Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Dipartimento per lo Sport

Città di Torino

PROGETTO

CENTRO PER L'EDUCAZIONE SPORTIVA ED AMBIENTALE MEISINO

Cluster 1 - Cittadella dello Sport

CLIENTE
Città di Torino
Dipartimento Manutenzioni e Servizi Tecnici
Divisione Manutenzioni
Servizio Infrastrutture per il Commercio e lo Sport

Dipartimento Grandi Opere, Infrastrutture e Mobilità
Divisione Verde e Parchi

RUP/CP
Arch.Maria Vitetta

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Determina D.D. N° 5381 DEL 27/09/2023

SOCIETA' MANDATARIA / Coordinatore del Gruppo di Progettazione / Progettista

1AX srl
Via F.Crispi, 69
67051 - Avezzano (AQ)
info@1ax.it

PROGETTISTA IMPIANTI

Proimpianti srl
Via Garibaldi, 89
67051 - Avezzano (AQ)
c.granata@proimpianti.it

GEOLOGO

Dott. Geologo Andrea Piano
Via Provenzale 6
14100 - Asti
andrea@actispianogeologi.it

CONSULENTI

PAESAGGIO
Arch.Paesaggista Diego Colonna

AMBIENTE
Studio Biosfera - Dott. Biologo Gianni Bettini
Myricae s.r.l.- Dott. Agronomo Giordano Fossi
Dott. Agronomo Tommaso Vai

CUP
C15B22000090006

CODICE OPERA
5056

FASE PROGETTUALE

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELL'OPERA

CODICE ELABORATO								DATA	SCALA
COD.LAVORO	FASE DI PROGETTAZIONE	AUTORE	AREA	LIVELLO	TIPO FILE	DISCIPLINA	N. DOCUMENTO	07/06/2024	
104-1	ESECUTIVO	1AX	GEN			CME	58	REV. 01	

NOME FILE *58-104_1_ESE_5056_GEN-CME-58-01*

N.B. I prezzari di riferimento per gli elaborati economici facenti parte del presente progetto sono:

- Regione Piemonte prezzario anno 2023

- Assoverde prezzario informativo 2022
Opere a Verde, Servizi e Forniture

- DEI prezzario anno 2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI A MISURA (SpCat 1) **OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1)** **Riqualificazione percorsi ciclo-pedonali (SbCat 1)**							
1 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento							
	1° tratto - strada Cimitero di Sassi a incrocio con Via F. Nietsche (fontana)		294,45	5,000	0,300	441,68		
	2° tratto - Via F. Nietsche a incrocio (fontana)		199,47	5,000	0,300	299,21		
	3° tratto - incrocio (fontana) a Via F. Nietsche (ingresso parco)		226,20	5,000	0,300	339,30		
	4° tratto - da ingresso parco (Toret) a nuovo snodo (passerella)		118,61	5,000	0,300	177,92		
	6° tratto - a sud (skills bike park/biathlon/pump track) a tettoia esistente		207,00	5,000	0,300	310,50		
	8° tratto - aree gioco inclusive	3,00	128,00	3,000	0,300	345,60		
	9° tratto - tratto di collegamento strada esistente con aree gioco inclusive		70,00	3,000	0,300	63,00		
	11° tratto- nord confine privati		331,00	5,000	0,300	496,50		
	f - viale dal galoppatoio a via Nietsche parallelo al tratto 3 * (lung.=131+81)		212,00	3,000	0,300	190,80		
	x - rotatorie incroci	2,00	13,00		0,300	7,80		
	da eseguirsi al 30%							
	5° tratto - a nord da tetttoia (skills bike park) a incrocio strada + strada fino scuola villalta ingresso lato est *(lung.=205+208+295)	0,30	708,00	5,000	0,100	106,20		
	7° tratto - da tettoia esistente a ingresso parco (scuola Villata) * (lung.=255,00+280)	0,30	535,00	5,000	0,100	80,25		
	10° tratto - piazzale c/ tettoia/passerella (nuovo nodo)	0,30	35,00	30,000	0,100	31,50		
	SOMMANO m³					2´890,26	12,58	36´359,47
2 01.A01.A05. 020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere							
	Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm							
	a - collegamento area percorso didattico aree umide all'incrocio (fontana)		260,00	3,000	0,300	234,00		
	b - collegamento edifici (cancello) con strada per aree umide		21,00	3,000	0,300	18,90		
	c - sentiero fronte nord galoppatoio		90,00	3,000	0,300	81,00		
	d - sentiero verso area didattica sud		155,00	3,000	0,300	139,50		
	sistemazione incroci su ingresso e raccordi viabilità esistenti	95,00			0,300	28,50		
	cerchi aree gioco *(par.ug.=3*1257,00)	3771,00			0,300	1´131,30		
	area aule all'aperto	117,00			0,300	35,10		
	SOMMANO m³					1´668,30	6,61	11´027,46
3 18.A05.C15. 005	Formazione di rilevato come al precedente articolo ma con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori materiale proveniente da scavo percorsi esistenti voce n°1							
	1° tratto - strada Cimitero di Sassi a incrocio con Via F. Nietsche (fontana)		294,45	5,000	0,200	294,45		
	2° tratto - Via F. Nietsche a incrocio (fontana)		199,47	5,000	0,200	199,47		
	3° tratto - incrocio (fontana) a Via F. Nietsche (ingresso parco)		226,20	5,000	0,200	226,20		
	4° tratto - da ingresso parco (Toret) a nuovo snodo (passerella)		118,61	5,000	0,200	118,61		
	6° tratto - a sud (skills bike park/biathlon/pump track) a tettoia esistente		207,00	5,000	0,200	207,00		
	8° tratto - aree gioco inclusive	3,00	128,00	3,000	0,200	230,40		
	9° tratto - tratto di collegamento strada esistente con aree gioco inclusive		70,00	3,000	0,200	42,00		
	11° tratto- nord confine privati		331,00	5,000	0,200	331,00		
	x - rotatorie incroci	2,00	13,00		0,200	5,20		
	A R I P O R T A R E					1´654,33		47´386,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					1´654,33		47´386,93
	SOMMANO m³					1´654,33	11,04	18´263,80
4 18.A05.C15. 005	Formazione di rilevato come al precedente articolo ma con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori materiale proveniente da scavo percorsi esistenti voce n°1							
	a - collegamento area percorso didattico aree umide all'incrocio (fontana)		260,00	3,000	0,200	156,00		
	b - collegamento edifici (cancello) con strada per aree umide		21,00	3,000	0,200	12,60		
	c - sentiero fronte nord galoppatoio		90,00	3,000	0,200	54,00		
	d - sentiero verso area didattica sud		155,00	3,000	0,200	93,00		
	sistemazione incroci su ingresso e raccordi viabilità esistenti	95,00			0,200	19,00		
	f - viale dal galoppatoio a via Nietsche parallelo al tratto 3 * (lung.=131+81)		212,00	3,000	0,300	190,80		
	SOMMANO m³					525,40	11,04	5´800,42
5 01.P03.B20.0 05	(Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 da roccia tipo Caprie							
	1° tratto - strada Cimitero di Sassi a incrocio con Via F. Nietsche (fontana)		294,45	5,000	0,100	147,23		
	2° tratto - Via F. Nietsche a incrocio (fontana)		199,47	5,000	0,100	99,74		
	3° tratto - incrocio (fontana) a Via F. Nietsche (ingresso parco)		226,20	5,000	0,100	113,10		
	4° tratto - da ingresso parco (Toret) a nuovo snodo (passerella)		118,59	5,000	0,100	59,30		
	5° tratto - a nord da tetttoia (skills bike park) a incrocio strada + strada fino scuola villalta ingresso lato est *(lung.=205+208+295)		708,00	5,000	0,100	354,00		
	6° tratto - a sud (skills bike park/biathlon/pump track) a tettoia esistente		207,00	5,000	0,100	103,50		
	7° tratto - da tettoia esistente a ingresso parco (scuola Villata) * (lung.=255,00+280)		535,00	5,000	0,100	267,50		
	8° tratto - aree gioco inclusive	3,00	128,00	3,000	0,100	115,20		
	9° tratto - tratto di collegamento strada esistente con aree gioco inclusive		70,00	3,000	0,100	21,00		
	10° tratto - piazzale c/ tettoia/passerella (nuovo nodo)		35,00	30,000	0,100	105,00		
	11° tratto- nord confine privati		331,00	5,000	0,100	165,50		
	x - rotatorie incroci	2,00	13,00		0,100	2,60		
	a - collegamento area percorso didattico aree umide all'incrocio (fontana)		260,00	3,000	0,100	78,00		
	b - collegamento edifici (cancello) con strada per aree umide		21,00	3,000	0,100	6,30		
	c - sentiero fronte nord galoppatoio		90,00	3,000	0,100	27,00		
	d - sentiero verso area didattica sud		155,00	3,000	0,100	46,50		
	f - viale dal galoppatoio a via Nietsche parallelo al tratto 3 * (lung.=131+81)		212,00	3,000	0,100	63,60		
	sistemazione incroci su ingresso e raccordi viabilità esistenti da realizzarsi al 50% da verificare in fase DL	95,00			0,100	9,50		
	percorsi secondari 1, 2, 3, 4, 5 *(lung.=250+218+309+300+40)	0,50	1117,00	2,000	0,100	111,70		
	SOMMANO m³					1´896,27	29,30	55´560,71
6 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghi ... o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine							
	1° tratto - strada Cimitero di Sassi a incrocio con Via F. Nietsche (fontana)		294,45	5,000		1´472,25		
	2° tratto - Via F. Nietsche a incrocio (fontana)		199,47	5,000		997,35		
	3° tratto - incrocio (fontana) a Via F. Nietsche (ingresso parco)		226,20	5,000		1´131,00		
	4° tratto - da ingresso parco (Toret) a nuovo snodo (passerella)		118,61	5,000		593,05		
	5° tratto - a nord da tetttoia (skills bike park) a incrocio strada + strada fino scuola villalta ingresso lato est *(lung.=205+208+295)		708,00	5,000		3´540,00		
	6° tratto - a sud (skills bike park/biathlon/pump track) a tettoia esistente		207,00	5,000		1´035,00		
	7° tratto - da tettoia esistente a ingresso parco (scuola Villata) * (lung.=255,00+280)		535,00	5,000		2´675,00		
	8° tratto - aree gioco inclusive	3,00	128,00	3,000		1´152,00		
	9° tratto - tratto di collegamento strada esistente con aree gioco inclusive		70,00	3,000		210,00		
	A RIPORTARE					12´805,65		127´011,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					12´805,65		127´011,86
	10° tratto - piazzale c/ tettoia/passerella (nuovo nodo)		35,00	30,000		1´050,00		
	11° tratto- nord confine privati		331,00	5,000		1´655,00		
	x - rotatorie incroci	2,00	13,00			26,00		
	a - collegamento area percorso didattico aree umide all'incrocio (fontana)		260,00	3,000		780,00		
	b - collegamento edifici (cancello) con strada per aree umide		21,00	3,000		63,00		
	c - sentiero fronte nord galoppatoio		90,00	3,000		270,00		
	d - sentiero verso area didattica sud		155,00	3,000		465,00		
	f - viale dal galoppatoio a via Nietsche parallelo al tratto 3 * (lung.=131+81)		212,00	3,000		636,00		
	sistemazione incroci su ingresso e raccordi viabilità esistenti da realizzarsi al 50% da verificare in fase DL					95,00		
	percorsi secondari 1, 2, 3, 4, 5 *(lung.=250+218+309+300+40)	0,50	1117,00	2,000		1´117,00		
	SOMMANO m²					18´962,65	1,81	34´322,40
7 01.P03.A20.005	Polvere di roccia serpentinosa, non amiantifera, sfusa, granulometria 0-3 mm							
	1° tratto - strada Cimitero di Sassi a incrocio con Via F. Nietsche (fontana)		294,45	5,000	0,030	44,17		
	2° tratto - Via F. Nietsche a incrocio (fontana)		199,47	5,000	0,030	29,92		
	3° tratto - incrocio (fontana) a Via F. Nietsche (ingresso parco)		226,20	5,000	0,030	33,93		
	4° tratto - da ingresso parco (Toret) a nuovo snodo (passerella)		118,61	5,000	0,030	17,79		
	5° tratto - a nord da tetttoia (skills bike park) a incrocio strada + strada fino scuola villalta ingresso lato est *(lung.=205+208+295)		708,00	5,000	0,030	106,20		
	6° tratto - a sud (skills bike park/biathlon/pump track) a tettoia esistente		207,00	5,000	0,030	31,05		
	7° tratto - da tettoia esistente a ingresso parco (scuola Villata) * (lung.=255,00+280)		535,00	5,000	0,030	80,25		
	8° tratto - aree gioco inclusive	3,00	128,00	3,000	0,030	34,56		
	9° tratto - tratto di collegamento strada esistente con aree gioco inclusive		70,00	3,000	0,030	6,30		
	10° tratto - piazzale c/ tettoia/passerella (nuovo nodo)		35,00	30,000	0,030	31,50		
	11° tratto- nord confine privati		331,00	5,000	0,030	49,65		
	x - rotatorie incroci	2,00	13,00		0,030	0,78		
	a - collegamento area percorso didattico aree umide all'incrocio (fontana)		260,00	3,000	0,030	23,40		
	b - collegamento edifici (cancello) con strada per aree umide		21,00	3,000	0,030	1,89		
	c - sentiero fronte nord galoppatoio		90,00	3,000	0,030	8,10		
	d - sentiero verso area didattica sud		155,00	3,000	0,030	13,95		
	sistemazione incroci su ingresso e raccordi viabilità esistenti da realizzarsi al 50% da verificare in fase DL	95,00			0,030	2,85		
	percorsi secondari 1, 2, 3, 4, 5 *(lung.=250+218+309+300+40)	0,50	1117,00	2,000	0,030	33,51		
	f - viale dal galoppatoio a via Nietsche parallelo al tratto 3 * (lung.=131+81)		212,00	3,000	0,030	19,08		
	SOMMANO m³					568,88	40,95	23´295,64
8 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... ma degli strati - Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.							
	Vedi voce n° 7 [m³ 568.88]					568,88		
	SOMMANO m³					568,88	7,18	4´084,56
9 01.P28.A15.005	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili - g/m² 68							
	a - collegamento area percorso didattico aree umide all'incrocio (fontana)		260,00	3,000		780,00		
	b - collegamento edifici (cancello) con strada per aree umide							
	b - collegamento edifici (cancello) con strada per aree umide		21,00	3,000		63,00		
	c - sentiero fronte nord galoppatoio		90,00	3,000		270,00		
	A RIPORTARE					1´113,00		188´714,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					1´113,00		188´714,46
	d - sentiero verso area didattica sud		155,00	3,000		465,00		
	sistemazione incroci su ingresso e raccordi viabilità esistenti					95,00		
	8° tratto - aree gioco inclusive	3,00	128,00	3,000		1´152,00		
	1° tratto - strada Cimitero di Sassi a incrocio con Via F. Nietsche (fontana)		294,45	5,000		1´472,25		
	2° tratto - Via F. Nietsche a incrocio (fontana)		199,47	5,000		997,35		
	3° tratto - incrocio (fontana) a Via F. Nietsche (ingresso parco)		226,20	5,000		1´131,00		
	4° tratto - da ingresso parco (Toret) a nuovo snodo (passerella)		118,61	5,000		593,05		
	5° tratto - a nord da tetttoia (skills bike park) a incrocio strada + strada fino scuola villalta ingresso lato est *(lung.=205+208+295)		708,00	5,000		3´540,00		
	6° tratto - a sud (skills bike park/biathlon/pump track) a tettoia esistente		207,00	5,000		1´035,00		
	7° tratto - da tettoia esistente a ingresso parco (scuola Villata) * (lung.=255,00+280)		535,00	5,000		2´675,00		
	9° tratto - tratto di collegamento strada esistente con aree gioco inclusive		70,00	3,000		210,00		
	10° tratto - piazzale c/ tettoia/passerella (nuovo nodo)		35,00	30,000		1´050,00		
	11° tratto- nord confine privati		331,00	5,000		1´655,00		
	f - viale dal galoppatoio a via Nietsche parallelo al tratto 3 * (lung.=131+81)		212,00	3,000		636,00		
	SOMMANO m²					17´819,65	0,51	9´088,02
10 01.A21.G55.005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile							
	Vedi voce n° 9 [m² 17 819.65]					17´819,65		
	SOMMANO m²					17´819,65	2,36	42´054,37
11 01.A02.F10.005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma,di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.							
	Rimozione recinzione tratto via Nietsche dal cimitero fino alla fontanella		250,00			250,00		
	maggiorazione tratti difficoltosi	0,50	250,00			125,00		
	Rimozione rete fauna		220,00			220,00		
	SOMMANO m					595,00	20,24	12´042,80
12 29.P15.A20.020	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) metalli misti (rif.codice CER 17 04 07)							
	Smaltimento recinzioni (incidenza 7,33kg/m)q	595,00		7,000	0,010	41,65		
	SOMMANO t					41,65	8,67	361,11
13 01.A02.A30.005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato							
	Demolizione colonnini recinzione lungo via Nietsche	33,00	0,30	0,300	1,500	4,46		
	Apertura varchi muro recinzione lungo via Nietsche	3,00		3,000		9,00		
	SOMMANO m³					13,46	189,38	2´549,05
14 29.P15.A05.020	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose (rif.codice CER 17 01 06)							
	Smaltimenti colonnini demoliti (incidenza 1,645t/mc)	13,46			1,645	22,14		
	SOMMANO t					22,14	16,00	354,24
	A RIPORTARE							255´164,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							255´164,05
15 2508001	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Fornitura e posa in opera di pavimentazione alveolare in materiale plastico, polietilene ad alta densità, carrabile con resistenza alla compressione fi ... pillo) compreso il riempimento degli alveoli con materiali stabiliti da Città di Torino (tipo pisello lavato o similari)							
	aree gioco inclusive - dentro i cerchi tra i giochi *(par.ug.=3*1257)	3771,00				3´771,00		
	aree caduta giochi *(par.ug.=288+323+535)	1146,00				-1´146,00		
	Sommano positivi m²					3´771,00		
	Sommano negativi m²					-1´146,00		
	SOMMANO m²					2´625,00	86,00	225´750,00
16 01.P28.A15.005	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili - g/m² 68							
	aree gioco inclusive - dentro i cerchi tra i giochi incluse le aree di caduta *(par.ug.=(3*1257))	3771,00				3´771,00		
	area aule all'aperto					117,00		
	SOMMANO m²					3´888,00	0,51	1´982,88
17 01.A21.G55.005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile							
	Vedi voce n° 16 [m² 3 888.00]					3´888,00		
	SOMMANO m²					3´888,00	2,36	9´175,68
18 18.A85.A50.005	Fornitura e posa di cordolo posato nel terreno per le delimitazione di aree prative, aiuole o sentieri, costituito da legno idoneo e durevole di larice, castagno o quercia formato ... zza cm 70) posati con interasse di 1,5 m, fissati con chiodi, materiale ligneo imputrescibile e completamente impregnato							
	a - collegamento area percorso didattico aree umide all'incrocio (fontana)	2,00	244,00		0,600	292,80		
	b - collegamento edifici (cancello) con strada per aree umide	2,00	21,00		0,300	12,60		
	c - sentiero fronte nord galoppatoio	2,00	90,00		0,300	54,00		
	d - sentiero verso area didattica sud	2,00	142,00		0,300	85,20		
	sistemazione incroci su ingresso e raccordi viabilità esistenti	2,00	95,00		0,300	57,00		
	e - collegamento edifici (cancello) all'incrocio (fontana)	2,00	70,00		0,300	42,00		
	f - viale dal galoppatoio a via Nietsche parallelo al tratto 3 * (lung.=131+81)	2,00	212,00		0,300	127,20		
	SOMMANO m					670,80	18,24	12´235,39
19 18.A85.A50.005	Fornitura e posa di cordolo posato nel terreno per le delimitazione di aree prative, aiuole o sentieri, costituito da legno idoneo e durevole di larice, castagno o quercia formato ... zza cm 70) posati con interasse di 1,5 m, fissati con chiodi, materiale ligneo imputrescibile e completamente impregnato							
	circonferenza aree gioco n. 3 aree (diam. ml 40)	3,00	3,14	40,000		376,80		
	aree caduta giochi tema natura		241,00			241,00		
	aree caduta giochi tema balance		151,00			151,00		
	aree caduta giochi tema arrampicata		163,00			163,00		
	area aule all'aperto		72,50			72,50		
	Parziale m					1´004,30		
	maggiorazione del 100% per posa curvlinea		1004,30			1´004,30		
	Parziale m					1´004,30		
	SOMMANO m					2´008,60	18,24	36´636,86
	A RIPORTARE							540´944,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							540´944,86
20 01.P03.B10.005	pisello lavato aree cadute giochi e area aule all'aperto *(par.ug.=117+288+323+535)	1263,00			0,400	505,20		
	SOMMANO m³					505,20	28,68	14´489,14
21 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... ma degli strati - Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 20 [m³ 505.20]					505,20		
	SOMMANO m³					505,20	7,18	3´627,34
22 02.P05.B20.020	Scavo a sezione obbligata eseguito parzialmente a macchina con miniescavatore in terreno compatto, per esecuzione di intercapedini, cunicoli o similari, per profondità variabile da 0 m a 2 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo scavo superficie interna per preparazione nuova pavimentazione piazzale c/o tettoia/passerella	160,00			0,200	32,00		
	SOMMANO m³					32,00	118,85	3´803,20
23 25.A02.A55.010	Sistemazione in rilevato o in riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai grup ... , terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Compresa configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli secondo indicazione della DD.LL. Vedi voce n° 22 [m³ 32.00]					32,00		
	SOMMANO m³					32,00	1,33	42,56
	Allacciamenti linee impiantistiche (SbCat 2)							
24 08.A65.P55.005	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglioni, canaline di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nella canalina nelle seguenti operazioni: se ... d un metro; con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m³ drenaggio tratta esistente nel parco (via F. Nietsche) tratto percorso pedonali n°2 tratto percorso pedonali n°3					199,00 226,00		
	SOMMANO m					425,00	28,50	12´112,50
25 07.P06.G05.035	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 17, PN 10, diam. 75 mm Adduzione idrica					250,00		
	SOMMANO m					250,00	8,78	2´195,00
26 01.A08.B10.005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigi ... per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico Adduzione idrica					250,00		
	SOMMANO m					250,00	30,51	7´627,50
	A RIPORTARE							584´842,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							584´842,10
27 06.A10.B03. 020	F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoesinguente, resi ... ne delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 32 mm							
	Distribuzione e impianto di terra					100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,51	351,00
28 06.A31.H04. 710	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m							
	Distribuzione e impianto di terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,50	17,00
29 06.P31.A01.0 10	corda di rame da 35 mm²							
	Distribuzione e impianto di terra					10,00		
	incremento del 100% per la posa in opera					10,00		
	SOMMANO m					20,00	1,95	39,00
30 06.A31.I01.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è o ... i i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori.							
	F.O. di cassetta di terra							
	Distribuzione e impianto di terra - nodo equipotenziale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,00	112,00
31 14.P01.A50.0 05	Scavo a mano da eseguirsi su terreno di qualsiasi natura, su giardini o proprieta similari della ripartizione XIII - Verde Pubblico - del Comune di Torino o di altre Autorità Compe ... zo meccanico. Tale voce non si utilizza per eventuali lavori di scavo in corrispondenza di altri coutenti del sottosuolo							
	Distribuzione e impianto di terra							
	impianto di terra	1,00	10,00	0,200	0,200	0,40		
	fornitura	1,00	40,00	0,400	0,600	9,60		
	SOMMANO m³					10,00	58,57	585,70
32 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico							
	Distribuzione e impianto di terra							
	impianto di terra	1,00	10,00	0,200	0,200	0,40		
	fornitura	1,00	40,00	0,400	0,200	3,20		
	SOMMANO m³					3,60	9,44	33,98
33 01.A01.B90. 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.							
	Distribuzione e impianto di terra	1,00	10,00	0,400	0,200	0,80		
	fornitura	1,00	40,00	0,400	0,200	3,20		
	SOMMANO m³					4,00	7,52	30,08
34 06.A12.E01.	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione,							
	A RIPORTARE							586´010,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							586´010,86
020	coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, caric ... l fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 550x550x550 Distribuzione e impianto di terra - voce utilizzata per pozzetto in cemento 60x60 cm		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	227,62	455,24
35 06.A10.B04.015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 Distribuzione e impianto di terra impianto di terra fornitura	 1,00 3,00	 10,00 40,00			 10,00 120,00		
	SOMMANO m					130,00	5,37	698,10
36 06.A02.G08.005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre monomodali 9/125 di tipo OS1, armatura metallica realizzata con nastri, fili o ... posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi F.O. di cavo Monomodale 9/125 OS1 armata in ferro 4 FO Distribuzione e impianto di terra					40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,26	210,40
37 06.A10.B03.015	F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoesinguente, resi ... ne delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 25 mm Distribuzione e impianto di terra					50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,57	128,50
38 13.P08.A30.005	Rimozione di palo in cemento armato centrifugato di lunghezza fuori terra sino a 10,50 m, con taglio a filo blocco e tagli successivi per ridurlo in tronconi non superiori a mt 2, ... con ghiaia e in superficie con malta di cemento, compreso il trasporto del palo ad impianto di trattamento autorizzato; pali linee telefonica dismessa tratto 1 prosecuzione tratto 1 interno area verde tratto 4					 12,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					28,00	62,22	1´742,16
39 29.P15.A05.005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) pali linee dismesse *(larg.=0,2*0,2*3,14)	 28,00	 8,00	 0,126	 1,640	 46,29		
	SOMMANO t					46,29	13,38	619,36
40 13.P02.A35.005	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondita' di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di trattamento autorizzato; Interramento linea elettrica su sentiero tratto 4		 100,00	 0,450	 1,000	 45,00		
	SOMMANO m³					45,00	22,05	992,25
	A RIPORTARE							590´856,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							590´856,87
41 13.P02.A05.010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Interramento linea elettrica su sentiero tratto 4		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	48,38	4´838,00
42 13.P02.A30.005	Maggiorazione da applicare alle voci 13.P02.A01.005, 13.P02.A03.005, 13.P02.A03.005, 13.P02.A04.005 per scavo eseguito a mano in terreno senza pavimentazione in prossimità di alber ... to con accetta di piccole radici, compresa la fornitura e l'applicazione di prodotti cicatrizzanti sulla zona di taglio; Interramento linea elettrica su sentiero tratto 4		10,00	0,450	1,000	4,50		
	SOMMANO m					4,50	33,41	150,35
43 13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a s ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. Interramento linea elettrica su sentiero tratto 4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	392,83	785,66
44 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Adduzione idrica		250,00	0,500	0,800	100,00		
	SOMMANO m³					100,00	12,67	1´267,00
45 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Adduzione idrica		250,00	0,500	0,800	100,00		
	SOMMANO m³					100,00	9,44	944,00
	Opere a verde - area umida (SbCat 3)							
46 18.A65.A10.015	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in funzione selvicolturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte ... oro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, trasporto del legname utile al piazzale di carico oltre i 3.000 m² ***taglio di tutti gli individui diam max 12-16 alloctoni e/o di ricrescita interferenti con area umida con supervisione DL*** area E area F area g aree H manufatti militari area deposito terre di scavo boschetto centrale					 5´080,00 6´600,00 750,00 1´700,00 700,00 1´000,00		
	SOMMANO m²					15´830,00	0,61	9´656,30
47	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al							
	A RIPORTARE							608´498,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							608´498,18
20.A27.G25.005	50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva n ... n raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta							
	area E					5´080,00		
	area F					6´600,00		
	area g					750,00		
	area H manufatti militari vegetazione infestante					1´700,00		
	SOMMANO m²					14´130,00	1,33	18´792,90
48 2512028	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Analisi di stabilità visiva approfondita seguita da analisi strumentale con tomografo sonico. Analisi di stabilità di un esemplare arboreo suddivisa in ... entuali difetti. Le foto possono essere inserite nelle schede o nel data base o fornite in formato digitale e rinominate							
	Con supervisione della DL su esemplari interferenti e/o interessatii a garanzia di sicurezza							
	passerella area umida					35,00		
	Pioppi cipressini lato galoppatoio					19,00		
	filare conifere percorso da riaprire					50,00		
	Stanza verde					15,00		
	Boschetto					56,00		
	SOMMANO cad					175,00	204,46	35´780,50
49 20.A27.H00.005	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta difficoltà(esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giard ... i di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza fino a m 16							
	Con supervisione della DL su esemplari interferenti e/o interessate a garanzia di sicurezza da							
	passerella area umida					5,00		
	Stanza verde					10,00		
	filare nuovo percorso					10,00		
	boschetto					15,00		
	SOMMANO cad					40,00	101,57	4´062,80
50 20.A27.H00.010	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta difficoltà(esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giard ... diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza superiore a m 16							
	Con supervisione della DL su esemplari interferenti e/o interessate a garanzia di sicurezza							
	prossimità passerella					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	149,85	1´498,50
51 20.A27.L00.020	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficolta' (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazion ... eriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza superiore a m 30							
	Con supervisione della DL su esemplari interferenti e/o interessate a garanzia di sicurezza							
	passerella area umida e stanza verde							
	accertati					20,00		
	stimati					10,00		
	filare conifere su percorso da riaprire							
	accertati					11,00		
	stimati					26,00		
	boschetto est					5,00		
	boschetto ovest					8,00		
	A RIPORTARE					80,00		668´632,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		668´632,88
	SOMMANO cad					80,00	537,60	43´008,00
52 18.A65.A35. 015	Biotriturazione del materiale vegetale risultante da operazioni di taglio e decespugliamento da eseguirsi mediante impiego di cippatrice mobile agganciata a trattrice o montata su ... ll'interno dell'area di intervento e formazione di cumuli provvisori in luoghi indicati dalla D. L., ogni onere compreso quota parte 70 % relativo al taglio e spalcatura incidenza media 3,5mc/individuo compresa ramaglia *(H/peso=40+10+80)	3,50	0,70		130,000	318,50		
	incidenza media 1,5mc/individuo compresa ramaglia in ragione di 1alb/50mq aree di diradamento *(lung.=1/20)	1,50	0,05		15830,000	1´187,25		
	SOMMANO m³					1´505,75	2,53	3´809,55
53 23.P10.A70.0 15	Utilizzo di cippatrice con motore autonomo a disco o a tamburo per produzione di cippato ad uso energetico, alimentata con caricatore, potenza media > 130 kW, diam materiale > 30 cm, produttività nominale giornaliera >> 50 t. Esclusi i costi di caricatore e manodopera. in ragione di 10mc/h Vedi voce n° 52 [m³ 1 505.75] *(par.ug.=1/10)	0,10				150,58		
	SOMMANO h					150,58	122,52	18´449,06
54 18.P06.A45.2 30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferen ... anta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri populus alba cfr = 10 - 12 ha = 2. 20 z populus alba area umida					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	24,84	198,72
55 01.P27.A10.5 65	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... =pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Salix alba;babylonica; caprea cfr=10-12 vest. 2 area Umida					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	31,02	217,14
56 01.P27.A10.4 67	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... ta in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Populus nigra pyramidalis cfr=18-20 Populus nigra maggiorazione per cfr = 20-22	1,50	7,00			10,50		
	SOMMANO cad					10,50	75,89	796,85
57 20.A27.A60. 010	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempim ... apienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 Buca di m 1,50x1,50x0,90 area umida Vedi voce n° 54 [cad 8.00] Vedi voce n° 55 [cad 7.00] Vedi voce n° 56 [cad 10.50]					8,00 7,00 10,50		
	A R I P O R T A R E					25,50		735´112,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					25,50		735´112,20
	SOMMANO cad					25,50	133,51	3´404,51
58 25020041	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono ... manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm area umida *(par.ug.=8+7+7)	22,00				22,00		
	SOMMANO cad					22,00	276,22	6´076,84
59 18.P06.A55.0 25	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazio ... cazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella corylus avell., c. a. purp. h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z area umida					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	14,89	595,60
60 01.P27.A30.2 00	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... inimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella - Cornus mas - cornus sang. h=1.00-1.25 z Cornus mas cornus sanguinea					102,00 35,00		
	SOMMANO cad					137,00	16,53	2´264,61
61 01.P27.A30.2 20	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... inimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella - Cotinus coggygria in var. h=1.00-1.25 z Cotinus coggygria					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	19,01	589,31
62 01.P27.A30.2 65	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... o di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Euonimus europaeus-e.alatus h=1.00-1.25 r=3 z Euonimos					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	31,66	538,22
63 15060571	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Fornitura e posa compreso trasporto e scarico sul luogo del piantamento di arbusto di Rosa rugosa in varietà lt 9/diam cm 24 rosa canina					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	30,00	1´200,00
64 01.P27.A30.6 35	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella - Viburnum ritid.;tinus;lucidum h=1.00-1.25 r=3 z Viburnum					28,00		
	A RIPORTARE					28,00		749´781,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,00		749´781,29
	SOMMANO cad					28,00	26,62	745,36
65 01.P27.A10.475	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... =pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Prunus avium;serr.;subhirt. cfr=10-12 ha=2.20 z a valer per Prunus Spinosa					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	41,11	1´315,52
66 01.P27.A30.230	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Crataegus oxyacantha monogyna h=0.80-1.00 r=3 z Crataegus					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	9,17	82,53
67 09.P04.A20.005	Fornitura, compreso il trasporto nel luogo della messa a dimora di specie erbacee e/o arbustive acquatiche da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale od in impianti di fitodepurazione delle acque e dei suoli delle specie: phragmites australis, typha latifolia Zona passerella laghetto depressione Phragmytes in ragione di 2piantine/mq per fascia perimetrale ca. 1,5 m	2,00	1,50	90,000		270,00		
	SOMMANO cad					270,00	3,63	980,10
68 09.P04.A20.015	Fornitura, compreso il trasporto nel luogo della messa a dimora di specie erbacee e/o arbustive acquatiche da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale od in impianti di fitodepurazione delle acque e dei suoli della specie: iris pseudacorus Zona passerella laghetto depressione a valere per specie di progetto in ragione di 1piantine/mq per faca di ca. 1,5 m							
	carex pendula	1,00	1,50	90,000		135,00		
	carex cuprina	1,00	1,50	90,000		135,00		
	juncus effusus	1,00	1,50	90,000		135,00		
	fascia esterno passerella per ripristino in ragione di 2piantine /ml	1,00		320,000		320,00		
	SOMMANO cad					725,00	4,44	3´219,00
69 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di c ... 0 di letame maturo nonché della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 area umida							
	Vedi voce n° 59 [cad 40.00]					40,00		
	Vedi voce n° 60 [cad 137.00]					137,00		
	Vedi voce n° 61 [cad 31.00]					31,00		
	Vedi voce n° 62 [cad 17.00]					17,00		
	Vedi voce n° 63 [cad 40.00]					40,00		
	Vedi voce n° 64 [cad 28.00]					28,00		
	Vedi voce n° 68 [cad 725.00]					725,00		
	Vedi voce n° 67 [cad 270.00]					270,00		
	Vedi voce n° 66 [cad 9.00]					9,00		
	Vedi voce n° 65 [cad 32.00]					32,00		
	per ricollocamento zolle accantonale lato solchi in ragione di 2piantine mq	2,00	13,00	20,000		520,00		
	SOMMANO cad					1´849,00	15,58	28´807,42
	A RIPORTARE							784´931,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							784´931,22
70 25020048	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegetate, in modo da ... o sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:.....aumento del 55 %							
	area umida							
	Vedi voce n° 69 [cad 1 849.00]					1´849,00		
	SOMMANO cad					1´849,00	9,09	16´807,41
71 18.A50.A40. 005	Fresatura con trattore larghezza di lavoro 2,5 m							
	perimetro area lavorazioni passerella in ragione di 10ml/h *(lung.=1/10)	320,00	0,10			32,00		
	SOMMANO h					32,00	34,07	1´090,24
72 18.A50.A65. 005	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento.							
	area da ripristinare fasca contermine giacitura passerella	320,00	10,00			3´200,00		
	SOMMANO m²					3´200,00	0,23	736,00
73 18.A55.A05. 010	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici comprese tra m² 1.000 e m² 3.000							
	area da ripristinare					3´200,00		
	SOMMANO m²					3´200,00	0,78	2´496,00
74 18.A55.A42. 005	Intervento globale di ripristino del cotico erboso, comprensivo di interventi di allontanamento della vegetazione arbustiva invadente e spietramento localizzato							
	aree prative intorno passerella lato strada e verso galoppatoio					1,30		
	SOMMANO ha					1,30	1´167,66	1´517,96
	Parziale OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1) euro							807´578,83
	Parziale LAVORI A MISURA (SpCat 1) euro							807´578,83
	Parziale LAVORI A MISURA euro							807´578,83
	A R I P O R T A R E							807´578,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							807´578,83
	LAVORI A CORPO							
	LAVORI A CORPO (SpCat 2) **OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1)** **Opere a verde - area filtro lato fiume (SbCat 4)**							
75 02.P02.A56.0 10	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile RImozione pali bandiere lato fiume	10,00			50,000	500,00		
	SOMMANO kg					500,00	0,93	465,00
	Parziale OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1) euro							465,00
	Parziale LAVORI A CORPO (SpCat 2) euro							465,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							465,00
	A RIPORTARE							808´043,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							808´043,83
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI A MISURA (SpCat 1) **OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1)** **Opere a verde - area filtro lato fiume (SbCat 4)**							
76 29.P15.A20.0 20	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) metalli misti (rif.codice CER 17 04 07) Vedi voce n° 75 [kg 500.00]					500,00		
	SOMMANO t					500,00	8,67	4´335,00
77 20.A27.G25. 005	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva n ... n raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta parte aree nuovi impianti vegetazionali					5´000,00		
	SOMMANO m²					5´000,00	1,33	6´650,00
78 2512028	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Analisi di stabilità visiva approfondita seguita da analisi strumentale con tomografo sonico. Analisi di stabilità di un esemplare arboreo suddivisa in ... entuali difetti. Le foto possono essere inserite nelle schede o nel data base o fornite in formato digitale e rinominate Condotta con supervisione della DL alberata centro area limitrofe argine e isolati lungo strada accesso fino a barriera					 70,00 100,00 35,00		
	SOMMANO cad					205,00	204,46	41´914,30
79 20.A27.H00. 005	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta difficoltà(esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giard ... i di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza fino a m 16 Interventi coordinati con DL siepe lungo percorso con recinzione da demolire limitrofe argine					 57,00 40,00		
	SOMMANO cad					97,00	101,57	9´852,29
80 20.A27.H00. 010	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta difficoltà(esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giard ... diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza superiore a m 16 Interventi coordinati con DL alberata centro area limitrofe argine					 30,00 60,00		
	SOMMANO cad					90,00	149,85	13´486,50
81 20.A27.L00. 020	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficolta' (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazion ... eriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza superiore a m 30 Condotta con supervisione della DL su esemplari interferenti con percorrenze e nuove attività ludico-sportive successivamente a verifiche accertati su alberata centrale					 20,00		
	A RIPORTARE					20,00		884´281,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		884´281,92
	stimati intera area					25,00		
	SOMMANO cad					45,00	537,60	24´192,00
82 18.A65.A35.015	Biotriturazione del materiale vegetale risultante da operazioni di taglio e decespugliamento da eseguirsi mediante impiego di cippatrice mobile agganciata a trattrice o montata su ... ll'interno dell'area di intervento e formazione di cumuli provvisori in luoghi indicati dalla D. L., ogni onere compreso quota parte 60 % relativo al taglio e spalcatura incidenza media 3,5mc/individuo compresa ramaglia *(H/peso=90+97+45)	3,50	0,60		232,000	487,20		
	SOMMANO m³					487,20	2,53	1´232,62
83 23.P10.A70.015	Utilizzo di cippatrice con motore autonomo a disco o a tamburo per produzione di cippato ad uso energetico, alimentata con caricatore, potenza media > 130 kW, diam materiale > 30 cm, produttività nominale giornaliera >> 50 t. Esclusi i costi di caricatore e manodopera. in ragioner di 10mc/h Vedi voce n° 82 [m³ 487.20] *(par.ug.=1/10)	0,10				48,72		
	SOMMANO h					48,72	122,52	5´969,17
84 18.P06.A45.230	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferen ... anta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri populus alba cfr = 10 - 12 ha = 2. 20 z populus alba area di rinaturalizzazione populus tremula populus Alba					 12,00 7,00		
	SOMMANO cad					19,00	24,84	471,96
85 01.P27.A10.325	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Fraxinus excelsior cfr=20-25 ha=3.50 z area rinaturalizzazione					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	202,87	1´622,96
86 18.P06.A45.280	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferen ... a in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri quercus robur, q. petr. , q. cerr. cfr = 20 - 25 z quercus robur quercus petraea					 3,00 7,00		
	SOMMANO cad					10,00	335,36	3´353,60
87 15121054	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Fornitura e posa compreso trasporto e scarico sul luogo del piantamento di Ostrya carpinifolia cfr=10-12 - A-V lt 25/diam cm 33. area rinaturalizzazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	103,55	1´035,50
	A RIPORTARE							922´159,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							922´159,73
88 18.P06.A45.195	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferen ... anta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri fraxinus ornus cfr. 20 - 25 ha = 3,50 z area rinaturalizzazione					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	301,08	8´731,32
89 15121179	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Fornitura e posa compreso trasporto e scarico sul luogo del piantamento di Prunus avium crf=14-16 - A-V lt 30/diam 42 area rinaturalizzazione prunus spinosa					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	187,20	2´995,20
90 18.P06.A45.025	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferen ... ta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri acer campestre h. = 3,00 - 3,50 vestito z area rinaturalizzazione					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	74,47	670,23
91 01.P27.A10.565	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... =pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Salix alba;babylonica; caprea cfr=10-12 vest. 2 area di rinaturalizzazione					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	31,02	341,22
92 01.P27.A10.467	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... ta in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Populus nigra pyramidalis cfr=18-20 area rinaturalizzazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	75,89	303,56
93 01.P27.A10.150	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... ita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Alnus glutinosa;incana cfr=10-12 z area rinaturalizzazione					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	39,29	1´139,41
94 20.A27.A60.010	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempim ... apienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 Buca di m 1,50x1,50x0,90 area di rinaturalizzazione Vedi voce n° 84 [cad 19.00] Vedi voce n° 85 [cad 8.00] Vedi voce n° 86 [cad 10.00] Vedi voce n° 87 [cad 10.00] Vedi voce n° 88 [cad 29.00]					19,00 8,00 10,00 10,00 29,00		
	A RIPORTARE					76,00		936´340,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					76,00		936´340,67
	Vedi voce n° 89 [cad 16.00] Vedi voce n° 90 [cad 9.00] Vedi voce n° 91 [cad 11.00] Vedi voce n° 92 [cad 4.00] Vedi voce n° 93 [cad 29.00]					16,00 9,00 11,00 4,00 29,00		
	SOMMANO cad					145,00	133,51	19´358,95
95 25020041	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono ... manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm area di rinaturalizzazione Vedi voce n° 94 [cad 145.00]					145,00		
	SOMMANO cad					145,00	276,22	40´051,90
96 18.P06.A55.0 25	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazio ... cazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella corylus avell., c. a. purp. h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z S - area rinaturalizzazione					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	14,89	446,70
97 01.P27.A30.2 00	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... inimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella - Cornus mas - cornus sang. h=1.00-1.25 z Cornus mas S - area rinaturalizzazione Cornus sanguinea S - area rinaturalizzazione					50,00 40,00		
	SOMMANO cad					90,00	16,53	1´487,70
98 01.P27.A30.2 20	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... inimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella - Cotinus coggygria in var. h=1.00-1.25 z S - area rinaturalizzazione					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	19,01	380,20
99 01.P27.A30.2 65	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... o di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Euonimus europaeus-e.alatus h=1.00-1.25 r=3 z S - area rinaturalizzazione					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	31,66	633,20
100 15060571	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Fornitura e posa compreso trasporto e scarico sul luogo del piantamento di arbusto di Rosa rugosa in varietà lt 9/diam cm 24 S - area rinaturalizzazione R1 - area filtro					50,00 190,00		
	SOMMANO cad					240,00	30,00	7´200,00
	A RIPORTARE							1´005´899,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´005´899,32
101 01.P27.A30.635	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella - Viburnum ritid.;tinus;lucidum h=1.00-1.25 r=3 z S - area rinaturalizzazione					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	26,62	1´064,80
102 25020048	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegetate, in modo da ... o sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:.....aumento del 55 % S - area rinaturalizzazione					250,00		
	SOMMANO cad					250,00	9,09	2´272,50
103 18.A05.C15.005	Formazione di rilevato come al precedente articolo ma con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori per modellazione collinetta deposito terre di scavo Con terreno proveniente dai percorsi e aree giochi, fitodepurazine piazzali *(par.ug.=1604,00+32+80)	1716,00				1´716,00		
	SOMMANO m³					1´716,00	11,04	18´944,64
104 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di c ... 0 di letame maturo nonché della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 area rinaturalizzazione Vedi voce n° 96 [cad 30.00] Vedi voce n° 97 [cad 90.00] Vedi voce n° 98 [cad 20.00] Vedi voce n° 99 [cad 20.00] Vedi voce n° 101 [cad 40.00] Vedi voce n° 102 [cad 250.00]					30,00 90,00 20,00 20,00 40,00 250,00		
	SOMMANO cad					450,00	15,58	7´011,00
105 15060571	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Fornitura e posa compreso trasporto e scarico sul luogo del piantamento di arbusto di Rosa rugosa in varietà lt 9/diam cm 24 Area deposito terra da rimodellare come collinette_Rosa canina					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	30,00	840,00
106 01.P27.A10.475	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... =pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Prunus avium;serr.;subhirt. cfr=10-12 ha=2.20 z Area deposito terra da rimodellare come collinette_a valere per Prunus Spinosa					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	41,11	1´151,08
107 18.P06.A20.010	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di piantine di specie arbustive, di piccole dimensioni (altezza minima 30 cm) in contenitore di capacita' inferiore a 1 litro perimetrale collinetta rimodellata							
	A RIPORTARE							1´037´183,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´037´183,34
	Prunus spinosa in ragione 2 piante/mq	2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO cad					300,00	2,15	645,00
108 20.A27.A68. 010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di c ... 0 di letame maturo nonché della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 collinetta deposito terre Vedi voce n° 107 [cad 300.00] Vedi voce n° 106 [cad 28.00] Vedi voce n° 105 [cad 28.00]					 300,00 28,00 28,00		
	SOMMANO cad					356,00	15,58	5´546,48
109 25020048	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegetate, in modo da ... o sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:.....aumento del 55 % area filtro Vedi voce n° 108 [cad 356.00]					 356,00		
	SOMMANO cad					356,00	9,09	3´236,04
110 18.A55.A42. 005	Intervento globale di ripristino del cotico erboso, comprensivo di interventi di allontanamento della vegetazione arbustiva invadente e spietramento localizzato aree prative contermine impianti alberature di rinaturalizzazione					 15,00		
	SOMMANO ha					15,00	1´167,66	17´514,90
111 23.A30.A05. 005	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata. Vedi voce n° 110 [ha 15.00]					 15,00		
	SOMMANO ha					15,00	778,47	11´677,05
	Opere a verde - area bike (SbCat 5)							
112 18.A65.A10. 015	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in funzione selvicolturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte ... oro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, trasporto del legname utile al piazzale di carico oltre i 3.000 m² A- area skill bike B - area Pump -Track C - Area Tettoia D - Passerella di scavalco					 6´500,00 3´380,00 644,00 1´037,00		
	SOMMANO m²					11´561,00	0,61	7´052,21
113 20.A27.G25. 005	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva n ... n raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta Vedi voce n° 112 [m² 11 561.00]					 11´561,00		
	SOMMANO m²					11´561,00	1,33	15´376,13
	A RIPORTARE							1´098´231,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´098´231,15
114 2512028	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Analisi di stabilità visiva approfondita seguita da analisi strumentale con tomografo sonico. Analisi di stabilità di un esemplare arboreo suddivisa in ... entuali difetti. Le foto possono essere inserite nelle schede o nel data base o fornite in formato digitale e rinominate Condotta con supervisione della DL su esemplari interferenti con percorrenze e nuove attività ludico-sportive A- area skill bike B - area Pump -Track D - Passerella di scavalco C - Area Tettoia		60,00 40,00 25,00 3,00			60,00 40,00 25,00 3,00		
	SOMMANO cad					128,00	204,46	26´170,88
115 2512031	Quotazione ASSO VERDE 2022 - relativa alla voce 2512028 - se con analisi in quota maggiorazione del (esclusi il nolo della piattaforma aerea o del tree climber) C - Area Tettoia		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	102,23	306,69
116 20.A27.H00. 005	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta difficoltà(esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giard ... i di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza fino a m 16 Interventi coordinati con DL su alberature ad alto fusto interferenti e/o interessate in favore di sicurezza con le nuove percorrenze - - stimati in percentuale del 70% delle VTA A- area skill bike B - area Pump -Track D - Passerella di scavalco	0,70 0,70 0,70	60,00 40,00 25,00			42,00 28,00 17,50		
	SOMMANO cad					87,50	101,57	8´887,38
117 20.A27.H00. 010	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta difficoltà(esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giard ... diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza superiore a m 16 Interventi coordinati con DL su alberature ad alto fusto interferenti e/o interessate in favore di sicurezza con le nuove percorrenze - - stimati in percentuale del 20% delle VTA A- area skill bike B - area Pump -Track D - Passerella di scavalco	0,20 0,20 0,20	60,00 40,00 25,00			12,00 8,00 5,00		
	SOMMANO cad					25,00	149,85	3´746,25
118 20.A27.I65.0 20	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di elevata difficolta'(esemplificabile con alberate poste in strade ad alto traffico e presenza di ... diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza superiore a m 30 C - Area Tettoia maggiorazione del 100% per dimensione e caratteristiche monumentali alberature					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	872,86	5´237,16
119 20.A27.L00. 020	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficolta' (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazion ... eriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per							
	A RIPORTARE							1´142´579,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´142´579,51
	piante di altezza superiore a m 30 Interventi coordinati e supervisionati con DL su alberature ad alto fusto interferenti e/o interessate in favore di sicurezza con le nuove percorrenze accertati							
	A- area skill bike		30,00			30,00		
	B - area Pump -Track		5,00			5,00		
	D - Passerella di scavalco		6,00			6,00		
	stimati secondo analisi VTA in percentuale del 10% delle stesse							
	A- area skill bike	0,10	60,00			6,00		
	B - area Pump -Track	0,10	40,00			4,00		
	D - Passerella di scavalco	0,10	25,00			2,50		
	SOMMANO cad					53,50	537,60	28´761,60
120 18.A65.A35.015	Biotriturazione del materiale vegetale risultante da operazioni di taglio e decespugliamento da eseguirsi mediante impiego di cippatrice mobile agganciata a trattrice o montata su ... ll'interno dell'area di intervento e formazione di cumuli provvisori in luoghi indicati dalla D. L., ogni onere compreso quota parte 70 % relativo al taglio e spalcatura incidenza media 3,5mc/individuo compresa ramaglia *(H/peso=77+6+99)	3,50	0,70		182,000	445,90		
	incidenza media 1,5mc/individuo compresa ramaglia in ragione di 1alb/20mq aree di diradamento *(lung.=1/20)	1,50	0,05	17860,000		1´339,50		
	SOMMANO m³					1´785,40	2,53	4´517,06
121 23.P10.A70.015	Utilizzo di cippatrice con motore autonomo a disco o a tamburo per produzione di cippato ad uso energetico, alimentata con caricatore, potenza media > 130 kW, diam materiale > 30 cm, produttività nominale giornaliera >> 50 t. Esclusi i costi di caricatore e manodopera. in ragione di 10mc/h Vedi voce n° 120 [m³ 1 785.40] *(par.ug.=1/10)	0,10				178,54		
	SOMMANO h					178,54	122,52	21´874,72
122 23.A25.B05.005	Livellamento o spianamento eseguito con mezzi meccanici, per facilitare il deflusso superficiale delle acque, con l'esclusione dei terreni provvisti di adeguata rete irrigua locale o con accentuati dislivelli. (Tale operazione non è abbinabile allo scasso). . *Livellamento pendenze per piano appoggio pump track*					1,79		
	maggiorazione 100% per presenza di alberature					1,79		
	SOMMANO ha					3,58	535,20	1´916,02
123 01.A21.A60.005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghi ... o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine superficie pump truck expert con maggiorazione 30% per ingombro perimetrale	1,30	364,00			473,20		
	superficie pump truck principianti con maggiorazione del 30% per ingombro perimetrale	1,30	205,00			266,50		
	SOMMANO m²					739,70	1,81	1´338,86
124 18.P06.A45.280	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferen ... a in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri quercus robur, q. petr. , q. cerr. cfr = 20 - 25 z							
	A RIPORTARE							1´200´987,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´200´987,77
	quercus petraea area piantumazione intorno rampa passerella di scavalco					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	335,36	6´036,48
125 18.P06.A45.195	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferen ... anta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri fraxinus ornus cfr. 20 - 25 ha = 3,50 z area piantumazione intorno rampa passerella di scavalco Fraxinus ornus					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	301,08	6´623,76
126 01.P27.A10.325	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Fraxinus excelsior cfr=20-25 ha=3.50 z area piantumazione intorno rampa passerella di scavalco fraxinus excelsior					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	202,87	4´260,27
127 18.P06.A45.025	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferen ... ta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri acer campestre h. = 3,00 - 3,50 vestito z area piantumazione intorno rampa passerella di scavalco Acer campestre					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	74,47	968,11
128 15121054	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Fornitura e posa compreso trasporto e scarico sul luogo del piantamento di Ostrya carpinifolia cfr=10-12 - A-V lt 25/diam cm 33. area piantumazione intorno rampa passerella di scavalco					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	103,55	1´346,15
129 20.A27.A60.010	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempim ... apienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 Buca di m 1,50x1,50x0,90 area piantumazione intorno rampa passerella di scavalco Vedi voce n° 124 [cad 18.00] Vedi voce n° 125 [cad 22.00] Vedi voce n° 127 [cad 13.00] Vedi voce n° 126 [cad 21.00] Vedi voce n° 128 [cad 13.00]					18,00 22,00 13,00 21,00 13,00		
	SOMMANO cad					87,00	133,51	11´615,37
130 25020041	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono ... manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm Vedi voce n° 129 [cad 87.00]					87,00		
	SOMMANO cad					87,00	276,22	24´031,14
	A RIPORTARE							1´255´869,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´255´869,05
131 20.A27.A68. 010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di c ... 0 di letame maturo nonché della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 area intorno nuova fitodepurazione fitodepurazione					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	15,58	779,00
132 18.P06.A55.0 25	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazio ... cazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella corylus avell., c. a. purp. h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z area intorno nuova fitodepurazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,89	148,90
133 01.P27.A30.2 00	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... inimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella - Cornus mas - cornus sang. h=1.00-1.25 z Cornus mas area intorno fitodepurazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	16,53	165,30
134 15060571	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Fornitura e posa compreso trasporto e scarico sul luogo del piantamento di arbusto di Rosa rugosa in varietà lt 9/diam cm 24 area intorno fitodepurazione					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	30,00	900,00
135 18.A50.A40. 005	Fresatura con trattore larghezza di lavoro 2,5 m in ragione di 10mq/h area lavorazioni passerella *(lung.=1/10)	2500,00	0,10			250,00		
	SOMMANO h					250,00	34,07	8´517,50
136 18.A50.A65. 005	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. area lavorazioni passerella					2´500,00		
	SOMMANO m²					2´500,00	0,23	575,00
137 18.A55.A05. 010	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici comprese tra m² 1.000 e m² 3.000 area da ripristinare					2´500,00		
	SOMMANO m²					2´500,00	0,78	1´950,00
138 18.A55.A42. 005	Intervento globale di ripristino del cotico erboso, comprensivo di interventi di allontanamento della vegetazione arbustiva invadente e spietramento localizzato quota parte aree prative prossime lmpianti rimboschimento	0,20	41,00			8,20		
	A RIPORTARE					8,20		1´268´904,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,20		1´268´904,75
	SOMMANO ha					8,20	1´167,66	9´574,81
139 23.A30.A05. 005	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata.							
	Vedi voce n° 138 [ha 8.20]					8,20		
	SOMMANO ha					8,20	778,47	6´383,45
	Opere a verde - area giochi-fitness (SbCat 6)							
140 2512028	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Analisi di stabilità visiva approfondita seguita da analisi strumentale con tomografo sonico. Analisi di stabilità di un esemplare arboreo suddivisa in ... entuali difetti. Le foto possono essere inserite nelle schede o nel data base o fornite in formato digitale e rinominate							
	Condotta con supervisione della DL su esemplari interferenti con percorrenze e nuove attività ludico-sportive							
	area L					30,00		
	area M					10,00		
	SOMMANO cad					40,00	204,46	8´178,40
141 20.A27.H00. 005	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta difficoltà(esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giard ... i di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza fino a m 16							
	Interventi coordinati con DL su alberature ad alto fusto interferenti con le nuove percorrenze e presenze							
	area L					15,00		
	area M					5,00		
	SOMMANO cad					20,00	101,57	2´031,40
142 20.A27.H00. 010	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta difficoltà(esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giard ... diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza superiore a m 16							
	Interventi coordinati con DL su alberature interferenti con le nuove attività organizzate didattiche e/o sportive							
	Area L					15,00		
	Area M					5,00		
	SOMMANO cad					20,00	149,85	2´997,00
143 20.A27.L00. 020	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficolta' (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazion ... eriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza superiore a m 30							
	Condotta con supervisione della DL su esemplari interferenti con nuove attività ludico-sportive successivamente a verifiche							
	stimati					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	537,60	2´688,00
144 18.A65.A35. 015	Biotriturazione del materiale vegetale risultante da operazioni di taglio e decespugliamento da eseguirsi mediante impiego di cippatrice mobile agganciata a trattrice o montata su ... ll'interno dell'area di intervento e formazione di cumuli provvisori in luoghi indicati dalla D. L., ogni onere compreso							
	A R I P O R T A R E							1´300´757,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´300´757,81
	aree giochi L - M quota parte 70 % relativo al taglio e spalcatura incidenza media 3,5mc/individuo compresa ramaglia	3,50	0,70		45,000	110,25		
	SOMMANO m³					110,25	2,53	278,93
145 23.P10.A70.015	Utilizzo di cippatrice con motore autonomo a disco o a tamburo per produzione di cippato ad uso energetico, alimentata con caricatore, potenza media > 130 kW, diam materiale > 30 cm, produttività nominale giornaliera >> 50 t. Esclusi i costi di caricatore e manodopera. Aree gioco L - M in ragioner di 10mc/h (par.ug.=1/10)	0,10	157,50			15,75		
	SOMMANO h					15,75	122,52	1´929,69
146 18.P06.A45.280	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferen ... a in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri quercus robur, q. petr. , q. cerr. cfr = 20 - 25 z quercus robur area giochi L - M					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	335,36	8´384,00
147 01.P27.A10.325	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Fraxinus excelsior cfr=20-25 ha=3.50 z Area gioco L - M					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	202,87	5´274,62
148 15121054	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Fornitura e posa compreso trasporto e scarico sul luogo del piantamento di Ostrya carpinifolia cfr=10-12 - A-V lt 25/diam cm 33. Area giochi L- M					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	103,55	828,40
149 18.P06.A45.195	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferen ... anta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri fraxinus ornus cfr. 20 - 25 ha = 3,50 z Area giochi L- M					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	301,08	16´258,32
150 18.P06.A45.025	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferen ... ta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri acer campestre h. = 3,00 - 3,50 vestito z Area gioco L - M					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	74,47	2´457,51
151 01.P27.A10.4	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in							
	A RIPORTARE							1´336´169,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´336´169,28
67	centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... ta in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Populus nigra pyramidalis cfr=18-20							
	Filari nord		54,00			54,00		
	Filari Sud		63,00			63,00		
	SOMMANO cad					117,00	75,89	8´879,13
152 2505026	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Fornitura a piè d'opera di piantine forestali "latifoglie" di anni 1+1 - in vasetto da litri 0,5 - 0,7 area riforestazione lato Via Don Sturzo							
	Acer campestre					42,00		
	Fraxinus excelsior					21,00		
	Fraxinus ornus					21,00		
	SOMMANO cadauno					84,00	4,50	378,00
153 20.A27.A60. 010	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempim ... apienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 Buca di m 1,50x1,50x0,90							
	Vedi voce n° 146 [cad 25.00]					25,00		
	Vedi voce n° 147 [cad 26.00]					26,00		
	Vedi voce n° 148 [cad 8.00]					8,00		
	Vedi voce n° 149 [cad 54.00]					54,00		
	Vedi voce n° 150 [cad 33.00]					33,00		
	Vedi voce n° 151 [cad 117.00]					117,00		
	SOMMANO cad					263,00	133,51	35´113,13
154 18.A60.A05. 005	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ric ... ione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto piantine di altezza compresa fra 40 e 80 cm, in contenitore							
	Vedi voce n° 152 [cadauno 84.00]					84,00		
	SOMMANO cad					84,00	2,56	215,04
155 25020041	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono ... manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm							
	Vedi voce n° 146 [cad 25.00]					25,00		
	Vedi voce n° 147 [cad 26.00]					26,00		
	Vedi voce n° 148 [cad 8.00]					8,00		
	Vedi voce n° 149 [cad 54.00]					54,00		
	Vedi voce n° 150 [cad 33.00]					33,00		
	Vedi voce n° 151 [cad 117.00]					117,00		
	SOMMANO cad					263,00	276,22	72´645,86
156 NP076_CL1	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi di piccola dimensione. Sono comprese annaffiature da eseguire da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovess ... consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative.							
	Vedi voce n° 152 [cadauno 84.00]					84,00		
	SOMMANO cadauno					84,00	24,30	2´041,20
157	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a							
	A RIPORTARE							1´455´441,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´455´441,64
18.P06.A55.025	dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazio ... cazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella corylus avell., c. a. purp. h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z							
	Area giochi					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	14,89	178,68
158 01.P27.A30.200	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... inimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella - Cornus mas - cornus sang. h=1.00-1.25 z							
	Cornus mas							
	Area giochi					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	16,53	330,60
159 01.P27.A30.220	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... inimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella - Cotinus coggygria in var. h=1.00-1.25 z							
	Area gioco					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	19,01	228,12
160 01.P27.A30.265	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... o di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Euonimus europaeus-e.alatus h=1.00-1.25 r=3 z							
	Area giochi					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	31,66	728,18
161 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di c ... 0 di letame maturo nonché della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50							
	Area giochi							
	Vedi voce n° 157 [cad 12.00]					12,00		
	Vedi voce n° 158 [cad 20.00]					20,00		
	Vedi voce n° 159 [cad 12.00]					12,00		
	Vedi voce n° 160 [cad 23.00]					23,00		
	SOMMANO cad					67,00	15,58	1´043,86
162 25020048	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegetate, in modo da ... o sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:.....aumento del 55 %							
	Area giochi							
	Vedi voce n° 161 [cad 67.00]					67,00		
	SOMMANO cad					67,00	9,09	609,03
163 18.A55.A42.005	Intervento globale di ripristino del cotico erboso, comprensivo di interventi di allontanamento della vegetazione arbustiva invadente e spietramento localizzato							
	generalizzato area giochi					1,80		
	A RIPORTARE					1,80		1´458´560,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,80		1´458´560,11
	aree fitness					2,20		
	campo cricket					3,20		
	NB:nelle superfici sono ricomprese le aree di cantierizzazione relative al cantiere generale Cluste 1bc							
	SOMMANO ha					7,20	1´167,66	8´407,15
164 23.A30.A05. 005	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata. Vedi voce n° 163 [ha 7.20]					7,20		
	NB:nelle superfici sono ricomprese le aree di cantierizzazione relative al cantiere generale Cluste 1bc							
	SOMMANO ha					7,20	778,47	5´604,98
	Parziale OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1) euro							664´528,41
	Parziale LAVORI A MISURA (SpCat 1) euro							664´528,41
	Parziale LAVORI A MISURA euro							664´528,41
	A R I P O R T A R E							1´472´572,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´472´572,24
	LAVORI A CORPO							
	LAVORI A CORPO (SpCat 2) **OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1)** **Opere edili di supporto alle nuove attrezzature all'aperto AREA UMIDA (SbCat 7)**							
165 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato							
	Demolizione piani di calpestio rampe carri armati nella zona umida							
	Rampa A1 (lungo il sentiero tratto a)	70,00			0,400	28,00		
	Rampa A2 (lungo il sentiero tratto a)	103,00			0,400	41,20		
	Rampa C3 (dentro perimetro passerella area umida)	131,00			0,400	52,40		
	piattaforma D1	195,00			0,400	78,00		
	piattaforma D2	195,00			0,400	78,00		
	SOMMANO m³					277,60	213,41	59´242,62
166 29.P15.A05.0 05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)							
	Materiale da demolizione rampe carri armati - incidenza 1645kg/mc							
	Vedi voce n° 165 [m³ 277.60]				1,650	458,04		
	SOMMANO t					458,04	13,38	6´128,58
167 02.P85.T15.0 20	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta premiscelata fibrorinforzata, classe R3, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spe ... ti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12): per interventi estesi di superficie oltre 0,25 m²							
	manufattti militari 4 facce muri in cemento							
	intervento A1	4,00	13,00			52,00		
	intervento A2	4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO m²					72,00	220,17	15´852,24
168 01.P28.A15.0 05	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili - g/m² 68							
	Intervento D1 stanza del verde					210,00		
	SOMMANO m²					210,00	0,51	107,10
	Parziale OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1) euro							81´330,54
	Parziale LAVORI A CORPO (SpCat 2) euro							81´330,54
	Parziale LAVORI A CORPO euro							81´330,54

	A R I P O R T A R E							1´553´902,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´553´902,78
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI A MISURA (SpCat 1) **OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1)** **Opere a verde - area umida (SbCat 3)**							
169 23.A30.A05. 005	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie traseminata. aree prative intorno passerella lato strada e verso galoppatoio					1,30		
	SOMMANO ha					1,30	778,47	1´012,01
	Parziale OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1) euro							1´012,01
	Parziale LAVORI A MISURA (SpCat 1) euro							1´012,01
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1´012,01
	A R I P O R T A R E							1´554´914,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´554´914,79
	LAVORI A CORPO							
	LAVORI A CORPO (SpCat 2) **OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1)** **Opere edili di supporto alle nuove attrezzature all'aperto AREA UMIDA (SbCat 7)**							
170 18.A05.C15. 005	Formazione di rilevato come al precedente articolo ma con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori Vedi voce n° 168 [m² 210.00]					210,00		
	SOMMANO m³					210,00	11,04	2´318,40
171 01.P03.B20.0 05	(Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 Vedi voce n° 168 [m² 210.00]					210,00		
	SOMMANO m³					210,00	29,30	6´153,00
172 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghi ... o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine Vedi voce n° 168 [m² 210.00]					210,00		
	SOMMANO m²					210,00	1,81	380,10
173 01.P03.A20.0 05	Polvere di roccia serpentinosa, non amiantifera, sfusa, granulometria 0-3 mm Vedi voce n° 168 [m² 210.00]					210,00		
	SOMMANO m³					210,00	40,95	8´599,50
174 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... ma degli strati - Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 173 [m³ 210.00]					210,00		
	SOMMANO m³					210,00	7,18	1´507,80
175 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile Vedi voce n° 168 [m² 210.00]					210,00		
	SOMMANO m²					210,00	2,36	495,60
	Parziale OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1) euro							19´454,40
	Parziale LAVORI A CORPO (SpCat 2) euro							19´454,40
	Parziale LAVORI A CORPO euro							19´454,40
	--- --- --- --- --- --- --- --- ---							
	A RIPORTARE							1´574´369,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´574´369,19
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI A MISURA (SpCat 1) **OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1)** **Opere a verde - area umida (SbCat 3)**							
176 20.A27.G25. 005	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva n ... n raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta							
	Area deposito legname tagliato					2´000,00		
	SOMMANO m²					2´000,00	1,33	2´660,00
177 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	Scavo solchi area umida - circa 50mq ciascuno							
	zona passerella *(lung.=0,35*8*3)	13,00	8,40			109,20		
	depressione passerella area umida - circa 450mq			450,000	0,500	225,00		
	SOMMANO m³					334,20	4,62	1´544,00
	Parziale OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1) euro							4´204,00
	Parziale LAVORI A MISURA (SpCat 1) euro							4´204,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							4´204,00
	A R I P O R T A R E							1´578´573,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´578´573,19
	LAVORI A CORPO							
	LAVORI A CORPO (SpCat 2) **OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1)** **Opere edili di supporto alle nuove attrezzature all'aperto AREA UMIDA (SbCat 7)**							
178 NPST05_CL 1	Fornitura in opera pali a vite per fondazione Modello Mod. PVD90/3V x 2 h 350 ancoraggio passerella area umida Pali a vite per fondazione passerella area umida - un palo ogni 2m e pali aggiuntivi nelle parti trapezoidali					400,00		
	SOMMANO cadauno					400,00	353,63	141´452,00
179 01.P13.M00. 005	Pannelli in grigliato di ferro elettrosaldato con relative piantane per il fissaggio al suolo Pannelli in grigliato di ferro elettrosaldato con relative piantane per il fissaggio al suoloZincato a caldo camminamento zone umide con grigliato superantisdrucciolo elettrosaldato formato da piatti portanti dentellati mm 40x3 di spessore e distanziali di collegamento in quadri ritorti. Maglia da mm 25 x mm 76 zincato a caldo in pannelli da Kg/mq 45							
	Area ingresso destra	250,50			45,000	11´272,50		
	Area ingresso sinistra	165,00			45,000	7´425,00		
	camminamenti di collegamento *(par.ug.=54,50+71,50+17,80+43,60+ 18,90+7,60)	213,90	2,00		45,000	19´251,00		
	Parziale kg					37´948,50		
	piastrame per il montaggio - incidenza 3%	0,03			37948,500	1´138,46		
	Parziale kg					1´138,46		
	SOMMANO kg					39´086,96	5,67	221´623,06
180 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Vedi voce n° 179 [kg 39 086.96]					39´086,96		
	SOMMANO kg					39´086,96	3,11	121´560,45
181 01.A18.A10. 005	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione saldata sostegni grigliati camminamento zone umide lunghezza perimetro esterno 322m - traverse profili scatolari 40x40x4mm, montanti verticali				15320,000	15´320,00		
	SOMMANO kg					15´320,00	3,02	46´266,40
182 01.A18.G00. 015	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) Vedi voce n° 181 [kg 15 320.00]					15´320,00		
	SOMMANO kg					15´320,00	0,84	12´868,80
183 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento							
	muricci sostegno rampa e cancelletto compreso fondazione		3,50	0,150	1,000	0,53		
	fondazione pali recinzione *(par.ug.=288/2)	144,00	0,30	0,300	0,300	3,89		
	A R I P O R T A R E					4,42		2´122´343,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,42		2´122´343,90
	SOMMANO m³					4,42	12,58	55,60
184 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Vedi voce n° 182 [kg 15 320.00]					15´320,00		
	SOMMANO kg					15´320,00	3,11	47´645,20
185 01.A18.E10. 005	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 30x30 recinzioni manufatti militari non recuperati							
	x	77,00			1,200	92,40		
	y	65,00			1,200	78,00		
	z	61,00			1,200	73,20		
	recinzione esistente ripristino parti divelte	30,00			1,500	45,00		
	SOMMANO m²					288,60	45,61	13´163,05
186 C15037a	Cancello in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituito da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincato a caldo second ... a d'arte: pedonale ad un'anta, luce pari a 1.000 mm, colonne con profilo 50 x 50 x 3 mm, completo di serratura elettrica cancelletto passerella area umida					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	934,15	934,15
187 C15037b	Cancello in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituito da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincato a caldo second ... d'arte: carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale Cancello accesso rotatoria Via Nietzche recinzione esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3´345,57	3´345,57
	Parziale OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1) euro							608´914,28
	Parziale LAVORI A CORPO (SpCat 2) euro							608´914,28
	Parziale LAVORI A CORPO euro							608´914,28
	A R I P O R T A R E							2´187´487,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´187´487,47
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI A MISURA (SpCat 1) **OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1)** **Manufatti di supporto per opere di ristrutturazione - opere edili - TETTOIA (SbCat 14)**							
188 01.A40.A01. 030	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola rigido - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute ... cio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. edifcio tettoia servizi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	25,53	153,18
189 01.A40.A01. 070	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) a parete in acciaio zincato a caldo su campata singola. F ... tro 10 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN. edifcio tettoia servizi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	631,29	1´893,87
190 01.A40.A01. 053	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Supporto intermedio per Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio per manti metallici s ... ura metallico del caso specifico fissate con rivetti strutturali e rinforzi dei fissaggi del manto, conteggiati a parte. edifcio tettoia servizi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	259,98	519,96
191 01.A40.A01. 040	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio IN ... to ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto. edifcio tettoia servizi *(lung.=16,5+12,4)		28,90			28,90		
	SOMMANO m					28,90	13,99	404,31
192 28.A05.A10. 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese operazioni in quota interno tettoia					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	167,16	7´187,88
	Parziale OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1) euro							10´159,20
	Parziale LAVORI A MISURA (SpCat 1) euro							10´159,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							10´159,20
	--- --- --- --- --- --- --- ---							
	A RIPORTARE							2´197´646,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´197´646,67
	LAVORI A CORPO							
	LAVORI A MISURA (SpCat 1) **OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1)** **Manufatti di supporto per opere di ristrutturazione - opere edili - TETTOIA (SbCat 14)**							
193 C15037a	Cancello in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituito da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincato a caldo second ... a d'arte: pedonale ad un'anta, luce pari a 1.000 mm, colonne con profilo 50 x 50 x 3 mm, completo di serratura elettrica							
	servizi ex-tettoia					3,00		
	sovraprezzo per acciaio corten +20%					0,20		
	SOMMANO cad					3,20	934,15	2´989,28
194 C15037b	Cancello in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituito da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincato a caldo second ... d'arte: carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale							
	ex-tettoia					2,00		
	sovraprezzo per acciaio corten +20%					0,20		
	SOMMANO cad					2,20	3´345,57	7´360,25
195 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorren ... d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).							
	sviluppo porta ml/ca 5,30 *(larg.=0,800+2,10+2,10+,30)	9,00		5,300		47,70		
	SOMMANO m					47,70	9,75	465,08
196 01.A17.B60. 015	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con ... i cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (Populus spp.)							
	servizi + disimpegni ex-tettoia	9,00		0,800	2,100	15,12		
	SOMMANO m²					15,12	357,30	5´402,38
197 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname							
	servizi + disimpegni ex-tettoia					9,00		
	SOMMANO m²					9,00	48,25	434,25
	Parziale OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1) euro							16´651,24
	Parziale LAVORI A MISURA (SpCat 1) euro							16´651,24

	A R I P O R T A R E							2´214´297,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´214´297,91
	LAVORI A CORPO (SpCat 2) **OG1 - OPERE DI RISTRUTTURAZIONE (Cat 3)** **Opere di supporto alle attività di avviamento alla pratica sportiva - impianti -TETTOIA (SbCat 8)**							
198 01.A19.H45. 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e f ... ima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4´231,68	8´463,36
199 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti ... rima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato							
	docce *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	lavabi *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	wc					2,00		
	scaldacqua					2,00		
	SOMMANO cad					20,00	249,11	4´982,20
200 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonn ... ima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.							
	docce					4,00		
	lavabi					4,00		
	wc					2,00		
	SOMMANO cad					10,00	275,84	2´758,40
201 01.P22.A60.0 15	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,51	197,02
202 01.P22.H24.0 10	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto Da l 14 per vasi ad aspirazione 50x20x34					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	158,50	317,00
203 01.P22.H20.0 05	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,43	26,86
204 01.A19.G10. 165	P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,63	135,26
	A RIPORTARE							2´231´178,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´231´178,01
205 01.A19.G10. 190	P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,10	108,20
206 01.A19.G10. 195	P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,26	20,52
207 01.P22.A70.0 10	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 75x75x8, installazione a filo pavimento					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	120,59	482,36
208 01.A19.G10. 110	P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	109,20	436,80
209 01.P22.A10.0 30	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 70x56x22					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	75,36	301,44
210 01.A19.G10. 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa ... latore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	64,69	258,76
211 01.P22.B30.0 10	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portacarta per rullo cm 10x16x16					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,16	20,32
212 NPIDR01_C L1	Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico pensile di capacità 50 l. Potenza assorbita 1200 W tipo Ariston Lydos Plus 50V					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	269,50	808,50
213 01.P08.L65.0 10	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 Stacchi					25,00		
	SOMMANO m					25,00	6,20	155,00
	A RIPORTARE							2´233´769,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´233´769,91
214 01.P08.L65.025	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 26 mm in barre da m 5					15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,83	177,45
215 01.P08.A85.010	Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventiv ... sclusi eventuali prezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.): PN 16 Diam. esterno 40 mm, spessore 3 mm Voce utilizzata per tubazione multistrato 40 x 4					10,00		
	SOMMANO m					10,00	16,01	160,10
216 01.A19.E12.005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tu ... via sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 (par.ug.=25,00+15+10)	50,00				50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,28	464,00
217 05.P70.B40.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 34					50,00		
	SOMMANO m					50,00	19,96	998,00
218 NPIDR02_CL1	Fornitura e posa in opera di set per risparmio idrico a 3.8 l/min include n.2 adattatori comprensivi di limitatore di flusso e n.1 mousseur tipo Grohe 48 189 000 cromo Lavabo Docce					6,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	29,73	356,76
219 NPIDR03_CL1	Fornitura e posa in opera di regolatore di flusso a valvola pneumatica per scarico WC a 3.8 l (sciaquo grande) e 1.8 l (sciaquo piccolo) tipo Grohe 42 333 000					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	30,26	121,04
220 NPIDR06_CL1	Fornitura e posa in opera di miscelatore elettronico per lavabo con comando ad infrarossi e limitatore di temperatura regolabile tipo Grohe 36 327 002					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	617,08	3´702,48
221 NPIDR07_CL1	Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico per doccia con comando ad infrarossi tipo Grohe 36 457 000 con set asta doccia a getto fisso tipo Grohe 27 925 001					6,00		
	A RIPORTARE					6,00		2´239´749,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		2´239´749,74
	SOMMANO cadauno					6,00	1´575,02	9´450,12
222 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura							
	Pozzetto adduzione idrica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	202,72	202,72
223 01.P13.E80.0 05	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 .							
	Pozzetto adduzione idrica	1,00			41,000	41,00		
	SOMMANO kg					41,00	1,08	44,28
224 06.P27.B01.0 05	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 90 m³/ora 15 W					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	123,84	495,36
225 06.A27.B01. 705	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz (la posa in opera include opere di muratura, di falegnameria e di vetreria ed eventuali tubazioni di lunghezza non superiore ad 1 metro)							
	P.O. di estrattori elettrici da muro					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,61	94,44
226 NPSCA01_C L1	Fornitura e posa in opera di aeratore a membrana per la ventilazione delle colonne di scarico. Capacità di evacuazione 43 l(s. Diametro di attacco 110 mm. Realizzata in materiale plastico progettato per impedire la proliferazione di batteri tipo Redi WAM1103							
						4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	128,88	515,52
227 05.P73.F80.0 10	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Con rivestimenti in neoprene autoad. ed autoest.							
	linea diam 100 (kg/ml 2.1 sp mm 0.6)		6,00		2,100	12,60		
	SOMMANO kg					12,60	17,38	218,99
228 05.P73.G60.0 05	Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50							
	Griglie espulsione D100	4,00	1,57			6,28		
	SOMMANO dm²					6,28	10,95	68,77
229 01.A19.A10. 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame							
		6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO kg					30,00	32,26	967,80
	A RIPORTARE							2´251´807,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´251´807,74
230 01.P08.A19.005	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401- Rigidità : SN4- SDR 41- lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta diametro esterno cm 11							
	DN 110					45,00		
	Voce utilizzata per DN 90					16,00		
	SOMMANO m					61,00	7,72	470,92
231 01.P08.A19.010	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401- Rigidità : SN4- SDR 41- lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta diametro esterno cm 12,5							
						45,00		
	SOMMANO m					45,00	8,74	393,30
232 08.A40.I21.005	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - ... per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 160, PN 6							
	Voce utilizzata per PEAD 110					25,00		
	SOMMANO m					25,00	31,71	792,75
233 01.A08.B10.005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigi ... per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico							
	DN 90					16,00		
	DN 110 *(par.ug.=45,00+25)	70,00				70,00		
	DN 125					45,00		
	SOMMANO m					131,00	30,51	3´996,81
234 01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura							
						14,00		
	SOMMANO cad					14,00	202,72	2´838,08
235 01.P13.E80.005	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 .							
	Pozzetti 600 x600	14,00			41,000	574,00		
	SOMMANO kg					574,00	1,08	619,92
236 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	Scarichi *(lung.=50,00+25)		75,00	0,500	0,600	22,50		
	SOMMANO m³					22,50	12,67	285,08
	A RIPORTARE							2´261´204,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´261´204,60
237 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Scarichi *(lung.=50+25)		75,00	0,500	0,600	22,50		
	SOMMANO m³					22,50	9,44	212,40
238 NPSCA03_C L1	Fornitura e posa in opera di degrassatore in polietilene atossico liscio dimensionato per 18 A.E. ai sensi della UNI EN 1825 tipo Starplast DEGL-400-T3 o equivalente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	563,70	563,70
239 NPSCA02_C L1	Fornitura e posa in opera di vasca imhoff in polietilene atossico dimensionato per 18 AE (spurgo semestrale) ai sensi della UNI EN 12566-1 tipo Starplast IMFCX2600-DS o equivalente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2´274,05	2´274,05
240 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Bacino Fitodepurazione (altezza media scavo 0.8 m)		12,15	8,000	0,800	77,76		
	SOMMANO m³					77,76	12,58	978,22
241 10.A09.C10. 010	Per drenaggi ghiaia naturale lavata e vagliata Ø=6-60 mm Ingresso vasca fitodepurazione Uscita vasca fitodepurazione		1,00 1,00	8,000 8,000	0,750 0,900	6,00 7,20		
	SOMMANO m³					13,20	26,86	354,55
242 26.P02.A30.0 05	Sabbia dello Stura sabbia fine Volume scavo vasca fitodepurazione decurtato del volume occupato dalla ghiaia *(lung.=77,76-13,2)		64,56		15,000	968,40		
	SOMMANO q					968,40	2,29	2´217,64
243 NPFITO01_ CL1	Fornitura e posa in opera di BACINO DI FITODEPURAZIONE COMPOSTO DA SANDWICH DI TELI COMPOSTO DA: EPDM RESISTENTE ALLO STRAPPO CON 60 CM DI TELO DI ANCORAGGIO; N°3 STRATI DI TNT (TE ... FISCALE IN POLIETILENE CON INNESTI PER TUBAZIONI IN GOMMA IN/ OUT 110 MM - CLUSTER 1 - TETTOIA 16 ABITANTI EQUIVALENTI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11´978,60	11´978,60
244 09.P04.A15.0 15	Fornitura e messa in opera di prodotti per la biofertilizzazione e micorrizazione: biofertilizzazione puntuale di specie arboree con la distribuzione diretta di inoculi a base di funghi ecto-endomicorrizici e batteri p.g.p. (plant growth promoting) della rizosfera (2 kg di prodotto caduna)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	57,56	575,60
	A RIPORTARE							2´280´359,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´280´359,36
245 09.P04.A20.005	Fornitura, compreso il trasporto nel luogo della messa a dimora di specie erbacee e/o arbustive acquatiche da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale od in impianti di fitodepurazione delle acque e dei suoli delle specie: phragmites australis, typha latifolia							
	(par.ug.=20,00+20+20)	60,00				60,00		
	SOMMANO cad					60,00	3,63	217,80
246 09.P04.A20.015	Fornitura, compreso il trasporto nel luogo della messa a dimora di specie erbacee e/o arbustive acquatiche da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale od in impianti di fitodepurazione delle acque e dei suoli della specie: iris pseudacorus							
						20,00		
	SOMMANO cad					20,00	4,44	88,80
247 06.A01.A01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5							
	Distribuzione interna	34,00	10,00	3,000		1´020,00		
	SOMMANO m					1´020,00	1,26	1´285,20
248 06.A01.A01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4							
	Distribuzione interna	15,00	10,00	3,000		450,00		
	SOMMANO m					450,00	1,75	787,50
249 06.A07.A04.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme C ... 47-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 - 25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A							
	QEG					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	80,53	724,77
250 06.A07.B02.005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA							
	QEG					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	130,95	523,80
251 06.A07.B02.010	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA							
	QEG					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	117,04	585,20
252 06.A07.E01.	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza							
	A RIPORTARE							2´284´572,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´284´572,43
015	lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 3P QEG					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	22,14	44,28
253 06.A07.E02. 005	F.O. Fornitura Iin opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili voce utilizzata per gemma luminosa QEG					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	14,80	29,60
254 06.A09.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 24 moduli QEP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,88	89,88
255 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm QEG					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,50	3,00
256 06.A09.B01. 040	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DI ... ura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 72 moduli QEG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	349,05	349,05
257 06.A13.A01. 100	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A interruttore astromomico QEG					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	127,41	254,82
258 06.A01.A01. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5 QEG	50,00	20,00			1´000,00		
	SOMMANO m					1´000,00	0,82	820,00
259 06.A13.A04. 030	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP Impianti speciali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,80	43,60
260 06.A09.H01. 010	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta fron ... i sollevamento ruote. compreso							
	A RIPORTARE							2´286´206,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´286´206,66
	ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 700x700x450 Impianti speciali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	307,93	307,93
261 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Forza motrice					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	141,09	2´116,35
262 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile Forza motrice					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,54	89,54
263 12.P15.A32.0 05	Fornitura e posa in opera della linea di collegamento monofase in tubazione in PVC serie pesante non filettata compresiva di tutti gli accessori per la tubazione e di tutti gli acc ... avi, comprensivo di oneri di smantellamento impianto esistente. composta da 3 cavi unipolari da 2,5 , 4 o 6 mm² (2p + t) Forza motrice - alimentazioni monofasi	6,00	10,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	14,70	882,00
264 06.A01.E03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4 Forza motrice dorsale	15,00	10,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,66	699,00
265 NPEL05_CL 1	f.p.o. PRODIGY XL 235LM 1H SE IP42 INHIBIT.Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. Illuminazione interna - SE					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	77,65	776,50
266 NPEL02_CL 1	f.p.o. Applique a parete tipo Fosnova Ines 14 W 674lm 3000 K. Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. Illuminazione interna					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	152,30	609,20
267 NPEL04_CL 1	f.p.o. sensore di presenza tipo B.E.G. PD3N-1C. Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. Illuminazione interna					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	128,02	1´152,18
268 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile Illuminazione interna bagno disabili: pulsante, pulsante di tacitazione, segnalazione							
	A RIPORTARE							2´292´839,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´292´839,36
	luminosa					10,00		
	allaccio sensori					9,00		
	SOMMANO cad					19,00	89,54	1´701,26
269 NPEL01_CL 1	F..p.o. Plafoniera Stagna DISANO ECHO 927 LED 38W CLD GRI ----3000K.Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori.							
	Illuminazione interna					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	114,46	915,68
270 NPEL03_CL 1	F.p.o. Faretto da incasso ECOLEX 2 LED 1729 14W 4000K CLD -----.Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori.							
	Illuminazione interna					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	63,47	761,64
271 06.A15.D01. 010	F.O. Fornitura in opera di pulsantiera e centralini richiesta di udienza; pulsantiere da tavolo; centralini da incasso fuori porta compresi i collegamenti. F.O. di pulsantiera da tavolo 12 - 24 V 50 Hz con 2 int 1 pulsante							
	Illuminazione interna - pulsante di chiamata a tirante - pulsante di tacitazione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	55,90	335,40
272 06.A15.D01. 015	F.O. Fornitura in opera di pulsantiera e centralini richiesta di udienza; pulsantiere da tavolo; centralini da incasso fuori porta compresi i collegamenti. F.O. di centralino fuori porta 12-24V richiesta udienza con puls 3 segn. Ronzatore							
	Illuminazione interna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,52	83,52
273 06.A13.F01.0 05	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale s ... ali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto							
	Illuminazione interna					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	85,14	2´894,76
274 06.A08.A01. 030	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante doppio con 1-2 contatti e spia							
	Illuminazione interna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,87	51,74
275 06.A13.F05.0 05	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo							
	Illuminazione interna - voce utilizzata per punto di comando					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	50,75	253,75
276 NPSCA04_C	Fornitura e posa in opera di stazione di sollevamento per liquami ottagonale in polietilene calacità 200 l per alloggiamento di pompa							
	A RIPORTARE							2´299´837,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´299´837,11
L1	ricircolo fanghi fitodepurazione completa di: ... iante -valvola di ritegno -quadro elettrico per comando singola pompa monofase Tipo starplast SOLO-201L037 o equivalente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´675,44	1´675,44
277 01.P03.B00.0 05	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava Ghiaia scarico superficiale suolo					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	27,08	27,08
	Parziale OG1 - OPERE DI RISTRUTTURAZIONE (Cat 3) euro							87´241,72
	OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1) **Attrezzature outdoor per attività sportive a BASSA infrastrutturazione (SbCat 9)**							
278 NP001_CL1	Mod. tipo VOLPE Cod. 010710 CON ANCORAGGIO PROF. 705998- Il gioco presenta molteplici componenti per l'abbattimento delle barriere per permetterne l'uso a tutti i bambini indipend ... iluppa il controllo dei muscoli e della propria forza fisica. Misure: lunghezza 950 x larghezza 660 x altezza 420/730 mm Area giochi tema natura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7´509,39	7´509,39
279 NP002_CL1	Mod. tipo BOX S Cod. 081200 - Attrezzo ginnico composto da una pedana rialzata con un pianale rivestito in gomma. Tutto il legno è certificato secondo gli standard internazionali ... ri di una foresta gestita in base ai principi dello sviluppo sostenibile. lunghezza 985 x larghezza 485 x altezza 300 mm Area fitness parco Area fitness ex galoppatoio					1,00 1,00		
	SOMMANO A Corpo					2,00	6´426,38	12´852,76
280 NP003_CL1	Mod. tipo BOX M Cod. 081201 - Attrezzo ginnico composto da una pedana rialzata con un pianale rivestito in gomma. Tutto il legno è certificato secondo gli standard internazionali ... i di una foresta gestita in base ai principi dello sviluppo sostenibile. lunghezza 1080 x larghezza 490 x altezza 450 mm Area fitness parco Area fitness ex galoppatoio					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	6´694,56	13´389,12
281 NP004_CL1	Mod. tipo BOX L Cod. 081202 - Attrezzo ginnico composto da una pedana rialzata con un pianale rivestito in gomma. Tutto il legno è certificato secondo gli standard internazionali ... i di una foresta gestita in base ai principi dello sviluppo sostenibile. lunghezza 1180 x larghezza 485 x altezza 605 mm Area fitness parco Area fitness ex galoppatoio					1,00 1,00		
	SOMMANO A Corpo					2,00	6´989,30	13´978,60
282 NP005_CL1	Mod. tipo BACK'N ABS Cod. 081210 - Attrezzo ginnico composto da una pedana inclinata e da due combinazioni di barre, ciascuna per lato. Il pianale delle pedana è rivestito in gomma. lunghezza 1870x larghezza 560 x altezza 685/430mm							
	A RIPORTARE							2´349´269,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´349´269,50
	Area fitness parco					1,00		
	Area fitness ex galoppatoio					1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	9´005,54	18´011,08
283 NP006_CL1	Mod. tipo DIP Cod. 081220 - Attrezzo ginnico composto da 4 montanti con tre barre, due in parallelo ed una finale. Tutto il legno è certificato secondo gli standard internazionali ... o da alberi di una foresta gestita in base ai principi dello sviluppo sostenibile. Misure 1480mm x 610mm x 1310mm							
	Area fitness parco					1,00		
	Area fitness ex galoppatoio					1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	4´252,93	8´505,86
284 NP007_CL1	Mod. tipo PUSH UP Cod. 081225 - Attrezzo ginnico composto da tre montanti con in mezzo ai montanti barre orizzontale in metallo. Tutto il legno è certificato secondo gli standard ... a del legno da alberi di una foresta gestita in base ai principi dello sviluppo sostenibile. Misure 2485 x 125 x 535 mm.							
	Area fitness parco					1,00		
	Area fitness ex galoppatoio					1,00		
	SOMMANO A Corpo					2,00	3´991,08	7´982,16
285 NP008_CL1	Mod. tipo MONKEY BARS Cod. 081230 - Attrezzo ginnico composto da 4 pali, di cui 2 doppi nella parte bassa, 1 spalliera con 5 barre orizzontali, 4 anelli, 1 attraversamento a bracc ... Gli anelli sono mobili per rendere l'attrezzatura adatto a utenti con diverse altezze. Misure 2505mm x 1305mm x 2725mm.							
	Area fitness parco					1,00		
	Area fitness ex galoppatoio					1,00		
	SOMMANO A Corpo					2,00	13´668,15	27´336,30
286 NP009_CL1	Mod. tipo Obstacle Wall Cod. 081236 - Attrezzo ginnico composto da 2 pali dritti, 1 parete composta da 2 parti. Sotto il pannello c'è uno spazio che permette anche di passare sotto il muretto, per esempio come sequenza di passaggi. Misure 1500mm x 245mm x 1655 mm							
	Area fitness parco					1,00		
	SOMMANO A Corpo					1,00	9´119,21	9´119,21
287 NP010_CL1	Mod. tipo Medicine Ball Throw Cod. 081240 - Attrezzo ginnico composto da 2 pali dritti, 2 pali curvi di supporto, 1 parete composta da 4 parti, 1 corda con attaccata palla medicinale da 5 kg. Misure 1490mm x 780mm x 4125 mm							
	Area fitness parco					1,00		
	Area fitness ex galoppatoio					1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	16´497,95	32´995,90
288 NP011_CL1	Mod. tipo Snake Bar Cod. 081402 - Attrezzatura per il fitness pensata per gli anziani, composta da due montanti che reggono una barra di metallo curvo con un anello laminato. Misure 2360mm lunghezza x 160mm larghezza x 1310mm altezza							
	Area fitness SENIOR parco					2,00		
	SOMMANO A Corpo					2,00	4´428,04	8´856,08
289 NP012_CL1	Mod.tipo Jumper cod. 081250- Attrezzo ginnico composto da tre elementi in sequenza ciascuno con due montanti e una barra. Misure 4125 mm x 125 mm x 705/905/1010mm							
	A RIPORTARE							2´462´076,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´462´076,09
	Area fitness parco					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´214,51	5´214,51
290 NP013_CL1	Mod. tipo Battling Ropes Cod. 081255 - Attrezzo ginnico composto da un totale quattro montanti di cui sempre due sono collegati da barre in metallo e una corda che passa tra i montanti. Misure lunghezza 7940 x larghezza 550 x altezza 1485 mm							
	Area fitness parco					1,00		
	Area fitness ex galoppatoio					1,00		
	SOMMANO A corpo					2,00	8´907,95	17´815,90
291 NP014_CL1	Mod. tipo Balance Rail Cod. 081410 - Attrezzo ginnico composto da barra di supporto con due montanti in legno per esercizi di bilanciamento degli anziani. Misure 2350mm lunghezza x 130mm larghezza x 1305mm altezza							
	Area fitness SENIOR parco					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4´107,46	4´107,46
292 NP015_CL1	Mod. tipo Balance Spring Cod. 081416 - Attrezzatura senior balance spring per il fitness e riabilitazione, composto da due montanti ed una barra dritta, da una molla elicoidale con poggiapiedi circolare. Misure 1300mm lunghezza x 620mm larghezza x 1655mm altezza							
	Area fitness SENIOR parco					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´097,42	5´097,42
293 NP016_CL1	Mod. tipo Shoulder Arches Cod. 081420 - Attrezzature per il fitness destinate agli anziani, composte da tre montanti verticali e quattro barre metalliche curve, ciascuna con una sfera mobile. Misure 1480mm lunghezza x 810mm larghezza x 1310mm altezza							
	Area fitness SENIOR parco					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6´374,34	6´374,34
294 NP017_CL1	Mod. tipo Wrist Workout Cod. 081430 - Attrezzatura per il fitness pensata per gli anziani, costituita da una trave con due barre di metallo che tengono sfere mobili per l'esercizio dei polsi. Misure 420mm lunghezza x 130mm larghezza x 1660mm altezza							
	Area fitness SENIOR parco					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´599,10	3´599,10
295 NP018_CL1	Mod. tipo Shoulder Wheel Cod. 081435 -Attrezzatura senior shoulders wheel per il fitness e riabilitazione, composto da due montanti e un pannello circolare con due guide circolari con pomello. Misure 910mm lunghezza x 220mm larghezza x 1660mm altezza							
	Area fitness SENIOR parco					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6´836,06	6´836,06
296 NP019_CL1	Mod. tipo Shoulder Arches Right Cod. 081438 - Attrezzatura per il fitness destinata agli anziani, composta da due montanti verticali di altezze diverse e una barra di metallo curvo con una sfera mobile. Misure 1240mm lunghezza x 770mm larghezza x 1310mm altezza							
	Area fitness SENIOR parco					1,00		
	SOMMANO A Corpo					1,00	4´091,01	4´091,01
297	Mod. tipo Shoulder Arches Left Cod. 081440 - Attrezzatura per il							
	A RIPORTARE							2´515´211,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´515´211,89
NP020_CL1	fitness destinata agli anziani, composta da due montanti verticali di altezzae diverse e una barra di metallo curvo con una sfera mobile. Misure 1240mm lunghezza x 770mm larghezza x 1310mm altezza Area fitness SENIOR parco					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4´091,01	4´091,01
298 NP021_CL1	Mod. tipo Sit and Up Cod. 081445M - Attrezzatura per il fitness pensata per gli anziani, attrezzo fitness composto da una pedana rialzata con un pianale rivestito in gomma e un su ... ivolo migliorano l'usabilità del prodotto. Misure dell'attrezzatura: 1300mm lunghezza x 990mm larghezza x 1310mm altezza Area fitness SENIOR parco					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9´553,10	9´553,10
299 NP022_CL1	Mod. tipo Serpentine Path Cod. 081450 - Attrezzatura senior serpentine path per il fitness e riabilitazione, composto da due montanti e da un pannello rettangolare con una guida a serpentina con pomello. Misure 1200mm lunghezza x 130mm larghezza x 1660 mm altezza Area fitness SENIOR parco					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7´999,68	7´999,68
300 NP023_CL1	Mod. tipo Snake Beam Cod. 081405 - Attrezzatura senior snake beam per il fitness e riabilitazione, composto da una trave d'equilibrio ondulata. Misure 2360mm lunghezza x 130mm larghezza x 275mm altezza Area fitness SENIOR parco					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	3´371,40	6´742,80
301 NP024_CL1	Mod. tipo Hand Roll Cod. 081455 - Attrezzatura per il fitness destinata agli anziani, costituita da una trave fiancheggiata su entrambi i lati da ruote che reggono piccole sfere mobili. Misure 310mm lunghezza x 460mm larghezza x 1660mm altezza Area fitness SENIOR parco					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4´186,06	4´186,06
302 NP025_CL1	Mod. tipo Sign Cod. 081475 - Attrezzatura info sign, composto da due montanti ed un pannello con indicazioni sull'uso e sugli esercizi delle attrezzature del parco. Misure 890mm lunghezza x 120mm larghezza x 1650mm altezza Area fitness parco Area fitness ex galoppatoio Aree gioco tematiche					1,00 1,00 3,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	4´337,86	21´689,30
303 NP026_CL1	Mod. tipo FUN Cod. 096319 - Gioco a molla per 3 persone con 2 molle, realizzato da un pannello ondulato sui due lati. Misure lunghezza 2000 x larghezza 440 x altezza 420 mm Area giochi balance					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	6´355,18	12´710,36
304 NP027_CL1	Mod. tipo Balancing Bridge - ponte d'equilibrio Cod. 137035 - Gioco composto da 8 montanti, 3 pedane circolari fissate con corde ai pali e 6 barre in acciaio di sostegno. Misure lunghezza 2500 x larghezza 900 x altezza 560/1390 mm Area giochi balance					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		2´582´184,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		2´582´184,20
	SOMMANO a corpo					1,00	7´864,33	7´864,33
305 NP028_CL1	Mod. tipo Xroll Cod. 137043 - Attrezzatura ludica di movimento e rotazione a 360° e di basculazione, composta da un palo centrale e da quattro braccia inclinate con possibilità di seduta. Area giochi balance					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17´082,05	17´082,05
306 NP029_CL1	Mod. tipo Arrampicata Cod. 137073M - Struttura da gioco composta da: 1 palestrina rete d'arrampicata verticale, reti orizzontale e trapezio e scala a rete. Misure lunghezza 2500 x larghezza 1700 x altezza 1980 mm Area giochi arrampicata					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15´904,34	15´904,34
307 NP030_CL1	Mod. tipo Bird's nest swing Cod. 137417 - Altalena con quattro montanti, 1 traversa e un cesto. Misure lunghezza 3910 x larghezza 1730 x altezza 2700 mm Area giochi a tema natura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10´725,43	10´725,43
308 NP031_CL1	Mod. tipo Climbing Frame - arrampicata Cod. 175006 - La struttura è un attrezzo ginnico composto da sei montanti, tre per parte uniti a triangolo con rispettivamente tre scalini in legno per parte ed una scala a pioli per parte. Misure lunghezza 1700 x larghezza 1920 x altezza 1460 mm Area giochi a tema arrampicata					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	3´844,16	7´688,32
309 NP032_CL1	Mod. tipo Slide - scivolo Cod. 175025 - Torre con scivolo, scala d'accesso con doppio corrimano di sicurezza, coppia di pannelli laterali di protezione, barra di sicurezza alla partenza dello scivolo e pavimento. Misure lunghezza 2890 x larghezza 1630 x altezza 1690 mm Area giochi a tema natura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8´806,02	8´806,02
310 NP033_CL1	Mod. tipo Activity Tower - scivolo Cod. 175027 - Torre con scivolo, scala d'accesso con doppio corrimano di sicurezza, coppia di pannelli laterali di protezione, barra di sicurezza alla partenza dello scivolo e pavimento. Misure lunghezza 4490 x larghezza 1730 x altezza 1470/2290 mm Area giochi a tema natura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9´201,10	9´201,10
311 NP034_CL1	Mod. tipo Play Hut Cod. 175060 - Casetta da gioco composto da 4 montanti, un tetto e tre sedute. Misure lunghezza 1190 x larghezza 1120 x altezza 2070 mm Area didattica all'aperto					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	3´095,63	15´478,15
312 NP035_CL1	Mod. tipo Bilico Cod. 175070 - Bilico ad asse unica con due sedute, con due manubri in gomma di colore nero e con sotto le due sedute due archi in gomma. Sviluppa il senso di equ ... dei muscoli e della							
	A RIPORTARE							2´674´933,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´674´933,94
	propria forza fisica. Misure dell'attrezzatura: lunghezza 3200 x larghezza 350 x altezza 660/890 mm Area giochi a tema natura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´043,33	2´043,33
313 NP036_CL1	Mod. tipo Goblin's track Cod. 175535 - Attrezzatura da gioco d'equilibrio a zig zag composta da tredici pali e da dodici travi. Misure lunghezza 3850 x larghezza 3260 x altezza 560 mm Area giochi arrampicata					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´574,86	5´574,86
314 NP037_CL1	Mod. tipo Goblin's Climbing Cod. 175550 - Attrezzatura da gioco d'arrampicata composta da palo centrale e da sei pioli d'arrampicata. Misure lunghezza 560 x larghezza 660 x altezza 2750 mm Area giochi arrampicata					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	3´407,91	10´223,73
315 NP038_CL1	Mod. tipo Surfy Cod. 200010 - Gioco a molla multiplo di forma quadrata costituito da una pedana circolare centrale con un'unica molla, 4 pedane fisse agli angoli e 20 pedane mobili in gomma. Misure lunghezza 3540 x larghezza 3540 x altezza 600 mm Area giochi balance					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	33´631,54	33´631,54
316 NP039_CL1	Mod. tipo Carbon Cod. 220012 - Gioco a molla per due persone costituito da una molla, maniglia semicircolare e da pannello di seduta di forma rettangolare con le due estremità semicircolare e con le pari centrali arrotondate. Misure lunghezza 1030 x larghezza 310 x altezza 600 mm Area giochi balance					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2´349,28	4´698,56
317 NP040_CL1	Mod. tipo Froggy Cod. 220034 - Elemento girevole a forma di tazza. Misure lunghezza 560x larghezza 530 x altezza 610 mm Area giochi a tema natura					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	4´086,13	12´258,39
318 NP041_CL1	Mod. tipo Union Cod. 220037 - 3 pali girevoli con pedana circolare e 3 pedana in gomma di colore blu con piedi in acciaio zincato. Misure lunghezza 2200 x larghezza 2020 x altezza 1250/290 mm Area giochi balance					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9´625,74	9´625,74
319 NP042_CL1	Mod. tipo Apollo Cod. 220230 - Struttura da gioco con effetto rotatorio con palo centrale, rete di forma piramidale con piattaforma circolare ed anello di supporto. Il palo assieme alla rete ed alla piattaforma si gira a 360° in tutte le direzioni. Misure diametro 3300 x altezza 4000 mm Area giochi a tema arrampicata					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	52´722,16	52´722,16
320 NP043_CL1	Mod. tipo Rope Wall Cod. 081235 - Attrezzo ginnico composto da 2 pali dritti, 1 parete arcuata composta da 5 parti, 1 corda d'arrampicata, 1 rete d'arrampicata. Misure dell'attrezzatura: 1495mm x 765mm x							
	A RIPORTARE							2´805´712,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´805´712,25
	2985 m Area fitness parco Area fitness ex galoppatoio					 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	16´299,35	32´598,70
321 NP044_CL1	Mod. tipo Flying Rings Cod. 081245 - Attrezzo ginnico per due utenti composto da tre pali, due barre con due anelli fissati su una di queste. Misure dell'attrezzatura: 2485mm x 245mm x 2425mm Area fitness parco Area fitness ex galoppatoio					 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	11´890,82	23´781,64
322 NP045_CL1	Mod. tipo Ladders Cod. 081282M - Attrezzo ginnico composto da due pali e 5 barre orizzontali a formare una scala. L'altezza totale è di 2.220 mm. La scala può essere utilizzata per vari tipi di esercizi e come ostacolo a vari percorsi. Misure dell'attrezzatura: 1305mm x 245mm x 2220mm Area fitness parco Area fitness ex galoppatoio					 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	10´480,35	20´960,70
323 NP046_CL1	Mod. tipo Cargo Nets Wall Cod. 081285M - Attrezzo ginnico composto da 2 pali, 1 parete, 1 rete d'arrampicata. Tutto il legno è certificato secondo gli standard internazionali PEFC, ... i una foresta gestita in base ai principi dello sviluppo sostenibile. Misure dell'attrezzatura: 1495mm x 1425mm x 1660mm Area fitness parco Area fitness ex galoppatoio					 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	10´175,48	20´350,96
324 NP047_CL1	Mod. tipo Info Sign Cod. 081290M - Attrezzatura info sign, composto da due montanti ed un pannello dà indicazioni sull'uso e sugli esercizi delle attrezzature del parco senior. Misure dell'attrezzatura: 890mm lunghezza x 120mm larghezza x 1650mm altezza Area fitness SENIOR parco					 1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4´259,08	4´259,08
325 NP048_CL1	Mod. tipo Tunnel Lungo Cod. 104625M - Attrezzatura da gioco a tunnel con forma di bruco in parte trasparente con 4 montanti. Misure dell'attrezzatura: lunghezza 2060 x larghezza 2420 x altezza 1250 mm Area giochi a tema natura					 1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9´498,71	9´498,71
326 NP049_CL1	Mod. tipo Ladybird Playhouse Cod. m96371 - Struttura ludica con scivolo raffigurante una coccinella, rifugio sottostante e scala d'accesso, costituita da due pannelli semicircolari laterali, Misure lunghezza 2180 x larghezza 1070 x altezza 580/1020 mm Area giochi a tema natura					 1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8´199,55	8´199,55
327 NP050_CL1	Mod. tipo Moomin Flower Cod. MP0303 - Fiore: laminato ad alta pressione giallo (HPL) con piede: tubo d'acciaio con trattamento Lappcoat Ø76 mm, altezza 600 mm, verde lime RAL 250-3. Misure Ø 270 x 210 mm Area giochi a tema natura					 5,00		
	A RIPORTARE					5,00		2´925´361,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		2´925´361,59
	SOMMANO a corpo					5,00	2´197,66	10´988,30
328 01.A04.B05. 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera Fondazione giochi e attrezzi fitness					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	125,79	2´515,80
329 01.A04.C05. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio del montacarichi compreso il nolo dello stesso In strutture di fondazione Vedi voce n° 328 [m³ 20.00]					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	80,33	1´606,60
330 NP051_CL1	Fornitura di attrezzature sportive per la disciplina del tiro con l'arco. Attrezzature tiro con l'arco					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7´578,15	7´578,15
331 NP052_CL1	Fornitura di attrezzature sportive per la disciplina del disc golf. Attrezzature disc golf					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10´601,35	10´601,35
332 NP053_CL1	Fornitura di legname per la disciplina del disc golf, basi di partenza (tee). Compresa finitura di impregnante Basi di partenza (tee)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7´523,75	7´523,75
333 NP054_CL1	Fornitura di attrezzature sportive per la disciplina dell' orienteering. Attrezzature orienteering					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4´145,23	4´145,23
334 NP055_CL1	Fornitura di attrezzature sportive per la disciplina del cricket. Attrezzature cricket					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18´965,97	18´965,97
335 NP056_CL1	Fornitura di attrezzature per manutenzione area sportiva per la disciplina del cricket. Rasaerba a lame elicoidali per superfici limitate Rasaerba					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18´066,68	18´066,68
336 NP057_CL1	Fornitura di attrezzature sportive per la disciplina del biathlon. Attrezzature biathlon					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	62´673,24	62´673,24
337 NP058_CL1	Fornitura attrezzatura per la disciplina del ciclismo. Attrezzature ciclismo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	67´586,22	67´586,22
	Attrezzature outdoor per attività sportive a MEDIA							
	A RIPORTARE							3´137´612,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´137´612,88
	infrastrutturazione (SbCat 10)							
338 NP059_CL1	Manufatti per sport del Pump Track pista da principiante, smontabile, modulare con appoggio al suolo senza opere fisse di sostegno, dato in opera secondo tracciato di progetto, compreso trasporto e montaggio. Pump track principianti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	69´458,67	69´458,67
339 NP060_CL1	Manufatti per sport del Pump Track pista da esperti,smontabile, modulare con appoggio al suolo senza opere fisse di sostegno, dato in opera secondo tracciato di progetto, compreso trasporto e montaggio. Offerta per sviluppo minore rispetto a modello standard. Pump track esperti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	137´069,71	137´069,71
340 NP061_CL1	Manufatti per sport del Skill Bike Park pista a bassa difficoltà, smontabile, modulare con appoggio al suolo senza opere fisse di sostegno, dato in opera secondo tracciato di progetto, compreso trasporto e montaggio Skill bike park principianti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16´239,46	16´239,46
341 NP062_CL1	Manufatti per sport del Skill Bike Park pista a media difficoltà, smontabile, modulare con appoggio al suolo senza opere fisse di sostegno, dato in opera secondo tracciato di progetto, compreso trasporto e montaggio Skill bike park intermedi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	36´078,79	36´078,79
342 NP063_CL1	Manufatti per sport del Skill Bike Park pista alta difficoltà, smontabile, modulare con appoggio al suolo senza opere fisse di sostegno, dato in opera secondo tracciato di progetto, compreso trasporto e montaggio Skill bike park avanzati					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	33´048,18	33´048,18
	Attrezzature outdoor - segnaletica - sistemi informatici (SbCat 11)							
343 NP064_CL1	Creazione di servizi digitali per promuovere le attività e informare sull'offerta del parco, mediante attività di consulenza e coordinamento per i primi 6 mesi per le differenti at ... i canoni assistenza, gestione contenuti, social, websites e hosting/server cloud. indirizzi mail inclusi per 10 account.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	83´211,70	83´211,70
344 NP065_CL1	Fornitura e posa di barriera metallica stradale con carpenteria in ferro, asta con strisce segnaletiche, forcella di appoggio, base per fissaggio al suolo, lunghezza massima dell'a ... secondo tempo) con sbarra irreversibile, compresa rimozione delle chiusure esistenti, pulizia e riqualifcazioni accessi Accessi viali - 5 unità lunghezza 5m					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	4´264,82	17´059,28
345 04.P81.C02.0	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e							
	A RIPORTARE							3´529´778,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´529´778,67
05	verniciato in verde ral 6009, testa ... angia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm. Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" In corrispondenza dei due ingressi della passerella di scavalco di Corso Don Luigi Sturzo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	70,71	424,26
346 04.P81.D21.0 05	Fornitura di portabici ad arco in acciaio inox, costituito da un tubolare secondo gli schemi della Città di Torino (arco a tutto sesto raggio di circa 50 cm), dotato di due flange ... in opera. Dimensioni arco portabici: larghezza 100 - altezza fuoriterra 100 cm - Tubolare diametro 50 mm, spessore 2 mm nel parco - posizione a scelta della DL					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	195,48	9´774,00
347 01.P27.M05. 005	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00 A tre assi tipo ""Torino Nel parco - posizione a scelta della DL					28,00		
	nelle aree gioco *(par.ug.=3*4)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					40,00	309,93	12´397,20
348 20.A27.C50. 005	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. Vedi voce n° 347 [cad 40.00]					40,00		
	per analogia, posa dei portabici Vedi voce n° 346 [cad 50.00]					50,00		
	SOMMANO cad					90,00	97,74	8´796,60
349 NP066_CL1	Fornitura e posa in opera di elementi segnaletici adatti al contesto paesaggistico. Dato in opera compreso trasporto franco cantiere compresa progettazione ed elaborazione grafica, ... ti. Dato in opera compreso trasporto franco cantiere con la sola esclusione della progettazione ed elaborazione grafica.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	44´307,38	44´307,38
350 NP067_CL1	Fornitura e posa di recinzione-staccionata con corda a delimitazione passerella area naturalistica-umida, costituita da pali in legno di castagno, impregnati in autoclave con tratt ... lidale struttura passerella questo escluso. Compreso rilascio di idonea certificazione ambientale dei singoli materiali. perimetro passerella grigliato metallico area umida 2 lati		681,00			681,00		
	SOMMANO m					681,00	66,02	44´959,62
351 NP068_CL1	Fornitura e posa di recinzione-staccionata con corda a delimitazione aree naturalistica-umida e protezione aiuole/piante, costituita da pali in legno di castagno con punta per infi ... posata. Compreso rilascio di idonea certificazione ambientale dei singoli materiali. Per analogia con offerta NP067_CL1 delimitazione perimetrale area umida		538,00			538,00		
	protezione vasca fitodepurazione a lato della tettoia *(lung.=2*(9,20+13,20))		44,80			44,80		
	perimetro laghetto sud galoppatoio		42,00			42,00		
	SOMMANO m					624,80	61,27	38´281,50
	A RIPORTARE							3´688´719,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´688´719,23
352 NP069_CL1	Fornitura e posa di cestino portarifiuti tipo AMIAT 55LT, compreso trasporto in cantiere, basculante anticorvo in acciaio verniciato colore RAL 6009							
	nel parco - posizione a scelta della DL					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	808,96	17´797,12
353 30.P25.N00.005	Tavolo con panche in legno realizzata con tavole della lunghezza di 2 m trattato con impregnante Dotati di certificazione di gestione forestale sostenibile o certificazione ambient ... contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. in legno di larice (larix decidua)							
	Area picnic di fronte alla tettoia					5,00		
	Altre aree nel parco - posizione a scelta della DL					15,00		
	Area bike					2,00		
	SOMMANO cad					22,00	532,25	11´709,50
	Parziale OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1) euro							1´416´686,22
	OG1 - OPERE DI RISTRUTTURAZIONE (Cat 3) **Opere di supporto alle attività di avviamento alla pratica sportiva - impianti - PARCO (SbCat 15)**							
354 NPEL07_CL1	F.p.o. Corpo illuminante da palo tipo DISANO ISEO 3363.Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori, compreso lo smontaggio del vecchio corpo illuminante.							
	Illuminazione esterna					33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	630,11	20´793,63
355 01.A24.C00.005	Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo cementizio con R'bk = 150 delle dimensioni di metri 0,80x0,80x1,00 escluso lo scavo da compensarsi a parte Con foro predisposto di diam. mm 300							
	Fondazione pali illuminazione					7,00		
	SOMMANO m					7,00	129,02	903,14
356 14.P01.A50.005	Scavo a mano da eseguirsi su terreno di qualsiasi natura, su giardini o proprieta similari della ripartizione XIII - Verde Pubblico - del Comune di Torino o di altre Autorità Compe ... zo meccanico. Tale voce non si utilizza per eventuali lavori di scavo in corrispondenza di altri coutenti del sottosuolo							
	Scavo per plinti pali illuminazione	7,00	0,80	0,800	1,000	4,48		
	SOMMANO m³					4,48	58,57	262,39
357 NPEL08_CL1	F.p.o.Corpo illuminante da palo tipo DISANO GARDA 3353 35W,comprensivo di palo conico tipo DISANO 1481 .Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori, compreso lo smontaggio del vecchio corpo illuminante e palo.							
	Illuminazione esterna					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	784,10	5´488,70
358 NPEL09_CL1	F.p.o. Corpo illuminante segnapasso ARELUX XPUCK Apparecchio a LED montaggio terra PK02WW,comprensivo alimentatore integrati .Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori.							
	Illuminazione esterna					102,00		
	A RIPORTARE					102,00		3´745´673,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					102,00		3´745´673,71
	SOMMANO cadauno					102,00	159,15	16´233,30
359 06.A13.F01.005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale s ... ali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto Illuminazione esterna					142,00		
	SOMMANO cad					142,00	85,14	12´089,88
360 06.A01.E03.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4 Illuminazione esterna dorsale	142,00	10,00			1´420,00		
	SOMMANO m					1´420,00	4,66	6´617,20
361 13.P04.A15.005	Verniciatura di proiettore comprensiva di una mano di primer e due mani di vernice alchidica di colore RAL a richiesta Illuminazione esterna					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	31,19	1´029,27
362 06.A01.E01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 6 Illuminazione esterna dorsale passerella					300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,73	819,00
363 NPEL06_CL1	f.p.o. Pellicola Inattica Ambra interna al vetro, in grado di schermare la luce blu LED, di schermare la parte dello spettro di luce solare tra i 380nm ai 420nm e di schermare la luce ultravioletta nella porzione iniziale dello spettro del visibile. Illuminazione esterna					142,00		
	SOMMANO cadauno					142,00	62,27	8´842,34
364 06.A13.H01.005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile Impianti speciali TELECAMERE SWITCH E NVR					7,00 3,00		
	SOMMANO cad					10,00	89,54	895,40
365 06.A02.B01.005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 5E Impianti speciali					350,00		
	SOMMANO m					350,00	1,90	665,00
366 06.A01.E03.	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni							
	A RIPORTARE							3´792´865,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´792´865,10
015	accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4 Impianti speciali ALIMENTAZIONE SWITCH SU PASSERELLA					200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,66	932,00
367 06.A02.G08. 005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre monomodali 9/125 di tipo OS1, armatura metallica realizzata con nastri, fili o ... posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi F.O. di cavo Monomodale 9/125 OS1 armata in ferro 4 FO Impianti speciali - COLLEGAMENTO TRA I DUE SWITCH					200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,26	1´052,00
368 NPEL10_CL 1	F.p.o. telecamera Bullet IP interno/esterno Tipo DAHUA IPC-HFW3441T-ZS-S2..Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. Impianti speciali					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	426,15	2´983,05
369 NPEL11_CL 1	F.p.o. box sorveglianza IP66 IK10 per switch TVCC, tipo DAHUA PFA143. Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. Impianti speciali					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	622,75	622,75
370 NPEL12_CL 1	F.p.o. tipo DAHUA PFS3110-8ET-96-V2 Switch hardened unmanaged con 10 porte (8 PoE 10/100 Mbps <96 W + 2 Gigabit uplink), capacità switching 7.6 Gbps, rate inoltro pacchetti 4.17 Mb ... tti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori.Compresa la programmazione. Impianti speciali					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	503,36	503,36
371 NPEL13_CL 1	f.p.o. tipo DAHUA S4100-4GT2GT-60-C Switch Cloud managed con 6 porte Gigabit (4 PoE < 60 W + 2 uplink), capacità switching 12 Gbps, rate inoltro pacchetti 8.93 Mpps, orange port 60 ... tti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori.Compresa la programmazione. Impianti speciali					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	454,93	454,93
372 NPEL14_CL 1	f.p.o. tipo DAHUA HDV-203 Hard Disk SATA 3.5" da 2 TB specifico per TVCC Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori.Compresa la programmazione. Impianti speciali					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	213,66	213,66
373 NPEL15_CL 1	f.p.o. tipo DAHUA NVR5208-EI NVR IP AI WizSense 8 canali fino a 32 MP (recording), 2 canali a 32 MP/ 8 canali a 8 MP (decoding), max.							
	A RIPORTARE							3´799´626,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´799´626,85
	banda 384 Mbps, H.265+, 2 uscite video (1 VG ... tti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori.Compresa la programmazione.							
	Impianti speciali					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	673,40	673,40
374 13.P08.A25.0 10	Smontaggio di linea aerea ad uno o due conduttori su fune portante mediante taglio delle fascette di fissaggio, compreso il trasporto al magazzino di rientro del cavo e della fune portante;							
	interramento linea telefonica		650,00			650,00		
	SOMMANO m					650,00	1,42	923,00
375 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	interramento linea telefonica		650,00	0,500	1,000	325,00		
	SOMMANO m³					325,00	12,67	4´117,75
376 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico							
	interramento linea telefonica		650,00	0,500	0,700	227,50		
	SOMMANO m³					227,50	9,44	2´147,60
377 01.A01.B90. 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.							
	interramento linea telefonica		650,00	0,500	0,300	97,50		
	SOMMANO m³					97,50	7,52	733,20
378 06.P10.B04.0 30	Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110							
	interramento linea telefonica	2,00	650,00			1´300,00		
	SOMMANO m					1´300,00	4,64	6´032,00
379 13.P02.A45.0 05	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a s ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.							
	interramento linea telefonica					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	392,83	10´213,58
380 06.A02.A01. 010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti di cavi telefonici a coppie per impianti interni in rame stagnato con conduttore a filo unico da ... guaina di PVC, a norme CEI 46-5, CEI 20-20 II (tipo TR&/R oppure TR&H/R). F.O. di cavo per telefonia tipo TRH/R 2x2x0,6							
	interramento linea telefonica	2,00	650,00			1´300,00		
	SOMMANO m					1´300,00	2,10	2´730,00
	A RIPORTARE							3´827´197,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´827´197,38
381 08.A01.A22. 005	Drenaggio di terreno per la costruzione di manufatti eseguito con impianto tipo wellpoint, costituito da pompa centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infi ... r una superficie in pianta non superiore a m² 400 e per una profondita' massima di scavo dal piano di campagna di m 4,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8´201,68	16´403,36
	Parziale OG1 - OPERE DI RISTRUTTURAZIONE (Cat 3) euro							125´374,89
	OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1) **Manufatti di supporto opere edili (SbCat 12)**							
382 01.A17.A30. 030	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa.							
	Tavolato camminamento passerella,sp. 5 cm		244,00	4,000	0,050	48,80		
	SOMMANO m2					48,80	2´622,15	127´960,92
383 01.A17.A60. 005	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1							
	Vedi voce n° 382 [m2 48.80]					48,80		
	SOMMANO m³					48,80	784,26	38´271,89
	Parziale OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1) euro							166´232,81
	OG3 - PONTI, VIADOTTI, STRADE (Cat 2) **Manufatti di supporto per opere strutturali in acciaio (SbCat 13)**							
384 NPST01_CL 1	Palo TITAN 52/26 non trattato superficialmente ("nero") omologati per impiego permanente per carichi di trazione, compressione e cicli di carico con omologazione DIBt Z-34.14-209.							
	Compresa Perforazione e Iniezione							
	Pali Titan prova	5,00			8,100	40,50		
	Pali Titan	110,00			8,100	891,00		
	Pali Titan	116,00			7,100	823,60		
	SOMMANO m					1´755,10	231,63	406´533,81
385 NPST02_CL 1	Fornitura palo Titan							
	Fornitura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´000,00	5´000,00
386 NPST03_CL 1	Costo impianto di cantiere Palo Titan							
	Impianto cantiere					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	8´000,00	16´000,00
387 02.P05.B20.0 20	Scavo a sezione obbligata eseguito parzialmente a macchina con miniescavatore in terreno compatto, per esecuzione di intercapedini, cunicoli o similari, per profondità variabile da 0 m a 2 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo							
	plinto A		6,50	6,500	1,000	42,25		
	plinto B		6,50	3,500	1,000	22,75		
	A R I P O R T A R E					65,00		4´437´367,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					65,00		4´437´367,36
	SOMMANO m³					65,00	118,85	7´725,25
388 01.P26.A45.005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) *Trasporto interno area cantiere a deposito terre* Vedi voce n° 387 [m³ 65.00]					65,00		
	SOMMANO m³					65,00	7,75	503,75
389 29.P15.A25.010	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) [Note: Materiali provenienti da attività di cost ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 387 [m³ 65.00]				1,800	117,00		
	SOMMANO t					117,00	13,66	1´598,22
390 01.A04.B15.020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ magrone					7,00		
	SOMMANO m³					7,00	117,31	821,17
391 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa - In strutture di fondazione Vedi voce n° 390 [m³ 7.00]					7,00		
	SOMMANO m³					7,00	23,10	161,70
392 01.A04.B26.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee), muri interrati ed impianti fognari a co ... do alla UNI 9156. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. - Classe di resistenza a compressione minima C35/45 plinto A plinto B					30,00 16,00		
	SOMMANO m³					46,00	144,82	6´661,72
393 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa - In strutture di fondazione Vedi voce n° 392 [m³ 46.00]					46,00		
	SOMMANO m³					46,00	23,10	1´062,60
394 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 393 [m³ 46.00]					46,00		
	SOMMANO m³					46,00	9,62	442,52
395 01.A04.F10.0	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN							
	A R I P O R T A R E							4´456´344,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´456´344,29
05	10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Vedi voce n° 393 [m³ 46.00]				100,000	4´600,00		
	SOMMANO kg					4´600,00	2,11	9´706,00
396 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma plinto A plinto B					21,00 16,00		
	SOMMANO m²					37,00	38,34	1´418,58
397 25.A01.A65. 005	Acciaio tipo "Corten" struttura a trave, cassone o L ortotropa. Acciaio tipo "CORTEN" per strutture di ponti o viadotti sia a travata, sia a cassone, sia a piastra ortotropa - Merce resa in officina di montaggio pronta per la lavorazione e quindi a pie' d'opera. piastrame passerella				18500,000	18´500,00		
	SOMMANO kg					18´500,00	2,36	43´660,00
398 25.A08.A00. 010	Strutture in acciaio CORTEN tipo S355 a doppio T - Luci m25-40. Fornitura e posa di strutture portanti a doppio T in acciaio ""Corten"" Luci m 25-40, varate dal basso con autogru o di punta, come da norme tecniche art.24 seconda parte. Varo dal basso passerella CHS114.3x4 passerella CHS219.1x5 passerella CHS219.1x8 passerella CHS273x5 passerella C200x50x5 passerella C400x200x8 passerella C400x200x12 passerella L passerella omega 30x60x120x4 passerella parapetto				2000,000 12000,000 5000,000 24000,000 6200,000 18500,000 6500,000 5200,000 7500,000 11000,000	2´000,00 12´000,00 5´000,00 24´000,00 6´200,00 18´500,00 6´500,00 5´200,00 7´500,00 11´000,00		
	SOMMANO kg					97´900,00	4,69	459´151,00
399 NPST04_CL 1	Fornitura ed installazione di sistema anticaduta costituito da rete metallica fornita in pannelli modulari giuntabili in opera a mezzo specifiche clips di collegamento, compresa fune di bordo perimetrale, clips di giunzione pannello e clips per giunzione rete-rete, tenditori; lati passerella					1´150,00		
	SOMMANO m²					1´150,00	156,75	180´262,50
	Parziale OG3 - PONTI, VIADOTTI, STRADE (Cat 2) euro							1´140´708,82
	OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1)							
400 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Vedi voce n° 398 [kg 97 900.00]					97´900,00		
	SOMMANO kg					97´900,00	3,11	304´469,00
	Parziale OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1) euro							304´469,00
	A RIPORTARE							5´455´011,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´455´011,37
	OG3 - PONTI, VIADOTTI, STRADE (Cat 2)							
401 NP074_CL1	Noleggio autogru fino a 300/ton per tutto il tempo necessario al varo della passerella ciclopedonale, comprensiva di oneri di trasferimento A+R e relativi contrappesi, e comprensiv ... assistenza al varo. E' compresa una autogru di servizio per le movimentazioni parziali degli elementi della passerella.							
	varo della passerella di scavalco corso Don Sturzo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	27´881,21	27´881,21
	Parziale OG3 - PONTI, VIADOTTI, STRADE (Cat 2) euro							27´881,21
	OG1 - OPERE DI RISTRUTTURAZIONE (Cat 3) **Manufatti di supporto per opere di ristrutturazione - opere edili - TETTOIA (SbCat 14)**							
402 01.P25.A60.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicu ... ro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). - Per i primi 30 giorni							
	edificio tettoia *(lung.=20,50+8,80+12+8,00+8,00+16,00)		73,30		5,200	381,16		
	SOMMANO m²					381,16	19,05	7´261,10
403 01.P25.A91.005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottop ... ontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). - Per ogni mese							
	2 impalcati mesi 3	2,00	73,30	1,100	3,000	483,78		
	SOMMANO m²					483,78	3,01	1´456,18
404 01.P25.A60.010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicu ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo							
	(par.ug.=(20,50+8,8+12+8,00+8,00+16,00)*5,2*2)	762,32				762,32		
	SOMMANO m²					762,32	3,26	2´485,16
405 02.P45.L92.010	Revisione di tetto in coppi, comprendente la rimozione di tutte le tegole, la sostituzione dell'orditura lignea della stessa essenza e misura, la risistemazione del manto di copert ... di tegole nuove ad impluvio (50%) e tegole vecchie ad espluvio, esclusa la fornitura e posa di frangineve, ganci, staffe							
	Copertura tettoia					242,50		
	SOMMANO m²					242,50	71,71	17´389,68
406 02.P96.Z05.020	Consolidamento di strutture lignee ottenuto mediante perforazione con sonda elettrica a rotazione, con diamentro del foro fino a 20 mm, compresi lo spurgo del foro con aria compres ... iniezioni di resina epossidica bicomponente avente modulo elastico compatibile alla fibra legnosa: con barre di acciaio							
	Struttura copertura tettoia					242,50		
	SOMMANO m					242,50	28,33	6´870,03
	A RIPORTARE							5´518´354,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´518´354,73
407 01.A20.F32.005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellent ... applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese							
	Struttura copertura tettoia					242,50		
	SOMMANO m²					242,50	14,60	3´540,50
408 01.A09.A39.010	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale In ferro zincato							
	Copertura tettoia					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	2,24	67,20
409 01.A19.B05.010	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro preverniciato, muniti di robuste cicogne a distanza media di cm 50, comprese le siliconature e le rivettature Dello sviluppo di cm 33							
	Copertura tettoia *(lung.=16,56+20,93+12,75+8,13)		58,37			58,37		
	SOMMANO m					58,37	29,76	1´737,09
410 01.A19.A20.020	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 12							
	Copertura tettoia	7,00	3,20			22,40		
	SOMMANO m					22,40	25,06	561,34
411 01.A19.C10.005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26							
	Copertura tettoia *(lung.=3,60+4,70+4,30+3,70)		16,30		0,300	4,89		
	conversa		6,50		0,500	3,25		
	SOMMANO m²					8,14	51,74	421,16
412 01.A06.A20.055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1							
	pareti interne servizi igienici H *(lung.=3,64+3,50)		7,14		2,500	17,85		
	a dedurre porte	3,00		0,800	2,100	-5,04		
	pareti interne servizi-docce *(lung.=1,95+2,23+1,65)	2,00	5,83		2,500	29,15		
	a dedurre porte	6,00		0,800	2,100	-10,08		
	Sommano positivi m²					47,00		
	Sommano negativi m²					-15,12		
	SOMMANO m²					31,88	48,54	1´547,46
413 01.A05.D00.005	Muratura armata portante eseguita utilizzando barre metalliche e blocchi semipieni di laterizio alleggerito, atta ad assorbire le sollecitazioni sismiche. Le barre metalliche devon ... alliche necessarie. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1,00 Con blocchi dello spessore di cm 25							
	Pareti perimetrali esterne nuovo blocco servizi igienici * (lung.=13,22+5,22)		18,44		2,500	46,10		
	contro le murature esistenti *(lung.=19,20+5,35)		24,55		2,500	61,38		
	parete tra depositi		5,52		2,500	13,80		
	muri perpendicolari interni *(lung.=5,10+5,10+1,75+1,75)		13,70		2,500	34,25		
	parete scarichi servizi H *(lung.=1,94+3,54)		5,48		2,500	13,70		
	SOMMANO m²					169,23	93,86	15´883,93
	A RIPORTARE							5´542´113,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´542´113,41
414 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15							
	magrone fondazioni		67,70	0,400	0,100	2,71		
	SOMMANO m³					2,71	118,86	322,11
415 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa - In strutture di fondazione							
	Vedi voce n° 414 [m³ 2.71]					2,71		
	SOMMANO m³					2,71	23,10	62,60
416 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascen ... gati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	fondazioni		67,70	0,400	0,300	8,12		
	SOMMANO m³					8,12	136,40	1´107,57
417 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa - In strutture di fondazione							
	Vedi voce n° 416 [m³ 8.12]					8,12		
	SOMMANO m³					8,12	23,10	187,57
418 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
	Vedi voce n° 417 [m³ 8.12]					8,12		
	SOMMANO m³					8,12	9,62	78,11
419 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	Vedi voce n° 413 [m² 169.23]				5,000	846,15		
	Vedi voce n° 416 [m³ 8.12]				80,000	649,60		
	SOMMANO kg					1´495,75	2,11	3´156,03
420 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	fondazioni	2,00	67,70		0,300	40,62		
	SOMMANO m²					40,62	38,34	1´557,37
421 03.A04.C01. 010	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzont ... 0-1,5 mm, più acqua q.b. Resa ~2,3 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore. calcolato al doppio per le 2 facce delle pareti							
	Vedi voce n° 412 [m² 31.88]	2,00				63,76		
	A RIPORTARE					63,76		5´548´584,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					63,76		5´548´584,77
	Pareti perimetrali esterne nuovo blocco servizi igienici *							
	(lung.=13,22+5,22)	2,00	18,44		2,500	92,20		
	contro le murature esistenti *(lung.=19,20+5,35)	1,00	24,55		2,500	61,38		
	parete tra depositi	2,00	5,52		2,500	27,60		
	muri perpendicolari interni *(lung.=5,10+5,10+1,75+1,75)	2,00	13,70		2,500	68,50		
	parete scarichi servizi H *(lung.=1,94+3,54)	2,00	5,48		2,500	27,40		
	a dedurre parte piastrellata					-77,78		
	Sommano positivi m²					340,84		
	Sommano negativi m²					-77,78		
	SOMMANO m²					263,06	3,36	883,88
422 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa							
	Vedi voce n° 421 [m² 263.06]					263,06		
	SOMMANO m²					263,06	4,78	1´257,43
423 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne							
	Vedi voce n° 421 [m² 263.06]					263,06		
	SOMMANO m²					263,06	1,78	468,25
424 02.P65.P05.0 10	Fornitura e posa di pavimento di battuto in cemento, lisciato e bocciardato, spessore 10 cm, con calcestruzzo a dosaggio 200 kg, compreso spolvero di cemento in ragione di 5 k ... /m². Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%)							
	Pavimento zona depositi e tettoia aperta					102,00		
	pavimenti servizi div. abili		3,50	3,600		12,60		
	pavimenti servizi		5,70	13,600		77,52		
	SOMMANO m²					192,12	43,85	8´424,46
425 01.P12.M35. 015	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 16x16							
	Vedi voce n° 424 [m² 192.12]					192,12		
	SOMMANO m²					192,12	3,90	749,27
426 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... tente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo - Nei formati cm 20X20							
	rivestimenti servizi div. abiili *(lung.=(3,54*2)+(1,90*4))		14,68		1,800	26,42		
	a dedurre porte	2,00		0,800	2,100	-3,36		
	rivestimenti servizi *(lung.=(5,70*4)+(3,30*4))		36,00		1,800	64,80		
	a dedurre porte	6,00		0,800	2,100	-10,08		
	Sommano positivi m²					91,22		
	Sommano negativi m²					-13,44		
	SOMMANO m²					77,78	31,18	2´425,18
427 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l ... per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20							
	Vedi voce n° 426 [m² 77.78]					77,78		
	A R I P O R T A R E					77,78		5´562´793,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					77,78		5´562´793,24
	SOMMANO m²					77,78	34,65	2´695,08
428 01.P09.E34.010	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno dim. mm 600x600x15 e orditura apparente							
	Controsoffitti servizi igienici *(par.ug.=12,60+77,52)	90,12				90,12		
	SOMMANO m²					90,12	13,27	1´195,89
429 01.A09.L50.005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60							
	Vedi voce n° 428 [m² 90.12]					90,12		
	SOMMANO m²					90,12	37,74	3´401,13
430 01.P09.E28.005	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L							
	Controsoffitti servizi igienici		23,00			23,00		
	Controsoffitti servizi igienici e spogliatoi		60,00			60,00		
	SOMMANO m					83,00	2,01	166,83
431 01.A09.L70.005	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto							
	Vedi voce n° 430 [m 83.00]					83,00		
	SOMMANO m					83,00	6,84	567,72
432 25.P05.B55.005	Profilati in acciaio tipo corten Per strutture varie							
	pareti esterne depositi in lamiera stirata tipo privacy	35,50			30,000	1´065,00		
	rivestimenti tamponamenti esterni	56,00			25,000	1´400,00		
	strutture di aggancio				300,000	300,00		
	SOMMANO kg					2´765,00	2,33	6´442,45
433 01.A18.A20.005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata							
	Vedi voce n° 432 [kg 2 765.00]					2´765,00		
	SOMMANO kg					2´765,00	3,11	8´599,15
	Parziale OG1 - OPERE DI RISTRUTTURAZIONE (Cat 3) euro							102´968,91
	OG3 - PONTI, VIADOTTI, STRADE (Cat 2) **Indagini (SbCat 16)**							
434 NP075_CL1	Esecuzione di prove geofisiche da superficie per l'individuazione di eventuali masse ferro-magnetiche nel sottosuolo su un'area di circa 1850 m2							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´783,00	2´783,00
	Parziale OG3 - PONTI, VIADOTTI, STRADE (Cat 2) euro							2´783,00
	A RIPORTARE							5´588´644,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´588´644,49
	OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1)							
435 NP070_CL1	Attività di monitoraggio acustico - Consulenza, Ante-operam - Campagna 7 punti - 3 giornate e mezza di intervento con tecnico specializzato comprensivo di relazione tecnica Monitoraggio acustico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´259,40	3´259,40
436 NP071_CL1	Attività di monitoraggio acustico - Consulenza, Corso d'opera - una giornata e mezza di intervento con tecnico specializzato comprensivo di relazione tecnica - una al mese Monitoraggio acustico per 18 mesi					18,00		
	SOMMANO a corpo					18,00	1´330,53	23´949,54
	Parziale OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1) euro							27´208,94
	OG3 - PONTI, VIADOTTI, STRADE (Cat 2)							
437 NP072_CL1	Indagini geognostiche comprendenti Sondaggi a carotaggio continuo, Prove geotecniche sui terreni (Analisi di laboratorio), Prove penetrometriche dinamiche continue SCPT, Prove geofisiche (MASW), Prove geofisiche (HVSR) Indagini geognostiche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20´081,63	20´081,63
	Parziale OG3 - PONTI, VIADOTTI, STRADE (Cat 2) euro							20´081,63
	OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1)							
438 NP073_CL1	Monitoraggio avifauna da eseguirsi ante operam, durante le lavorazioni e post operam Monitoraggio avifauna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10´676,60	10´676,60
	Parziale OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1) euro							10´676,60
	Parziale LAVORI A CORPO (SpCat 2) euro							3´432´313,75
	Parziale LAVORI A CORPO euro							3´448´964,99
	A RIPORTARE							5´646´611,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´646´611,66
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI A MISURA (SpCat 1) **OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1)** **Indagini (SbCat 16)**							
439 02.P05.B20.0 20	Scavo a sezione obbligata eseguito parzialmente a macchina con miniescavatore in terreno compatto, per esecuzione di intercapedini, cunicoli o similari, per profondità variabile da 0 m a 2 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo Scavi di supporto alle indagini archeologiche					39,70		
	SOMMANO m³					39,70	118,85	4´718,35
	Parziale OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1) euro							4´718,35
	Parziale LAVORI A MISURA (SpCat 1) euro							4´718,35
	Parziale LAVORI A MISURA euro							4´718,35
	A R I P O R T A R E							5´651´330,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´651´330,01
	LAVORI A CORPO							
	LAVORI A CORPO (SpCat 2) **OG3 - PONTI, VIADOTTI, STRADE (Cat 2)** **Indagini (SbCat 16)**							
440 22.P20.A65.0 05	Analisi per la classificazione del rifiuto ai fini dello smaltimento ex deliberazione Comitato Interministeriale del 27/7/84 Per ogni campione set analisi per terre di scavo passerella di scavalco per deposito in situ					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	372,21	372,21
	Parziale OG3 - PONTI, VIADOTTI, STRADE (Cat 2) euro							372,21
	OG1 - OPERE DI RISTRUTTURAZIONE (Cat 3)							
441 22.P20.A65.0 05	Analisi per la classificazione del rifiuto ai fini dello smaltimento ex deliberazione Comitato Interministeriale del 27/7/84 Per ogni campione set analisi per terre di scavo fitodepurazione per deposito in situ					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	372,21	372,21
	Parziale OG1 - OPERE DI RISTRUTTURAZIONE (Cat 3) euro							372,21
	Parziale LAVORI A CORPO (SpCat 2) euro							744,42
	Parziale LAVORI A CORPO euro							744,42
	A R I P O R T A R E							5´652´074,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´652´074,43
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI A MISURA (SpCat 1) **OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1)** **Opere a verde - area giochi-fitness (SbCat 6)**							
442 18.A50.A40. 005	Fresatura con trattore larghezza di lavoro 2,5 m viabilità e area cantiere Cluster 1D area M in ragione di 100mq/h	7590,00		0,010		75,90		
	Viabilità ed area cantiere cluster 1D area L in ragione di 100mq/h	9900,00		0,010		99,00		
	viabilità ed area di cantiere Cluster 1BD campo base e passerella scavalco lato sud in ragione di 100mq/h	18000,00		0,010		180,00		
	SOMMANO h					354,90	34,07	12´091,44
443 18.A50.A65. 005	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. viabilità e area cantiere Cluster 1D area M					7´590,00		
	Viabilità ed area cantiere cluster 1D area L					9´900,00		
	viabilità ed area di cantiere Cluster 1BD campo base e passerella scavalco lato sud					18´000,00		
	SOMMANO m²					35´490,00	0,23	8´162,70
444 18.A55.A05. 010	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici comprese tra m² 1.000 e m² 3.000 Vedi voce n° 443 [m² 35 490.00]					35´490,00		
	SOMMANO m²					35´490,00	0,78	27´682,20
	Parziale OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1) euro							47´936,34
	Parziale LAVORI A MISURA (SpCat 1) euro							47´936,34
	A R I P O R T A R E							5´700´010,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´700´010,77
	LAVORI A CORPO (SpCat 2) **Attrezzature outdoor - segnaletica - sistemi informatici (SbCat 11)**							
445 NP0004	Quota arrotondamento					-1,00		
	SI DETRAGGONO corpo					-1,00	10,77	-10,77
	Parziale OS24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 1) euro							-10,77
	Parziale LAVORI A CORPO (SpCat 2) euro							-10,77
	Parziale LAVORI A MISURA euro							47´925,57
	A R I P O R T A R E							5´700´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´700´000,00
	LAVORI A CORPO							
	ONERI SICUREZZA (SpCat 3) **ONERI SICUREZZA DA PSC (Cat 4)** **Oneri sicurezza (SbCat 17)**							
446 NP0001	Quota Oneri sicurezza calcolati nel PSC oneri sicurezza calcolati nel PSC					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	200´000,00	200´000,00
	Parziale ONERI SICUREZZA DA PSC (Cat 4) euro							200´000,00
	Parziale ONERI SICUREZZA (SpCat 3) euro							200´000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							200´000,00
	T O T A L E euro							5´900´000,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	LAVORI A MISURA	1´556´788,38
002	LAVORI A CORPO	4´143´211,62
003	ONERI SICUREZZA	200´000,00
	Totale SUPER CATEGORIE euro	5´900´000,00
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	OS24 - VERDE E ARREDO URBANO	4´192´215,40
002	OG3 - PONTI, VIADOTTI, STRADE	1´191´826,87
003	OG1 - OPERE DI RISTRUTTURAZIONE	315´957,73
004	ONERI SICUREZZA DA PSC	200´000,00
	Totale CATEGORIE euro	5´900´000,00
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
001	Riqualificazione percorsi ciclo-pedonali	562´907,10
002	Allacciamenti linee impiantistiche	35´934,78
003	Opere a verde - area umida	213´952,96
004	Opere a verde - area filtro lato fiume	268´223,98
005	Opere a verde - area bike	209´060,20
006	Opere a verde - area giochi-fitness	235´645,57
007	Opere edili di supporto alle nuove attrezzature all'aperto AREA UMIDA	709´699,22
008	Opere di supporto alle attività di avviamento alla pratica sportiva - impianti -TETTOIA	87´241,72
009	Attrezzature outdoor per attività sportive a BASSA infrastrutturazione	836´073,25
010	Attrezzature outdoor per attività sportive a MEDIA infrastrutturazione	291´894,81
011	Attrezzature outdoor - segnaletica - sistemi informatici	288´707,39
012	Manufatti di supporto opere edili	166´232,81
013	Manufatti di supporto per opere strutturali in acciaio	1´473´059,03
014	Manufatti di supporto per opere di ristrutturazione - opere edili -TETTOIA	129´779,35
015	Opere di supporto alle attività di avviamento alla pratica sportiva - impianti - PARCO	125´374,89
016	Indagini	66´212,94
017	Oneri sicurezza	200´000,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	5´900´000,00

Data, 26/06/2024

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E	