

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**

**RUP/CP**  
Arch.Maria Vitetta

**Dipartimento Grandi Opere, Infrastrutture e Mobilità**  
**Divisione Verde e Parchi**

**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  
Myrica s.r.l.- Dott. Agronomo Giordano Fossi  
Dott. Agronomo Tommaso Vai

**CUP**                      **CODICE OPERA**  
**C15B22000090006**    **5056**

**FASE PROGETTUALE**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ELABORATO**

Quadro di Incidenza della Manodopera

CODICE ELABORATO								QIM	DATA	SCALA
COD.LAVORO	FASE DI PROGETTAZIONE	AUTORE	AREA	LIVELLO	TIPO FILE	DISCIPLINA	N. DOCUMENTO	07/06/2024		
104-1	ESECUTIVO	1AX	GEN.			QIM	62	REV. 01		

NOME FILE 62-104\_1\_ESE\_5056\_GEN-QIM-62-01

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

- Regione Piemonte prezzo anno 2023
- Assoverde prezzo informativo 2022  
Opere a Verde, Servizi e Forniture
- DEI prezzo anno 2023

Si precisa che le incidenze della manodopera mancanti sono relative al prezzo Regione Piemonte, pertanto non possono essere autonomamente definite.

Si precisa inoltre che tali elenchi prezzi sono oggetto di contratto già sottoscritto dall'appaltatore, pertanto non si ritiene necessario procedere alla definizione di valori in contraddizione con quanto già contratto, concordemente con la S.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 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 SOMMANO m³	1'668,30	6,61	11'027,46	0,00	
2 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 SOMMANO m³	334,20	4,62	1'544,00	355,43	23,020
3 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 SOMMANO m³	2'890,26	12,58	36'359,47	0,00	
4 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 SOMMANO m³	100,00	12,67	1'267,00	0,00	
5 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 SOMMANO m³	103,60	9,44	977,98	0,00	
6 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. SOMMANO m³	4,00	7,52	30,08	18,70	62,180
7 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 SOMMANO m³	13,46	189,38	2'549,05	2'210,54	86,720
8 01.A02.F10.0 05	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. SOMMANO m	595,00	20,24	12'042,80	9'658,33	80,200
9 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 SOMMANO m	250,00	30,51	7'627,50	7'487,92	98,170
10 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. SOMMANO m³	1'074,08	7,18	7'711,90	0,00	
11 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 SOMMANO m²	19'702,35	1,81	35'661,26	0,00	
12 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile SOMMANO m²	21'707,65	2,36	51'230,05	0,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			168'028,55	19'730,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			168'028,55	19'730,92	
13 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.  SOMMANO cad	6,00	25,53	153,18	0,00	
14 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 occhio con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto.  SOMMANO m	28,90	13,99	404,31	0,00	
15 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.  SOMMANO cad	2,00	259,98	519,96	0,00	
16 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.  SOMMANO cad	3,00	631,29	1'893,87	0,00	
17 01.P03.A20.0 05	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa, granulometria 0-3 mm SOMMANO m <sup>3</sup>	568,88	40,95	23'295,64	0,00	
18 01.P03.B10.0 05	pisello lavato SOMMANO m <sup>3</sup>	505,20	28,68	14'489,14	0,00	
19 01.P03.B20.0 05	(Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 SOMMANO m <sup>3</sup>	1'896,27	29,30	55'560,71	0,00	
20 01.P27.A10.1 50	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  SOMMANO cad	29,00	39,29	1'139,41	0,00	
21 01.P27.A10.3 25	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  SOMMANO cad	55,00	202,87	11'157,85	0,00	
22 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  SOMMANO cad	131,50	75,89	9'979,54	0,00	
23 01.P27.A10.4 75	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  SOMMANO cad	60,00	41,11	2'466,60	0,00	
24 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  SOMMANO cad	18,00	31,02	558,36	0,00	
25 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  SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			289'647,12	19'730,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			289'647,12	19'730,92	
26	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	SOMMANO cad 257,00	16,53	4'248,21	0,00	
01.P27.A30.2 20		SOMMANO cad 63,00	19,01	1'197,63	0,00	
27	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	SOMMANO cad 9,00	9,17	82,53	0,00	
01.P27.A30.2 30		SOMMANO cad 60,00	31,66	1'899,60	0,00	
28	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	SOMMANO cad 68,00	26,62	1'810,16	0,00	
01.P27.A30.6 35		SOMMANO cad 68,00	26,62	1'810,16	0,00	
29	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	SOMMANO m <sup>2</sup> 21'707,65	0,51	11'070,90	0,00	
01.P28.A15.0 05		SOMMANO m <sup>2</sup> 71,70	118,85	8'521,55	0,00	
31	Scavo a sezione obbligata eseguito parzialmente a macchina con miniscavatore in terreno compatto, per esecuzione di intercapedini, cunicoli o simili, per profondità variabile da 0 m a 2 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo	SOMMANO m 40,00	5,26	210,40	111,15	52,830
02.P05.B20.0 20		SOMMANO m 50,00	2,57	128,50	67,86	52,810
32	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	SOMMANO m 100,00	3,51	351,00	156,51	44,590
06.A02.G08. 005		SOMMANO m 130,00	5,37	698,10	423,68	60,690
33	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, autoesingente, resi ... ne delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 25 mm	SOMMANO m 2,00	227,62	455,24	101,84	22,370
06.A10.B03. 015		SOMMANO m 2,00	227,62	455,24	101,84	22,370
34	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, autoesingente, resi ... ne delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 32 mm	SOMMANO m 2,00	227,62	455,24	101,84	22,370
06.A10.B03. 020		SOMMANO m 2,00	227,62	455,24	101,84	22,370
35	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	SOMMANO cad 2,00	227,62	455,24	101,84	22,370
06.A10.B04. 015		SOMMANO cad 2,00	227,62	455,24	101,84	22,370
36	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, 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	SOMMANO cad 2,00	227,62	455,24	101,84	22,370
06.A12.E01. 020		SOMMANO cad 2,00	227,62	455,24	101,84	22,370
37	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					
06.A31.H04. 710						
	A R I P O R T A R E			320'320,94	20'591,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			320'320,94	20'591,96	
38	SOMMANO cad	2,00	8,50	17,00	17,00	100,000
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					
	SOMMANO cad	1,00	112,00	112,00	0,00	
39	corda di rame da 35 mm <sup>2</sup>					
06.P31.A01.0 10	SOMMANO m	20,00	1,95	39,00	0,00	
40	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					
07.P06.G05.0 35	SDR 17, PN 10, diam. 75 mm					
	SOMMANO m	250,00	8,78	2'195,00	0,00	
41	Pulizia, lavaggio, spurgo di grigliani, 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 capacità di carico da 9 a 15 m <sup>3</sup>					
08.A65.P55.0 05	SOMMANO m	425,00	28,50	12'112,50	0,00	
42	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					
09.P04.A20.0 05	SOMMANO cad	270,00	3,63	980,10	0,00	
43	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					
09.P04.A20.0 15	SOMMANO cad	725,00	4,44	3'219,00	0,00	
44	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm <sup>2</sup> , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;					
13.P02.A05.0 10	SOMMANO m	100,00	48,38	4'838,00	1'148,06	23,730
45	Maggiorazione da applicare alle voci 13.P02.A01.005, 13.P02.A03.005, 13.P02.A03.005, 13.P02.A03.005, 13.P02.A04.005 per scavo eseguito a mano in terreno senza pavimentazione in prossimità di alberi ... to con accetta di piccole radici, compresa la fornitura e l'applicazione di prodotti cicatrizzanti sulla zona di taglio;					
13.P02.A30.0 05	SOMMANO m	4,50	33,41	150,35	138,47	92,100
46	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 profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di trattamento autorizzato;					
13.P02.A35.0 05	SOMMANO m <sup>3</sup>	45,00	22,05	992,25	496,03	49,990
47	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.					
13.P02.A45.0 05	SOMMANO cad	2,00	392,83	785,66	80,84	10,290
48	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;					
13.P08.A30.0 05	SOMMANO cad	28,00	62,22	1'742,16	1'157,49	66,440
49	Scavo a mano da eseguirsi su terreno di qualsiasi natura, su giardini o proprietà 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 contenuti del sottosuolo					
14.P01.A50.0 05	SOMMANO m <sup>3</sup>	10,00	58,57	585,70	0,00	
	A R I P O R T A R E			348'089,66	23'629,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			348'089,66	23'629,85	
50 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 SOMMANO cad	338,00	30,00	10'140,00	0,00	
51 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. SOMMANO cad	31,00	103,55	3'210,05	0,00	
52 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 SOMMANO cad	16,00	187,20	2'995,20	0,00	
53 18.A05.C15. 005	Formazione di rilevato come al precedente articolo ma con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori SOMMANO m³	3'895,73	11,04	43'008,86	22'287,19	51,820
54 18.A50.A40. 005	Fresatura con trattore larghezza di lavoro 2,5 m SOMMANO h	636,90	34,07	21'699,18	0,00	
55 18.A50.A65. 005	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. SOMMANO m²	41'190,00	0,23	9'473,70	0,00	
56 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 SOMMANO m²	41'190,00	0,78	32'128,20	25'291,32	78,720
57 18.A55.A42. 005	Intervento globale di ripristino del cotico erboso, comprensivo di interventi di allontanamento della vegetazione arbustiva invadente e spietramento localizzato SOMMANO ha	31,70	1'167,66	37'014,82	0,00	
58 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 SOMMANO cad	84,00	2,56	215,04	34,47	16,030
59 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 SOMMANO m²	27'391,00	0,61	16'708,51	0,00	
60 18.A65.A35. 015	Biotriturazione del materiale vegetale risultante da operazioni di taglio e decespugliamento da eseguirsi mediante impiego di cippatrice mobile agganciata a trattatrice o montata su ... ll'interno dell'area di intervento e formazione di cumuli provvisori in luoghi indicati dalla D. L., ogni onere compreso SOMMANO m³	3'888,60	2,53	9'838,16	0,00	
61 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 SOMMANO m	2'679,40	18,24	48'872,25	0,00	
62 18.P06.A20.0 10	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 SOMMANO cad	300,00	2,15	645,00	0,00	
63 18.P06.A45.0 25	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 SOMMANO cad	55,00	74,47	4'095,85	0,00	
64 18.P06.A45.1 95	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 SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			588'134,48	71'242,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			588'134,48	71'242,83	
	metri fraxinus ornus cfr. 20 - 25 ha = 3,50 z SOMMANO cad	105,00	301,08	31'613,40	0,00	
65 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 SOMMANO cad	27,00	24,84	670,68	0,00	
66 18.P06.A45.2 80	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 SOMMANO cad	53,00	335,36	17'774,08	0,00	
67 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 SOMMANO cad	92,00	14,89	1'369,88	0,00	
68 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 SOMMANO cad	520,50	133,51	69'491,96	0,00	
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 SOMMANO cad	2'772,00	15,58	43'187,76	0,00	
70 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 SOMMANO m²	32'691,00	1,33	43'479,03	0,00	
71 20.A27.H00. 005	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta difficoltà(eseemplificabile 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 SOMMANO cad	244,50	101,57	24'833,87	0,00	
72 20.A27.H00. 010	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta difficoltà(eseemplificabile 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 SOMMANO cad	145,00	149,85	21'728,25	0,00	
73 20.A27.I65.0 20	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di elevata difficoltà(eseemplificabile 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 SOMMANO cad	6,00	872,86	5'237,16	2'984,13	56,980
74 20.A27.L00. 020	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà' (eseemplificabile 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 SOMMANO cad	183,50	537,60	98'649,60	0,00	
75 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). SOMMANO ha	3,58	535,20	1'916,02	479,00	25,000
76 23.A30.A05.	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggiere e concimazione organica della superficie					
	A R I P O R T A R E			948'086,17	74'705,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>				948'086,17	74'705,96
005	traseminata.  SOMMANO ha	31,70	778,47	24'677,49	0,00	
77 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.  SOMMANO h	393,59	122,52	48'222,64	0,00	
78 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  SOMMANO m³	32,00	1,33	42,56	0,00	
79 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  SOMMANO cad	517,00	276,22	142'805,74	0,00	
80 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 %  SOMMANO cad	2'522,00	9,09	22'924,98	0,00	
81 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  SOMMANO cadauno	84,00	4,50	378,00	0,00	
82 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)  SOMMANO m²	2'625,00	86,00	225'750,00	0,00	
83 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 ... eventuali difetti. Le foto possono essere inserite nelle schede o nel data base o fornite in formato digitale e rinominate  SOMMANO cad	548,00	204,46	112'044,08	0,00	
84 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)  SOMMANO cadauno	3,00	102,23	306,69	0,00	
85 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  SOMMANO cad	43,00	167,16	7'187,88	0,00	
86 29.P15.A05.0 05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)  SOMMANO t	46,29	13,38	619,36	0,00	
87 29.P15.A05.0 20	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)  SOMMANO t	22,14	16,00	354,24	0,00	
88 29.P15.A20.0 20	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) metalli misti (rif.codice CER 17 04 07)  SOMMANO t	541,65	8,67	4'696,11	0,00	
89 NP0004	Quota arrotondamento  <b>SI DETRAGGONO corpo</b>	<b>-1,00</b>	<b>10,77</b>	<b>-10,77</b>	<b>0,00</b>	
90 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					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'538'085,17	74'705,96



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>				1'540'126,37	74'705,96
	<b>LAVORI A CORPO</b>					
91 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	SOMMANO m³	82,18	12,58	1'033,82	0,00
92 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	SOMMANO m³	347,50	12,67	4'402,83	0,00
93 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	SOMMANO m³	250,00	9,44	2'360,00	0,00
94 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.	SOMMANO m³	97,50	7,52	733,20	455,90
95 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	SOMMANO m³	277,60	213,41	59'242,62	50'634,66
96 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	SOMMANO m³	20,00	125,79	2'515,80	614,36
97 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	SOMMANO m³	7,00	117,31	821,17	51,65
98 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	SOMMANO m³	2,71	118,86	322,11	0,00
99 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	SOMMANO m³	46,00	144,82	6'661,72	0,00
100 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	SOMMANO m³	8,12	136,40	1'107,57	0,00
101 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	SOMMANO m³	20,00	80,33	1'606,60	1'518,08
102 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa - In strutture di fondazione	SOMMANO m³	63,83	23,10	1'474,47	0,00
103 01.A04.E00.	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o					
	<b>A RIPIORTARE</b>				1'622'408,28	127'980,61

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'622'408,28	127'980,61	
005	combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SOMMANO m <sup>3</sup>	54,12	9,62	520,63	0,00	
104 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 SOMMANO kg	6'095,75	2,11	12'862,03	0,00	
105 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 SOMMANO m <sup>2</sup>	77,62	38,34	2'975,95	0,00	
106 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 devono ... allische necessarie. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1,00 Con blocchi dello spessore di cm 25 SOMMANO m <sup>2</sup>	169,23	93,86	15'883,93	4'957,37	31,210
107 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 m <sup>2</sup> 1 SOMMANO m <sup>2</sup>	31,88	48,54	1'547,46	0,00	
108 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 SOMMANO m	131,00	30,51	3'996,81	3'923,67	98,170
109 01.A09.A39. 010	Fornitura e posa in opera di gancio ferma-neve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale In ferro zincato SOMMANO cad	30,00	2,24	67,20	0,00	
110 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 SOMMANO m <sup>2</sup>	90,12	37,74	3'401,13	3'401,13	100,000
111 01.A09.L70. 005	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto SOMMANO m	83,00	6,84	567,72	561,30	98,870
112 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 m <sup>2</sup> 0,20 SOMMANO m <sup>2</sup>	77,78	34,65	2'695,08	2'539,84	94,240
113 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. SOMMANO m2	48,80	2'622,15	127'960,92	0,00	
114 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 m <sup>3</sup> 0,1 SOMMANO m <sup>3</sup>	48,80	784,26	38'271,89	37'954,23	99,170
115 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). SOMMANO m	47,70	9,75	465,08	0,00	
116 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.) SOMMANO m <sup>2</sup>	15,12	357,30	5'402,38	0,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'839'026,49	181'318,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'839'026,49	181'318,15	
117 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 chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname SOMMANO m²	9,00	48,25	434,25	0,00	
118 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 SOMMANO kg	15'320,00	3,02	46'266,40	11'663,76	25,210
119 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 SOMMANO kg	155'071,96	3,11	482'273,80	0,00	
120 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 SOMMANO m²	288,60	45,61	13'163,05	10'461,99	79,480
121 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) SOMMANO kg	15'320,00	0,84	12'868,80	9'817,61	76,290
122 01.A19.A10. 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame SOMMANO kg	30,00	32,26	967,80	689,85	71,280
123 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 SOMMANO m	22,40	25,06	561,34	0,00	
124 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 SOMMANO m	58,37	29,76	1'737,09	0,00	
125 01.A19.C10. 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 SOMMANO m²	8,14	51,74	421,16	0,00	
126 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 SOMMANO m	50,00	9,28	464,00	457,97	98,700
127 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 SOMMANO cad	4,00	64,69	258,76	243,47	94,090
128 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 SOMMANO cad	4,00	109,20	436,80	0,00	
129 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 SOMMANO cad	2,00	67,63	135,26	0,00	
130 01.A19.G10. 190	P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico SOMMANO cad	2,00	54,10	108,20	0,00	
131 01.A19.G10. 195	P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese SOMMANO cad	2,00	10,26	20,52	0,00	
132 01.A19.H05.	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					
	A R I P O R T A R E			2'399'143,72	214'652,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'399'143,72	214'652,80	
005	alimentazione punti ... rima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato SOMMANO cad	20,00	249,11	4'982,20	0,00	
133 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, 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. SOMMANO cad	10,00	275,84	2'758,40	0,00	
134 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. SOMMANO cad	2,00	4'231,68	8'463,36	0,00	
135 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 SOMMANO m²	263,06	4,78	1'257,43	0,00	
136 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne SOMMANO m²	263,06	1,78	468,25	0,00	
137 01.A20.F32.0 05	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 SOMMANO m²	242,50	14,60	3'540,50	0,00	
138 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. SOMMANO m³	210,00	7,18	1'507,80	0,00	
139 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 SOMMANO m²	210,00	1,81	380,10	0,00	
140 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile SOMMANO m²	210,00	2,36	495,60	0,00	
141 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 SOMMANO m	7,00	129,02	903,14	352,04	38,980
142 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 SOMMANO cad	15,00	202,72	3'040,80	0,00	
143 01.P03.A20.0 05	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa, granulometria 0-3 mm SOMMANO m³	210,00	40,95	8'599,50	0,00	
144 01.P03.B00.0 05	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava SOMMANO m³	1,00	27,08	27,08	0,00	
145 01.P03.B20.0 05	(Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 SOMMANO m³	210,00	29,30	6'153,00	0,00	
146 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 antisdrucchiolo - Nei formati cm 20X20					
	A R I P O R T A R E			2'441'720,88	215'004,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'441'720,88	215'004,84	
147 01.P08.A19.0 05	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	SOMMANO m <sup>2</sup> 77,78	31,18	2'425,18	0,00	
148 01.P08.A19.0 10	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	SOMMANO m 61,00	7,72	470,92	0,00	
149 01.P08.A85.0 10	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	SOMMANO m 45,00	8,74	393,30	0,00	
150 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	SOMMANO m 10,00	16,01	160,10	0,00	
151 01.P08.L65.0 25	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	SOMMANO m 15,00	11,83	177,45	0,00	
152 01.P09.E28.0 05	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L	SOMMANO m 83,00	2,01	166,83	0,00	
153 01.P09.E34.0 10	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	SOMMANO m <sup>2</sup> 90,12	13,27	1'195,89	0,00	
154 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	SOMMANO m <sup>2</sup> 192,12	3,90	749,27	0,00	
155 01.P13.E80.0 05	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 .	SOMMANO kg 615,00	1,08	664,20	0,00	
156 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 suolo Zincato a caldo	SOMMANO kg 39'086,96	5,67	221'623,06	0,00	
157 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	SOMMANO cad 4,00	75,36	301,44	0,00	
158 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	SOMMANO cad 2,00	98,51	197,02	0,00	
159 01.P22.A70.0 10	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 75x75x8, installazione a filo pavimento	SOMMANO cad 4,00	120,59	482,36	0,00	
160 01.P22.B30.0 10	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portacarta per rullo cm 10x16x16	SOMMANO cad 2,00	10,16	20,32	0,00	
161 01.P22.H20.0 05	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari	SOMMANO cad 2,00	13,43	26,86	0,00	
	A R I P O R T A R E			2'670'930,08	215'004,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			2'670'930,08	215'004,84		
162 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 1 14 per vasi ad aspirazione 50x20x34	SOMMANO cad	2,00	158,50	317,00	0,00	
163 01.P25.A60.0 05	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicu ... ro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). - Per i primi 30 giorni	SOMMANO m²	381,16	19,05	7'261,10	0,00	
164 01.P25.A60.0 10	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicu ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo	SOMMANO m²	762,32	3,26	2'485,16	0,00	
165 01.P25.A91.0 05	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	SOMMANO m²	483,78	3,01	1'456,18	0,00	
166 01.P26.A45.0 05	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.)	SOMMANO m³	65,00	7,75	503,75	0,00	
167 01.P27.M05. 005	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00 A tre assi tipo ""Torino	SOMMANO cad	40,00	309,93	12'397,20	0,00	
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	SOMMANO m²	210,00	0,51	107,10	0,00	
169 02.P02.A56.0 10	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile	SOMMANO kg	500,00	0,93	465,00	456,21	98,110
170 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	SOMMANO m³	65,00	118,85	7'725,25	0,00	
171 02.P45.L92.0 10	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	SOMMANO m²	242,50	71,71	17'389,68	11'743,25	67,530
172 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%)	SOMMANO m²	192,12	43,85	8'424,46	0,00	
173 02.P85.T15.0 20	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta premiscelata fibrinforzata, 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	SOMMANO m²	72,00	220,17	15'852,24	7'517,13	47,420
174 02.P96.Z05.0 20	Consolidamento di strutture lignee ottenuto mediante perforazione con sonda elettrica a rotazione, con diametro del foro fino a 20 mm, compresi lo spurgo del foro con aria compres ... iniezioni di resina epossidica bicomponente avente modulo elastico						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'745'314,20	234'721,43		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			2'745'314,20	234'721,43		
	compatibile alla fibra legnosa: con barre di acciaio						
	SOMMANO m	242,50	28,33	6'870,03	5'006,19	72,870	
175 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/m <sup>2</sup> per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore.	SOMMANO m <sup>2</sup>	263,06	3,36	883,88	0,00	
176 04.P81.C02.0 05	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e 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"	SOMMANO cad	6,00	70,71	424,26	0,00	
177 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	SOMMANO cad	50,00	195,48	9'774,00	0,00	
178 05.P70.B40.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 34	SOMMANO m	50,00	19,96	998,00	0,00	
179 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.	SOMMANO kg	12,60	17,38	218,99	0,00	
180 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	SOMMANO dm <sup>2</sup>	6,28	10,95	68,77	0,00	
181 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	SOMMANO m	1'000,00	0,82	820,00	442,23	53,930
182 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	SOMMANO m	1'020,00	1,26	1'285,20	678,59	52,800
183 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	SOMMANO m	450,00	1,75	787,50	375,87	47,730
184 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	SOMMANO m	300,00	2,73	819,00	348,24	42,520
185 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	SOMMANO m	1'770,00	4,66	8'248,20	0,00	
186 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						
	A R I P O R T A R E			2'776'512,03	241'572,55		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'776'512,03	241'572,55	
187	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	1'300,00	2,10	2'730,00	1'807,53	66,210
06.A02.B01.005	SOMMANO m					
		350,00	1,90	665,00	426,53	64,140
188	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	200,00	5,26	1'052,00	555,77	52,830
06.A02.G08.005	SOMMANO m					
189	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	9,00	80,53	724,77	76,54	10,560
06.A07.A04.025	SOMMANO cad					
190	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	4,00	130,95	523,80	9,43	1,800
06.A07.B02.005	SOMMANO cad					
191	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	5,00	117,04	585,20	11,76	2,010
06.A07.B02.010	SOMMANO cad					
192	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 3P	2,00	22,14	44,28	21,71	49,040
06.A07.E01.015	SOMMANO cad					
193	F.O. Fornitura in 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	2,00	14,80	29,60	1,87	6,320
06.A07.E02.005	SOMMANO cad					
194	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm	2,00	1,50	3,00	1,87	62,170
06.A07.E03.010	SOMMANO cad					
195	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	2,00	25,87	51,74	14,17	27,390
06.A08.A01.030	SOMMANO cad					
196	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	1,00	89,88	89,88	10,17	11,310
06.A09.A03.025	SOMMANO cad					
197	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	1,00	349,05	349,05	133,30	38,190
06.A09.B01.040	SOMMANO cad					
198	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 ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 700x700x450	1,00	307,93	307,93	20,38	6,620
06.A09.H01.010	SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			2'783'668,28	244'663,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'783'668,28	244'663,58	
199 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 IP 10A  SOMMANO cad	2,00	127,41	254,82	4,71	1,850
200 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  SOMMANO cad	2,00	21,80	43,60	8,51	19,510
201 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  SOMMANO cad	176,00	85,14	14'984,64	6'561,78	43,790
202 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  SOMMANO cad	5,00	50,75	253,75	104,49	41,180
203 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  SOMMANO cad	30,00	89,54	2'686,20	1'062,66	39,560
204 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile  SOMMANO cad	15,00	141,09	2'116,35	1'216,69	57,490
205 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  SOMMANO cad	6,00	55,90	335,40	42,53	12,680
206 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  SOMMANO cad	1,00	83,52	83,52	27,29	32,680
207 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  SOMMANO cad	4,00	23,61	94,44	0,00	
208 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  SOMMANO m	1'300,00	4,64	6'032,00	0,00	
209 06.P27.B01.0 05	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 90 m³/ora 15 W  SOMMANO cad	4,00	123,84	495,36	0,00	
210 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 profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4,00  SOMMANO cad	2,00	8'201,68	16'403,36	0,00	
211 08.A40.I21.0 05	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  SOMMANO m	25,00	31,71	792,75	311,95	39,350
212 09.P04.A15.0 15	Fornitura e messa in opera di prodotti per la biofertilizzazione e micorrizzazione: 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)  SOMMANO cad	10,00	57,56	575,60	0,00	
	A R I P O R T A R E			2'828'820,07	254'004,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'828'820,07	254'004,19	
213 09.P04.A20.0 05	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  SOMMANO cad	60,00	3,63	217,80	0,00	
214 09.P04.A20.0 15	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  SOMMANO cad	20,00	4,44	88,80	0,00	
215 10.A09.C10. 010	Per drenaggi ghiaia naturale lavata e vagliata Ø=6-60 mm  SOMMANO m³	13,20	26,86	354,55	0,00	
216 12.P15.A32.0 05	Fornitura e posa in opera della linea di collegamento monofase in tubazione in PVC serie pesante non filettata comprensiva 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)  SOMMANO m	60,00	14,70	882,00	0,00	
217 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.  SOMMANO cad	26,00	392,83	10'213,58	1'050,98	10,290
218 13.P04.A15.0 05	Verniciatura di proiettore comprensiva di una mano di primer e due mani di vernice alchidica di colore RAL a richiesta  SOMMANO cad	33,00	31,19	1'029,27	0,00	
219 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;  SOMMANO m	650,00	1,42	923,00	734,34	79,560
220 14.P01.A50.0 05	Scavo a mano da eseguirsi su terreno di qualsiasi natura, su giardini o proprietà 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  SOMMANO m³	4,48	58,57	262,39	0,00	
221 18.A05.C15. 005	Formazione di rilevato come al precedente articolo ma con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori  SOMMANO m³	210,00	11,04	2'318,40	1'201,39	51,820
222 20.A27.C50. 005	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.  SOMMANO cad	90,00	97,74	8'796,60	5'982,57	68,010
223 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  SOMMANO cad	2,00	372,21	744,42	0,00	
224 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.  SOMMANO kg	18'500,00	2,36	43'660,00	0,00	
225 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  SOMMANO kg	97'900,00	4,69	459'151,00	0,00	
226 25.P05.B55.0 05	Profilati in acciaio tipo corten Per strutture varie  SOMMANO kg	2'765,00	2,33	6'442,45	0,00	
227	Sabbia dello Stura sabbia fine					
	A R I P O R T A R E			3'363'904,33	262'973,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			3'363'904,33	262'973,47	
26.P02.A30.0 05 228	SOMMANO q cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)	968,40	2,29	2'217,64	0,00	
29.P15.A05.0 05	SOMMANO t	458,04	13,38	6'128,58	0,00	
229 29.P15.A25.0 10	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)					
	SOMMANO t	117,00	13,66	1'598,22	0,00	
230 30.P25.N00.0 05	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)					
	SOMMANO cad	22,00	532,25	11'709,50	0,00	
231 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					
	SOMMANO cad	4,20	934,15	3'923,43	0,00	
232 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					
	SOMMANO cad	3,20	3'345,57	10'705,82	0,00	
233 NP0001	Quota Oneri sicurezza calcolati nel PSC					
	SOMMANO corpo	1,00	200'000,00	200'000,00	0,00	
234 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					
	SOMMANO a corpo	1,00	7'509,39	7'509,39	0,00	
235 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					
	SOMMANO A Corpo	2,00	6'426,38	12'852,76	0,00	
236 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					
	SOMMANO a corpo	2,00	6'694,56	13'389,12	0,00	
237 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					
	SOMMANO A Corpo	2,00	6'989,30	13'978,60	0,00	
238 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					
	SOMMANO a corpo	2,00	9'005,54	18'011,08	0,00	
239 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					
	SOMMANO a corpo	2,00	4'252,93	8'505,86	0,00	
240	Mod. tipo PUSH UP Cod. 081225 - Attrezzo ginnico composto da tre montanti con in					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			3'674'434,33	262'973,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			3'674'434,33	262'973,47	
NP007_CL1	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. SOMMANO A Corpo	2,00	3'991,08	7'982,16	0,00	
241 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. SOMMANO A Corpo	2,00	13'668,15	27'336,30	0,00	
242 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 SOMMANO A Corpo	1,00	9'119,21	9'119,21	0,00	
243 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 SOMMANO a corpo	2,00	16'497,95	32'995,90	0,00	
244 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 SOMMANO A Corpo	2,00	4'428,04	8'856,08	0,00	
245 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 SOMMANO a corpo	1,00	5'214,51	5'214,51	0,00	
246 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 SOMMANO A corpo	2,00	8'907,95	17'815,90	0,00	
247 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 SOMMANO a corpo	1,00	4'107,46	4'107,46	0,00	
248 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 poggia piedi circolare. Misure 1300mm lunghezza x 620mm larghezza x 1655mm altezza SOMMANO a corpo	1,00	5'097,42	5'097,42	0,00	
249 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 SOMMANO a corpo	1,00	6'374,34	6'374,34	0,00	
250 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 SOMMANO a corpo	1,00	3'599,10	3'599,10	0,00	
251 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 SOMMANO a corpo	1,00	6'836,06	6'836,06	0,00	
252 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 SOMMANO A Corpo	1,00	4'091,01	4'091,01	0,00	
253	Mod. tipo Shoulder Arches Left Cod. 081440 - Attrezzatura per il fitness destinata agli					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			3'813'859,78	262'973,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPOR TI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'813'859,78	262'973,47	
NP020_CL1	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 SOMMANO a corpo	1,00	4'091,01	4'091,01	0,00	
254 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 SOMMANO a corpo	1,00	9'553,10	9'553,10	0,00	
255 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 SOMMANO a corpo	1,00	7'999,68	7'999,68	0,00	
256 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 SOMMANO a corpo	2,00	3'371,40	6'742,80	0,00	
257 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 SOMMANO a corpo	1,00	4'186,06	4'186,06	0,00	
258 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 SOMMANO a corpo	5,00	4'337,86	21'689,30	0,00	
259 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 SOMMANO a corpo	2,00	6'355,18	12'710,36	0,00	
260 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 SOMMANO a corpo	1,00	7'864,33	7'864,33	0,00	
261 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. SOMMANO a corpo	1,00	17'082,05	17'082,05	0,00	
262 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 SOMMANO a corpo	1,00	15'904,34	15'904,34	0,00	
263 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 SOMMANO a corpo	1,00	10'725,43	10'725,43	0,00	
264 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 SOMMANO a corpo	2,00	3'844,16	7'688,32	0,00	
265 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 SOMMANO a corpo	1,00	8'806,02	8'806,02	0,00	
266	Mod. tipo Activity Tower - scivolo Cod. 175027 - Torre con scivolo, scala d'accesso					
	A R I P O R T A R E			3'948'902,58	262'973,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			3'948'902,58	262'973,47	
NP033_CL1	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 SOMMANO a corpo	1,00	9'201,10	9'201,10	0,00	
267 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 SOMMANO a corpo	5,00	3'095,63	15'478,15	0,00	
268 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 propria forza fisica. Misure dell'attrezzatura: lunghezza 3200 x larghezza 350 x altezza 660/890 mm SOMMANO a corpo	1,00	2'043,33	2'043,33	0,00	
269 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 SOMMANO a corpo	1,00	5'574,86	5'574,86	0,00	
270 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 SOMMANO a corpo	3,00	3'407,91	10'223,73	0,00	
271 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 SOMMANO a corpo	1,00	33'631,54	33'631,54	0,00	
272 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 semicircolari e con le pari centrali arrotondate. Misure lunghezza 1030 x larghezza 310 x altezza 600 mm SOMMANO a corpo	2,00	2'349,28	4'698,56	0,00	
273 NP040_CL1	Mod. tipo Froggy Cod. 220034 - Elemento girevole a forma di tazza. Misure lunghezza 560x larghezza 530 x altezza 610 mm SOMMANO a corpo	3,00	4'086,13	12'258,39	0,00	
274 NP041_CL1	Mod. tipo Union Cod. 220037 - 3 pali girevoli con pedana circolare e 3 pedane in gomma di colore blu con piedi in acciaio zincato. Misure lunghezza 2200 x larghezza 2020 x altezza 1250/290 mm SOMMANO a corpo	1,00	9'625,74	9'625,74	0,00	
275 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 SOMMANO a corpo	1,00	52'722,16	52'722,16	0,00	
276 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 2985 m SOMMANO a corpo	2,00	16'299,35	32'598,70	0,00	
277 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 SOMMANO a corpo	2,00	11'890,82	23'781,64	0,00	
278 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 SOMMANO a corpo	2,00	10'480,35	20'960,70	0,00	
279 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. SOMMANO a corpo	2,00	10'480,35	20'960,70	0,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			4'181'701,18	262'973,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'181'701,18	262'973,47	
280 NP047_CL1	Misure dell'attrezzatura: 1495mm x 1425mm x 1660mm SOMMANO a corpo	2,00	10'175,48	20'350,96	0,00	
281 NP048_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 SOMMANO a corpo	1,00	4'259,08	4'259,08	0,00	
282 NP049_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 SOMMANO a corpo	1,00	9'498,71	9'498,71	0,00	
283 NP050_CL1	Mod. tipo Ladybird Playhouse Cod. m96371 - Struttura ludica con scivolo raffigurante una coccinella, rifugio sottostante e scala d'accesso, costituita da due pannelli semicirculari laterali, Misure lunghezza 2180 x larghezza 1070 x altezza 580/1020 mm SOMMANO a corpo	1,00	8'199,55	8'199,55	0,00	
284 NP051_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 SOMMANO a corpo	5,00	2'197,66	10'988,30	0,00	
285 NP052_CL1	Fornitura di attrezzature sportive per la disciplina del tiro con l'arco. SOMMANO a corpo	1,00	7'578,15	7'578,15	0,00	
286 NP053_CL1	Fornitura di attrezzature sportive per la disciplina del disc golf. SOMMANO a corpo	1,00	10'601,35	10'601,35	0,00	
287 NP054_CL1	Fornitura di legname per la disciplina del disc golf, basi di partenza (tee). Compresa finitura di impregnante SOMMANO a corpo	1,00	7'523,75	7'523,75	0,00	
288 NP055_CL1	Fornitura di attrezzature sportive per la disciplina dell' orienteering. SOMMANO a corpo	1,00	4'145,23	4'145,23	0,00	
289 NP056_CL1	Fornitura di attrezzature sportive per la disciplina del cricket. SOMMANO a corpo	1,00	18'965,97	18'965,97	0,00	
290 NP057_CL1	Fornitura di attrezzature per manutenzione area sportiva per la disciplina del cricket. Rasaerba a lame elicoidali per superfici limitate SOMMANO a corpo	1,00	18'066,68	18'066,68	0,00	
291 NP058_CL1	Fornitura di attrezzature sportive per la disciplina del biathlon. SOMMANO a corpo	1,00	62'673,24	62'673,24	0,00	
292 NP059_CL1	Fornitura attrezzatura per la disciplina del ciclismo. SOMMANO a corpo	1,00	67'586,22	67'586,22	0,00	
293 NP060_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. SOMMANO a corpo	1,00	69'458,67	69'458,67	0,00	
294 NP061_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. SOMMANO a corpo	1,00	137'069,71	137'069,71	0,00	
295 NP062_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 SOMMANO a corpo	1,00	16'239,46	16'239,46	0,00	
	A R I P O R T A R E			4'690'985,00	262'973,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'690'985,00	262'973,47	
296 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  SOMMANO a corpo	1,00	33'048,18	33'048,18	0,00	
297 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.  SOMMANO a corpo	1,00	83'211,70	83'211,70	0,00	
298 NP065_CL1	Fornitura e posa di barriera metallica stradale con carpenteria in ferro, asta con strisce segnaletiche, forcina di appoggio, base per fissaggio al suolo, lunghezza massima dell'a ... secondo tempo) con sbarra irreversibile, compresa rimozione delle chiusure esistenti, pulizia e riqualificazioni accessi  SOMMANO cadauno	4,00	4'264,82	17'059,28	0,00	
299 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.  SOMMANO corpo	1,00	44'307,38	44'307,38	0,00	
300 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.  SOMMANO m	681,00	66,02	44'959,62	0,00	
301 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  SOMMANO m	624,80	61,27	38'281,50	0,00	
302 NP069_CL1	Fornitura e posa di cestino portarifiuti tipo AMIAT 55LT, compreso trasporto in cantiere, basculante anticorvo in acciaio verniciato colore RAL 6009  SOMMANO cad	22,00	808,96	17'797,12	0,00	
303 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  SOMMANO a corpo	1,00	3'259,40	3'259,40	0,00	
304 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  SOMMANO a corpo	18,00	1'330,53	23'949,54	0,00	
305 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)  SOMMANO a corpo	1,00	20'081,63	20'081,63	0,00	
306 NP073_CL1	Monitoraggio avifauna da eseguirsi ante operam, durante le lavorazioni e post operam  SOMMANO a corpo	1,00	10'676,60	10'676,60	0,00	
307 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.  SOMMANO a corpo	1,00	27'881,21	27'881,21	0,00	
308 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  SOMMANO a corpo	1,00	2'783,00	2'783,00	0,00	
309 NP076_CL1	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.  SOMMANO cadauno	8,00	114,46	915,68	136,88	14,948
	A R I P O R T A R E			5'059'196,84	263'110,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'059'196,84	263'110,35	
310 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. SOMMANO cadauno	4,00	152,30	609,20	102,64	16,848
311 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. SOMMANO cadauno	12,00	63,47	761,64	164,16	21,553
312 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. SOMMANO cadauno	9,00	128,02	1'152,18	153,99	13,365
313 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. SOMMANO cadauno	10,00	77,65	776,50	171,10	22,035
314 NPEL06_CL 1	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. SOMMANO cadauno	142,00	62,27	8'842,34	4'857,82	54,938
315 NPEL07_CL 1	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. SOMMANO cadauno	33,00	630,11	20'793,63	3'386,79	16,288
316 NPEL08_CL 1	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. SOMMANO cadauno	7,00	784,10	5'488,70	1'197,35	21,815
317 NPEL09_CL 1	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. SOMMANO cadauno	102,00	159,15	16'233,30	3'489,42	21,495
318 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. SOMMANO cadauno	7,00	426,15	2'983,05	478,94	16,055
319 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. SOMMANO cadauno	1,00	622,75	622,75	102,63	16,480
320 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. SOMMANO cadauno	1,00	503,36	503,36	273,68	54,371
321 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. SOMMANO cadauno	1,00	454,93	454,93	273,68	60,159
322 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.					
	A R I P O R T A R E			5'118'418,42	277'762,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'118'418,42	277'762,55	
323 NPEL15_CL 1	SOMMANO cadauno 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. 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.	1,00	213,66	213,66	68,42	32,023
	SOMMANO cadauno	1,00	673,40	673,40	136,84	20,321
324 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	11'978,60	11'978,60	982,72	8,204
	SOMMANO cadauno	1,00	11'978,60	11'978,60	982,72	8,204
325 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	269,50	808,50	46,08	5,699
	SOMMANO cadauno	3,00	269,50	808,50	46,08	5,699
326 NPIDR02_C L1	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	12,00	29,73	356,76	3,72	1,043
	SOMMANO cadauno	12,00	29,73	356,76	3,72	1,043
327 NPIDR03_C L1	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	30,26	121,04	12,28	10,145
	SOMMANO cadauno	4,00	30,26	121,04	12,28	10,145
328 NPIDR06_C L1	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	617,08	3'702,48	184,26	4,977
	SOMMANO cadauno	6,00	617,08	3'702,48	184,26	4,977
329 NPIDR07_C L1	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	1'575,02	9'450,12	368,52	3,900
	SOMMANO cadauno	6,00	1'575,02	9'450,12	368,52	3,900
330 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	128,88	515,52	61,44	11,918
	SOMMANO cadauno	4,00	128,88	515,52	61,44	11,918
331 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	2'274,05	2'274,05	737,04	32,411
	SOMMANO cadauno	1,00	2'274,05	2'274,05	737,04	32,411
332 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	563,70	563,70	245,68	43,583
	SOMMANO cadauno	1,00	563,70	563,70	245,68	43,583
333 NPSCA04_C L1	Fornitura e posa in opera di stazione di sollevamento per liquami ottagonale in polietilene calacità 200 l per alloggiamento di pompa ricircolo fanghi fitodepurazione completa di: ... iante -valvola di ritegno -quadro elettrico per comando singola pompa monofase Tipo starplast SOLO-201L037 o equivalente	1,00	1'675,44	1'675,44	737,04	43,991
	SOMMANO cadauno	1,00	1'675,44	1'675,44	737,04	43,991
334 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	1'755,10	231,63	406'533,81	0,00	
	SOMMANO m	1'755,10	231,63	406'533,81	0,00	
335 NPST02_CL 1	Fornitura palo Titan	1,00	5'000,00	5'000,00	0,00	
	SOMMANO a corpo	1,00	5'000,00	5'000,00	0,00	
336	Costo impianto di cantiere Palo Titan					
	A R I P O R T A R E			5'562'285,50	281'346,59	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	1'540'126,37	74'705,96	4,851
M:001	LAVORI A MISURA euro	1'540'137,14	74'705,96	4,851
M:001.001	OS24 - VERDE E ARREDO URBANO euro	1'540'137,14	74'705,96	4,851
M:001.001.001	Riqualificazione percorsi ciclo-pedonali euro	562'907,10	24'338,95	4,324
M:001.001.002	Allacciamenti linee impiantistiche euro	35'934,78	11'405,55	31,740
M:001.001.003	Opere a verde - area umida euro	213'952,96	2'320,28	1,084
M:001.001.004	Opere a verde - area filtro lato fiume euro	267'758,98	9'817,11	3,666
M:001.001.005	Opere a verde - area bike euro	209'060,20	4'998,17	2,391
M:001.001.006	Opere a verde - area giochi-fitness euro	235'645,57	21'825,90	9,262
M:001.001.014	Manufatti di supporto per opere di ristrutturazione - opere edili -TETTOIA euro	10'159,20	0,00	0,000
M:001.001.016	Indagini euro	4'718,35	0,00	0,000
M:002	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	-10,77	0,00	0,000
M:002.001	<b>OS24 - VERDE E ARREDO URBANO euro</b>	-10,77	0,00	0,000
M:002.001.011	<b>Attrezzature outdoor - segnaletica - sistemi informatici euro</b>	-10,77	0,00	0,000
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	4'359'873,63	206'640,63	4,740
C:001	LAVORI A MISURA euro	16'651,24	0,00	0,000
C:001.001	OS24 - VERDE E ARREDO URBANO euro	16'651,24	0,00	0,000
C:001.001.014	Manufatti di supporto per opere di ristrutturazione - opere edili -TETTOIA euro	16'651,24	0,00	0,000
C:002	LAVORI A CORPO euro	4'143'222,39	206'640,63	4,987
C:002.001	OS24 - VERDE E ARREDO URBANO euro	2'635'437,79	137'821,99	5,230
C:002.001.004	Opere a verde - area filtro lato fiume euro	465,00	456,21	98,110
C:002.001.007	Opere edili di supporto alle nuove attrezzature all'aperto AREA UMIDA euro	709'699,22	91'296,54	12,864
C:002.001.009	Attrezzature outdoor per attività sportive a BASSA infrastrutturazione euro	836'073,25	2'132,44	0,255
C:002.001.010	Attrezzature outdoor per attività sportive a MEDIA infrastrutturazione euro	291'894,81	0,00	0,000
C:002.001.011	Attrezzature outdoor - segnaletica - sistemi informatici euro	288'718,16	5'982,57	2,072
C:002.001.012	Manufatti di supporto opere edili euro	166'232,81	37'954,23	22,832
C:002.001.013	Manufatti di supporto per opere strutturali in acciaio euro	304'469,00	0,00	0,000
C:002.001.016	Indagini euro	37'885,54	0,00	0,000
C:002.002	OG3 - PONTI, VIADOTTI, STRADE euro	1'191'826,87	51,65	0,004
C:002.002.013	Manufatti di supporto per opere strutturali in acciaio euro	1'168'590,03	51,65	0,004
C:002.002.016	Indagini euro	23'236,84	0,00	0,000
C:002.003	OG1 - OPERE DI RISTRUTTURAZIONE euro	315'957,73	68'766,99	21,765
C:002.003.008	Opere di supporto alle attività di avviamento alla pratica sportiva - impianti -TETTOIA euro	87'241,72	14'912,63	17,093
C:002.003.014	Manufatti di supporto per opere di ristrutturazione - opere edili -TETTOIA euro	102'968,91	28'209,08	27,396
C:002.003.015	Opere di supporto alle attività di avviamento alla pratica sportiva - impianti - PARCO euro	125'374,89	25'645,28	20,455
C:002.003.016	Indagini euro	372,21	0,00	0,000
C:003	ONERI SICUREZZA euro	200'000,00	0,00	0,000
C:003.004	ONERI SICUREZZA DA PSC euro	200'000,00	0,00	0,000
C:003.004.017	Oneri sicurezza euro	200'000,00	0,00	0,000
	<b>TOTALE euro</b>	<b>5'900'000,00</b>	<b>281'346,59</b>	<b>4,769</b>
	Data, 26/06/2024			
	<b>Il Tecnico</b>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			