



# COMUNE DI SELARGIUS

## Provincia di Cagliari

### LAVORI DI REALIZZAZIONE VERDE ATTREZZATO OO.UU. LOTTIZZAZIONE TRANZELLIDA ex CEM

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Data: DICEMBRE 2016  
Agg.: NOVEMBRE 2017

LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE  
PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA

ALLEGATO 9

IL PROGETTISTA:

Dottore Agronomo Raimondo Congiu

COLLABORATORI:

Dott. Ing. Manuela Desogus  
Dott.ssa Maria Lucrezia Salis

IL SINDACO:

Gianfranco Cappai

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

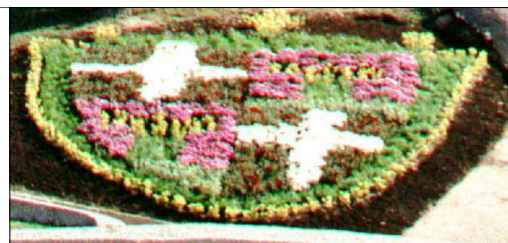
Dott. Ing. Adalberto Pibiri

Dottore Agronomo RAIMONDO CONGIU

Studi, consulenze, progettazioni agricole, forestali e ambientali. Parchi e giardini

Via San Tommaso D'Aquino, 16 - 09134 Cagliari

Tel./Fax 070/504184 - e-mail: raimondo.congiu @tiscali.it



**Comune di Selargius**  
Provincia di Cagliari

pag. 1

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E  
FORNITURE PREVISTE PER  
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI  
LAVORI**

**OGGETTO:** Lavori di realizzazione verde attrezzato – OO.UU. Lottizzazione  
Tranzellida ex CEM  
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

**COMMITTENTE:** Comune di Selargius - Lavori di realizzazione verde attrezzato – OO.UU.  
Lottizzazione Tranzellida ex CEM - PROGETTO  
DEFINITIVO-ESECUTIVO

Data, 16/11/2017

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Dott.Ing. Adalberto Pibiri

**IL CONCORRENTE**

*(timbro e firma)*

Dottore Agronomo Raimondo Congiu-Via San Tommaso D'Aquino,16-09134 Cagliari  
Tel./Fax 070 504184 - E mail raimondo.congiu@tiscali.it

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A CORPO</b> <b>Opere agronomiche (SpCap 2)</b>					
1 002.AGR.00 2	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere per l'estirpazione o frantumazione della ceppaia con mezzo meccanico. a) esemplari di altezza sino a 6 m e/o di circonferenza fusto < 15 cm SOMMANO...	cadauno	1,00			
2 002.AGR.00 2a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere per l'estirpazione o frantumazione della ceppaia con mezzo meccanico. a) esemplari di altezza da 6 a 10 m e/o con circonferenza fusto da 15 a 30 cm SOMMANO...	cad	2,00			
3 002.AGR.00 3	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: colmataura della buca con terreno vegetale. Diametro del colletto fino a 30 cm. SOMMANO...	cadauno	3,00			
4 002.AGR.00 4	Lavorazione meccanica e manuale del terreno precedentemente alla messa a dimora delle piante, consistente in scarificazione per almeno 30 cm, zappettature e spietramento superficiale. Compreso l'accatastamento del pietrame di risulta e di eventuali inerti rinvenuti in loco per il successivo trasporto e conferimento a discarica. SOMMANO...	m2	5'070,00			
5 002.AGR.00 5	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di cm 10/15 del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo ai giusti livelli per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico (lama laser). SOMMANO...	m2	20'911,00			
6 002.AGR.00 6	Fornitura a piè d'opera e spandimento a macchina o manualmente, secondo le indicazioni della D.L. di terreno di coltivo vagliato, tendenzialmente sabbioso, con le seguenti caratteristiche: terra di coltivo, priva della cotica, proveniente da strati fertili di terreni idonei alla coltivazione, consegnata sfusa su autocarro, di tipo franco - sabbioso, con pH da 6,5 a 7,5, con S.O. preesistente, decomposta parzialmente, presente in misura superiore al 2%, priva di cocci, ciottoli e simili, con calcare attivo <2%, conducibilità elettrica <2mmhos/cm a 25°C ed assenza di metalli pesanti. Compresa asportazione delle pietre e una leggera rullatura per dare la superficie omogenea e priva di qualsiasi avvallamento. SOMMANO...	m3	507,00			
7 002.AGR.00 7	Riparto di stallatico 2 Kg/mq, torba 6 l/mq e spargimento uniforme sull'area verde SOMMANO...	m2	5'070,00			
8 002.AGR.01	Fornitura e spargimento di concime con titolo 15-9-15+2 tipo "Nitrophoska gold" in ragione di 35 g/mq di superficie da impiantare.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
0	SOMMANO...	q.le	1,77			
9 002.AGR.01 2	Espianto di arbusti oltre 50 cm di altezza; intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzature e macchinari. Opera comprensiva di carico, trasporto e scarico del materiale di risulta preventivamente raccolto a luogo indicato preventivamente dal Comune. Intervento comprendente l'eradicazione del ceppo, colmatatura della buca formatasi con buon terreno agrario seguito dall'eventuale ripristino dello strato superficiale preesistente.  SOMMANO...	cadauno	42,00			
10 002.AGR.01 3	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:per arbusti isolati:altezza oltre a 1,5 m  SOMMANO...	cad	31,00			
11 002.AGR.01 4	Potatura di contenimento di esemplari arborei, secondo Capitolato e secondo la forma campione e le tecniche disposte dalla D.L., con preferenziale riferimento, per le parti legnose, al criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, per le parti secche, la loro totale asportazione, per le parti verdi l'asportazione secondo le disposizioni della D.L. Alberi dimoranti in parchi e giardini Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta, carico, differenziazione, trasporto, anche mediante cassoni a noleggio, e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento: d) esemplari di altezza da 12 m a 16 m. Diametro chioma fino a metri 18,00.  SOMMANO...	cadauno	1,00			
12 002.AGR.01 5	Potatura di contenimento di esemplari arborei, secondo Capitolato e secondo la forma campione e le tecniche disposte dalla D.L., con preferenziale riferimento, per le parti legnose, al criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, per le parti secche, la loro totale asportazione, per le parti verdi l'asportazione secondo le disposizioni della D.L. Alberi dimoranti in parchi e giardini Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta, carico, differenziazione, trasporto, anche mediante cassoni a noleggio, e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento: d) esemplari di altezza da 4 m a 6 m. Diametro chioma fino a metri 8,00.  SOMMANO...	cadauno	8,00			
13 002.AGR.01 5a	Potatura di contenimento di esemplari arborei, secondo Capitolato e secondo la forma campione e le tecniche disposte dalla D.L., con preferenziale riferimento, per le parti legnose, al criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, per le parti secche, la loro totale asportazione, per le parti verdi l'asportazione secondo le disposizioni della D.L. Alberi dimoranti in parchi e giardini Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta, carico, differenziazione, trasporto, anche mediante cassoni a noleggio, e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento: d) esemplari di altezza da 6 m a 12 m. Diametro chioma fino a metri 16,00.  SOMMANO...	cadauno	2,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>R I P O R T O</b>						
<b>Fornitura di piante (SpCap 3)</b>						
14 003.VEG.00 1	Ampelopsis tricuspidata, clt 3, h 100/150, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	18,00			
15 003.VEG.00 3	Chorisia insignis/speciosa, contenitore litri 160, circonferenza fusto 30/40, h 300/350, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	10,00			
16 003.VEG.00 6	Helichrysum italicum ssp. mycrophyllum, clt3, h 30/40, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	496,00			
17 003.VEG.00 6a	Lantana camara nana gialla/rossa, clt 2, h 30/40, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	1'046,00			
18 003.VEG.00 7	Jacaranda mimosifolia clt 50, 20/25, h 300/350, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	28,00			
19 003.VEG.01 2	Lavandula stoechas, clt 3, h 30/40, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	861,00			
20 003.VEG.01 2a	Santolina chamaecyparissus, clt 3, h 30/40, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	360,00			
21 003.VEG.01 2b	Grevillea juniperina, clt 3, h 30/40, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	189,00			
22 003.VEG.01 2c	Schinus molle, contenitore litri 160, circonferenza fusto 18/20, altezza cm 300/350, franca di vaso, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	12,00			
23 003.VEG.01 2ca	Cinnamomum camphora, contenitore litri 160, altezza cm 300/350, franca di vaso, scelta ad insindacabile giudizio della DL., circonferenza fusto cm 25/30; SOMMANO...	cadauno	4,00			
24 003.VEG.01 2d	Cortaderia selloana, contenitore litri 30, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cad	3,00			
25 003.VEG.01 2e	Pyracantha angustifolia, altezza cm 60/80. In contenitore del volume di litri 3 e franca di vaso, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cad	50,00			
26 003.VEG.01 2f	Bougainvillea spectabilis, contenitore litri 3, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cad	39,00			
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
27 003.VEG.01 4	Mesembryantum crystallinum, vaso 14, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	7,00			
28 003.VEG.01 4a	Carpobrotus spp., Drosanthemum spp., Lampranthus spp., mix secondo le indicazioni della D.L., vaso 14, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	668,00			
29 003.VEG.01 5	Olea europaea, altezza totale cm 300, impalcata a cm 100-110, circonferenza fusto misurato a cm 100 pari a cm 90-100, ceppaia legnosa diametro maggiore di cm 90, vaso diam. maggiore di 150 cm, con 5-6 branche primarie. SOMMANO...	cadauno	1,00			
30 003.VEG.01 6	Pistacia lentiscus vaso 18, clt 3, h 40/60, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	868,00			
31 003.VEG.01 6a	Phyllirea angustifolia, vaso 18, clt 3, h 40/60, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	181,00			
32 003.VEG.01 6b	Juniperus horizontalis, in vaso diam. cm 18, litri 3, h 40/60 cm, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cad	74,00			
33 003.VEG.01 6d	Arbutus unedo, in vaso ø cm 18, litri 3, scelta ad insindacabile giudizio della D.L. SOMMANO...	cadauno	90,00			
34 003.VEG.01 6f	Myrtus communis, in vaso ø cm 18, litri 3, scelta ad insindacabile giudizio della D.L. SOMMANO...	cadauno	107,00			
35 003.VEG.01 6fa	Rosmarinus officinalis, in vaso ø cm 18, litri 3, scelta ad insindacabile giudizio della D.L. SOMMANO...	cadauno	40,00			
36 003.VEG.01 6g	Lagerstroemia indica, contenitore litri 15, circonferenza fusto cm 6/8, h 200/250, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cad	21,00			
37 003.VEG.01 6h	Myrtus pumila, in vaso ø cm 18, litri 3, scelta ad insindacabile giudizio della D.L. SOMMANO...	cadauno	43,00			
38 003.VEG.01 6i	Metrosideros spp., vaso 18, clt 3, h 40/60, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	68,00			
39 003.VEG.01 6l	Elaeagnus ebbingei, vaso 18, clt 3, h 40/60, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	229,00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
40 003.VEG.01 6m	Westringia fruticosa, clt 3, h 40/60, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	33,00			
41 003.VEG.01 6n	Hibiscus rosa sinensis, in vaso ø cm 18, litri 3, scelta ad insindacabile giudizio della D.L. SOMMANO...	cadauno	47,00			
42 003.VEG.01 6n	Eugenia myrtifolia, in vaso ø cm 18, litri 3, scelta ad insindacabile giudizio della D.L. SOMMANO...	cadauno	47,00			
43 003.VEG.01 6o	Pittosporum tobira, in vaso ø cm 18, litri 3, scelta ad insindacabile giudizio della D.L. SOMMANO...	cadauno	255,00			
44 003.VEG.01 6o	Pittosporum tobira nano, in vaso ø cm 18, litri 3, scelta ad insindacabile giudizio della D.L. SOMMANO...	cadauno	145,00			
45 003.VEG.01 7	Plumbago capensis "coerulea" clt 3, h 100/150, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	78,00			
46 003.VEG.01 7a	Rhamnus alaternus, clt 3, h 40/60, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	38,00			
47 003.VEG.01 7b	Spartium junceum, clt 3, h 40/60, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	21,00			
48 003.VEG.01 7c	Juniperus oxycedrus, clt 3, h 40/60, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	29,00			
49 003.VEG.01 7d	Quercus ilex a cespuglio, clt 3, h 40/60, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	17,00			
50 003.VEG.01 7e	Juniperus macrocarpa, clt 3, h 40/60, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	29,00			
51 003.VEG.01 7f	Genista spp., clt 3, h 40/60, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	17,00			
52 003.VEG.01 7g	Tamarix spp., clt 3, h 40/60, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	17,00			
53 003.VEG.01 8a	Duranta ellisii, clt 3, h 40/60 cm, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	17,00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
54 003.VEG.01 8b	Buddleja davidii, clt 3, h 40/60 cm, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	17,00			
55 003.VEG.02 1	Rhyncospermum jasminoides, clt 3, h 100/150, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	94,00			
56 003.VEG.02 2	Rose Meiland "La Sevillana" rosse, in vaso da l 3, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	132,00			
57 003.VEG.02 2a	Rose bianche, in vaso da l 3, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	140,00			
58 003.VEG.02 3	Rosmarinus repens prostratus, clt 2, h 30/40, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	1'569,00			
59 003.VEG.02 5	Washingtonia filifera, contenitore litri 160, h stipite 250/300, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	7,00			
60 003.VEG.02 6	Polygala myrtifolia clt 3, h 40/60, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	275,00			
61 003.VEG.02 8	Vinca minor, vaso 14, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	139,00			
62 003.VEG.02 8a	Lonicera pileata, vaso 18, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	110,00			
63 003.VEG.02 8b	Cotoneaster horizontalis/C. salicifolius "repens", vaso 18, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	139,00			
64 003.VEG.02 9	Chamaerops humilis clt 10, h 80/100, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	13,00			
65 003.VEG.03 0	Viburnum tinus clt 3, h 40/60, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	183,00			
66 003.VEG.03 1	Russelia junceum, clt 3, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	12,00			
67 003.VEG.03 2	Cupressus sempervirens "Bolgheri", certificato resistente al cancro, h 300/350, contenitore litri 50, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	12,00			
68	Melia azedarach, contenitore litri 160, circonferenza fusto 18/20, h 300/					
A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
003.VEG.03 2a	350, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	5,00			
69 003.VEG.03 3	Wisteria sinensis, clt 3, h 100/150, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	18,00			
70 003.VEG.03 4	Hedera helix, clt 3, h 125/150, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	29,00			
71 003.VEG.03 5	Pistacia lentiscus, in vaso ø cm 50, litri 50, h 100/150 cm, scelta ad insindacabile giudizio della D.L. SOMMANO...	cadauno	10,00			
72 003.VEG.03 6	Phyllirea angustifolia, in vaso ø cm 50, litri 50, h 100/150 cm, scelta ad insindacabile giudizio della D.L. SOMMANO...	cadauno	10,00			
73 003.VEG.03 7	Nerium oleander f.s. rosso o salmone, in fitocontenitore da 1 a 2 litri, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	152,00			
74 003.VEG.03 7a	Nerium oleander f.s. rosso o salmone, clt 3, h 40/60, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	185,00			
75 003.VEG.03 8	Agapanthus spp., clt 3, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cad	83,00			
76 003.VEG.03 8a	Tulbaghia violacea, clt 3, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cad	121,00			
77 003.VEG.03 8b	Hemerocallis spp., clt 3, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cad	65,00			
78 003.VEG.03 8c	Grevillea "Mont Tambourita", clt 3, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cad	68,00			
79 003.VEG.03 9	Brachychiton spp., c litri 160, h 300/350, circonferenza fusto 30/40 cm, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	8,00			
80 003.VEG.04 0	Morus nigra, contenitore litri 160, h 300/350, circonferenza fusto 25/30 cm, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	6,00			
81 003.VEG.04 1	Photinia "Red Robin", contenitore litri 160, h 250/300, circonferenza fusto 18/20 cm, scelta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO...	cadauno	14,00			
82 003.VEG.04	Gingko biloba, contenitore litri 160, h 300/350, circonferenza fusto 25/30 cm, scelta ad insindacabile giudizio della DL.					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
2	SOMMANO...	cadauno	3,00			
83 003.VEG.04 2a	Albizia julibrissin, contenitore litri 160, h 250/300, circonferenza fusto 16/18 cm, scelta ad insindacabile giudizio della DL.  SOMMANO...	cadauno	14,00			
84 003.VEG.04 2b	Strelitzia augusta, contenitore litri 50, h 150/200, scelta ad insindacabile giudizio della DL.  SOMMANO...	cadauno	1,00			
85 003.VEG.04 2c	Citrus aurantium "Bigardia", contenitore litri 160, h 250/300, circonferenza fusto 16/18 cm, scelta ad insindacabile giudizio della DL.  SOMMANO...	cadauno	8,00			
86 003.VEG.04 3	Erythrina crista-galli, contenitore litri 160, h 300/350, circonferenza fusto 30/35, franca di vaso, scelta ad insindacabile giudizio della DL.  SOMMANO...	cadauno	6,00			
	<b>Messa a dimora piante (SpCap 5)</b>					
87 004.VEG.00 1a	Trasporto e messa a dimora di piante arbustive in fitocella, vaso litri 1/2, su terreno già predisposto, compreso l'apporto di torba (1 litro), di ammendante di origine vegetale (2 litri), concime a lento effetto tipo Floranid Club, Nitrophoska Top e similari (20 g) e superstallatico in pellets (100 g). Compreso lo scavo della buca, il costipamento del terreno ed ogni altro onere e magistero atti a dare il lavoro finito a regola d'arte, ad esclusione della fornitura delle piante, compresa la manutenzione sino al termine del periodo di garanzia (sei mesi dalla data di ultimazione dei lavori), secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.  SOMMANO...	cadauno	140,00			
88 004.VEG.00 1b	Trasporto e messa a dimora di piante con diametro vaso < cm 20, su terreno già predisposto, compreso l'apporto di torba (3 litri), di ammendante di origine vegetale (4 litri), concime a lento effetto tipo Floranid Club, Nitrophoska Top e similari (40 g) e superstallatico in pellets (350 g). Compreso lo scavo della buca, il costipamento del terreno ed ogni altro onere e magistero atti a dare il lavoro finito a regola d'arte, ad esclusione della fornitura delle piante, compresa la manutenzione sino al termine del periodo di garanzia (sei mesi dalla data di ultimazione dei lavori), secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.  SOMMANO...	cadauno	9'606,00			
89 004.VEG.00 1c	Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi in zolla o vaso, diametro vaso > 30 cm, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua, compresa la fornitura di feltro pretagliato da pacciamatura tipo quadrotta Tutor in Naturvip CJSC 600, dimensioni 50x50 cm, con taglio per l'inserimento della pianta, ed ogni altro onere e magistero atti a dare il lavoro finito a regola d'arte, ad esclusione della fornitura delle piante, compresa la manutenzione sino al termine del periodo di garanzia (sei mesi dalla data di ultimazione dei lavori), secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.  SOMMANO...	cad	58,00			
90 004.VEG.00 3	Trasporto e messa a dimora di piante arboree ad alto fusto (circonf. fusto < cm 25/30 a 1 m dal colletto) o grandi arbusti, su terreno già predisposto, compreso l'apporto di torba (50 litri), ammendante di					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<p>origine vegetale (20 litri), concime con azoto a lento effetto tipo Floranid Club, Nitrophoska e similari (300 g) a scelta della DL e superstallatico in pellets (2000 g), compresa la tutorazione con due pali di castagno scortecciati diam. in testa non minore di 8 cm, legatura con tubetto agricolo di plastica estensibile, costipamento del terreno, annaffiatura, compresa la fornitura di feltro pretagliato da pacciamatura tipo quadrotta Tutor in Naturvip CJSC 600, dimensioni 50x50 cm, con taglio per l'inserimento della pianta, ed ogni onere e magistero atti a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione della fornitura delle piante e compresa la manutenzione sino al termine del periodo di garanzia (sei mesi dalla data di ultimazione dei lavori), secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	115,00			
91 004.VEG.00 4	<p>Trasporto e messa a dimora di alberi e palme (circonf. fusto &gt; cm 25/30 a 1 m dal colletto ), con esecuzione dello scavo della buca di m 1,50x1,50x0,90, la piantagione, il reinterro e formazione di conca, carico e trasporto del materiale di risulta, compresa, per gli alberi, la fornitura ed il collocamento di n° 3 pali tutori (legno trattato sino all'altezza di 1 metro con catramina) del diam. in testa non minore di cm 8, la legatura con corde plastiche idonee estensibili (o altro sistema di ancoraggio la DL dovesse ritenere opportuno approntare), la fornitura e la distribuzione di 80 litri di ammendanti, di concimi a lento effetto tipo Nitrophoska, Floranid e similari a scelta della DL (500 g), l'apporto di torba (150 litri), di ammendante di origine animale tipo superstallatico in pellets (10 Kg) e di una bagnatura con 60 litri di acqua. Compreso lo scavo della buca, il costipamento del terreno, compresa la fornitura di feltro pretagliato da pacciamatura tipo quadrotta Tutor in Naturvip CJSC 600, dimensioni 50x50 cm, con taglio per l'inserimento della pianta, ed ogni altro onere e magistero atti a dare il lavoro finito a regola d'arte, ad esclusione della fornitura delle piante, compresa la manutenzione sino al termine del periodo di garanzia (sei mesi dalla data di ultimazione dei lavori), secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	23,00			
	<b>Impianto di irrigazione (SpCap 7)</b>					
92 006.IRR.001 a	<p>Fornitura e messa in opera di impianto di irrigazione per le aree A1_Via Petrarca, A2_Via De Medici e B_Via Monte Cervino della lottizzazione. L'impianto avrà un allaccio dalla rete idrica pubblica e un programmatore a batteria dedicato.</p> <p>In prossimità dell'incrocio tra la via Petrarca e la via De Medici verrà realizzato l'allaccio alla rete idrica pubblica da almeno 1"1/4 (3,35 litri/sec), la realizzazione dell'alloggiamento in muratura delle dimensioni di cm 100x60x170h, compresa la realizzazione della platea in calcestruzzo armato, con sportello tipo Enel e chiusura con chiave Yale antivandalismo. All'interno della cabina sarà installato il contatore ed i collegamenti con l'impianto di irrigazione, compresa la fornitura e posa in opera di valvola a sfera in ottone ø1" per l'isolamento dell'impianto e n°1 filtro a cartuccia d=1" F-F a "T" con spurgo (120 mesh).</p> <p>Compresa la fornitura e messa in opera, all'interno della cabina, di n°1 programmatore elettronico del tipo Toro Serie DDCWP da 4 settori - 3 programmi indipendenti e 3 partenze per programma - Selettore digitale brevettato - Possibilità di preimpostare per ogni mese la percentuale di irrigazione e di sospendere il funzionamento per un tempo programmabile ad esempio dopo la pioggia - Innovativa gestione dei tempi di irrigazione: utilizzando la preimpostazione stagionale si ottiene un importante risparmio idrico - fornito con batterie alcaline 9V per il funzionamento e per il mantenimento dei programmi. Fornitura e messa in opera di n° 2 manometri scala 1-10 Atm, involucro inox, per il controllo della pressione della condotta.</p> <p>Collegato al programmatore sarà fornito e messo in opera un sensore di pioggia tipo Toro TRS, completo di cavo da 8 m, collegabile a tutti i</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
93 006.IRR.001 b	<p>programmatori Toro attraverso il cavo in dotazione, resistente ai raggi UVA. Sensibilità: regolabile da 3 a 20 mm di pioggia. Disco igroscopico senza necessità di manutenzione.</p> <p>Fornitura e messa in opera, all'interno di cabina in muratura, di n°3 elettrovalvole tipo "Toro" serie EZP-FLO Plus 23-94, ø1" a 9 V con regolatore di flusso collegate al programmatore con connettori stagni e cavetti elettrici in PE multipolare sez.1,5 mmq, con conduttori rigidi, a doppio isolamento, con sottoguaina in polietilene.</p> <p>Fornitura e messa in opera in corrispondenza di ciascuna elettrovalvola di riduttore di pressione 0,3-7 bar e di filtro a cartuccia d=1" F-F a "T" con spurgo (120 mesh). Elemento filtrante con corpo e coperchio in materiale plastico. Cartuccia filtrante in Acciaio Inox, 50 e 120 mesh. Estraibile per la pulizia. Versione estraibile dall'alto.</p> <p>Realizzazione della condotta principale di adduzione mediante tubo in PE BD 80 UNI 7990 PN6 ø 32 posta a 40/50 cm sotto il piano di campagna, per m 600.</p> <p>Fornitura e messa in opera di m 2200 di ala gocciolante tipo Toro autocompensante e autopulente di colore marrone. I gocciolatori in essa inseriti, estrusi con il tubo, sono posti a distanze predeterminate e garantiscono la costanza della portata emessa entro un ampio campo di variabilità della pressione: sono perciò particolarmente adatti per installazioni in pendenza, di particolare lunghezza o laddove la pressione di alimentazione subisca notevoli sbalzi. Compresa raccorderia e pezzi speciali (valvole di spurgo e di immissione aria, valvola di filtro a rete, ecc.). Portata 2,1 litri/h, pressione di apertura: 1bar, pressione di chiusura: 0.25 bar, campo di autocompensazione: 0,5-4 Bar, filtrazione raccomandata: 120 mesh, diametro 16mm, distanza tra i gocciolatori 33 cm, innestata sulla tubazione principale in PE BD PN6 ø mm32 oppure tramite collegamenti realizzati con tubazione in PEBD UNI 7990 PN6 ø mm 16, spessore 1,6, per uno sviluppo complessivo di m 300.</p> <p>Fornitura e messa in opera in corrispondenza di ciascun settore di valvola di sfiato aria ø3/4".</p> <p>Fornitura e messa in opera di n°5 idrantini ad attacco rapido, posti all'interno di apposito pozzetto circolare in polipropilene dimensioni ø33,5, h cm 26, composti da valvola a clapet accoppiabile ad una chiave con attacco a baionetta, in ottone fuso, coperchio in metallo o in vinile per impedire l'ostruzione del foro a chiave non inserita, guarnizione in gomma.</p> <p>Per consentire il funzionamento dei clapet anche con le elettrovalvole chiuse verrà realizzata una condotta in PE AD 100 SDR 13.6 PN16 ø 32, dello sviluppo di m 160, dedicata, con allaccio tramite bypass dalla centralina generale.</p> <p>Compresa la realizzazione degli scavi per una profondità di 40/50 cm per la messa in opera delle tubazioni e dei pozzetti, la realizzazione di n° 1 attraversamento stradale per il collegamento dell'impianto con il corpo B con tubo in PVC rigido per acquedotti, atossico, tipo 311-312-313 con giunto a bicchiere e anello di tenuta di gomma, in barre da ml 6, per pressione nominale PN 10 Fie 180 spessore 8.6 mm, con due pozzetti prefabbricati in cls.vibrato, completo di sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dim.interne 30x30x30.</p> <p>Compresa la demolizione del manto stradale e del marciapiede in corrispondenza degli attraversamenti, lo scavo a sezione ristretta, il rinterro, il trasporto e conferimento a discarica degli inerti di risulta, il ripristino della pavimentazione e dei marciapiedi a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa la fornitura e messa in opera della raccorderia, lo spurgo delle condotte, il collaudo degli impianti, gli allacci alla condotta idrica, la fornitura della certificazione ai sensi della normativa vigente dell'impianto e ogni onere necessario per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte secondo la normativa vigente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	corpo	1,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<p>dedicato.</p> <p>In prossimità dell'ingresso all'area D verrà realizzato l'allaccio alla rete idrica pubblica da almeno 1"1/4 (3,35 litri/sec), la realizzazione dell'alloggiamento in muratura delle dimensioni di cm 100x60x170h, compresa la realizzazione della platea in calcestruzzo armato, con sportello tipo Enel e chiusura con chiave Yale antivandalismo. All'interno della cabina sarà installato il contatore ed i collegamenti con l'impianto di irrigazione, compresa la fornitura e posa in opera di valvola a sfera in ottone ø1" per l'isolamento dell'impianto e n°1 filtro a cartuccia d=1" F-F a "T" con spurgo (120 mesh).</p> <p>Compresa la fornitura e messa in opera, all'interno della cabina, di n°1 programmatore elettronico del tipo Toro Serie DDCWP da 4 settori - 3 programmi indipendenti e 3 partenze per programma - Selettore digitale brevettato - Possibilità di preimpostare per ogni mese la percentuale di irrigazione e di sospendere il funzionamento per un tempo programmabile ad esempio dopo la pioggia - Innovativa gestione dei tempi di irrigazione: utilizzando la preimpostazione stagionale si ottiene un importante risparmio idrico - fornito con batterie alcaline 9V per il funzionamento e per il mantenimento dei programmi. Fornitura e messa in opera di n° 2 manometri scala 1-10 Atm, involucro inox, per il controllo della pressione della condotta.</p> <p>Collegato al programmatore sarà fornito e messo in opera un sensore di pioggia tipo Toro TRS, completo di cavo da 8 m, collegabile a tutti i programmatori Toro attraverso il cavo in dotazione, resistente ai raggi UVA. Sensibilità: regolabile da 3 a 20 mm di pioggia. Disco igroscopico senza necessità di manutenzione.</p> <p>Fornitura e messa in opera, all'interno di cabina in muratura, di n°3 elettrovalvole tipo "Toro" serie EZP-FLO Plus 23-94, ø1" a 9 V con regolatore di flusso collegate al programmatore con connettori stagni e cavetti elettrici in PE multipolare sez.1,5 mmq, con conduttori rigidi, a doppio isolamento, con sottoguaina in polietilene.</p> <p>Fornitura e messa in opera in corrispondenza di ciascuna elettrovalvola di riduttore di pressione 0,3-7 bar e di filtro a cartuccia d=1" F-F a "T" con spurgo (120 mesh). Elemento filtrante con corpo e coperchio in materiale plastico. Cartuccia filtrante in Acciaio Inox, 50 e 120 mesh. Estraibile per la pulizia. Versione estraibile dall'alto.</p> <p>Realizzazione della condotta principale di adduzione mediante tubo in PE BD 80 UNI 7990 PN6 ø 32 posta a 40/50 cm sotto il piano di campagna, per m 350.</p> <p>Fornitura e messa in opera di m 1400 di ala gocciolante tipo Toro autocompensante e autopulente di colore marrone. I gocciolatori in essa inseriti, estrusi con il tubo, sono posti a distanze predeterminate e garantiscono la costanza della portata emessa entro un ampio campo di variabilità della pressione: sono perciò particolarmente adatti per installazioni in pendenza, di particolare lunghezza o laddove la pressione di alimentazione subisca notevoli sbalzi. Compresa raccorderia e pezzi speciali (valvole di spurgo e di immissione aria, valvola di filtro a rete, ecc.). Portata 2,1 litri/h, pressione di apertura: 1bar, pressione di chiusura: 0.25 bar, campo di autocompensazione: 0,5-4 Bar, filtrazione raccomandata: 120 mesh, diametro 16mm, distanza tra i gocciolatori 33 cm, innestata sulla tubazione principale in PE BD PN6 ø mm32 oppure tramite collegamenti realizzati con tubazione in PEBD UNI 7990 PN6 ø mm 16, spessore 1,6, per uno sviluppo complessivo di m 250.</p> <p>Fornitura e messa in opera in corrispondenza di ciascun settore di valvola di sfiato aria ø3/4".</p> <p>Fornitura e messa in opera di n°7 idrantini ad attacco rapido, posti all'interno di apposito pozzetto circolare in polipropilene dimensioni ø33,5, h cm 26, composti da valvola a clapet accoppiabile ad una chiave con attacco a baionetta, in ottone fuso, coperchio in metallo o in vinile per impedire l'ostruzione del foro a chiave non inserita, guarnizione in gomma.</p> <p>Per consentire il funzionamento dei clapet anche con le elettrovalvole chiuse verrà realizzata una condotta in PE AD 100 SDR 13.6 PN16 ø 32, dello sviluppo di m 200, dedicata, con allaccio tramite bypass dalla centralina generale.</p> <p>Compresa la realizzazione degli scavi per una profondità di 40/50 cm per la messa in opera delle tubazioni e dei pozzetti, la realizzazione di</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
94 006.IRR.001 c	<p>n° 2 attraversamenti stradali per il collegamento dell'impianto con i corpi C e Q con tubo in PVC rigido per acquedotti, atossico, tipo 311-312-313 con giunto a bicchiere e anello di tenuta di gomma, in barre da ml 6, per pressione nominale PN 10 F1e 180 spessore 8.6 mm, con due pozzetti prefabbricati in cls.vibrato, completo di sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dim.interne 30x30x30.</p> <p>Compresa la demolizione del manto stradale e del marciapiede in corrispondenza degli attraversamenti, lo scavo a sezione ristretta, il rinterro, il trasporto e conferimento a discarica degli inerti di risulta, il ripristino della pavimentazione e dei marciapiedi a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa la fornitura e messa in opera della raccorderia, lo spurgo delle condotte, il collaudo degli impianti, gli allacci alla condotta idrica, la fornitura della certificazione ai sensi della normativa vigente dell'impianto e ogni onere necessario per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte secondo la normativa vigente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e messa in opera di impianto di irrigazione per le aree E_Via Monte Bianco, F_Via Monte Bianco(Area Sport), G_Via Monte Bianco e P_Via Monte Monviso della lottizzazione. L'impianto avrà un allaccio dalla rete idrica pubblica e un programmatore a batteria dedicato.</p> <p>In prossimità dell'ingresso all'area F verrà realizzato l'allaccio alla rete idrica pubblica da almeno 1"1/4 (3,35 litri/sec), la realizzazione dell'alloggiamento in muratura delle dimensioni di cm 100x60x170h, compresa la realizzazione della platea in calcestruzzo armato, con sportello tipo Enel e chiusura con chiave Yale antivandalismo. All'interno della cabina sarà installato il contatore ed i collegamenti con l'impianto di irrigazione, compresa la fornitura e posa in opera di valvola a sfera in ottone ø1" per l'isolamento dell'impianto e n°1 filtro a cartuccia d=1" F-F a "T" con spurgo (120 mesh).</p> <p>Compresa la fornitura e messa in opera, all'interno della cabina, di n°1 programmatore elettronico del tipo Toro Serie DDCWP da 4 settori - 3 programmi indipendenti e 3 partenze per programma - Selettore digitale brevettato - Possibilità di preimpostare per ogni mese la percentuale di irrigazione e di sospendere il funzionamento per un tempo programmabile ad esempio dopo la pioggia - Innovativa gestione dei tempi di irrigazione: utilizzando la preimpostazione stagionale si ottiene un importante risparmio idrico - fornito con batterie alcaline 9V per il funzionamento e per il mantenimento dei programmi. Fornitura e messa in opera di n° 2 manometri scala 1-10 Atm, involucro inox, per il controllo della pressione della condotta.</p> <p>Collegato al programmatore sarà fornito e messo in opera un sensore di pioggia tipo Toro TRS, completo di cavo da 8 m, collegabile a tutti i programmatori Toro attraverso il cavo in dotazione, resistente ai raggi UVA. Sensibilità: regolabile da 3 a 20 mm di pioggia. Disco igroscopico senza necessità di manutenzione.</p> <p>Fornitura e messa in opera, all'interno di cabina in muratura, di n°3 elettrovalvole tipo "Toro" serie EZP-FLO Plus 23-94, ø1" a 9 V con regolatore di flusso collegate al programmatore con connettori stagni e cavetti elettrici in PE multipolare sez.1,5 mmq, con conduttori rigidi, a doppio isolamento, con sottoguaina in polietilene.</p> <p>Fornitura e messa in opera in corrispondenza di ciascuna elettrovalvola di riduttore di pressione 0,3-7 bar e di filtro a cartuccia d=1" F-F a "T" con spurgo (120 mesh). Elemento filtrante con corpo e coperchio in materiale plastico. Cartuccia filtrante in Acciaio Inox, 50 e 120 mesh. Estraibile per la pulizia. Versione estraibile dall'alto.</p> <p>Realizzazione della condotta principale di adduzione mediante tubo in PE BD 80 UNI 7990 PN6 ø 32 posta a 40/50 cm sotto il piano di campagna, per m 400.</p> <p>Fornitura e messa in opera di m 1600 di ala gocciolante tipo Toro autocompensante e autopulente di colore marrone. I gocciolatori in essa inseriti, estrusi con il tubo, sono posti a distanze predeterminate e garantiscono la costanza della portata emessa entro un ampio campo di variabilità della pressione: sono perciò particolarmente adatti per installazioni in pendenza, di particolare lunghezza o laddove la</p>	corpo	1,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<p>pressione di alimentazione subisca notevoli sbalzi. Compresa raccorderia e pezzi speciali (valvole di spurgo e di immissione aria, valvola di filtro a rete, ecc.). Portata 2,1 litri/h, pressione di apertura: 1bar, pressione di chiusura: 0.25 bar, campo di autocompensazione: 0,5-4 Bar, filtrazione raccomandata: 120 mesh, diametro 16mm, distanza tra i gocciolatori 33 cm, innestata sulla tubazione principale in PE BD PN6 ø mm32 oppure tramite collegamenti realizzati con tubazione in PEBD UNI 7990 PN6 ø mm 16, spessore 1,6, per uno sviluppo complessivo di m 180.</p> <p>Fornitura e messa in opera in corrispondenza di ciascun settore di valvola di sfiato aria ø3/4".</p> <p>Fornitura e messa in opera di n°5 idranti ad attacco rapido, posti all'interno di apposito pozzetto circolare in polipropilene dimensioni ø33,5, h cm 26, composti da valvola a clapet accoppiabile ad una chiave con attacco a baionetta, in ottone fuso, coperchio in metallo o in vinile per impedire l'ostruzione del foro a chiave non inserita, guarnizione in gomma.</p> <p>Per consentire il funzionamento dei clapet anche con le elettrovalvole chiuse verrà realizzata una condotta in PE AD 100 SDR 13.6 PN16 ø 32, dello sviluppo di m 180, dedicata, con allaccio tramite bypass dalla centralina generale.</p> <p>Compresa la realizzazione degli scavi per una profondità di 40/50 cm per la messa in opera delle tubazioni e dei pozzetti, la realizzazione di n° 3 attraversamenti stradali per il collegamento dell'impianto con i corpi E, G e P con tubo in PVC rigido per acquedotti, atossico, tipo 311-312-313 con giunto a bicchiere e anello di tenuta di gomma, in barre da ml 6, per pressione nominale PN 10 Fle 180 spessore 8.6 mm, con due pozzetti prefabbricati in cls.vibrato, completo di sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dim.interne 30x30x30.</p> <p>Compresa la demolizione del manto stradale e del marciapiede in corrispondenza degli attraversamenti, lo scavo a sezione ristretta, il riporto, il trasporto e conferimento a discarica degli inerti di risulta, il ripristino della pavimentazione e dei marciapiedi a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa la fornitura e messa in opera della raccorderia, lo spurgo delle condotte, il collaudo degli impianti, gli allacci alla condotta idrica, la fornitura della certificazione ai sensi della normativa vigente dell'impianto e ogni onere necessario per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte secondo la normativa vigente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	corpo	1,00			
95 006.IRR.001 d	<p>Fornitura e messa in opera di impianto di irrigazione per le aree H, I, L_Via Monte Bernina, via Simon Mossa della lottizzazione. L'impianto avrà un allaccio dalla rete idrica pubblica e un programmatore a batteria dedicato.</p> <p>In prossimità dell'ingresso all'area I, ove già presente un allaccio per l'impianto del giardino esistente, verrà realizzato l'allaccio alla rete idrica pubblica da almeno 1"1/4 (3,35 litri/sec), la realizzazione dell'alloggiamento in muratura delle dimensioni di cm 100x60x170h, compresa la realizzazione della platea in calcestruzzo armato, con sportello tipo Enel e chiusura con chiave Yale antivandalismo. All'interno della cabina sarà installato il contatore ed i collegamenti con l'impianto di irrigazione, compresa la fornitura e posa in opera di valvola a sfera in ottone ø1" per l'isolamento dell'impianto e n°1 filtro a cartuccia d=1" F-F a "T" con spurgo (120 mesh).</p> <p>Compresa la fornitura e messa in opera, all'interno della cabina, di n°1 programmatore elettronico del tipo Toro Serie DDCWP da 4 settori - 3 programmi indipendenti e 3 partenze per programma - Selettore digitale brevettato - Possibilità di preimpostare per ogni mese la percentuale di irrigazione e di sospendere il funzionamento per un tempo programmabile ad esempio dopo la pioggia - Innovativa gestione dei tempi di irrigazione: utilizzando la preimpostazione stagionale si ottiene un importante risparmio idrico - fornito con batterie alcaline 9V per il funzionamento e per il mantenimento dei programmi. Fornitura e messa in opera di n° 2 manometri scala 1-10 Atm, involucro inox, per il controllo della pressione della condotta.</p> <p>Collegato al programmatore sarà fornito e messo in opera un sensore di</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
96 006.IRR.001 e	<p>pioggia tipo Toro TRS, completo di cavo da 8 m, collegabile a tutti i programmatori Toro attraverso il cavo in dotazione, resistente ai raggi UVA. Sensibilità: regolabile da 3 a 20 mm di pioggia. Disco igroscopico senza necessità di manutenzione.</p> <p>Fornitura e messa in opera, all'interno di cabina in muratura, di n°3 elettrovalvole tipo "Toro" serie EZP-FLO Plus 23-94, ø1" a 9 V con regolatore di flusso collegate al programmatore con connettori stagni e cavetti elettrici in PE multipolare sez.1,5 mmq, con conduttori rigidi, a doppio isolamento, con sottoguaina in polietilene.</p> <p>Fornitura e messa in opera in corrispondenza di ciascuna elettrovalvola di riduttore di pressione 0,3-7 bar e di filtro a cartuccia d=1" F-F a "T" con spurgo (120 mesh). Elemento filtrante con corpo e coperchio in materiale plastico. Cartuccia filtrante in Acciaio Inox, 50 e 120 mesh. Estraibile per la pulizia. Versione estraibile dall'alto.</p> <p>Realizzazione della condotta principale di adduzione mediante tubo in PE BD 80 UNI 7990 PN6 ø 32 posta a 40/50 cm sotto il piano di campagna, per m 400.</p> <p>Fornitura e messa in opera di m 1300 di ala gocciolante tipo Toro autocompensante e autopulente di colore marrone. I gocciolatori in essa inseriti, estrusi con il tubo, sono posti a distanze predeterminate e garantiscono la costanza della portata emessa entro un ampio campo di variabilità della pressione: sono perciò particolarmente adatti per installazioni in pendenza, di particolare lunghezza o laddove la pressione di alimentazione subisca notevoli sbalzi. Compresa raccorderia e pezzi speciali (valvole di spurgo e di immissione aria, valvola di filtro a rete, ecc.). Portata 2,1 litri/h, pressione di apertura: 1bar, pressione di chiusura: 0.25 bar, campo di autocompensazione: 0,5-4 Bar, filtrazione raccomandata: 120 mesh, diametro 16mm, distanza tra i gocciolatori 33 cm, innestata sulla tubazione principale in PE BD PN6 ø mm32 oppure tramite collegamenti realizzati con tubazione in PEBD UNI 7990 PN6 ø mm 16, spessore 1,6, per uno sviluppo complessivo di m 120.</p> <p>Fornitura e messa in opera in corrispondenza di ciascun settore di valvola di sfianto ø3/4".</p> <p>Fornitura e messa in opera di n°4 idranti ad attacco rapido, posti all'interno di apposito pozzetto circolare in polipropilene dimensioni ø33,5, h cm 26, composti da valvola a clapet accoppiabile ad una chiave con attacco a baionetta, in ottone fuso, coperchio in metallo o in vinile per impedire l'ostruzione del foro a chiave non inserita, guarnizione in gomma.</p> <p>Per consentire il funzionamento dei clapet anche con le elettrovalvole chiuse verrà realizzata una condotta in PE AD 100 SDR 13.6 PN16 ø 32, dello sviluppo di m 90, dedicata, con allaccio tramite bypass dalla centralina generale.</p> <p>Compresa la realizzazione degli scavi per una profondità di 40/50 cm per la messa in opera delle tubazioni e dei pozzetti, la realizzazione di n° 1 attraversamento stradali per il collegamento dell'impianto con il corpo H con tubo in PVC rigido per acquedotti, atossico, tipo 311-312-313 con giunto a bicchiere e anello di tenuta di gomma, in barre da ml 6, per pressione nominale PN 10 FlE 180 spessore 8.6 mm, con due pozzetti prefabbricati in cls.vibrato, completo di sifone a ghiottina e copertina in c.a., dim.interne 30x30x30.</p> <p>Compresa la demolizione del manto stradale e del marciapiede in corrispondenza degli attraversamenti, lo scavo a sezione ristretta, il rinterro, il trasporto e conferimento a discarica degli inerti di risulta, il ripristino della pavimentazione e dei marciapiedi a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa la fornitura e messa in opera della raccorderia, lo spurgo delle condotte, il collaudo degli impianti, gli allacci alla condotta idrica, la fornitura della certificazione ai sensi della normativa vigente dell'impianto e ogni onere necessario per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte secondo la normativa vigente.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p>	corpo	1,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<p>allaccio dalla rete idrica pubblica e un programmatore a batteria dedicato.</p> <p>Lungo la via Piero della Francesca, nel corpo M, verrà realizzato l'allaccio alla rete idrica pubblica da almeno 1"1/4 (3,35 litri/sec), la realizzazione dell'alloggiamento in muratura delle dimensioni di cm 100x60x170h, compresa la realizzazione della platea in calcestruzzo armato, con sportello tipo Enel e chiusura con chiave Yale antivandalismo. All'interno della cabina sarà installato il contatore ed i collegamenti con l'impianto di irrigazione, compresa la fornitura e posa in opera di valvola a sfera in ottone ø1" per l'isolamento dell'impianto e n°1 filtro a cartuccia d=1" F-F a "T" con spurgo (120 mesh).</p> <p>Compresa la fornitura e messa in opera, all'interno della cabina, di n°1 programmatore elettronico del tipo Toro Serie DDCWP da 4 settori - 3 programmi indipendenti e 3 partenze per programma - Selettore digitale brevettato - Possibilità di preimpostare per ogni mese la percentuale di irrigazione e di sospendere il funzionamento per un tempo programmabile ad esempio dopo la pioggia - Innovativa gestione dei tempi di irrigazione: utilizzando la preimpostazione stagionale si ottiene un importante risparmio idrico - fornito con batterie alcaline 9V per il funzionamento e per il mantenimento dei programmi. Fornitura e messa in opera di n° 2 manometri scala 1-10 Atm, involucro inox, per il controllo della pressione della condotta.</p> <p>Collegato al programmatore sarà fornito e messo in opera un sensore di pioggia tipo Toro TRS, completo di cavo da 8 m, collegabile a tutti i programmatori Toro attraverso il cavo in dotazione, resistente ai raggi UVA. Sensibilità: regolabile da 3 a 20 mm di pioggia. Disco igroscopico senza necessità di manutenzione.</p> <p>Fornitura e messa in opera, all'interno di cabina in muratura, di n°4 elettrovalvole tipo "Toro" serie EZP-FLO Plus 23-94, ø1" a 9 V con regolatore di flusso collegate al programmatore con connettori stagni e cavetti elettrici in PE multipolare sez.1,5 mmq, con conduttori rigidi, a doppio isolamento, con sottoguaina in polietilene.</p> <p>Fornitura e messa in opera in corrispondenza di ciascuna elettrovalvola di riduttore di pressione 0,3-7 bar e di filtro a cartuccia d=1" F-F a "T" con spurgo (120 mesh). Elemento filtrante con corpo e coperchio in materiale plastico. Cartuccia filtrante in Acciaio Inox, 50 e 120 mesh. Estraibile per la pulizia. Versione estraibile dall'alto.</p> <p>Realizzazione della condotta principale di adduzione mediante tubo in PE BD 80 UNI 7990 PN6 ø 32 posta a 40/50 cm sotto il piano di campagna, per m 750.</p> <p>Fornitura e messa in opera di m 2000 di ala gocciolante tipo Toro autocompensante e autopulente di colore marrone. I gocciolatori in essa inseriti, estrusi con il tubo, sono posti a distanze predeterminate e garantiscono la costanza della portata emessa entro un ampio campo di variabilità della pressione: sono perciò particolarmente adatti per installazioni in pendenza, di particolare lunghezza o laddove la pressione di alimentazione subisca notevoli sbalzi. Compresa raccorderia e pezzi speciali (valvole di spurgo e di immissione aria, valvola di filtro a rete, ecc.). Portata 2,1 litri/h, pressione di apertura: 1bar, pressione di chiusura: 0.25 bar, campo di autocompensazione: 0,5-4 Bar, filtrazione raccomandata: 120 mesh, diametro 16mm, distanza tra i gocciolatori 33 cm, innestata sulla tubazione principale in PE BD PN6 ø mm32 oppure tramite collegamenti realizzati con tubazione in PEBD UNI 7990 PN6 ø mm 16, spessore 1,6, per uno sviluppo complessivo di m 250.</p> <p>Fornitura e messa in opera in corrispondenza di ciascun settore di valvola di sfogo aria ø3/4".</p> <p>Fornitura e messa in opera di n°6 idrantini ad attacco rapido, posti all'interno di apposito pozzetto circolare in polipropilene dimensioni ø33,5, h cm 26, composti da valvola a clapet accoppiabile ad una chiave con attacco a baionetta, in ottone fuso, coperchio in metallo o in vinile per impedire l'ostruzione del foro a chiave non inserita, guarnizione in gomma.</p> <p>Fornitura e messa in opera nel piccoli corpo isolato R di apposito bocchettone per l'allaccio dell'impianto sia alle autobotti che con tubazione di gomma, agli attacchi a clapet dei corpi limitrofi.</p> <p>Per consentire il funzionamento dei clapet anche con le elettrovalvole chiuse verrà realizzata una condotta in PE AD 100 SDR 13.6 PN16 ø</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<p>32, dello sviluppo di m 226, dedicata, con allaccio tramite bypass dalla centralina generale. Compresa la realizzazione degli scavi per una profondità di 40/50 cm per la messa in opera delle tubazioni e dei pozzetti, la realizzazione di n° 2 attraversamenti stradali per il collegamento dell'impianto con il corpo N e il corpo O con tubo in PVC rigido per acquedotti, atossico, tipo 311-312-313 con giunto a bicchiere e anello di tenuta di gomma, in barre da ml 6, per pressione nominale PN 10 Fie 180 spessore 8.6 mm, con due pozzetti prefabbricati in cls.vibrato, completo di sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dim.interne 30x30x30. Compresa la demolizione del manto stradale e del marciapiede in corrispondenza degli attraversamenti, lo scavo a sezione ristretta, il rinterro, il trasporto e conferimento a discarica degli inerti di risulta, il ripristino della pavimentazione e dei marciapiedi a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e messa in opera della raccorderia, lo spurgo delle condotte, il collaudo degli impianti, gli allacci alla condotta idrica, la fornitura della certificazione ai sensi della normativa vigente dell'impianto e ogni onere necessario per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte secondo la normativa vigente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	corpo	1,00			
	<b>Realizzazione percorsi (SpCap 9)</b>					
97 008.VIA.001	<p>Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante: colore verde</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	5'070,00			
98 008.VIA.003	<p>DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, di qualsiasi forma o spessore, eseguita con l'ausilio di martello demolitore, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m3	0,50			
99 008.VIA.012	<p>Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non armate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità a massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m3	2,00			
100 008.VIA.018	<p>TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2	180,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
101 008.VIA.020	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con masselli autobloccanti prefabbricati in CLS vibrocompresso colorati in pasta, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compreso lo scavo per la formazione del cassonetto spessore 32 cm, eseguito con compenso tra scavi e riporti per avere un fondo omogeneo e perfettamente livellato, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, la formazione del sottofondo con la fornitura, la stesa e la rullatura di materia prima/seconda di inerti riciclati provenienti da impianti di recupero autorizzati con granulometria 20/50 mm per uno spessore finito e perfettamente compattato di cm 20 la fornitura e messa in opera della sabbia, la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, la formazione delle pendenze del pavimento per il corretto deflusso delle acque meteoriche (1%), i maggiori oneri per la realizzazione dei disegni relativi alla delimitazione dei parcheggi, tagli, sfridi e la pulizia finale ed ogni prestazione occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte con massello colorato in pasta tipo "Grano" dimensioni 7,5-13-17,5 x 13 cm spessore 7 cm, peso Kg/mq 135, colore verde e avana con disposizione indicata dalla Direzione dei Lavori. Compresa le eventuali opere edili necessarie per il raccordo alla pavimentazione e ai marciapiedi esistenti, comprese anche eventuali demolizioni e ripristini ed ogni onere necessario per dare l'opera finita e perfettamente accessibile.	m2	276,50			
102 008.VIA.020 a	Ripristino di pavimentazione di spazi esterni, veicolari o pedonali precedentemente demoliti o in condizioni di dissesto, con masselli autobloccanti prefabbricati in CLS vibrocompresso colorati in pasta, con riutilizzo parziale o totale degli elementi precedentemente recuperati a seguito della demolizione, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compreso lo scavo per la formazione del cassonetto spessore 32 cm, eseguito con compenso tra scavi e riporti per avere un fondo omogeneo e perfettamente livellato, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, la formazione del sottofondo con la fornitura, la stesa e la rullatura di materia prima/seconda di inerti riciclati provenienti da impianti di recupero autorizzati con granulometria 20/50 mm per uno spessore finito e perfettamente compattato di cm 20 la fornitura e messa in opera della sabbia, la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, la formazione delle pendenze del pavimento per il corretto deflusso delle acque meteoriche, tagli, sfridi e la pulizia finale ed ogni prestazione occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte con massello colorato in pasta della medesima tipologia della pavimentazione demolita, con riutilizzo degli elementi eventualmente recuperati dalla demolizione con disposizione indicata dalla Direzione dei Lavori.	m2	50,00			
103 008.VIA.021	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena rettangolare cm 8x20, a superficie ruvida. Compresa le eventuali opere edili necessarie per il raccordo alla pavimentazione e ai marciapiedi esistenti, comprese anche eventuali demolizioni e ripristini ed ogni onere necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante.	m	471,00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>R I P O R T O</b>						
104 008.VIA.022 a	<p>Realizzazione di percorso pedonale e carrabile con finitura in stabilizzato granitico di cava 0/30, di colore rosaceo, compattato con apposito rullo. Compresa la realizzazione dello scavo a larga sezione per una profondità di cm 20, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, la realizzazione della fondazione in misto naturale di adeguata pezzatura e granulometria per uno spessore di cm 15, anche con l'utilizzo di inerti riciclati provenienti da impianti di recupero autorizzati con granulometria 20/50 mm, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura con rullo di almeno Kg 1300; la fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, su terreno preparato per la realizzazione dei percorsi, compreso l'ancoraggio al suolo, di colore nero. Fornitura e posa in opera di stabilizzato granitico di cava 0/30, di colore rosaceo, per la rifinitura del fondo stradale, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura con rullo di almeno Kg 1300; valutato per la cubatura effettiva in opera per uno spessore minimo medio di cm 5, sistemato a macchina e parzialmente a mano.</p> <p>Compresa le eventuali opere edili necessarie per il raccordo alla pavimentazione esistente, ai cordoli e/o ai marciapiedi, comprese anche eventuali demolizioni e rifacimenti qualora necessarie, il livellamento del terreno circostante e compreso ogni onere e magistero per dare il percorso finito perfettamente livellato e accessibile.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	1'921,00			
105 008.VIA.022 b	<p>Realizzazione di accesso di collegamento tra il marciapiede della via Monte Bianco e il percorso pedonale e carrabile dell'area verde, con finitura in stabilizzato granitico di cava 0/30, di colore rosaceo. Compresa la realizzazione dello scavo a larga sezione per una profondità di cm 20 o superiore a seconda della pendenza del piano di campagna, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, la realizzazione della fondazione in misto naturale di adeguata pezzatura e granulometria per uno spessore minimo di cm 15, anche con l'utilizzo di inerti riciclati provenienti da impianti di recupero autorizzati con granulometria 20/50 mm. Compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura con rullo di almeno Kg 1300; la fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, su terreno preparato per la realizzazione dei percorsi, compreso l'ancoraggio al suolo, di colore nero. Fornitura e posa in opera di stabilizzato granitico di cava 0/30, di colore rosaceo per la rifinitura del fondo stradale, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura con rullo di almeno Kg 1300; valutato per la cubatura effettiva in opera per uno spessore minimo medio di cm 5, sistemato a macchina e parzialmente a mano.</p> <p>Compresa le eventuali opere edili necessarie per il raccordo alla pavimentazione esistente, ai cordoli e/o ai marciapiedi, comprese anche eventuali demolizioni e rifacimenti qualora necessari ed eventuali opere di contenimento e di protezione dei muri perimetrali delle abitazioni circostanti, il livellamento del terreno circostante e compreso ogni onere e magistero per dare il percorso finito perfettamente livellato e accessibile ai mezzi meccanici per la manutenzione dell'area, secondo il dettaglio costruttivo allegato.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00			
106 008.VIA.023	<p>Realizzazione di gradino lungo i percorsi mediante: infissione nel terreno di due paletti in legno (resinose, castagno) del diametro di 8-15 cm e lunghezza 50-60 cm, in modo che rimangano fuori terra di circa 20-25 cm, posti alla distanza di circa 150 cm trasversalmente all'andamento del percorso; posizionamento posteriormente ai paletti di due paletti in legno (di essenze resinose o castagno) della lunghezza di 170 cm e diametro non inferiore a 8-10 cm, legati ai paletti infissi nel</p>					
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
107 008.VIA.023 a	<p>terreno con filo di ferro cotto di 2-3 mm per la realizzazione dell'alzata dello scalino; riempimento del terreno a monte con stabilizzato grantico di cava 0/30, di colore rosaceo. Il tutto per dare l'opera finita e perfettamente funzionante a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Pulizia di caditoia e pozzetto per la raccolta delle acque meteoriche, compreso lo svuotamento della vasca di raccolta e il ripristino della funzionalità dell'opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	34,00			
108 010.ARR.00 1	<p style="text-align: center;"><b>Messa in opera di arredi e giochi (SpCap 11)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica, costituita da piantini in ferro a T zincati e plastificati di colore verde, dim. 35 x 35 x 4,5 mm., rete metallica a maglia sciolta zincata, plastificata di colore verde, maglia 50 x 50mm. I piantini saranno fissati al terreno tramite formazione di plinti in cls, compreso lo scavo, il reinterro e la formazione del plinto dim. 0,40 x 0,40 x 0,50h, fili in acciaio per la messa in tensione della rete, ed ogni altro onere per dare l'opera finita come da disegni esecutivi, ad interasse tra i piantini di 2 m. ed altezza finita f.t. di 1,50m, controventature ove necessarie, compresa la fornitura di cancelli ad un'anta, tramite sistema costruttivo GTS per giunzioni angolari senza saldatura con innesti in pressofusione, costituiti da profilati in acciaio zincato con sezioni da 60x60x2mm, con zoccolo base 180x60x3mm, struttura di tamponamento interna in grigliato di acciaio elettrofuso zincato a caldo con maglia in piatto 25x3 e distanziali da 5, completi di bulloneria pure zincata da Kg 14/mq, completi di colonne di sostegno in ferro da 200x100x3 mm da immurare nei plinti con foro già predisposto tramite posizionamento e fissaggio con malta a ritiro controllato, compresa serratura in acciaio inox, compreso il montaggio ed ogni onere per dare l'opera finita in ogni sua parte. Dimensioni in luce netta 1700 x h. 1500 mm., compreso ogni altro onere necessario per darla finita a regola d'arte, come da particolare che si allega.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	135,00			
109 010.ARR.00 2	<p>STACCIONATA - Fornitura e posa in opera di chiudenda costituita da paletti di castagno della lunghezza di m 1.80 e del diametro minimo di testa di cm 8 , appuntiti e spalmati di carbolineum nella parte inferiore ed infissi per m 0,6 nel terreno ad una distanza di m 1,50 l'uno dall'altro , da due paletti trasversali fuori terra per m 1,20 e da due diagonali dello stesso diametro , in opera ogni onere necessario.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	211,00			
110 010.ARR.00 3	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA in piastre delle dimensioni di cm 50x50, tipo "Casei Eco system Eco-soft", o altra equivalente preventivamente e formalmente approvata dalla D.L., in gomma riciclata SBR derivante da pneumatici fuori uso (PFU), granulometria selezionata, agglomerata con resine poliuretaniche e con l'aggiunta di pigmenti per la colorazione in amalgama. Fori laterali cilindrici su due lati contrapposti. Spinotti in Teflon cilindrici con invito smussato da entrambi i lati. Superficie della piastra con bordi arrotondati. Fondello sagomato per alleggerimento della struttura. Conforme alle normative UNI EN 1177:2008, EN71 parte 3-1994 + A1:2000, soddisfa i requisiti del Ministero della Sanità 29/07/94 G.U. 19/09/94 n.214 e delle direttive CEE 76/769, 83/478, 85/467, 89/677, 89/678, 91/173, 91/338, 91/339.</p> <p>Posata in opera su superficie resiliente e senza giunture su sottofondo costipato di spessore 10 cm con le seguenti caratteristiche: -sottofondo (10cm) in misto ghiaia e sabbia, da realizzare con pendenza 1% per deflusso delle acque, compattata al 90% con una parte finale in</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
111 010.ARR.00 3a	<p>pietra liscia e stabile, opportunamente miscelata con mezzi meccanici prima della posa dello strato di sottofondo; -strato di tessuto non tessuto da posare prima della posa dello strato di gomma; -strato di piastre in gomma spessore 4,5 cm, conforme a quanto previsto dal Testo Unico per l'ambiente n. 152/06, Il tutto dato in opera finito a perfetta regola d'arte, colori a scelta della D.L.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2	5,00			
112 010.ARR.00 3b	<p>Fornitura e posa in opera di panchina tipo "Green Arreda" modello "Miami Beach" o altra equivalente preventivamente e formalmente approvata dalla D.L. Montanti laterali realizzati in multistrato okumè spessore mm. 55, sagomati al pantografo, trattati con olio mordenzante colore noce adatto per esterno, completi di staffe forate e verniciate, spessore mm. 5, per l'ancoraggio al suolo.</p> <p>- Sedile e spalliera realizzati ognuno con n. 5 doghe (n.4 sezione mm. 58x40, n.1 sezione mm. 70x40) in legno di Pino Silvestre impregnato a pressione in autoclave con sali CPP; le doghe sono applicate lateralmente su doppio angolare metallico mediante bulloncini testa tonda zincati; verniciatura con olio trasparente adatto per esterno.</p> <p>- Due pali tondi diametro mm. 100 in legno di pino come sopra, applicati nella parte superiore (spalliera), ed anteriore (sedile), dei montanti laterali con bulloneria zincata; verniciatura con olio trasparente adatto per esterno.</p> <p>- Ferramenta e bulloneria zincata a norme UNI 3740 parte 6a.</p> <p>- Dimensioni totali d'ingombro mm 1590x590x440/790H.</p> <p>Compresa la realizzazione di platea in calcestruzzo delle dimensioni di cm 180x80x20h, armata con rete elettrosaldada ø6 20x20, realizzata a cm 5 al di sotto del piano di calpestio, il fissaggio della panchina con apposite piastre e tasselli chimici minimo del ø 12. Compresi oneri di scavo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	14,00			
113 010.ARR.00 3c	<p>Fornitura e messa in opera di prato sintetico senza sabbia, 100% Polyethylene fibrillato Thiolon LSR yarn, resistente al calore ed al gelo, con trattamento anti UV, 12.200/2 dTex, supporto principale 100% PP Thiobac peso 164 g/mq, supporto secondario a base di Styrene - Butadiene SBR con microfori di drenaggio, altezza fili +/- 32 mm, n° punti in larghezza: 10,5, n° punti in lunghezza: 32; numero punti/mq;</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	20,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	33.600; peso fibra: 1.720 g/mq; peso supporto primario: 164 g/mq; peso supporto secondario: 1.000 g/mq; peso totale: 2.884 g/mq; largh./lung. rullo : 400 cm/200cm; resistenza 'ciuffo': +/- 55 Newton, drenaggio senza intasamento: +/- 60 l/mq/min; colore verde, resistenza al calore conforme norme DIN 54004 scala 7, stabilità ai raggi UV conforme alla norma DIN 53387, posa libera su fondo dinamico, Messa in opera su fondo in misto arido di cava dello spessore di cm 10, telo pacciamante e strato di misto stabilizzato da 0.1 a 12/15 mm, dello spessore medio di cm 5,00 - 8,00, opportunamente costipati con piastra vibrante, come da particolare allegato. Eventualmente stabilizzata con sabbia di intasamento (5-6 Kg/mq). Compreso ogni onere per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.	m2	170,00			
114 010.ARR.00 4a	Fornitura e posa in opera di panca in cemento colorato tipo "Alfa" della ditta Madeddu o altra equivalente preventivamente e formalmente approvata dalla D.L., colore a scelta della D.L. grigio/bianco/colorato, dimensioni come da particolare che si allega. Peso Kg 1750. Inclusa ogni opera edile, onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	cadauno	4,00			
115 010.ARR.00 7	Fornitura e posa in opera di tavolo con panche e schienali anatomici, tipo Camilla City Design o altro equivalente preventivamente e formalmente approvato dalla D.L., costituiti da fianchi di sostegno in tubo quadro 30x30, in acciaio non legato, calandrato e saldato con angolo di 90°.La seduta ed il tavolo sono formate da doghe in legno di pino verniciato aventi la sezione di mm 40x25. Le doghe, assemblate con viti autofilettanti in legno, con due piatti esterni ed un piatto centrale di rinforzo. Dimensioni d'ingombro: mm 2090 x 1560x785 h. Peso indicativo 88 Kg. Compreso scavo ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante.	cadauno	4,00			
116 010.ARR.00 9	Fornitura e posa in opera di n. 1 scivolo tipo Kompan modello BASIC 350P o altro equivalente preventivamente e formalmente approvato dalla D.L. Scivolo in materiale plastico (altezza podio 121 cm) con salita e partenza con pannelli laterali colorati. Partenza scivolo con 2 pannelli circolari (diametro 74 cm) e barra di sicurezza. Larghezza piano scivolo 42 cm. Fascia d'età consigliata: 2-6 anni Tempi di installazione: 6-7 ore / 2 montatori Altezza libera di caduta: 120 cm Area con distanze di sicurezza: 20 mq L'attrezzatura adempie ai requisiti della norma EN 1176 ed é testata TÜV. ·Pannelli laterali in polietilene ad alta densità colorato (HDPE) 19/22 mm, un materiale molto resistente all'usura e agli impatti, approvati in base allo standard europeo EN 71-3 e sottoposti a test di stabilità agli UV. L'HDPE è un materiale termoplastico e può quindi essere granulato e riciclato dopo lo smaltimento. ·Pannello di sicurezza in HDPE ·Superficie dello scivolo HDPE prodotto per rotostampaggio. Larghezza esterna scivolo 54 cm, interna 42 cm ·Tutte le parti in materiale plastico sono dotate di sigla standard internazionale che consente l'identificazione ed il riciclaggio del materiale usato. Ancoraggio: Ancoraggio in profondità: 80 cm. Disponibile anche per il montaggio in superficie.	cadauno	1,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
117 010.ARR.01 2	<p>Fornitura e posa in opera di n. 1 bilico a due posti tipo Kompan modello ELE400022 Hopper o altro equivalente preventivamente e formalmente approvato dalla D.L. Provenienza: Repubblica Ceca Fascia d'età consigliata: 2-6 anni Tempi d'installazione: 4-5 ore / 1 montatore Altezza libera di caduta: 100 cm Area con distanze di sicurezza: 10,9 mq L'attrezzatura da gioco risponde a tutti i requisiti della norma EN 1176 ed è testata TÜV. I materiali sono inoltre testati riguardo all'infiammabilità, alla corrosione, alla tossicità</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'attrezzatura da gioco é composta esclusivamente da materie plastiche e metallo.</li> <li>- Struttura portante un tubolare di acciaio zincato a caldo</li> <li>- 2 elementi-seduta, prodotti per stampaggio rotazionale, in polietilene (PE) stabilizzato UV</li> <li>- Manubri e poggiatesta in tubolare di acciaio, zincato a caldo</li> <li>- 2 molle prodotte utilizzando qualità d'acciaio che rispondono ai requisiti della norma DIN 17221. Le molle vengono sottoposte ad un processo di pallinatura allo scopo di garantirne lo scarico ed evitare graffiature e rotture. La durata ed il ciclo di vita in esercizio è stato testato per garantire alla molla una durata di oltre 5 anni, se sottoposta a normale utilizzo. Le molle sono dotate di dispositivi di sicurezza brevettati in nylon pressofuso</li> <li>- Pannello centrale in S-HPL quale materiale a colorazione uniforme e ad usura estremamente limitata, a norma EN 71-3, ad elevata resistenza e stabilità grazie all'impiego esclusivo di fibre di legno ad alta compressione nel processo di produzione e ad una quota inferiore al 30% di resina melamminica</li> <li>- Componenti di gioco morbide (terminali dei manubri e poggiatesta) in gomma stabilizzata UV ed all'ozono, con rinforzi in acciaio o plastica dove necessario</li> <li>- Elementi di collegamento in polietilene (PE) ad alta densità, resistente ai raggi UV, colorazione omogenea; elevata resistenza agli urti ed alla rottura anche alle basse temperature.</li> </ul> <p>Incluso ogni onere magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00			
118 010.ARR.01 4	<p>Fornitura e posa in opera di n. 1 gioco a molla tipo Kompan modello M133 - Ziggy o altro equivalente preventivamente e formalmente approvato dalla D.L. Fascia d'età consigliata: 2-6 anni Tempi d'installazione: 1-2 ore / 1 montatore Altezza libera di caduta: cm 44 Area con distanze di sicurezza: mq 5,6 L'attrezzatura adempie ai requisiti della norma EN 1176 ed è testata TÜV.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corpo in polietilene (PE), stabilizzato UV e prodotto con procedimento di rotazione.</li> <li>- Pannelli in HDPE, polietilene, ad alta densità, resistente ai raggi UV, colorazione omogenea; elevata resistenza agli urti ed alla rottura anche alle basse temperature,</li> <li>- Maniglie e poggiatesta in poliamide resistente alle rotture.</li> <li>- Le molle vengono prodotte utilizzando qualità d'acciaio che rispondono ai requisiti della norma DIN 17221. Le molle vengono sottoposte ad un processo di pallinatura allo scopo di garantirne lo scarico ed evitare graffiature e rotture. La durata ed il ciclo di vita in esercizio è stato testato per verificare che la molla ha una durata di oltre 5 anni se sottoposta a normale utilizzo. Le molle sono dotate di dispositivi di sicurezza brevettati in nylon pressofuso o di appositi fissaggi.</li> <li>- Tutte le parti in plastica con la massima resistenza UV ed all'ozono, dotati di sigle internazionali per un ottimale riciclaggio a norma EN 71.</li> <li>- Tutte le viti da legno e viti con testa esagonale con cappuccio brevettato DO-NUT.</li> <li>- Tutte le viti da legno a testa quadra da 10 mm in acciaio inox V2A.</li> </ul> <p>Ancoraggio</p>					
A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
119 010.ARR.01 5	<p>Ancoraggio standard in profondità esente da calcestruzzo, costituito da quattro piedi in acciaio, fissati su due pannelli di ancoraggio in compensato. Carico massimale a trazione 500 kg                      Profondità complessiva: 42 cm                      Profondità di interramento 45 cm sotto la superficie del terreno.                      Incluso ogni onere magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.                      SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di n. 1 gioco a molla tipo Kompan modello ELE 400002 - RACER o altro equivalente preventivamente e formalmente approvata dalla D.L.                      Provenienza: Repubblica Ceca                      Fascia d'età consigliata: 2-6 anni                      Tempi d'installazione: 1-2 ore / 1 montatore                      Altezza libera di caduta: 44 cm                      Area con distanze di sicurezza: 5.9 mq                      L'attrezzatura da gioco è stata sviluppata secondo i requisiti dell'ADA (Americans With Disability Act; 1998) e si adatta, grazie all'ampliata offerta di spazio, all'accessibilità facilitata e ad una serie di attività tattili, per il gioco integrato.                      L'attrezzatura da gioco é composta esclusivamente da materie plastiche e metallo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sedile in polietilene (PE) prodotto per rotostampaggio, stabilizzato UV</li> <li>- Pannelli in HDPE spessore 19 mm. I pannelli in polietilene ad alta densità colorato (HDPE), sono un materiale molto resistente all'usura e agli impatti. Disponibile in tutta una serie di colori standard, tutti approvati in base allo standard europeo EN 71-3 e sottoposti a test di stabilità agli UV. L'HDPE è un materiale termoplastico e può quindi essere granulato e riciclato dopo lo smaltimento.</li> <li>- Elementi di collegamento in polietilene (PE) ad alta densità, resistente ai raggi UV, colorazione omogenea; elevata resistenza agli urti ed alla rottura anche alle basse temperature</li> <li>- Molle prodotte utilizzando qualità d'acciaio che rispondono ai requisiti della norma DIN 17221. Le molle vengono sottoposte ad un processo di pallinatura allo scopo di garantirne lo scarico ed evitare graffiature e rotture. La durata ed il ciclo di vita in esercizio è stato testato per verificare che la molla ha una durata di oltre 5 anni se sottoposta a normale utilizzo. Le molle sono dotate di dispositivi di sicurezza brevettati in nylon pressofuso.</li> <li>- Componenti di gioco morbide (appigli, poggipiedi, terminali dei poggipiedi) in gomma stabilizzata UV ed all'ozono</li> <li>- Modulo manubrio - supporto per i piedi in tubolare d'acciaio zincato a caldo</li> <li>- Tutti i componenti in plastica hanno massima resistenza ai raggi UV ed all'ozono e sono dotati di sigle standard internazionali per un ottimale riciclaggio a norma EN 71</li> </ul> <p>Incluso ogni onere magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.                      SOMMANO...</p>	cadauno	1,00			
120 010.ARR.01 5a	<p>Fornitura e posa in opera di casetta inclusiva con tavolino esterno tipo Kompan modello PCM001700-0602                      Fascia d'età consigliata: 1-6 anni                      Altezza libera di caduta: 50 cm                      Area con distanze di sicurezza: 15.5 mq                      La casetta inclusiva sarà dotata di pannelli gioco tattili e sensoriali che consentono a bambini con diversi tipi di abilità di poter giocare contemporaneamente. Inoltre dovrà essere senza pavimento per garantire l'accessibilità al 100% a tutti.                      L'attrezzatura dovrà adempiere ai requisiti della norma EN 1176 ed essere testata TÜV. I montanti saranno in acciaio zincato e verniciati a polveri diam.101 x 2mm e coperti alla sommità con tappi in poliammide (PA). Il tetto sarà in PE prodotto per stampaggio rotazionale. I pannelli, il banchetto ed elementi di manipolazione sui pannelli saranno in polietilene ad alta densità (HDPE) Ecocore, spessore 18. Il materiale sarà costituito da tre strati, di cui quelli esterni</p>	cadauno	1,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
121 010.ARR.01 5b	<p>colorati in pasta e quello interno nero in HDPE riciclato al 100%. L'HDPE è un materiale molto resistente all'usura e agli impatti. Disponibile in tutta una serie di colori standard, tutti approvati in base allo standard europeo EN 71-3 e sottoposti a test di stabilità agli UV. L'HDPE è un materiale termoplastico e può quindi essere granulato e riciclato dopo lo smaltimento. La casetta sarà dotata di banchetto vendita con pallottoliera, volante guida con simulatore di marce e di una finestrella vedo non vedo. I do-Nut e cappucci saranno costituiti in Poliammide (PA6) stabilizzati agli UV, stampati a iniezione. Tutte le parti in plastica dovranno garantire la massima resistenza UV ed all'ozono, ed essere dotati di sigle internazionali per un ottimale riciclaggio a norma EN 71.</p> <p>Incluso ogni onere magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di n. di altalena a cesto tipo Kompan modello KSW90040-0909 - Altalena a cesto h= 2,5m con montanti in metallo Fascia d'età consigliata: 4+ anni Altezza libera di caduta: 149 cm Area con distanze di sicurezza: 18.3 mq L'attrezzatura deve rispettare i requisiti della norma EN 1176 ed essere testata TÜV. I montanti e la traversa saranno in tubolari di acciaio zincato a caldo, con diametro rispettivamente di 76 e 51 mm. Le sospensioni per l'altalena dovranno essere in poliammide con doppio sistema di cuscinetti a sfera. La catena a maglie piccole in acciaio zincato con apertura interna di max. 8 mm a norma DIN 766 B. Il sedile a cesto, diametro 100 cm, in corda di poliammide con anima in cavo d'acciaio zincato, fissato con l'ausilio di morsetti a pressione in alluminio. Tutti i componenti in plastica dovranno avere massima resistenza ai raggi UV ed all'ozono ed essere dotati di sigle standard internazionali per un ottimale riciclaggio a norma EN 71. L'ancoraggio dovrà essere effettuato tramite interrimento ad una profondità di cm 80.</p> <p>Incluso ogni onere magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO...</p>	cadauno	1,00			
122 010.ARR.01 8	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA di dissuasore tipo "Benito Urban" modello "Hospitalet H214 M" o altro equivalente preventivamente e formalmente approvato dalla D.L. Realizzato in metallo con anello in acciaio inox, rimovibile, completo di fissaggio a terra e chiave di sbloccaggio. Rivestimento con primer epossidico polvere di poliestere colore ferro battuto. Dimensioni h 100 cm, h 136 cm completo di fissaggio a terra, diametro 9,5 cm. Inclusi: scavi realizzati a mano o con l'ausilio di mezzi per l'alloggiamento del fissaggio a terra e ogni opera edile, onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO...</p>	cadauno	4,00			
123 010.ARR.01 9	<p>Fornitura e posa in opera di fontana a colonna in ghisa h.130cm, completa di raccorderia interna e rubinetto in ottone. Posa in opera consistente nella realizzazione dei plinti di ancoraggio, dell'allacciamento alla rete idrica e fogniaria, della posa degli opportuni pozzetti, degli scavi e reinterri necessari alla posa delle tubazioni per un raggio massimo di m.10 dalla fontana stessa escluso l'attraversamento di strade o pavimentazioni. Compreso di tutti i materiali occorrenti e dell'eventuale risemina delle superfici degli scavi. SOMMANO...</p>	cadauno	3,00			
124 010.ARR.01 9a	<p>Realizzazione di seduta mediante recupero di manufatti in calcestruzzo cementizio esistente attraverso: - Preliminare pulizia delle superfici del manufatto in cls esistente con asportazione delle parti superficiali non perfettamente aderenti; - Inserimento nel cls di mensole di fissaggio seduta, in ferro scatolare zincato a caldo (si vedano le dimensioni nel dettaglio grafico_in numero di 3 per ogni seduta) e con ciclo di verniciatura composta da</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	primer e successiva verniciatura con colore a scelta dalla D.L. (direzione lavori); - Inserimento, a coronamento del manufatto, di piantane in legno (sistemazione del parapetto_sezione 10x10 cm), pretrattato con vernici speciali idonee e accettate dalla D.L., munite nell'ancoraggio di dispositivo che garantisca al piantone la fuoriuscita dal manufatto e inglobato in apposite nicchie ricavate nel cls (si vedano le dimensioni nel dettaglio grafico) e riempite con malta speciale e antiritiro ad alta aderenza; - Applicazione di intonaco costituito da malte speciali antiritiro ad alta aderenza a scelta della D.L. da applicare sulle pareti del manufatto; - Realizzazione seduta con tavolato in legno stagionato dello spessore di 4 cm, trattato con idonee vernici, speciali e protettive accettate dalla D.L., fissate a scatolare metallico con apposita ferramenta di ancoraggio; - Costruzione di parapetto costituito da corrimano e diagonali opportunamente sagomante della sezione di 10 x 10 cm di analoghe caratteristiche delle piantane e ad esse rese solidali con idonei fissaggi. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente finita e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	1,00			
125 010.ARR.01 9b	Ripristino di piccolo fabbricato esistente (cabina elettrica) mediante recupero degli intonaci, tinteggiatura delle murature e delle parti in ferro attraverso: - Preliminare pulizia delle superfici del manufatto esistente con asportazione delle parti superficiali non perfettamente aderenti; - Rifacimento delle parti di intonaco ammalorate e staccate - Tinteggiatura della muratura - Tinteggiatura degli infissi e altre parti in ferro. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente finita e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	corpo	1,00			
126 010.ARR.01 9c	Realizzazione di struttura in legname di contenimento dell'area giochi attraverso: - Scavo e sagomatura della pavimentazione per realizzare una superficie perfettamente piana - Contenimento del dislivello dell'area attraverso l'inserimento di telo pacciamante, piantane in legno (sistemazione del parapetto_sezione 10x10 cm), pretrattato con vernici speciali idonee e accettate dalla D.L., - Costruzione di parapetto costituito da corrimano e diagonali opportunamente sagomante della sezione di 10 x 10 cm di analoghe caratteristiche delle piantane e ad esse rese solidali con idonei fissaggi. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente finita e funzionante a perfetta regola d'arte, realizzata secondo il dettaglio costruttivo allegato. SOMMANO...	cadauno	1,00			
127 010.ARR.02 0	Fornitura e posa in opera di percorso sportivo completo composto da 10 attrezzi e 11 cartelli tipo Policrosalus 10 Tecnolegno Fantoni o altro equivalente preventivamente e formalmente approvata dalla D.L. Gli attrezzi sono costruiti interamente in legno impregnato e i cartelli in alluminio serigrafato con le indicazioni di utilizzo del percorso serigrafate su pellicola S3: - PLE0000 Riscaldamento. Costituito da 3 montanti di sez. mm.95 x 95 in legno lamellare a 3 lamelle; coperti da un cappuccio verde in polietilene e con attacco a terra in acciaio zincato, fissato al montante per mezzo di 4 barre filettate del diametro mm. 10, incollate nel legno per almeno 15 cm. con apposite resine epossidiche.- 2 Pioli in frassino di forma ovale spess.44mm veniciati neri fissati ai montanti per mezzo di staffe in polietilene di colore verde. - PLE0001 Tris di attrezzi di equilibrio. Montantini di sez. mm.95 x 95 in legno lamellare a 3 lamelle con attacco a terra in acciaio zincato, fissato al montante per mezzo di 4 barre filettate del diametro mm. 10,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<p>incollate nel legno per almeno 15 cm. con apposite resine epossidiche.-                      Scala orizzontale costituita da un telaio di sez.95x95 in lamellare a 3 lamelle e da traversi in frassino di colore nero a forma ovale sez.34x44 mm fissati alle travi per mezzo di staffe in polietilene di colore verde.-                      Assi di equilibrio realizzate con travi di sez. 95x95 a 3 lamelle                      - PLE0002 Sei ritzi per slalom. Montanti di sez. mm.95 x 95 in legno lamellare a 3 lamelle; coperti dove necessario da un cappuccio verde in polietilene e con attacco a terra in acciaio zincato, fissato al montante per mezzo di 4 barre filettate del diametro mm. 10, incollate nel legno per almeno 15 cm. con apposite resine epossidiche.                      - PLE0006 Stazione per la coordinazione muscolare e l'equilibrio. Passerella con pioli oscillanti.- Montanti di sez. mm.95 x 95 in legno lamellare a 3 lamelle; coperti dove necessario da un cappuccio verde in polietilene e con attacco a terra in acciaio zincato, fissato al montante per mezzo di 4 barre filettate del diametro mm. 10, incollate nel legno per almeno 15 cm. con apposite resine epossidiche.- Ponte oscillante lungo cm. 240 ha il camminamento formato da travetti in legno da mm. 95x95 di sez. appesi al corrimano in lamellare di sez. mm. 115x65 per mezzo di catene calibrate con filo da mm. 6 a maglia stretta zincata a caldo.                      - PLE0007 Stazione per il potenziamento della muscolatura dorsale. spalliera a doppia campata.- Montanti di sez. mm.95 x 95 in legno lamellare a 3 lamelle; coperti dove necessario da un cappuccio verde in polietilene e con attacco a terra in acciaio zincato, fissato al montante per mezzo di 4 barre filettate del diametro mm. 10, incollate nel legno per almeno 15 cm. con apposite resine epossidiche.-Traversi in legno di frassino a forma ovale sez.34x44mm, fissati ai montanti per mezzo di staffe in polietilene di colore verde.                      - PLE0010 Stazione per il potenziamento della muscolatura addominale. serie di piani inclinati per esercizi con il busto- N.4 Montanti di sez. mm.95 x 95 in legno lamellare a 3 lamelle verniciati; coperti dove necessario da un cappuccio verde in polietilene e con attacco a terra in acciaio zincato, fissato al montante per mezzo di 4 barre filettate del diametro mm. 10, incollate nel legno per almeno 15 cm. con apposite resine epossidiche.- N.4 Pioli in frassino di forma ovale spess.44mm verniciati neri fissati ai montanti per mezzo di staffe in polietilene di colore verde.-N.4 Pedane per esercizi composte da un telaio in legno sez.115x45mm sagomato dove vengono inserite delle tavole tenonate sez.95x35mm.                      - PLE0011 Stazione per esercizi addominali, per il potenziamento delle cosce e la presa delle mani. palco di salita.- 4 Montanti di sez. mm.95 x 95 in legno lamellare a 3 lamelle con attacco a terra in acciaio zincato, fissato al montante per mezzo di 4 barre filettate del diametro mm. 10, incollate nel legno per almeno 15 cm. con apposite resine epossidiche.- 1 Trave in legno da mm. 145X55 verniciata.- 1 Fune di arrampicata a 6 trefoli di ACCIAIO da 20 mm., ricoperta sulle singole componenti da una treccia in nylon colorato altamente resistente agli agenti atmosferici e agli atti vandalici, ancorata a terra.- 2 Coppie di anelli in acciaio zincato montati su snodi in nylon autolubrificanti.- 1 Scaletta di corda con pioli in polietilene e corde a 6 trefoli di ACCIAIO da 16mm., ricoperta sulle singole componenti da una treccia in nylon colorato altamente resistente agli agenti atmosferici e agli atti vandalici, ancorata a terra.- 1 Pertica di arrampicata in tubolare d.38x2mm in acciaio inox.                      - PLE0013 Stazione per la coordinazione acrobatica. due parallele- N.8 Montanti di sez. mm.95 x 95 in legno lamellare a 3 lamelle; coperti dove necessario da un cappuccio verde in polietilene e con attacco a terra in acciaio zincato, fissato al montante per mezzo di 4 barre filettate del diametro mm. 10, incollate nel legno per almeno 15 cm. con apposite resine epossidiche.- N. 4 Corrimano in legno sez. 145x55mm verniciato sostenuti da un rinforzo in legno lamellare sez.78x44mm.                      - PLE0014 Stazione per lo stretching ed il potenziamento della muscolatura superiore. Ponte con pioli per esercizi di arrampicata. - Traversi in legno di frassino a forma ovale sez.34x44mm, fissati ai montanti per mezzo di staffe in polietilene di colore verde.La spalliere orizzontale è formata da un telaio in legno lamellare sez.95x95 verniciato che sostiene traversi formati da un tubolare in acciaio inox</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	d.38x2 mm il tutto rifinito con una fase di passivazione e decapatura, fissati ai montanti per mezzo di staffe in polietilene di colore verde. Tutta la struttura viene rinforzata da pannelli in meg spess. 14mm di colore giallo. - PLE0015 Stazione di decontrazione e raffreddamento. trave oscillante per esercizi di equilibrio. N°2 montanti in ferro verniciato per cataforesi colore rosso segnale diametro 114mm con calotta in materiale plastico nero a protezione dell'estremità superiore; N°1 snodo in acciaio zincato a freddo con boccole in Nylon colore nero per garantire scorrimento e evitare l'intrappolamento delle dita; N°1 trave in legno di pino lamellare di 120x120x4000mm fissato con bulloneria passante allo snodo sopradetto. Compreso lo scavo, la realizzazione del basamento in cls, il reinterro e tutto quanto necessario per dare gli attrezzi perfettamente montati a regola d'arte.  SOMMANO...	cadauno	1,00			
	<b>OO.PP. (SpCap 13)</b>					
128 D.0001.0001. 0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO SOMMANO...	m2	92,00			
129 D.0001.0001. 0010	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata SOMMANO...	m2	280,00			
130 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto SOMMANO...	m3	35,00			
131 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SOMMANO...	m3	123,90			
132 D.0001.0002. 0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere né in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto SOMMANO...	t	182,00			
133 D.0001.0007. 0003	VESPAIO REALIZZATO IN CIOTTOLAME di idonea granlometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano SOMMANO...	m3	2,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

