



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: COMPUTO METRICO

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	PERGOLA (SpCat 1) OPERE VERDE (Cat 18)							
1 OP07	RIMOZIONE 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 mediant ... livellamento di raccordo con le aree a prato compreso il trasporto e lo smaltimento alle pp.dd. del materiale di risulta pergola	57,00 51,00 46,00 4,00 2,00 2,00	0,70 1,10 2,90 1,90 2,10 49,85 37,00 35,00	4,000		159,60 56,10 133,40 7,60 4,20 99,70 37,00 35,00		
	stradina lato Peschiera lato garden house							
	SOMMANO m					532,60		
2 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 ma ... ni, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento superficie tappezzanti superficie prato	2,00 2,00 4,00		400,000 365,000 420,000 96,000	0,250 0,100 0,100 0,100	100,00 73,00 84,00 38,40		
	aiuole centrali							
	SOMMANO m3					295,40		
3 ST03	FORNITURA E POSA CORDOLI IN FERRO Fornitura e posa di cordoli in ferro di delimitazione tra le aiuole prative e i viali. L'intervento comprende: tracciamenti planialtimetrico pr ... tavole di progetto; compreso tagli di aggiustaggio e ogni altra saldatura necessaria, ed ogni altro onere e magistero.	4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	40,00 102,00 106,00 126,00 122,00 50,00 37,00 35,00 23,00 50,00			160,00 204,00 212,00 252,00 244,00 100,00 37,00 35,00 23,00 50,00		
	aiuole centrali aiuole interne aiuole esterne stradina lato Peschiera lato garden house siepe ingresso varie							
	SOMMANO m					1'317,00		
4 ST01	INTERVENTO DI SISTEMAZIONE DEL MANTO SUPERFICIALE DEL PIAZZALE: Operazioni previste: -Scarnificazione della fondazione stradale (cm 10-15) e/o ricarichi per realizzare pendenze d ... compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta e secondo le indicazioni riportate nel CSA-Parte II: Norme Tecniche.			1700,000		1'700,00		
	SOMMANO m2					1'700,00		
5 ST02	INTERVENTO DI SISTEMAZIONE DEL MANTO SUPERFICIALE DEI VIALI SOTTO LA PERGOLA: Operazioni previste: - Preliminare asportazione del ghiaino presente sulla superficie delle strade ... ole dimensioni. Materiali e indicazioni operative come indicato negli elaborati grafici e CSA-							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	Parte II: Norme Tecniche.			950,000		950,00		
	SOMMANO m2					950,00		
6 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 c ... modellazione del terreno secondo le indicazioni della D.L. Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II							
	aiuole centrali	4,00		96,000	0,120	46,08		
	aiuole interne	2,00		365,000	0,120	87,60		
		2,00		420,000	0,120	100,80		
	tappezzanti			400,000	0,250	100,00		
	siepi ingresso		23,00	1,000	0,250	5,75		
	SOMMANO m3					340,23		
7 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							
	aiuole centrali	4,00		96,000		384,00		
	aiuole interne	2,00		365,000		730,00		
		2,00		420,000		840,00		
	SOMMANO m2					1'954,00		
8 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							
	aiuole centrali	4,00		96,000		384,00		
	aiuole interne	2,00		365,000		730,00		
		2,00		420,000		840,00		
	SOMMANO m2					1'954,00		
9 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 se ... oltre, la fresatura alla profondità' non inferiore ai cm 12. Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II							
	sistemazioni varie			200,000		200,00		
	SOMMANO m2					200,00		
10 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 in ... to come indicato nel capitolato d'appalto - norme tecniche). Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II							
				1954,000		1'954,00		
	SOMMANO m2					1'954,00		
11 VE05	Carpinus betulus h=1.50-2.00 r=3 cesp. Z Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II							
		3,00	4,00			12,00		
		3,00	3,00			9,00		
			7,00			7,00		
			8,00			8,00		
			20,00			20,00		
		2,00	32,00			64,00		
		2,00	31,00			62,00		
		2,00	17,00			34,00		
		2,00	24,00			48,00		
	SOMMANO cadauno					264,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
12 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					78,00		
	SOMMANO cadauno					78,00		
13 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 lent ... e rampicanti ai montanti della pergola. Buca di cm 30x30x30 Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II							
	messa a dimora carpini		264,00			264,00		
	glicini forniti dalla committenza		78,00			78,00		
	hedera		78,00			78,00		
	SOMMANO cadauno					420,00		
14 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 ... a D.L) per un altezza di m 2,00. Buca di mt. 1.10x1.10x0.90 Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II							
	alberi forniti dalla committenza					57,00		
	SOMMANO cadauno					57,00		
15 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 ... innesto dei tubi per il raccordo con la tubazione della fognatura, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta.							
						10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00		
16 ST08	SISTEMA POZZETTO E TUBI DRENANTI Operazioni previste: - Scavo a sezione obbligatoria, eseguito a macchina e completato a mano, delle dimensioni di cm. 80 x 80 x 225 (h) compreso cari ... interro dello scavo con ghiaia lavata avente pezzatura mm. 20 - 40, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta.							
						7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00		
17 ST07	FORNITURA E POSA CADITOIE in acciaio corten Caditoie in acciaio corten dim. 36,5x36,5 cm. sp. 8 mm. con nervature come da elabora grafici di progetto. Le caditoie saranno munite d ... D.L.. L'intervento comprende la fornitura dei telai in acciaio corten e la posa da eseguire con malta di allettamento.							
						17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00		
18 ST04	TUBAZIONI ACQUE BIANCHE -Scavo a sezione obbligatoria, dimensioni cm. 40 x 60 h, eseguito a macchina e completato a mano, per formazione trincea di posa delle tubazioni di collegamen ... avo con naturale di cava o di fiume, sistemato a macchina e a mano, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta.							
		2,00	41,00			82,00		
			47,00			47,00		
			23,00			23,00		
	collegamenti pozzi disperdenti	2,00	4,00			8,00		
			5,00			5,00		
	A RIPORTARE					165,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					165,00		
	SOMMANO m					165,00		
19 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) e ... finita di almeno 10 cm. sotto il piano finito della pavimentazione, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
	VIALI (SpCat 2)							
20 ST09	INTERVENTO DI SISTEMAZIONE DEL MANTO SUPERFICIALE DEI VIALI: Operazioni previste: - Preliminare asportazione del ghiaio presente sulla superficie delle strade con carico allont ... ompreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta e secondo le indicazioni riportate nel CSA-Parte II: Norme Tecniche.							
	stradina lato Peschiera				1400,000	1'400,00		
	raccordi				400,000	400,00		
					410,000	410,00		
					100,000	100,00		
	SOMMANO m2					2'310,00		
21 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 ... i, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. fondo stradina lato Peschiera		260,00		0,200	52,00		
	SOMMANO m3					52,00		
22 ST11	Fornitura di misto frantumato stabilizzato naturale fondo stradina lato Peschiera		260,00		0,200	52,00		
	SOMMANO m3					52,00		
23 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 lavor ... ma degli strati. Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. fondo stradina lato Peschiera		260,00		0,200	52,00		
	SOMMANO m3					52,00		
24 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 pia ... eseguita con malta di cemento dell'altezza utile per raggiungere le quote di progetto e riposizionamento del chiusino.					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00		
25 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 pia ... seguita con malta di cemento dell'altezza utile per raggiungere le quote di progetto e riposizionamento della caditoia.					15,00		
	A RIPORTARE					15,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00		
	PERGOLA (SpCat 1)							
26 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 erficie piana superiore delle pergole e includendo nella stessa i montanti. Ogni altro onere per dare l'opera compiuta.							
	rimozione porzione esistente	2,00	2,00	3,500		14,00		
	rimozione porzione esistente	2,00	5,20	3,600		37,44		
	SOMMANO m2					51,44		
27 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, F ... cabile a rullo,pennello,cazzuola sulla base della pergola per una altezza di cm. 20, il riempimento a mano dello scavo.							
						122,00		
	SOMMANO cadauno					122,00		
28 LE01	Fornitura e posa di pergola in legno di castagno (Castanea sativa) con certificazione di gestione forestale sostenibile di prima scelta. Sono comprese le seguenti operazioni: - 1 ... li, collanti, impregnati come da Capitolato speciale d'appalto- parte II. Ogni altro onere per dare l'opera compiuta.							
						4,00		
	SOMMANO m3					4,00		
29 LE02	Realizzazione di basamenti per pergola in legno. Sono comprese le seguenti operazioni: - scavo e sezione obbligatoria; - formazione di fondo drenante; - posa di tubo in cls vibroc ... ata e inerti; - trasporto e smaltimento a PP.DD. del materiale di risulta; ogni altro onere per dare l'opera compiuta.							
						10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00		
30 LE05	Realizzazione di predisposizioni per basamenti pergola. Sono comprese le seguenti operazioni: - scavo e sezione obbligatoria; - formazione di fondo drenante; - posa di tubo in cls ... im int 30x30; - trasporto e smaltimento a PP.DD. del materiale di risulta; ogni altro onere per dare l'opera compiuta.							
						32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00		
31 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 p ... seguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto diametro interno cm 30							
						42,00		
	SOMMANO m					42,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	OPERE EDILI (Cat 17)							
32 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 f ... se di resine, di aspetto metallizzato opaco: su superfici lisce (misurate vuoto per pieno), colore indicato dalla D.L. . pali esistenti	10,00	0,40		5,000	20,00		
	SOMMANO m2					20,00		
33 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 sm ... stizi tra la condotta e il foro; -Stesa a pennello di guaina a freddo nel punto di raccordo tra le condotte ed il muro.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
34 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 zincat ... e negli elaborati di progetto. Compresa ogni altra opera necessaria a dare le opere finite e realizzate a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
35 VR03	PAVIMENTO DI 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.		5,50	5,000		27,50		
	SOMMANO m2					27,50		
36 VR04	FORMAZIONE POZZETTO A PAVIMENTO LOCALE TECNICO l'intervento comprende: -Taglio della pavimentazione per formazione pozzetto 60 x 60 cm; -Sigillatua con malta antiritiro;					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
	INTERVENTI PER IL QUADRO ELETTRICO GEERALE GARDEN HOUSE (Cat 1)							
37 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 protezione gruppo di continuità					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
38 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 protezione gruppo di continuità					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
39 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 protezione nuove automazioni cancelli					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
40 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 protezione nuove automazioni cancelli					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
41 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 per nuovi interruttori e per esistenti divenuti "riserva"					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00		
	NUOVO GRUPPO DI CONTINUITA' PER ILLUMINAZIONE ESTERNA (Cat 2)							
42 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 dal quadro +QPA al gruppo e dal gruppo al quadro +QLE		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00		
43 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/ ... ne, completo di batterie, di indicatori ottico-acustici sullo stato e sulle anomalie e di tutti gli accessori necessari. tra quadro +QPA e quadro +QLE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	NUOVO QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA (Cat 3)							
44 ELET08	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, 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 contenimento apparecchiature					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
45 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 d ... one dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. Morsettieria modulare quadripolare per cablaggio					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
46 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 generale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
47 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 protezione spie					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
48 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 segnalazione presenza tensione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
49 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 luce accessi e corte Garden House					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
50 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 vari Garden House, pali, torri faro					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
51 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 impianto videocitofonico e trasformatore telecamere					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
52 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 luce accessi e corte Garden House					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
53 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 vari Garden House, pali, torre faro, impianto videocitofonico					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
54 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 ... e di classe B, possibilità di montaggio su guida DIN fino a 160 VA. Trasformatore modulare 230 V / 24 V - potenza 40 VA per linea 24 V telecamere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
55 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 protezione linea 24 V telecamere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
56 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 ... zionamento.compreso ogni accessorio per la posa, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. Relè passo-passo 2P 16 A comandi luce					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
57 ELET18	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, ciruito 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 comandi luce					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
58 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 identificazione apparecchi e targa quadro					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00		
	NUOVE LINEE ELETTRICHE DORSALI PER ILLUMINAZIONE ESTERNA (Cat 4)							
59 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 Invv-k). Linea in cavo multipolare FG7OR - 1x(2x10) mm ² nuove linee dorsali 1-2 luce esterna su pali		730,00			730,00		
	SOMMANO m					730,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	INTERVENTI SUI PUNTI LUCE ESISTENTI - ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALI (Cat 5)							
60 ELET20	Formazione di derivazione unipolare collegamenti dorsale - apparecchi illuminanti					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00		
61 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) mm ² dalle derivazioni agli apparecchi illuminanti		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00		
62 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 sui pali esistenti per permettere la posa di quelli nuovi					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
63 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 ... a scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro. Rimozione di palo con demolizione del plinto per i pali N. 5, 6, 7 e 8 da riposizionare					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
64 ELET24	Riposizionamento di palo esistente in nuovo plinto per i pali N. 5, 6, 7 e 8 da riposizionare					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
65 ELET25	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ^q -, delle dimensioni di 60x60x70 cm. Plinto di fondazione - dimensioni 600x600x700 mm per i pali N. 5 e 6 da riposizionare					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	NUOVI PUNTI LUCE - ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALI (Cat 6)							
66 ELET25	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ^q -, delle dimensioni di 60x60x70 cm. Plinto di fondazione - dimensioni 600x600x700 mm basamento					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
67 ELET20	Formazione di derivazione unipolare collegamenti dorsale - apparecchi illuminanti					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
68 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/mm ² , con 1 tubo ... n ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20. Tubazione per posa interrata - diametro 63 mm da pozzetto (già predisposto) ad asola ingresso cavi su palo		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00		
69 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) mm ² dalle derivazioni agli apparecchi illuminanti		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00		
70 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 Committenz ... di morsetteria in classe 2 portafusibili Art. 3.1863.000.0. Escluse le flange porta apparecchi ed i cablaggi elettrici. nuovi pali N. 1-2-3-4-10-11					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
	INTERVENTI SUI PUNTI LUCE ESISTENTI - ACCESSI E CORTE INTERNA GARDEN HOUSE (Cat 7)							
71 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 esistenti da sostituire					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00		
72 ELET29	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. Rimozione linee in cavo vecchie linee dorsali accessi e corte		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00		
73 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. FTG10OM1 - 1x(4x2,5) mm ² nuova linea QLE-L1 (accessi e corte)		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00		
74 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. FTG10OM1 - 1x(2x2,5) mm ² nuova linea QLE-L2 (accessi e corte)		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00		
75 ELET32	F.O. Punto luce derivato successivo - impianto a vista per i nuovi apparecchi, su nuove linee QLE-L1/2					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	NUOVI PUNTI LUCE - GARDEN HOUSE (Cat 8)							
76 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) mm ² prolungamento nuova linea QLE-L1 all'esterno		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00		
77 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) mm ² prolungamento nuova linea QLE-L2 all'esterno		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00		
78 ELET33	F. O.Tubo in acciaio zincato - diametro 50 mm per linee QLE-L/12 all'esterno		245,00			245,00		
	SOMMANO m					245,00		
79 ELET34	F.O. Punto luce derivato successivo impianto a vista con condutture in acciaio zincato per i nuovi apparecchi esterni, su linee QLE-L1/2					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00		
	INTERVENTI VARI - ILLUMINAZIONE PERGOLA (Cat 9)							
80 ELET35	Smantellamento esistenti (linea, punti luce ed apparecchi) smantellamento esistenti (linea, punti luce ed apparecchi)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
	INTERVENTI PER IL QUADRO ELETTRICO VASCA DI RILANCIO (Cat 10)							
81 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 comandi aspiratori da igrostatato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
82 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 per ex interruttore "riserva" - ora "aspiratori"					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	NUOVI IMPIANTI DI VENTILAZIONE VASCA DI RILANCIO (Cat 11)							
83	F. O. Punto di comando utilizzatori - impianto a vista							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
ELET36	dal quadro agli aspiratori					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
84 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 per comando contattore su quadro					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
85 ELET38	Aspiratore centrifugo assiale - portata 600 mc/h materiale					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
86 ELET39	Posa in opera di aspiratore centrifugo assiale e dei relativi condotti manodopera					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
87 ELET40	Tubo in materiale plastico condotti di ventilazione		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00		
88 ELET41	Curva a 45° in materiale plastico condotti di ventilazione					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00		
89 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 spostamento interruttore luce esistente verso la scala					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	NUOVI IMPIANTI DI AUTOMAZIONE CANCELLI (Cat 12)							
90 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 Invv-k). Linea in cavo multipolare FG7OR - 1x(2x6+PE) mm ² nuova linea QPA-LN3 (al cancello 1) nuova linea QPA-LN4 (al cancello 2) nuova linea QPA-LN5 (al cancello 3) nuova linea QPA-LN6 (al cancello 4)		55,00 55,00 90,00 80,00			55,00 55,00 90,00 80,00		
	SOMMANO m					280,00		
91 ELET44	Automazione per cancello - motore carico max 2000 kg motore					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
92 ELET45	Centralina di comando quadro completo					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
93 ELET46	Colonnina per selettore a chiave comando manuale					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
94 ELET47	Radiocomando telecomando					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
95 ELET48	Antenna per gestione telecomando					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
96 ELET49	Lampeggiatore segnalazione di sicurezza					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
97 ELET50	Colonnina per fotocellula interna ed esterna					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00		
98 ELET51	Fotocellula interna ed esterna					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00		
99 ELET52	Cartello di sicurezza segnalazione di sicurezza					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
100 ELET53	Assemblaggio automazioni e collegamenti elettrici					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
	NUOVO IMPIANTO VIDEOCITOFONICO (Cat 13)							
101 ELET08	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, 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 contenimento alimentatori ed interfacce					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
102 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 dalle interfacce allo switch di rete		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00		
103	F. O. Cavo per imp. videocit. 1x(9x0,28 TWIST + 2x1,5) mm ²							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
ELET55	dagli alimentatori ai posti esterni SOMMANO m		90,00			90,00		
						90,00		
104 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 dalle interfacce al server SOMMANO m		10,00			10,00		
						10,00		
105 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. cancelli 1 e 4, lato interno e lato esterno SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00		
106 ELET57	Fornitura e posa di scatola da parete per posto videocitofonico esterno tipo BPT © DDSP VR. Compresi tutti gli accessori di montaggio. cancelli 1 e 4, lato interno e lato esterno SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00		
107 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. nel centralino interno al Garden House SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00		
108 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. nel centralino interno al Garden House SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00		
109 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. nel centralino interno al Garden House SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00		
110 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. nel centralino interno al Garden House SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00		
	NUOVO IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 14)							
111 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 Invv-k). Linea in cavo multipolare FG7OR - 1x(2x4) mm ² linea 24 V alimentazione telecamere SOMMANO m		130,00			130,00		
						130,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
112 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 linee dati da server (due cavi per due telecamere)		155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00		
113 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 per nuovo palo zona guardiola					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
114 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 ... 'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio. Palo cilindrico in acciaio zincato - altezza 4 m f.t. nuovo palo zona guardiola					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
115 ELET64	Telecamera digitale a colori come da capitolato (una sul nuovo palo, una su palo esistente)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
116 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 per le due telecamere					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
117 ELET66	Posa in opera di telecamera come da capitolato (una sul nuovo palo, una su palo esistente)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	NUOVO IMPIANTO DI DRENAGGIO PER ASCENSORE EDIFICIO FANTACASINO (Cat 15)							
118 ELET67	Smantellamento vecchio centralino del quadro di zona					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
119 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 nuovo centralino per quadro di zona					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
120 ELET13	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	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 interruttore aggiuntivo per nuova pompa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
121 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 interruttore aggiuntivo per nuova pompa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
122 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/mm ² , con 1 tubo ... n ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20. Tubazione per posa interrata - diametro 63 mm dal quadro alla pompa		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00		
123 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 Invv-k). Linea in cavo multipolare FG7OR - 1x(2x1,5+PE) mm ² dal nuovo interruttore su quadro alla pompa		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00		
	VERIFICHE E CERTIFICAZIONI FINALI (Cat 16)							
124 ELET69	Dichiarazione di conformità impianto a fine lavori completa di tutti gli allegati					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
125 ELET70	Prove CEI 17-13/1 sui quadri elettrici e misure di collaudo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
	OPERE VERDE (Cat 18)							
126 IRR01	Rimozione della porzione dell'impianto di irrigazione e dell'acqua potabile presenti nell'area che interferiscono con l'esecuzione degli scavi (componentistica individuata nella t ... cavi segnale e della centralina per l'irrigazione automatica. Trasporto e smaltimento del materiale rimosso alle PP.DD.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
127 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 recuperabil ... dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II stacco per alimentazione linea perimetrale pergola da linea irrigua orti e							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	primo tratto linea fontane	1,00	22,00	0,600	0,600	7,92		
	secondo tratto linea predisposizione fontane	1,00	20,00	0,600	0,600	7,20		
	anello irriguo pergola (vedi scavi cavidotti)							
	collegamento cavo segnal ad impianto orti (1.65m+19.00m)	1,00	20,65	0,200	0,400	1,65		
	scai per pozzetto 100x100 cm (pozzetti A e G)	2,00	1,60	1,600	2,000	10,24		
	SOMMANO m3					27,01		
128 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 pa ... lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) pozzetti A e G					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
129 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 circo ... bile, unito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi pozzetti A e G					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
130 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 s ... per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi di spessore 5. 8 mm, PN 10 diam. 75 mm stacco per alimentazione anello pergola da linea orti anello pergola (39,50x2+19,70x2)=118.40 predisposizione impianto fontane		22,20 118,40 40,00			22,20 118,40 40,00		
	SOMMANO m					180,60		
131 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 irrig ... posito di cantiere, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo ed ogni altro onere; Diametro esterno mm 100 collegamento cavo segnale ad impanto orti (1,65+19,00) anello pergola e stacchi elettrovalvole		20,65 167,00			20,65 167,00		
	SOMMANO m					187,65		
132 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 interrimento diretto, con ... m, guida esterna in polietilene, conforme alle norme europee CEI 60502-1, utilizzabile anche per sistemi computerizzati. collegamento cavo segnale ad impanto orti (1,65+19,00) anello pergola e stacchi elettrovalvole Allettamento in corrispondenza di derivazione, cambio di direzione, connessione		20,65 167,00 6,00	1,00		20,65 167,00 6,00		
	SOMMANO m					193,65		
133 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	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
134 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: Ester ... nici epossidiche 250 micron. Applicazione: Acqua Potabile. Compresa la fornitura di volantino, bullone e rondella inox.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
135 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					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
136 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.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
137 IRR12	Raccordo in PE 100 a saldare eurostandard: collare di presa elettrico, diam. 160x75mm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
138 IRR13	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 75X75					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
139 IRR14	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diam. Esterno 75x75x75					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
140 IRR15	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm75X75					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00		
141 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. Gomiti a 90 gradi Raccordi a T Manicotti					4,00 1,00 13,00		
	SOMMANO cadauno					18,00		
142 IRR17	Fornitura e stesa a mano di sabbia granita di cava Stacco per alimentazione linea perimetrale pergola da linea irrigua orti e primo tratto linea fontane Secondo tratto linea predisposizione fontane	1,00 1,00	22,00 20,00	0,600 0,600	0,200 0,200	2,64 2,40		
	A RIPORTARE					5,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,04		
	SOMMANO m3					5,04		
143 IRR18	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione Eseguito con idonei mezzi meccanici. Stacco per alimentazione linea perimetrale pergola da linea irrigua orti e primo tratto linea fontane Secondo tratto linea predisposizione fontane A detrarre sabbia per posa e rivestimento tubi Collegamento cavo segnale ad impianto orti (1,65m +19,00m) Scavi per pozzetto 100x100 cm (pozzetti A e G) A detrarre pozzetto 100x100	1,00 1,00 1,00 2,00 -2,00	22,00 20,00 20,65 1,60 1,00	0,600 0,600 0,200 1,600 1,000	0,600 0,600 0,400 2,000 1,000	7,92 7,20 1,65 10,24 -2,00	-5,04	
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					27,01 -7,04		
	SOMMANO m3					19,97		
144 IRR19	Fornitura e posa Modulo LSP-1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
145 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. ... onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Caratteristiche della componentistica come da CSA PARTE II					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
	OPERE EDILI (Cat 17)							
146 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 ... namente, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20 nelle zone finite a prato.		83,50 17,50 10,50 8,00			83,50 17,50 10,50 8,00		
	SOMMANO m					119,50		
147 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 ... namente, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20 nelle zone finite a prato.		3,50 36,00 40,00 40,00 14,00 40,00 39,00			3,50 36,00 40,00 40,00 14,00 40,00 39,00		
	SOMMANO m					212,50		
148 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 15 ... namente, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20 nelle zone finite a prato.		29,00			29,00		
	A RIPORTARE					29,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					29,00		
	stradina lato Peschiera		5,50			5,50		
			9,50			9,50		
			32,50			32,50		
			4,00			4,00		
			44,50			44,50		
			11,50			11,50		
			1,50			1,50		
	SOMMANO m					138,00		
149 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 ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.					31,00		
	SOMMANO cadauno					31,00		
150 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 i ... namente, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20 nelle zone finite a prato.		14,00			14,00		
			7,50			7,50		
			6,00			6,00		
			6,50			6,50		
			6,50			6,50		
			14,50			14,50		
			5,50			5,50		
			4,50			4,50		
			6,50			6,50		
			11,00			11,00		
			2,00			2,00		
			1,00			1,00		
			11,50			11,50		
			14,50			14,50		
			6,50			6,50		
			13,00			13,00		
			15,50			15,50		
			6,10			6,10		
			5,50			5,50		
			6,00			6,00		
			2,50			2,50		
			1,50			1,50		
	SOMMANO m					168,10		
151 OP01	SPOSTAMENTO GUARDIOLA COSTITUITA DA STRUTTURA IN LEGNO DI DIMENSIONI 4x4x3m. Operazioni previste: - Preliminare smontaggio delle apparecchiature elettriche presenti all'interno d ... ompreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta e secondo le indicazioni riportate nel CSA-Parte II: Norme Tecniche.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
152 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.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
153	SISTEMAZIONE LOCALE TECNICO COSTITUITO DA STRUTTURA							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
OP15	IN LEGNO DI DIMENSIONI 2,50x2,50x2,40. Operazioni previste: - Preliminare smontaggio delle apparecchiature elettriche presenti ... accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti, a due riprese, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
	AREA INGRESSO GIARDINI (SpCat 3)							
154 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 zinc ... compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta e secondo le indicazioni riportate nel CSA- Parte II: Norme Tecniche.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
	PERGOLA (SpCat 1) OPERE VERDE (Cat 18)							
155 IMP01	FORMAZIONE LINEE E N° 3 PUNTI DI PRESA ACQUA POTABILE RAPPRESENTATI IN TAV n 6: Operazioni previste: -Esecuzione degli scavi per le sole parti in cui i tubi non vengono posati n ... o onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Caratteristiche della componentistica come da CSA PARTE II					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
	OPERE EDILI (Cat 17)							
156 IMP03	POZZETTI SCARICO ACQUE NERE: -Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina e completato a mano, per l'alloggiamento dei pozzetti; Fornitura e posa in opera di quanto occorrente ... vo con naturale di cava o di fiume, sistemato a macchina e a mano, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Pozzetti F1 e F2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
157 IMP02	TUBAZIONI ACQUE NERE -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 ... avo con naturale di cava o di fiume, sistemato a macchina e a mano, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Tubo predisposizione scarico in fogna		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00		
	AREA INGRESSO GIARDINI (SpCat 3)							
158 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 c ... in sezione effettiva, compreso il carico, trasporto e sistemazione del materiale all'interno del complesso dei giardini.		8,00	8,000	0,400	25,60		
	SOMMANO m3					25,60		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
159 ST10	Fornitura e posa di strato separatore geotessile del peso di gr. 300/mq SOMMANO m2		8,00	8,000		64,00 64,00		
160 ST11	Fornitura di misto frantumato stabilizzato naturale SOMMANO m3		8,00	8,000	0,100	6,40 6,40		
161 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 lavor ... ma degli strati. Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. SOMMANO m3		8,00	8,000	0,100	6,40 6,40		
162 ST13	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati ... sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori. Per spessore finito superiore a 30 cm SOMMANO m2		8,00	8,000		64,00 64,00		
163 OP17	Rete metallica elettrosaldata 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 maglia 200 diam. 12 mm SOMMANO kg	1,10	8,00	8,000	9,180	646,27 646,27		
164 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 ... n altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C30/37. SOMMANO m3		8,00	8,000	0,150	9,60 9,60		
165 OP11	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione SOMMANO m3		8,00	8,000	0,150	9,60 9,60		
166 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 SOMMANO m3		8,00	8,000	0,150	9,60 9,60		
167 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 ... accia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	Dello spessore di cm 12		3,00			3,00		
			3,00			3,00		
			8,00			8,00		
			8,00			8,00		
	SOMMANO m					22,00		
168 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 ca ... fetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino. Con scavo eseguito a macchina		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00		
169 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.		8,00	8,000		64,00		
	SOMMANO m2					64,00		
170 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 m²1, per pavi ... a la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento (esclusa la fornitura delle lastre)		8,00	8,000		64,00		
	SOMMANO m2					64,00		
	CORTILE CITRONIERA (SpCat 4)							
171 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.		6,00	10,000	0,150	9,00		
	SOMMANO m3					9,00		
172 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 ... i, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm.		42,00	10,560	0,250	110,88		
	SOMMANO m3					110,88		
	OPERE VERDE (Cat 18)							
173 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 c ... modellazione del terreno secondo le indicazioni della D.L.. Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II		62,00	10,560	0,200	130,94		
	SOMMANO m3					130,94		
174	FORMAZIONE DI PRATO, compresa la regolarizzazione del piano di							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
VE02	<p>semina con livellamento sminuzzatura e rastrellatura della terra, provvista delle sementi (fornitura di 40 g/mq di se ... oltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12.</p> <p>Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		62,00	10,000		620,00		
						620,00		
175 VE10	<p>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=20-25 ha=3.50 z</p> <p>Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					8,00		
						8,00		
176 VE03	<p>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 ... a D.L) per un altezza di m 2,00.</p> <p>Buca di mt. 1.10x1.10x0.90</p> <p>Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					8,00		
						8,00		
177 VE05	<p>Carpinus betulus h=1.50-2.00 r=3 cesp. Z</p> <p>Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					62,00		
						10,00		
						10,00		
						10,00		
						92,00		
178 VE04	<p>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 lent ... e rampicanti ai montanti della pergola.</p> <p>Buca di cm 30x30x30</p> <p>Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					92,00		
						92,00		
	OPERE EDILI (Cat 17)							
179 ST11	<p>Fornitura di misto frantumato stabilizzato naturale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		5,00	10,560	0,200	10,56		
						10,56		
180 ST12	<p>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 lavor ... ma degli strati.</p> <p>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		5,00	10,560	0,200	10,56		
						10,56		
181 ST13	<p>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 ... sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori.</p> <p>Per spessore finito superiore a 30 cm</p>		5,00	10,560		52,80		
	A RIPORTARE					52,80		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					52,80		
	SOMMANO m2					52,80		
182 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, conf ... ioni della citta', in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80, a sezione rettangolare sez. cm 12x30, peso kg 90 circa	2,00	5,00 10,56			5,00 21,12		
	SOMMANO m					26,12		
183 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 quo ... r far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza:	2,00	5,00 10,56			5,00 21,12		
	SOMMANO m					26,12		
184 ST20	Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante costituita da piastre forate di calcestruzzo vibrocompreso, ad alta resistenza, delle dimensioni di cm. 50x50 e dello spessor ... ssere prodotti da primaria casa certificata ISO 9001.9002 ed avranno caratteristiche tecniche come da norma UNI EN 1339.		5,00	10,560		52,80		
	SOMMANO m2					52,80		
	OPERE VERDE (Cat 18)							
185 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 specific ... cazione per compensare il naturale calo del materiale; - operazione finale di semina, concimazione e prima irrigazione.		5,00	10,560		52,80		
	SOMMANO m2					52,80		
	PARCHEGGIO (SpCat 5)							
186 ST22	SISTEMAZIONE PUNTUALE PERCORSI VIARI Operazioni previste: - Fresatura del manto stradale mediante fresa montata su minipala o con escavatore; - Livellazione eseguita a mano del ... ullo vibrante per uno spessore minimo di cm 1 e stesa uniformemente compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Parcheggio Juvarra			1200,000		1'200,00		
	SOMMANO m2					1'200,00		
187 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) ese ... finita di almeno 10 cm. sotto il piano finito della pavimentazione, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Parcheggio Juvarra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
188	TUBAZIONI ACQUE BIANCHE							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
ST04	-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 collegamen ... avo con naturale di cava o di fiume, sistemato a macchina e a mano, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Parcheggio Juvarra		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00		
	OPERE EDILI (Cat 17)							
189 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 Parcheggio Juvarra	2,00			43,000	86,00		
	SOMMANO kg					86,00		
190 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					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	OPERE VERDE (Cat 18)							
191 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. ... , compreso lo scavo il carico, trasporto e sistemazione del materiale di risulta all'interno del complesso dei giardini. Parcheggio Juvarra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	INTERVENTI VARI (SpCat 6)							
192 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 c ... in sezione effettiva, compreso il carico, trasporto e sistemazione del materiale all'interno del complesso dei giardini.	2,00	2,00	2,000	3,000	24,00		
	SOMMANO m3					24,00		
193 VE07	Fornitura e posa di tubo corrugato forato per drenaggi diametro 200 mm in PVC	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00		
194 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	2,00	2,00	2,000	2,500	20,00		
	SOMMANO m3					20,00		
195 IRR17	Fornitura e stesa a mano di sabbia granita di cava	2,00	2,00	2,000	0,300	2,40		
	SOMMANO m3					2,40		
	A RIPORTARE					2,40		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,40		
	SOMMANO m3					2,40		
196 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 c ... modellazione del terreno secondo le indicazioni della D.L.. Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	2,00	2,00	2,000	0,200	1,60		
	SOMMANO m3					1,60		
197 ST10	Fornitura e posa di strato separatore geotessile del peso di gr. 300/mq	2,00	8,00		3,000	48,00		
	SOMMANO m2					48,00		
	OPERE EDILI (Cat 17)							
198 OP02	FANTACASINO: POZZETTO RACCOLTA ACQUE h:200 cm CON ELETTROPOMPA -Scavo eseguito a macchina e completato a mano; -Formazione di pozzetto per la raccolta delle acque meteoriche cos ... o onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Caratteristiche della componentistica come da CSA PARTE II					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
199 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) ese ... finita di almeno 10 cm. sotto il piano finito della pavimentazione, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	OPERE VERDE (Cat 18)							
200 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 viale canale					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00		
201 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 ... a D.L) per un'altezza di m 2,00. Buca di mt. 1.10x1.10x0.90 Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00		
202 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 gran parterre					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00		
203	MESSA A DIMORA TAXUS							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
VE25	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 ... dere l'utilizzo di ectomicorizze (caratteristiche del prodotto come indicato nel capitolato d'appalto - norme tecniche).					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00		
	PARCHEGGIO (SpCat 5) OPERE EDILI (Cat 17)							
204 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 ma ... ni, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento		4,00	6,000	0,400	9,60		
	SOMMANO m3					9,60		
205 ST10	Fornitura e posa di strato separatore geotessile del peso di gr. 300/mq		4,00	6,000		24,00		
	SOMMANO m2					24,00		
206 ST11	Fornitura di misto frantumato stabilizzato naturale		4,00	6,000	0,200	4,80		
	SOMMANO m3					4,80		
207 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 lavor ... ma degli strati. Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		4,00	6,000	0,200	4,80		
	SOMMANO m3					4,80		
208 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 ... sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori. Per spessore finito superiore a 30 cm		4,00	6,000		24,00		
	SOMMANO m2					24,00		
209 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. ... l getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³		4,00	6,000	0,100	2,40		
	SOMMANO m3					2,40		
210 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 ... n altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C30/37.		4,00	6,000	0,200	4,80		
	A RIPORTARE					4,80		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,80		
	SOMMANO m3					4,80		
211 OP08	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, ottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	2,00 2,00	4,00 6,00		0,200 0,200	1,60 2,40		
	SOMMANO m2					4,00		
212 OP17	Rete metallica elettrosaldata 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 doppia rete maglia 200 diam. 12 mm.	2,10	4,00	6,000	9,180	462,67		
	SOMMANO kg					462,67		
213 OP11	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione		4,00 4,00	6,000 6,000	0,100 0,200	2,40 4,80		
	SOMMANO m3					7,20		
214 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		4,00	6,000	0,200	4,80		
	SOMMANO m3					4,80		
215 OP19	Lisciatura dei piani di posa con materiale solfomagnesiaco. Per superfici di almeno m² 0,20		4,00	6,000		24,00		
	SOMMANO m2					24,00		
216 IMP02	TUBAZIONI ACQUE NERE -Scavo a sezione obbligatoria, dimensioni cm. 60 x 90 h, eseguito a macchina e completato a mano, per formazione trincea di posa delle tubazioni di collegamento ... avo con naturale di cava o di fiume, sistemato a macchina e a mano, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta.		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00		
217 IMP03	POZZETTI SCARICO ACQUE NERE: -Scavo a sezione obbligatoria eseguito a macchina e completato a mano, per l'alloggiamento dei pozzetti; Fornitura e posa in opera di quanto occorrente ... vo con naturale di cava o di fiume, sistemato a macchina e a mano, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
218 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 i ... namente, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20 nelle zone finite							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	a prato. raccordi	2,00	60,00 15,00			60,00 30,00		
	SOMMANO m					90,00		
219 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. 3 ... , compreso lo scavo il carico, trasporto e sistemazione del materiale di risulta all'interno del complesso dei giardini.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00		
220 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	15,00			22,000	330,00		
	SOMMANO kg					330,00		
221 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					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00		
	INTERVENTI VARI (SpCat 6) OPERE VERDE (Cat 18)							
222 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 solo fornitura - viale canale					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00		
223 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 solo fornitura - viale canale					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00		
224 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 solo fornitura - viale canale					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00		
225 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 solo fornitura - viale canale					56,00		
	SOMMANO cadauno					56,00		
226 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							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	solo fornitura - viale canale					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00		
227 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 solo fornitura - viale canale					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00		
228 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 solo fornitura - viale canale					70,00		
	SOMMANO cadauno					70,00		
229 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 solo fornitura					200,00		
	SOMMANO cadauno					200,00		
230 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 solo fornitura					200,00		
	SOMMANO cadauno					200,00		
231 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 solo fornitura					200,00		
	SOMMANO cadauno					200,00		
232 OP06	Trasporto di materiale di scavo entro il complesso dei Giardini trasporto quantitativi materiale di risulta degli scavi non comprese nelle voci di elenco prezzi				200,000	200,00		
	SOMMANO m3					200,00		
233 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 lavor ... indratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico quantitativi materiale di risulta degli scavi				1150,000	1'150,00		
	SOMMANO m3					1'150,00		
234 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 ... sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori. Per spessore finito superiore a 30 cm				450,000	450,00		
	SOMMANO m2					450,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	OPERE EDILI (Cat 17)							
235 OP05	Scavo a sezione obbligatoria 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 ma ... ni, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento piazzale capannone giardinieri		6,00	5,000	0,300	9,00		
	SOMMANO m3					9,00		
236 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. ... l getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³ piazzale capannone giardinieri		6,00	5,000	0,100	3,00		
	SOMMANO m3					3,00		
237 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 piazzale capannone giardinieri	2,00 2,00	6,00 5,00		0,200 0,200	2,40 2,00		
	SOMMANO m2					4,40		
238 OP17	Rete metallica elettrosaldata 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 rete maglia 200 diam. 12 mm.	1,10	6,00	5,000	9,800	323,40		
	SOMMANO kg					323,40		
239 OP11	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione piazzale capannone giardinieri		6,00 6,00	5,000 5,000	0,100 0,200	3,00 6,00		
	SOMMANO m3					9,00		
240 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 piazzale capannone giardinieri		6,00	5,000	0,200	6,00		
	SOMMANO m3					6,00		
241 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. 3 ... , compreso lo scavo il carico, trasporto e sistemazione del materiale di risulta all'interno del complesso dei giardini.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
242 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	1,00			22,000	22,00		
	A RIPORTARE					22,00		

