F+N, tipo on-line, completo di batterie, di indicatori ottico-acustici sullo stato e sulle anomalie e di tutti gli accessori necessari.	Cad.	1,00	9388,53	56,86	9445,39	9 388,53	56,86	9 445,39

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
17	ELET08	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 65, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Centralino per posa a vista - 54 moduli DIN - IP65	Cad.	4,00	80,44	11,31	91,75	321,76	45,24	367,00
18	ELET09	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. Morsettiera modulare quadripolare	Cad.	1,00	21,86	5,11	26,97	21,86	5,11	26,97
19	ELET10	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. Interruttore non automatico 4P 32 A	Cad.	1,00	27,11	11,92	39,03	27,11	11,92	39,03

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
20	ELET11	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibili 4P	Cad.	1,00	16,26	11,92	28,18	16,26	11,92	28,18
21	ELET12	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. Lampada spia	Cad.	3,00	8,87	3,40	12,27	26,61	10,20	36,81
22	ELET13	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. Interruttore MGT. 2P 6 - curva C - 6 kA	Cad.	3,00	29,99	7,66	37,65	89,97	22,98	112,95

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
23	ELET14	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. Blocco differenziale 4P - 0,03 A - tipo AC	Cad.	1,00	74,53	3,83	78,36	74,53	3,83	78,36
24	ELET15	F.O Fornitura in opera di Trasformatore di isolamento e sicurezza monofase, tensione primaria 230 - 400 V, tensione secondaria 12 - 24 - 48 V, frequenza 50 Hz, classe di isolamento I, isolante di classe B, possibilità di montaggio su guida DIN fino a 160 VA. Trasformatore modulare 230 V / 24 V - potenza 40 VA	Cad.	1,00	26,97	12,76	39,73	26,97	12,76	39,73
25	ELET16	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibili 1P+N	Cad.	1,00	5,81	6,38	12,19	5,81	6,38	12,19

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
26	ELET17	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. Relè passo-passo 2P 16 A	Cad.	2,00	19,48	5,10	24,58	38,96	10,20	49,16
27	ELET18	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. Contattore 2 N.A. 16 A	Cad.	3,00	20,45	7,66	28,11	61,35	22,98	84,33
28	ELET19	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). Linea in cavo multipolare FG7OR - 1x(2x10) mm²	ml	730,00	3,38	2,02	5,40	2 467,40	1 474,60	3 942,00
29	ELET20	Formazione di derivazione unipolare	Cad.	38,00	15,63	16,45	32,08	593,94	625,10	1 219,04

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
30	ELET21	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. Linea in cavo multip. FTG10(O)M1 - 1x(2x1,5) mm²	ml	166,00	2,14	0,82	2,96	355,24	136,12	491,36
31	ELET22	Recupero di apparecchio di illuminazione montato su paletto per altezza sino a 5,00 m dal suolo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro. Rimozione vecchi apparecchi illuminanti	Cad.	5,00	2,38	6,74	9,12	11,90	33,70	45,60
32	ELET23	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra inferiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con smontaggio del palo a 30 cm dal filo blocco, demolizione del blocco sino a 30 cm con trasporto e smaltimento delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro. Rimozione di palo con demolizione del plinto	Cad.	4,00	17,69	18,70	36,39	70,76	74,80	145,56
33	ELET24	Riposizionamento di palo esistente in nuovo plinto	Cad.	4,00	16,52	36,18	52,70	66,08	144,72	210,80

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
34	ELET25	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 60x60x70 cm. Plinto di fondazione - dimensioni 600x600x700 mm	Cad.	9,00	37,85	18,95	56,80	340,65	170,55	511,20
35	ELET26	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 63 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20. Tubazione per posa interrata - diametro 63 mm	ml	30,00	18,71	4,51	23,22	561,30	135,30	696,60
36	ELET27	Fornitura e posa (in plinto predisposto a parte) di palo tipo I Guzzini © Art. 1291, altezza 5 m fuori terra, diametro 120 mm, con verniciatura colore RAL a scelta della Committenza, completo di morsettiera in classe 2 portafusibili Art. 3.1863.000.0. Escluse le flange porta apparecchi ed i cablaggi elettrici.	Cad.	6,00	771,01	56,86	827,87	4 626,06	341,16	4 967,22

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
37	ELET28	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. Rimozione apparecchi illuminanti	Cad.	19,00	0,93	3,84	4,77	17,67	72,96	90,63
38	ELET29	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. Rimozione linee in cavo	ml	240,00	0,14	0,57	0,71	33,60	136,80	170,40
39	ELET30	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. Linea in cavo multip. FTG100M1 - 1x(4x2,5) mm²	ml	490,00	4,05	1,46	5,51	1 984,50	715,40	2 699,90
40	ELET31	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. Linea in cavo multip. FTG100M1 - 1x(2x2,5) mm²	ml	490,00	2,47	1,05	3,52	1 210,30	514,50	1 724,80

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
41	ELET32	F.O. Punto luce derivato successivo - impianto a vista	Cad.	21,00	15,96	17,26	33,22	335,16	362,46	697,62
42	ELET33	F. O.Tubo in acciaio zincato - diametro 50 mm	ml	245,00	22,21	6,91	29,12	5 441,45	1 692,95	7 134,40
43	ELET34	F.O. Punto luce derivato successivo impianto a vista con condutture in acciaio zincato	Cad.	23,00	32,00	32,75	64,75	736,00	753,25	1 489,25
44	ELET35	Smantellamento esistenti (linea, punti luce ed apparecchi)	a Corpo	1,00	55,27	227,45	282,72	55,27	227,45	282,72
45	ELET36	F. O. Punto di comando utilizzatori - impianto a vista	Cad.	4,00	28,49	28,11	56,60	113,96	112,44	226,40
46	ELET37	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di controllo del clima elettronici con funzione estate inverno, compresi i collegamenti elettrici. Igrostato regolabile	Cad.	1,00	113,05	2,55	115,60	113,05	2,55	115,60

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
47	ELET38	Aspiratore centrifugo assiale - portata 600 mc/h	Cad.	4,00	241,28	0,00	241,28	965,12	-	965,12
48	ELET39	Posa in opera di aspiratore centrifugo assiale e dei relativi condotti	Cad.	4,00	70,28	289,22	359,50	281,12	1 156,88	1 438,00
49	ELET40	Tubo in materiale plastico	ml	18,00	9,66	0,00	9,66	173,88	-	173,88
50	ELET41	Curva a 45° in materiale plastico	Cad.	12,00	7,92	0,00	7,92	95,04	-	95,04
51	ELET42	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F. O. Punto luce derivato successivo - impianto a vista	Cad.	1,00	14,42	16,59	31,01	14,42	16,59	31,01
52	ELET43	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). Linea in cavo multipolare FG7OR - 1x(2x6+PE) mm²	ml	280,00	2,87	1,66	4,53	803,60	464,80	1 268,40

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
53	ELET44	Automazione per cancello - motore carico max 2000 kg	Cad.	4,00	474,24	0,00	474,24	1 896,96	-	1 896,96
54	ELET45	Centralina di comando	Cad.	4,00	210,08	0,00	210,08	840,32	-	840,32
55	ELET46	Colonnina per selettore a chiave	Cad.	4,00	39,01	0,00	39,01	156,04	-	156,04
56	ELET47	Radiocomando	Cad.	4,00	37,54	0,00	37,54	150,16	-	150,16
57	ELET48	Antenna	Cad.	4,00	40,35	0,00	40,35	161,40	-	161,40
58	ELET49	Lampeggiatore	Cad	4,00	22,26	0,00	22,26	89,04	-	89,04
59	ELET50	Colonnina per fotocellula	Cad.	8,00	27,87	0,00	27,87	222,96	-	222,96
ELET51	ELET51	Fotocellula	Cad.	8,00	72,90	0,00	72,90	583,20	-	583,20
61	ELET52	Cartello di sicurezza								

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
			Cad.	4,00	4,19	0,00	4,19	16,76	-	16,76
62	ELET53	Assemblaggio automazioni e collegamenti elettrici	a Corpo	1,00	442,16	1819,60	2261,76	442,16	1 819,60	2 261,76
63	ELET54	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). Linea in cavo UTP - categoria 6	ml	175,00	0,69	1,07	1,76	120,75	187,25	308,00
64	ELET55	F. O. Cavo per imp. videocit. 1x(9x0,28 TWIST + 2x1,5) mm²	ml	90,00	1,75	1,60	3,35	157,50	144,00	301,50
65	ELET56	Fornitura e posa di posto videocitofonico esterno tipo BPT © DDVC/08. Compresi tutti i collegamenti elettrici e le prove di funzionamento. Esclusi i cavi di collegamento ed i centralini di installazione.	Cad.	4,00	1717,05	56,86	1773,91	6 868,20	227,44	7 095,64
66	ELET57	Fornitura e posa di scatola da parete per posto videocitofonico esterno tipo BPT © DDSP VR. Compresi tutti gli accessori di montaggio.	Cad.	4,00	218,59	28,43	247,02	874,36	113,72	988,08

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
67	ELET58	Fornitura e posa di alimentatore tipo BPT © VA/08. Compresi tutti i collegamenti elettrici e le prove di funzionamento. Esclusi i cavi di collegamento ed i centralini di installazione.	Cad.	1,00	525,59	28,43	554,02	525,59	28,43	554,02
68	ELET59	Fornitura e posa di interfaccia per rete LAN tipo BPT © ETI/XIP. Compresi tutti i collegamenti elettrici e le prove di funzionamento. Esclusi i cavi di collegamento ed i centralini di installazione.	Cad.	1,00	1 277,01	28,43	1 305,44	1 277,01	28,43	1 305,44
69	ELET60	Fornitura e posa di modulo tre relè tipo BPT © VLS/3. Compresi tutti i collegamenti elettrici e le prove di funzionamento. Esclusi i cavi di collegamento ed i centralini di installazione.	Cad.	2,00	214,25	28,43	242,68	428,50	56,86	485,36
70	ELET61	Fornitura e posa di alimentatore supplementare tipo BPT © VAS/100. Compresi tutti i collegamenti elettrici e le prove di funzionamento. Esclusi i cavi di collegamento ed i centralini di installazione.	Cad.	2,00	169,95	28,43	198,38	339,90	56,86	396,76

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
71	ELET62	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). Linea in cavo multipolare FG7OR - 1x(2x4) mm²	ml	130,00	1,66	1,22	2,88	215,80	158,60	374,40
72	ELET63	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 4,60 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio. Palo cilindrico in acciaio zincato - altezza 4 m f.t.	Cad.	1,00	155,79	29,82	185,61	155,79	29,82	185,61
73	ELET64	Telecamera digitale a colori	Cad.	2,00	2636,22	0,00	2636,22	5 272,44	-	5 272,44
74	ELET65	Custodie da esterno per telecamere in alluminio con termostato di riscaldamento (40 W circa), o in acciaio inox antisabotaggio. Custodia da esterni per telecamera	Cad.	2,00	249,43	0,00	249,43	498,86	-	498,86

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
75	ELET66	Posa in opera di telecamera	Cad.	2,00	31,01	127,60	158,61	62,02	255,20	317,22
76	ELET67	Smantellamento vecchio centralino del quadro di zona	a Corpo	1,00	13,82	56,86	70,68	13,82	56,86	70,68
77	ELET68	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). Linea in cavo multipolare FG7OR - 1x(2x1,5+PE) mm²	ml	7,00	1,19	1,07	2,26	8,33	7,49	15,82
78	ELET69	Dichiarazione di conformità impianto	Cad.	1,00	30,62	126,00	156,62	30,62	126,00	156,62
79	ELET70	Prove CEI 17-13/1 sui quadri elettrici e misure di collaudo	a Corpo	1,00	27,64	113,72	141,36	27,64	113,72	141,36

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISSE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
80	IMP01	<p>FORMAZIONE LINEE E N° 3 PUNTI DI PRESA ACQUA POTABILE RAPPRESENTATI IN TAV n. 6:</p> <p>Operazioni previste:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Esecuzione degli scavi per le sole parti in cui i tubi non vengono posati negli scavi dell'impianto di irrigazione; -Formazione del raccordo al punto di consegna esistente; -fornitura e posa di tubazione in Pead diam. 25 mm PN 16 a formazione linea di distribuzione e stacchi verso i punti di distribuzione dell'acqua potabile; -fornitura e posa di prese a staffa e raccordi per la derivazione degli stacchi dalla linea di distribuzione ; -fornitura e posa di pozzetti in cls per l'alloggiamento dei punti di consegna; -fornitura e posa di valvole e raccorderia a formazione punto di consegna nei pozzetti; -spurghi e prove dell'impianto; -reinterri. <p>Sono compresi ogni e qualsiasi altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Caratteristiche della componentistica come da CSA PARTE II</p>	a Corpo	1,00	1 267,64	180,72	1 448,36	1 267,64	180,72	1 448,36

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
81	IMP02	<p>TUBAZIONI ACQUE NERE</p> <p>-Scavo a sezione obbligata, dimensioni cm. 60 x 90 h, eseguito a macchina e completato a mano, per formazione trincea di posa delle tubazioni di collegamento tra i pozzetti e la rete fognaria esistente con smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta;</p> <p>-Fornitura e posa in opera di canalizzazione in tubi PVC Ø 160 mm posati dentro lo scavo di cui sopra, posata su letto di sabbia e rivestita con calcestruzzo per uso non strutturale eseguito con 200 kg/m³ di cemento per collegare il pozzetto alla rete fognaria esistente;</p> <p>-Completamento del riempimento dello scavo con naturale di cava o di fiume, sistemato a macchina e a mano, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta.</p>	ml	30,00	26,06	10,72	36,78	781,80	321,60	1 103,40

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
82	IMP03	<p>POZZETTI SCARICO ACQUE NERE:</p> <p>-Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina e completato a mano, per l'alloggiamento dei pozzetti;</p> <p>Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x120cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls completo di chiusino;</p> <p>Formazione di raccordi e collegamenti del pozzetto alle tubazioni;</p> <p>Riempimento dello scavo con naturale di cava o di fiume, sistemato a macchina e a mano, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta.</p>	Cad.	3,00	318,25	82,30	400,55	954,75	246,90	1 201,65
83	IRR01	<p>Rimozione della porzione dell'impianto di irrigazione e dell'acqua potabile presenti nell'area che interferiscono con l'esecuzione degli scavi (componentistica individuata nella tavola n. 6): rimozione ordinata dei pozzetti in plastica ed in cls e relativi chiusini, smontaggio delle valvole, delle elettrovalvole e degli attacchi a baionetta, rimozione delle tubazioni e delle ale gocciolanti previo smontaggio della raccorderia, rimozione dei cavi segnale e della centralina per l'irrigazione automatica. Trasporto e smaltimento del materiale rimosso alle PP.DD.</p>	a Corpo	1,00	126,16	277,22	403,38	126,16	277,22	403,38

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
84	IRR02	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	mc	27,01	4,51	3,95	8,46	121,81	106,69	228,50

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
85	IRR03	Formazione pozzetti di ispezione delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)	Cad.	2,00	303,08	202,73	505,81	606,16	405,46	1 011,62
86	IRR04	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, unito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	Cad.	2,00	121,08	52,13	173,21	242,16	104,26	346,42

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
87	IRR05	Fornitura e posa di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi di spessore 5. 8 mm, PN 10 diam. 75 mm	ml	180,60	6,86	3,67	10,53	1 238,92	662,80	1 901,72
88	IRR06	Fornitura e posa di tubo in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio internamente per il passaggio di cavi per alimentazione elettrica di elettrovalvole per impianti di irrigazione, da interrare, con filo di ferro interno, in rotoli, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo ed ogni altro onere; Diametro esterno mm 100	ml	187,65	3,08	4,72	7,80	577,96	885,71	1 463,67
89	IRR07	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo "system cable" doppio isolamento 2x2,5 mmq, non propaganti incendio, a norma anche per eventuale interramento diretto, con conduttori rigidi isolati con polietilene 0,7 mm, guida esterna in polietilene, conforme alle norme europee CEI 60502-1, utilizzabile anche per sistemi computerizzati.								

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
			ml	193,65	2,05	0,27	2,32	396,98	52,29	449,27
90	IRR08	Fornitura e posa in opera dei connettori stagni a tubo, sezione cavi compresa tra 2 e 6 mmq, di collegamento tra il decodificatore ed il cavo elettrico, compreso ogni onere per tutti i necessari collegamenti e collaudi per la verifica della corretta installazione e funzionamento	Cad.	4,00	1,96	0,27	2,23	7,84	1,08	8,92
91	IRR09	Saracinesca Cuneo Gommato PN16: Norma Progetto: EN 1171 e EN 1074-2, Scartamento: EN558-1 (DIN 3202 F4 - F5) Flange Foratura: EN 1092-2. Protezione alla Corrosione Ral 5005: Esterno ed interno con vernici epossidiche 250 micron. Applicazione: Acqua Potabile. Compresa la fornitura di volantino, bullone e rondella inox.	Cad.	2,00	155,28	0,00	155,28	310,56	-	310,56
92	IRR10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100	Cad.	2,00	3,19	13,14	16,33	6,38	26,28	32,66

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
93	IRR11	Fornitura e posa in opera di connessione tubazione-saracinesca costituito da: cartella in polietilene, flangia in acciaio alluminio 8 fori, bulloni, dado e rondella in acciaio zincato per fissare la flangia alla saracinesca.	Cad.	4,00	35,86	9,05	44,91	143,44	36,20	179,64
94	IRR12	Raccordo in PE 100 a saldare eurostandard: collare di presa elettrico, diam. 160x75mm	Cad.	2,00	99,17	0,00	99,17	198,34	-	198,34
95	IRR13	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 75X75	Cad.	4,00	21,95	0,00	21,95	87,80	-	87,80
96	IRR14	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diam. Esterno 75x75x75	Cad.	1,00	40,81	0,00	40,81	40,81	-	40,81
97	IRR15	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm75X75	Cad.	13,00	22,06	0,00	22,06	286,78	-	286,78

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
98	IRR16	Compenso per la posa in opera di tutte le apparecchiature costituenti l'impianto di irrigazione con esclusione delle tubazioni, ed in particolare per la posa in opera valvole raccordi per tubazioni in PEAD, collari di presa in ghisa, gomiti a 90° per tubazioni in PEAD, manicotti di riduzione.	Cad.	18,00	3,33	13,72	17,05	59,94	246,96	306,90
99	IRR17	Fornitura e stesa a mano di sabbia granita di cava	mc	7,44	31,83	9,19	41,02	236,82	68,37	305,19
100	IRR18	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione Eseguito con idonei mezzi meccanici.	mc	19,97	3,08	3,48	6,56	61,50	69,50	131,00
101	IRR19	Fornitura e posa Modulo LSP-1	Cad.	1,00	90,19	10,97	101,16	90,19	10,97	101,16

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
102	IRR20	FORMAZIONE DEI NUOVI SETTORI IRRIGUI AREA PERGOLA RAPPRESENTATI IN TAV n. 6 FASE II: Operazioni previste: -Esecuzione degli scavi; -fornitura e posa di tubazione in Pead diam. 50 mm PN 16 a formazione settori irrigui ad irrigatori dinamici; -fornitura e posa di tubazione in Pead diam. 32 mm PN 16 a formazione settori irrigui ad ale gocciolanti; -fornitura e posa di prese a staffa per la derivazione degli irrigatori; -fornitura e posa di prese a staffa per l'alimentazione delle ale gocciolanti; -fornitura e posa di tubazioni in Pead diam. 25 mm PN 16 a formazione stacchi tra i settori irrigui e gli irrigatori dinamici e della relativa raccorderia per la successiva posa degli irrigatori; -fornitura e posa di tubazioni in Pead diam. 20 mm PN 16 a formazione stacchi tra i settori irrigui e le ali gocciolanti; -fornitura e posa di decodificatori ad una stazione per elettrovalvole e la verifica del funzionamento degli stessi; -fornitura e posa della raccorderia e del valvolame per connettere i nuovi settori irrigui ad irrigatori ed ad ale gocciolanti alla linea perimetrale della pergola; -fornitura e posa di pozzetti in polietilene per la posa della raccorderia e del valvolame; -fornitura e posa di valvole con attacco tipo "portagomma" e relativo pozzetti circolari in polietilene;	a Corpo	1,00	18742,50	4982,39	23724,89	18 742,50	4 982,39	23 724,89

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
103	LE01	<p>Fornitura e posa di pergola in legno di castagno (Castanea sativa) con certificazione di gestione forestale sostenibile di prima scelta.</p> <p>Sono comprese le seguenti operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le lavorazioni in laboratorio per la creazione dei singoli elementi e il loro sistema di assemblaggio; - la protezione con due mani di trattamento protettivo, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti; - coloritura delle pergole con miscela di grigio e celeste e verde chiaro, con effetto decappante (da campionare e sottoporre ad approvazione della D.L.) - la protezione della parte interrata dei montanti con materiale bituminoso; - il trasporto e lo scarico in cantiere; - la ferramenta e quant'altro necessario per il montaggio; - la posa dei montanti in legno all'interno dei basamenti compresi opportuni cunei in legno. <p>Caratteristiche dei materiali, collanti, impregnati come da Capitolato speciale d'appalto- parte II.</p> <p>Ogni altro onere per dare l'opera compiuta.</p>	mc	4,00	1 154,65	671,04	1 825,69	4 618,60	2 684,16	7 302,76

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
104	LE02	Realizzazione di basamenti per pergola in legno. Sono comprese le seguenti operazioni: - scavo e sezione obbligata; - formazione di fondo drenante; - posa di tubo in cls vibrocompresso interno Ø 300 mm; - reinterro costipazione della parte esterna al tubo; - riempimento e compattazione dello spazio interno del tubo con sabbia stabilizzata e inerti; - trasporto e smaltimento a PP.DD. del materiale di risulta; ogni altro onere per dare l'opera compiuta.	Cad.	10,00	16,63	34,16	50,79	166,30	341,60	507,90
105	LE03	Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto diametro interno cm 30	Cad.	42,00	16,88	0,00	16,88	708,96	-	708,96

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
106	LE04	Smontaggio di porzione di pergola in legno, compreso la discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, le opere provvisorie e il trasporto dei detriti alle discariche . Computando la superficie piana superiore delle pergole e includendo nella stessa i montanti. Ogni altro onere per dare l'opera compiuta.	mq	51,44	2,61	3,88	6,49	134,26	199,59	333,85
107	LE05	Realizzazione di predisposizioni per basamenti pergola. Sono comprese le seguenti operazioni: - scavo e sezione obbligata; - formazione di fondo drenante; - posa di tubo in cls vibrocompresso interno Ø 300 mm; - reinterro costipazione della parte esterna al tubo; - fornitura e posa di chiusino in cls con foro quadrato dimensioni 37x37 h. 5,5 dim int 30x30; - trasporto e smaltimento a PP.DD. del materiale di risulta; ogni altro onere per dare l'opera compiuta.	Cad.	32,00	24,70	33,60	58,30	790,40	1 075,20	1 865,60

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
108	LE06	Ripresa impermeabilizzazione base montanti della pergola (sez. montanti cm. 14x14). L'intervento comprende: lo scavo a mano alla base dei montanti per una profondità di cm. 15, Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni applicabile a rullo,pennello,cazzuola sulla base della pergola per una altezza di cm. 20, il riempimento a mano dello scavo.	Cad.	122,00	1,11	1,06	2,17	135,42	129,32	264,74
109	OP01	SPOSTAMENTO GUARDIOLA COSTITUITA DA STRUTTURA IN LEGNO DI DIMENSIONI 4x4x3m. Operazioni previste: - Preliminare smontaggio delle apparecchiature elettriche presenti all'interno della struttura; - Formazione di nr. 8 plinti in cls. dim. 0,50x0,50m - Sollevamento e collocazione nelle adiacenze della struttura in legno mediante l'ausilio di autogrù l'eventuale elementi necessari per il sollevamento della struttura compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione dell'operazioni; - demolizione fondazione; - Chiusura dello scavo. compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta e secondo le indicazioni riportate nel CSA-Parte II: Norme Tecniche.								

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
			a Corpo	1,00	326,18	189,15	515,33	326,18	189,15	515,33
110	OP02	<p>FANTACASINO: POZZETTO RACCOLTA ACQUE h:200 cm CON ELETTROPOMPA</p> <p>-Scavo eseguito a macchina e completato a mano;</p> <p>-Formazione di pozzetto per la raccolta delle acque meteoriche costituite da elementi prefabbricati in cls o muratura delle dimensioni interne di cm. 100x 100 h 200 cm spessore 15-20 cm con chiusino in ghisa compreso l'innesto dei tubi per il raccordo con la fossa dell'ascensore e con il pozzo disperdente;</p> <p>-Formazione di foro nel muro della fossa ascensore con inserimento di tubo in PVC per lo scarico di acqua in accumulo;</p> <p>-Fornitura e posa in opera di canalizzazione in tubi PVC Ø 110 mm posati dentro lo scavo di cui sopra, posata su letto di sabbia e rivestita con calcestruzzo per uso non strutturale eseguito con 200 kg/m³ di cemento;</p> <p>-Fornitura e posa di elettropompa sommergibile;</p> <p>-fornitura e posa di tubazione in Pead diam. 50 mm PN 16: linea dalla pompa al pozzo perdente;</p> <p>-fornitura e posa di raccordi a compressione ;</p> <p>-Fornitura e posa valvola di ritegno su tubo di scarico e relativi raccordi;</p> <p>-Chiusura degli scavi compreso il ripristino ordinato delle pavimentazioni.</p> <p>Sono compresi ogni e qualsiasi altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Caratteristiche della componentistica come da CSA PARTE II</p>								

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
			a Corpo	1,00	1002,29	433,18	1435,47	1 002,29	433,18	1 435,47
111	OP03	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³	mc	5,40	69,06	0,00	69,06	372,92	-	372,92
112	OP04	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico, trasporto e sistemazione del materiale all'interno del complesso dei giardini.	mc	49,60	7,03	5,72	12,75	348,69	283,71	632,40

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
113	OP05	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il compreso il carico, trasporto e sistemazione del materiale all'interno del complesso dei giardini, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	mc	314,00	7,79	4,89	12,68	2 446,06	1 535,46	3 981,52
114	OP06	Trasporto di materiale di scavo entro il complesso dei Giardini	mc	200,00	1,26	0,68	1,94	252,00	136,00	388,00
115	OP07	Rimozione dei cordoli in legno presenti lungo il perimetro dei vialetti esistenti e sotto le pergole. L'intervento comprende la rimozione delle tavole e dei picchetti esistenti mediante l'utilizzo di mini escavatore, sistemazione del terreno al termine della rimozione con livellamento di raccordo con le aree a prato compreso il trasporto e lo smaltimento alle pp.dd. del materiale di risulta	ml	532,60	0,42	0,50	0,92	223,69	266,30	489,99

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
116	OP08	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, ottonfondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	mq	8,40	10,25	30,26	40,51	86,10	254,18	340,28
117	OP09	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta utilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	Kg	30,00	0,89	0,52	1,41	26,70	15,60	42,30

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
118	OP10	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C30/37.	mc	14,40	120,35	0,00	120,35	1 733,04	-	1 733,04
119	OP11	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione	mc	25,80	1,52	6,25	7,77	39,22	161,25	200,46
120	OP12	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	mc	20,40	3,52	4,60	8,12	71,81	93,84	165,65

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
121	OP13	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm.	mc	162,88	3,07	0,79	3,86	500,04	128,68	628,72
122	OP14	Demolizione struttura di contenimento degli ex quadri elettrici (dimesioni esterne 2,85x0,70x2,10) mista in mattoni e cemento, compreso la demolizione del basamento il trasporto e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta.	a Corpo	1,00	91,74	153,86	245,60	91,74	153,86	245,60

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
123	OP15	<p>SISTEMAZIONE LOCALE TECNICO COSTITUITO DA STRUTTURA IN LEGNO DI DIMENSIONI 2,50x2,50x2,40.</p> <p>Operazioni previste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preliminare smontaggio delle apparecchiature elettriche presenti all'interno della struttura; - Sollevamento e collocazione nelle adiacenze della struttura in legno mediante l'ausilio di autogru, l'eventuale utilizzo di elementi necessari per il sollevamento della struttura compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione dell'operazioni; - Scavo a mano dell'area necessaria per la realizzazione del basamento scavo dim. 2,60x2,60x0,4; - Fornitura, stesa e compattazione con rullo vibrante di misto frantumato stabilizzato naturale dim. 2,60x2,60x0,2; - Realizzazione di basamento in c.a., dimensione 2,60x2,60x0,30, mediante l'utilizzo cls Classe di resistenza a compressione minima C30/37, armatura con rete elettrosaldata (200x200 diam. 12 mm.), compresa casseratura, vibratura e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte; - Riposizionamento della struttura in legno mediante l'ausilio di autogru, l'eventuale utilizzo di elementi necessari per il sollevamento della struttura, il fissaggio della struttura al basamento in c.a., compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione dell'operazioni; - Sistemazione della copertura mediante lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso 	a Corpo	1,00	797,28	1 156,53	1 953,81	797,28	1 156,53	1 953,81

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
124	OP16	Fornitura e posa di cancello. Ingresso giardini. Fornitura e posa di cancello in ferro, come da disegno di progetto, in elementi tondi, quadrati, piatti e profilati, inclusa zincatura a caldo e coloritura a finire con due riprese di smalto epossidico, comprese cerniere, manigliera, accessori di assicurazione e chiusure, serratura a due giri e mezzo con due chiavi, compresa la rimozione di due pannelli della recinzione esistente e le opere necessarie per l'adattamento degli elementi e il montaggio del nuovo cancello, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta e secondo le indicazioni riportate nel CSA-Parte II: Norme Tecniche.	a Corpo	1,00	2 086,66	2 567,51	4 654,17	2 086,66	2 567,51	4 654,17
125	OP17	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera. In tondino da 4 a 12 mm di diametro	Kg	1 432,34	0,83	0,51	1,34	1 188,84	730,49	1 919,34
126	OP18	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione. Con carico e trasporto e smaltimento dei detriti alle discariche.								

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
			mc	9,00	23,08	60,65	83,73	207,72	545,85	753,57
127	OP19	Lisciatura dei piani di posa con materiale solfomagnesiaco. Per superfici di almeno m ² 0,20	mq	24,00	2,60	5,49	8,09	62,40	131,76	194,16
128	OP20	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su superfici lisce (misurate vuoto per pieno), colore indicato dalla D.L..	mq	20,00	6,62	6,85	13,47	132,40	137,00	269,40

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
129	ST01	<p>INTERVENTO DI SISTEMAZIONE DEL MANTO SUPERFICIALE DEL PIAZZALE:</p> <p>Operazioni previste:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Scarnificazione della fondazione stradale (cm 10-15) e/o ricarichi per realizzare pendenze di progetto, eseguita con mezzo meccanico, carico e trasporto all'interno del complesso dei giardini degli inerti affioranti di grosse dimensioni (> mm. 60) e del materiale in esubero; - Fornitura e posa di geotessuto in fibra di polipropilene tessuto-non tessuto da gm 280 al m² posato sul terreno livellato prima della stesa del misto di frantumazione; - Preparazione del piano di posa dello strato superficiale, mediante fornitura, stesa meccanica (anche in 2 tempi) e manuale di misto di frantumazione e polvere di frantoio avente granulometria 0 – 30 mm e spessore finale minimo di cm. 10; rullatura con rullo vibrante da 7,5 tonn. ed "imbibimento a rifiuto"; riformatura della baulatura trasversale e delle livellette longitudinali uniformi; - Formazione dello strato superficiale di finitura con fornitura e spandimento di sabbia granita avente pezzatura 0 – 5 mm. costipata con rullo vibrante per uno spessore minimo di cm. 1, stesa uniformemente sulla preparazione di cui al punto precedente, compreso l'onere del raccordo ai bordi laterali delle strade, compreso ooni altro onere per dare l'opera compiuta e 	mq	1 700,00	8,80	5,62	14,42	14 960,00	9 554,00	24 514,00

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
130	ST02	<p>INTERVENTO DI SISTEMAZIONE DEL MANTO SUPERFICIALE DEI VIALI SOTTO LA PERGOLA:</p> <p>Operazioni previste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preliminare asportazione del ghiaino presente sulla superficie delle strade con carico allontanamento e deposito dello stesso all'interno del complesso dei giardini in area indicata dalla DL; -Scarnificazione della fondazione stradale (cm 10-15) eseguita con mezzo meccanico, carico e trasporto a discarica, all'interno del complesso dei giardini, degli inerti affioranti di grosse dimensioni (> mm. 60) e del materiale in esubero; - Fornitura e posa di geotessuto in fibra di polipropilene tessuto-non tessuto da gm 280 al m² posato sul terreno livellato prima della stesa del misto di frantumazione; - Preparazione del piano di posa dello strato superficiale, mediante fornitura, stesa meccanica (anche in 2 tempi) e manuale di misto di frantumazione e polvere di frantoio avente granulometria 0 – 30 mm e spessore finale minimo di cm. 10; rullatura con rullo vibrante da 7,5 tonn. ed "imbibimento a rifiuto"; riformatura della baulatura trasversale e delle livellette longitudinali uniformi; - Formazione dello strato superficiale di finitura con fornitura e spandimento di sabbia granita avente pezzatura 0 – 5 mm. costipata con rullo vibrante per uno spessore minimo di cm. 1, stesa uniformemente sulla riparazione di cui al punto precedente, 	mq	950,00	9,05	8,08	17,13	8 597,50	7 676,00	16 273,50

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
131	ST03	<p>FORNITURA E POSA CORDOLI IN FERRO</p> <p>Fornitura e posa di cordoli in ferro di delimitazione tra le aiuole prative e i viali.</p> <p>L'intervento comprende:</p> <p>tracciamenti planialtimetrico preliminari alla posa della lamiera;</p> <p>fornitura e posa di lamiera in ferro (sezione cm. 0,6x15x600);</p> <p>fornitura e posa pali in ferro pieno, diam. 18 mm., appunti e piantati nel terreno per cm. 60, con interasse non superiore a cm. 100, saldati alla lamiera in ferro (compresi spessori per mantenere l'allineamento delle lamiere);</p> <p>formazione di incastri testa a testa fra le lamiera mediante saldatura;</p> <p>creazione di giunti di dilatazione ogni 6 m secondo lo schema riportato nelle tavole di progetto;</p> <p>compreso tagli di aggiustaggio e ogni altra saldatura necessaria, ed ogni altro onere e magistero.</p>	ml	1 317,00	11,20	9,00	20,20	14 750,40	11 853,00	26 603,40

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
132	ST04	TUBAZIONI ACQUE BIANCHE -Scavo a sezione obbligata, dimensioni cm. 40 x 60 h, eseguito a macchina e completato a mano, per formazione trincea di posa delle tubazioni di collegamento tra le caditoie ed i pozzi disperdenti, compreso carico, trasporto e sistemazione all'interno del complesso dei giardini del materiale di risulta; -Fornitura e posa in opera di canalizzazione in tubi PVC Ø 200 mm posati dentro lo scavo di cui sopra, rivestiti con calcestruzzo Rck 20 per collegamento delle caditoie al pozzo disperdente; -Completamento del riempimento dello scavo con naturale di cava o di fiume, sistemato a macchina e a mano, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta.	ml	219,00	18,71	4,38	23,09	4 097,49	959,22	5 056,71
133	ST05	POZZETTI DI RACCOLTA DELLE ACQUE METEORICHE -Formazione di caditoie per la raccolta delle acque meteoriche costituite da un pozzetto in cls delle dimensioni interne di cm. 30 x 30 h min=60cm spessore 3,5 cm o in muratura compreso l'innesto dei tubi per il raccordo con la tubazione della fognatura, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta.	Cad.	10,00	30,34	43,69	74,03	303,40	436,90	740,30

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
134	ST06	POZZI DISPERDENTI H=m3 diam.100 cm - Scavo a sezione obbligata delle dimensioni di cm. 200x200 e di profondità tale da raggiungere lo strato naturale disperdente (circa mt. 3) eseguito con mezzo meccanico, compreso carico, trasporto e sistemazione all'interno del complesso dei giardini del materiale di risulta; - Fornitura e posa in opera di geotessuto in fibra di polipropilene tessuto-non tessuto da gm 280 al m², posato sui bordi dello scavo prima della posa dei pozzi disperdenti e del reinterro dello scavo; - Fornitura e posa in opera in elementi in cls prefabbricati circolari delle dimensioni di Ø cm. 100x300 (altezza min) - Reinterro dello scavo con ciottoli lavati delle dimensioni > mm. 80/100 per formazione di strato drenante lungo il perimetro del pozzetto; - Fornitura e posa in opera di soletta carrabile prefabbricata in cls da posizionarsi ad una quota finita di almeno 10 cm. sotto il piano finito della pavimentazione, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta.	Cad.	6,00	730,81	187,44	918,25	4 384,86	1 124,64	5 509,50

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
135	ST07	<p>FORNITURA E POSA CADITOIE in acciaio corten</p> <p>Caditoie in acciaio corten dim. 36,5x36,5 cm. sp. 8 mm. con nervature come da elabora grafici di progetto.</p> <p>Le caditoie saranno munite di fori, eseguiti al laser, per il deflusso delle acque, con disegno e dimensioni come riportate negli elaborati di progetto e secondo indicazioni fornite dalla D.L..</p> <p>L'intervento comprende la fornitura dei telai in acciaio corten e la posa da eseguire con malta di allettamento.,</p>	Cad.	17,00	164,42	25,58	190,00	2 795,14	434,86	3 230,00

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
136	ST08	<p>SISTEMA POZZETTO E TUBI DRENANTI</p> <p>Operazioni previste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scavo a sezione obbligata, eseguito a macchina e completato a mano, delle dimensioni di cm. 80 x 80 x 225 (h) compreso carico, trasporto e sistemazione all'interno del complesso dei giardini del materiale di risulta; - Fornitura e posa in opera di geotessuto in fibra di polipropilene tessuto-non tessuto da gm 280 al m². posato sui bordi dello scavo prima della posa del tubo drenante del pozzetto e del reinterro dello scavo; - Fornitura e posa in opera di tubo drenante Ø 200 in PVC o calcestruzzo; - Formazione di pozzetto per caditoia delle dimensioni interne di cm. 30 x 30 h 60 cm spessore 3,5 cm eseguito in cls o in muratura; - Reinterro dello scavo con ghiaia lavata avente pezzatura mm. 20 – 40, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta. 	Cad.	7,00	126,96	109,05	236,01	888,72	763,35	1 652,07

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
137	ST09	<p>INTERVENTO DI SISTEMAZIONE DEL MANTO SUPERFICIALE DEI VIALI:</p> <p>Operazioni previste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preliminare asportazione del ghiaino presente sulla superficie delle strade con carico allontanamento e deposito dello stesso all'interno del complesso dei giardini in area indicata dalla DL; -Scarnificazione della fondazione stradale (cm 10-15) eseguita con mezzo meccanico, carico e trasporto a discarica, all'interno del complesso dei giardini, degli inerti affioranti di grosse dimensioni (> mm. 60) e del materiale in esubero; - Fornitura e posa di geotessuto in fibra di polipropilene tessuto-non tessuto da gm 280 al m² posato sul terreno livellato prima della stesa del misto di frantumazione; - Preparazione del piano di posa dello strato superficiale, mediante fornitura, stesa meccanica (anche in 2 tempi) e manuale di misto di frantumazione e polvere di frantoio avente granulometria 0 – 30 mm e spessore finale minimo di cm. 10; rullatura con rullo vibrante da 7,5 tonn. ed "imbibimento a rifiuto"; rifinitura della baulatura trasversale e delle livellette longitudinali uniformi; - Formazione dello strato superficiale di finitura con fornitura e spandimento di sabbia granita avente pezzatura 0 – 5 mm. costipata con rullo vibrante per uno spessore minimo di cm. 1, stesa uniformemente sulla preparazione di cui al punto precedente, 	mq	2 310,00	8,30	5,16	13,46	19 173,00	11 919,60	31 092,60

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
138	ST10	Fornitura e posa di strato separatore geotessile del peso di gr. 300/mq	mq	136,00	2,20	1,33	3,53	299,20	180,88	480,08
139	ST11	Fornitura di misto frantumato stabilizzato naturale	mc	73,76	23,24	0,00	23,24	1 714,18	-	1 714,18
140	ST12	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	mc	73,76	3,15	3,11	6,26	232,34	229,39	461,74
141	ST13	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori. Per spessore finito superiore a 30 cm	mq	590,80	1,10	0,69	1,79	649,88	407,65	1 057,53

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
142	ST14	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di pietra di Luserna di colore uniforme ed esente da ruggine, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12	ml	22,00	25,48	0,00	25,48	560,56	-	560,56
143	ST15	Lastre di pietra di Luserna di colore uniforme ed esenti da ruggine, con piano fiammato e coste rettificata a mano, spessore cm. 6÷8, larghezza cm. 70, e lunghezza a correre.	mq	64,00	94,55	0,00	94,55	6 051,20	-	6 051,20

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
144	ST16	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino. Con scavo eseguito a macchina	ml	22,00	7,30	10,32	17,62	160,60	227,04	387,64
145	ST17	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, dello spessore di cm 6/10 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purché non inferiori a m ² 1, per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento (esclusa la fornitura delle lastre)	m ²	64,00	21,69	79,38	101,07	1 388,16	5 080,32	6 468,48
146	ST18	Cordoli prefabbricati, retti o curvi, in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia e smusso, con resistenza R'bk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425, conformi alle prescrizioni della citta', in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80, a sezione rettangolare sez. cm 12x30, peso kg 90 circa								

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
			ml	26,12	8,84	0,00	8,84	230,90	-	230,90
147	ST19	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza:	ml	26,12	9,82	13,37	23,19	256,50	349,22	605,72

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
148	ST20	Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante costituita da piastre forate di calcestruzzo vibrocompresso, ad alta resistenza, delle dimensioni di cm. 50x50 e dello spessore di cm. 11, posate a secco su strato di allettamento in sabbia dello spessore da 5 a 10 cm. e compattati con piastra vibrante. I blocchetti dovranno essere prodotti da primaria casa certificata ISO 9001.9002 ed avranno caratteristiche tecniche come da norma UNI EN 1339.	mq	52,80	20,77	6,93	27,70	1 096,66	365,90	1 462,56
149	ST21	Inerbimento delle superfici aperte della pavimentazione drenante mediante: - riempimento a raso delle piastre eseguito con una miscela di 50% di sabbia e 50% di terriccio specifico per tappeto erboso; la stesura della miscela andrà ripetuta dopo la compattazione con piastra vibrante e la prima umidificazione per compensare il naturale calo del materiale; - operazione finale di semina, concimazione e prima irrigazione.	mq	52,80	0,93	1,55	2,48	49,10	81,84	130,94

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
150	ST22	SISTEMAZIONE PUNTUALE PERCORSI VIARI Operazioni previste: - Fresatura del manto stradale mediante fresa montata su minipala o con escavatore; - Livellazione eseguita a mano del materiale - Integrazione del materiale mancante mediante stesura di misto di frantumazione e polvere di frantoio avente granulometria 0-30 mm; - Rullatura con rullo vibrante da 7,5 tonn ed "imbibimento a rifiuto"; - Formazione dello strato superficiale di finitura con fornitura e spandimento di sabbia granita avente pezzatura 0-5 mm, costipata con rullo vibrante per uno spessore minimo di cm 1 e stesa uniformemente compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta.	mq	1 200,00	4,66	2,05	6,71	5 592,00	2 460,00	8 052,00
151	ST23	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali icarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico	mc	1 150,00	2,25	1,87	4,12	2 587,50	2 150,50	4 738,00

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
152	ST24	POSIZIONAMENTO POZZETTI ESISTENTI IN QUOTA DI PROGETTO Smontaggio pozzetto esistente, scavo eseguito a mano intorno al pozzetto, realizzazione di muratura in mattoni pieni in piano o in curva, eseguita con malta di cemento dell'altezza utile per raggiungere le quote di progetto e riposizionamento del chiusino.	Cad.	13,00	19,55	30,48	50,03	254,15	396,24	650,39
153	ST25	POSIZIONAMENTO CADITOIE ESISTENTI IN QUOTA DI PROGETTO Smontaggio caditoia esistente, scavo eseguito a mano intorno al pozzetto, realizzazione di muratura in mattoni pieni in piano o in curva, eseguita con malta di cemento dell'altezza utile per raggiungere le quote di progetto e riposizionamento della caditoia.	Cad.	15,00	11,86	20,24	32,10	177,90	303,60	481,50
154	VE01	FORNITURA E STESA DI TERRA AGRARIA prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con PH 6-6.5 contenente sostanza organica non inferiore al 2% e comunque con le caratteristiche prestite dal Capitolato Parte II - Norme Tecniche, comprese le operazioni di modellazione del terreno secondo le indicazioni della D.L.. Caratteristiche come indicato all'interno del CSA Parte II	mc	472,77	15,64	3,62	19,26	7 394,12	1 711,43	9 105,55

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
155	VE02	FORMAZIONE DI PRATO, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzatura e rastrellatura della terra, provvista delle sementi (fornitura di 40 g/mq di seme, composizione miscuglio sementi come indicato nel capitolato d'appalto - norme tecniche) e semina con interro del seme e rullatura contemporanea, eseguito con macchina semovente, e fornitura di 35 g/mq. di concime ternario (19N - 25 P - 5K dosaggio 35g/mq). Compresa, inoltre, la fresatura alla profondita' non inferiore ai cm 12. Caratteristiche come indicato all'interno del CSA Parte II	mq	820,00	1,65	1,29	2,94	1 353,00	1 057,80	2 410,80

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
156	VE03	MESSA A DIMORA DI ALBERI con circonferenza del fusto compresa tra cm.20 e cm.25, comprendente lo scavo della buca, la rimozione della ceppaia ove presente, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, fornitura e posa all'interno della buca di un primo strato di drenaggio costituito da ghiaia di fiume di pezzatura 5-7 cm per uno spessore di m 0,20; fornitura e posa di un successivo strato di ghiaia di fiume, di pezzatura 1-3 cm per uno spessore di m 0,05, ricoperto da sabbia grossa; la provvista di terra vegetale (caratteristiche come da CSA-parte II), il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm.8, lunghezza di mt. 2.50 e altezza fuori terra di mt. 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg.50 di letame bovino maturo,kg 4 di stimolante radicale (caratteristiche come da CSA-parte II), la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento, compreso l'intervento di potature per riequilibratura della chioma e la fasciatura delle piante con cannicciato o telo di juta (secondo indicazioni della D.L) per un altezza di m 2,00. Buca di mt 1 10x1 10x0 90	Cad.	95,00	86,55	27,20	113,75	8 222,25	2 584,00	10 806,25

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
157	VE04	Messa a dimora di arbusti o rampicanti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo (per i glicini, in sostituzione del letame, 25gr. di solfato di ferro) nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti, compreso la legatura delle piante rampicanti ai montanti della pergola. Buca di cm 30x30x30 Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	Cad.	512,00	2,91	3,73	6,64	1 489,92	1 909,76	3 399,68
158	VE05	Carpinus betulus h=1.50-2.00 r=3 cesp. Z Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	Cad.	356,00	18,53	0,00	18,53	6 596,68	-	6 596,68
159	VE06	DISERBO SELETTIVO in post-emergenza per il controllo delle infestanti dicotiledoni annuali e pluriennali a foglia larga (romici, plantago, trifoglio ecc.) per il controllo delle infestanti annuali termofile (digitaria, setaria, echinochlea, panicum, ecc.) eseguito mediante fornitura e distribuzione diserbante specifico per manti erbosi, il costo di questo incluso(caratteristiche del prodotto come indicato nel capitolato d'appalto - norme tecniche). Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	mq	1 954,00	0,09	0,15	0,24	175,86	293,10	468,96

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
160	VE07	Fornitura e posa di tubo corrugato forato per drenaggi diametro 200 mm in PVC	ml	6,00	9,81	4,85	14,66	58,86	29,10	87,96
161	VE08	Fornitura e spandimento manuale di ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai del diametro compreso tra i 5 e gli 8 cm al massimo	mc	20,00	15,29	17,01	32,30	305,80	340,20	646,00
162	VE09	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento Acer campestre cfr=20-25 ha=2.20 z Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	Cad.	30,00	168,49	0,00	168,49	5 054,70	-	5 054,70
163	VE10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=20-25 ha=3.50 z Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	Cad.	8,00	153,99	0,00	153,99	1 231,92	-	1 231,92
164	VE11	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento Taxus baccata a piramide h=1.75-2.00 z Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	Cad.	15,00	260,35	0,00	260,35	3 905,25	-	3 905,25

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
165	VE12	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento Berberis ottawensis superba r=5 v=24 Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	Cad.	40,00	15,16	0,00	15,16	606,40	-	606,40
166	VE13	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento Cotinus Flame r=5 v=18 Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II.	Cad.	50,00	18,15	0,00	18,15	907,50	-	907,50
167	VE14	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento Cotinus Coggygria royal purple r=5 v=18 Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	Cad.	60,00	18,15	0,00	18,15	1 089,00	-	1 089,00
168	VE15	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento Deutzia Hibrida x magnifica r=3 v=24 Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	Cad.	56,00	9,05	0,00	9,05	506,80	-	506,80
169	VE16	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento Spirea Vanhouttei r=5 v=18 Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	Cad.	60,00	6,64	0,00	6,64	398,40	-	398,40

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
170	VE17	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento Viburnus Bodnastense Dawn r=3 v=24 Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	Cad.	40,00	25,42	0,00	25,42	1 016,80	-	1 016,80
171	VE18	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento Wegelia Bristol Ruby r=3 v=20 Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	Cad.	70,00	8,75	0,00	8,75	612,50	-	612,50
172	VE19	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento Hedera helix shamrock h=1,00-1,25 r= 3v Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	Cad.	78,00	6,58	0,00	6,58	513,24	-	513,24
173	VE20	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento Caryopteris kew blue v=18 Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	Cad.	200,00	9,05	0,00	9,05	1 810,00	-	1 810,00
174	VE21	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento Ceanothus Puget Blue v=18 Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	Cad.	200,00	9,05	0,00	9,05	1 810,00	-	1 810,00

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
175	VE22	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento Forsythia maree d'or V=18 Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	Cad.	200,00	7,23	0,00	7,23	1 446,00	-	1 446,00
176	VE23	Fornitura di prato a zolle composto da miscuglio di Festuca Arundinacea e Poa secondo le caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	mq	1 954,00	4,33	0,00	4,33	8 460,82	-	8 460,82
177	VE24	Posa in opera di prato a zolle, compreso il livellato del piano di posa, la concimazione di fondo, e incluso primo taglio. Materiali e modalità operative indicate all'interno del CSA-Parte II	mq	1 954,00	1,05	3,84	4,89	2 051,70	7 503,36	9 555,06

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
178	VE25	<p>MESSA A DIMORA TAXUS</p> <p>L'Intervento comprende: formazione della buca di m. 1.00x1.00x1,30, rimozione della ceppaia ove presente, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, fornitura e posa all'interno della buca di un primo strato di drenaggio costituito da ghiaia di fiume di pezzatura 5-7 cm per uno spessore di m 0,40; fornitura e posa di un successivo strato di ghiaia di fiume, di pezzatura 1-3 cm, spessore 0,20 m, ricoperto da sabbia grossa, spessore 0,05 m; verifica della velocità di percolazione dell'acqua in ogni singola buca;</p> <p>la fornitura e stesa di terriccio su cui verrà adagiata ciascuna zolla che deve essere ottenuto dalla miscelazione di torba, sabbia terriccio speciale per trapianto e lapillo vulcanico della classe di 1 mm e concime a lenta cessione nella quantità di 3 kg/m3;</p> <p>accurata collocazione della pianta in sede con precisione decimetrica;</p> <p>eliminazione tassativa della juta di protezione e indebolimento, qualora necessario della rete di contenimento;</p> <p>attenta collocazione delle zolle in modo che, ad assestamento avvenuto, il colletto della pianta venga a trovarsi al di sopra del piano campagna di 0-5 cm (mai al di sotto);</p> <p>verifica che le piante risultino attentamente allineate alla base e al vertice rispetto alle linee direttrici dell'asse cui fanno riferimento;</p> <p>realizzazione dell'ancoraggio delle piante che</p>	Cad.	15,00	79,72	30,61	110,33	1 195,80	459,15	1 654,95

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
179	VR01	FORMAZIONE DI FORO IN STRUTTURA IN C.A. PER PASSAGGIO TUBAZIONI E SIGILLATURA, l'intervento comprende: - Carotatura su struttura in c.a. diam. 22 cm, compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta in PP.DD.; -Ripristini e sigillature con malta antiritiro e schiume isolanti tra gli interstizi tra la condotta e il foro; -Stesa a pennello di guaina a freddo nel punto di raccordo tra le condotte ed il muro.	Cad.	4,00	67,61	58,29	125,90	270,44	233,16	503,60
180	VR02	ADEGUAMENTI ACCESSI VASCA DI RILANCIO, l'intervento comprende: - Rimozione nr. 2 telai e trave a sostegno attuali coperchi aperture B,C; - Modifica della botola in acciaio zincato di accesso al locale tecnico; - Taglio dei cordoli cls di coronamento delle aperture B e C al piano di progetto per consentire la posa delle solette; - Posa di giunto bentonitico tra i cordoli in cls e le solette prefabbricate; - Fornitura e posa di n°2 solette carrabili prefabbricate 210x 190 cm spessore 20 cm; Modalità come riportate negli elaborati di progetto. Compresa ogni altra opera necessaria a dare le opere finite e realizzate a regola d'arte.	a Corpo	1,00	1058,39	416,82	1475,21	1 058,39	416,82	1 475,21

N° ORD	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OGGETTO DI RIBASSO	COSTO MANO D'OPERA	TOTALI			
							PREZZO UNITARIO €	IMPORTO OGGETTO DI RIBASSO	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO TOTALE
181	VR03	Pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato di calcestruzzo dello spessore medio di cm 10, armato con rete elettro-saldata, compresa la formazione delle pendenze necessarie per deflusso acque in pozzetto a pavimento e compresa lisciatura a cemento puro.	mq	27,50	11,70	21,80	33,50	321,75	599,50	921,25
182	VR04	FORMAZIONE POZZETTO A PAVIMENTO LOCALE TECNICO l'intervento comprende: -Taglio della pavimentazione per formazione pozzetto 60 x 60 cm; -Sigillatura con malta antiritiro;	a Corpo	1,00	31,79	17,41	49,20	31,79	17,41	49,20
IMPORTO TOTALE DELLE OPERE								287 274,38	118 643,43	405 917,81
Costi sicurezza ai sensi del DL 81/08 e s.m.i.										6 587,80 412 505,61