



POR FESR 2014-2020 Asse X - Sviluppo urbano
Programma Integrato Città Sostenibile - PICS della Città di Caserta

CITTA' DI CASERTA

SISTEMA INTEGRATO DI RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEL COMPLESSO MONUMENTALE DEL BELVEDERE DI SAN LEUCIO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

REVISIONE 2019

ELABORATO:

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA_REV_2019

TAVOLA:

R.8d

UBICAZIONE:

SAN LEUCIO - CASERTA

SCALA:

DATA:

DICEMBRE 2019

IL R.U.P.:

ING. FRANCESCO BIONDI

IL PROGETTISTA.:

U.T.C.

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						
LAVORI A MISURA						
1 C.01.070.050 .d	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acq ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm	SOMMANO m	56,30	5,59	314,72	158,93 50,500
2 C.09.010.010 .b	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno ... agistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3"	SOMMANO cad	1,00	264,57	264,57	27,81 10,510
3 C.09.010.040 .a	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in alluminio vetro per interventi di emergenza con ugello fisso. Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45	SOMMANO cad	2,00	138,53	277,06	44,80 16,170
4 C.09.010.080 .j	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 13A 89BC	SOMMANO cad	8,00	51,22	409,76	1,88 0,460
5 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	1'411,32	4,66	6'576,75	1'494,24 22,720
6 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	342,95	46,87	16'074,07	12'706,55 79,050
7 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	33,12	121,97	4'039,65	3'155,37 78,110
8 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi	SOMMANO mc	1'248,15	3,19	3'981,60	626,31 15,730
9 E.01.040.010 .b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave	SOMMANO mc	195,05	22,29	4'347,66	97,82 2,250
10 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	1'606,57	9,46	15'198,16	805,52 5,300
11 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10	SOMMANO mc/5km	8'055,52	3,58	28'838,77	2,87 0,010
12 E.01.050.020	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a					
A R I P O R T A R E					80'322,77	19'122,10

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			80'322,77	19'122,10	
a	mano, ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	212,91	6,76	1'439,27	443,44	30,810
13 E.03.010.010	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	201,60	106,15	21'399,84	2'176,36	10,170
14 E.03.010.020	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	184,41	125,08	23'066,01	1'990,60	8,630
15 E.03.010.020	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	137,25	130,64	17'930,34	1'481,05	8,260
16 E.03.030.010	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. Strutture in elevazione SOMMANO mq	1,08	30,17	32,58	19,69	60,430
17 E.03.040.010	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato SOMMANO kg	14'135,54	1,54	21'768,74	5'857,96	26,910
18 E.07.010.010	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto pian ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm SOMMANO mq	328,22	15,23	4'998,79	2'709,34	54,200
19 E.07.020.020	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 8 cm SOMMANO mq	73,40	23,12	1'697,01	605,84	35,700
20 E.07.030.010	Vespaio in pietrame calcareo di idonea pezzatura, a qualsiasi profondità o altezza, sistemato a mano, compresi la cernita del materiale, la regolarizzazione della superficie con pi ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vespaio in pietrame calcareo sistemato a mano SOMMANO mc	3,40	86,46	293,96	134,96	45,910
21 E.07.030.020	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... o 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 20 cm SOMMANO mq	342,95	40,40	13'855,18	1'371,66	9,900
22 E.08.010.010	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadri, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego d ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm SOMMANO mq	1,98	27,21	53,88	27,24	50,560
23 E.08.010.010	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadri, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego d ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 25 cm SOMMANO mq	5,82	42,52	247,47	105,69	42,710
	A R I P O R T A R E			187'105,84	36'045,93	

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				187'105,84	36'045,93		
24 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, appli ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm	SOMMANO mq	56,40	14,49	817,24	248,28	30,380
25 E.12.060.015 .a	Protezione di muri e facciate esposte a pioggia, mediante l'applicazione di resine siliconiche da dare a spruzzo o a rullo, compresa la preparazione del supporto, aventi caratteris ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Protezione di muri e facciate esposte a pioggia	SOMMANO mq	972,93	9,20	8'950,96	4'283,03	47,850
26 E.12.070.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili	SOMMANO mq	56,00	1,30	72,80	31,18	42,830
27 E.13.030.020 .d	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbi ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo	SOMMANO mq	61,07	54,93	3'354,58	1'176,11	35,060
28 E.13.050.010 .f	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento t ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm, in cotto arrotato	SOMMANO mq	367,33	80,38	29'525,99	10'850,80	36,750
29 E.15.020.010 .d	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, vetrificate a colori brillanti	SOMMANO mq	79,11	41,50	3'283,07	1'306,00	39,780
30 E.16.020.030 .d	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... eriali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di calce e pozzolana	SOMMANO mq	2'469,59	18,00	44'452,62	32'614,89	73,370
31 E.16.020.030 .e	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte	SOMMANO mq	90,90	0,69	62,72	50,02	79,750
32 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne	SOMMANO mq	634,12	1,40	887,77	697,87	78,610
33 E.18.010.010 .a	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mo ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; fornito e posto in opera, esclusa la verniciatura Legno di castagno	SOMMANO mq	33,50	452,77	15'167,80	1'154,27	7,610
34 E.18.010.060 .a	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopra-luce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; b ... ei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete a uno o due battenti	SOMMANO mq	30,34	211,60	6'419,94	418,58	6,520
35 E.18.010.095 .a	Scurello di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pioppo di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta In legno di abete	SOMMANO mq	19,20	129,60	2'488,32	132,38	5,320
A R I P O R T A R E					302'589,65	89'009,34	

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				302'589,65	89'009,34		
36 E.18.030.010 .h	Invetriata con/senza sopra luce fisso, da telaio maestro 9 x 4.5 cm di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telaio e ripartiti a riquadro, fo ... in ambo le facce di 6.5x 4.5 cm con incassi per i vetri; faccia inferiore altezza 18 cm In legno castagno a due battenti	SOMMANO mq	24,00	268,59	6'446,16	648,48	10,060
37 E.18.030.010 .m	Invetriata con/senza sopra luce fisso, da telaio maestro 9 x 4.5 cm di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telaio e ripartiti a riquadro, fo ... in ambo le facce di 6.5x 4.5 cm con incassi per i vetri; faccia inferiore altezza 18 cm In legno castagno a un battente	SOMMANO mq	15,26	252,31	3'850,25	336,51	8,740
38 E.18.055.010 .b	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale Con attuatore	SOMMANO cad	4,00	172,77	691,08	19,83	2,870
39 E.18.065.020 .c	Porta in legno ad un anta cieca omologata e certificata, REI 30 liscia o bugnata completa di telaio perimetrale in legno massiccio di sezione minima 43x100 mm con inserite guarnizi ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio	SOMMANO cad	1,00	1'009,66	1'009,66	66,03	6,540
40 E.18.075.010 .h	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti in materia, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere ... fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipatico. REI 60 Dimensioni 1.265 x 2.150 mm	SOMMANO cad	1,00	511,82	511,82	30,25	5,910
41 E.20.010.030 .a	Lastre di vetro o di cristallo stampato temperato colorato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro ... ervizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 8 mm	SOMMANO mq	3,92	83,85	328,69	12,95	3,940
42 E.20.020.010 .c	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato all ... llanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 12 mm	SOMMANO mq	31,41	47,96	1'506,42	138,29	9,180
43 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato	SOMMANO mq	146,18	8,44	1'233,76	773,69	62,710
44 E.21.020.050 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfet ... di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura	SOMMANO mq	1'638,92	10,74	17'602,00	9'191,76	52,220
45 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi antiscreta e antiuffissioni, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, applicabile su qualsiasi supporto, ... avoro finito a perfetta regola d'arte Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi antiscreta e antiuffissioni	SOMMANO mq	715,08	12,31	8'802,63	4'004,32	45,490
46 E.21.040.020 .a	Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco grasso, già trattate con imprimitura, compresi la successiva carteggiatura per uniformare e preparare il fondo per la vernici ... iano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Stuccatura e rasatura	SOMMANO mq	59,64	4,54	270,77	192,68	71,160
47 E.21.040.040 .b	Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con impregnante a solvente: turapori	SOMMANO mq	59,64	6,35	378,71	259,12	68,420
A R I P O R T A R E				345'221,60	104'683,25		

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			345'221,60	104'683,25	
48 E.21.040.050 .a	Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco, compreso l'anno di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Smalto sintetico opaco	59,64	8,37	499,19	192,69	38,600
	SOMMANO mq					
49 E.21.050.010 .a	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... l piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo	7,60	6,11	46,44	30,69	66,100
	SOMMANO mq					
50 E.22.010.010 .b	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi ... ale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 6x6x8 cm	48,80	69,29	3'381,35	938,33	27,750
	SOMMANO mq					
51 E.22.030.040 .a	Pavimentazione con blocchetti di tufo, dimensioni 13x29x39 cm, a secco su letto di sabbia lavata dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente, compreso l'anno di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti di piatto, dimensione 39x29 cm	1'705,69	25,59	43'648,61	18'773,27	43,010
	SOMMANO mq					
52 I.01.010.025. 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 ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	18,00	48,69	876,42	604,91	69,020
	SOMMANO cad					
53 I.01.010.045. 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 ... le apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	18,00	52,98	953,64	596,88	62,590
	SOMMANO cad					
54 I.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... lro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso	8,00	241,52	1'932,16	322,67	16,700
	SOMMANO cad					
55 I.01.020.050. a	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, p ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando	6,00	308,13	1'848,78	295,80	16,000
	SOMMANO cad					
56 I.01.030.010. a	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e posto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vi ... ria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili	1,00	974,53	974,53	53,79	5,520
	SOMMANO cad					
57 I.01.030.020. a	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreous - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte conca ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili	1,00	531,55	531,55	53,79	10,120
	SOMMANO cad					
58 L.01.010.010 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante	36,00	29,06	1'046,16	613,05	58,600
	SOMMANO cad					
59 L.01.010.030 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del ti ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a					
	SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			400'960,43	127'159,12	

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			400'960,43	127'159,12	
60	interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante SOMMANO cad	80,00	33,96	2'716,80	1'613,24	59,380
L.01.010.045 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante SOMMANO cad	18,00	31,18	561,24	306,49	54,610
61	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... fetta regola d'arte. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante SOMMANO cad	131,00	10,11	1'324,41	939,27	70,920
L.01.010.060 .b						
62	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... resa UNEL 10 - 16 A e bivalente da 10 - 16 A con alimentazione unica Doppia presa UNEL e bivalente con corrugato pesante SOMMANO cad	25,00	40,84	1'021,00	448,12	43,890
L.01.010.065 .b						
63	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezio ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto pulsante sotto traccia SOMMANO cad	8,00	32,95	263,60	161,32	61,200
L.01.010.086 .a						
64	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezio ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto pulsante a tirante sotto traccia SOMMANO cad	1,00	36,42	36,42	20,17	55,370
L.01.010.086 .e						
65	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e condu ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica Punto presa telefonica in tubo corrugato pesante SOMMANO cad	14,00	23,76	332,64	157,44	47,330
L.01.010.092 .b						
66	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a v ... lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/EDP Punto presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia SOMMANO cad	14,00	19,77	276,78	94,11	34,000
L.01.010.094 .e						
67	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo N07V-K ; scatola di derivazione; scatola portafrutto inc ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Suoneria da parete Suonerie da parete da 12 V, 15 vA SOMMANO cad	1,00	58,87	58,87	18,82	31,970
L.01.010.096 .a						
68	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 1,5 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	320,00	7,06	2'259,20	1'577,37	69,820
L.01.020.010 .a						
69	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	500,00	7,34	3'670,00	2'464,41	67,150
L.01.020.010 .b						
70	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... stero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	470,00	8,87	4'168,90	2'737,72	65,670
L.01.020.010 .c						
71	Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6					
	A R I P O R T A R E			417'650,29	137'697,60	

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			417'650,29	137'697,60		
L.01.020.050 .d	utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su mura ... arte. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 16 mm ² in tubo corrugato pesante di PVC	SOMMANO m	50,00	6,95	347,50	201,65	58,030
72 L.01.070.010 .c	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.;Tensi ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m	SOMMANO cad	38,00	23,97	910,86	136,26	14,960
73 L.01.070.010 .i	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.;Tensi ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m	SOMMANO cad	3,00	49,82	149,46	14,51	9,710
74 L.01.070.020 .n	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Ten ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m	SOMMANO cad	1,00	60,05	60,05	4,84	8,060
75 L.01.070.020 .o	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Ten ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m	SOMMANO cad	1,00	85,27	85,27	4,84	5,680
76 L.01.070.070 .i	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC	SOMMANO cad	5,00	163,25	816,25	24,16	2,960
77 L.01.080.010 .d	Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400V a.c.; Tensione nominale ... ipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuitto di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO; 24V; 20 A; 250V; 1 modulo	SOMMANO cad	1,00	32,23	32,23	5,38	16,680
78 L.01.090.015 .b	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera 24 moduli 300x465x90 mm	SOMMANO cad	2,00	95,92	191,84	40,09	20,900
79 L.02.010.010 .b	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, Ia marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 1,5 mm ²	SOMMANO m	460,00	0,58	266,80	179,05	67,110
80 L.02.010.010 .f	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, Ia marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 10 mm ²	SOMMANO m	40,00	1,83	73,20	38,06	51,990
81 L.02.010.010 .g	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, Ia marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 16 mm ²	SOMMANO m	100,00	2,16	216,00	95,15	44,050
82 L.02.010.012 .c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesco ... tori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mm ²	SOMMANO m	699,20	3,29	2'300,37	816,40	35,490
	A R I P O R T A R E			423'100,12	139'257,99		

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			423'100,12	139'257,99	
83 L.02.010.025 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola ... uttori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x4 mm ² SOMMANO m	75,00	2,37	177,75	74,60	41,970
84 L.02.015.070 .a	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC"; -Corrente nominale differenziale I'm x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso SOMMANO cad	1,00	141,52	141,52	6,27	4,430
85 L.02.040.030 .c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, ... protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m	850,00	5,12	4'352,00	2'239,54	51,460
86 L.02.040.030 .d	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, ... protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm SOMMANO m	30,00	6,40	192,00	91,41	47,610
87 L.02.040.060 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SOMMANO m	60,00	3,55	213,00	83,05	38,990
88 L.02.040.060 .g	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm SOMMANO m	699,20	10,10	7'061,92	1'995,70	28,260
89 L.02.050.020 .b	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm SOMMANO cad	58,00	3,97	230,26	150,75	65,470
90 L.02.050.020 .f	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 294x152x70 mm SOMMANO cad	18,00	9,34	168,12	91,94	54,690
91 L.02.065.020 .e	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera Bipolare, fino a 20 A SOMMANO cad	1,00	35,20	35,20	8,96	25,460
92 L.02.065.020 .g	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera Tripolare piu' neutro, fino a 20 A SOMMANO cad	2,00	70,61	141,22	37,64	26,650
93 L.02.065.050 .d	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, forniti e posti in opera Sganciatore a lancio di corrente, con contatto di autoesclusione bobina ad interruttore aperto, alimentazione 24-48 V c.c. o 110-415 V c.a. SOMMANO cad	1,00	39,36	39,36	5,38	13,660
94 L.02.065.060 .a	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., fornito e posto in opera Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare SOMMANO cad	6,00	21,65	129,90	24,20	18,630
95 L.02.075.035 .a	Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, fornito e posto in opera, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre SOMMANO cad	1,00	950,28	950,28	11,21	1,180
	A R I P O R T A R E			436'932,65	144'078,64	

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			436'932,65	144'078,64	
96 L.02.075.080 .a	Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35, fornito e posto in opera Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante SOMMANO cad	1,00	43,08	43,08	8,96	20,800
97 L.02.095.020 .a	Morsettieria tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre da 12x4 mm, con fissaggio Tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre SOMMANO cad	2,00	27,27	54,54	4,48	8,220
98 L.02.096.010 .a	Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, fornito e posto in opera, motore a ... ato a 220 V-50 Hz, diametro mandata 100 mm Portata massima 40 m³/h, prevalenza massima 12 mm H2O, potenza assorbita 18 W SOMMANO cad	8,00	107,03	856,24	78,86	9,210
99 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm² SOMMANO m	60,00	5,43	325,80	161,30	49,510
100 L.05.020.010 .a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	12,00	82,07	984,84	446,33	45,320
101 L.10.010.010 .b	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5 SOMMANO m	900,00	1,25	1'125,00	403,31	35,850
102 L.14.010.010 .b	Microfono ad alta sensibilità, limitata distorsione, insensibilità, completo di connettore terminale e 5 metri di cavo schermato con interruttore sull'impugnatura, escluso supporto, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo omnidirezionale, impedenza di uscita 200 ohm SOMMANO cad	1,00	183,11	183,11	14,80	8,080
103 L.14.020.010 .b	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione; provvisto di ingressi microfoni a bassa impedenza, in miscelazione tra loro e con gli altri segnali in ingresso (aux, tape in, ec ... one 220V-50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo dotato di 5 canali di ingresso, impedenza di uscita 4-8-16 ohm SOMMANO cad	1,00	1'557,81	1'557,81	29,13	1,870
104 L.14.030.010 .b	Diffusori acustici con predisposizione per trasformatore per impianti a tensione costante, compresa l'attivazione dell'impianto A parete SOMMANO cad	20,00	123,71	2'474,20	295,67	11,950
105 L.14.040.010 .b	Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Base da pavimento con asta telescopica per microfono SOMMANO cad	1,00	158,46	158,46	3,14	1,980
106 L.14.040.010 .h	Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x395x380 mm SOMMANO cad	1,00	253,81	253,81	14,80	5,830
107 L.14.040.010 .j	Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x572x380 mm SOMMANO cad	2,00	365,50	731,00	29,61	4,050
108 L.15.010.045 .b	Apparecchio di illuminazione a bandiera IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia, non permanente, con lampada fluorescente 2x8 W SOMMANO cad	2,00	193,12	386,24	14,33	3,710
109 L.16.010.070 .a	Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto Ottico di fumo, tipo a riflessione portata 25 m, completa di unità cat SOMMANO cad	4,00	502,04	2'008,16	62,65	3,120
110 L.16.020.020 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... itore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite SOMMANO cad	4,00	502,04	2'008,16	62,65	3,120
	A R I P O R T A R E			448'074,94	145'646,01	

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			448'074,94	145'646,01	
111 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio SOMMANO cad	1,00	5'504,60	5'504,60	254,31	4,620
112 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno SOMMANO cad	14,00	116,31	1'628,34	131,73	8,090
113 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db SOMMANO cad	6,00	46,84	281,04	18,83	6,700
114 L.16.040.030 .h	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade ad incandescenza SOMMANO cad	1,00	222,42	222,42	9,41	4,230
115 N. P. 001	Demolizione di solai in putrelle e tavelloni, sia orizzontali che inclinati, esclusi pavimento e sottofondo, completi di opere di ancoraggio alla muratura ed alle strutture di qual ... rasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta, fino al luogo di deposito provvisorio entro 50 m. SOMMANO mq	6,00	118,67	712,02	56,46	7,930
116 N. P. 002	Demolizione di solai in putrelle e tavelloni, sia orizzontali che inclinati, esclusi pavimento e sottofondo, completi di opere di ancoraggio alla muratura ed alle strutture di qual ... rasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta, fino al luogo di deposito provvisorio entro 50 m. SOMMANO mq	97,20	12,46	1'211,11	957,42	79,053
117 N. P. 003	Fornitura e posa in opera di membrana bugnata in Polietilene ad Alta Densità (HDPE) dello spessore pari a 2.0 mm resistente agli urti per la protezione delle strutture interrato ad ... hé la formazione di eventuali ponteggi per la creazione di eventuali piani di lavoro. Membrana in HDPE spessore 2.0 mm. SOMMANO mq	342,95	15,55	5'332,87	1'330,65	24,952
118 N. P. 004	Impermeabilizzazione delle superfici controterra di muri interrati mediante applicazione con chiodatura di pannelli in bentonite sodica e cartone tipo Kraft, compresa la sigillatura ... sodica, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni di almeno 4 cm ai bordi. SOMMANO mq	342,95	38,13	13'076,68	2'496,68	19,093
119 N. P. 006	Tubo di drenaggio corrugato a doppia parete di tipo normale con resistenza allo schiacciamento di 300N e deformazione del diametro interno pari al 5%. Fornito e posto in opera a qu ... nto, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni. Sono esclusi lo scavo ed il rinfiacco. Tubo drenante diametro 200 mm SOMMANO m	102,00	18,79	1'916,58	346,80	18,095
120 N. P. 007	Fornitura e posa in opera di rivestimento formato da lastre di pietra locale poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo predisposto con giunti fugati. Compr ... 'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Lastre di spessore 1-4 cm, lunghezza a correre fino a 40 cm. SOMMANO mq	388,02	104,50	40'548,09	7'531,47	18,574
121 N. P. 009	Fornitura e posa in opera di strato finale di intonaco realizzato mediante la stesura di colla di malta passata al crivello fino con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm SOMMANO mq	199,02	11,87	2'362,37	1'647,89	69,756
122 N. P. 051	Fornitura e posa in opera di verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare a due mani a coprire: fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale SOMMANO m	1'114,84	3,59	4'002,28	2'118,20	52,925
123 N. P. 052	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in PVC per impianti di condizionamento, comprensive di staffe, bulloni, curve, diramazioni, raccordi e quant'altro occorra per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	4'173,61	4'173,61	417,28	9,998
124	Fornitura e posa in opera di invetriata fissa interna costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio disso co ... da 10 mm temprato. Compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	35,81	216,92	7'767,91	695,07	8,948
	A R I P O R T A R E			536'814,86	163'658,21	

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			536'814,86	163'658,21	
N. P. 101	mm. Struttura portante in legno, finitura esterna vernice lucida come da progetto SOMMANO mq	87,13	199,77	17'405,96	3'239,49	18,611
125 N. P. 111	Fornitura di SCOIATTOLO POLTRONA MONTASCALE modello tipo 1000 TurboMontascale LG2004S SOMMANO cadauno	1,00	5'428,56	5'428,56	0,00	
126 N. P. 121	Realizzazione cavedio passaggio impianto di trattamento aria. SOMMANO cadauno	1,00	6'922,33	6'922,33	747,20	10,794
127 N. P. AVM. 1	Fornitura ed installazione di: video proiettore avente le seguenti caratteristiche: ottica corta 0.63" LCD w/MLA 3300 lumens resolutions UXGA 1600x1200 contrast 3000:1 screen size 61.5 to 116.6 in/1.6 to 2.96 m projector distance 1.47 to 2.8 ft/0.45 to 0.85 m projector angle SOMMANO cadauno	4,00	1'469,82	5'879,28	27,64	0,470
128 N. P. AVM. 2	Fornitura ed installazione di: video proiettore aventi le seguenti caratteristiche: Display Technology 0.63" LCD w/MLA Light Output (Lumens) 4200 normal/Eco=approx. 75% of normal m ... Throw Ratio 1.3 to 2.2 Projection Distance 1.9 to 45.3 ft/0.6 to 13. 8 m Projector Angle 0 to 9.8° tele/ 0 to 16.5° wide SOMMANO cadauno	4,00	1'523,23	6'092,92	27,64	0,454
129 N. P. AVM. 3	Fornitura e posa in opera di staffe da soffitto per proiettore secondo esigenza di affissione e/o incasso SOMMANO cadauno	8,00	96,40	771,20	74,00	9,595
130 N. P. AVM. 4	Fornitura ed installazione di: Player audio video professionale per la gestione dei contenuti video in modalità indipendente o sincronizzata SOMMANO cadauno	8,00	387,98	3'103,84	55,28	1,781
131 N. P. AVM. 5	Fornitura, installazione e configurazione di: Postazione Sever Processore i7 - Work station regia per software regia audio-video-compatibile con le specifiche del software proposto SOMMANO cadauno	1,00	1'381,11	1'381,11	27,63	2,001
132 N. P. AVM. 6	Fornitura, installazione e configurazione di: Software di regia per la gestione centralizzata di contenuti audio-video SOMMANO cadauno	1,00	1'842,55	1'842,55	82,89	4,499
133 N. P. AVM. 7	Fornitura ed installazione di: sensori di prossimità per l'attivazione automatica di contenuti multimediali audio/luci/video, comprensivi di terminazione specifica verso la sala regia SOMMANO cadauno	2,00	96,22	192,44	27,24	14,155
134 N. P. AVM. 8	Fornitura ed installazione di: Coppie di Extender HDMI- Rj45 SOMMANO cadauno	8,00	547,48	4'379,84	110,56	2,524
135 N. P. AVM. 9	Fornitura ed installazione di: armadio rack 15U Cabinet 19" completo di guide montaggio rack 19" SOMMANO cadauno	1,00	380,46	380,46	27,63	7,262
136 N. P. AVM.10	Fornitura, installazione e configurazione di: switch lan professionale L2 rack 24 porte 10/100 + due porte combo SOMMANO cadauno	1,00	250,62	250,62	11,05	4,409
137 N. P. AVM.11	Fornitura ed installazione di: Totem interattivo multi touch outdoor 46" IP65 alta luminosità 1500 cd/m HD Full Glass. Vetro SOMMANO cadauno	2,00	11'894,30	23'788,60	203,92	0,857
138 N. P. AVM.12	Fornitura, installazione e configurazione di: software per la presentazione di contenuti multimediali interattivi su display touch. SOMMANO cadauno	2,00	1'365,64	2'731,28	165,78	6,070
139 N. P. AVM.13	Tavolo multi touch 80" FullHD 1920x1080 WiFi SOMMANO cadauno	2,00	15'407,10	30'814,20	203,92	0,662
140 N. P. AVM.14	Fornitura, installazione e configurazione di: software per la presentazione dei contenuti multimediali interattivi (per display touch e multitouch) SOMMANO cadauno	2,00	1'365,64	2'731,28	165,78	6,070
	A R I P O R T A R E			650'911,33	168'855,86	

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				650'911,33	168'855,86	
141 N. P. AVM.15	Esecuzione di: servizi specialistici di progettazione e realizzazione impianto multimediale con riferimento a tutte le componenti attive di audio-videoproiezione e interazione, comp ... ni attive hdmi interfacciate con la rete lan. Installazione rack ed apparecchiature di regia e settaggio scene di preset SOMMANO cadauno	1,00	7'911,97	7'911,97	6'254,52	79,051
142 N. P. AVM.16	Esecuzione di: servizi specialistici di installazione totem multimediale outdoor presso la Reggia di Caserta se rete esistente SOMMANO cadauno	1,00	917,00	917,00	724,90	79,051
143 N. P. AVM.17	Esecuzione di: assistenza al caricamento dei contenuti audio-video, per la gestione e l'impostazione dei layout grafici di interazione (sviluppo escluso) SOMMANO cadauno	1,00	6'996,46	6'996,46	5'530,80	79,051
144 N. P. AVM.18	Fornitura, montaggio, installazione e configurazione di: impianto audio professionale costituito da 8 casse alta fedeltà da incasso, amplificatore indipendente installato in rack r ... i collegamenti ed i settaggi con il microfono e il software di regia, per la gestione centralizzata dei contenuti audio. SOMMANO cadauno	1,00	4'954,99	4'954,99	884,16	17,844
145 N. P. AVM.22	Fornitura, installazione e configurazione di: software base per bigliettazione, costituito da interfaccia web per la generazione di ticket personalizzabili; servizi specialistici di installazione e configurazione software per la bigliettazione su work station preesistente SOMMANO cadauno	1,00	1'190,49	1'190,49	258,60	21,722
146 N. P. AVM.23	Fornitura ed installazione di armadio da pavimento tipo Network 19" ant. 24U, A1256 xL600xP600, porta ant. con vetro fumè, pareti laterali e posteriori asportabili, zoccolo nero SOMMANO cadauno	1,00	420,58	420,58	27,63	6,569
147 N. P. AVM.24	Fornitura, installazione e configurazione di: fino a 2 x BRI, no licenza ISDN e DSP, richiede 50 licenza PBX (max 50 registrazioni), max 10 collegamenti SIP-anche PoE; comprensivo ... per IP305/IP800/IP6000, richiede inoltre licenza 2xDSP; n.2 - licenza per 1 canale DSP (una conversazione ISDN verso IP) SOMMANO cadauno	1,00	531,71	531,71	288,80	54,315
148 N. P. AVM.25	Fornitura ed installazione di telefono VoIP con 10/100 Mbit Switch; comprensivo di alimentatore 220V per telefoni IP 110/200/230/240/242/222/232 SOMMANO cadauno	4,00	138,49	553,96	84,12	15,185
149 N. P. AVM.26	Fornitura, installazione e configurazione di Service Gateway - Hot-Spot 802.11 b/g/n 300M bps 4 Porte LAN 10/100, 1 porta WAN, stampante termica inclusa, 3 antenne staccabili, supporto fino a 100 utenti incluso SOMMANO cadauno	1,00	798,37	798,37	110,52	13,843
150 N. P. AVM.27	Fornitura, installazione e configurazione di Access Point/Bridge Wireless 802.11a/n 300 Mbps Passive PoE da esterno IP55, 2 porte ethernet con antenna doppia polarizzazione patch ... viti include- disponibile contratto a supporto XPressHW Cat. 1 (3 anni cod. PRR0331-10000S; 5 anni cod. PRR0351-10000S) SOMMANO cadauno	1,00	463,85	463,85	92,04	19,843
151 N. P. AVM.28	Fornitura ed installazione di: UPS (Potenza 1100VA-990W-Autonomia 12"-Tecnologia interactive con onda sinusoidale). Gruppo di continuità Rack/Tower dotato di 1 porta d'ingresso di ... unicazione. Per l'installazione a rack si rende necessario l'utilizzo degli appositi supporti. Garanzia 24 mesi exchange SOMMANO cadauno	2,00	505,38	1'010,76	55,26	5,467
152 N. P. AVM.29	Esecuzione di: servizi specialistici di rete per l'installazione dell'armadio rack di concentrazione, gli apparati lan, le terminazioni attive, la configurazione del sistema di hot ... enti e stampa delle credenzial, antenne wifi da interno ed esterno, centrale telefonica IP comprensiva di telefoni VoIP. SOMMANO cadauno	1,00	1'361,97	1'361,97	1'076,66	79,052
153 N. P. AVM.30	Fornitura, installazione e configurazione di: n.1 - PC desktop processore Intel ultima generazione, 4gb di ram, hd 500 gb, comprensivo di schermo; n.1 - stampante laser A4 b/n base SOMMANO cadauno	1,00	1'020,06	1'020,06	57,72	5,658
154 N. P. BKS.	Fornitura e posa in opera di Ciclostazione interattiva automatica per bike-sharing. 16 attacchi in linea o contrapposti, modello tipo CSBS-VCSR-016L-C completa di key o					
A R I P O R T A R E				679'043,50	184'301,59	

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				679'043,50	184'301,59	
001	card RFiD p ... asi) mediante elementi tubolari flangiati a forte spessore, diam. 140mm (lunghezza varia a seconda delle realizzazioni). SOMMANO cadauno	2,00	27'857,05	55'714,10	761,76	1,367
155 N. P. BKS. 002	Fornitura e posa in opera di totem informativo per esterni, composto da: struttura portante in lamiera di acciaio zincata e verniciata grigio alluminio. Dimensioni standard 85x247 ... r esterno conforme alle normative comunitarie e alla legislazione nazionale. Fissaggio a terra mediante tasselli chimici SOMMANO cadauno	2,00	1'670,24	3'340,48	93,40	2,796
156 N. P. BKS. 003	Fornitura di BICICLETTE ELETTRICHE A PEDALATA ASSISTITA Modello City Bike Sunshine. SOMMANO cadauno	16,00	1'563,35	25'013,60	0,00	
157 N. P. BKS. 004	Fornitura di tessera RFiD con grafica personalizzata da 1 lato. Acquisto minimo 250 tessere SOMMANO cadauno	1,00	1'328,25	1'328,25	0,00	
158 N. P. BKS. 005	Fornitura ed installazione di lettore da tavolo RFiD per programmazione delle key o tessere (completo di SW) SOMMANO cadauno	1,00	498,09	498,09	0,00	
159 N. P. BKS. 006	Canone annuo per il servizio SW per 2 ciclostazioni. Comprende: modulo base, hosting, applicazione, supporto tecnico, aggiornamenti, tele assistenza, canone annuale SOMMANO anno	1,00	2'231,46	2'231,46	0,00	
160 N. P. IMP. 03	Fornitura e posa in opera di NASTRO SEGNALETICO per cavi elettrici. Nastro in polietilene stampato per la segnalazione di cavi elettrici interrati. Il nastro è costituito da uno st ... i con le linee con conseguente rischio di scariche elettriche. Lungh. 250 m; Altezza 200 mm. Spessore 0.1. Colore: rosso SOMMANO m	699,20	0,97	678,22	468,46	69,072
161 N. P. IMP. 21	Fornitura e posa in opera di centrale termica completa di pompa di calore inverter (tipo CLIVET mod. WSAN XIN 151), potenza termica 34,8 kW, potenza frigorifera 36.6 kW; tubazioni ... o a oltre un metro dal manto di copertura e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	30'595,70	30'595,70	1'168,80	3,820
162 N. P. IMP. 22	Pannello radiante a pavimento per edilizia civile, con tubo in multistrato ed isolante in EPS 200. Fornitura e posa in opera di impianto a pannello radiante a pavimento per edilizi ... pannello isolante: S (3.0 cm), interasse del tubo: I (10 cm); Sono esclusi: la formazione del massetto e del pavimento. SOMMANO mq	541,23	106,53	57'657,23	6'299,92	10,926
163 N. P. IMP. 23	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione elettronica per la gestione caldo-freddo d'impianti di climatizzazione di tipo radiante (RayConditioning) per la gestione impian ... rzi (tipo RayPWR); n. 2 Sonde a cilindro 6x40 per pozzetto (tipo sonda NTC); n. 1 scatola sonda per temperatura esterna. SOMMANO cadauno	1,00	10'685,32	10'685,32	152,64	1,429
164 N. P. IMP. 24	Fornitura e posa in opera di sistemi di trattamento, deumidificazione, rinnovo e recupero aria ambiente, compreso di sistema di canali e griglie di mandata/ripresa, tubo di carico ... ilante composta da un ventilatore di mandata e uno di estrazione entrambi a tre velocità selezionabili (tipo REC 700 H). SOMMANO cadauno	1,00	34'357,31	34'357,31	712,32	2,073
165 N. P. IMP. 35	Realizzazione di un impianto di illuminazione esterno, il tutto opportunamente dimensionato ed ogni altra opera necessaria per rendere il lavoro completo ed eseguito a regola d'art ... tico con coperchio di chiusura 30x30x30. Linea elettrica di collegamento e cablaggio con cavi inseriti in tubo corrugato SOMMANO cadauno	1,00	11'616,50	11'616,50	814,08	7,008
166 N. P. PAV.12	Fornitura e posa in opera di sottofondo fine sabbia lavata dello spessore di 5 cm per letto di posa di pavimentazione stradale in materiale lapideo, compresa la fornitura e la cern ... eriale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura valutato a mq di superficie servita. SOMMANO mq	2'309,88	8,84	20'419,34	10'787,14	52,828
167 N. P.	Fornitura e posa in opera di coprimuro in tufo - Dimensioni 50x37x18 SOMMANO m	142,01	61,48	8'730,77	69,58	0,797
A R I P O R T A R E				941'909,87	205'629,69	

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			941'909,87	205'629,69	
PAV.32 168 N. P. PAV.33	Fornitura e posa in opera di blocchetti di tufo stonati per relazzazione cordoni marciapiedi SOMMANO m	1'448,69	28,82	41'751,24	6'765,39	16,204
169 N. P. PAV.34	Fornitura e posa in opera di ASFALTO ECOLOGICO. Asfalto ecologico costituito dall'applicazione a strati di emulsione bituminosa modificata e miscelata di inerti a granulometria var ... li di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Spessore 7-8 cm SOMMANO mq	807,34	18,76	15'145,70	2'099,08	13,859
170 N. P. PAV.35	Fornitura e posa in opera di canaletta/zanella di drenaggio per lo scolo di acque meteoriche costituita da lastre di pietra locale tipo (PIETRA LAVICA), in opera su massetto cement ... li di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Lastre di spessore 6 cm, lunghezza 40 cm SOMMANO mq	705,58	58,14	41'022,42	3'429,12	8,359
171 N. P. PAV.36	Fornitura e posa in opera di sistema di attraversamento pedonale rialzato. Corredato da due rampe con inclinazione avente inclinazione 4%, entrambe convergenti alla tavola centrale rialzata di circa 7 cm dal piano stradale SOMMANO cad	5,00	2'361,17	11'805,85	298,05	2,525
172 N. P. PAV.37	Fornitura e posa in opera di materiali in natura delle dimensioni massime di 40 mm, costituiti da detriti di cava o ghiaia mista per la formazione di aiuole intorno alle alberature ... irezione Lavori, ed ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. Spessore 15 cm SOMMANO mc	6,02	18,52	111,49	13,36	11,987
173 N. P. PAV.38	Rivestimento formato da lastre di basalto (PIETRA LAVICA) in opera su massetto cementizio da pagarsi a parte, con giunti fugati. Compresa cernita del materiale e pulizia finale. Il ... quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Lastre di spessore 4 cm. Lunghezza a correre fino a 40 cm SOMMANO mq	604,19	59,00	35'647,21	3'516,39	9,864
174 N. P. PAV.51	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo SOMMANO m3	33,26	450,51	14'983,96	10'005,27	66,773
175 N. P. PAV.52	Fornitura di pedate ed alzate formate da lastre in pietra locale con superficie a vista levigate e coste smussate, poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori ... fiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Lastre di spessore 4 cm SOMMANO mq	3,82	59,48	227,21	22,23	9,785
176 N. P. PAV.53	Rivestimento formato da lastre di pietra locale poste in opera su terreno opportunamente battuto e sagomato. Lastre di spessore 8.00-10.00 cm lunghezza a correre fino a 40 cm SOMMANO mq	66,00	145,41	9'597,06	960,96	10,013
177 N. P. RIE. 001	Fornitura e posa in opera di armadio stradale a doppio scomparto per alloggio contatore a quadro QC, dimensione 600x1300x250 mm, completo di basamento in calcestruzzo SOMMANO cadauno	1,00	675,52	675,52	3,04	0,450
178 N. P. RIE. 002	Fornitura e posa in opera di gruppi di continuità assoluta 220V/50Hz monofase, con scomparto batterie incorporato e batterie in dotazione valore convenzionale del fattore di potenza ... e entro i limiti di tolleranza ammessi (ca 10%): potenza apparente nominale 1500VA, autonomia potenza nominale 30 minuti SOMMANO cadauno	2,00	1'383,04	2'766,08	11,06	0,400
179 N. P. RIE. 003	Fornitura e posa in opera di sensore di movimento in contenitore plastico, completo di sensore crepuscolare e temporizzatore; portata operativa fino a 10 m, angolo apertura fino a 180°. Alimentazione 230 V SOMMANO cadauno	2,00	129,04	258,08	11,60	4,495
180 N. P. RIE. 004	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione del flusso luminoso di corpi illuminanti a LED dimmerabili, completo di sensori di luminosità, accessori di cablaggio e quant'altro necessario per rendere funzionale l'opera SOMMANO cadauno	4,00	1'426,60	5'706,40	88,40	1,549
	A R I P O R T A R E			1'121'608,09	232'853,64	

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				1'121'608,09	232'853,64	
181 N. P. RIE. 005	Fornitura e posa in poera di cavo resistente al fuoco almeno 60 minuti tipo FTG100M1, sezione 2x1.5 mmq SOMMANO m	430,00	3,65	1'569,50	593,40	37,808
182 N. P. RIE. 006	Fornitura e posa in opera di faretto a pavimento LED (tipo Disano Minifloor Esaied o similare, potenza 10W SOMMANO cadauno	10,00	254,11	2'541,10	41,50	1,633
183 N. P. RIE. 007	Fornitura e posa in opera di proiettore a parete LED (tipo Disano Koala 1537 o similare), potenza 14W SOMMANO cadauno	91,00	97,92	8'910,72	377,65	4,238
184 N. P. RIE. 008	Fornitura e posa in opera di Led Strep monocromatico (tipo IGuzzini o similare), lunghezza 5m, 12V 24W, compreso trasformatore ed unità di dimmerazione SOMMANO cadauno	36,00	337,58	12'152,88	497,52	4,094
185 N. P. RIE. 009	Fornitura e posa in opera di faretto a incasso a LED (tipo IGuzzini Laser M314 3x2.2 W o similari), comprso trasformatore di alimentazione ed elementi di fissaggio SOMMANO cadauno	12,00	83,62	1'003,44	49,80	4,963
186 N. P. RIE. 010	Fornitura e posa in opera di faretto ad incasso circolare a LED (tipo IGuzzini Reflex Easyr MB49 o similare), potenza 11W dimmerabile, compreso trasformatore di alimentazione DALI ed elementi di fissaggio SOMMANO cadauno	17,00	188,30	3'201,10	94,01	2,937
187 N. P. RIE. 011	Fornitura e posa in opera di faretto ad incasso circolare LED (tipo iGuzzini Light Up BD25 o similare), potenza 3x1W, compreso trasformatore di alimentazione Dali ed elementi di fissaggio SOMMANO cadauno	24,00	186,97	4'487,28	132,72	2,958
188 N. P. RIE. 012	Fornitura e posa in opera di faretto ad incasso circolare LED (tipo iGuzzini Ledplus B328 o similare), potenza 5.2W 24Vdc con cambio dinamico del colore RGB Dali ed elementi di fissaggio SOMMANO cadauno	12,00	399,42	4'793,04	116,04	2,421
189 N. P. RIE. 013	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED (tipo iGuzzini Woody Led BA42 o similare), potenza 12x1W 24 Vdc dimmerabile, compreso trasformatore di alimentazione Dali ed elementi di fissaggio SOMMANO cadauno	56,00	472,98	26'486,88	975,52	3,683
190 N. P. RML. 001	Pittura di rivestimenti lapidei esterni operato per mezzo di: rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; rimozione assorbis ... oluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio), stuccature idrorepellenti di lacune. Pittura di rivestimenti lapidei SOMMANO mq	253,40	105,99	26'857,87	12'115,05	45,108
191 N. P. RML. 002	Eliminazione della vegetazione infestante eseguita con rimozione manuale della vegetazione e meccanica al bisturi dei depositi superficiali e successivo trattamento biocida preventivo per arginare i nuovi fenomeni di degrado SOMMANO mq	63,52	50,56	3'211,57	2'538,89	79,055
192 N. P. RML. 003	Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti eseguita mediante foratura di muratura con fori da 20-30 mm, eseguiti a distanza di 15 cm in senso orizzontale e impregn ... azione da effettuarsi sulla sezione della muratura. Deumidificazione da umidità ascendente su murature di spessore 65 cm SOMMANO mq	15,28	259,55	3'965,92	1'053,86	26,573
193 N. P. RML. 004	Consolidamento di volte in muratura di pietrame, mattoni o conci di tufo, priva di elementi decorativi mediante la pulizia della superficie di intradosso sino alla messa a nudo deg ... o di deposito provvisorio entro 50 m, ed ogni altro onere e megistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO mq	345,00	74,40	25'668,00	12'606,30	49,113
194 N. P. RML. 005	Rivestimento murale con malta a base di puro grassello di calce aerea addizionata a polvere ottenuta da coppi e laterizi frantumati (cocciopesto) di granulometria da 1 a 3 mm a ritiro controllato e basso rilascio di sali idrosolubili SOMMANO mq	972,93	12,36	12'025,41	6'226,75	51,780
195 N. P. RML.	Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione a due mani date a pennello di tampico di malta speciale antisale a base di calce idraulica, silice					
A R I P O R T A R E				1'258'482,80	270'272,65	

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			1'258'482,80	270'272,65	
006	co ... oggetto di trattamento; spessore minimo di 3.00 mm in due mani. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità. SOMMANO mq	453,90	38,20	17'338,98	11'238,56	64,817
196 N. P. RML. 007	Restauro portone in ferro eseguito mediante revisione della struttura in acciaio, con sostituzione e/o integrazione di parti, sostituzione della ferramenta di chiusura, cartavetrat ... atura con pittura finale a smalto passata a pennello. Tutto quanto compreso per fornire l'opera finita in ogni sua parte SOMMANO cadauno	1,00	5'526,56	5'526,56	1'373,60	24,855
197 N. P. RML. 201	Pareti divisorie realizzate con pannello sandwich in lastre di vetroresina. Spessore 20 mm. Finitura: vernice lucida, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante c ... vizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO mq	46,95	111,06	5'214,27	501,43	9,616
198 N. P. RML. 202	Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata con pannello sandwich in lastre di vetroresina. Spessore 20 mm. Finitura: vernice lucida, ad un battente, con o senza composta ... staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serrature SOMMANO mq	16,78	243,82	4'091,30	203,88	4,983
199 N. P. RML. 203	Copertura realizzata con pannello sandwich in lastre di vetroresina. Spessore 20 mm. Finitura: vernice lucida, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costitui ... vizio fino a 4 m del piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO mq	13,00	241,07	3'133,91	252,33	8,052
200 N. P. V00.8	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300 g/mq SOMMANO m2	56,40	1,24	69,94	27,64	39,516
201 N. P. V00.9	Impermealizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, ... : 24 mesi. Applicazione: a rullo, pennello e spatola. Consumo 1.3 kg/mq per mm di spessore. Confezione: fustini da 15 kg SOMMANO mq	59,87	28,74	1'720,66	232,30	13,500
202 N. P. VAR.012	Realizzazione di impianto di irrigazione automatico ad aspersione escluso programmatore, completo di tubazione, irrigatori, valvole elettriche, pozzetti, cavi, il tutto funzionante e a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	1'800,00	16,99	30'582,00	8'028,00	26,251
203 N. P. VAR.013	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico con alimentazione a batteria per installazione anche in pozzetto. Provvista e posa in opera di programmatore elettronico ido ... teriali minuti, i collegamenti elettrici dei cavi, il collaudo. Programmatore elettronico per comando da 1 a 2 settori. SOMMANO cadauno	1,00	271,86	271,86	4,91	1,806
204 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm SOMMANO m	2'640,47	3,42	9'030,42	3'952,62	43,770
205 R.02.010.070 .d	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo Profondità di taglio da 200 a 300 mm SOMMANO m	53,68	47,80	2'565,90	1'028,67	40,090
206 R.02.010.090 .a	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, ... azioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili Diametro foro da 40 a 60 mm SOMMANO m	7,80	92,36	720,41	249,98	34,700
207 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature SOMMANO mq	330,54	2,78	918,90	727,59	79,180
208	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con					
	A R I P O R T A R E			1'339'667,91	298'094,16	

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				1'339'667,91	298'094,16	
R.02.015.040 .a	pressione non inferiore a 20÷30 atm Con acqua SOMMANO mq	615,51	8,35	5'139,51	4'064,84	79,090
209 R.02.015.050 .c	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua e sabbia micronizzata SOMMANO mq	50,00	9,88	494,00	264,49	53,540
210 R.02.015.070 .c	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Con sverniciatore chimico SOMMANO mq	145,40	3,52	511,81	404,79	79,090
211 R.02.020.010 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo SOMMANO mc	11,19	125,30	1'402,11	1'108,37	79,050
212 R.02.020.015 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di struttura ... oni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo SOMMANO mc	28,40	37,60	1'067,84	843,91	79,030
213 R.02.020.030 .a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm SOMMANO mq	16,17	4,78	77,29	44,49	57,560
214 R.02.025.010 .a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² SOMMANO mq	24,00	9,01	216,24	158,48	73,290
215 R.02.025.040 .a	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'on ... dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di portone interno o esterno in legno SOMMANO mq	33,50	12,50	418,75	313,39	74,840
216 R.02.025.050 .a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² SOMMANO mq	15,26	8,45	128,95	94,05	72,940
217 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari SOMMANO cad	3,00	6,95	20,85	16,51	79,180
218 R.02.045.010 .b	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno SOMMANO cad	1,00	2,09	2,09	1,65	78,990
219 R.02.045.020 .a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SOMMANO m	325,00	4,19	1'361,75	1'073,06	78,800
220 R.02.045.030 .a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie Gruppo di rubinetti di tipo civili SOMMANO kg	2,50	2,09	5,23	4,13	78,990
221 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro SOMMANO mq	2'469,59	5,07	12'520,82	9'892,70	79,010
222 R.02.060.018 .a	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito					
A R I P O R T A R E				1'363'035,15	316'379,02	

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			1'363'035,15	316'379,02	
223 R.02.060.022 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm	SOMMANO mc 5,64	104,41	588,87	465,56	79,060
224 R.02.060.022 .b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... e. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm	SOMMANO mq 332,78	14,15	4'708,84	2'197,61	46,670
225 R.02.060.032 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili	SOMMANO mq 84,99	6,26	532,04	420,95	79,120
226 R.02.060.045 .a	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... rica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo	SOMMANO m 249,00	1,40	348,60	274,03	78,610
227 R.02.060.050 .a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc.	SOMMANO mq 291,80	10,44	3'046,40	2'408,79	79,070
228 R.04.010.060 .a	Ripresa di parametro esterno di muratura di tufo retta o curva per strutture in elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadrate delle dimensioni correnti, data in opera con m ... ore di cm 2, a qualsiasi altezza per uno spessore non superiore a cm 15 Ripresa di parametro esterno di muratura di tufo	SOMMANO mq 12,30	63,44	780,31	352,00	45,110
229 R.05.030.095 .a	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di tufo con malta di cemento, compresi la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Muratura di tufo	SOMMANO mq 1'054,93	20,91	22'058,59	15'716,74	71,250
230 R.05.060.062 .a	Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione in due mani date a pennello di tampico di malta speciale antisale a base di calce idraulica, silice c ... to intonaco verrà applicato con spessore finito pari a 3,00 cm. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità.	SOMMANO mq 34,68	78,60	2'725,85	1'005,84	36,900
231 R.05.060.075 .a	Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accurata ... mm. Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile.	SOMMANO mq 827,02	20,90	17'284,72	11'378,53	65,830
232 R.06.010.020 .a	Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti, con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferramenti Piccola riparazione di infissi	SOMMANO mq 29,82	23,33	695,70	443,09	63,690
233 U.01.030.060 .d	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	SOMMANO m 87,00	21,85	1'900,95	335,14	17,630
234 U.02.040.010 .h	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 250 mm	SOMMANO m 39,65	21,23	841,77	152,70	18,140
	A R I P O R T A R E			1'426'071,11	354'848,54	

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				1'426'071,11	354'848,54	
235 U.02.040.010 .n	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo DE 500 mm SOMMANO m	346,57	113,16	39'217,86	1'717,74	4,380
236 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	149,93	35,90	5'382,49	165,24	3,070
237 U.04.020.010 .c	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, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	84,00	47,11	3'957,24	2'311,42	58,410
238 U.04.020.010 .j	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, ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm SOMMANO cad	13,00	195,71	2'544,23	715,44	28,120
239 U.04.020.040 .f	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 40x40 cm SOMMANO cad	58,00	12,40	719,20	159,59	22,190
240 U.04.020.052 .a	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm SOMMANO cad	13,00	86,05	1'118,65	71,59	6,400
241 U.04.020.083 .a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondenti ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio SOMMANO kg	650,00	4,54	2'951,00	1'072,98	36,360
242 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso SOMMANO mc	330,41	15,79	5'217,16	349,55	6,700
243 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo SOMMANO mc	315,77	6,42	2'027,24	334,29	16,490
244 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore SOMMANO mq/cm	12'534,03	0,92	11'531,31	1'151,98	9,990
245 U.05.010.065 .a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada SOMMANO mq	1'047,00	0,36	376,92	131,36	34,850
246 U.05.020.024 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm SOMMANO mq	3'090,89	8,11	25'067,11	4'176,18	16,660
247 U.05.020.040 .a	Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema del ... N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria SOMMANO mq	3'090,89	8,11	25'067,11	4'176,18	16,660
A R I P O R T A R E				1'526'181,52	367'205,90	

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			1'526'181,52	367'205,90	
248 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	SOMMANO mq 962,00	2,85	2'741,70	1'018,27	37,140
249 U.06.010.040 .a	Panchina senza schienale con listoni di legno in pino trattato sezione 4,5x5,5 cm, sostegni laterali in fusione di ghisa verniciata, tiranti, viti a scomparsa dimensioni 170x45 cm, ... onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento Panchina senza schienale con listoni di legno in pino trattato	SOMMANO mc 1,12	21,24	23,79	0,47	1,970
250 U.06.020.030 .a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scavo ... rivestimento esterno con doghe di legno sezione 8x2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm altezza 450 mm In legno di Pino	SOMMANO cad 7,00	235,27	1'646,89	134,88	8,190
251 U.07.010.019 .b	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la ... irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante Per piante di circ. da 12 a 16 cm	SOMMANO cad 12,00	81,10	973,20	156,88	16,120
252 U.07.010.026 .a	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici Telo pacciamante drenante	SOMMANO mq 39,98	8,71	348,23	183,79	52,780
253 U.07.010.027 .a	Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura) Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno	SOMMANO mq 2'250,00	2,78	6'255,00	4'000,70	63,960
254 U.07.010.067 .a	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul p ... livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico Spianamento generale dell'area	SOMMANO mq 3'017,23	0,57	1'719,82	492,90	28,660
255 U.07.010.068 .a	Vangatura di siepi e cespugli con diserbo ed eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni mezzo Vangatura di siepi e cespugli	SOMMANO mq 1'100,00	3,11	3'421,00	488,86	14,290
256 U.07.010.072 .a	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo Scerbatura manuale di siepi e cespugli	SOMMANO mq 1'100,00	1,14	1'254,00	488,93	38,990
257 U.07.010.090 .b	Fresatura del terreno con motocoltivatore per una profondità di 15 cm Superfici oltre 600 mq	SOMMANO mq 1'100,00	0,62	682,00	488,93	71,690
258 U.07.020.021 .a	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmata della buca con terreno vegetale Diametro del colletto fino a 30 cm	SOMMANO cad 20,00	85,00	1'700,00	721,48	42,440
259 U.08.020.010 .b	Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa di chiusura in metacrilato, attacco E 27, installazione laterale, diametro 60 mm, cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W Chiuso	SOMMANO cad 58,00	169,75	9'845,50	255,00	2,590
260 U.08.020.045 .a	Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato ... one laterale o verticale diametro 42÷60 mm cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 100 W	SOMMANO cad 10,00	218,07	2'180,70	27,48	1,260
	A R I P O R T A R E			1'559'949,64	375'706,84	

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			1'559'949,64	375'706,84	
261 U.08.030.010 .a	Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno preso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=88,9; l= 4000; h=3500; d=60; kg=25; S=3,2 SOMMANO cad	10,00	291,59	2'915,90	349,62	11,990
262 U.09.010.010 .a	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compresi l'allontanamento ... i risulta ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rimozione di apparati radicali SOMMANO mq	585,44	3,35	1'961,22	966,49	49,280
263 U.09.010.035 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... ro finito a perfetta regola d'arte Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta SOMMANO mq	415,44	1,59	660,55	457,23	69,220
264 U.11.040.030 .a	Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche, mediante interventi di decespugliamento localizzato, leggere potature a carico di siepi e/o piante arboree, raccolta del materiale ... quale trasporto a rifiuto del materiale e/o l'abbruciamento dello stesso. Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche SOMMANO mq	383,45	4,33	1'660,34	1'103,29	66,450
	Parziale LAVORI A MISURA euro			1'567'147,65	378'583,47	24,157
	T O T A L E euro			1'567'147,65	378'583,47	24,157
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
M	LAVORI A MISURA euro	1'567'147,65	378'583,47	24,157
M:001	Intervento di risanamento del terrazzo prospiciente il bagno di Maria Carolina euro	23'087,42	9'871,52	42,757
M:001.001	Demolizioni, rimozioni, trasporto e trattamenti euro	2'022,47	1'247,88	61,701
M:001.001.001	Recupero, demolizioni, rimozioni, tagli, carotaggi, movimentazione e trasporti. Demolizioni di pavimenti, rivestimenti e sottofondi euro	1'239,29	979,56	79,042
M:001.001.002	Scavi, rinterri, trasporti e movimentazioni euro	289,18	3,83	1,324
M:001.001.025	Recupero. Demolizioni, rimozioni, tagli, carotaggi, movimentazione e trasporti. Raschiature e sverniciature euro	494,00	264,49	53,540
M:001.002	Nuova impermealizzazione, pavimentazione euro	12'919,75	4'428,86	34,280
M:001.002.003	Opere di sottofondo, massetti per pavimentazioni euro	852,88	462,26	54,200
M:001.002.004	Impermealizzazioni e opere complementari euro	1'863,40	291,12	15,623
M:001.002.005	Calcestruzzi, casseformi e acciaio per cemento armato. Acciaio per cemento armato euro	86,86	23,37	26,905
M:001.002.006	Pavimenti. Pavimenti in Cotto euro	7'995,40	2'938,31	36,750
M:001.002.026	Impermeabilizzazioni. membrane impermeabili bituminose euro	817,24	248,28	30,380
M:001.002.027	Opere di sottofondo. Massetti isolanti euro	1'303,97	465,52	35,700
M:001.003	Ripristino e trattamenti superficiali euro	8'145,20	4'194,78	51,500
M:001.003.007	Recupero. Interventi su intonaci euro	3'450,66	1'482,98	42,977
M:001.003.008	Opere da pittore. Preparazione del fondo euro	1'233,76	773,69	62,710
M:001.003.009	Opere da pittore. Tinteggiatura su pareti euro	1'569,97	819,84	52,220
M:001.003.010	Recupero e riparazioni di porte ed infissi. Porte ed infissi in legno euro	695,70	443,09	63,690
M:001.003.011	Opere da pittore. Verniciature di opere in legno euro	1'148,67	644,49	56,107
M:001.003.012	Opere da pittore. Verniciature di manufatti metallici euro	46,44	30,69	66,085
M:002	Intervento di riqualificazione del percorso di collegamento euro	526'255,24	109'735,23	20,852
M:002.004	Demolizioni, rimozioni, trasporti euro	28'999,67	7'242,76	24,975
M:002.004.001	Recupero, demolizioni, rimozioni, tagli, carotaggi, movimentazione e trasporti. Demolizioni di pavimenti, rivestimenti e sottofondi euro	10'443,60	4'681,43	44,826
M:002.004.002	Scavi, rinterri, trasporti e movimentazioni euro	11'153,02	147,61	1,323
M:002.004.013	Opere stradali. Scavi, demolizioni, espurghi euro	3'650,78	549,17	15,043
M:002.004.014	Opere a verde euro	1'700,00	721,48	42,440
M:002.004.015	Bonifica montana e gabbioni metallici. Bonifica montana euro	2'052,27	1'143,07	55,698
M:002.005	Sistemazione e pulizia area parcheggio euro	2'753,16	1'416,49	51,450
M:002.005.016	Opere di bonifica montana e manutenzione forestale per lavori in amministrazione diretta euro	1'660,34	1'103,29	66,450
M:002.005.017	Opere a verde. Messa a dimora, semina, tappeti erbosi euro	1'092,82	313,20	28,660
M:002.006	Ripristino ed abbassamento muri esistenti euro	43'254,83	23'323,61	53,921
M:002.006.000	<nessuna> euro	8'730,77	69,58	0,797
M:002.006.002	Scavi, rinterri, trasporti e movimentazioni euro	1'082,04	14,32	1,323
M:002.006.018	Recupero demolizioni, rimozioni, tagli, carotaggi, movimentazione e trasporti. Demolizioni euro	1'067,84	843,91	79,030
M:002.006.019	Recupero. Opere per ripristini e consolidamento statico opere di ripristino su murature euro	17'390,22	12'390,53	71,250
M:002.006.020	Opere di ripristino su murature euro	14'983,96	10'005,27	66,773
M:002.007	Sistema raccolta acque pluviali euro	62'905,87	5'226,47	8,308
M:002.007.002	Scavi, rinterri, trasporti e movimentazioni euro	9'463,66	125,25	1,323
M:002.007.021	Scavi, rinterri, trasporti. Scavi a sezione obbligata euro	1'157,50	262,98	22,720
M:002.007.022	Tubazioni. Tubazioni in materie plastiche euro	36'774,60	1'726,56	4,695
M:002.007.023	Acquedotti e fognature. Opere complementari, pozzetti e vasche. Pozzetti e vasche euro	7'838,74	2'575,45	32,855
M:002.007.024	Acquedotti e fognature. Opere complementari, pozzetti e vasche. Opere complementari euro	3'435,99	105,49	3,070
M:002.007.028	Calcestruzzi, casseformi e acciaio per cemento armato. Calcestruzzi euro	4'235,38	430,74	10,170
M:002.008	Sistema superficiale di smaltimento delle acque piovane euro	54'930,79	5'940,54	10,815
M:002.008.000	<nessuna> euro	41'022,42	3'429,12	8,359
M:002.008.002	Scavi, rinterri, trasporti e movimentazioni euro	2'706,63	35,82	1,323
A RIPORTARE				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
R I P O R T O				
M:002.008.013	Opere stradali. Scavi, demolizioni, espurghi euro	1'121,72	75,16	6,700
M:002.008.028	Calcestruzzi, cesseformi e acciaio per cemento armato. Calcestruzzi euro	5'986,86	608,86	10,170
M:002.008.029	Demolizioni, rimozioni, tagli, carotaggi, movimentazione e trasporti. Carotaggi, tagli euro	4'093,16	1'791,58	43,770
M:002.009	Impianto di illuminazione euro	32'971,48	5'895,31	17,880
M:002.009.000	<nessuna> euro	678,22	468,46	69,072
M:002.009.002	Scavi, rinterri, trasporti e movimentazioni euro	2'131,31	28,21	1,324
M:002.009.021	Scavi, rinterri, trasporti. Scavi a sezione obbligata euro	521,27	118,43	22,720
M:002.009.023	Acquedotti e fognature. Opere complementari, pozzetti e vasche. Pozzetti e vasche euro	3'451,58	1'755,57	50,863
M:002.009.024	Acquedotti e fognature. Opere complementari, pozzetti e vasche. Opere complementari euro	1'706,33	52,38	3,070
M:002.009.030	Scavi, rinterri e trasporti. Rinterri euro	178,38	28,06	15,730
M:002.009.031	Impianti civili. Tubi, guaine, cavidotti euro	7'061,92	1'995,70	28,260
M:002.009.032	Impianti civile. Cavi euro	2'300,37	816,40	35,490
M:002.009.033	Illuminazione pubblica. Pali in acciaio euro	2'915,90	349,62	11,990
M:002.009.034	Illuminazione pubblica. Corpi illuminanti euro	12'026,20	282,48	2,349
M:002.010	Realizzazione marciapiedi - Via Maria Cristina di Savoia euro	80'753,00	23'530,35	29,139
M:002.010.000	<nessuna> euro	25'518,18	7'537,85	29,539
M:002.010.002	Scavi, rinterri, trasporti e movimentazioni euro	2'002,15	26,50	1,324
M:002.010.005	Calcestruzzi, casseformi e acciaio per cemento armato. Acciaio per cemento armato euro	7'267,68	1'955,73	26,910
M:002.010.013	Opere stradali. Scavi, demolizioni, espurghi euro	829,76	55,59	6,700
M:002.010.028	Calcestruzzi, cesseformi e acciaio per cemento armato. Calcestruzzi euro	16'415,60	1'588,51	9,677
M:002.010.029	Demolizioni, rimozioni, tagli, carotaggi, movimentazione e trasporti. Carotaggi, tagli euro	1'823,00	797,93	43,770
M:002.010.035	Sistemazioni esterne. Pavimentazioni in blocchetti di cotto e tufo euro	26'896,63	11'568,24	43,010
M:002.011	Realizzazione marciapiedi-Ex S.S. 87 Via Giardini Reali euro	137'026,39	26'387,42	19,257
M:002.011.000	<nessuna> euro	84'105,46	13'829,12	16,443
M:002.011.002	Scavi, rinterri, trasporti e movimentazioni euro	4'760,97	63,01	1,323
M:002.011.005	Calcestruzzi, casseformi e acciaio per cemento armato. Acciaio per cemento armato euro	8'704,25	2'342,32	26,910
M:002.011.013	Opere stradali. Scavi, demolizioni, espurghi euro	1'973,12	132,20	6,700
M:002.011.021	Scavi, rinterri, trasporti. Scavi a sezione obbligata euro	3'275,85	282,71	8,630
M:002.011.028	Calcestruzzi, cesseformi e acciaio per cemento armato. Calcestruzzi euro	14'533,05	1'254,20	8,630
M:002.011.029	Demolizioni, rimozioni, tagli, carotaggi, movimentazione e trasporti. Carotaggi, tagli euro	2'921,71	1'278,83	43,770
M:002.011.035	Sistemazioni esterne. Pavimentazioni in blocchetti di cotto e tufo euro	16'751,98	7'205,03	43,010
M:002.012	Sistemazione aree alberature euro	459,72	197,15	42,885
M:002.012.000	<nessuna> euro	111,49	13,36	11,983
M:002.012.017	Opere a verde. Messa a dimora, semina, tappeti erbosi euro	348,23	183,79	52,778
M:002.013	Risistemazione strada-Via Maria Cristina di Savoia euro	38'658,48	5'082,36	13,147
M:002.013.000	<nessuna> euro	15'145,70	2'099,08	13,859
M:002.013.005	Calcestruzzi, casseformi e acciaio per cemento armato. Acciaio per cemento armato euro	5'582,44	1'502,23	26,910
M:002.013.028	Calcestruzzi, cesseformi e acciaio per cemento armato. Calcestruzzi euro	17'930,34	1'481,05	8,260
M:002.014	Risistemazione strada-EX S.S. 87 Via Giardini Reali euro	40'918,67	5'315,52	12,990
M:002.014.002	Scavi, rinterri, trasporti e movimentazioni euro	4'775,46	63,20	1,323
M:002.014.013	Opere stradali. Scavi, demolizioni, espurghi euro	11'531,31	1'151,98	9,990
M:002.014.036	Opere stradali. Rilevati, conglomerati bituminosi euro	24'611,90	4'100,34	16,660
M:002.015	Arredo Urbano euro	2'623,18	177,25	6,757
M:002.015.037	Arredo urbano. Tavoli e panchine euro	1'646,89	134,88	8,190
M:002.015.038	Arredo urbano. Cestini euro	976,29	42,37	4,340
M:003	Intervento di riqualificazione e rifunzionalizzazione delle ex stalle reali euro	926'365,72	257'975,78	27,848
M:003.016	Lavori di recupero euro	68'582,28	40'043,39	58,387
M:003.016.000	<nessuna> euro	1'211,11	957,42	79,053
M:003.016.001	Recupero, demolizioni, rimozioni, tagli, carotaggi, movimentazione e trasporti. Demolizioni di pavimenti, rivestimenti e sottofondi euro	5'065,18	3'424,49	67,608
M:003.016.002	Scavi, rinterri, trasporti e movimentazioni euro	6'728,59	704,47	10,470
M:003.016.015	Bonifica montana e gabbioni metallici. Bonifica montana euro	569,50	280,65	49,280
M:003.016.018	Recupero demolizioni, rimozioni, tagli, carotaggi, movimentazione e trasporti. Demolizioni euro	77,29	44,49	57,562
A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
R I P O R T O				
M:003.016.021	Scavi, rinterrati, trasporti. Scavi a sezione obbligata euro	24'881,83	16'945,24	68,103
M:003.016.025	Recupero. Demolizioni, rimozioni, tagli, carotaggi, movimentazione e trasporti. Raschiature e sverniciature euro	6'570,22	5'197,22	79,103
M:003.016.029	Demolizioni, rimozioni, tagli, carotaggi, movimentazione e trasporti. Carotaggi, tagli euro	720,41	249,98	34,700
M:003.016.030	Scavi, rinterrati e trasporti. Rinterrati euro	8'083,47	685,46	8,480
M:003.016.039	Recupero. Rimozioni infissi euro	763,94	565,92	74,079
M:003.016.040	Recupero. Demolizioni, rimozioni, tagli, carotaggi, movimentazione e trasporti. Rimozione di impianti euro	1'389,92	1'095,35	78,807
M:003.016.041	Recupero. Spicconatura di intonaci euro	12'520,82	9'892,70	79,010
M:003.017	Lavori di consolidamento e ripristino euro	94'466,64	45'306,24	47,960
M:003.017.000	<nessuna> euro	84'485,48	41'273,06	48,852
M:003.017.002	Scavi, rinterrati, trasporti e movimentazioni euro	181,50	28,92	15,934
M:003.017.005	Calcestruzzi, casseformi e acciaio per cemento armato. Acciaio per cemento armato euro	107,34	28,88	26,905
M:003.017.022	Tubazioni. Tubazioni in materie plastiche euro	1'900,95	335,14	17,630
M:003.017.029	Demolizioni, rimozioni, tagli, carotaggi, movimentazione e trasporti. Carotaggi, tagli euro	3'968,01	2'137,04	53,857
M:003.017.036	Opere stradali. Rilevati, conglomerati bituminosi euro	2'741,70	1'018,27	37,140
M:003.017.042	Recupero muratura in tufo euro	780,31	352,00	45,110
M:003.017.043	Murature. Murature di tufo euro	301,35	132,93	44,111
M:003.018	Lavori di finitura euro	280'559,88	102'075,74	36,383
M:003.018.000	<nessuna> euro	97'782,30	23'026,58	23,549
M:003.018.003	Opere di sottofondo, massetti per pavimentazioni euro	4'538,95	2'387,40	52,598
M:003.018.005	Calcestruzzi, casseformi e acciaio per cemento armato. Acciaio per cemento armato euro	20,17	5,43	26,921
M:003.018.006	Pavimenti. Pavimenti in Cotto euro	21'530,59	7'912,49	36,750
M:003.018.007	Recupero. Interventi su intonaci euro	16'559,91	10'901,39	65,830
M:003.018.009	Opere da pittore. Tinteggiatura su pareti euro	24'834,66	12'376,24	49,835
M:003.018.028	Calcestruzzi, casseformi e acciaio per cemento armato. Calcestruzzi euro	19,11	1,94	10,152
M:003.018.044	Opere di sottofondo. Vespaio euro	14'149,14	1'506,62	10,648
M:003.018.045	Intonaci. Intonaci rustici e civili euro	45'403,11	33'362,78	73,481
M:003.018.046	Porte. Infissi, porte tagliafuoco, portoni e porte di caposcala in legno da falegnameria euro	24'076,06	1'705,23	7,083
M:003.018.047	Porte. Infissi, porte tagliafuoco, infissi in legno e legno alluminio euro	10'296,41	984,99	9,566
M:003.018.048	Opere da vetraio. Vetrate isolanti euro	1'506,42	138,29	9,180
M:003.018.049	Impermeabilizzazioni. Protezione con resine e cemento euro	8'950,96	4'283,03	47,850
M:003.018.050	Sistemazioni esterne. pavimentazioni in cubetti o pietre euro	3'381,35	938,33	27,750
M:003.018.051	Pavimenti. Pavimenti in ceramica euro	3'354,58	1'176,11	35,060
M:003.018.052	Rivestimenti. Rivestimenti in ceramica euro	3'283,07	1'306,00	39,780
M:003.018.053	Porte, infissi, porte tagliafuoco, porte anticendio in acciaio euro	511,82	30,25	5,910
M:003.018.054	Calcestruzzi, casseformi e acciaio per cemento armato. Casseforme euro	32,58	19,69	60,436
M:003.018.055	Opere da vetraio. Vetri, specchi e cristalli euro	328,69	12,95	3,940
M:003.019	Impianti caldo-freddo euro	144'391,50	9'498,16	6,578
M:003.020	Impianto idrico euro	7'117,08	1'927,84	27,088
M:003.020.056	Idrico sanitario. Impianti e sanitari. Impianti di carico e scarico euro	1'830,06	1'201,79	65,669
M:003.020.057	Idrico sanitario. Impianti e sanitari. Sanitari euro	3'780,94	618,47	16,358
M:003.020.058	Idrico sanitario. Impianti e sanitari. Sanitari per disabili euro	1'506,08	107,58	7,143
M:003.021	Impianto elettrico euro	122'502,94	19'793,15	16,157
M:003.021.000	<nessuna> euro	74'552,02	2'992,26	4,014
M:003.021.021	Scavi, rinterrati, trasporti. Scavi a sezione obbligata euro	67,10	15,25	22,727
M:003.021.030	Scavi, rinterrati e trasporti. Rinterrati euro	45,94	7,23	15,738
M:003.021.059	Impianti civili. Impianto elettrico utilizzatore in edificio residenziale euro	7'637,92	4'372,03	57,241
M:003.021.060	Impianti civili. Tubi, guaine, cavidotti euro	4'757,00	2'414,00	50,746
M:003.021.061	Impianti civili. Cassette e scatole euro	398,38	242,69	60,919
M:003.021.062	Impianti civili. Dorsali e montanti euro	10'445,60	6'981,15	66,833
M:003.021.063	Impianti di messa a terra. Dispensori euro	984,84	446,33	45,320
M:003.021.064	Impianti di messa a terra. Conduttori di terra euro	325,80	161,30	49,509
M:003.021.065	Impianti civili. Cavi. euro	733,75	386,86	52,724
M:003.021.066	Impianto per cablaggio strutturale. Cavi in rame multicoppia. euro	1'125,00	403,31	35,850
M:003.021.067	Impianti di diffusione sonora. Accessori. euro	1'143,27	47,55	4,159
M:003.021.068	Impianti civili. Centraline per montaggio modulare euro	191,84	40,09	20,898
M:003.021.069	Impianti civili. Apparecchi di comando e protezione modulari. euro	2'021,89	184,61	9,131
M:003.021.070	Impianti civili. Interruttori automatici, magnetotermici, moduli differenziali. euro	141,52	6,27	4,430
M:003.021.071	Impianti civili. Dispositivi modulari diversi euro	345,68	76,18	22,038
M:003.021.072	Impianti civili. Apparecchi per quadri modulari euro	32,23	5,38	16,693
M:003.021.073	Impianti civili. Strumenti di misura euro	993,36	20,17	2,030
A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
M:003.021.074	Impianti civili. Morsettiere porta fusibili euro	54,54	4,48	8,214
M:003.021.075	Apparecchi di emergenza. Illuminazione euro	386,24	14,33	3,710
M:003.021.076	Impianti civili. Aspiratori euro	856,24	78,86	9,210
M:003.021.077	Apparecchi di emergenza. Impianto di rilevazione incendi. Impianta indirizzamento individuale euro	7'132,94	386,04	5,412
M:003.021.078	Apparecchi di emergenza. Impianto di rilevazione incendi. Impianti a zone euro	2'008,16	62,65	3,120
M:003.021.079	Apparecchi di emergenza. Impianto di rilevazione incendi. Accessori euro	1'215,48	84,70	6,968
M:003.021.080	Impianti di diffusione sonora. Unità di amplificazione e preamplificazione euro	1'557,81	29,13	1,870
M:003.021.081	Impianti di diffusione sonora. Microfoni euro	183,11	14,80	8,083
M:003.021.082	Impianti di diffusione sonora. Diffusori euro	2'474,20	295,67	11,950
M:003.021.083	Porte, infissi, porte tagliafuoco, opere accessorie e porte in acciaio e alluminio euro	691,08	19,83	2,869
M:003.022	Impianto antincendio euro	3'491,10	496,92	14,234
M:003.022.002	Scavi, rinterri, trasporti e movimentazioni euro	201,69	10,69	5,300
M:003.022.013	Opere stradali. Scavi, demolizioni, espurghi euro	17,68	1,18	6,674
M:003.022.021	Scavi, rinterri, trasporti. Scavi a sezione obbligata euro	62,77	14,26	22,718
M:003.022.029	Demolizioni, rimozioni, tagli, carotaggi, movimentazione e trasporti. Carotaggi, tagli euro	192,55	84,28	43,770
M:003.022.030	Scavi, rinterri e trasporti. Rinterri euro	21,47	3,38	15,743
M:003.022.084	Porte, infissi, porte tagliafuoco, porte vetrate antincendio in legno euro	1'009,66	66,03	6,540
M:003.022.085	Antincendio. Impianti Antincendio euro	951,39	74,49	7,830
M:003.022.086	Opere complementari, pozzetti e vasche. Opere complementari euro	240,17	7,37	3,069
M:003.022.087	Distribuzione acqua. Tubazione in polietilene per linee euro	314,72	158,93	50,499
M:003.022.088	Opere stradali. Rilevati, conglomerati bituminosi euro	479,00	76,31	15,931
M:003.023	Impianto Audio - Video - Multimediali euro	112'471,79	16'656,69	14,810
M:003.024	Realizzazione arredi euro	22'834,52	3'239,49	14,187
M:003.025	Lavori di sistemazione aree a verde euro	65'279,62	15'611,95	23,916
M:003.025.000	<nessuna> euro	52'067,42	9'807,95	18,837
M:003.025.014	Opere a verde euro	682,00	488,93	71,691
M:003.025.017	Opere a verde. Messa a dimora, semina, tappeti erbosi euro	12'530,20	5'315,07	42,418
M:003.026	Lavori di ripristino muri area esterna euro	4'668,37	3'326,21	71,250
M:003.026.019	Recupero. Opere per ripristini e consolidamento statico opere di ripristino su murature euro	4'668,37	3'326,21	71,250
M:004	Realizzazione di un sistema di Bike Sharing euro	88'125,98	855,16	0,970
M:004.027	Realizzazione di un sistema di BikeSharing euro	88'125,98	855,16	0,970
M:004.027.000	<nessuna> euro	84'068,18	855,16	1,017
M:004.027.089	Accessori per il funzionamento ed il controllo delle bici euro	4'057,80	0,00	0,000
M:005	Note integrative. Lavorazioni euro	3'313,29	145,78	4,400
M:005.008	Sistema superficiale di smaltimento delle acque piovane euro	3'297,82	144,74	4,389
M:005.008.013	Opere stradali. Scavi, demolizioni, espurghi euro	12,79	0,86	6,724
M:005.008.022	Tubazioni. Tubazioni in materie plastiche euro	3'285,03	143,88	4,380
M:005.011	Realizzazione marciapiedi-Ex S.S. 87 Via Giardini Reali euro	15,47	1,04	6,723
M:005.011.013	Opere stradali. Scavi, demolizioni, espurghi euro	15,47	1,04	6,723
TOTALE euro		1'567'147,65	378'583,47	24,157
Data, 03/12/2019				
Il Tecnico				
A RIPORTARE				