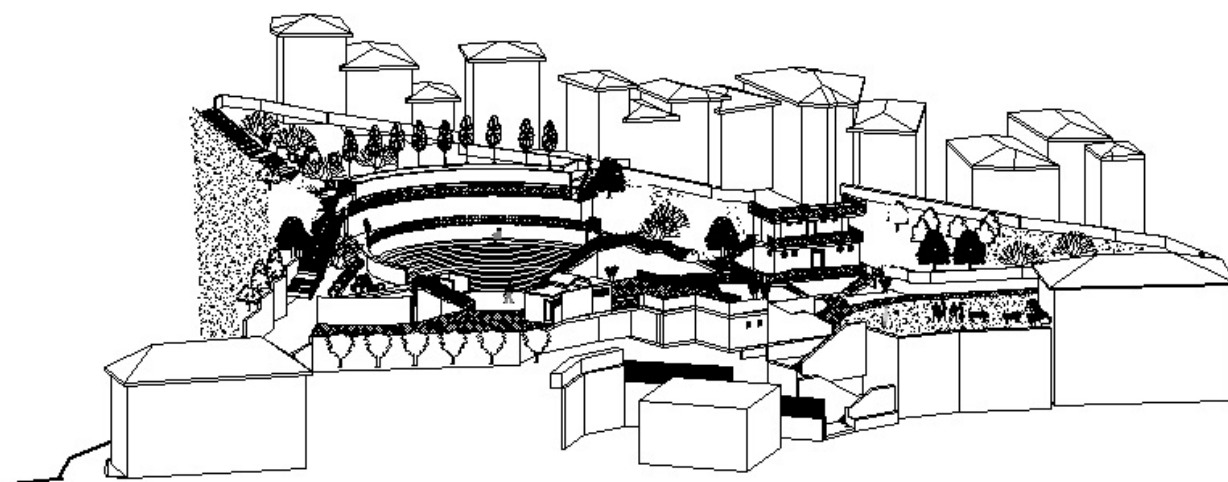


COMUNE DI
FAGNANO CASTELLO (CS)

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO DI COMPLETAMENTO
PARCO VERDE ATTREZZATO

COMMITENTE: COMUNE DI FAGNANO CASTELLO



13\A

ALLEGATI:
INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Il Responsabile del Procedimento

Geom. Gemino Aloia

I progettisti

Arch. Albino Gallo - Arch. Giuseppe Tundis

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						
	<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 06.02.06.003	Fornitura, di pietra naturale, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni a spigoli smussati, di colori a scelta della D.L., ad alta resistenza non geliva aventi le s ... era completa a perfetta regola d'arte. - per elementi di formato 20x20, secondo indicazione della DD.LL. Spessore mm 25.	SOMMANO mq	700,82	55,00	38'545,10	8'479,92	22,000
2 C.01.030.010 .a	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodo ... e saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 20 x 3,4	SOMMANO m	179,31	6,46	1'158,34	518,24	44,740
3 C.01.070.010 .d	Posa di tubo in polietilene PE 80 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformit ... ecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	SOMMANO m	48,00	9,56	458,88	204,61	44,590
4 C.06.010.020 .a	Canali spiroidali in lamiera di acciaio prelavorata, in opera Canali spiroidali diametro = 80 mm, spessore = 0.6 mm	SOMMANO m	16,00	12,13	194,08	27,68	14,260
5 C.06.020.040 .a	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di mm 30, con serranda, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 200X100	SOMMANO cad	3,00	30,79	92,37	23,97	25,950
6 C40.018	Irrigatori monogetto e bigetto Irrigatori monogetto e bigetto	SOMMANO cad.	8,00	14,87	118,96	14,28	12,000
7 E.01.010.030 .a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	SOMMANO mc	889,65	6,05	5'382,38	355,78	6,610
8 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	SOMMANO mc	100,52	8,97	901,66	47,25	5,240
9 E.03.010.010 .b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m³	SOMMANO mc	4,80	93,18	447,26	35,20	7,870
10 E.03.010.020 .a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm³	SOMMANO mc	62,89	124,82	7'849,93	544,79	6,940
11 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione	SOMMANO mq	1'027,63	26,00	26'718,38	15'154,67	56,720
12 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchÚ tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature	SOMMANO kg	16'678,95	1,83	30'522,48	7'673,35	25,140
13	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di						
	A R I P O R T A R E				112'389,82	33'079,74	

COMMITTENTE:

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			112'389,82	33'079,74	
E.03.040.020 .a	conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... trosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, SOMMANO kg	456,29	2,60	1'186,35	209,87	17,690
14 E.04.010.010 .c	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm³, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di congl ... ento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 20 cm per altezza totale di 20 cm SOMMANO mq	72,16	62,63	4'519,38	1'389,71	30,750
15 E.04.010.020 .g	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm³, costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio ... a regola d'arte, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro per altezza totale di 30 cm SOMMANO mq	92,00	85,67	7'881,64	2'471,68	31,360
16 E.07.020.010 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... lato e lisciato perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia SOMMANO mq	105,00	14,44	1'516,20	836,64	55,180
17 E.07.030.020 .c	Masso isolante costituito da impasto realizzato con conglomerato cementizio preconfezionato dato in opera compreso l'apposizione di rete elettrosaldata, la pulizia e preparazione del fondo Calcestruzzo R'ck 20 su vespaio spessore cm 15 SOMMANO mq	73,00	41,35	3'018,55	654,72	21,690
18 E.07.090.050 .b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo SOMMANO mc	6,60	37,53	247,70	63,16	25,500
19 E.07.090.060 .b	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore oltre cm 10 SOMMANO mc	20,92	43,85	917,34	197,69	21,550
20 E.08.010.050 .a	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o ... e rustiche, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc. con malta idraulica SOMMANO mc	5,04	199,30	1'004,47	523,33	52,100
21 E.08.020.090 .c	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario ... alizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): con malta bastarda con malta bastarda SOMMANO mq	64,82	26,72	1'731,99	1'008,02	58,200
22 E.08.020.100 .a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario ... a a perfetta regola d'arte. Con mattoni forati a quindici fori (12,13x25x25 cm): con malta idraulica con malta idraulica SOMMANO mq	42,00	29,02	1'218,84	653,18	53,590
23 E.08.020.120 .d	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70 ... regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 30 cm spessore 30 cm SOMMANO mq	86,94	40,61	3'530,63	1'639,98	46,450
24 E.10.010.040 .a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... feriore a 150 kg/m³ pretrattati su una superficie con bitume e pellicola in polipropilene: spessore 20 mm spessore 20 mm SOMMANO mq	92,00	7,43	683,56	150,38	22,000
25 E.11.020.010 .a	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le nor ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita Con schema statico semplice					
	A R I P O R T A R E			139'846,47	42'878,10	

COMMITTENTE:

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			139'846,47	42'878,10	
	(travi semplicemente appoggiate, e simili)					
	SOMMANO mc	0,33	1'180,63	389,61	8,14	2,090
26 E.11.070.040 .g	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in rame da 8/10 in rame da 8/10					
	SOMMANO m	8,40	26,96	226,46	50,14	22,140
27 E.11.070.120 .g	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in rame da 8/10 in rame da 8/10					
	SOMMANO m	23,00	23,20	533,60	91,57	17,160
28 E.12.010.120 .a	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo ... ione dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 3 mm spessore 3 mm					
	SOMMANO mq	36,18	10,15	367,23	108,55	29,560
29 E.12.030.040 .b	Impermeabilizzazione di coperture piane con l'impiego di PVC, saldato per termofusione sui sormonti, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 g/m²: spessore 2,0 mm spessore 2,0 mm					
	SOMMANO mq	92,00	23,93	2'201,56	366,12	16,630
30 E.14.010.021 .a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza ... coste in vista, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilarura. sigillatura dei giunti e grappe. Pietra reggina					
	SOMMANO mq	1,62	111,10	179,98	7,20	4,000
31 E.15.020.020 .a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo ... tura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: 20x25 cm, effetto nuvolato					
	SOMMANO mq	149,52	36,83	5'506,82	2'233,57	40,560
32 E.15.050.020 .c	Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo perdisposto, ad opera incerta con giunti stilati. Compresa ... 'opera eseguita a perfetta regola d'arte Con lastre di Luserna granito o tipo grigio argento, secondo indicazione DD.LL.					
	SOMMANO mq	645,18	22,17	14'303,64	5'292,35	37,000
33 E.15.050.020 .d	Rivestimento formato di lastre di pietra squadrata poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo perdisposto, ad opera incerta con giunti stilati. Compresa ce ... riali di risulta e qunt'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Con lastre di pietra tipo Gialla Plus					
	SOMMANO mq	79,09	57,00	4'508,13	815,97	18,100
34 E.15.080.060 .b	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superfice grezza ad alta resistenza posto in opera con idoneo collante Battiscopa da 24,5x4,3x4,3 superficie satinata					
	SOMMANO m	110,01	10,79	1'187,01	196,92	16,590
35 E.16.020.020 .a	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predispos ... poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di calce spenta e pozzolana					
	SOMMANO mq	254,66	11,36	2'892,94	2'012,04	69,550
36 E.16.020.020 .e	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predispos ... sterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia					
	SOMMANO mq	97,90	12,00	1'174,80	772,90	65,790
37 E.16.020.050 .a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... la pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di calce spenta e pozzolana					
	SOMMANO mq	346,52	19,06	6'604,67	4'848,49	73,410
	A R I P O R T A R E			179'922,92	59'682,06	

COMMITTENTE:

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			179'922,92	59'682,06	
38 E.16.020.070 .a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... lico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta fine di calce spenta e pozzolana SOMMANO mq	145,16	19,88	2'885,78	2'123,93	73,600
39 E.18.020.010 .a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... mento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia noce tanganka noce tanganka SOMMANO cad	5,00	266,29	1'331,45	95,86	7,200
40 E.18.020.060 .a	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in mul ... rratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia Noce tanganka noce tanganka SOMMANO cad	1,00	363,25	363,25	19,18	5,280
41 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... ata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere ad 1 battente ad 1 battente SOMMANO mq	5,50	231,52	1'273,36	137,90	10,830
42 E.18.050.010 .b	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... ata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere ad 2 battente ad 2 battente SOMMANO mq	2,64	231,04	609,95	66,24	10,860
43 E.18.070.020 .a	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti ... e con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150! Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale SOMMANO mq	10,71	233,43	2'500,04	117,50	4,700
44 E.18.080.040 .a	Infisso per esterni con ante apribili di altezza uguale o diversa anche c Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili d ... scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici fino a m³ 2,5 SOMMANO mq	8,64	296,67	2'563,23	155,59	6,070
45 E.18.080.050 .c	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di allum ... anopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri: Per superfici oltre m³ 5 SOMMANO mq	4,51	258,40	1'165,38	81,23	6,970
46 E.18.110.030 .a	Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi d'acciaio dritti di diametro 18 mm collegati tra loro da biellette in acciaio stampato e una parte composta da elementi ciechi a pr ... murarie di rifinitura e tinteggiatura: con parte chiusa in acciaio zincato 8/10 con parte chiusa in acciaio zincato 8/10 SOMMANO mq	1,26	108,43	136,62	30,75	22,510
47 E.18.160.130 .a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna maniglione interno e placca esterna SOMMANO cad	6,00	172,72	1'036,32	94,72	9,140
48 E.19.010.070 .d	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co ... resa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee curve ringhiere per scale SOMMANO kg	1'731,96	5,56	9'629,70	1'078,53	11,200
49 E.20.010.070 .a	cristallo float incolore, a norma UNI EN 572-2: tipo sottile, spessore 4 mm SOMMANO mq	5,04	19,76	99,59	40,83	41,000
50	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione					
	A R I P O R T A R E			203'517,59	63'724,32	

COMMITTENTE:

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			203'517,59	63'724,32	
E.21.020.040 .a	delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante con idropittura traspirante SOMMANO mq	350,00	5,19	1'816,50	1'176,00	64,740
51 E.22.040.010 .d	Pavimentazione con piastrelle in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione pari a 25 N/mm³, durezza superficiale pari a 5 (scala Mohs), spessore 8,16 mm, superfici ... alta bastarda, compresa imboiaccatura dei giunti (circa 5 mm), tagli, sfridi, pezzi speciali e pulitura finale: 32x32 cm SOMMANO mq	32,00	50,37	1'611,84	445,51	27,640
52 E.22.040.020 .a	Pavimentazione con piastrelle in gres fine porcellanato non gelive, con resistenza a compressione pari a 27 N/mm³, durezza superficiale pari a 6 (scala Mohs), finitura superficiale ... connessi a cemento bianco o colorato compresa imboiaccatura dei giunti (circa 5 mm), delle seguenti dimensioni: 33x33 cm SOMMANO mq	116,88	41,80	4'885,58	1'563,39	32,000
53 E.22.050.020 .a	Fornitura e posa in opera di cordoli di pietra tipo "bianca plus " per aiuole o gradoni o marciapiedi di altezza variabile da cm 15 a 20 e lunghezza a correre; segati su tutti i ... gola d'arte. Il cordonale dovrà essere conforme alle norme EN 1341, 1342, 1343 e munito di marcatura CE. Larghezza cm 10 SOMMANO m	83,64	25,00	2'091,00	205,96	9,850
54 I.01.010.010 .a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi SOMMANO cad	15,00	48,98	734,70	466,53	63,500
55 I.01.010.130 .a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi SOMMANO cad	19,00	55,56	1'055,64	624,73	59,180
56 I.01.020.020 .a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a paterne, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, ... i esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SOMMANO cad	7,00	293,17	2'052,19	255,09	12,430
57 I.01.020.060 .c	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, fless ... fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 55x45 in vitreous-china con gruppo a tre fori SOMMANO cad	6,00	263,00	1'578,00	266,52	16,890
58 I.01.030.010 .a	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni mm 400 x 800 x h 500, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in ... era muraria e quanto altro occorre per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte Vaso igienico - bidet per disabili SOMMANO cad	1,00	1'192,39	1'192,39	53,30	4,470
59 I.01.030.020 .a	Lavabo a mensola (dimensioni 700 mm x 750 mm) per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, con fronte concavo, bordi arroton ... per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte. Lavabo a mensola (dimensioni 700 mm x 750 mm) per persone disabili SOMMANO cad	1,00	691,44	691,44	53,31	7,710
60 I.03.010.010 .a	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Posa di tubo in PVC rigido da mm 50 SOMMANO m	3,00	11,01	33,03	15,99	48,410
61 L.01.010.010 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m° 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... re compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	23,00	32,26	741,98	388,50	52,360
62	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali					
	A R I P O R T A R E			222'001,88	69'239,15	

COMMITTENTE:

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			222'001,88	69'239,15	
L.01.010.150 .a	opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa 10 A Punto presa 10A con corrugato leggero SOMMANO cad	12,00	31,81	381,72	186,58	48,880
63 L.01.060.010 .a	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, alimentazione motore 220 V-50 Hz, per installazione in ambienti civili: portata 85 m³/h, potenza assorbita 16 W SOMMANO cad	3,00	76,06	228,18	100,40	44,000
64 L.01.070.020 .b	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... to elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=10,32 A; 1m SOMMANO cad	4,00	35,10	140,40	10,64	7,580
65 L.01.090.010 .c	Fornitura e posa in opera di centralini in resina costituiti da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Nel prezzo sono compresi il monta ... d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralini con portello per 12 moduli mm 298x170x32 SOMMANO cad	1,00	42,92	42,92	12,94	30,150
66 L.02.010.040 .b	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosiv ... installati in aria libera, su passerelle o tubazioni e possono essere direttamente interratiTripolare Sezione 3x2,5 mm° SOMMANO m	74,00	3,31	244,94	76,96	31,420
67 L.02.010.050 .c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosiv ... installati in aria libera, su passerelle o tubazioni e possono essere direttamente interratiQuadripolare Sezione 4x4 mm° SOMMANO m	179,50	5,42	972,89	231,55	23,800
68 L.02.040.130 .a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densit�, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 40 SOMMANO m	253,50	2,79	707,27	306,74	43,370
69 L.02.050.040 .d	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55 , rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 190x140x70 SOMMANO cad	10,00	13,72	137,20	44,49	32,430
70 L.03.080.010 .c	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze appli ... contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore standard 1x36 W SOMMANO cad	14,00	55,19	772,66	274,83	35,570
71 L.03.140.070 .b	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in materiale plastico autoestinguente e schermo in metalcrlato, apparecchio in classe II con grada di protezione IP55 cablata con portalampada E27 per lampada ad incandescenza fino a 100 W SOMMANO cad	23,00	26,74	615,02	123,99	20,160
72 L.03.150.010 .a	Apparecchio di illuminazione per montaggio a soffitto a profilo ribassato, serie mono e bilampada. Corpo base in lamiera d'acciaio verniciata bianca, con testata componibile per file continue, senza interruzioni visive nelle ottiche, IP 20, cablato e rifasato 1x36 W SOMMANO cad	6,00	108,77	652,62	162,18	24,850
73 L.04.030.020 .a	Pali in acciaio zincato a caldo, verniciati esternamente, rastremati altezza 2,50 m, diametro base 90 mm altezza 2,50 m, diametro base 90 mm SOMMANO cad	12,00	195,57	2'346,84	154,66	6,590
74 L.04.040.020 .b	Apparecchio con diffusore semisferico e cappello in alluminio con diffusore in policarbonato, attacco E 27 cablato per lampada a vapori di mercurio 80 W SOMMANO cad	12,00	118,10	1'417,20	114,37	8,070
	A R I P O R T A R E			230'661,74	71'039,48	

COMMITTENTE:

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			230'661,74	71'039,48	
75 L.05.020.040 .a	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 200x200x200 mm SOMMANO cad	12,00	29,45	353,40	140,76	39,830
76 NP01	Sedia dattilo ergonomica con braccioli mov 10S. st52, con scocca interno sedile in legno, scocca schienale in nylon, carter esterni in polipropilene antiurto, imbottitura in resina ... o cromato e braccioli in nylon o in nylon con tubo cromato. Misure L58 cm - H85/93 cm - P58 cm. Secondo indicazioni D.L. SOMMANO cad	4,00	141,00	564,00	1,75	0,310
77 NP02	Sedia panca 4 posti con scocca in polipropilene stampato a iniezione, struttura in tubo di acciaio verniciato a polveri epossidiche o cromato. Misure L200 cm - H79 - P 53 cm, secondo indicazione D.L. SOMMANO cad	16,00	200,00	3'200,00	12,80	0,400
78 NP03	Tavolo operativo interattivo con piano scrivania realizzato in laminato post-formato 3cm di spessore bordato sui lati corti in ABS. I fianchi, sp.30 mm, realizzati in conglomerato ... in ABS sp.2 mm. Traversa spessore 1,8 cm. Piedi regolabili. Misure L240 cm x P 70/80 x H 72 cm. Secondo indicazione D.L. SOMMANO cad	1,00	450,00	450,00	2,30	0,510
79 NP04	Podio da conferenza in multistrato di pioppo dello spessore di 1.8 cm torato sui bordi e verniciato ciliegio o noce composto da tre ripiani il primo avente inclinazione fino a 30°. fianchi sagomati lisci per tutta l'altezza. Misure: L60 x P60 x H 130. Secondo indicazione D.L. SOMMANO cad	1,00	260,00	260,00	0,65	0,250
80 NP05	Box - incasso a parete con corpo in nylon, infrangibile stabilizzato ai raggi UV, telaio in alluminio pressofuso, diffusore in plexiglas apale, verniciato ad immersione per catafore ... i cablaggio asportabile. Completo di lampade (Ta=25°C) 4000k - 400 lm Ra1b. Dim 223 x 114 x 89. Secondo indicazioni D.L. SOMMANO cad	18,00	34,00	612,00	42,35	6,920
81 NP06	Apparecchio di illuminazione orientabile con corpo in alluminio pressofuso, con ampie alettature di raffreddamento per un elevato smaltimento termico. Base in nylon f.v. infrangibile ... o grafite. Potenza ALO 50/230v completo di lampade 3000K 900cd - 35°. Dim 132 x 62, O 127, O 114. Secondo indicazione D.L. SOMMANO cad	4,00	37,00	148,00	4,94	3,340
82 NP07	Apparecchio calpestabile classe I 230 W ca, carrozzato con led di potenza POWERLED da un 1 W, costituito da corpo in alluminio pressofuso EN AB 47100 ad alta resistenza all'ossidazione ... propilene compresa. fornito con pressocavo in ottone nichelato M diam. 16 5,5/10mm. Secondo indicazione della DD.LL. SOMMANO cad	6,00	85,00	510,00	83,84	16,440
83 NP08	Proiettore con corpo/telaio in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Riflettore asimmetrico, in alluminio martellato 99.85, ossidato anodicamente spessore 2 micron ... in acciaio con scala goniometrica. Superficie di esposizione al vento:2400 cmq. Lampada SAP-T 250 E40-48000lm-2000K-Ra 4 SOMMANO cad	1,00	307,54	307,54	6,67	2,170
84 NP09	Rocce ornamentali naturali diametri cm20-40: rocce calcaree - fossili - laviche SOMMANO kg	600,00	0,20	120,00	10,07	8,390
85 NP10	Ciotolo bianco burattato artificialmente dimensione diametro cm 10-30 SOMMANO kg	400,00	0,55	220,00	18,46	8,390
86 NP11	Microfono elettretico cardioide a stelo con snodo singolo. Risposta in frequenza 50 : 18.000Hz. Sensibilità -58 dB, impedenza d'uscita 200W + 30% massima pressione sonora d'ingresso ... ivento in spugna. Dimensioni O19 x 424 mm. Fornito con il cavo ed ogni onere per dare l'opera perfettamente funzionante. SOMMANO cad	4,00	95,00	380,00	1,90	0,500
87 NP12	Diffusore sonoro a colonna in estruso di alluminio colore grigio con testate ermetica in materiale antiurto. Composto da 2 altoparlanti a banda larga con 1 tweeter con trasformatore ... sonora 108 db, sensibilità (1W/1m) 93db, grado di protezione IP44, colore grigio chiaro o nero, dimensione 166x408x121mm SOMMANO cad	4,00	130,00	520,00	180,39	34,690
88	Base per microfoni C/presa XLR					
	A R I P O R T A R E			238'306,68	71'546,36	

COMMITTENTE:

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			238'306,68	71'546,36	
NP13	SOMMANO cad	4,00	75,00	300,00	1,23	0,410
89 NP14	Cavo in corda di rame isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatur ... iportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ.FRO2R/2x0,50					
	SOMMANO m	100,00	0,19	19,00	8,65	45,540
90 NP15	Unità di potenza120W.Con connessione per basi amplificate serie B700. Ingresso telefonico bilanciato, prioritario con soglia d'intervento e sensibilità regolabili.Ingresso/uscita pr ... ti 50/70/100V - 8ohm. Regolazione di volumi generale, regolazione di toni gravi/acuti. Alimentazione di rete (230/115V)					
	SOMMANO cad	1,00	380,00	380,00	16,61	4,370
91 NP16	Telecamera all-in-one a colori, serie compact, ottica varifocal da 2.8-12 mm, risoluzione di 700 TVL, contenitore waterproof IP66, 36 illuminatori ad infrarossi con portata di 30 m ... ca filtro IR, tensione di alimentazione CC:12 V, assorbimento:4.8W, dimensioni L228xH97xP84 mm. Secondo Indicazione D.L.					
	SOMMANO cad	4,00	170,09	680,36	14,56	2,140
92 NP17	Alimentatore 100-240VCA, 12VCC/1.33A					
	SOMMANO cad	10,00	15,50	155,00	5,75	3,710
93 NP18	Cavo per alimentazione 2x0.75					
	SOMMANO m	300,00	0,90	270,00	88,67	32,840
94 NP19	Connettore BNC Maschio					
	SOMMANO cad	10,00	17,00	170,00	3,18	1,870
95 NP20	Videoproiettore tipo Epson EH TW 550 3LCD full hd 3000 lumen. Secondo indicazione D.L.					
	SOMMANO cad	1,00	615,82	615,82	24,08	3,910
96 NP21	Supporto a soffitto per proiettore, estensione da 30 a 37 cm con il passaggio al suo interno dei cavi. Peso supportato: 15 Kg, inclinazione 30°, orientamento orizzontale 360°. Colore silver o nero compreso accessori di fissaggio (viti, tasselli, ecc.)					
	SOMMANO cad	1,00	50,00	50,00	1,06	2,120
97 NP22	Schermo elettrico motorizzato marchiato CE, dim 200x200, tela con supporto in fibra di vetro spalmato PVC.Angolo di visione 160°. Retro nero 100% oscurante. Cassonetto senza viti a ... RAL 9010, regolazione dei fine corsa in salita e discesa del telo compreso le staffe a scomparsa supporti di fissaggio.					
	SOMMANO cad	1,00	330,00	330,00	8,02	2,430
98 NP23	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... e idonee:piante con zolla ad alto fusto, circonferenza 10/12, altezza 2,00 - 2,50 m: laburnum watereri "vossii pendulum"					
	SOMMANO cad	2,00	130,00	260,00	68,17	26,220
99 NP24	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... idonee:piante con zolla ad alto fusto, circonferenza 10/12, altezza 2,00 - 2,50 m: cratageus oxyacantha Paul's Scarlett					
	SOMMANO cad	2,00	117,00	234,00	77,78	33,240
100 NP25	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... egatura con corde idonee:piante con zolla ad alto fusto, circonferenza 10/12, altezza 2,00 - 2,50 m: Albizia julibrissin					
	SOMMANO cad	4,00	104,00	416,00	82,12	19,740
101 NP27	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... legatura con corde idonee:piante con zolla ad alto fusto, circonferenza 10/12: mimosa acacia semperflorens (Floribunda)					
	SOMMANO cad	4,00	58,50	234,00	46,19	19,740
102 NP28	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di					
	A R I P O R T A R E			242'420,86	71'992,43	

COMMITTENTE:

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			242'420,86	71'992,43	
103 NP29	castagno ... n sali di rame e la legatura con corde idonee:piante con zolla ad alto fusto altezza 1,50 - 1,75 m: arbutus (corbezzolo) SOMMANO cad	3,00	78,00	234,00	46,19	19,740
104 Np30	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee:circonferenza 12/ 14: Acer palpatum 'Krimson King' SOMMANO cad	2,00	169,00	338,00	87,51	25,890
105 NP31	Messa a dimora di siepi, con apertura di scavo a canale fino a cm 50 di h e larghezza compreso lo sgombero e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, stesa di un adeg ... r ml di siepe di altezza 0,40 - 0.80 cm, specie:viburnum tinus, prunus laurocerasus, viburno lucido, buxus sempervirens. SOMMANO m	20,00	11,50	230,00	76,06	33,070
106 Np32	Messa a dimora di siepi, con apertura di scavo a canale fino a cm 50 di h e larghezza compreso lo sgombero e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, stesa di un adeg ... r ml di siepe di altezza 0,40 - 100 cm, specie: ligustrum sinesinsis, piracanta, corbezzoli, alloro. SOMMANO m	30,00	6,50	195,00	64,49	33,070
107 Np37	Messa a dimora di cespugli, con apertura di scavo a canale fino a cm 50 di h e larghezza compreso lo sgombero e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, stesa di un a ... ica mathotiana, 'Lavinia Maggi', General Coletti'- Cytisus racemosus, 'Lena', .Ceanothus impressus 'Victoria', Dentatum. SOMMANO cad	30,00	17,00	510,00	168,66	33,070
108 Np38	Messa a dimora di cespugli, con apertura di scavo a canale fino a cm 50 di h e larghezza compreso lo sgombero e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, stesa di un a ... inaffiamento finale. Contenitori diam cm 15-18, cespugli di altezza 0,35 - 0.50 cm, specie:Argyranthemum. SOMMANO cad	6,00	9,00	54,00	17,86	33,070
109 NP39	Messa a dimora di cespugli, con apertura di scavo a canale fino a cm 50 di h e larghezza compreso lo sgombero e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, stesa di un a ... inaffiamento finale. Contenitori diam cm 15-18, cespugli di altezza 0,35 - 0.50 cm, specie:Calluna vulgaris 'Dark star'. SOMMANO cad	5,00	8,00	40,00	13,23	33,070
110 NP40	Fontanella in fusione di ghisa tipo Milano, costituita da una base con vasca sifonata semicircolarecon elementi decorativi certicali e griglia vasca di raccolta acqua e griglia sup ... ento del rubinetto, altezza 1100 mm, larghezza 430 mm, peso 65 kg, fornitura e posta in opera secondo indicazione D.L. SOMMANO cad	2,00	250,00	500,00	45,00	9,000
111 NP41	Climatizzatore tipo Mitsubishi con tecnologia inverter dc - composto da unita'interna+ esterna+telecomando filtrazione alla catechina - 12000 btu - versione supersilenzioso 21 db - ... h.29 p.23 - unita esterna 1.80 h.55. p.28 secondo indicazione D.L. fornitura e posta in opera secondo indicazione D.L. SOMMANO cad	2,00	765,71	1'531,42	87,44	5,710
112 NP42	Protezione di superfici in pietra impermeabilizzante, mediante l'applicazione, in due mani, di impregnante ad effetto bagnato con microemulsione acquosa stabilizzata di silomassi f ... penetrazionecon caratteristiche di idrorepellenza e traspirabilità, data a rullo, compreso la preparazione del supporto. SOMMANO mq	200,00	5,00	1'000,00	240,80	24,080
113 NP43	Pavimento formato di lastre di pietra irregolare poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo perdisposto, ad opera incerta con giunti stilati. Compresa cern ... e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Con lastre di pietra tipo Gialla Plus spessore cm 3/5. SOMMANO mq	28,00	33,00	924,00	286,44	31,000
	Fornitura di griglia in rame avente dim. mm 140 x 140,completa di rete antinsetti di viti, oltre fornitura dei riquadri in pietra su cui incassare la griglia, compresa la rimoz ... i vetromattone esistenti, la sigillatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita secondo indicazione DD.LL. SOMMANO cadauno	14,00	20,00	280,00	109,20	39,000
	A R I P O R T A R E			248'257,28	73'235,31	

COMMITTENTE:

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			248'257,28	73'235,31	
114 NP44	Colonnina dissuasore di traffico amovibili tipo bologna con interno di rinforzo in acciaio zincato, altezza 80 cm fuori terra , diametro 12÷20 cm, compreso ogni onere e magistero ... azione, compreso i tagli sulla pavimentazione e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	200,00	400,00	68,00	17,000
115 NP45	Copertine in lastre di pietra naturale grigio argento dello spessore di 3 cm della larghezza di cm 25/30 m con la superficie a vista naturale e coste rifilate o semplicemente smus ... ste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe. SOMMANO m	146,52	20,00	2'930,40	761,90	26,000
116 NP46	Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggipiedi in teflon, sella in multistrato antisdrucciolo, molla an ... i l'assemblaggio ed il fissaggio con piastra in acciaio zincato:in multistrato di betulla, ad un posto. Sagoma dinosauro SOMMANO cad	1,00	530,00	530,00	15,90	3,000
117 P.03.010.030 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	399,72	3,00	1'199,16	815,43	68,000
118 R.02.020.030 .c	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 15 ,1 a 30 cm SOMMANO mq	63,25	9,19	581,27	441,47	75,950
119 R.02.020.050 .a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato non armato SOMMANO mc	0,08	191,38	15,31	7,16	46,760
120 R.02.020.050 .b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato armato SOMMANO mc	2,31	233,92	540,36	252,67	46,760
121 R.02.060.010 .a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale senza recupero di materiale SOMMANO mq	115,20	9,42	1'085,18	857,08	78,980
122 R.02.070.040 .a	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo ... a cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso SOMMANO kg	125,00	0,25	31,25	25,00	80,000
123 R.02.100.040 .a	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20,30 ate: con acqua con acqua SOMMANO mq	200,00	7,56	1'512,00	1'194,03	78,970
124 R.03.020.020 .a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm³ SOMMANO mc	21,26	130,04	2'764,65	140,44	5,080
125 R.03.020.030 .a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm³ SOMMANO mc	218,45	135,75	29'654,59	1'441,21	4,860
126 R.05.060.140 .b	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di tufo con malta di cemento. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale Di muratura di pietra SOMMANO mq	48,00	12,99	623,52	492,95	79,060
127 U.01.030.010	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità					
	A R I P O R T A R E			290'124,97	79'748,55	

COMMITTENTE:

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			290'124,97	79'748,55	
.e	n. 102 del 02 ... ianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 3,1 mm SOMMANO m	3,50	8,12	28,42	11,91	41,910
128 U.01.030.010 .k	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02 ... ianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 4,9 mm SOMMANO m	48,00	16,04	769,92	205,41	26,680
129 U.01.060.080 .a01	DRENAGGIO E RIEMPIMENTO Eseguito con ghiaietto siliceo selezionato: per perforazioni fino a diam. mm 500 SOMMANO mc	81,30	46,00	3'739,80	328,73	8,790
130 U.02.040.120 .a	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m ² DN 160 SOMMANO m	50,41	10,34	521,24	149,23	28,630
131 U.02.040.130 .b	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m ² DN 125 SOMMANO m	79,40	8,77	696,34	226,31	32,500
132 U.04.020.010 .a	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 25x25x30 cm SOMMANO cad	2,00	30,39	60,78	35,70	58,740
133 U.04.020.010 .b	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 30x30x30 cm SOMMANO cad	14,00	33,85	473,90	285,62	60,270
134 U.04.020.260 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.Costituito da: telaio di forma quadr ... ementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante SOMMANO kg	2,00	3,89	7,78	3,06	39,330
135 U.04.020.320 .a	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.Costituita da:te ... cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" SOMMANO kg	42,00	4,05	170,10	64,26	37,780
136 U.05.020.010 .a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO mc	9,60	7,16	68,74	4,99	7,260
137 U.06.010.160 .a	Panchina con schienale senza braccioli, struttura in acciaio zincato sezione quadra e listoni di pino trattati, di sezione 4,5x11 cm, ingombro totale 189x60 cm, altezza 78 cm, comp ... ngombro totale 189x60 cm, altezza 78 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavime SOMMANO cad	15,00	224,11	3'361,65	336,17	10,000
138 U.06.010.270 .a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale sca ... i onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete:in lamiera zincata: senza coperchio senza coperchio SOMMANO cad	10,00	54,89	548,90	87,82	16,000
139 U.06.010.310	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso:in acciaio zincato:					
	A R I P O R T A R E			300'572,54	81'487,76	

COMMITTENTE:

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			300'572,54	81'487,76	
.a	altezza totale 850 mm, con flangia altezza totale 850 mm, con flangia SOMMANO cad	10,00	28,33	283,30	42,50	15,000
140 U.06.010.640 .a	Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina, conforme alle norme ... nghezza 1940 mm, dimensioni d'ingombro 2100x600 mm altezza 1400 mm, lunghezza 1940 mm, dimensioni d'ingombro 2100x600 mm SOMMANO cad	2,00	363,57	727,14	210,87	29,000
141 U.06.010.670 .a	Altalena in legno di pino lamellare trattato composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm, trave superiore di sezione rettangolare 100x200 mm, seggiolini con ... 300x190x244h: con due seggiolini rettangolari in acciaio rivestito in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm SOMMANO cad	2,00	1'050,00	2'100,00	231,00	11,000
142 U.06.010.730 .a	Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiapiedi in teflon, sella in multistrato antisdrucchiolo, molla an ... d'ingombro: Sagoma cavallo cm90x20x102h, elefante cm95x20x102h e cane cm90x20x102h. secondo indicazione Direzione Lavori SOMMANO cad	3,00	550,00	1'650,00	49,50	3,000
143 U.06.010.750 .a	Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchiolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante ... lo: con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato SOMMANO cad	1,00	1'008,98	1'008,98	131,17	13,000
144 U.06.010.870 .a	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una torretta con tettuccio a doppia falda in Polietilene H. totale cm 285, H. pia ... in vetroresina cm 300. Una barra di sicurezza a ingresso pista. Ingombro cm 442x306. Secondo indicazione Direzione Lavori SOMMANO cad	1,00	4'100,00	4'100,00	164,00	4,000
145 U.07.010.010 .b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: operazione meccanica SOMMANO mc	190,20	2,93	557,29	128,90	23,130
146 U.07.010.020 .b	compresa la fornitura: operazione meccanica SOMMANO mc	104,20	10,83	1'128,49	27,54	2,440
147 U.07.010.510 .d	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... me e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00, 2,50 m: cupressus sempervirens pyramidalis SOMMANO cad	2,00	58,40	116,80	28,91	24,750
148 U.07.010.510 .e	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00, 2,50 m: magnolia grandiflora gallisoniensis SOMMANO cad	1,00	231,09	231,09	27,75	12,010
149 U.07.010.530 .a	piante con zolla, circonferenza del fusto 12,14 cm: acer negundo argenteovariegatum SOMMANO cad	2,00	62,72	125,44	32,48	25,890
150 U.07.010.530 .b	piante con zolla, circonferenza del fusto 12,14 cm: cercis siliquastrum SOMMANO cad	5,00	61,93	309,65	82,55	26,660
151 U.07.010.530 .h	piante con zolla, circonferenza del fusto 12,14 cm: prunus cerasifera pissardii SOMMANO cad	12,00	69,31	831,72	198,12	23,820
152 U.07.010.540 .c	piante con zolla, altezza fino a 1,00 m: lagerstroemia indica SOMMANO cad	4,00	29,27	117,08	18,19	15,540
153 U.08.030.010 .b	Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro minimo mm 110, da incassare nel te ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finitaE' escluso il braccio d2=88,9; l= 5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2 SOMMANO cad	1,00	273,58	273,58	34,66	12,670
154	Formazione di tappeto erboso su terra vegetale e sabbia silicea miscelata					
	A R I P O R T A R E			314'133,10	82'895,90	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]