



UNIONE DEI COMUNI VALLE DEL SAVIO

Provincia di Forlì-Cesena (FC)

Comune di Montiano



OGGETTO:

REALIZZAZIONE DI UN PARCO URBANO
IN LOCALITA' CASE FRANCISCONI NEL COMUNE DI MONTIANO

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO:

Computo metrico estimativo

DATA:

Gennaio 2021

SCALA:

TAV. N°:

E1

PROGETTO ARCHITETTONICO

Il progettista: Ing. Sergio Russo
Collaboratore: geom. Primo Magalotti

STRUTTURE

IMPIANTI

II RUP

Ing. Sergio Russo

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Parco urbano nella frazione Case Francisconi del Comune di Montiano

COMMITTENTE: Unione dei Comuni Valle Savio

Montiano, 10/02/2021

IL TECNICO
Ing. Sergio Russo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 4_op_est_terr eno	F.p.o. di terreno di coltivo privo di impurità, prelevato in cantiere o da cava di prestito, o come da indicazione della D.L.; compreso l'onere per lo stendimento secondo le quote e le livellwette di progetto anche su aree parziali. per livellamenti e deflusso acque		31,50	18,500	0,200	116,55		
	SOMMANO mc					116,55	16,00	1'864,80
2 4_op_est_pra to	Realizzazione del prato con miscuglio di graminacee specifiche per campo di calcio, contenente loietto in quantita' non superiore al 50% in ragione di 60 gr./mq, concimazione con torba (n 100 balle da 80 lt) e concimi complessi, fresatura previa vangatura, successivo interrimento del seme a macchina, rullatura leggera, innaffiatura, cura post-semine, concimazione indispensabile per garantire l'accestimento fino al 3° taglio incluso, comunque per almeno mesi 6 dalla semina. Il prezzo e' comprensivo della rifinitura dei bordi con decespugliatori o altro e dell'asportazione del materiale di risulta.		31,50	18,400		579,60		
	detraz. pavimentazione *(par.ug.=5,00*5,00*3,14)	78,50				-78,50		
	Sommano positivi mq. Sommano negativi mq.					579,60 -78,50		
	SOMMANO mq.					501,10	3,00	1'503,30
3 1_scavi_sezi one	Scavo a sezione obbligata eseguito prevalentemente con mezzo meccanico o a mano, in materiale di qualsiasi natura e consistenza compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica oppure in un'area opportunamente indicata dalla D.L., compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte oltre all'onere per la sistemazione e lo spianamento del terreno finale di risulta. zona gioco *(par.ug.=5,00*5,00*3,14) percorso pedonale area parcheggi per posa autobloccante	78,50	26,00	1,200	0,300	23,55		
			31,40	1,800	0,100	9,36		
						5,65		
	SOMMANO mc					38,56	18,00	694,08
4 3_pav_ni_sta bilizzat	Formazione di fondazione anche su aree parziali in misto granulare stabilizzato con legante naturale , costituito da miscele di pietrischi, pietrischetti, ghiaia e sabbia nelle proporzioni volumetriche e con le caratteristiche specificate nel capitolato;							
	A R I P O R T A R E							4'062,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'062,18
	compresa ogni lavorazione, lo stendimento a strati, la regolarizzazione, il costipamento, la sagomatura di ogni strato con idonei mezzi meccanici, innaffiamento, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto secondo le modalità del Capitolato, per ricarichi, livellazioni di aree esistenti. percorso pedonale zona gioco *(par.ug.=5,00*5,00*3,14)	78,50	26,00	1,200	0,300 0,200	9,36 15,70		
	SOMMANO mc					25,06	44,00	1'102,64
5 _10 PAV.FORA T12	Fornitura e posa in opera di pavimentazione forata autobloccante in cls. vibrocompreso delle dimensioni di cm.50x50x12, disegno a scelta della D.L., compreso onere della formazione di fondazione con letto di sabbia monogranulare di cm. 6 ed intasamento dei fori con una miscela di sabbia del Po', terreno vegetale e torba, compresa la semina di prato ed ogni altro onere anche non specificato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. percorso e parcheggio		31,40	3,400		106,76		
	SOMMANO mq					106,76	35,00	3'736,60
6 _10 COR.VERD	Costruzione cordature per aree verdi od aiuole alberature dosato a q.li 4 di cemento tipo 425 vibrato, armato con due ferri del diam. di 8 mm longitudinali, staffe mm. 6/50 cm. sezione degli elementi 6-8x15x100 cm. Il cordolo sarà dotato di immorsatura alle estremità e sarà posto su fondazione in conglomerato cementizio RbK 15 N/mmq (sez 35x20 cm) con dosaggio minimo a q.li 2,50 di cemento 325 per mc. di impasto compresa fornitura e posa. Nel presente prezzo e' inoltre compreso ogni onere di scavo anche su superficie asfaltata, rinfianco in cls e misto granulometrico, sigillatura dei giunti, curve, pezzi speciali in genere ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tipo lavato bianco montato a raso per delimitare parcheggi * (lung.=26,00+30,00+2,00*10)		76,00			76,00		
	SOMMANO ml					76,00	25,00	1'900,00
7 _10 corteccia	Fornitura e posa di pavimentazione antitrauma in corteccia, completamente naturale; corteccia nazionale lavata minuzzata e setacciata con pezzatura adatta per ricoprire aree gioco per bambini secondo normativa vigente. La corteccia sarà fornita asciutta e priva di sostanze organiche diverse dalla corteccia e da							
	A R I P O R T A R E							10'801,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'801,42
	prodotti inquinanti e/o tossici di qualunque tipo. Granulometria secondo la normativa: pezzatura da 15 a 25 mm. Con lo spessore di 20/25 cm si garantisce l'area per altezze di caduta fino a 2 mt di altezza. zona gioco *(par.ug.=5,00*5,00*3,14)	78,50			0,200	15,70		
	SOMMANO mc					15,70	120,00	1'884,00
8 6_FOGNA_d iam_160	Realizzazione di condotte interrate per fognature con tubazioni in cloruro di polivinile conforme alle norme UNI EN 1401-1 tipo SN 4 SDR 41 codice UD per acque bianche e nere: nel prezzo e' compreso lo scavo sino alle profondita` necessarie, compresi tutti gli altri oneri per dare il lavoro finito il trasporto del materiale di risulta in pubblica discarica o area a scelta della D.L., fornitura e posa guarnizione elastometrica e sigillatura con mastice del tubo, sottofondo e rinfiando in calcestruzzo dosato a ql. 2,50/325 per uno spessore minimo di camicia cm.10; riempimento degli scavi con materiale tufaceo sabbioso o sabbia di mare debitamente compattato, oltre a tutti i pezzi speciali quali braghe, curve, tappi di ispezione, ecc. che si rendessero necessari, ed all'innesto nei pozzetti esistenti per i seguenti diametri: (misurazione sviluppo lineare compresi i pezzi speciali): diam. 160 mm. linea caditoie		50,00			50,00		
	SOMMANO ml.					50,00	28,00	1'400,00
9 6_FOGNA_c orr_140	Realizzazione di canalizzazione passacavi con tubazione corrugata a doppia parete liscia internamente compreso: - Scavo a sezione obbligata con trasporto del materie ritenuto non idoneo in discarica, - tubazione corrugata; - sottofondo e rinfiando in sabbia per uno spessore minimo di cm. 20. Qualora la tubazione fosse da interrare ad una profondità inferiore di cm. 60, la stessa dovrà essere avvolta entro un bauletto di calcestruzzo dello spessore di cm. 10 dopsato a ql. 3,00/325 F.e P. O. di nastro segnalatore in polietilene, reinterro finale con materiale idoneo al sito Canalizzazione un tubo da Ø 110 a Ø 140 per pali illuminazione		35,00			35,00		
	SOMMANO ml.					35,00	20,00	700,00
10 9 linea	Provvista e posa in opera di linee elettriche eseguiti con cavi, isolati in gomma etilenpropilenica sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35318-							
	A R I P O R T A R E							14'785,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'785,42
	<p>35322-35016, non propaganti l'incendio, con conduttori flessibili tipo FG16R16 0,6/1 KV, isolati a 4000 Volt, posati entro cunicoli o canalizzazioni predisposte, interrate o fissate alle pareti, secondo le composizioni ed i tracciati indicati negli allegati schemi di progetto, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura di cavi e materiali accessori per la posa in opera ; - esecuzione a regola d'arte delle testate terminali - tubazioni in PVC rigido o flessibile dalle condutture principali ai quadri o alle singole utenze, scatole di derivazione, morsetti ed accessori vari. <p>Non sono ammesse giunzioni intermedie lungo l'intero tracciato delle singole linee, le quali inoltre, dovranno risultare, in ogni parte dell'impianto, perfettamente sfilabili Cavo tipo FG16R16 - sezione 1x6 mmq 4 cavi a ml *(lung.=40,00*4)</p>		160,00			160,00		
	SOMMANO ml					160,00	1,60	256,00
11 7_imp_acqua _diam32	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione interrata in Polietilene ad alta densità PN 16 SDR Ø 32 mm. per convogliamento di acqua sanitaria in pressione, a norme UNI 7611/76 e 7615/76, per pressioni di esercizio di 980 Kpa (10 Kg/cmq), ammessi al marchio di conformità dell'istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO 9002.</p> <p>Le tubazioni dovranno essere posate interrate ad una profondità di almeno 60 cm. o in alternativa posate entro tubazioni corrugate computate con altra voce.</p> <p>Nel presente prezzo è compreso: lo scavo a sezione obbligata da eeguire con mezzo meccanico, il bauletto di sabbia dello spessore minimo di 20 cm. di sabbia pulita, il reinterro dello scavo con materiale idoneo al sito, il picchettamento, la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali, a raccorderia a compressione anello graffaggio in resina poliacetalica, guarnizione in NBR e rinforzo in Acciaio Inox AISI, e del materiale minuto, il collaudo, la manodopera specializzata per il montaggio a perfetta regola d'arte di tutti i materiali anzi descritti, il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico dello stesso e materiale di consumo a perdere.</p> <p>linea fontanella</p>		10,00			10,00		
	SOMMANO ml.					10,00	8,00	80,00
12 _10_ILLBL OCC60	<p>Costruzione di blocchi di fondazione portacandelabri in conglomerato cementizio RBK 20 N/mmq delle dimensioni di</p>							
	A R I P O R T A R E							15'121,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'121,42
	60x60x80 cm. comprendente l'onere della formazione delle infissioni della cavità del palo e dei condotti di ingresso e di uscita delle linee elettriche interne. Nel prezzo e' da intendersi compensato ogni onere di scavo anche su superficie asfaltata, rinterro con materiale misto granulometrico, sagomatura e lisciatura delle superfici fuori terra e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In particolare il presente prezzo comprende anche l'onere di chiusura temporanea del foro di infissione del palo con sacchi in materiale non deteriorabile riempiti di sabbia e sigillati e superiore gettatina in cls magro di cm. 10 o in alternativa la formazione di zocchetto anulare per la protezione della sezione di incastro dei candelabri, avente l'altezza fuori terra di cm. 10 e lo spessore di cm. 5.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	90,00	180,00
13 6_FOGNA_ POZZ_300	Realizzazione di pozzetti in cemento vibrato dim mm. 300x300xh.fino a 60 cm. per lo smaltimento dell'acqua piovana o per ispezioni varie compreso: - scavo a sezione obbligata con trasporto del materiale di risulta in discarica; - Sottofondo e rinfiacco con calcestruzzo per uno spessore minimo delle pareti di cm. 15; - Caditoia o chiusino in ghisa sferoidale classe C 250 completo di telaio e controtelaio; - la messa in quota con il piano di progetto; - il raccordo e la stuccatura cementizia del pozzetto nei punti di immissione e uscita delle tubazioni; - Nel caso di pozzetti utilizzati per la fognatura, i pozzetti dovranno essere a tenuta, mentre per quelli utilizzati per altri sottoservizi e impianti, dovranno garantire il perfetto drenaggio delle acque piovane con adeguato strato di materiale inerte sottostante. Ogni altro onere per dare il lavoro finito e a regola d'arte. ispezione linea elettrica					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	140,00	560,00
14 6_FOGNA_ POZZ_400	Realizzazione di pozzetti in cemento vibrato dim mm. 400x400xh.fino a 80 cm. per lo smaltimento dell'acqua piovana o per ispezioni varie compreso: - scavo a sezione obbligata con trasporto del materiale di risulta in discarica; - Sottofondo e rinfiacco con calcestruzzo per uno spessore minimo delle pareti di cm. 15; - Caditoia o chiusino in ghisa sferoidale classe							
	A R I P O R T A R E							15'861,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'861,42
	C 250 completo di telaio e controtelaio; - la messa in quota con il piano di progetto; - il raccordo e la stuccatura cementizia del pozzetto nei punti di immissione e uscita delle tubazioni; - Nel caso di pozzetti utilizzati per la fognatura, i pozzetti dovranno essere a tenuta, mentre per quelli utilizzati per altri sottoservizi e impianti, dovranno garantire il perfetto drenaggio delle acque piovane con adeguato strato di materiale inerte sottostante. Ogni altro onere per dare il lavoro finito e a regola d'arte. caditoie					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	190,00	380,00
15 6_fogna chiusini	Fornitura e posa in opera con malta cementizia di chiusini in ghisa sferoidale chiusi o aperti a caditoia di varie dimensioni, da porre sui pozzetti di ispezione, di raccolta acque meteoriche, di collegamento ecc. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					120,00		
	SOMMANO kg					120,00	4,50	540,00
16 9 palo	Fornitura e posa in opera di palo rastremato dritto laminato a caldo HSP in acciaio S275, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, completo portella per asola in alluminio pressofuso, il tutto verniciato in cabina con polveri in poliestere per esterno con colorazione RAL specifica definita dalla DL, e comprensivo di guaina protettiva anticorrosione e collettore in cls. Tipo Imet RLI408960 o equivalente Htot 4m - Ø 89-60mm					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	180,00	360,00
17 9 corpoill	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante LED da esterno marca CREE mod. Contemporary (art. UCN-E-F-5SH-A-30K-^24-BK-VM-F-00 +VM06AE1-0008) o equivalente, avente le caratteristiche sotto riportate: - potenza di sistema 43 W (classe di potenza A) - flusso nominale sorgente 6080 lm - corpo in alluminio pressofuso - installazione a testa palo - diam. 60mm - classe di isolamento II - grado di protezione IP66 - ottica rosimmetrica tipo 5SH							
	A R I P O R T A R E							17'141,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'141,42
	<p>- temperatura di colore 3000 K - CRI 70 - sistema di controllo tipo mezzanotte virtuale VM06AE1-0008 (43/22W) - colore nero - fusibili integrati e comprensivo di collegamento del corpo illuminante alla linea esistente e di tutti i lavori, gli oneri e gli accessori necessari per garantire il lavoro perfettamente finito e funzionante a regola d'arte secondo le normative vigenti. Tipo: Cree Contemporary UCN-E-F-5SH-A-30K-^24-BK-VM-F-00 + VM06AE1-0008 o equivalente</p>					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	500,00	1'000,00
18 _10_stacc	<p>Fornitura e posa di staccionata in castagno, con elementi torniti, trattati ad immersione, con h. fuori terra almeno cm. 105, del tipo a "croce di S. Andrea" o con correnti orizzontali, sulla base delle richieste del D.S. . I pali montanti, con interasse massimo di cm. 220 per il tipo classico o cm. 180 per il tipo 2° croce di S. Andrea", devono avere spessore minimo pari a cm. 10/12, con cilindro di alloggiamento in acciaio inox con punzone h. minima 75 cm. con piastra e rinfiacato con calcestruzzo. I pali correnti devono avere spessore minimo pari a cm. 6/8 nel caso di "croce di S. Andrea" o pari a cm. 6/8 il corrente inferiore e a cm. 8/10 il corrente superiore. Gli elementi devono essere levigati, ben stagionati e trattati con vernice atossica, raccordati tra loro con giunti in acciaio imbullonati. Il prezzo tiene conto degli oneri per la sicurezza e per ogni adempimento necessario allo svolgimento a regola d'arte del servizio (lung.=31,40+18,40+31,40+18,40)</p>		99,60			99,60		
	SOMMANO ml					99,60	65,00	6'474,00
19 8_arr_fontanella	<p>F. e p.o. di fontanella in ghisa del tipo "MILANO" grande completa di rubinetto a farfalla antighiaccio, oltre alle le opere di allacciamento alla rete idrica e scarico in fognatura, la realizzazione dei pozzetti di adduzione e scarico delle dimensioni minime di cm. 40 x 40 completi di chiusini in ghisa c250. La linea di adduzione realizzata con tubazione in polietilene alta densità dovrà essere dotata di doppia valvola a sfera, una per la chiusura dell'impianto e una per lo svuotamento della tubazione idrica durante l'inverno. E' compreso inoltre il basamento in cls, con</p>							
	A R I P O R T A R E							24'615,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'615,42
	<p>creazione di pendenze verso una caditoria, computata con altra voce. Dovranno inoltre essere posati dei passatubi corrugati o tubazione in pcv di diametro idoneo per l'alimentazione e per lo scarico delle acque.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cad.</p>					1,00		
						1,00	1'500,00	1'500,00
20 8_arredi_torre e_alta	<p>Fornitura e posa in opera di GIOCO A 1 TORRE ALTA - Dimensioni minime ingombro, 3,10 mt. x 2,15 mt. x altezza 3.40 mt. La struttura è composta da una torretta quadrata con tetto a due falde, uno scivolo in acciaio inox, una scala con gradini e parapetto: n. 4 montanti che formano la struttura portante realizzata in ferro zincato e verniciato a polveri epossidiche a sez. circolare diam. 8,89 mm spessore 2,6 mm. con cappuccio in nylon. n.1 tetto realizzato con due falde con pannello in HPL di colore arancione spessore 14 mm ancorato ai montanti; n.1 scala a gradini h. 150,0 cm composta da n.2 corrimano in ferro e pannelli in HPL di colore verde spessore 14 mm. realizzata con 8 scalini e fissata a terra mediante n.2 tubolari in acciaio; n.1 piano per torretta quadrato 80 cm. x 80 cm. realizzato con un pannello in HDPE antiscivolo spessore 15 mm ed ancorato ai montanti con staffe in ferro ; n.1 pannello medio realizzato in HPL di colore verde spessore 14 mm; n.1 pannello attività realizzato in HPL di colore giallo spessore 14 mm con percorso fresato dove scorrono n.2 sfere in polietilene colore rosso segnale diametro 60 mm collegate da un tubo di alluminio; n.2 ancoraggi a terra in tubolari in acciaio inox per montanti scala a gradini; n.1 scivolo h. 145,5 cm con due sponde formate da pannelli in HPL nei colori verde, arancione e giallo, spessore 14 mm, e pista in acciaio inox spessore 1,5 mm montata su speciale incasso sulle sponde laterali ed arrotondata nella parte terminale in uscita con grande raggio tale da evitare infortuni al momento dell'arrivo a terra, fissato a terra mediante n.2 staffe in acciaio zincato a caldo secondo EN 1461; lo scivolo è fissato alla torre mediante attrezzaggio composto da montante di sez. 95 x 95 mm in alluminio EN-AW 6060 T6 coperto da cappuccio nero in nylon, n.1 pannello rettangolare in HPL di colore giallo spessore 14 mm e trasverso in HPL di colore arancio spessore 14 mm. Il fissaggio delle parti avviene con bulloneria in acciaio zincato protetta da tappi in plastica di</p>							
	A R I P O R T A R E							26'115,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'115,42
	<p>- Certificazione attestante la corretta installazione come da libretto di montaggio rilasciata dall'installatore;</p> <p>- certificazione che attesti il possesso dei requisiti richiesti da parte di Ente Certificatore italiano o europeo (tipo GS/TUV o simili);</p> <p>- libretto di montaggio ed il libretto d'uso e manutenzione.</p> <p>Dovrà inoltre essere prodotta la certificazione del produttore riguardo ai seguenti aspetti:</p> <p>- per le vernici, le laccature, le colle e le parti in plastica devono essere atossici;</p> <p>- gli elementi in acciaio, che deve essere inossidabile, devono essere conformi alle norme UNI EN 1176:2008 e non devono produrre ossidi tossici.</p> <p>Al termine dei lavori dovrà essere rilasciata la certificazione di corretta installazione e posa in opera ai sensi delle norme tecniche e secondo le istruzioni di montaggio della ditta fornitrice.</p> <p>N.B. NEL RISPETTO DEI CRITERI MINIMI AMBIENTALI (CAM) CAPO 1 DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO.</p>					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	7'500,00	7'500,00
21 8_arredi_mol la3	<p>Fornitura e posa in opera di GIOCO A MOLLA tipo Kompan M128 (Il disco volante) o equivalente, composto da:</p> <p>- seduta in polietilene ad alta densità (HDPE) Ecocore, spessore 18;</p> <p>- pannello di supporto basso e sostegno del sedile in pannello HPL;</p> <p>- molle con requisiti a norma DI 17221;</p> <p>- maniglie e poggiatesta di nylon termoelastico resistente alla rottura.</p> <p>La struttura così composta dovrà essere stabilmente fissata a terra secondo lo schema di montaggio della ditta fornitrice o</p> <p>Il fissaggio delle parti avviene con bulloneria in acciaio zincato protetta da tappi in plastica.</p> <p>Dovrà inoltre essere prodotta la certificazione del produttore riguardo ai seguenti aspetti:</p> <p>- per le vernici, le laccature, le colle e le parti in plastica devono essere atossici;</p> <p>- gli elementi in acciaio, devono essere conformi alle norme UNI EN 1176:2008 e non devono produrre ossidi tossici.</p> <p>Al termine dei lavori dovrà essere rilasciata la certificazione:</p> <p>- Certificazione attestante la corretta installazione come da libretto di montaggio rilasciata dall'installatore;</p> <p>- certificazione che attesti il possesso dei requisiti richiesti da parte di Ente Certificatore italiano o europeo (tipo GS/TUV o simili);</p> <p>- libretto di montaggio ed il libretto d'uso e manutenzione.</p>							
	A R I P O R T A R E							33'615,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'615,42
	Ogni altro onere compreso. N.B. NEL RISPETTO DEI CRITERI MINIMI AMBIENTALI (CAM) CAPO 1 DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	350,00	700,00
22 8_arredi_panc legno	Fornitura e posa in opera di panchina in legno a scelta della D.L. - Dimensioni minime ingombro : 2,00 mt. x 0,50 mt. x altezza 0,78 mt. La panchina dovrà essere ancorata al terreno con tirafondi in ferro su fondazione in calcestruzzo di dimensioni minime di cm. 30x30x50 cm. di altezza per ogni punto di ancoraggio o in alternativa al plinto con la posa di cordoli di sezioni cm. 20x30 che in ogni caso dovranno essere ricoperti dal terreno per almeno 5 cm. La voce di cui sopra comprende anche: Trasporto arredo nel sito di posa, Assemblaggio arredo con bulloneria necessaria, Scavo di sbancamento per plinti di ancoraggio come da libretto di montaggio, Calcestruzzo per fondazioni, Conferimento in discarica della risulta dello scavo, Ripristino del terreno o pavimentazione circostanti.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	500,00	2'000,00
23 8_arredi_tavoli	Fornitura e posa in opera di tavoli da pic-nic in legno completi di sedute, compreso scavo e formazione di plinto in calcestruzzo 30x30x 50 cm. nei punti di fissaggio, in numero minimo di otto, o in alternativa al plinto scavo, fornitura e posa di cordoli cm.20x30cm. e fissaggio con bulloneria. Il prezzo tiene conto anche dell'eventuale montaggio dell'arredo se fornito in pezzi separati dal produttore. Il prezzo tiene conto degli oneri per la sicurezza e per ogni adempimento necessario allo svolgimento a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	1'000,00	2'000,00
24 8_arredi_cestino leg	Fornitura e posa in opera di cestini in ferro, o legno, o struttura in ferro con doghe in legno, compreso scavo e formazione di plinto in calcestruzzo 20x20x 30 cm. nel punto di fissaggio. Il prezzo tiene conto anche dell'eventuale montaggio dell'arredo se fornito in pezzi separati dal produttore. Il prezzo tiene conto degli oneri per la sicurezza e per ogni adempimento necessario							
	A R I P O R T A R E							38'315,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'315,42
	allo svolgimento a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	300,00	600,00
25 _10_ess_arb _piant_2	Fornitura e posa in opera di piante arboree ornamentali a "foglia caduca e sempreverde", in esemplari "in zolla", di forma regolare e ben impalcata, esenti da attacchi parassitari o lesioni, previa preparazione di buca di alloggiamento che dovrà essere opportunamente scassata, per le seguenti dimensioni variabili da mt. 1.50 a 2.00 x 1.50 / 2.00 e per una profondità variabile da mt 1.50 a 2.00, debitamente assestata e concimata sul fondo mediante sostanza organica, mentre intorno alla zolla si utilizzeranno terricci e torbe; e dovrà essere collocato (per una circonferenza di ml. 2.00 circa) il tubo per fertirrigazione del diametro di cm. 8, l'ancoraggio dovrà essere realizzato con tutori in legno scortecciato di abete, pino o castagno nella quantità di 2 / 3 pali collegati da fascie in legno mentre le legature dovranno essere di corde in fibre vegetali o materie plastiche; attorno al fusto dovrà essere realizzato un "tornello" scolmato e pacciamato con corteccia vegetale di conifere nello spessore minimo di cm 8 su sottostante tessuto antierba; la potatura di trapianto dovrà essere effettuata con la tecnica del taglio di "ritorno a tutta cima" e comunque concordata con la D.L.; alle piante dovranno, inoltre, essere approntate le necessarie cure post-trapianto (adeguate innaffiature, controllo legature, ecc.) fino alla garanzia di attecchimento, come agli articoli relativi; Tutto quanto sopra descritto per: - ESSENZE DIVERSE circ. 18/20					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	260,00	520,00
26 _10_ess_arb _cesp	Fornitura e posa in opera di piante ornamentali a portamento "cespuglioso", poste ad interasse di 50 cm, esenti da attacchi parassitari o lesioni, previa preparazione di buca e miglioramento del terreno con terricciati e torba; nella zona circostante i cespugli dovrà essere realizzato un "tornello" scolmato e pacciamato con corteccia vegetale di conifere nello spessore min. di cm 8 su sottostante tessuto speciale per alberature; alle piante dovranno inoltre essere approntate le necessarie cure fino alla garanzia di attecchimento. sul perimetro area gioco		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	45,00	1'350,00
	A R I P O R T A R E							40'785,42

