

COMMITTENTE



SOGGETTO TECNICO

DIREZIONE STAZIONI - INGEGNERIA E INVESTIMENTI

PROGETTAZIONE

MANDATARIA



CODING S.R.L.

MANDANTE



POLITECNICA SOC. COOP.



SWS ENGINEERING S.P.A.

HUB DI INTERSCAMBIO FERROVIARIO DI POMPEI

PROGETTO DEFINITIVO

DOCUMENTI TECNICO-ECONOMICI PROGETTO

Quadro di incidenza della manodopera

SCALA

-

PROGETTO	ANNO	SOTTOPR.	LIVELLO	NOME DOC.	TIPO DOC.	SCALA	NUM.	REV.
3205	20	S01	PD	PM00	QE	SX	E01A	

Rev	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data	Autorizzato Il progettista	Data
A	Emissione	<i>S. Martella</i>	<i>L. Nardoni</i>	<i>P. Luciani</i>	Dic. 2020	<i>G. Coppa</i>	Dic. 2020

Controllo Qualità

QA & QC	Verificato	Approvato	Autorizzato
	<i>G. Venturi</i>	<i>P. Bordini</i>	<i>R. Vangeli</i>

Soggetto Tecnico	Data	Referente di Progetto	Data
<i>F. Cerone</i>	Dic. 2020	<i>A. Martino</i>	

POSIZIONE ARCHIVIO

LINEA

= = = =

SEDE TECNICA

□ □ □ □ □ □

NOME DOC.

□ □ □ □ □ □

NUMERAZIONE

□ □ □ □ □ □

Verificato e Trasmesso	Data	Convalidato	Data	Archiviato	Data

Comune di
Provincia di

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: STAZIONE DI POMPEI

COMMITTENTE: RFI - Rete Ferroviaria Italiana

Data, 19/12/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 BA.DE.A.5 01.A	Demolizione andante di muratura in elevazione, di qualsiasi genere e spessore. SOMMANO M3	135,000	16,62	2'243,70	10,42	0,465
2 BA.DE.A.5 02.A	Demolizione di muratura in fondazione, di qualsiasi genere, fino alla profondità di 2 m. SOMMANO M3	60,000	16,62	997,20	4,64	0,465
3 BA.DE.A.5 06.A	Demolizione andante di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compresa l'eventuale sottostante ossatura di pietrame. SOMMANO M3	3'000,000	7,06	21'180,00	65,30	0,308
4 BA.DE.A.5 19.B	Rimozione d'opera di pietra da taglio in blocchi, di qualsiasi forma e dimensione, o lastre di spessore superiore a 10 cm. SOMMANO M3	27,000	24,52	662,04	4,48	0,678
5 BA.DE.A.5 47.A	Demolizione totale di fabbricati o corpi di fabbrica, da eseguirsi fino a 20 cm al di sotto del piano medio del marciapiede esterno. SOMMANO M3	2'078,148	4,21	8'749,01	27,71	0,317
6 BA.DE.A.5 48.A	Demolizione completa di tettoie di qualsiasi genere, computata geometricamente per ogni mq. di falda della tettoia misurata in proiezione orizzontale. SOMMANO M2	3'475,000	4,71	16'367,25	88,96	0,544
7 BA.DE.A.5 50.A	Demolizione d'opera di recinzione formata con rete metallica, montata su sostegni di qualsiasi tipo. SOMMANO M	165,000	1,14	188,10	1,18	0,628
8 BA.DE.A.5 51.A	Demolizione di calcestruzzi e conglomerati cementizi non armati, o debolmente armati, in fondazione, da oltre 2 m e fino a 4 m di profondità. SOMMANO M3	34,650	36,29	1'257,45	5,35	0,426
9 BA.DE.B.01 01.A	Campionamenti dei terreni secondo le modalità riportate nell'Allegato 2 al titolo V della parte Parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. ovvero campionamenti dei rifiuti ai sensi del D.M. 27 settembre 2010 (Norme UNI 10802, UNI EN 14899 e 15002). SOMMANO CAD	82,000	31,69	2'598,58	25,96	1,000
10 BA.DE.B.01 03.A	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di tutti gli analiti elencati nella Tabella 1 dell'Allegato 5 alla Parte IV del Titolo V del D.Lgs 152/2006 e s.m.i. SOMMANO CAD	85,000	696,08	59'166,80	0,00	
11 BA.DE.B.01 03.D	Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità e del corretto CER per campioni di rifiuto e per l'individuazione dell'impianto di re ... e compensata l'effettuazione del test di cessione e analisi dell'eluato come specificato nella sottovoce BA.DE.B.0103.F. SOMMANO CAD	85,000	472,34	40'148,90	0,00	
12 BA.DE.B.01 03.F	Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di rifiuto atti all'individuazione dell'impianto di smaltimento o recupero a cui il rifiuto può essere conferito. I parametri ric ... e tabella 6 D.M. 27 settembre 2010 e quelli compresi nella tabella di cui all'Allegato 3 D.M. 5 febbraio 1998 e s.m.i.. SOMMANO CAD	85,000	328,15	27'892,75	0,00	
13 BA.DE.C.01 02.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti, fatta eccezione di quanto compensato con la voce BA.DE.C.0102.C. Nei prezzi di tariffa sono compresi e co ... tresi compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. SOMMANO TO	24'077,299	11,00	264'850,29	243,16	0,092
14 BA.DE.C.01 02.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. SOMMANO TO	203,625	11,00	2'239,87	206,07	9,200
15 BA.DE.C.01 03.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi, fatta eccezione di quanto compensato con le voci BA.DE.C.0110.A e AM.ML.O.2101.E. Nei prezzi di t ... tresi compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il					
	A R I P O R T A R E			448'541,94	683,23	

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			448'541,94	683,23		
	trasporto.						
	SOMMANO TO	14'357,091	40,40	580'026,50	145,02	0,025	
16 BA.DE.C.01 03.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi	SOMMANO TO	92,722	40,40	3'745,97	93,65	2,500
17 BA.DE.C.01 04.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero, fatta eccezione di quanto compensato con le voci BA.DE.C.0104.C e AM.ML.O.2102.D. Nei prezzi di tariffa sono compr ... tresi compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto.	SOMMANO TO	9'585,710	10,00	95'857,10	96,80	0,101
18 BA.DE.C.01 04.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero	SOMMANO TO	128,228	10,00	1'282,28	129,51	10,100
19 BA.DE.C.01 06.A	Trasporto dal sito di produzione (cantiere o impianto ferroviario) di sottoprodotti provenienti da scavi e demolizioni al luogo di destino, ovvero di rifiuti di cui alle voci del g ... o trasportato. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C.	SOMMANO TKM	357'043,494	0,11	39'274,78	107,07	0,273
20 BA.DE.C.01 06.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).	SOMMANO TKM	118'314,835	0,11	13'014,63	3'553,00	27,300
21 BA.MT.A.31 00.C	Per interruzione di durata media maggiore o uguale a 3 ore e 30 minuti ed inferiore a 4 ore.	SOMMANO %	3'540,683	21,00	743,54	0,00	
22 BA.MT.A.31 00.I	Maggiorazione per lavoro notturno	SOMMANO %	3'540,683	15,00	531,09	0,00	
23 BA.MT.C.01 01.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.	SOMMANO M3	2'570,074	0,26	668,22	6,69	1,000
24 BA.MT.C.01 01.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi	SOMMANO m³	23'069,900	0,26	5'998,16	5'998,16	100,000
25 BA.OB.A.01 01.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni.	SOMMANO M2	22'417,600	0,28	6'276,93	56,05	0,893
26 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua.	SOMMANO M2	59'041,610	0,31	18'302,92	177,12	0,968
27 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua.	SOMMANO M	27'145,000	2,47	67'048,15	472,35	0,705
28 OM.CZ.A.5 05.A	Demolizione di sottofondi in calcestruzzo di qualsiasi tipo dello spessore fino a 10 cm.	SOMMANO M2	1'000,000	5,18	5'180,00	26,60	0,514
29 OM.PIA.5 01.B	Rimozione d'opera di pietra da taglio naturale od artificiale, eseguita con ogni cura per il recupero: in blocchi di qualsiasi forma e dimensione o lastre non rispondenti ai requisiti di cui alla sottovoce n. OM.PIA.501.A.	SOMMANO M3	200,000	52,02	10'404,00	104,04	1,000
30 OM.PR.A.5 20.A	Demolizione di pavimentazione stradale di pietrisco bitumato o conglomerato bituminoso: andante	SOMMANO M3	468,000	13,37	6'257,16	15,48	0,247
	Parziale LAVORI A MISURA euro			1'303'153,37	11'664,77	0,895	
	----- ----- -----						
	A R I P O R T A R E			1'303'153,37	11'664,77		

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				1'303'153,37	11'664,77
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
31 BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 SOMMANO M3	363,503	80,31	29'192,94	75,34	0,258
32 BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 SOMMANO m³	222,334	80,31	17'855,65	4'606,76	25,800
33 BA.CZ.A.3 01.B	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C16/20 N/mm2 SOMMANO M3	1'066,360	93,82	100'045,91	216,82	0,217
34 BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 SOMMANO M3	2'319,429	105,39	244'444,68	440,25	0,180
35 BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 SOMMANO m³	1'303,879	105,39	137'415,80	24'734,84	18,000
36 BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mmq SOMMANO m³	508,950	112,62	57'317,95	9'686,73	16,900
37 BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 SOMMANO M3	436,011	111,29	48'523,66	99,38	0,205
38 BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 SOMMANO m³	60,783	111,29	6'764,55	1'386,73	20,500
39 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 SOMMANO m³	1'777,598	121,28	215'587,09	42'039,48	19,500
40 BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2 SOMMANO m³	655,464	119,12	78'078,87	15'537,70	19,900
41 BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. SOMMANO M3	502,458	2,62	1'316,45	0,36	0,027
42 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. SOMMANO M3	1'824,500	5,39	9'834,07	2,33	0,024
43 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. SOMMANO m³	4'307,380	5,39	23'216,80	557,22	2,400
44 BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. SOMMANO M2	3'204,709	10,09	32'335,53	293,24	0,907
45 BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari SOMMANO m²	604,220	10,09	6'096,59	5'529,62	90,700
46 BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. SOMMANO M2	1'023,991	13,46	13'782,91	121,45	0,881
47 BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 SOMMANO m²	2'034,100	13,46	27'378,97	24'120,90	88,100
48	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con					
	A R I P O R T A R E				2'352'341,79	141'113,92

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			2'352'341,79	141'113,92	
BA.CZ.A.3 05.B	armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 SOMMANO m ²	762,980	16,40	12'512,87	11'211,54	89,600
49 BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12 SOMMANO m ²	6'014,076	18,53	111'440,83	101'188,28	90,800
50 BA.CZ.A.3 05.Q	Sovraprezzo ai prezzi di cui alla voce BA.CZ.A.305, per i conglomerati per i quali, su specifica richiesta delle Ferrovie sia da curare l'aspetto superficiale con l'adozione di casseforme lignee speciali, su disegno predisposto dalle Ferrovie. SOMMANO M2	45,975	6,17	283,67	0,16	0,055
51 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. SOMMANO KG	253'451,874	1,00	253'451,88	665,58	0,263
52 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. SOMMANO kg	958'735,300	1,00	958'735,30	252'147,40	26,300
53 BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato in opera. SOMMANO KG	26'516,882	1,10	29'168,57	92,81	0,318
54 BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato SOMMANO kg	6'837,448	1,10	7'521,20	2'391,73	31,800
55 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche premiscelate molto fluide, non soggette a ritiro e ad alta resistenza meccanica, per la realizzazione di ancoraggi di macchinari oppure di strutture metalliche. SOMMANO DM3	759,250	0,80	607,40	0,54	0,088
56 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche SOMMANO DM3	2'160,000	0,80	1'728,00	152,06	8,800
57 BA.GG.A.30 01.C	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in polipropilene biancooesionato mediante agugliatura meccanica resistenza a trazione in ciascuna de SOMMANO m ²	335,280	2,91	975,66	399,05	40,900
58 BA.LG.A.1 10.A	Additivo fluidificante per strutture in calce struzzo, di qualsiasi tipo, purché accettato dalle Ferrovie. SOMMANO KG	11'463,537	2,00	22'927,09	0,00	
59 BA.LG.A.1 12.A	Additivo ritardante di presa di qualsiasi tipo, purché accettato dalle Ferrovie. SOMMANO KG	13'036,603	2,04	26'594,69	0,00	
60 BA.ME.A.1 17.A	Ghisa di seconda fusione gettata e lavorata per chiusini di qualsiasi tipo. SOMMANO KG	11'765,250	1,65	19'412,66	0,00	
61 BA.ME.A.20 03.A	Posa di chiusini in ghisa SOMMANO KG	11'765,250	0,44	5'176,71	51,77	1,000
62 BA.MT.A.3 13.A	Sostituzioni di terreni con terre dei gruppi A1, A2, A3, provenienti da cave di prestito, da provvedere a cura e spese dell'Appaltatore. SOMMANO M3	86,140	8,70	749,41	0,18	0,024
63 BA.MT.A.3 20.B	Rivestimento di scarpate ferroviarie mediante uno strato di terreno vegetale. SOMMANO M2	5'939,900	2,97	17'641,50	5,96	0,034
64 BA.MT.A.3 22.A	Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti da cave di prestito. SOMMANO M3	38'152,630	12,15	463'554,47	209,99	0,045
65 BA.MT.A.3 29.B	Riempitivi vari, compattazione e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con materie provenienti da cave di prestito, da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore. SOMMANO M3	1'273,548	3,89	4'954,11	5,24	0,106
66 BA.MT.A.3 35.A	Strato drenante, costituito da materiale granulare, ghiaia e sabbia, dello spessore di 30 cm. SOMMANO M2	5'236,890	5,68	29'745,54	7,31	0,025
	A R I P O R T A R E			4'319'523,35	509'643,52	

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			4'319'523,35	509'643,52	
67 BA.MT.A.3 35.B	Strato drenante, costituito da materiale granulare, ghiaia e sabbia, dello spessore di 40 cm. SOMMANO M2	1'170,000	7,71	9'020,70	3,27	0,036
68 BA.MT.A.30 01.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi SOMMANO M3	16'047,990	1,80	28'886,38	122,63	0,425
69 BA.MT.A.30 01.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi SOMMANO m³	5'652,836	1,80	10'175,11	4'324,43	42,500
70 BA.MT.A.30 02.A	Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi SOMMANO M3	693,000	3,42	2'370,06	11,61	0,490
71 BA.MT.A.30 03.A	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m SOMMANO M3	3'260,024	3,27	10'660,30	62,41	0,585
72 BA.MT.A.31 00.C	Per interruzione di durata media maggiore o uguale a 3 ore e 30 minuti ed inferiore a 4 ore. SOMMANO %	476'265,565	21,00	100'015,80	0,00	
73 BA.MT.A.31 00.I	Maggiorazione per lavoro notturno SOMMANO %	440'600,970	15,00	66'090,14	0,00	
74 BA.MT.C.01 01.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi SOMMANO m³	472,340	0,26	122,81	122,81	100,000
75 BA.NO.B.81 01.B	Autocarro a cassone fisso con gru da 8.500 kg a caldo. SOMMANO H	24,000	86,07	2'065,68	8,64	0,419
76 BA.NO.E.81 00.C	Autogrù da 30.000 kg a caldo. SOMMANO H	12,000	75,50	906,00	4,32	0,477
77 BA.NO.E.81 00.E	Autogrù da 50.000 kg a caldo. SOMMANO H	14,000	89,19	1'248,66	5,04	0,404
78 BA.OP.A.3 06.A	Fornitura e posa in opera dei dispositivi di ancoraggio dei ritegni antisismici SOMMANO kg	56,520	3,91	220,99	45,08	20,400
79 BA.OP.A.3 13.A	Fornitura e posa in opera di coprigiunti trasversali, per impalcati stradali SOMMANO m	51,800	129,84	6'725,71	403,54	6,000
80 BA.OP.A.3 13.b	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce BA.OP.A.313.A per zone sismiche. SOMMANO %	12,950	25,00	3,24	0,00	
81 BA.OP.A.3 14.A	Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm. (per metro lineare di giunto in opera). SOMMANO M	32,800	15,91	521,85	0,11	0,021
82 BA.OP.A.3 15.A	Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm SOMMANO m²	1'084,000	10,45	11'327,80	872,24	7,700
83 BA.OP.A.3 17.A	Strato protettivo in conglomerato cementizio della classe di resistenza caratteristica 250. SOMMANO m²	307,820	5,91	1'819,21	325,64	17,900
84 BA.OP.A.3 20.A	Fornitura e posa in opera di profilati di acciaio per parapetti, mensole e simili SOMMANO kg	174,240	1,95	339,77	172,60	50,800
85 BA.OP.A.3 21.A	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio doppiamente zincati a caldo per parapetti, mensole e simili SOMMANO kg	258,984	2,11	546,46	239,35	43,800
86 BA.PD.A.3	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati con attrezzature idonee, con l'impiego di fanghi bentonitici; per ogni metro					
	A R I P O R T A R E			4'572'590,02	516'367,24	

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			4'572'590,02	516'367,24	
05.A	lineare di palo del diametro non inferiore a 800 mm. SOMMANO M	888,000	84,30	74'858,40	212,82	0,284
87 BA.PD.A.3 05.C	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1200 mm SOMMANO m	726,000	160,63	116'617,38	28'221,41	24,200
88 BA.PD.A.3 05.D	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1500 mm SOMMANO m	1'026,000	221,96	227'730,96	47'140,31	20,700
89 BA.PD.A.3 08.B	Pali prefabbricati tronco conici per lunghezza di ogni palo oltre 8 metri e fino a 12 m. SOMMANO M	142,000	30,45	4'323,90	7,50	0,173
90 BA.PD.A.30 15.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore secondo UNI EN 10025 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione SOMMANO KG	67'646,400	1,41	95'381,42	162,34	0,170
91 BA.PD.A.30 15.B	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati e con manicotto SOMMANO kg	176'256,000	1,36	239'708,16	42'428,35	17,700
92 BA.PD.A.31 03.F	Micropali con diametro da mm 226 a mm 250 SOMMANO M	600,000	34,74	20'844,00	85,50	0,410
93 BA.PD.A.31 03.H	Micropali con diametro da mm 276 a mm 300 SOMMANO M	2'864,000	40,29	115'390,56	276,36	0,240
94 BA.PD.A.31 03.H	Micropali realizzati con malta cementizia iniettata in opera con diametro da mm 276 a mm 300 SOMMANO m	1'330,000	40,29	53'585,70	12'860,57	24,000
95 BA.PR.A.31 06.D	Codice di attenzione /servizio costituito da un'unica piastrella di formato 30x40 cm adatto a segnalare la presenza di un servizio adiacente al percorso tattile. Il codice è formato da una fitta righettatura trasversale rispetto al percorso. SOMMANO M	1,200	45,66	54,79	0,28	0,508
96 BA.PR.A.31 07.A	Codice di direzione rettilinea costituito da due piastrelle di formato 30x40 cm che accoppiate formano una larghezza del percorso di 60 cm. Il codice è costituito da una serie di s ... te liscio per consentire un migliore scivolamento, mentre la parte alta dei cordoli è ruvida con funzione antisdrucciolo SOMMANO M	948,400	101,66	96'414,34	209,40	0,217
97 BA.PR.A.31 07.B	Codice di svolta obbligatoria a 90° costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm, utilizzato per raccordare ad angolo retto due tratti di percorso rettilineo. Il codice è diviso in un quarto di cerchio con scanalature e la restante parte bullettonata. SOMMANO CAD	26,000	88,62	2'304,12	5,74	0,249
98 BA.PR.A.31 07.C	Codice di incrocio a "+" e a T costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm recante dei segmenti di piccole dimensioni disposti a scacchiera indicante un incrocio a "T" o ad "+". SOMMANO CAD	19,000	88,62	1'683,78	4,19	0,249
99 BA.PR.A.31 07.D	Codice di attenzione /servizio costituito da un'unica piastrella di formato 30x40 cm adatto a segnalare la presenza di un servizio adiacente al percorso tattile. Il codice è formato da una fitta righettatura trasversale rispetto al percorso. SOMMANO M	122,100	81,75	9'981,69	26,96	0,270
100 BA.PR.A.31 07.E	Codice di pericolo valicabile costituito da un'unica piastra di formato 30x40 cm, ottenuto dalla combinazione di due codici: attenzione/servizio e da arresto/pericolo. Una zona è f ... una fitta righettatura trasversale rispetto al percorso e la seconda con calotte sferiche disposte a reticolo diagonale. SOMMANO M	48,100	81,75	3'932,18	10,62	0,270
101 BA.PR.A.31	Codice di arresto/pericolo costituito da un'unica piastrella di formato 30x40 cm di colore giallo recante calotte sferiche disposte a reticolo diagonale.					
	A R I P O R T A R E			5'635'401,40	648'019,59	

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			5'635'401,40	648'019,59	
07.F	SOMMANO M	516,000	79,52	41'032,32	113,95	0,278
102 BA.PR.A.31 09.A	Fornitura e posa in opera di transponder (TAG) a piolo SOMMANO CAD	1'398,000	3,00	4'194,00	2,92	0,070
103 BA.PR.B.31 01.C	Fornitura e posa in opera di mappa tattile per non vedenti, costituita da una lastra in alluminio monoblocco verniciato con grafica a rilievo, testo nero in BRAILLE spessore 0,9 mm, rispondenti alle norme UNI 8207, sia per interno che esterno delle stazioni. Dimensioni di mm 600x400 mm SOMMANO CAD	10,000	1'896,05	18'960,50	1,97	0,010
104 BA.PR.B.31 03.A	Fornitura e posa in opera di targa tattile per non vedenti, costituita da una lastra in alluminio monoblocco verniciato con testo nero in BRAILLE spessore 0,9 mm, rispondenti alle norme UNI 8207, sia per interno che esterno delle stazioni. Dimensioni di mm 200x200 mm. SOMMANO CAD	24,000	544,69	13'072,56	3,99	0,031
105 BA.PR.B.31 05.B	Fornitura e posa in opera di targa tattile per non vedenti per corrimano costituita da una lastra in alluminio monoblocco verniciato con testo nero in BRAILLE spessore 0,9 mm, rispondenti alle norme UNI 8207, sia per interno che esterno delle stazioni. Dimensioni di mm 200x30 mm. SOMMANO CAD	4,000	170,34	681,36	0,48	0,071
106 BA.PR.B.31 06.A	Fornitura e posa in opera di leggio in acciaio inox. Per mappa tattile 300x200 mm. SOMMANO CAD	8,000	762,40	6'099,20	1,33	0,022
107 BA.PR.B.31 06.C	Fornitura e posa in opera di leggio in acciaio inox. Per mappa tattile 600x400 mm. SOMMANO CAD	10,000	892,38	8'923,80	1,67	0,019
108 BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm. SOMMANO M2	26'846,400	3,88	104'164,03	207,80	0,200
109 BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato. SOMMANO M2	267'595,000	0,19	50'843,06	138,67	0,273
110 BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso. SOMMANO M2	14'664,800	9,75	142'981,82	73,34	0,051
111 BA.PS.A.3 11.B	Sovrapprezzo allo strato di base in conglomerato bituminoso, per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 8 cm. SOMMANO M2	113'910,350	1,01	115'049,46	0,00	
112 BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso semiaperto (binder). SOMMANO M2	14'664,800	5,48	80'363,10	35,21	0,044
113 BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm SOMMANO m²	3'230,300	5,48	17'702,04	778,89	4,400
114 BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm. SOMMANO M2	33'329,600	1,10	36'662,56	0,00	
115 BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm SOMMANO m²	1'066,000	1,10	1'172,60	0,00	
116 BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso). SOMMANO M2	14'664,800	4,32	63'351,94	19,01	0,030
117 BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) SOMMANO m²	1'373,820	4,32	5'934,90	178,04	3,000
118 BA.PS.A.3 13.B	Sovrapprezzo al tappeto di usura per ogni centimetro in più di spessore finito oltre i 3 cm. SOMMANO M2	6'573,050	1,40	9'202,27	0,00	
119	Sovrapprezzo al tappeto di usura per ogni centimetro in più di spessore finito					
	A R I P O R T A R E			6'355'792,92	649'576,86	

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			6'355'792,92	649'576,86	
BA.PS.A.3 13.B	oltre i 3 cm SOMMANO m ²	1'066,000	1,40	1'492,40	0,00	
120 BA.PS.A.3 17.B	Pavimento in masselli autobloccanti, dello spessore di 6 cm. come alla sottovoce BA.PA.A.113.A, su sottofondo formato con pietrischetto dello spessore di 5 cm. e sabbia dello spessore di 4 cm. SOMMANO M2	2'902,500	19,36	56'192,40	221,17	0,394
121 BA.PS.A.3 20.A	Scarificazione di massciata stradale, fino alla profondità di 5 cm. SOMMANO M2	800,000	1,19	952,00	2,40	0,252
122 BA.PS.A.3 23.B	Pavimentazione in cubetti di porfido o di altro materiale litoide idoneo, con cubetti del tipo 6/8. SOMMANO M2	565,000	26,82	15'153,30	56,08	0,370
123 BA.PS.A.3 31.A	Recinzione metallica di acciaio, da porre in opera su muri o cordoli SOMMANO kg	5'600,000	2,37	13'272,00	278,71	2,100
124 BA.PS.A.3 33.A	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili. SOMMANO KG	520,000	2,18	1'133,60	0,31	0,028
125 BA.PS.A.3 36.B	Cordonata stradale di cemento armato vibrato, delle dimensioni di cm 12 x 25. SOMMANO M	1'790,000	14,15	25'328,50	11,98	0,047
126 BA.PS.A.300 2.A	Cordolo per realizzazione marciapiedi H55 SOMMANO M	510,000	125,25	63'877,50	56,02	0,088
127 BA.PS.A.310 1.A	Fornitura e posa in opera di chiusino con resistenza >400kN. SOMMANO CAD	142,000	157,21	22'323,82	8,94	0,040
128 BA.PS.B.310 1.C	Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, per bordo ponte, caratteristiche della classe H4, peso totale non inferiore a 91 kg/m SOMMANO m	160,000	209,79	33'566,40	6'713,28	20,000
129 EC.BL.D.310 8.B	Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² con scavo in roccia nella percentuale superiore al 40% del volume dello scavo ed eseguito con qualsiasi mezzo anche a mano. SOMMANO M3	91,200	414,43	37'796,03	108,86	0,288
130 EC.CV.A.2 08.E	per il primo tubo, posto con la sua sommità a 100 cm di profondità : SOMMANO M	700,000	15,85	11'095,00	110,95	1,000
131 EC.CV.A.2 10.C	in attraversamento di binario: SOMMANO %	11'095,000	80,00	8'876,00	0,00	
132 EC.SA.C.210 1.B	per cadauna sospensione in alluminio, variante con 2 tiranti mensola palo SOMMANO CAD	20,000	188,54	3'770,80	28,02	0,743
133 ELAC.A.1 01.B	Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA SOMMANO CAD	2,000	238,18	476,36	0,00	
134 ELAC.A.1 01.I	Sovrapprezzo per versione tetrapolare SOMMANO %	238,000	27,00	64,26	0,00	
135 ELAC.A.1 01.N	sovrapprezzo per applicazione rel ² differenziale fino a 250 A. SOMMANO CAD	1,000	236,59	236,59	0,00	
136 ELAC.A.2 08.F	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A SOMMANO CAD	1,000	86,05	86,05	0,86	1,000
137 ELAC.D.1 02.A	Differenziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A. SOMMANO CAD	92,000	50,48	4'644,16	0,00	
138 ELAC.D.1 02.C	Differenziale alta sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A SOMMANO CAD	25,000	84,13	2'103,25	0,00	
139 ELAC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A SOMMANO CAD	92,000	24,18	2'224,56	0,00	
140	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A					
	A R I P O R T A R E			6'660'457,90	657'174,44	

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			6'660'457,90	657'174,44	
EL.AC.I.1 02.E 141	SOMMANO CAD	31,000	43,65	1'353,15	0,00	
EL.AC.I.1 07.A 142	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata SOMMANO CAD	2,000	42,06	84,12	0,00	
EL.AC.I.2 23.A 143	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN SOMMANO CAD	168,000	6,60	1'108,80	11,10	1,000
EL.AC.P.110 4.A 144	presa dritta da incasso bipolare(2P) da 16A, tensioni di 20-25V o 40-50V, IP44 SOMMANO CAD	10,000	6,47	64,70	0,00	
EL.AC.P.110 6.A 145	presa interbloccata da parete bipolare con terra(2P+T) da 16A, tensioni di 100- 130V, 200-250V o 380-480V, IP44 SOMMANO CAD	20,000	29,74	594,80	0,00	
EL.AC.P.110 6.C 146	presa interbloccata da parete tripolare con terra(3P+T) da 16A, tensioni di 100- 130V, 200-250V o 380-480V, IP44 SOMMANO CAD	11,000	32,05	352,55	0,00	
EL.AC.P.110 6.E 147	presa interbloccata da parete tripolare con neutro e terra(3P+N+T) da 16A, tensioni di 100-130V, 200-250V o 380-480V, IP44 SOMMANO CAD	21,000	36,41	764,61	0,00	
EL.A.I.A.2103 .A 148	per ogni apparecchio illuminante attaccato a plafone a soffitto SOMMANO CAD	109,000	47,06	5'129,54	44,85	0,874
EL.A.I.A.2107 .B 149	per ogni faretto attaccato a parete o a bandiera SOMMANO CAD	332,000	36,32	12'058,24	100,94	0,837
EL.A.I.A.2116 .A 150	per ogni apparecchio illuminante posto su palo, compresa la staffatura SOMMANO CAD	245,000	38,53	9'439,85	76,87	0,814
EL.AL.T.1 03.O 151	Trasformatore in olio della potenza di 630 KVA SOMMANO CAD	1,000	5'676,05	5'676,05	0,00	
EL.AL.T.1 03.S 152	sovrapprezzo per tensione primaria sino 24 KV SOMMANO %	5'676,050	10,00	567,61	0,00	
EL.AL.T.1 03.U 153	sovrapprezzo per applicazione di relÃ Buccholtz. SOMMANO CAD	1,000	74,41	74,41	0,00	
EL.AL.T.1 03.V 154	sovrapprezzo per applicazione di termometro con contatti. SOMMANO CAD	1,000	55,11	55,11	0,00	
EL.AL.T.210 0.B 155	per ogni trasformatore trifase MT/bt o MT/MT oltre 160 KVA e fino a 800 KVA SOMMANO CAD	1,000	689,83	689,83	6,60	0,957
EL.AV.A.1 02.A 156	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55. SOMMANO M2	3,590	462,06	1'658,79	0,00	
EL.AV.C.110 1.C 157	per cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm SOMMANO CAD	166,000	4,47	742,02	0,00	
EL.AV.C.110 1.F 158	per cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 300x220x120 mm SOMMANO CAD	36,000	24,60	885,60	0,00	
EL.AV.C.111 3.A 159	per cassetta di derivazione stagna IP66in lega di alluminio delle dimensioni100x100x59 mm circa SOMMANO CAD	39,000	6,46	251,94	0,00	
EL.AV.C.210 6.B 160	per ogni cassetta di derivazione con montaggio sustrutture metalliche SOMMANO CAD	106,000	9,77	1'035,62	10,37	1,000
EL.AV.C.210 6.C 161	per ogni cassetta di derivazione con fissaggio a muromediante viti o stop SOMMANO CAD	15,000	7,81	117,15	1,18	1,000
EL.AV.M.1 01.C	Morsetti capicorda per corrente 160 A, sezione 40 mm ² , diametro 9,5 mm. SOMMANO CAD	48,000	0,24	11,52	0,00	
	A R I P O R T A R E			6'703'173,91	657'426,35	

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			6'703'173,91	657'426,35	
162 EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ² SOMMANO CAD	360,000	0,37	133,20	0,00	
163 EI.AV.M.1 11.D	Morsetti componibili su guida per conduttori di 10 mm ² SOMMANO CAD	200,000	0,46	92,00	0,00	
164 EI.AV.M.2 17.B	Posa in opera di morsetti a capicorda della sezione da oltre 25 fino a 63 mm ² SOMMANO CAD	48,000	2,26	108,48	1,08	1,000
165 EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili SOMMANO CAD	560,000	1,85	1'036,00	10,36	1,000
166 EI.CA.M.2 02.A	posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ² SOMMANO M	12,000	4,58	54,96	0,55	1,000
167 EI.CA.M.5 03.C	sovrapprezzo per rimozione canaletta posata ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio. SOMMANO M	1'275,000	0,65	828,75	8,29	1,000
168 EI.CV.P.2 01.A	Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . SOMMANO M	49'547,000	0,82	40'628,54	406,29	1,000
169 EI.IM.I.3 06.B	Esecuzione di canalizzazioni in acciaio ad elementi lineari dritti, corredati di tutti gli accessori, delle dimensioni di 300x100 mm. SOMMANO M	144,000	48,00	6'912,00	28,18	0,408
170 EI.LV.M.1 01.C	Fornitura di rame in treccia nuda per esecuzione di impianti di messa a terra. SOMMANO KG	1'380,000	3,26	4'498,80	0,00	
171 EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A SOMMANO CAD	22,000	16,32	359,04	0,00	
172 EI.QE.A.1 01.L	contattore tetrapolare 20 A SOMMANO CAD	26,000	18,77	488,02	0,00	
173 EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. SOMMANO CAD	6,000	36,72	220,32	0,00	
174 EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 SOMMANO CAD	4,000	497,95	1'991,80	0,00	
175 EI.QE.A.110 0.A	per ogni rel ² di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase con segnalazione della mancanza di tensione o inversione delle fasi SOMMANO CAD	1,000	130,83	130,83	0,00	
176 EI.QE.A.110 1.C	per ogni coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD SOMMANO CAD	65,000	26,79	1'741,35	0,00	
177 EI.QE.B.1 01.A	Quadro elettrico da parete o incasso costituito in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. Per superficie frontale al metro quadrato. SOMMANO M2	5,000	530,45	2'652,25	0,00	
178 EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale, esclusa la parte posteriore e la base. SOMMANO M2	9,360	322,35	3'017,20	0,00	
179 EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato SOMMANO CAD	14,360	77,65	1'115,05	11,16	1,000
180 EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 metro quadrato (per ogni 10 dm ² o frazione in pi ² , oltre il metro quadrato) SOMMANO CAD	9,360	5,43	50,82	0,51	1,000
181	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o					
	A R I P O R T A R E			6'769'233,32	657'892,77	

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			6'769'233,32	657'892,77	
EI.QE.B.2 09.A	partenza dal quadro od armadio, di qualsiasi sezione del conduttore. Per cadaun conduttore. SOMMANO CAD	632,000	0,94	594,08	5,94	1,000
182 EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore. SOMMANO CAD	224,000	0,38	85,12	0,85	1,000
183 EI.QE.C.3 12.A	Bobina di sgancio SOMMANO CAD	24,000	64,76	1'554,24	3,16	0,204
184 EI.QE.M.310 2.F	UnitÃ (III.11.2.3) ARRIVO o PARTENZA con interruttore in SF6 da 630 A senza 67N SOMMANO CAD	1,000	12'171,00	12'171,00	24,54	0,202
185 EI.QE.M.310 3.B	Sovrapprezzo per cella bt SOMMANO CAD	1,000	215,52	215,52	0,43	0,202
186 EI.QE.M.310 4.A	UnitÃ interruttore generale o congiuntore in SF6 da 630 A SOMMANO CAD	1,000	11'749,66	11'749,66	23,70	0,202
187 EI.QE.M.310 8.A	UnitÃ risalita sbarre omnibus SOMMANO CAD	1,000	1'601,06	1'601,06	3,23	0,202
188 EI.QE.M.310 9.A	UnitÃ contenimento trasformatore di potenza SOMMANO CAD	1,000	2'982,90	2'982,90	6,01	0,202
189 EI.TU.G.110 0.H	per guaina spiralata del diametro di 25 mm SOMMANO M	281,500	0,99	278,71	0,00	
190 EI.TU.G.110 0.L	per guaina spiralata del diametro di 40 mm SOMMANO M	4'800,000	1,93	9'264,00	0,00	
191 EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profonditÃ da oltre 60 sino a 80 cm SOMMANO M	7'870,000	4,11	32'345,70	323,46	1,000
192 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm SOMMANO M	2'151,000	0,26	559,26	0,00	
193 EI.TU.P.1 02.G	fornitura di curva stampata corrispondente ai vari diametri. Riduzione sul prezzo unitario del tubo SOMMANO %	212,030	50,00	106,02	0,00	
194 EI.TU.P.1 02.H	fornitura di manicotto di giunzione. Riduzione sul prezzo unitario del tubo corrispondentemente ai vari diametri SOMMANO %	212,030	30,00	63,62	0,00	
195 EI.TU.P.1 03.D	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm SOMMANO M	7'440,000	5,57	41'440,80	0,00	
196 ES.CM.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di tirafondi ad espansione in acciaio inox da 16 mm di diametro. SOMMANO CAD	30,000	23,15	694,50	3,96	0,571
197 ES.CM.A.3 07.B	Fornitura e posa in opera di tirafondi ad espansione in acciaio inox da mm 18 a mm 22 di diametro SOMMANO CAD	72,000	27,09	1'950,48	0,00	
198 ES.CM.A.3 08.A	Fornitura e posa in opera a dima, in fori giÃ predisposti, di tirafondi per fissaggio strutture metalliche compreso l'inghisaggio con cemento tipo antiritiro SOMMANO CAD	460,000	15,81	7'272,60	27,00	0,371
199 FA.CS.C.300 3.A	Controsoffitto piano sospeso a struttura doppia realizzato con lastre di cemento Portland, alleggerite con inerti minerali e rivestite da una rete in fibra di vetro annegata nella ... la stuccatura dei giunti, e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. lastre spessore mm 12.5. SOMMANO M2	17,261	46,15	796,60	4,00	0,502
200 FA.CS.D.300	Profilo perimetrale in acciaio preverniciato 5/10 colore bianco per controsoffitti modulari fornito e posto in opera. a C.					
	A R I P O R T A R E			6'894'959,19	658'319,05	

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			6'894'959,19	658'319,05	
1.B	SOMMANO M	36,380	4,15	150,98	0,77	0,507
201 FA.CT.D.300 1.R	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo. in acciaio inox spessore 6/10					
	SOMMANO M2	906,490	45,86	41'571,63	182,62	0,439
202 FA.CT.D.300 6.N	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno. in acciaio inox spessore 8/10					
	SOMMANO KG	202,880	8,79	1'783,31	7,28	0,410
203 FA.CT.D.300 8.G	Terminali con gomito per pluviali e colonne di scarico, lunghezza 1,50 mt, forniti e montati in opera. in acciaio inox, diametro 100 mm					
	SOMMANO CAD	28,000	77,00	2'156,00	1,51	0,071
204 FA.CT.D.300 9.G	Gomiti per raccordi tra tubi pluviali e canali di gronda, forniti e montati in opera, compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in acciaio inox, diametro 100 mm					
	SOMMANO CAD	28,000	14,44	404,32	1,51	0,380
205 FA.CT.D.301 3.B	Collari per tubi pluviali, forniti e montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in acciaio inox diametro 8-10-12 cm.					
	SOMMANO CAD	48,000	4,66	223,68	1,04	0,470
206 FA.CT.D.301 9.A	Fornitura e montaggio in opera di bocchettoni per scarico acque piovane su terrazzi, balconi e gronde ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte del tipo: in rame spessore 8/10.					
	SOMMANO KG	28,000	15,96	446,88	0,79	0,174
207 FA.IP.A.300 1.A	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer (promotore di adesione ed anti polvere prima della posa delle membrane bituminose prefabbricate e di g ... uniforme del manto impermeabile ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, fino a 0.350 Kg/mq. all'acqua.					
	SOMMANO M2	1'455,651	1,77	2'576,50	16,29	0,633
208 FA.IP.A.300 4.A	Fornitura e posa in opera di membrana prefabbricata bituminosa elastomerica con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sovrappo ... i onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. flessibilità al freddo - 25 ° - spessore 4 mm.					
	SOMMANO M2	490,380	18,19	8'920,02	24,72	0,277
209 FA.IP.A.301 1.A	flessibilità al freddo - 25 ° - spessore delle 2 membrane 4 mm.					
	SOMMANO M2	434,902	37,23	16'191,39	36,32	0,224
210 FA.IP.A.301 1.D	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa elastoplastomerica con armatura in tessuto - flessibilità al freddo - 1					
	SOMMANO m²	252,840	25,20	6'371,57	2'115,36	33,200
211 FA.IP.E.3001 .A	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica per impermeabilizzazione di manufatti in calcestruzzo come balconi, terrazze, dato a spatola in due mani per un ... te. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. spessore finale 3 mm.					
	SOMMANO M2	70,928	26,14	1'854,06	5,49	0,296
212 FA.IP.F.3001 .A	rete in fibra di vetro 160 gr/mq.					
	SOMMANO M2	56,648	2,99	169,38	0,30	0,177
213 FA.IS.A.300 7.A	Fornitura e posa in opera di pannello in lana di roccia rivestito su un lato da uno strato di bitume protetto con un film di polipropilene per isolamento termico in estradosso di c ... a d'arte. Resta escluso il materiale da incollaggio da pagarsi a parte. conduttività termica 0,038 W/mK spessore 50 mm.					
	SOMMANO M2	176,656	22,14	3'911,16	10,79	0,276
214 FA.IS.D.300	Fornitura e posa in opera di rigido in lana di roccia rivestito sul lato a vista con velo minerale per l'isolamento termico e acustico - spessore 50 mm.					
	A R I P O R T A R E			6'981'690,07	660'723,84	

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			6'981'690,07	660'723,84	
5.A	SOMMANO M2	1'543,280	15,42	23'797,38	68,42	0,288
215 FA.IT.A.3 03.B	malta con calce idrata e sabbia composta da 3.5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia. SOMMANO M2	119,898	18,04	2'162,96	0,00	
216 FA.IT.E.300 1.A	Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni ed esterni a base cemento, calce idrata e inerte calcareo, marcato CE in conformità alla norma EN 998-1, reazione al fuoco: ... ormazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali. sottofondo di spessore non inferiore a 1,5 cm. SOMMANO M2	747,672	13,36	9'988,90	61,78	0,619
217 FA.IT.F.3002 .A	di spessore non inferiore a 3 cm sul lato esposto al fuoco di una parete in laterizio, per ottenere una resistenza al fuoco REI 120. SOMMANO M2	562,612	24,00	13'502,68	65,59	0,486
218 FA.IT.F.3002 .B	di spessore non inferiore a 1,5 cm all'intradosso di un solaio (laterizio + cls), per ottenere una resistenza al fuoco REI 120. SOMMANO M2	312,348	16,27	5'081,90	25,83	0,508
219 FA.IT.G.300 3.A	Rasatura di intonaci premiscelati di fondo, interni o esterni, con rasante minerale a base di calce idraulica, esente da cemento, marcato CE in conformità alla norma 998-12005, reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm. SOMMANO M2	1'322,466	11,38	15'049,66	109,38	0,727
220 FA.MU.A.30 10.D	Muratura portante per zona sismica in elevazione con blocchi di laterizio porizzato a fori verticali, posti in opera con idonea malta per muratura di classe non inferiore a M 5,0 c ... o in alto dei materiali e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. spessore 45 cm. SOMMANO M2	287,721	61,04	17'562,49	0,00	
221 FA.MU.A.30 16.A	Muratura in elevazione con blocchi di laterizio porizzato a fori verticali, posti in opera con idonea malta per muratura di classe non inferiore a M 5 compreso il tiro in alto dei materiali e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. spessore 25 cm. SOMMANO M2	441,703	36,11	15'949,90	85,44	0,536
222 FA.MU.A.30 16.B	Muratura in elevazione con blocchi di laterizio porizzato a fori verticali, posti in opera con idonea malta per muratura di classe non inferiore a M 5 compreso il tiro in alto dei materiali e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. spessore 30 cm. SOMMANO M2	146,784	42,12	6'182,55	31,70	0,513
223 FA.MU.A.30 17.B	Tramezzatura realizzata con blocchi di laterizio porizzato a fori verticali, posti in opera con idonea malta per muratura di classe non inferiore a M 2,5 compreso il tiro in alto dei materiali e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. spessore 10 cm. SOMMANO M2	5,950	27,16	161,60	1,01	0,632
224 FA.MU.A.30 17.C	Tramezzatura realizzata con blocchi di laterizio porizzato a fori verticali, posti in opera con idonea malta per muratura di classe non inferiore a M 2,5 compreso il tiro in alto dei materiali e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. spessore 12 cm. SOMMANO M2	170,790	28,91	4'937,54	29,32	0,594
225 FA.OM.A.10 01.D	Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere. SOMMANO KG	495'549,418	1,93	956'410,38	0,00	
226 FA.OM.A.20 01.A	Posa in opera di elementi in acciaioidi acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 SOMMANO KG	493'693,473	1,00	493'693,48	4'936,92	1,000
227 FA.OM.A.3 04.C	Fornitura, lavorazione e posa in opera, compresi i necessari interventi alle opere murarie, di acciaio S185 UNI EN 10025 per impieghi non strutturali per ringhiere, inferriate, cancelli, sbarre fermaneve e simili SOMMANO KG	35'512,984	2,86	101'567,13	355,18	0,350
228 FA.OM.A.30	Portabiciclette monolaterale a due piani SOMMANO CAD	45,000	426,80	19'206,00	6,53	0,034
	A R I P O R T A R E			8'666'944,62	666'500,94	

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			8'666'944,62	666'500,94	
01.A 229 FA.OM.C.20 01.A	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione. SOMMANO KG	7,500	0,06	0,45	0,00	1,000
230 FA.OM.C.30 01.E	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - mano di fondo, a pennello, di antiruggine per leghe leggere o lamiere zicate. SOMMANO KG	817'345,541	0,13	106'254,95	683,12	0,643
231 FA.OM.C.30 01.G	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - mano a finire, a spruzzo, o ad 'airless', di smalto minio oleofenolico di colore a scelta della Dirigenza. SOMMANO KG	817'345,541	0,12	98'081,47	735,63	0,750
232 FA.OM.C.30 01.H	Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a parte. SOMMANO KG	817'338,041	0,34	277'894,93	490,48	0,177
233 FA.OM.D.31 01.A	chiusino a riempimento 400x400 altezza tra 85 e 90 mm. SOMMANO CAD	17,000	94,00	1'598,00	2,13	0,134
234 FA.OM.D.31 01.C	chiusino a riempimento 600x600 altezza tra 85 e 90 mm. SOMMANO CAD	40,000	181,70	7'268,00	6,58	0,091
235 FA.OM.D.31 13.E	caditoia piana in ghisa dim esterne 600x600. SOMMANO CAD	149,000	122,60	18'267,40	27,51	0,151
236 FA.PN.A.3 01.E	Pannelli di tamponamento fonoassorbenti spessore 80mm. SOMMANO M2	8,610	29,03	249,94	0,48	0,195
237 FA.PN.B.310 3.A	Contropareti in lastre di gesso rivestite fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da guide ad U da - controparete lastre SOMMANO m²	33,270	29,19	971,15	661,35	68,100
238 FA.PV.A.3 01.C	Pavimento a getto costituito da uno strato di con malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia, composta da 6 q.li di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale, dello spessore di cm ... puro, compreso il massetto di sottofondo in calcestruzzo durevole a prestazione garantita C 16/20 N/mm2. Senza massetto SOMMANO M2	118,000	8,87	1'046,66	4,43	0,423
239 FA.PV.B.3 02.H	con piastrelle 20x20 fino ad uno spessore di 2,5 cm. SOMMANO M2	217,451	46,71	10'157,14	24,20	0,238
240 FA.PV.B.3 02.I	con piastrelle 25x25 fino ad uno spessore di 3,0 cm. SOMMANO M2	43,000	41,53	1'785,79	0,00	
241 FA.PV.B.3 09.E	pavimento gres porcellanato grezzo per esterno 60x60 spessore 8 - 12 mm. SOMMANO M2	24,460	90,61	2'216,32	2,72	0,123
242 FA.PV.C.3 01.A	dello spessore non inferiore a cm. 1,5 e fino a cm. 3 SOMMANO M2	217,451	6,41	1'393,86	9,34	0,671
243 FA.PV.C.300 2.A	Massetto a base cementizia ad essiccazione veloce per pavimenti interni ed esterni, conforme alla norma UNI EN 13813, steso, battuto, spianato e liscio in opera, previa applicazio ...gni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, spessore non inferiore a 5 cm. spessore 5 cm. SOMMANO M2	5'086,000	27,14	138'034,04	516,93	0,375
244 FA.PV.C.300 2.B	Massetto a base cementizia ad essiccazione veloce per pavimenti interni ed esterni, conforme alla norma UNI EN 13813, steso, battuto, spianato e liscio in opera, previa applicazio ... ero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, spessore non inferiore a 5 cm. sovrapprezzo per ogni cm in più. SOMMANO M2	13'706,500	10,42	142'821,73	178,24	0,125
245 FA.PV.C.300 3.A	Massetto a base cementizia a ritiro ed asciugatura controllati adatto a ricevere la posa di pavimenti incollati, conforme alla norma uni en 13813, anche sensibili all'umidità, stes ... re minimo di 0,5 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 5 cm. SOMMANO M2	407,877	50,66	20'663,05	45,85	0,222
246	Massetto leggero e isolante a rapida asciugatura, adatto a ricevere la posa di					
	A R I P O R T A R E			9'495'649,50	669'889,93	

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			9'495'649,50	669'889,93	
FA.PV.C.300 6.A	pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato in sacchi a base di arg ... 0,5 cm di spessore, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 5 cm. SOMMANO M2	813,997	19,70	16'035,75	65,62	0,409
247 FA.PV.C.300 6.B	Massetto leggero e isolante a rapida asciugatura, adatto a ricevere la posa di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato in sacchi a base di arg ... e, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più. SOMMANO M2	1'379,693	3,69	5'091,07	17,94	0,352
248 FA.PV.G.300 1.E	Lastre dimensioni 30 cm x 60 cm spessore variabile da 3 a 6 cm poste in opera con adesivo ad alte prestazioni a presa ed idratazione rapida e deformabile, appartenente alla classe C2FTES1 secondo norma UNI EN 12004. SOMMANO M2	2'418,435	107,75	260'586,38	476,61	0,183
249 FA.PV.H.300 3.A	Fornitura e posa in opera di pavimento tecnico sopraelevato con struttura portante in acciaio galvanizzato, per altezza PPF fino a 200 mm, composta da colonne, formate da base e te ... a d'arte: pannello modulare struttura in solfato di calcio classe A1 - rifinitura superiore in gres fine porcellanato. SOMMANO M2	101,001	162,40	16'402,56	20,14	0,123
250 FA.PV.H.300 6.A	pannello modulare struttura in solfato di calcio classe A1 - rifinitura superiore in gres fine porcellanato. SOMMANO M2	30,000	164,69	4'940,70	0,00	
251 FA.RV.A.3 01.C	con piastrelle di gres di colore a tinte tenui (grigio, avorio, nocciola, ecc.), ognuna di qualsiasi superficie e dello spessore da 8 mm a 10 mm circa. SOMMANO M2	58,008	18,53	1'074,89	4,22	0,393
252 FA.RV.D.3 03.J	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa dimensioni circa 7/10x60x1 cm SOMMANO M	141,600	23,36	3'307,78	0,00	
253 FA.SE.G.300 7.B	Porta interna in legno, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta cieca liscia, in ciliegio. SOMMANO CAD	4,000	268,54	1'074,16	0,52	0,048
254 FA.SE.G.301 6.A	Controtelaio di larghezza fino a 8 cm. SOMMANO M	159,690	7,85	1'253,59	7,80	0,621
255 FA.SE.H.300 3.F	Serramento in acciaio, potere fonoisolante (Rw) > o = 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infixo (Uw) < o = 1,20 W/m2°K, apertura a battente o vasistas. SOMMANO M2	31,552	434,41	13'706,50	8,10	0,059
256 FA.SE.H.300 4.D	Sovrapprezzo per serramento in alluminio scorrevole complanare (ribalta - scorri). SOMMANO M2	12,810	221,88	2'842,28	0,00	
257 FA.SE.H.300 8.A	Porta per interni spessore 40 mm, in laminato ad un battente. SOMMANO CAD	4,000	484,48	1'937,92	0,96	0,050
258 FA.SE.H.300 8.C	Porta per interni spessore 40 mm, in laminato ad due battenti. SOMMANO CAD	1,000	1'047,87	1'047,87	0,00	
259 FA.SE.M.30 04.C	Porta tagliafuoco ad un battente in misure standard. REI 120 L x H = 1000x2150. SOMMANO CAD	4,000	472,19	1'888,76	3,62	0,192
260 FA.SE.M.30 07.A	Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, dimensione 1500 X 2000 mm, REI 60. SOMMANO CAD	3,000	3'207,30	9'621,90	3,61	0,038
261 FA.SE.N.300 5.G	Accessori per serramenti, motore elettrico fino a 100 kg. SOMMANO CAD	3,000	314,72	944,16	0,00	
262 FA.SE.N.300 7.A	Avvolgibili in alluminio, altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 4,5 kg. SOMMANO M2	3,000	218,00	654,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			9'838'059,77	670'499,07	

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			9'838'059,77	670'499,07	
263 FA.SE.N.300 9.A	Serranda acciaio zincato microforata, profilo lineare spessore 10/10. SOMMANO M2	7,260	183,76	1'334,10	0,00	
264 FA.SE.Q.300 3.A	Fornitura e posa in opera di corrimano in acciaio inox SOMMANO M	329,500	130,00	42'835,00	74,62	0,174
265 FA.SG.A.100 2.A	Telaio anteriore verniciato RAL 5002 opaco. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente/intagliata. Altezza 200 mm. cod. F/D-fascia(mf)-vr/20-P - Codice R 3.2.2.a2 SOMMANO M	6,000	89,37	536,22	0,00	
266 FA.SG.A.100 2.B	Telaio anteriore verniciato RAL 5002 opaco. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente/intagliata. Altezza 300 mm. cod. F/D-fascia(mf)-vr/30-P - Codice R 3.2.2.b2 SOMMANO M	9,000	106,03	954,27	0,00	
267 FA.SG.A.100 2.K	Telaio anteriore verniciato RAL 5002/9006 opaco. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente e/o intagliata. Tipo A: lunghezza 750 mm, altezza 250 mm. cod. F/D-targavr/b - Codice R 3.2.3.a2 cod. F/ID-targaFS vr/t - Codice R 3.3.12.a2 SOMMANO CAD	7,000	117,21	820,47	0,00	
268 FA.SG.A.100 2.M	Telaio anteriore verniciato RAL 5002/3001 opaco. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente e/o intagliata. Larghezza 400 mm, altezza 400. cod. F/ID-targa-v/40 - Codice R 3.3.11.a2 cod. F/S -targa-vr/40 - Codice R 3.5.3.4.a2 SOMMANO CAD	4,000	121,32	485,28	0,00	
269 FA.SG.A.100 2.O	Telaio anteriore verniciato RAL 9003 Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente Larghezza 400 mm, altezza 600 mm cod. F/ID-targaDIS-vr/60 - Codice R 3.3.20.a cod. F/ID-targaDIS-vrn/60 SOMMANO CAD	14,000	126,54	1'771,56	0,00	
270 FA.SG.A.100 4.E	Elemento monofacciale/bifacciale. Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente/intagliata. Altezza 600 mm. cod. F/D-fascia(mf)-vr/60-S - Codice R 3.2.2.n2 cod. F/D-fascia(bf)-vr/60-S - Codice R 3.2.2.o2 SOMMANO M	19,500	282,91	5'516,75	0,00	
271 FA.SG.A.100 4.H	Elemento monofacciale/bifacciale Struttura verniciata RAL 9003 Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente Larghezza 2500 mm, altezza 500 mm cod. F/DV-pannello(mf)-vr/S - Codice R 3.5. SOMMANO CAD	8,000	572,15	4'577,20	0,00	
272 FA.SG.A.100 7.C	Larghezza 650 mm, altezza 830 mm. cod. F/ID-monolito-iLED/3aPL - Codice R 3.3.2.a2 SOMMANO CAD	2,000	1'615,90	3'231,80	0,00	
273 FA.SG.A.100 8.B	Altezza 600 mm. cod. F/ID-fascia(bf)-vr/60-PL - Codice R 3.3.5.g SOMMANO M	10,000	745,80	7'458,00	0,00	
274 FA.SG.A.101 1.C	Elemento monofacciale Struttura verniciata RAL 5002/9003 Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente/intagliata Altezza 2700 mm, fascia da 600 mm cod. F/D-portale(mf)-vr/270 - Codice R SOMMANO CAD	13,000	1'169,51	15'203,63	0,00	
275 FA.SG.A.101 1.D	Elemento bifacciale Struttura verniciata RAL 5002/9003 Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente/intagliata Altezza 2700 mm, fascia da 600 mm cod. F/D-portale(bf)-vr/270 - Codice R SOMMANO CAD	14,000	1'243,81	17'413,34	0,00	
276 FA.SG.A.101 4.B	Struttura verniciata RAL 5002/3001 opaca. Pellicola stampata digitalmente o intagliata. Larghezza 400 mm, altezza 400 mm. cod. F/D-bandiera-vr/40 - Codice R 3.2.9.a2 cod. F/S-bandiera-vr/40 - Codice R 3.5.3.2.a2 cod. F/ID-bandiera-vr/40 - Codice R 3.3.9.a2 SOMMANO CAD	38,000	136,02	5'168,76	0,00	
277 FA.SG.A.101 7.H	Disegno da definire. cod. F/ID-sb - Codice R 3.3.13.h SOMMANO CM2	85'700,000	0,12	10'284,00	0,00	
278	Disegno da definire. cod. F/D-pellicola(mf)-cp/PA - Codice R.3.2.11					
	A R I P O R T A R E			9'955'650,15	670'573,69	

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			9'955'650,15	670'573,69	
FA.SG.A.101 8.A 279	SOMMANO M2	1,440	107,15	154,29	0,00	
FA.SG.A.102 0.C	Struttura verniciata RAL 7012 opaca. Elemento con nome di stazione Tipo 2 realizzato in policarbonato spessore 15 mm. Larghezza 600 mm, altezza 4000 mm fuori terra (3300+700), profondità: 240 mm. cod. F/ID-monolito(bf)rtLED/400-A- Codice R 3.3.1.b2					
	SOMMANO CAD	2,000	7'283,98	14'567,96	0,00	
280 FA.SG.A.102 3.D	Tipo B a parete ribassata. Larghezza 1750 mm, altezza 1457 mm, profondità: 90 mm. L'area visiva utile deve essere: 1600 (L.) mm x 1100 (H.). cod. F/I-bacheca-160iLED/P-ixR - Codice R 3.4.1.i2					
	SOMMANO CAD	2,000	1'740,20	3'480,40	0,00	
281 FA.SG.A.102 6.A	Lamiera di alluminio 25/10 mm lunghezza 2000 mm, altezza 150 mm cod. F/DV-fascia/M - Codice R 3.5.1.1.g					
	SOMMANO PAA	52,000	114,36	5'946,72	0,00	
282 FA.SG.A.212 0.A	Posa in opera di elemento, con altezza variabile, di cui alle voci: FA.SG.A.1001.A, FA.SG.A.1001.B, FA.SG.A.1001.C, FA.SG.A.1001.D, FA.SG.A.1001.E, FA.SG.A.1001.F, FA.SG.A.1002.A, ... A.1002.B, FA.SG.A.1002.C, FA.SG.A.1002.D, FA.SG.A.1002.E, FA.SG.A.1002.F, FA.SG.A.1002.G, FA.SG.A.1002.H, FA.SG.A.1022.A					
	SOMMANO M	27,000	21,50	580,50	5,70	0,983
283 FA.SG.A.212 0.B	Posa in opera di elemento, con altezza variabile, di cui alle voci: FA.SG.A.1001.G, FA.SG.A.1001.H, FA.SG.A.1002.I, FA.SG.A.1002.J, FA.SG.A.1002.K, FA.SG.A.1002.L, FA.SG.A.1002.M, FA.SG.A.1002.N, FA.SG.A.1002.O, FA.SG.A.1002.P, FA.SG.A.1002.Q, FA.SG.A.1002.R, FA.SG.A.1002.S, FA.SG.A.1002.T					
	SOMMANO CAD	25,000	18,43	460,75	4,50	0,983
284 FA.SG.A.212 0.C	Posa in opera di bacheca, di dimensioni variabili, di cui alle voci: FA.SG.A.1023.A, FA.SG.A.1023.B, FA.SG.A.1023.C, FA.SG.A.1023.D, FA.SG.A.1023.E, FA.SG.A.1023.F, FA.SG.A.1024.A,1024.E, FA.SG.A.1024.F, FA.SG.A.1025.A, FA.SG.A.1025.B, FA.SG.A.1025.C, FA.SG.A.1025.D, FA.SG.A.1025.E, FA.SG.A.1025.F.					
	SOMMANO CAD	2,000	73,70	147,40	1,45	0,983
285 FA.SG.A.212 1.A	Posa in opera di elemento, con altezza variabile, di cui alle voci: FA.SG.A.1003.A, FA.SG.A.1003.B, FA.SG.A.1003.C, FA.SG.A.1003.D, FA.SG.A.1003.E, FA.SG.A.1003.F, FA.SG.A.1003.G, ... A.1003.O, FA.SG.A.1004.A, FA.SG.A.1004.B, FA.SG.A.1004.C, FA.SG.A.1004.D, FA.SG.A.1004.E, FA.SG.A.1004.F, FA.SG.A.1004.G					
	SOMMANO M	19,500	36,85	718,58	7,06	0,983
286 FA.SG.A.212 1.B	Posa in opera di elemento, con altezza variabile, di cui alla voce: FA.SG.A.1004.H					
	SOMMANO CAD	8,000	30,71	245,68	2,42	0,983
287 FA.SG.A.212 3.A	Posa in opera di elemento, con altezza variabile, di cui alle voci: FA.SG.A.1010.A, FA.SG.A.1010.B, FA.SG.A.1010.C, FA.SG.A.1010.D, FA.SG.A.1011.A, FA.SG.A.1011.B, FA.SG.A.1011.C, FA.SG.A.1011.D					
	SOMMANO CAD	27,000	73,70	1'989,90	19,56	0,983
288 FA.SG.A.212 4.A	Posa in opera di elemento, con altezza variabile, di cui alle voci: FA.SG.A.1007.C, FA.SG.A.1009.A, FA.SG.A.1009.B, FA.SG.A.1009.C, FA.SG.A.1009.D					
	SOMMANO CAD	2,000	51,94	103,88	1,03	0,988
289 FA.SG.A.212 4.B	Posa in opera di elemento, con altezza variabile, di cui alle voci: FA.SG.A.1007.A, FA.SG.A.1007.B, FA.SG.A.1008.A, FA.SG.A.1008.B					
	SOMMANO CAD	10,000	61,42	614,20	6,04	0,983
290 FA.SG.A.212 5.A	Posa in opera di elemento di cui alla voce: FA.SG.A.1026.A. Nel prezzo è compensata la posa della coppia di fasce.					
	SOMMANO PAA	52,000	21,39	1'112,28	10,98	0,988
291 FA.SG.A.212 6.A	Posa in opera di elemento, di dimensioni variabili, di cui alle voci: FA.SG.A.1014.A, FA.SG.A.1014.B, FA.SG.A.1014.C, FA.SG.A.1014.D, FA.SG.A.1014.E, FA.SG.A.1015.A, FA.SG.A.1015.B, FA.SG.A.1015.C, FA.SG.A.1016.A, FA.SG.A.1026.B					
	A R I P O R T A R E			9'985'772,69	670'632,43	

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			9'985'772,69	670'632,43	
	SOMMANO CAD	38,000	21,50	817,00	8,01	0,983
292 FA.SG.A.212 8.A	Posa in opera di grafiche in vinile, di dimensioni variabili, di cui alle voci: FA.SG.A.1017.A, FA.SG.A.1017.B, FA.SG.A.1017.C, FA.SG.A.1017.D, FA.SG.A.1017.E, FA.SG.A.1017.F, FA.S... A.1017.H, FA.SG.A.1019.A, FA.SG.A.1019.B, FA.SG.A.1019.C, FA.SG.A.1019.D, FA.SG.A.1019.E, FA.SG.A.1019.F, FA.SG.A.1019.G					
	SOMMANO M2	66'200,000	30,18	1'997'916,00	19'979,16	1,000
293 FA.SG.A.213 0.A	Posa in opera di elemento monolitico con nome di stazione, di dimensioni variabili, di cui alle voci: FA.SG.A.1020.B, FA.SG.A.1020.C					
	SOMMANO CAD	2,000	84,67	169,34	0,00	
294 FA.SO.A.300 2.D	della luce da metri 6.00 fino a metri 7,00.					
	SOMMANO M2	176,001	51,28	9'025,33	46,01	0,510
295 FA.SO.C.310 1.A	Fornitura e posa in opera di solaio a lastre prefabbricate Predalle: H= 20 cm (4+12+4) per luci fino a m 4,00					
	SOMMANO M2	630,890	57,40	36'213,09	144,92	0,400
296 FA.TA.C.2 02.A	Posa in opera di pietra da taglio e marmi in lastre, per rivestimenti di pareti, pilastri e simili, la cui fornitura verrà compensata a parte con i relativi prezzi di tariffa, con ... gi e tiri, pulitura finale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito In lastre dello spessore da cm. 2 a cm. 10					
	SOMMANO M2	52,362	14,11	738,84	7,38	1,000
297 FA.TA.E.100 0.A	Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto.					
	SOMMANO M2	41,892	47,86	2'004,95	0,00	
298 FA.TA.E.100 0.F	Pietre grigie tipo Grey Foussena.					
	SOMMANO M2	10,470	65,26	683,27	0,00	
299 FA.TV.A.30 07.A	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto fondo a base di resine acriliche in fase acquosa.					
	SOMMANO M2	710,712	2,65	1'883,39	9,38	0,498
300 FA.TV.A.30 08.A	Trattamento idrorepellente di superfici lapidee porose quali intonici, cotti, arenarie mediante impregnazione totale con più mani di prodotto a base di resine silossaniche in solvente, applicato a pennello a rullo o a spruzzo.					
	SOMMANO M2	1'679,704	5,30	8'902,43	22,17	0,249
301 FA.TV.A.30 19.A	Tinteggiatura con idropittura silossanica idrorepellente e traspirante, su intonaco civile interno o esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparaz ... uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca.					
	SOMMANO M2	994,858	10,66	10'605,18	65,87	0,621
302 FA.TV.A.30 19.B	Tinteggiatura con idropittura silossanica idrorepellente e traspirante, su intonaco civile interno o esterno, data a pennello o rullo - pigmentata tinte chiare.					
	SOMMANO M2	294,850	12,25	3'611,91	19,52	0,540
303 FA.TV.A.30 34.D	trasparente lucido incolore.					
	SOMMANO M2	867,203	18,80	16'303,42	45,89	0,282
304 FA.TV.D.3 01.A	Esecuzione in opera di strisce di colore bianco, nero, giallo o altro colore, in vernice speciale rifrangente, per spartitraffico o margine					
	SOMMANO m	5'522,000	0,37	2'043,14	1'270,84	62,200
305 FA.TV.D.3 01.C	Esecuzione in opera di strisce della larghezza di cm 12 per spartitraffico o margine					
	SOMMANO M2	739,070	3,31	2'446,32	14,34	0,586
306 FA.TV.D.3 02.E	Realizzazione di lettere o cifre eseguite su qualsiasi superficie previa la idonea preparazione della stessa ed una prima mano di sottofondo, compreso il materiale. dell' altezza oltre cm 75 calcolate vuoto per pieno					
	SOMMANO M2	53,760	9,20	494,59	2,62	0,530
307 FA.VS.A.310	Con Cassero in polipropilene riciclato prestampato elementi modulari con misure 50x50 cm di base e altezza oltre i 16 cm e fino a 35 cm					
	A R I P O R T A R E			12'079'630,89	692'268,54	

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			12'079'630,89	692'268,54	
0.B	SOMMANO M2	40,000	32,01	1'280,40	2,00	0,156
308 FA.VS.A.310 0.C	Con Cassero in polipropilene riciclato prestampato elementi modulari con misure 50x50 cm di base e altezza oltre i 35 cm e fino a 55 cm SOMMANO M2	260,615	43,19	11'255,96	13,03	0,116
309 IP.AT.B.300 0.A	Terminazione cavo a 4 Fibre Ottiche SOMMANO CAD	23,000	680,54	15'652,42	125,08	0,799
310 IP.AT.C.100 0.A	Fornitura di cavi a 4 Fibre Ottiche multimodali 50/125 Åµm OM3 LSZH. SOMMANO M	3'330,000	2,40	7'992,00	0,00	
311 IP.DS.A.300 1.B	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di diffusore Array lineare di suono con trasformatore Griglia frontale di protezione per installazione da interno con potenza fino a 80 W angolo di copertura maggiore uguale a 120Å° con grado di protezione maggiore o uguale a IP 32. SOMMANO CAD	20,000	273,25	5'465,00	3,83	0,070
312 IP.DV.A.200 0.D	Posa in opera e prima configurazione (indirizzo IP) di indicatore di binario da marciapiede, bifacciale con tecnologia a LED con/senza orologio, indicatore bn(bf) LED/CO. SOMMANO CAD	5,000	807,05	4'035,25	40,35	1,000
313 IP.DV.A.200 0.E	Posa in opera e prima configurazione (indirizzo IP) di indicatore di binario da marciapiede, bifacciale con tecnologia a LED con/senza orologio, indicatore bn(bf) LED/CO, montato su palina singola con tettuccio (inclusi). SOMMANO CAD	4,000	1'434,56	5'738,24	46,50	0,811
314 IP.DV.C.200 0.A	Posa in opera e prima configurazione (indirizzo IP) di tabellone A/P carattere H=60 mm cod V/1 tabellone A/P-LED H60/6+2rP. SOMMANO CAD	5,000	2'127,67	10'638,35	106,38	1,000
315 IT.IE.C.3002. B	Fornitura e posa in operadi impianto elevatore tipo 2, ad azionamento elettrico MRL, vano panoramico, 2 fermate, con porte opposte, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento. SOMMANO CAD	2,000	105'143,10	210'286,20	422,68	0,201
316 IT.IP.A.3000. A	Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile DN attacchi 1/2". SOMMANO CAD	1,000	459,64	459,64	0,73	0,160
317 IT.IP.A.3005. A	Å Riduttore di pressione a membrana senza manometro dei seguenti diametri: 1/2". SOMMANO CAD	1,000	118,22	118,22	0,29	0,248
318 IT.IP.C.3000. C	Valvola dÅ arresto a sfera cromata, filettatura F-F, maniglia a leva rossa, diametro 1/2". SOMMANO CAD	2,000	35,51	71,02	0,59	0,826
319 IT.IP.G.3000. D	Monoblocco scarico a pavimento completo di sedile in plastica e cassetta di scarico con coperchio e batteria scarico cromata. SOMMANO CAD	3,000	795,04	2'385,12	7,05	0,295
320 IT.IP.G.3005. A	Lavabo in vetrochina delle dimensioni di cm 70x55 senza colonna. SOMMANO CAD	7,000	489,03	3'423,21	12,33	0,360
321 IT.IP.G.3037. A	Asciugamano elettrico da parete in versione manuale o automatica, alimentazione 220V-50HZ. Manuale con erogazione aria programmabile da 20 a 60 secondi. SOMMANO CAD	6,000	268,41	1'610,46	3,52	0,219
322 IT.IP.H.3007. B	Con leva clinica e bocca girevole. SOMMANO CAD	3,000	144,68	434,04	0,73	0,169
323 IT.IP.I.3020. A	porta rotolo carta igienica fissaggio a parete. SOMMANO CAD	4,000	111,55	446,20	0,51	0,114
324 IT.IP.I.3027. A	distributore sapone in schiuma del tipo automatico fissaggio a parete. SOMMANO CAD	6,000	248,91	1'493,46	0,76	0,051
325 IT.IP.J.3002.	Vaso disabili del tipo sospeso SOMMANO CAD	1,000	133,81	133,81	0,21	0,156
	A R I P O R T A R E			12'362'549,89	693'055,11	

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			12'362'549,89	693'055,11	
E 326 IT.IP.J.3003. B	Con mensola di supporto in acciaio, ad inclinazione manuale. SOMMANO CAD	1,000	567,04	567,04	1,17	0,207
327 IT.IP.J.3017. A	Fasciatoia reclinabile, dimensioni (lunghezza x larghezza x profondità) mm 872 x 513 x 510 colore bianco. SOMMANO CAD	1,000	894,91	894,91	0,59	0,066
328 IT.IP.J.3018. A	maniglione orizzontale di lunghezza 450 mm SOMMANO CAD	1,000	77,22	77,22	0,06	0,083
329 IT.IP.J.3018. F	Maniglione del tipo a ribalta dotato di sicurezza contro l'abbassamento accidentale e gommini antivibranti di lunghezza 700 mm SOMMANO CAD	1,000	324,58	324,58	0,06	0,020
330 IT.IP.M.3001 .A	Gruppo di sollevamento per acque potabili dotato di 2 elettropompe centrifughe autoadescenti, potenza nominale singola pompa 0,75 kW, portata 0,6 - 7,2 mc/h, prevalenza 53 - 25,8 m. SOMMANO CAD	2,000	1'708,44	3'416,88	3,52	0,103
331 IT.IS.A.3000. B	Centrale automatica di rivelazione e allarme incendio a 2 linee indirizzate analogiche per almeno 99 elementi in campo per ciascuna linea. SOMMANO CAD	1,000	2'991,09	2'991,09	4,70	0,157
332 IT.IS.A.3002. A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. Installazione su base intercambiabile esclusa; contenitore a basso profilo. SOMMANO CAD	11,000	135,04	1'485,44	3,23	0,217
333 IT.IS.A.3002. E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato, in grado di trasmettere le informazioni di allarme, preallarme e guasto. Fornito in contenitore IP55. SOMMANO CAD	2,000	840,95	1'681,90	1,17	0,070
334 IT.IS.A.3003. B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, completo di isolatore di linea, certificato CE EN54-17 e EN54-18.1 ingresso digitale e 1 uscita a relÃ con contatto di scambio il tutto fornito in cassetta. SOMMANO CAD	5,000	150,02	750,10	1,46	0,196
335 IT.IS.A.3003. C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita, con azionamento automatico alla rottura del vetro. SOMMANO CAD	9,000	112,57	1'013,13	2,65	0,261
336 IT.IS.A.3003. D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto, su base indirizzabile. Potenza sonora da 80 a 95 dB circa. Standard EN54-3. SOMMANO CAD	3,000	115,90	347,70	0,88	0,253
337 IT.IS.A.3003. F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq e predisposizione per l'impiego di almeno due terminali accessori. SOMMANO CAD	13,000	45,99	597,87	3,82	0,638
338 IT.IS.A.3003. G	Fornitura e posa in opera di servocomando elettrico per serranda tagliafuoco, variazione di apertura tipo ON/OFF, completo di contatti ausiliari e potenziometro, alimentazione 24/48/230V, coppia erogata 38Nm circa. SOMMANO CAD	4,000	250,00	1'000,00	0,00	
339 IT.IS.B.3002. D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimitÃ per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi. Il lettore Ã completo di tastierino programmabile antivandalo IP 65 minimo, con i tasti retroilluminati e formato di uscita wiegand o clock/data. SOMMANO CAD	1,000	224,43	224,43	0,21	0,092
340 IT.IS.B.3002. H	Fornitura in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da piÃ canali quali ad esempio: allarme intrusione, richiesta soccorso, manomissione, allarme rete, ... 'attivazione e la programmazione per due messaggi telefonici registrabili e 8 numeri telefonici per l'invio dei messaggi SOMMANO CAD	1,000	452,32	452,32	0,59	0,130
	A R I P O R T A R E			12'378'374,50	693'079,22	

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			12'378'374,50	693'079,22	
341 IT.IS.B.3005. A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento e memoria degli allarmi con circuito di supervisione, 2Â° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2, portata 15 m circa SOMMANO CAD	4,000	161,06	644,24	2,35	0,365
342 IT.IS.B.3006. A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con dispositivo antistrappo, 2Â° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2 SOMMANO CAD	4,000	174,37	697,48	2,35	0,337
343 IT.IS.V.1000. B	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 4x0,22 mmq SOMMANO M	300,000	0,36	108,00	0,00	
344 IT.IS.V.1020. C	cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FG4OHM1 (PH30), sezione 2x1 mmq. SOMMANO M	900,000	0,83	747,00	0,00	
345 IT.IS.V.1030. B	cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo TG10OHM1 (PH90), sezione 2x1,5 mmq SOMMANO M	900,000	1,63	1'467,00	0,00	
346 IT.IV.C.3002 .A	1.100 mc/h, prevalenza portata nominale 10 mm H2O. SOMMANO CAD	4,000	767,94	3'071,76	2,70	0,088
347 IT.IV.N.3008 .A	Base 400 mm. SOMMANO CAD	3,000	232,11	696,33	0,97	0,139
348 IT.RA.C.300 1.B	Potenza frigorifera nominale fino a kW 6,9, potenza termica nominale fino a kW 8,10. SOMMANO CAD	4,000	6'904,62	27'618,48	23,48	0,085
349 IT.RI.B.3004 .A	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con uno scambiatore fisso, della capacit� da 160 a 200 litri. SOMMANO CAD	1,000	1'605,95	1'605,95	2,07	0,129
350 IT.RI.C.3001 .B	Valvola di sicurezza a membrana, taratura da 2,25 a 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL diametro 3/4 X 1 . SOMMANO CAD	1,000	90,86	90,86	0,31	0,344
351 IT.RI.C.3003 .B	Imbuto per scarico a vista con curva orientabile diametro 3/4 . SOMMANO CAD	1,000	45,62	45,62	0,27	0,601
352 IT.RI.E.3001 C	Defangatore/disaeratore, con corpo in ottone attacchi filettati e rubinetto di scarico, diametro 1 1/4 . SOMMANO CAD	2,000	191,21	382,42	0,88	0,230
353 IT.RI.E.3007. A	Defangatore per l'eliminazione delle impurit� , corpo in ottone e attacchi filettati, diametro 3/4 . SOMMANO CAD	1,000	90,20	90,20	0,29	0,325
354 IT.RI.E.3009. A	Coibentazione per defangatori e/o disaeratori. SOMMANO CAD	1,000	58,48	58,48	0,20	0,334
355 IT.TF.A.300 1.A	DN 40. SOMMANO CAD	4,000	88,02	352,08	0,36	0,100
356 IT.TF.B.3001 .B	DN50. SOMMANO CAD	8,000	136,47	1'091,76	2,56	0,235
357 IT.TF.H.300 0.A	regolazione 1 - 5 bar, gardo di protezione IP44, temperatura max fluido 110�C, completo di tutti gli accessori e dei collegamenti elettrici. SOMMANO CAD	4,000	44,84	179,36	0,78	0,436
358 IT.TU.D.300 1.F	Tubi in PVC a bicchiere, compreso pezzi speciali. Diametro esterno 125 mm - spessore 3,1 mm SOMMANO M	1'200,000	14,04	16'848,00	86,05	0,511
359 IT.TU.D.300	Tubi in PVC a bicchiere, compreso pezzi speciali. Diametro esterno 160 mm - spessore 4,0 mm					
	A R I P O R T A R E			12'434'169,52	693'204,84	

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			12'434'169,52	693'204,84		
1.H	SOMMANO M	1'800,000	16,95	30'510,00	129,06	0,423	
360 IT.TU.D.300 6.B	tubo in polietilene PE 100 in barre o rotoli, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterrati e opere murarie. SDR 17. PN 10. De 63 - spessore 3,8 mm.	SOMMANO M	2'468,000	8,20	20'237,60	95,76	0,473
361 IT.TU.D.300 6.E	tubo in polietilene PE 100 in barre o rotoli, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterrati e opere murarie. SDR 17. PN 10. De 110 - spessore 6,6 mm.	SOMMANO M	50,000	16,24	812,00	2,68	0,329
362 IT.TU.E.300 1.A	Tubo in polipropilene PP a bicchiere, per acque reflue e piovane. De 32 mm.	SOMMANO M	50,000	7,51	375,50	2,44	0,649
363 IT.TU.E.300 2.A	Tubo in PVC per scarichi interrati e fognature, a bicchiere, S4-SDR41. De 110 mm.	SOMMANO M	200,000	10,94	2'188,00	11,08	0,506
364 IT.TU.E.300 2.B	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 125 mm.	SOMMANO m	480,000	12,50	6'000,00	3'168,00	52,800
365 IT.TU.E.300 2.B	Tubo in PVC per scarichi interrati e fognature, a bicchiere, S4-SDR41. De 125 mm..	SOMMANO M	3'048,000	12,50	38'100,00	201,32	0,528
366 IT.TU.E.300 2.E	Tubo in PVC per scarichi interrati e fognature, a bicchiere, S4-SDR41. De 250 mm.	SOMMANO M	109,800	25,65	2'816,38	8,49	0,301
367 IT.TU.E.300 2.E	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 250 mm.	SOMMANO m	184,000	25,65	4'719,60	1'420,60	30,100
368 IT.TU.E.300 2.F	Tubo in PVC per scarichi interrati e fognature, a bicchiere, S4-SDR41. De 315 mm.	SOMMANO M	2'485,000	35,30	87'720,50	192,12	0,219
369 IT.TU.E.300 2.G	Tubo in PVC per scarichi interrati e fognature, a bicchiere, S4-SDR41. De 400 mm.	SOMMANO M	280,000	52,65	14'742,00	24,78	0,168
370 IT.TU.E.300 2.H	Tubo in PVC per scarichi interrati e fognature, a bicchiere, S4-SDR41. De 500 mm.	SOMMANO M	650,000	78,80	51'220,00	57,52	0,112
371 IT.TU.E.300 2.I	Tubo in PVC per scarichi interrati e fognature, a bicchiere, S4-SDR41. De 630 mm.	SOMMANO M	195,000	127,63	24'887,85	18,29	0,074
372 IT.TU.F.300 4.C	Pozzetto di raccordo non carrabile in cav, elemento di fondo 40x40x40 cm.	SOMMANO CAD	30,000	46,01	1'380,30	10,22	0,741
373 IT.TU.F.300 4.E	Pozzetto di raccordo non carrabile in cav, elemento di fondo 60x60x60 cm.	SOMMANO CAD	189,000	61,10	11'547,90	64,40	0,558
374 IT.TU.F.300 4.H	Pozzetto di raccordo non carrabile in cav, elemento di prolunga 40x40x40 cm.	SOMMANO CAD	30,000	45,20	1'356,00	10,22	0,754
375 IT.TU.F.300 4.J	Pozzetto di raccordo non carrabile in cav, elemento di prolunga 60x60x60 cm.	SOMMANO CAD	189,000	59,55	11'254,95	64,40	0,572
376 IT.TU.F.300 4.M	Pozzetto di raccordo non carrabile in cav, coperchio ispezionabile per pozzetto 40x40 cm.	SOMMANO CAD	13,000	12,22	158,86	0,47	0,297
377 IT.TU.F.300 5.A	Pozzetto di ispezione carrabile in cav, elemento di fondo 100x100x100 cm.	SOMMANO CAD	163,000	191,76	31'256,88	111,02	0,355
378	Pozzetto di ispezione carrabile in cav, elemento di prolunga 100x100x50 cm.						
	A R I P O R T A R E			12'775'453,84	698'797,71		

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			12'775'453,84	698'797,71	
IT.TU.F.300 5.E 379	SOMMANO CAD	299,000	138,91	41'534,09	203,64	0,490
IT.TU.F.300 5.1	Pozzetto di ispezione carrabile in cav, soletta di copertura carrabile per pozzetto 100x100 cm. SOMMANO CAD	163,000	107,90	17'587,70	12,72	0,072
380 IT.TU.G.300 1.A	Tubo in acciaio saldato per condotte gas metano, con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato e rivestimento interno grezzo. Diametro DN 50 spessore 2,9 mm. Diametro DN 50 spessore 2,9 mm. SOMMANO M	4,000	18,40	73,60	0,18	0,240
381 MaCeP.803/ 6890	CAVO MT 15/20 kV TIPO RG7H1R 1X95 MMQ - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 813 SOMMANO M	270,000	13,16	3'553,20	0,00	
382 MaCeP.803/ 7810	CAVO FLESSIBILE 2X1,5 MMQ DI RAME ROSSO RICOTTO ISOLATO CON GOMMA DI QUALITA' E11 SOTTO GUAINA DI NEOPRENE QUALITA' EM2 DI COLORENERO - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 24 SOMMANO M	4'800,000	0,68	3'264,00	0,00	
383 MaCeP.803/ 7880	CAVO FLESSIBILE 3 G 4 MMQ DI RAME ROSSO RICOTTO ISOLATO CON GOMMA DI QUALITA' E11 SOTTO GUAINA DI NEOPRENE QUALITA' EM2 DI COLORE NERO - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 96 SOMMANO M	7'020,000	1,86	13'057,20	0,00	
384 MaCeP.804/ 0140	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 16X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 152 SOMMANO M	2'550,000	3,59	9'154,50	0,00	
385 MaCeP.808/ 1020	CAVO 40 COPPIE COMPLESSIVE 9/10 CON ISOLAMENTO IN PE A 33 nF/Km - CEI: TE3 38 X2 X 0,9 Q + 2 X 2 X 0,5 Q/A5E - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE KG/KM 477 SOMMANO M	1'530,000	11,31	17'304,30	0,00	
386 MaCeP.808/ 8320	CAVO LSZH Cca, s1b,a1,d1 SECONDARIO A 4 COPPIE DA 7/10 ISOLATE IN PE - PROTEZIONE ESTERNA E INTERNA DI TIPO "M" ANTIFIAMMA A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 29 SOMMANO M	1'020,000	1,06	1'081,20	0,00	
387 MaCeP.808/ 9550	cavo a 64 fibre ottiche monomodali 8(8SM), armatura metallica H6, guaine interna ed esterna in miscela M1 LSZH di colore verde (RAL 6018), sigla CEI TOL8D 64 8(8SM) T/MKH6M, caratteristiche come da specifica tecnica TT528-2014 SOMMANO M	60,000	3,10	186,00	0,00	
388 MaCeP.814/ 2580	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 SOMMANO M	3'450,000	0,82	2'829,00	0,00	
389 MaCeP.814/ 2720	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 so SOMMANO M	3'300,000	1,52	5'016,00	0,00	
390 MaCeP.814/ 2730	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 so SOMMANO M	7'060,000	2,06	14'543,60	0,00	
391 MaCeP.814/ 2740	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 SOMMANO M					
	A R I P O R T A R E			12'904'638,23	699'014,25	

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			12'904'638,23	699'014,25	
392 MaCeP.814/ 2750	SOMMANO M Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 16 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16	11'720,000	3,62	42'426,40	0,00	
393 MaCeP.814/ 2910	SOMMANO M Cavo quadripolare tipo FG16(O)M16 da 16 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G1	2'070,000	5,01	10'370,70	0,00	
394 MaCeP.814/ 2920	SOMMANO M Cavo quadripolare tipo FG16(O)M16 da 25 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G1	705,000	6,59	4'645,95	0,00	
395 MaCeP.814/ 2930	SOMMANO M Cavo quadripolare tipo FG16(O)M16 da 35 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G1	1'050,000	10,37	10'888,50	0,00	
396 MaCeP.814/ 3090	SOMMANO M Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16	840,000	18,13	15'229,20	0,00	
397 MaCeP.816/ 4020	SOMMANO CAD Apparecchio illuminante a led per pensiline e sottopassi tipo A	735,000	3,41	2'506,35	0,00	
398 MaCeP.816/ 4040	SOMMANO CAD Apparecchio illuminante a led (60x60) per installazione incasso tipo A	11,000	104,71	1'151,81	0,00	
399 MaCeP.816/ 4080	SOMMANO CAD Apparecchio illuminante a led per torri faro ad ottica asimmetrica (telegestione a distanza tramite onda convogliata)	5,000	71,47	357,35	0,00	
400 MaCeP.823/ 4760	SOMMANO CAD Interruttore Crepuscolare per illuminazione esterna ABB TWS-1M cod. M429290	148,000	370,57	54'844,36	0,00	
401 MaCeP.908/ 4000	SOMMANO CAD CONTATTORE TRIPOLARE 2,2KW-9A° - ALIM. 24VC.C.(BOB. FILTRO ANTID.) -CONTATTI AUX. 1L+1R TECNOLOGIA/IMPIANTO: TT SHELTER V. III (ELVI_QE-PLC) CODICE DITTA: LC1D09BD RIF. FIGURA DITTA: K024C6 SPECIFICA TECNICA DITTA: A10200CF1SPTT0000X04 A10200CF1DXTT0	3,000	63,44	190,32	0,00	
402 MaCeP.910/ 4170	SOMMANO CAD UPS EMERSON Sub-assembly 15/ 20kVA rectifier / battery charger UHA241Z1 Codice Ditta 02350386	9,000	47,94	431,46	0,00	
403 MaCeP.911/ 1540	SOMMANO CAD ACCESSORI ELETTR. FLYGT CONTROLLORE x2 pompe APP521 Alimet.24Vcc, composto da modulo I/O, cavo collegamento e pannello operatore COD. 40-501211	1,000	2'903,96	2'903,96	0,00	
404 MaCeP.911/ 1700	SOMMANO CAD ACCESSORI ELETTR. FLYGT : N. 1 quadro elettrico trifase per n.2 pompe fino a 5.5kW, avviamento diretto COD. 440001	2,000	1'698,39	3'396,78	0,00	
405 MaCeP.911/ 1900	SOMMANO CAD ACCESSORI IDRAULICI LOWARA PRESSOSTATO DI MINIMA PRESSIONE B01A scala 0,7-3,0bar differenziale fisso, att. G 1/4" DA COOLEGARE IN ASPIRAZIONE AL GRUPPO DI PRESSIONE	2,000	2'870,51	5'741,02	0,00	
	A R I P O R T A R E	4,000	65,78	263,12	0,00	
				13'059'985,51	699'014,25	

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			13'059'985,51	699'014,25	
406 MaCeP.913/ 1170	FLYGT POMPA NP3171.185 LT GIR.611 DN 250 - 15 KW/3PH /400 V vv.Y/D 50Hz 40Â°C DN 10 mt SUBCAB 7G4+2x1,5pred.valv.fluss. FLS 10 ten.sup.WCCR/WCCR +ten.inf.WCCR/WCCR Fusioni principali in ghisa GG25 girante in ghisa ad alto tenore di cromo albero motor SOMMANO CAD	4,000	1'264,16	5'056,64	0,00	
407 MO.CV.B.31 06.A	per ogni elemento completo del relativo telaio e coperchio SOMMANO CAD	78,000	50,98	3'976,44	15,09	0,380
408 MO.PL.G.51 01.B	Rimozione d'opera di guard-rail, posato come alla voce n° MO.PL.G.2101, compreso lo smontaggio dei supporti e dei terminali posato con supporti semplicemente infissi nel terreno: cadaun complesso SOMMANO CAD	15,000	67,38	1'010,70	10,11	1,000
409 OM.BI.A.1 14.A	Fogli di nylon trasparenti. SOMMANO KG	24,320	2,74	66,64	0,00	
410 OM.BI.A.1 16.C	Teli di tessuto non tessuto a filo continuo in fibra poliestere pura, coesionato meccanicamente per agugliatura, assolutamente privo di colle ed altri componenti chimici: del peso di 400 grammi. SOMMANO M2	21'254,990	2,04	43'360,18	0,00	
411 OM.BI.A.10 05.A	Film di polietilene trasparente. SOMMANO M2	1'928,280	1,24	2'391,07	0,00	
412 OM.BI.A.2 05.A	Posa in opera di fogli di nylon. SOMMANO M2	24,320	0,42	10,22	0,00	
413 OM.BI.A.2 15.A	Posa in opera di fogli di tessuto non tessuto. SOMMANO M2	21'254,990	1,10	23'380,49	179,05	0,766
414 OM.BI.A.20 02.A	Posa in opera del film in polietilene. SOMMANO M2	1'288,280	0,73	940,44	8,23	0,877
415 OM.CZ.A.10 03.B	Fornitura di canalette di drenaggio in calcestruzzo, chiusino escluso. dimensioni interne 35 x 30 cm. SOMMANO M	1'329,000	45,05	59'871,45	0,00	
416 OM.CZ.A.4 01.A	spolvero di cemento e lisciatura con rullo o cazzuola o fratazzo. SOMMANO M2	10,500	3,86	40,53	0,35	0,858
417 OM.CZ.A.5 04.A	Fori ciechi o passanti in conglomerati cementizi di qualsiasi tipo eseguiti con qualsiasi mezzo, compresi gli oneri della voce n. OM.CZ..A.503. Le dimensioni dei fori ciechi o pass ... ggetto da inserire nel foro, maggiorate di 5 cm (cinque centimetri) su tutto il perimetro: della sezione fino a 50 cm². SOMMANO M	530,000	20,47	10'849,10	101,18	0,933
418 OM.CZ.D.3 05.A	Fognoli, cunicoli e simili, di conglomerato cementizio prefabbricato, in opera completi di coperchio compresa la stuccatura dei giunti con malta del n. OM.MA.D.104/B ed escluso il ... sempre e solo escluso lo scavo da compensarsi a parte con la voce n. OM.MT.A.202: della sezione libera fino a 600 cm². SOMMANO M	20,000	22,02	440,40	0,00	
419 OM.ID.F.3 10.F	Fornitura e posa in opera di vasca settica tipo IMHOFF prefabbricata in c.a., per n. 60 persone circa residenti equivalenti SOMMANO CAD	3,000	2'305,71	6'917,13	0,98	0,014
420 OM.MA.B.1 07.A	Pietrischetto per usi stradali, con pezzatura compresa fra mm 10 e mm 15 SOMMANO M3	58,500	20,14	1'178,19	0,00	
421 OM.MA.V.1 10.A	Resina epossidica pura. SOMMANO KG	218,800	15,90	3'478,92	0,00	
422 OM.ME.A.2 01.A	Posa in opera di lamiere. SOMMANO KG	27'648,700	1,31	36'219,81	359,45	0,992
423 OM.ME.A.2 05.A	Posa in opera di acciaio. SOMMANO KG	775,538	0,54	418,79	3,64	0,868
424	Rimozione di ringhiere, cancelli, parapetti e simili.					
	A R I P O R T A R E			13'259'592,65	699'692,33	

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			13'259'592,65	699'692,33	
OM.ME.A.5 01.A 425	SOMMANO KG	7,500	0,06	0,45	0,00	0,857
OM.ME.B.1 10.B	Acciaio inox 8/10 lavorato: per sportelli, telai, controtelai, cicogne, collarini,ecc..	SOMMANO KG	768,038	5,57	4'277,97	0,00
426	Lamiere piane lisce, di acciaio di qualsiasi spessore	SOMMANO kg	9,900	0,81	8,02	0,00
OM.ME.C.1 01.A 427	Lamiere piane lisce, di acciaio zincato di qualsiasi spessore	SOMMANO KG	6'106,144	0,99	6'045,08	0,00
OM.ME.C.1 01.B 428	Lamiere ondulate o grecate: @grecate in acciaio zincato di qualsiasi spessore.	SOMMANO KG	22'405,242	0,96	21'509,03	0,00
OM.ME.C.1 02.B 429	Profilati per corrimani, intelaiature, sportelli, riquadri e simili del n.					
OM.ME.C.3 05.A	OM.ME.B.101.A in acciaio.	SOMMANO KG	591,167	3,40	2'009,97	14,50
430	Parapetti in opera, realizzati con tubi di ferro nero.	SOMMANO KG	441,450	5,59	2'467,71	3,36
OM.ME.C.3 45.A 431	Acciaio lavorato per puntazze, staffe, grappe, zanche, braccioli, cicogne, collarini e simili	SOMMANO kg	48,000	2,60	124,80	0,00
OM.ME.D.1 01.A 432	Viti, bulloni e dadi, di acciaio inox di acciaio inox.	SOMMANO KG	6'007,000	16,25	97'613,75	0,00
OM.ME.D.1 12.E 433	Grigliato alveolare in pannelli modulari in acciaio zincato a caldo: pedonali	SOMMANO KG	1'060,864	2,80	2'970,42	0,00
OM.ME.V.1 40.A 434	Grigliato alveolare in pannelli modulari in opera: del n. OM.ME.V.140.A.	SOMMANO KG	3'997,924	3,82	15'272,07	66,77
OM.ME.V.3 10.A 435	Esecuzione di fori attraverso murature, calcestruzzi e terreni di qualunque natura, consistenza e durezza per iniezioni, eseguiti con mezzi meccanici, compreso il noleggiamento del macchinario, nonché l'allontanamento di tutti i mezzi d'opera a lavoro ultimato: del diametro da 25 mm a 55 mm.	SOMMANO M	142,950	27,48	3'928,26	36,40
OM.OM.A.5 22.A 436	Ancoraggio chimico in opera con resina vinilestere, inerte e sabbia di quarzo in fiala e catalizzatore, contenuto in altra fiala interna - con fiale per foro da 10 mm.	SOMMANO CAD	498,000	7,89	3'929,22	27,34
OM.OM.V.3 001.A 437	Seminazione di scarpate con erbe a radici lunghe.	SOMMANO M2	3'629,900	0,34	1'234,17	6,69
OM.OP.H.3 01.A 438	Pavimento come alla voci nn. OM.PI.A.210 ma con basole fornite dalle Ferrovie in prossimità del luogo di impiego o provenienti dalle demolizioni, compreso l'avvicinamento e le occorrenti piccole lavorazioni: compresa la rilavorazione delle basole sia sulla faccia in vista che negli assetti.	SOMMANO M2	6'345,000	22,62	143'523,90	1'315,25
OM.PI.A.2 12.B 439	Pulitura di pietre naturali con prodotti sgrassanti ad alta alcalinità tamponata con liquido detergente ad azione corrosiva per pietre a spacco di cava o levigate.	SOMMANO M2	6'345,000	3,18	20'177,10	201,77
OM.PI.A.4 04.A 440	Rilavorazione di basolati in opera alla martellina.	SOMMANO M2	6'345,000	23,62	149'868,90	1'498,69
OM.PI.A.4 18.B 441	Rilavorazione e riduzione a nuove dimensioni di pietra da taglio delle Ferrovie comunque provenienti da rimozione: pietra da taglio a grana ordinaria.	SOMMANO M3	1'903,500	127,53	242'753,36	2'427,53
OM.PI.A.4 20.B 442	Rimozione d'opera di pietra da taglio naturale od artificiale, eseguita con ogni cura per il recupero: in blocchi di qualsiasi forma e dimensione o lastre non rispondenti ai requisiti di cui alla sottovoce n. OM.PI.A.501.A.	SOMMANO M3	1'770,000	52,02	92'075,40	920,75
OM.PI.A.5 01.B						
	A R I P O R T A R E			14'069'382,23	706'211,38	

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			14'069'382,23	706'211,38	
443 OM.PI.B.1 01.A	Pietra da taglio perfettamente squadrata in pezzi di qualunque forma e dimensione e per spessori superiori a 10 cm, con spigoli vivi o arrotondati o smussati, lavorati nelle facce ... mento, compreso anche la formazione dell'immaschiamento a semiluna delle testate se ordinato dalle Ferrovie calcarea.	SOMMANO M3	0,100	565,57	56,56	0,00
444 OM.PI.V.2 01.A	Posa in opera di pietra da taglio in masselli di qualunque specie.	SOMMANO M3	0,100	146,23	14,62	0,00
445 OM.PR.E.3 31.B	Pavimentazione con formelle modulari prefabbricate forate in calcestruzzo - spessore 8 cm.	SOMMANO M2	1'660,000	20,85	34'611,00	130,97 0,378
446 OM.PR.F.3 05.A	Sottofondo o fondazione stradale con misto frantumato stabilizzato steso a strati	SOMMANO m³	29,145	20,21	589,02	101,31 17,200
447 OM.PR.F.3 16.A	Spandimento in opera di pietrischetto del n. OM.PR.D.115	SOMMANO M3	58,500	8,63	504,86	2,25 0,445
448 OM.PT.A.3 26.B	Applicazioni su superfici di uno strato isolante impermeabilizzante siliconico incolore su superfici esterne: a solvente.	SOMMANO M2	1'242,583	4,12	5'119,44	36,16 0,706
449 OM.PT.V.3 25.A	Trattamento protettivo anticrittina, per pareti in pietra, cementi a vista e simili.	SOMMANO M2	363,143	7,44	2'701,78	17,83 0,660
450 OM.SE.A.1 31.A	della lunghezza fino a 70 cm.	SOMMANO CAD	2,000	89,22	178,44	0,00
451 OM.SE.A.1 31.B	Fornitura di maniglione antipanico a barra orizzontale in tubo d'acciaio cromato, basculante lateralmente su due scatole di supporto, del tipo non azionabile dall'esterno: della lunghezza da 80 a 120 cm.	SOMMANO CAD	6,000	89,78	538,68	0,00
452 PM.MR.A.31 02.C	Acciaio UNI EN 10025 nuovo di ogni specie, fornito e lavorato, in opera, della qualità S275J2 e S275J0 e S355J2 e S355J0.	SOMMANO kg	284'900,000	2,22	632'478,00	223'264,73 35,300
453 TC.CS.A.100 2.A	Fornitura a piÃˆ d'opera di cavo di rete UTPa 4 coppie4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH per posa in interno	SOMMANO M	1'358,000	0,80	1'086,40	0,00
454 TC.GD.A.60 01.A	Esecuzione di giunzione su cavi per telecomunicazioni principali in rame fino a 20 coppie conformi alle specifiche RFI vigenti	SOMMANO CAD	6,000	266,30	1'597,80	7,04 0,441
455 TC.GD.A.60 01.B	Maggiorazione alla TC.GD.A.6001.A per ogni gruppo di 10 coppie o frazione, oltre le prime 20 cp	SOMMANO CAD	18,000	24,58	442,44	4,42 1,000
456 TC.GD.D.31 01.A	Giunto (cavi a 8 fibre ottiche) cadauno	SOMMANO CAD	4,000	915,35	3'661,40	21,13 0,577
457 TC.PA.A.210 1.A	Posa in opera di cavo a fibre ottiche con qualunque numero di fibre direttamente nella posizione definitiva	SOMMANO M	2'310,000	2,09	4'827,90	48,28 1,000
458 TC.PA.C.210 1.A	Posa in opera di cavo TLC di qualsiasi tipologia e potenzialitÃ	SOMMANO M	3'910,000	9,54	37'301,40	373,01 1,000
459 TC.PM.C.2 03.D	Posa di cavo lungo binari, strade o lungo i marciapiedi delle stazioni in tubo affiancato nello stesso scavo, contemporaneamente al primo tubo posato	SOMMANO M	735,000	8,06	5'924,10	37,34 0,630
460 TC.PM.E.31 01.A	Fornitura in opera di canaletta in acciaio zincato a caldo (norme UNI EN ISO 1461) delle dimensioni 100x100 spessore minimo 0,8 mm completa di coperchio	SOMMANO M	4'954,000	29,20	144'656,80	954,02 0,660
	A R I P O R T A R E			14'945'672,87	931'209,87	

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			14'945'672,87	931'209,87	
461 TC.PM.E.31 01.B	Sovraprezzo alla TC.PM.E.3101.A per canaletta acciaio di larghezza superiore a 100 mm, per ogni cm di maggior larghezza SOMMANO %	0,000	0,00	0,00	0,00	
462 TC.PM.F.2 04.B	entro cunicoli per posa affiorante di cui ai disegni V 267, V 317, V 318, TT 3134 e TT 3135 SOMMANO M	8'160,000	3,22	26'275,20	201,37	0,766
463 TC.RR.H.30 01.A	Fornitura e posa di Impianto elettrico per sito GSM-R in room (locale 4x4 m) composto da: 2 prese di servizio; 2 prese per condizionatori; 1 plafoniera 2x18W, ventilatore di estraz ... luci. Include la posa del pozzetto di terra e le forature necessarie all'installazione dei condizionatori e ventilatore. SOMMANO CAD	6,000	774,57	4'647,42	16,12	0,347
464 TC.ST.A.300 1.C	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 800x1000x2000 SOMMANO CAD	4,000	1'438,29	5'753,16	5,87	0,102
465 TC.ST.H.310 4.A	Sezionamento parziale (cavi a 8 fibre ottiche), di un primo gruppo da 4 fibre (da intendersi come terminazione su connettori di 4 fibre di ciascuno dei due cavi provenienti dai siti limitrofi e messa in continuità delle restanti fibre) SOMMANO CAD	4,000	900,43	3'601,72	34,34	0,953
466 TC.ST.H.310 4.G	Sezionamento parziale (cavi a 64 fibre ottiche) per terminazione di un primo gruppo da 8 fibre (da intendersi terminazione con connettori di 4 fibre di ciascuno dei due cavi provenienti dai siti limitrofi e messa in continuità delle restanti fibre) SOMMANO CAD	1,000	1'824,92	1'824,92	17,83	0,977
467 TC.TR.C.300 6.B	Fornitura in opera di Apparato di Conversione da fibra ottica a Gigabit Ethernet con le seguenti caratteristiche minime: Disponibilità sino a 4 porte 10/100/1000TX e porta ottica in SFP; Convertitore con 1 porte 10/100/1000 UTP / Fibra Ottica SFP SOMMANO CAD	14,000	2'265,38	31'715,32	5,14	0,016
468 TC.VP.A.110 1.A	Fornitura cadaun subtelaio modulare completo di barre DIN EN50022. SOMMANO CAD	2,000	211,20	422,40	0,00	
469 TC.VP.A.210 1.A	Posa in opera cadaun subtelaio modulare completo di barre DIN EN50022. SOMMANO CAD	2,000	74,10	148,20	1,48	1,000
470 TC.VS.A.100 2.C	Fornitura Telecamera IP fissa di tipo Bullet: sensore fino a 1/2", risoluzione fino a 1920x1080 pixel, sensibilità fino a 0,1 lux (colori) e 0,03 lux (bianco e nero) a 50 IRE e F1 ... fotogrammi fino a 50 fps con la massima risoluzione, wide dynamic range fino a 120 dB, scheda di memoria fino a 512 GB SOMMANO CAD	41,000	941,70	38'609,70	0,00	
471 TC.VS.A.100 2.I	Sovraprezzo per custodia da esterno con grado di protezione IP 67 e IK 10 SOMMANO CAD	38,000	135,00	5'130,00	0,00	
472 TC.VS.A.100 4.B	Fornitura Telecamera speed dome (PTZ): sensore fino a 1/2,8", risoluzione fino a 1920x1080 pixel, ottica zoom motorizzata fino a 25x con lunghezza focale minima pari a 4 mm, brande ... mmi (fps), per risoluzione (pixel), per compressione (H264, MJPEG, MPEG4) e per bitrate, scheda di memoria fino a 512 GB SOMMANO CAD	9,000	1'396,14	12'565,26	0,00	
473 TC.VS.A.200 1.A	Posa in opera di telecamera SOMMANO CAD	19,000	174,02	3'306,38	33,06	1,000
474 TC.VS.A.200 2.A	Configurazione della telecamera (parametri di rete, inquadratura, IP, modifica PW di default, orario, definizione, contrasto e luminosità, messa a fuoco) SOMMANO CAD	6,000	87,01	522,06	5,22	1,000
475 TC.VS.C.300 3.D	switch industriale di tipo "managed" con due porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100 su RJ45 da 30,0 Watt SOMMANO CAD	9,000	1'550,24	13'952,16	7,56	0,054
476 TC.VS.E.300	Cavo quattro fibre multimodali 50/125 per esterno SOMMANO M	1'230,000	2,94	3'616,20	10,82	0,299
	A R I P O R T A R E			15'097'762,97	931'548,68	

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			15'097'762,97	931'548,68	
1.A 477 TC.VS.F.300 1.B	F.P.O. Server tipo B (16Å:50 telecamere) Server rack con doppio processore six core da 3 Ghz 32 GB Ram, n. 2 HDD da 300GB in raid 1; 4 porte Gigabit SOMMANO CAD	1,000	4'275,92	4'275,92	7,46	0,174
478 TC.VS.F.300 2.B	F.P.O. Apparati NAS tipo B (16Å-50 telecamere) NAS su array di dischi e controller iSCSI, processore dual core da 2,6Ghz, 2GB di ram, 4 slot con HDD da 3TB x 3,5" hot swap Sata II, 2 porte Gigabit, 2 porte USB SOMMANO CAD	1,000	3'728,53	3'728,53	7,46	0,200
479 TC.VS.L.300 1.B	Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 19 SOMMANO CAD	1,000	305,46	305,46	0,37	0,120
480 TC.VS.L.300 2.A	Tastiera di gestione per Dome, multiplexer e matrici video, con joystick per controllo dello zoom sulla manopola. SOMMANO CAD	1,000	710,08	710,08	0,37	0,052
481 TC.VS.L.300 3.A	Cartello area videosorvegliata SOMMANO CAD	43,000	7,36	316,48	1,27	0,398
482 TC.VS.M.20 01.B	Posa in opera e configurazione Software videosorveglianza base fino 50 TVCC SOMMANO CAD	1,000	2'796,75	2'796,75	27,97	1,000
483 V.A. 3205.20.0001	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica con effetto ghiaia a vista dello spessore di circa 6cm. Per la realizzazione della pavimentazione verrà impiegato un calc ... assimilabile al RAL 7032 e RAL 7006, che dovrà essere approvata dalla D.L. previa campionature da eseguirsi in cantiere. SOMMANO m2	2'794,200	47,86	133'730,41	361,07	0,270
484 V.A. 3205.20.0002	Fornitura e posa in opera di panche modulari e componibili in materiale lapideo di forma parallelepipedo. La panca viene realizzata come un blocco monolitico alleggerito all'intern ... computarsi a parte con voci di tariffa standard, dei braccioli in tubolare di acciaio inox posati ad interasse di 50cm. SOMMANO cadauno	16,000	729,18	11'666,88	466,67	4,000
485 V.A. 3205.20.0003	Fornitura e posa in opera di tre contenitori per la raccolta differenziata disposti a 120° in acciaio zincato e verniciato a polveri poliestere termoindurenti, costituito da tre ca ... o tubolare Ø 80x2 mm , munito di idonea piastra base per il fissaggio a terra a mezzo di tasselli e flangia decorativa. SOMMANO cadauno	27,000	324,27	8'755,29	262,65	3,000
486 V.A. 3205.20.0004	Fornitura e posa in opera di kit automazione di cancelli scorrevoli con portata da 800kg e alimentazione da 230V, comprensivo di trasmettitore d trasmettitore bicanale multiutenza e chiave Din. SOMMANO cadauno	3,000	473,69	1'421,07	0,00	
487 V.A. 3205.20.0005	Fornitura e posa in opera di spegnisigarette di forma cilindrica interamente in acciaio zincato e verniciato. La parte superiore è estraibile e si sgancia tramite apposita serratura ... i base per consentire l'ancoraggio a pavimento e quanto altro necessario per garantire il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	10,000	446,08	4'460,80	89,20	2,000
488 V.A. 3205.20.0006	Fornitura e posa in opera di giardino verticale outdoor. Il sistema è composto da profili portanti in alluminio inossidabile compreso tasselli di ancoraggio ad espansione,moduli pr ... di distribuzione dei giardini verticali e quelle necessarie alla realizzazione dell'impianto di scarico di acque reflue. SOMMANO m2	150,000	534,03	80'104,50	16'020,90	20,000
489 V.A. 3205.20.0007	Fornitura e posa in opera di balaustre in vetro temperato extrachiaro 10+10+1.52 SG con plastico rigido, h dal piano di calpestio =2.30m. E' compreso nel prezzo il profilo metalli ... iezioni di resina nella soletta in c.a. per il fissaggio che verranno computate a parte con le relative voci di tariffa. SOMMANO m	54,000	770,66	41'615,64	8'323,13	20,000
490 V.A. 3205.20.0007 .a	Fornitura e posa in opera di balaustre in vetro temperato extrachiaro 10+10+1.52 SG con plastico rigido. I vetri hanno un profilo sagomato con h max 2,30m dal piano di calpestio. E ... iezioni di resina nella soletta in c.a. per il fissaggio che verranno computate a parte con le relative voci di tariffa. SOMMANO m	9,600	1'001,86	9'617,86	1'923,57	20,000
	A R I P O R T A R E			15'401'268,64	959'040,77	

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			15'401'268,64	959'040,77	
491 V.A. 3205.20.0008	Fornitura e posa in opera di parapetto in vetro temperato extrachiaro 10+10+1.52 SG con plastico rigido, h=1,40m dal piano di calpestio. E' compreso nel prezzo il profilo metallico ... iezioni di resina nella soletta in c.a. per il fissaggio che verranno computate a parte con le relative voci di tariffa. SOMMANO m	123,750	663,93	82'161,34	16'432,27	20,000
492 V.A. 3205.20.0008 .a	Fornitura e posa in opera di balaustre in vetro temperato extrachiaro 10+10+1.52 SG con plastico rigido. I vetri hanno un profilo sagomato con h max 1,40m dal calpestio. E' compres ... iezioni di resina nella soletta in c.a. per il fissaggio che verranno computate a parte con le relative voci di tariffa. SOMMANO m	24,000	824,11	19'778,64	3'955,73	20,000
493 V.A. 3205.20.0009	Fornitura e posa in opera di parapetto in vetro temperato extrachiaro 10+10+1.52 SG con plastico rigido, h=1,10m dal piano di calpestio. E' compreso nel prezzo il profilo metallico ... iezioni di resina nella soletta in c.a. per il fissaggio che verranno computate a parte con le relative voci di tariffa. SOMMANO m	109,500	621,50	68'054,25	13'610,85	20,000
494 V.A. 3205.20.0010	Fornitura e posa in opera di rivestimento esterno di copertura calpestabile. Il rivestimento è composto da pannelli in alluminio completamente impermeabili, la finitura dovrà esser ... pari all'intera falda di copertura, mentre l'altezza della nervatura nei punti di ancoraggio delle lastre è pari a 46mm. SOMMANO m2	1'543,280	48,48	74'818,21	29'927,29	40,000
495 V.A. 3205.20.0011	Fornitura e posa in opera di controsoffitto metallico costituito da pannelli in alluminio, la finitura dovrà essere preventivamente concordata con la DL. Le lastre avranno dimensi ... , accessori metallici vari, eventuali tagli e quanto altro necessario per consegnare il lavoro completo a regola d'arte. SOMMANO m2	1'510,000	82,04	123'880,40	49'552,16	40,000
496 V.A. 3205.20.0012	Fornitura e posa in opera di gettoniera monomona apriporta per esterno formata da box in acciaio verniciato con porta frontale chiusa con chiave di sicurezza e contenitore portamonete estraibile. SOMMANO cadauno	2,000	410,19	820,38	82,04	10,000
497 V.A. 3205.20.0013	Fornitura e posa in opera di manufatto in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche. SOMMANO cadauno	1,000	18'337,98	18'337,98	0,00	
498 V.A. 3205.20.0014	Fornitura di Proiettore Professionale per Facciate In Esecuzione Dali, dim. 455x390x222mm 4000°K 700mA 104W CL2 WW - IP66 - CL2 - IK09. Protezioni da sovratensione : MC/MD 10KV. Ri ... to nel Documento Abaco degli Apparecchi Illuminati RFI DTS MA IFS 001 A, e completo di tutte le certificazioni richieste. SOMMANO cadauno	0,000	1'093,84	0,00	0,00	
499 V.A. 3205.20.0015	Fornitura di proiettore per esterno in Esecuzione Dali, dim. 200x349x63 - 31W / 5165lm - 4000°K - IP66 - CL2 - IK10. Protezioni 10KV. Corpo in Alluminio Pressofuso UNI EN AB 47100 ... to nel Documento Abaco degli Apparecchi Illuminati RFI DTS MA IFS 001 A, e completo di tutte le certificazioni richieste. SOMMANO cadauno	14,000	559,35	7'830,90	0,00	
500 V.A. 3205.20.0016	Fornitura di sistema di Palo Singolo, Cilindrico D102, HFT 4,0metri + quota interrimento, fusto in Acciaio S235 JR UNI EN 10025, zincato a caldo secondo la norma UNI EN 1461, verni ... to nel Documento Abaco degli Apparecchi Illuminati RFI DTS MA IFS 001 A, e completo di tutte le certificazioni richieste. SOMMANO cadauno	20,000	1'615,90	32'318,00	0,00	
501 V.A. 3205.20.0017	Fornitura di Proiettore da Incasso carrabile 2000Kg con sistema ottico orientabile. Inclinazione:0° / -5° / -10° / -15°, Rotazione +359°, dim. D227x100mm, in esecuzione Dali - 15W 3 ... to nel Documento Abaco degli Apparecchi Illuminati RFI DTS MA IFS 001 A, e completo di tutte le certificazioni richieste. SOMMANO cadauno	19,000	528,28	10'037,32	0,00	
502 V.A. 3205.20.0018	Fornitura di Linea Luminosa della Lunghezza di 2500mm. Esecuzione Dali senza soluzione di continuità, dim 87x110x2500mm - 40W - 4000°K - IP67 CL2 - IK08. Versione per montaggio Pla ... to nel Documento Abaco degli Apparecchi Illuminati RFI DTS MA IFS 001 A, e completo di tutte le					
	A R I P O R T A R E			15'839'306,06	1'072'601,11	

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			15'839'306,06	1'072'601,11	
503 V.A. 3205.20.0019	<p>certificazioni richieste.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura di Linea Luminosa della Lunghezza di 1250mm. Esecuzione Dali senza soluzione di continuità, dim 100x42x1250mm - 19W - 4000°K - IP67 CL2 - IK08. Versione per montaggio Inc ... to nel Documento Abaco degli Apparecchi Illuminati RFI DTS MA IFS 001 A, e completo di tutte le certificazioni richieste.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	91,000	2'921,05	265'815,55	0,00	
504 V.A. 3205.20.0020	<p>Fornitura di apparecchio illuminante da Incasso Parete e Terra, Calpestable con sistema ottico Antiabbagliante. Dim. D65x57mm, 3,2W 4000°K - IP67 CL3 - IK10. Ottica 25° / 8°. Indi ... to nel Documento Abaco degli Apparecchi Illuminati RFI DTS MA IFS 001 A, e completo di tutte le certificazioni richieste.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	57,000	1'553,75	88'563,75	0,00	
505 V.A. ANAS 01	<p>Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati C secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, vulca ... comprese le piastre metalliche ad essa fissate. Per isolatori aventi una dimensione totale compresa tra i 31 e i 120DMC</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO dm3</p>	1'122,720	75,05	84'260,14	12'158,74	14,430
506 V.A. ANAS 02	<p>Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in metallo zincato a caldo. Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attr ... re per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Sostegno del diametro di 60mm e peso non inferiore a 4,20kg/m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	680,520	68,40	46'547,57	33'514,24	72,000
507 V.A. ANAS 03	<p>Fornitura e posa in opera di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4846/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale m ... ecessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Segnale triangolare con lato pari a 90cm e pellicola classe RA12.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	15,000	77,87	1'168,05	105,13	9,000
508 V.A. ANAS 04	<p>Fornitura e posa in opera di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4846/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe presta ... ario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Segnale romboidale o quadrato con lato a 60cm e pellicola classe RA12.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	2,000	80,41	160,82	14,48	9,000
509 V.A. ANAS 05	<p>Fornitura e posa in opera di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4846/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale min ... ssario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Segnale ottagonale con diametro pari a 90cm e pellicola classe RA12.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	487,720	135,91	66'286,03	3'314,30	5,000
510 V.A. ANAS 06	<p>Fornitura e posa in opera di delineatore di ostacoli semicircolare in alluminio 25/10 (Sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessor ... di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti e quanto altro necessario a dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	3,000	63,00	189,00	35,91	19,000
511 V.A. ANAS 07	<p>Fornitura e posa in opera di pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4846/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà ... egola d'arte. Pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione fino a 0,25mq di superficie e con pellicola classe RA12.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	483,157	228,79	110'541,49	3'316,24	3,000
512 V.A. ANAS 08	<p>Fornitura e posa in opera di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4846/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale mini ... ecessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Segnale circolare con diametro pari a 60cm e pellicola classe RA12.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	507,720	75,32	38'241,47	3'441,74	9,000
513 V.A. ANAS 09	<p>Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno in terra rinforzata con paramento rinverdibile ed armature di rinforzo a rete in acciaio. Le strutture di sostegno o sottoscarpa ... isurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito. Per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 0 a 4 m.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	318,200	150,51	47'892,29	21'843,67	45,610
	A R I P O R T A R E			16'664'840,29	1'150'345,56	

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			16'664'840,29	1'150'345,56	
514 V.A. ANAS 10	Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno in terra rinforzata con paramento rinverdibile ed armature di rinforzo a rete in acciaio. Le strutture di sostegno o sottoscarpa ... isurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito. Per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 4 a 6 m. SOMMANO m2	608,000	176,62	107'384,96	47'120,52	43,880
515 V.A. ANAS 11	Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno in terra rinforzata con paramento rinverdibile ed armature di rinforzo a rete in acciaio. Le strutture di sostegno o sottoscarpa ... isurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito. Per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 6 a 8 m. SOMMANO m2	820,800	205,15	168'387,12	74'696,53	44,360
516 V.A. ANAS 12	Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno in terra rinforzata con paramento rinverdibile ed armature di rinforzo a rete in acciaio. Le strutture di sostegno o sottoscarpa ... surata dal piano di fondazione sul paramento eseguito. Per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 8 a 10 m. SOMMANO m2	1'267,642	216,00	273'810,67	124'529,09	45,480
517 V.A. ANAS 13	Fornitura e stesa di geogriglia con marcatura CE. Per il rinforzo, o confinamento di rilevati e terreni a struttura piana orientata in poliestere o polietilene o propilene o aramid ... sistenza massima della geogriglia nella direzione di massima resistenza fino a 200kN/m con allungamento massimo del 13%. SOMMANO m2	11'014,500	13,16	144'950,82	11'016,27	7,600
518 V.A. ANAS 14	Codice CER 20 03 01 - Rifiuti Urbani non differenziati SOMMANO t	2'956,944	157,24	464'949,86	0,00	
519 V.A. ASSOV. 01	Fornitura e posa in opera di alberi: Agrumi mix. Nel prezzo è compresa la messa a dimora degli alberi compreso il rinterro, la formazione della conca di compluvio, fornitura e coll ... ndanti, concimi, bagnatura del terreno e quanto altro necessario a completare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	8,000	100,10	800,80	312,55	39,030
520 V.A. ASSOV. 02	Fornitura e posa in opera di arbusti: Erbacee perenni in varietà. Nel prezzo è compresa la messa a dimora di specie arbustive, la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la prepar ... gli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq e quanto altro necessario a completare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	740,000	17,42	12'890,80	4'554,33	35,330
521 V.A. ASSOV. 03	Fornitura e posa in opera di arbusti: Buxus sempervirens. Nel prezzo è compresa la messa a dimora di specie arbustive, fornitura e stesa di 20l di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l di acqua e quanto altro necessario a completare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	225,000	37,38	8'410,50	3'315,42	39,420
522 V.A. ASSOV. 04	Fornitura e posa in opera di alberi: Quercus ilex. Nel prezzo è compresa la messa a dimora di alberi, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la f ... e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e quanto altro necessario a consegnare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	61,000	240,96	14'698,56	6'648,16	45,230
523 V.A. ASSOV. 05	Fornitura e posa in opera di alberi: Cercis siliquastrum. Nel prezzo è compresa la messa a dimora di alberi, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella ... e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e quanto altro necessario a consegnare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,000	230,96	1'385,76	626,78	45,230
524 V.A. ASSOV. 06	Fornitura e posa in opera di alberi: Fraxinus ornus. Nel prezzo è compresa la messa a dimora di alberi, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la ... e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e quanto altro necessario a consegnare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	60,000	248,92	14'935,20	5'829,21	39,030
525 V.A. ASSOV. 07	Provvista e posa in opera di Ala gocciolante autocompensante, marrone, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm, massima pressione di funzionamento 5 bar, filtrazione consigliata 150 mesh spaz ... cm, portata erogatori : 2,2 l/h. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte; SOMMANO m	6'400,000	1,46	9'344,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			17'886'789,34	1'428'994,42	

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			17'886'789,34	1'428'994,42	
526 V.A. ASSOV. 08	Fornitura e posa in opera di irrigatore dinamico in resina, a scomparsa. Compreso il picchettamento, lo scavo, l'intercettazione alla rete idrica, il montaggio dell'irrigatore comp ... collaudo. Altezza di sollevamento 10 cm. pressione esercizio 1,7 - 3,5 bar, portata da 0,1 a 1 mc/h, gittata da 4 a 11 m SOMMANO cadauno	68,000	42,73	2'905,64	0,00	
527 V.A. ASSOV.09	Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo ... olare, con chiusura a baionetta, con dimensioni: altezza: 23-24 cm, diametro inferiore: 20 cm, diametro superiore: 16 cm SOMMANO cadauno	17,000	14,42	245,14	0,00	
528 V.A. ASSOV.10	Provvista e posa in opera di Programmatore elettronico, per ambienti interni 230VCA-50Hz; batteria interna che mantiene in memoria la programmazione in assenza di tensione. Montagg ... elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo. Programmatore elettronico per il comando di 16 settori SOMMANO cadauno	3,000	526,02	1'578,06	0,00	
529 V.A. ASSOV.11	Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V., corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossi ... o alla rete idrica; il collegamento elettrico; il collaudo. Attacco alla rete: ø ¾" M/F - Campo di portata: 19 ÷ 57 l/m' SOMMANO cadauno	136,000	44,54	6'057,44	0,00	
530 V.A. DEI.01	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'im ... inio: dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 250 mm, Ø 50 mm e fune della lunghezza di 100m. SOMMANO cadauno	1,000	3'303,21	3'303,21	1'090,06	33,000
531 V.A. DEI.03	Fornitura e posa in opera di gruppo di accumulo e recupero dell'acqua piovana, formato da due vasche in calcestruzzo complete di soletta pedonabile e chiusino zincato pedonabile da ... la vasca: 800 × 250 × 260 cm, capacità 40.000 l. Il kit di laminazione, dove necessario, dovrà essere computato a parte. SOMMANO cadauno	1,000	14'429,23	14'429,23	721,46	5,000
532 V.A. DEI.04	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ... i gli oneri relativi al preconsolidamento: a pennello, a spruzzo o con siringhe, fino ad un massimo di due applicazioni. SOMMANO m2	48,290	114,47	5'527,76	4'201,09	76,000
533 V.A. DEI.05	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni, bordi e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applica ... aco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: fessurazioni, fratturazioni e bordi SOMMANO m2	54,000	6,06	327,24	307,61	94,000
534 V.A. DEI.06	Ristabilimento della coesione degli intonaci, mediante impregnazione applicazione del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodot ... emulsione: nei casi di disgregazione: per una diffusione del fenomeno tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq. SOMMANO m2	48,290	66,26	3'199,70	2'495,76	78,000
535 V.A. DEI.07	Applicazione bendaggio preliminare in operazioni di stacco o strappo, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori, esclusi gli oneri relativi ... i, affreschi, tempere ed olio su muro; con: velatino di garza, tela patta e colla animale o resina acrilica in soluzione SOMMANO m2	48,290	135,48	6'542,33	4'906,75	75,000
536 V.A. DEI.08	Allestimento della controforma al fine di creare un supporto provvisorio durante la operazioni di stacco e nel corso delle operazioni da eseguire sul retro, per distacchi di dimensioni comprese entro i 2,5 mq: controforma piana in legno SOMMANO m2	43,900	796,47	34'965,03	27'622,38	79,000
537 V.A. DEI.09	Distacco a mezzo di sciabole del dipinto dal supporto murario al livello dell'intonaco; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal distacco, per distacchi di dimensioni comprese entro i 2,5 mq, esclusi gli oneri di velatura: intonaci oltre 1 cm di spessore: su superfici piane verticali					
	A R I P O R T A R E			17'965'870,12	1'470'339,53	

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			17'965'870,12	1'470'339,53	
538 V.A. DEI.10	SOMMANO m2 Livellamento, consolidamento mediante applicazione di resina acrilica in emulsione o microemulsione acrilica, stuccatura delle discontinuità e preparazione del retro mediante appli ... a effettuare prima del ricollocamento dell'opera staccata su un nuovo supporto; da valutare al mq sull'intera superficie	43,900	488,97	21'465,78	21'465,78	100,000
539 V.A. DEI.11	SOMMANO m2 Fornitura ed applicazione di nuovo supporto all'opera; da valutare al mq, esclusi gli oneri riguardanti la predisposizione all'ancoraggio ed il ricollocamento in sito: per supporto piano: prefabbricato in laminato e nido d'ape	48,290	363,48	17'552,45	17'376,92	99,000
540 V.A. DEI.12	SOMMANO m2 Rimozione bendaggi di sostegno al termine delle operazioni di stacco e ricollocamento, inclusi gli oneri relativi all'individuazione del solvente adatto a rinvenimento dell'adesiv ... mbienti interni: rimozione di uno strato di velatino di garza e tela patta applicati con colla animale o resina acrilica	84,500	465,41	39'327,15	23'203,02	59,000
541 V.A. DEI.13	SOMMANO m2 Tinteggiatura di intonaci a calce: con latte di calce pigmentato preparato sul posto per due mani di applicazione	48,290	158,55	7'656,38	6'967,31	91,000
542 V.A. DEI.14	SOMMANO m2 Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni, bordi e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applica ... a dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq	413,022	48,54	20'048,09	16'840,40	84,000
543 V.A. DEI.15	SOMMANO m2 Rilievo diretto di prospetto, eseguito tramite metodi diretti, topografici o laser scanner, compreso il disegno finale, il nolo degli strumenti e eventuali ponteggi necessari e l'a ... l'originale da riproduzione, copia su poliestere e 3 copie cianografiche: scala di restituzione 1:50 (risoluzione 1 cm).	48,290	120,77	5'831,98	5'598,70	96,000
544 V.A. DEI.16	SOMMANO m2 Applicazione di uno strato d'intervento per permettere, nel corso di successivi interventi, la rimozione dell'opera dal supporto, da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno, con: doppio strato di malta additivata con resina acrilica in emulsione con interposizione di strato distaccante	2'483,352	12,14	30'147,89	18'088,74	60,000
545 V.A. DEI.17	SOMMANO m2 Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'im ... minio: dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 250 mm, Ø 50 mm e fune della lunghezza di 10m.	48,290	224,93	10'861,87	10'318,78	95,000
546 V.A. DEI.18	SOMMANO cadauno Dissuasore a colonnina in ghisa sferoidale, zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio, fissaggio del codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di Ø 10 cm e profondità 30 cm: altezza 90 cm, Ø 10 cm, peso 21 kg.	4,000	1'199,54	4'798,16	2'255,12	47,000
547 V.A. DEI.19	SOMMANO cadauno Pista ciclabile pavimentata in conglomerato bituminoso dello spessore di 3 cm su fondazione in misto naturale stabilizzato con 6% in peso di cemento 32.5, spessore 10cm rullato, compreso scavo, trasporto, rullatura sottofondo, bitumaggio, ancoraggio.	34,000	292,05	9'929,70	794,38	8,000
548 V.A. REG 01	SOMMANO m2 Realizzazione di cornici, fregi, decori in malta a base di calce naturale fibrorinforzata esente da sali solubili, con composizione e curva granulometrica analoga a quella del vecc ... a l'esecuzione di sagomature, dime metalliche da realizzarsi in loco in modo da rendere il lavoro finito a regola d'arte	2'000,000	21,80	43'600,00	24'852,00	57,000
549 V.A. REG 02	SOMMANO m2 Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto fino a 1 km, scarico e accatastamento accurato su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di blocchi, cordoni, lastre, paracarri ecc ... altri materiali similari pesanti, per i seguenti	138,630	96,97	13'442,95	6'756,42	50,260
	A R I P O R T A R E			18'190'532,52	1'624'857,10	

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			18'190'532,52	1'624'857,10	
550 V.A. REG 03	quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio: carico da 1,26 a 2,25 mc SOMMANO m3	3'753,120	47,52	178'348,26	86'391,91	48,440
551 V.A. REG 04	Smontaggio e rimozione dalla collocazione originaria, per l'avvio al restauro, in caso di ancoraggio semplice a parete senza vincoli architettonici, incluso imballaggio con materia ... fini del trasporto. Esclusi oneri di trasporto. Opera di dimensioni e peso che richiedono la presenza di due operatori. SOMMANO cadauno	2,000	35,63	71,26	71,26	100,000
552 V.A. REG 05	Esecuzione di intonaco di rinzafo profondo per uno spessore di almeno 2,5 cm utilizzando malta di calce conforme alle normative NHL2, avente fibre vegetali nell'amalgama del premiscelato quali rinforzi strutturali SOMMANO m2	413,022	15,76	6'509,22	2'966,91	45,580
553 V.A. REG 06	Esecuzione di arricciatura superficiale, per intonaco nuovo a marmorino, costituito da malta di calce arricchita con polvere di marmo dello spessore minimo di mm 2 per formazioni di superfici perfettamente lisce e compatte, compresi raccordi, spigoli, sgusci ecc... SOMMANO m2	413,022	55,14	22'774,03	1'482,59	6,510
554 V.A. REG 07	Rasatura leggera con stucco a base di grassello di calce selezionata, con speciali additivi di inerti a grana e composizione variabile, per l'eliminazione di disuguaglianze degli i ... tale da ottenere una superficie lucida. Valutazione al metro quadrato senza considerare cornici, spigoli, vuoti, ecc... SOMMANO m2	413,022	17,93	7'405,48	6'461,29	87,250
555 V.A. REG 08	Tassello stratigrafico: esecuzione di un tassello-stratigrafico, eseguito da un restauratore specializzato, al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche dell ... precedentemente fornita. Compresi oneri delle scale, tra battelli e quant'altro necessario fino all'altezza di 3 metri. SOMMANO cadauno	16,000	98,26	1'572,16	943,29	60,000
556 V.A. REG 09	Colorimetria a riflettanza: esecuzione di una misura colorimetrica a riflettanza per valutare in modo oggettivo, mediante l'acquisizione di coordinate colorimetriche di riferimento ... comandazioni NorMaL 43/93). Deve essere fornita relativa tabella di coordinate colorimetriche e dei parametri statistici SOMMANO cadauno	6,000	49,13	294,78	176,87	60,000
557 V.A. REG 10	Fotografia digitale con risoluzione minima 3060x2036 a 300 dpi incluso 2 stampe a colori 18x24 SOMMANO cadauno	290,000	23,02	6'675,80	4'005,48	60,000
558 V.A. REG 11	Mappatura e perimetrazione di parti di intonaco da demolire mediante le seguenti operazioni: - un preciso e dettagliato rilievo cartografico delle parti esistenti, eseguito sulla base di rilievi aerei e al livello di degrado raggiunto. - Si perimetrano le zone da demolire. Eventuale velinatura compensata a parte. SOMMANO mq	140,253	15,69	2'200,57	1'619,40	73,590
559 V.A. REG 12	Giunto di dilatazione per pavimenti larghezza massima del giunto 100 mm, ad altezza fissa con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio forate guarnizione con inserto di te ... meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con spinotti di connessione per allineamento; altezza profilo 20 mm SOMMANO m	3,300	188,32	621,46	49,72	8,000
560 V.A. REG 13	Coprigiunto per pareti o pavimenti con profilo in alluminio da installare a lavori finiti posto in opera in piano o ad angolo predisposto per montaggio a scomparsa con clips in acciaio inox inserite nel vano giunto o con tassello e viti a vista; per larghezza del vano giunto fino a 100 mm SOMMANO m	3,300	56,19	185,43	35,23	19,000
561 V.A. RFI 01	Porta scorrevole a tenuta ermetica (sale bianche e sale operatorie), costituita da : controtelaio da premurare in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo, o legno di abete c ... e scorrevoli conformità EN 16005 anta doppia max 180+180 kg doppio motore alimentazione 240 V vano passaggio 900-3000 mm SOMMANO cadauno	2,000	6'214,81	12'429,62	372,89	3,000
	Fornitura e posa in opera di pannello composito costituito da due lamiere in lega di alluminio - magnesio Paraluman - 100(ALMg1) e da un nucleo in polietilene del tipo LDPE (tipo A ... rmità alla normativa E.C.C.A.. I pannelli in Alucobond dovranno garantire una classe di resistenza al fuoco: B - s1, d0. SOMMANO m2	172,128	115,31	19'848,08	6'748,35	34,000
	A R I P O R T A R E			18'449'468,67	1'736'182,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>			
001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi,	1'223'102,05	5'058,97	0,414
002	002 conferimenti e trasporti a discarica	464'949,86	0,00	0,000
003	004 Scotico e Bonifica	0,00	0,00	0,000
004	005 Sbancamenti	23'632,54	100,33	0,425
005	020 Bonifica amianto	0,00	0,00	0,000
006	040 Bonifica ambientale	0,00	0,00	0,000
007	050 Assistenza archeologica	6'666,38	6'004,85	90,077
008	051 Noli	3'685,20	15,84	0,430
009	060 BOE	91'628,00	705,52	0,770
010	080 Spostamenti servizi interferenti	59'679,53	64,51	0,108
011	100 Opere provvisionali	0,00	0,00	0,000
012	101 Opere di sostegno	790'578,18	279'338,87	35,333
013	120 Movimenti di terra	374'059,50	169,29	0,045
014	130 Trasporto e varo canna	0,00	0,00	0,000
015	140 Opere in calcestruzzo - fondazioni	2'193'034,33	359'306,97	16,384
016	160 Opere in calcestruzzo - elevazioni	932'711,06	260'614,40	27,942
017	170 Opere in calcestruzzo - copertura	95'463,24	21'361,56	22,377
018	180 Opere murarie	48'831,24	148,70	0,305
019	190 Opere divisorie	4'750,79	683,22	14,381
020	200 Opere in acciaio_carpenterie metalliche complesse	2'595'313,22	229'908,23	8,859
021	220 Opere in acciaio_carpenterie metalliche_solai	41'250,53	173,77	0,421
022	221 opere in acciaio_carpenterie metalliche_coperture	204'660,30	29'671,09	14,498
023	240 Rinforzi strutturali orizzontali	0,00	0,00	0,000
024	260 Rinforzi strutturali elevazioni	0,00	0,00	0,000
025	280 Rete smaltimento acque meteoriche	562'840,09	5'842,04	1,038
026	300 Impianto sollevamento acque grigie/meteoriche	0,00	0,00	0,000
027	310 Trattamento acque	14'845,46	721,90	4,863
028	320 Vasca di prima pioggia	9'400,92	0,00	0,000
029	340 Rete idrico sanitaria	3'097,59	7,39	0,239
030	360 Rete smaltimento acque reflue	12'972,27	10,98	0,085
031	380 Messa in quota di chiusini e c aditoie esistenti	0,00	0,00	0,000
032	400 Impermeabilizzazioni	20'487,44	49,53	0,242
033	420 Massetti e pavimenti	2'064'709,86	95'637,92	4,632
034	440 Intonaci, rivestimenti e pitturazioni	129'460,71	11'078,64	8,558
035	441 Indagini preliminari e rilievi per restauro	41'905,90	24'833,78	59,261
036	442 Rimozione e ripristino stucchi esistenti	225'177,60	159'851,39	70,989
037	460 Controsoffitti	139'233,64	49'600,30	35,624
038	480 Infissi interni	3'383,91	3,24	0,096
039	500 Infissi esterni	46'748,87	477,83	1,022
040	520 Opere del fabbro	0,00	0,00	0,000
041	530 Parapetti e corrimano	468'499,28	45'251,88	9,659
042	540 Segnaletica a messaggio fisso – Fornitura	97'416,36	0,00	0,000
043	541 Segnaletica a messaggio fisso –Posa in Opera	2'004'875,51	20'045,91	1,000
044	560 Segnaletica a messaggio variabile – Fornitura	0,00	0,00	0,000
045	561 Segnaletica a messaggio variabile–Posa in Opera	0,00	0,00	0,000
046	580 Ausili tattili (Mappe e Targhette)	207'488,93	383,50	0,185
047	600 Arredi	91'890,26	3'027,06	3,294
048	610 Dispositivi anticaduta permanenti	42'237,90	3'470,17	8,216
049	620 Sistemazione a verde	179'577,04	37'353,08	20,801
050	640 Pavimentazione stradale	633'677,80	26'340,64	4,157
051	660 Segnaletica stradale verticale ed orizzantale	268'118,48	45'029,84	16,795
052	661 Pista ciclabile	0,00	0,00	0,000
053	680 Quadri elettrici	47'697,97	45,79	0,096
054	700 Tubazioni e linee di distribuzione	436'072,32	1'958,81	0,449
055	720 corpi illuminanti	628'514,03	350,42	0,056
056	740 Evaquatori di fumo	0,00	0,00	0,000
057	750 Fotovoltaico	0,00	0,00	0,000
058	760 Trasmissione dati	94'334,44	504,62	0,535
059	780 Impianto di rilevazione fumi	21'470,01	120,74	0,562
060	785 Centrale idrica antincendio	0,00	0,00	0,000
061	786 Vasche antincendio	0,00	0,00	0,000
062	790 Rete idrica antincendio	0,00	0,00	0,000
063	791 Impianto Sprinkler	0,00	0,00	0,000
064	792 Dispositivi antincendio	0,00	0,00	0,000
065	800 Impianto TVCC	187'741,68	595,47	0,317
066	820 Impianto antintrusione	6'078,99	34,12	0,561
067	840 Impianto diffusione sonora	56'357,41	282,47	0,501
068	850 Impianti Aeraulici	0,00	0,00	0,000
069	860 Impianto hvac	32'071,03	30,55	0,095
	A R I P O R T A R E	17'932'379,65		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
		R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	1'303'153,37	11'664,77	0,895
M:001	FV.01.AT.01. FABBRICATO VIAGGIATORI - ATRIO euro	16'014,75	10,54	0,066
M:001.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	62,43	0,61	0,977
M:001.001.007	050 Assistenza archeologica euro	23,40	0,23	0,983
M:001.001.009	060 BOE euro	39,03	0,38	0,974
M:001.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	3'311,91	2,00	0,060
M:001.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	3'311,91	2,00	0,060
M:001.005	OE. OPERE EDILI euro	12'640,41	7,93	0,063
M:001.005.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	12'640,41	7,93	0,063
M:004	FA.01.LT.01. FABBRICATO ACCESSORIO - LOCALI TECNICI euro	8'891,13	7,30	0,082
M:004.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	74,62	0,74	0,992
M:004.001.007	050 Assistenza archeologica euro	41,60	0,42	1,010
M:004.001.009	060 BOE euro	33,02	0,32	0,969
M:004.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	8'816,51	6,56	0,074
M:004.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	8'816,51	6,56	0,074
M:008	FA.02.LT.01. FABBRICATO ACCESSORIO - LOCALI TECNICI euro	9'607,28	4,50	0,047
M:008.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	54,63	0,54	0,988
M:008.001.007	050 Assistenza archeologica euro	35,10	0,35	0,997
M:008.001.009	060 BOE euro	19,53	0,19	0,973
M:008.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	9'552,65	3,96	0,041
M:008.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	9'552,65	3,96	0,041
M:011	FA.03.LM.01. FABBRICATO ACCESSORIO - SERVIZI IGIENICI euro	14'214,70	9,00	0,063
M:011.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	196,34	1,56	0,795
M:011.001.007	050 Assistenza archeologica euro	44,98	0,45	1,000
M:011.001.009	060 BOE euro	151,36	1,11	0,733
M:011.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	10'694,45	4,09	0,038
M:011.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	10'694,45	4,09	0,038
M:011.005	OE. OPERE EDILI euro	3'323,91	3,35	0,101
M:011.005.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	3'306,05	3,35	0,101
M:011.005.075	980 maggiorazioni per interruzione al traffico ferroviario euro	17,86	0,00	0,000
M:014	FA.04.LT.01. FABBRICATO ACCESSORIO (Spostamento Cabina) - LOCALI TECNICI euro	9'607,28	4,50	0,047
M:014.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	54,63	0,54	0,988
M:014.001.007	050 Assistenza archeologica euro	35,10	0,35	0,997
M:014.001.009	060 BOE euro	19,53	0,19	0,973
M:014.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	9'552,65	3,96	0,041
M:014.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	9'552,65	3,96	0,041
M:015	SV.01.RP.01. SOVRAPASSO - RAMPA euro	25'836,71	19,77	0,077
		A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:015.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	865,28	6,52	0,754
M:015.001.007	050 Assistenza archeologica euro	144,04	1,44	1,000
M:015.001.009	060 BOE euro	721,24	5,08	0,704
M:015.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	24'971,43	13,25	0,053
M:015.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	24'971,43	13,25	0,053
M:017	SV.01.SC.02. SOVRAPASSO - SCALA 2 (Scala Parcheggio) euro	5'063,63	1,21	0,024
M:017.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	5'063,63	1,21	0,024
M:017.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	5'063,63	1,21	0,024
M:018	SV.01.AS.01. SOVRAPASSO - ASCENSORE 1 (Ascendore FV) euro	5'260,29	1,41	0,027
M:018.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	4,74	0,05	1,055
M:018.001.007	050 Assistenza archeologica euro	4,74	0,05	1,055
M:018.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	5'255,55	1,36	0,026
M:018.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	5'255,55	1,36	0,026
M:019	SV.01.AS.02. SOVRAPASSO - ASCENSORE 2 (Ascendore Parcheggio) euro	5'260,29	1,41	0,027
M:019.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	4,74	0,05	1,055
M:019.001.007	050 Assistenza archeologica euro	4,74	0,05	1,055
M:019.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	5'255,55	1,36	0,026
M:019.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	5'255,55	1,36	0,026
M:020	SV.01.PS.01. SOVRAPASSO - PERISTILIO euro	9'292,96	11,90	0,128
M:020.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	957,54	7,02	0,733
M:020.001.007	050 Assistenza archeologica euro	90,57	0,91	1,005
M:020.001.009	060 BOE euro	866,97	6,11	0,705
M:020.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	8'335,42	4,88	0,059
M:020.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	8'335,42	4,88	0,059
M:021	PE.01.PM.01. PENSILINE - PENSILINA MARCIAPIEDE 1 euro	6'964,61	5,31	0,076
M:021.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	445,91	3,19	0,715
M:021.001.007	050 Assistenza archeologica euro	13,66	0,14	1,025
M:021.001.009	060 BOE euro	432,25	3,05	0,706
M:021.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	6'518,70	2,12	0,033
M:021.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	6'518,70	2,12	0,033
M:022	PE.01.PM.02. PENSILINE - PENSILINA MARCIAPIEDE 2 euro	7'534,26	6,24	0,083
M:022.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	535,75	3,82	0,713
M:022.001.007	050 Assistenza archeologica euro	17,05	0,17	0,997
M:022.001.009	060 BOE euro	518,70	3,65	0,704
M:022.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	6'998,51	2,42	0,035
M:022.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	6'998,51	2,42	0,035
M:023	BA.01.MP.01. BANCHINE - MARCIAPIEDE DI BANCHINA 1 euro	38'020,01	97,75	0,257
M:023.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	928,73	8,73	0,940
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
R I P O R T O				
M:023.001.007	050 Assistenza archeologica euro	104,50	1,05	1,005
M:023.001.009	060 BOE euro	824,23	7,68	0,932
M:023.005	OE. OPERE EDILI euro	32'319,47	86,20	0,267
M:023.005.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	31'062,70	86,20	0,278
M:023.005.075	980 maggiorazioni per interruzione al traffico ferroviario euro	1'256,77	0,00	0,000
M:023.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro	4'771,81	2,82	0,059
M:023.007.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	4'771,81	2,82	0,059
M:024	BA.01.MP.02. BANCHINE - MARCIAPIEDE DI BANCHINA 2 euro	37'691,41	99,58	0,264
M:024.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	1'075,16	10,09	0,938
M:024.001.007	050 Assistenza archeologica euro	108,74	1,08	0,993
M:024.001.009	060 BOE euro	966,42	9,01	0,932
M:024.005	OE. OPERE EDILI euro	31'317,56	86,35	0,276
M:024.005.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	31'317,56	86,35	0,276
M:024.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro	5'298,69	3,14	0,059
M:024.007.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	5'298,69	3,14	0,059
M:025	SE.01.AC.01. SISTEMAZIONI ESTERNE - AREA DI CONNESSIONE PEDONALE (Fronte FV) euro	166'645,64	453,28	0,272
M:025.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	23'799,27	56,09	0,236
M:025.001.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	22'968,16	48,05	0,209
M:025.001.009	060 BOE euro	831,11	8,04	0,967
M:025.005	OE. OPERE EDILI euro	142'846,37	397,19	0,278
M:025.005.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	142'534,37	85,19	0,060
M:025.005.007	050 Assistenza archeologica euro	312,00	312,00	100,000
M:026	SE.01.AC.02. SISTEMAZIONI ESTERNE - AREA DI CONNESSIONE PEDONALE (Via Plinio) euro	19'148,30	147,35	0,770
M:026.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	19'148,30	147,35	0,770
M:026.001.009	060 BOE euro	19'148,30	147,35	0,770
M:027	SE.01.PK.01. SISTEMAZIONI ESTERNE - PARCHEGGIO AUTO euro	98'893,94	441,57	0,447
M:027.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	59'793,96	419,59	0,702
M:027.001.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	48'768,49	88,15	0,181
M:027.001.007	050 Assistenza archeologica euro	246,08	246,08	100,000
M:027.001.009	060 BOE euro	10'779,39	85,36	0,792
M:027.008	OD. OPERE STRADALI euro	39'099,98	21,98	0,056
M:027.008.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	39'099,98	21,98	0,056
M:028	SE.01.VI.01. SISTEMAZIONI ESTERNE - VIABILITÀ (Parcheggio) euro	90'529,63	556,41	0,615
M:028.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	23'708,84	516,43	2,178
M:028.001.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	2'401,47	0,00	0,000
M:028.001.007	050 Assistenza archeologica euro	365,69	365,69	100,000
M:028.001.009	060 BOE euro	20'941,68	150,74	0,720
M:028.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro	12'879,66	7,78	0,060
M:028.007.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	12'879,66	7,78	0,060
M:028.008	OD. OPERE STRADALI euro	53'941,13	32,20	0,060
A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
		R I P O R T O		
M:028.008.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	53'941,13	32,20	0,060
M:029	SE.01.AV.01. SISTEMAZIONI ESTERNE - AREE A VERDE (Parco Urbano) euro	222'303,18	598,91	0,269
M:029.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	217'681,60	597,94	0,275
M:029.001.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	216'251,67	197,88	0,092
M:029.001.007	050 Assistenza archeologica euro	390,00	390,00	100,000
M:029.001.009	060 BOE euro	1'039,93	10,06	0,967
M:029.005	OE. OPERE EDILI euro	4'621,58	0,97	0,021
M:029.005.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	4'621,58	0,97	0,021
M:030	NV.01.RL.01. - LAVORI STRADALI - NUOVA VIABILITA' (Viabilità stazione) - RILEVATO euro	344'756,67	2'571,94	0,746
M:030.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	17'636,78	2'375,02	13,466
M:030.001.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	4'002,45	0,00	0,000
M:030.001.007	050 Assistenza archeologica euro	2'285,52	2'285,52	100,000
M:030.001.009	060 BOE euro	11'348,81	89,50	0,789
M:030.008	OD. OPERE STRADALI euro	327'119,89	196,92	0,060
M:030.008.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	327'119,89	196,92	0,060
M:031	NV.01.RL.02. - LAVORI STRADALI - NUOVA VIABILITA' (Viabilità stazione) - RILEVATO euro	55'235,41	365,15	0,661
M:031.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	9'115,77	337,91	3,707
M:031.001.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	4'002,45	0,00	0,000
M:031.001.007	050 Assistenza archeologica euro	300,14	300,14	100,000
M:031.001.009	060 BOE euro	4'813,18	37,77	0,785
M:031.008	OD. OPERE STRADALI euro	46'119,64	27,24	0,059
M:031.008.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	46'119,64	27,24	0,059
M:032	NV.02.RL.01. - LAVORI STRADALI - NUOVA VIABILITA' (Viabilità Nord) - RILEVATO euro	38'477,89	204,99	0,533
M:032.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	11'141,38	188,49	1,692
M:032.001.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	4'584,78	0,95	0,021
M:032.001.007	050 Assistenza archeologica euro	138,28	138,28	100,000
M:032.001.009	060 BOE euro	6'418,32	49,26	0,767
M:032.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro	7'764,60	4,69	0,060
M:032.007.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	7'764,60	4,69	0,060
M:032.008	OD. OPERE STRADALI euro	19'571,91	11,81	0,060
M:032.008.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	19'571,91	11,81	0,060
M:033	NV.02.MR.01. - LAVORI STRADALI - NUOVA VIABILITA' (Viabilità Nord) - STRADA - TERRA RINFORZATA euro	3'463,61	26,66	0,770
M:033.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	3'463,61	26,66	0,770
M:033.001.009	060 BOE euro	3'463,61	26,66	0,770
M:034	NV.02.MR.02. - LAVORI STRADALI - NUOVA VIABILITA' (Viabilità Nord) - STRADA - TERRA RINFORZATA euro	2'920,59	22,47	0,769
M:034.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	2'920,59	22,47	0,769
M:034.001.009	060 BOE euro	2'920,59	22,47	0,769
M:035	NV.02.MR.03. - LAVORI STRADALI - NUOVA VIABILITA' (Viabilità Nord) - STRADA - TERRA RINFORZATA euro	13'362,41	24,66	0,185
		A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:035.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	2'341,11	18,01	0,769
M:035.001.009	060 BOE euro	2'341,11	18,01	0,769
M:035.008	OD. OPERE STRADALI euro	11'021,30	6,65	0,060
M:035.008.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	11'021,30	6,65	0,060
M:036	CV.01.PI.01. - LAVORI STRADALI - CAVALCAFERROVIA (Viabilità Nord) - PILE euro	7'060,77	638,70	9,046
M:036.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	5'268,89	332,63	6,313
M:036.001.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	4'584,78	0,95	0,021
M:036.001.007	050 Assistenza archeologica euro	328,82	328,82	100,000
M:036.001.009	060 BOE euro	355,29	2,86	0,805
M:036.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	1'791,88	306,07	17,081
M:036.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	1'791,88	306,07	17,081
M:037	CV.01.SP.01. - LAVORI STRADALI - CAVALCAFERROVIA (Viabilità Nord) - SPALLE euro	10'545,77	1'423,59	13,499
M:037.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	6'103,47	692,83	11,351
M:037.001.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	4'584,78	0,95	0,021
M:037.001.007	050 Assistenza archeologica euro	685,32	685,32	100,000
M:037.001.009	060 BOE euro	833,37	6,56	0,787
M:037.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	4'442,30	730,76	16,450
M:037.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	4'442,30	730,76	16,450
M:040	CV.01.PI.02. - LAVORI STRADALI - CAVALCAFERROVIA (Viabilità Nord) - PILE euro	6'786,22	569,27	8,389
M:040.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	5'196,11	318,28	6,125
M:040.001.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	4'584,78	0,95	0,021
M:040.001.007	050 Assistenza archeologica euro	314,93	314,93	100,000
M:040.001.009	060 BOE euro	296,40	2,40	0,810
M:040.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	1'590,11	250,99	15,784
M:040.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	1'590,11	250,99	15,784
M:041	CV.01.SP.02. - LAVORI STRADALI - CAVALCAFERROVIA (Viabilità Nord) - SPALLE euro	7'622,26	674,33	8,847
M:041.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	5'484,13	334,47	6,099
M:041.001.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	4'584,78	0,95	0,021
M:041.001.007	050 Assistenza archeologica euro	329,00	329,00	100,000
M:041.001.009	060 BOE euro	570,35	4,52	0,792
M:041.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	2'138,13	339,86	15,895
M:041.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	2'138,13	339,86	15,895
M:042	SV.01.SC.01. - LAVORI STRADALI - CAVALCAVIA (Via Stabiana) - SCATOLARE euro	16'141,77	2'665,07	16,510
M:042.001	OP. OPERE PROPEDEUTICHE euro	5'726,37	309,57	5,406
M:042.001.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	4'489,71	0,00	0,000
M:042.001.007	050 Assistenza archeologica euro	302,38	302,38	100,000
M:042.001.009	060 BOE euro	934,28	7,19	0,770
M:042.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	10'415,40	2'355,50	22,616
M:042.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	10'415,40	2'355,50	22,616
C	LAVORI A CORPO euro	17'159'632,36	1'729'311,67	10,078
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:001	FV.01.AT.01. FABBRICATO VIAGGIATORI - ATRIO euro	93'841,87	228,86	0,244
C:001.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	36'876,44	56,62	0,154
C:001.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	307,80	1,51	0,491
C:001.003.015	140 Opere in calcestruzzo - fondazioni euro	16'365,52	41,95	0,256
C:001.003.018	180 Opere murarie euro	20'192,27	13,16	0,065
C:001.003.075	980 maggiorazioni per interruzione al traffico ferroviario euro	10,85	0,00	0,000
C:001.005	OE. OPERE EDILI euro	53'090,78	158,58	0,299
C:001.005.033	420 Massetti e pavimenti euro	22'031,61	41,46	0,188
C:001.005.034	440 Intonaci, rivestimenti e pitturazioni euro	19'463,02	109,56	0,563
C:001.005.042	540 Segnaletica a messaggio fisso – Fornitura euro	6'355,00	0,00	0,000
C:001.005.043	541 Segnaletica a messaggio fisso –Posa in Opera euro	230,33	2,26	0,981
C:001.005.046	580 Ausili tattili (Mappe e Targhette) euro	4'982,50	5,30	0,106
C:001.005.075	980 maggiorazioni per interruzione al traffico ferroviario euro	28,32	0,00	0,000
C:001.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro	492,00	2,46	0,500
C:001.009.055	720 corpi illuminanti euro	492,00	2,46	0,500
C:001.014	IT. IMPIANTI TECNOLOGICI euro	3'382,65	11,20	0,331
C:001.014.065	800 Impianto TVCC euro	3'382,65	11,20	0,331
C:002	FV.01.FC.01. FABBRICATO VIAGGIATORI - FACCIATE euro	271'016,12	164'882,44	60,839
C:002.005	OE. OPERE EDILI euro	13'649,11	9,38	0,069
C:002.005.039	500 Infissi esterni euro	13'649,11	9,38	0,069
C:002.006	RE. OPERE DI RESTAURO euro	246'616,21	164'867,28	66,852
C:002.006.035	441 Indagini preliminari e rilievi per restauro euro	27'547,59	16'738,50	60,762
C:002.006.036	442 Rimozione e ripristino stucchi esistenti euro	201'324,12	148'128,78	73,577
C:002.006.075	980 maggiorazioni per interruzione al traffico ferroviario euro	17'744,50	0,00	0,000
C:002.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro	10'750,80	5,78	0,054
C:002.009.054	700 Tubazioni e linee di distribuzione euro	23,40	0,00	0,000
C:002.009.055	720 corpi illuminanti euro	10'727,40	5,78	0,054
C:003	FV.01.TP.01. FABBRICATO VIAGGIATORI - TETTO PIANO euro	12'558,08	927,76	7,388
C:003.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	2'732,75	342,78	12,543
C:003.003.016	160 Opere in calcestruzzo - elevazioni euro	1'668,91	8,51	0,510
C:003.003.017	170 Opere in calcestruzzo - copertura euro	1'063,84	334,27	31,421
C:003.005	OE. OPERE EDILI euro	9'631,70	584,50	6,069
C:003.005.018	180 Opere murarie euro	1'986,55	0,00	0,000
C:003.005.032	400 Impermeabilizzazioni euro	3'201,45	7,79	0,243
C:003.005.033	420 Massetti e pavimenti euro	2'369,93	7,64	0,322
C:003.005.034	440 Intonaci, rivestimenti e pitturazioni euro	874,23	5,29	0,605
C:003.005.048	610 Dispositivi anticaduta permanenti euro	1'199,54	563,78	47,000
C:003.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro	193,63	0,48	0,248
C:003.007.025	280 Rete smaltimento acque meteoriche euro	193,63	0,48	0,248
C:004	FA.01.LT.01. FABBRICATO ACCESSORIO - LOCALI TECNICI euro	199'013,33	552,74	0,278
C:004.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	24'725,46	72,53	0,293
C:004.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	547,20	2,68	0,490
C:004.003.015	140 Opere in calcestruzzo - fondazioni euro	16'570,63	34,38	0,207
C:004.003.018	180 Opere murarie euro	7'607,63	35,47	0,466
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
C:004.005	OE. OPERE EDILI euro	34'498,81	99,06	0,287
C:004.005.019	190 Opere divisorie euro	1'784,90	10,06	0,564
C:004.005.033	420 Massetti e pavimenti euro	18'698,81	23,45	0,125
C:004.005.034	440 Intonaci, rivestimenti e pitturazioni euro	11'882,09	63,37	0,533
C:004.005.038	480 Infissi interni euro	1'010,57	0,74	0,073
C:004.005.042	540 Segnaletica a messaggio fisso – Fornitura euro	975,00	0,00	0,000
C:004.005.043	541 Segnaletica a messaggio fisso –Posa in Opera euro	147,44	1,44	0,977
C:004.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro	97'421,76	311,96	0,320
C:004.009.053	680 Quadri elettrici euro	28'313,69	43,17	0,152
C:004.009.054	700 Tubazioni e linee di distribuzione euro	10'321,71	45,34	0,439
C:004.009.055	720 corpi illuminanti euro	1'669,47	4,53	0,271
C:004.009.059	780 Impianto di rilevazione fumi euro	18'285,47	109,74	0,600
C:004.009.065	800 Impianto TVCC euro	38'831,42	109,18	0,281
C:004.010	IM. IMPIANTI MECCANICI euro	30'535,15	29,20	0,096
C:004.010.069	860 Impianto hvac euro	30'535,15	29,20	0,096
C:004.014	IT. IMPIANTI TECNOLOGICI euro	11'832,15	39,99	0,338
C:004.014.058	760 Trasmissione dati euro	5'753,16	5,87	0,102
C:004.014.066	820 Impianto antintrusione euro	6'078,99	34,12	0,561
C:005	FA.01.LM.01. FABBRICATO ACCESSORIO - SERVIZI IGIENICI euro	9'103,60	26,42	0,290
C:005.005	OE. OPERE EDILI euro	4'747,83	17,72	0,373
C:005.005.019	190 Opere divisorie euro	655,48	3,89	0,593
C:005.005.034	440 Intonaci, rivestimenti e pitturazioni euro	1'756,11	8,72	0,497
C:005.005.038	480 Infissi interni euro	1'052,17	1,00	0,095
C:005.005.047	600 Arredi euro	1'284,07	4,11	0,320
C:005.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro	1'258,18	1,31	0,104
C:005.009.053	680 Quadri elettrici euro	1'258,18	1,31	0,104
C:005.010	IM. IMPIANTI MECCANICI euro	3'097,59	7,39	0,239
C:005.010.029	340 Rete idrico sanitaria euro	3'097,59	7,39	0,239
C:006	FA.01.FC.01. FABBRICATO ACCESSORIO - FACCIATE euro	13'883,52	42,19	0,304
C:006.005	OE. OPERE EDILI euro	13'883,52	42,19	0,304
C:006.005.034	440 Intonaci, rivestimenti e pitturazioni euro	5'919,92	36,55	0,617
C:006.005.039	500 Infissi esterni euro	7'963,60	5,64	0,071
C:007	FA.01.TP.01. FABBRICATO ACCESSORIO - TETTO PIANO euro	27'210,14	659,47	2,424
C:007.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	5'258,10	26,16	0,498
C:007.003.016	160 Opere in calcestruzzo - elevazioni euro	5'258,10	26,16	0,498
C:007.005	OE. OPERE EDILI euro	21'758,41	632,83	2,908
C:007.005.018	180 Opere murarie euro	3'069,39	16,44	0,536
C:007.005.032	400 Impermeabilizzazioni euro	8'361,54	20,34	0,243
C:007.005.033	420 Massetti e pavimenti euro	6'189,78	19,96	0,322
C:007.005.034	440 Intonaci, rivestimenti e pitturazioni euro	2'938,16	12,31	0,419
C:007.005.048	610 Dispositivi anticaduta permanenti euro	1'199,54	563,78	47,000
C:007.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro	193,63	0,48	0,248
C:007.007.025	280 Rete smaltimento acque meteoriche euro	193,63	0,48	0,248
C:008	FA.02.LT.01. FABBRICATO ACCESSORIO - LOCALI TECNICI euro	92'149,12	6'507,93	7,062
C:008.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	64'609,42	6'412,60	9,925
	A RIPO RTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:008.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	461,70	2,26	0,489
C:008.003.015	140 Opere in calcestruzzo - fondazioni euro	59'377,39	6'385,59	10,754
C:008.003.018	180 Opere murarie euro	4'770,33	24,75	0,519
C:008.005	OE. OPERE EDILI euro	19'332,75	66,74	0,345
C:008.005.019	190 Opere divisorie euro	1'297,40	7,72	0,595
C:008.005.033	420 Massetti e pavimenti euro	7'444,80	7,20	0,097
C:008.005.034	440 Intonaci, rivestimenti e pitturazioni euro	9'748,72	50,74	0,520
C:008.005.042	540 Segnaletica a messaggio fisso – Fornitura euro	731,25	0,00	0,000
C:008.005.043	541 Segnaletica a messaggio fisso –Posa in Opera euro	110,58	1,08	0,977
C:008.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro	6'671,07	27,24	0,408
C:008.009.054	700 Tubazioni e linee di distribuzione euro	6'671,07	27,24	0,408
C:008.010	IM. IMPIANTI MECCANICI euro	1'535,88	1,35	0,088
C:008.010.069	860 Impianto hvac euro	1'535,88	1,35	0,088
C:009	FA.02.FC.01. FABBRICATO ACCESSORIO - FACCIATE euro	9'975,44	36,90	0,370
C:009.005	OE. OPERE EDILI euro	9'975,44	36,90	0,370
C:009.005.034	440 Intonaci, rivestimenti e pitturazioni euro	5'283,45	32,61	0,617
C:009.005.039	500 Infissi esterni euro	4'691,99	4,29	0,091
C:010	FA.02.TP.01. FABBRICATO ACCESSORIO - TETTO PIANO euro	19'221,77	631,72	3,286
C:010.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	3'667,20	18,34	0,500
C:010.003.016	160 Opere in calcestruzzo - elevazioni euro	3'667,20	18,34	0,500
C:010.005	OE. OPERE EDILI euro	15'360,94	612,90	3,990
C:010.005.018	180 Opere murarie euro	2'110,81	11,31	0,536
C:010.005.032	400 Impermeabilizzazioni euro	4'846,98	11,49	0,237
C:010.005.033	420 Massetti e pavimenti euro	4'779,65	15,87	0,332
C:010.005.034	440 Intonaci, rivestimenti e pitturazioni euro	2'423,96	10,45	0,431
C:010.005.048	610 Dispositivi anticaduta permanenti euro	1'199,54	563,78	47,000
C:010.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro	193,63	0,48	0,248
C:010.007.025	280 Rete smaltimento acque meteoriche euro	193,63	0,48	0,248
C:011	FA.03.LM.01. FABBRICATO ACCESSORIO - SERVIZI IGIENICI euro	154'623,88	1'734,00	1,121
C:011.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	14'293,23	54,09	0,378
C:011.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	591,66	2,90	0,490
C:011.003.015	140 Opere in calcestruzzo - fondazioni euro	7'441,35	20,27	0,272
C:011.003.018	180 Opere murarie euro	6'218,48	30,92	0,497
C:011.003.075	980 maggiorazioni per interruzione al traffico ferroviario euro	41,74	0,00	0,000
C:011.005	OE. OPERE EDILI euro	107'070,57	1'548,54	1,446
C:011.005.018	180 Opere murarie euro	2'322,32	13,81	0,595
C:011.005.019	190 Opere divisorie euro	1'013,01	661,55	65,305
C:011.005.033	420 Massetti e pavimenti euro	3'706,97	4,92	0,133
C:011.005.034	440 Intonaci, rivestimenti e pitturazioni euro	8'703,06	39,29	0,451
C:011.005.037	460 Controsoffitti euro	1'039,06	5,00	0,481
C:011.005.038	480 Infissi interni euro	1'321,17	1,50	0,114
C:011.005.042	540 Segnaletica a messaggio fisso – Fornitura euro	1'334,40	0,00	0,000
C:011.005.043	541 Segnaletica a messaggio fisso –Posa in Opera euro	81'639,58	816,36	1,000
C:011.005.046	580 Ausili tattili (Mappe e Targhette) euro	1'144,17	0,61	0,053
C:011.005.047	600 Arredi euro	4'846,83	5,50	0,113
C:011.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro	12'576,28	18,36	0,146
C:011.007.030	360 Rete smaltimento acque reflue euro	6'917,13	0,98	0,014
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
R I P O R T O					
C:011.007.047	600 Arredi euro	5'659,15		17,38	0,307
C:011.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro	20'683,80		113,01	0,546
C:011.009.054	700 Tubazioni e linee di distribuzione euro	20'091,15		110,95	0,552
C:011.009.055	720 corpi illuminanti euro	592,65		2,06	0,348
C:012	FA.03.FC.01. FABBRICATO ACCESSORIO - FACCIAE euro	62'440,26		20'276,41	32,473
C:012.005	OE. OPERE EDILI euro	20'444,17		458,52	2,243
C:012.005.039	500 Infissi esterni euro	20'444,17		458,52	2,243
C:012.006	RE. OPERE DI RESTAURO euro	41'996,09		19'817,89	47,190
C:012.006.035	441 Indagini preliminari e rilievi per restauro euro	14'358,31		8'095,28	56,380
C:012.006.036	442 Rimozione e ripristino stucchi esistenti euro	23'853,48		11'722,61	49,144
C:012.006.075	980 maggiorazioni per interruzione al traffico ferroviario euro	3'784,30		0,00	0,000
C:013	FA.03.TP.01. FABBRICATO ACCESSORIO - TETTO PIANO euro	10'716,79		835,43	7,796
C:013.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	662,15		242,58	36,635
C:013.003.017	170 Opere in calcestruzzo - copertura euro	662,15		242,58	36,635
C:013.005	OE. OPERE EDILI euro	9'861,01		592,37	6,007
C:013.005.018	180 Opere murarie euro	553,46		2,84	0,513
C:013.005.032	400 Impermeabilizzazioni euro	4'077,47		9,91	0,243
C:013.005.033	420 Massetti e pavimenti euro	3'018,39		9,73	0,322
C:013.005.034	440 Intonaci, rivestimenti e pitturazioni euro	1'012,15		6,11	0,604
C:013.005.048	610 Dispositivi anticaduta permanenti euro	1'199,54		563,78	47,000
C:013.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro	193,63		0,48	0,248
C:013.007.025	280 Rete smaltimento acque meteoriche euro	193,63		0,48	0,248
C:014	FA.04.LT.01. FABBRICATO ACCESSORIO (Spostamento Cabina) - LOCALI TECNICI euro	61'620,83		81,57	0,132
C:014.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	18'799,68		2,26	0,012
C:014.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	461,70		2,26	0,489
C:014.003.010	080 Spostamenti servizi interferenti euro	18'337,98		0,00	0,000
C:014.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro	42'821,15		79,31	0,185
C:014.009.010	080 Spostamenti servizi interferenti euro	41'341,55		64,51	0,156
C:014.009.054	700 Tubazioni e linee di distribuzione euro	1'479,60		14,80	1,000
C:015	SV.01.RP.01. SOVRAPASSO - RAMPA euro	757'098,19		40'621,93	5,365
C:015.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	406'395,02		1'299,86	0,320
C:015.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	1'811,58		10,60	0,585
C:015.003.015	140 Opere in calcestruzzo - fondazioni euro	64'379,53		148,14	0,230
C:015.003.016	160 Opere in calcestruzzo - elevazioni euro	119'567,28		356,41	0,298
C:015.003.020	200 Opere in acciaio_carpenterie metalliche complesse euro	215'599,19		755,86	0,351
C:015.003.021	220 Opere in acciaio_carpenterie metalliche_solai euro	5'037,44		28,85	0,573
C:015.005	OE. OPERE EDILI euro	270'266,88		39'230,94	14,516
C:015.005.033	420 Massetti e pavimenti euro	12'840,41		158,93	1,238
C:015.005.034	440 Intonaci, rivestimenti e pitturazioni euro	52'809,65		8'400,50	15,907
C:015.005.041	530 Parapetti e corrimano euro	109'889,26		14'616,95	13,302
C:015.005.042	540 Segnaletica a messaggio fisso - Fornitura euro	536,22		0,00	0,000
C:015.005.043	541 Segnaletica a messaggio fisso - Posa in Opera euro	129,00		1,27	0,984
C:015.005.046	580 Ausili tattili (Mappe e Targhette) euro	13'957,84		32,39	0,232
C:015.005.049	620 Sistemazione a verde euro	80'104,50		16'020,90	20,000
C:015.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro	4'069,75		7,83	0,192
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
		R I P O R T O		
C:015.007.025	280 Rete smaltimento acque meteoriche euro	4'069,75	7,83	0,192
C:015.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro	76'366,54	83,30	0,109
C:015.009.055	720 corpi illuminanti euro	76'366,54	83,30	0,109
C:016	SV.01.SC.01. SOVRAPASSO - SCALA 1 (Scala FV) euro	130'385,87	7'879,22	6,043
C:016.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	44'183,24	151,43	0,343
C:016.003.020	200 Opere in acciaio_carpenterie metalliche complesse euro	44'183,24	151,43	0,343
C:016.005	OE. OPERE EDILI euro	53'055,24	7'723,26	14,557
C:016.005.033	420 Massetti e pavimenti euro	5'727,08	9,60	0,168
C:016.005.034	440 Intonaci, rivestimenti e pitturazioni euro	2'448,85	881,59	36,000
C:016.005.041	530 Parapetti e corrimano euro	42'843,21	6'828,11	15,937
C:016.005.042	540 Segnaletica a messaggio fisso – Fornitura euro	424,37	0,00	0,000
C:016.005.043	541 Segnaletica a messaggio fisso –Posa in Opera euro	55,28	0,54	0,977
C:016.005.046	580 Ausili tattili (Mappe e Targhette) euro	1'556,45	3,42	0,220
C:016.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro	33'147,39	4,53	0,014
C:016.009.054	700 Tubazioni e linee di distribuzione euro	23,40	0,00	0,000
C:016.009.055	720 corpi illuminanti euro	33'123,99	4,53	0,014
C:017	SV.01.SC.02. SOVRAPASSO - SCALA 2 (Scala Parcheggio) euro	104'179,46	7'706,03	7,397
C:017.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	44'717,59	141,07	0,315
C:017.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	47,09	0,28	0,595
C:017.003.015	140 Opere in calcestruzzo - fondazioni euro	8'509,34	17,48	0,205
C:017.003.020	200 Opere in acciaio_carpenterie metalliche complesse euro	36'161,16	123,31	0,341
C:017.005	OE. OPERE EDILI euro	55'994,97	7'564,96	13,510
C:017.005.033	420 Massetti e pavimenti euro	4'633,87	7,77	0,168
C:017.005.034	440 Intonaci, rivestimenti e pitturazioni euro	2'046,80	736,85	36,000
C:017.005.041	530 Parapetti e corrimano euro	48'052,15	6'817,72	14,188
C:017.005.046	580 Ausili tattili (Mappe e Targhette) euro	1'262,15	2,62	0,208
C:017.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro	3'466,90	0,00	0,000
C:017.009.054	700 Tubazioni e linee di distribuzione euro	23,40	0,00	0,000
C:017.009.055	720 corpi illuminanti euro	3'443,50	0,00	0,000
C:018	SV.01.AS.01. SOVRAPASSO - ASCENSORE 1 (Ascensore FV) euro	684'912,80	6'232,57	0,910
C:018.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	2'328,11	7,89	0,339
C:018.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	59,61	0,35	0,587
C:018.003.015	140 Opere in calcestruzzo - fondazioni euro	2'268,50	7,54	0,332
C:018.005	OE. OPERE EDILI euro	570'184,42	6'003,63	1,053
C:018.005.034	440 Intonaci, rivestimenti e pitturazioni euro	1'075,27	342,35	31,839
C:018.005.042	540 Segnaletica a messaggio fisso – Fornitura euro	2'976,15	0,00	0,000
C:018.005.043	541 Segnaletica a messaggio fisso –Posa in Opera euro	566'133,00	5'661,28	1,000
C:018.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro	1'387,27	4,68	0,337
C:018.009.059	780 Impianto di rilevazione fumi euro	1'387,27	4,68	0,337
C:018.010	IM. IMPIANTI MECCANICI euro	3'027,57	5,00	0,165
C:018.010.030	360 Rete smaltimento acque reflue euro	3'027,57	5,00	0,165
C:018.013	ET. IMPIANTI ELEVOTRASLATORI euro	105'143,10	211,34	0,201
C:018.013.072	920 Impianto ascensori/Montacarichi euro	105'143,10	211,34	0,201
		A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
		R I P O R T O		
C:018.014	IT. IMPIANTI TECNOLOGICI euro	2'842,33	0,03	0,001
C:018.014.065	800 Impianto TVCC euro	2'842,33	0,03	0,001
C:019	SV.01.AS.02. SOVRAPASSO - ASCENSORE 2 (Ascensore Parcheggio) euro	685'352,32	6'234,51	0,910
C:019.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	2'328,11	7,89	0,339
C:019.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	59,61	0,35	0,587
C:019.003.015	140 Opere in calcestruzzo - fondazioni euro	2'268,50	7,54	0,332
C:019.005	OE. OPERE EDILI euro	570'184,42	6'003,63	1,053
C:019.005.034	440 Intonaci, rivestimenti e pitturazioni euro	1'075,27	342,35	31,839
C:019.005.042	540 Segnaletica a messaggio fisso – Fornitura euro	2'976,15	0,00	0,000
C:019.005.043	541 Segnaletica a messaggio fisso –Posa in Opera euro	566'133,00	5'661,28	1,000
C:019.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro	1'797,27	6,32	0,352
C:019.009.059	780 Impianto di rilevazione fumi euro	1'797,27	6,32	0,352
C:019.010	IM. IMPIANTI MECCANICI euro	3'027,57	5,00	0,165
C:019.010.030	360 Rete smaltimento acque reflue euro	3'027,57	5,00	0,165
C:019.013	ET. IMPIANTI ELEVOTRASLATORI euro	105'143,10	211,34	0,201
C:019.013.072	920 Impianto ascensori/Montacarichi euro	105'143,10	211,34	0,201
C:019.014	IT. IMPIANTI TECNOLOGICI euro	2'871,85	0,33	0,011
C:019.014.065	800 Impianto TVCC euro	2'871,85	0,33	0,011
C:020	SV.01.PS.01. SOVRAPASSO - PERISTILIO euro	2'690'102,99	78'061,05	2,902
C:020.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	1'399'986,02	18'346,24	1,310
C:020.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	1'139,10	6,67	0,586
C:020.003.008	051 Noli euro	713,52	2,88	0,404
C:020.003.015	140 Opere in calcestruzzo - fondazioni euro	333'936,91	14'754,44	4,418
C:020.003.016	160 Opere in calcestruzzo - elevazioni euro	25'393,14	68,14	0,268
C:020.003.020	200 Opere in acciaio_carpenterie metalliche complesse euro	961'386,63	3'369,19	0,350
C:020.003.021	220 Opere in acciaio_carpenterie metalliche_solai euro	36'213,09	144,92	0,400
C:020.003.075	980 maggiorazioni per interruzione al traffico ferroviario euro	41'203,63	0,00	0,000
C:020.005	OE. OPERE EDILI euro	1'144'973,82	59'542,22	5,200
C:020.005.022	221 opere in acciaio_carpenterie metalliche_coperture euro	92'323,89	12'584,03	13,630
C:020.005.033	420 Massetti e pavimenti euro	72'034,73	182,40	0,253
C:020.005.037	460 Controsoffitti euro	52'505,60	21'002,24	40,000
C:020.005.041	530 Parapetti e corrimano euro	87'978,76	16'379,74	18,618
C:020.005.042	540 Segnaletica a messaggio fisso – Fornitura euro	4'526,25	0,00	0,000
C:020.005.043	541 Segnaletica a messaggio fisso –Posa in Opera euro	784'916,50	7'849,12	1,000
C:020.005.046	580 Ausili tattili (Mappe e Targhette) euro	16'334,54	18,69	0,114
C:020.005.047	600 Arredi euro	8'082,62	33,13	0,410
C:020.005.048	610 Dispositivi anticaduta permanenti euro	25'470,13	1'180,32	4,634
C:020.005.049	620 Sistemazione a verde euro	800,80	312,55	39,030
C:020.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro	16'937,92	67,95	0,401
C:020.007.025	280 Rete smaltimento acque meteoriche euro	16'937,92	67,95	0,401
C:020.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro	102'612,59	31,05	0,030
C:020.009.053	680 Quadri elettrici euro	959,54	1,31	0,137
C:020.009.054	700 Tubazioni e linee di distribuzione euro	23,40	0,00	0,000
C:020.009.055	720 corpi illuminanti euro	101'629,65	29,74	0,029
C:020.014	IT. IMPIANTI TECNOLOGICI euro	25'592,64	73,59	0,288
C:020.014.065	800 Impianto TVCC euro	16'612,33	33,51	0,202
		A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
R I P O R T O				
C:020.014.067	840 Impianto diffusione sonora euro	8'980,31	40,08	0,446
C:021	PE.01.PM.01. PENSILINE - PENSILINA MARCIAPIEDE 1 euro	616'352,76	21'902,53	3,554
C:021.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	254'022,93	851,45	0,335
C:021.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	171,85	1,01	0,588
C:021.003.008	051 Noli euro	453,00	2,16	0,477
C:021.003.015	140 Opere in calcestruzzo - fondazioni euro	48'811,02	121,08	0,248
C:021.003.020	200 Opere in acciaio_carpenterie metalliche complesse euro	188'823,27	661,73	0,350
C:021.003.022	221 opere in acciaio_carpenterie metalliche_coperture euro	11'431,27	65,47	0,573
C:021.003.075	980 maggiorazioni per interruzione al traffico ferroviario euro	4'332,52	0,00	0,000
C:021.005	OE. OPERE EDILI euro	91'826,19	20'194,45	21,992
C:021.005.020	200 Opere in acciaio_carpenterie metalliche complesse euro	16'672,21	34,93	0,210
C:021.005.022	221 opere in acciaio_carpenterie metalliche_coperture euro	34'147,98	7'501,40	21,967
C:021.005.037	460 Controsoffitti euro	33'582,23	12'635,01	37,624
C:021.005.048	610 Dispositivi anticaduta permanenti euro	5'764,85	23,11	0,401
C:021.005.075	980 maggiorazioni per interruzione al traffico ferroviario euro	1'658,92	0,00	0,000
C:021.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro	16'227,12	66,27	0,408
C:021.007.025	280 Rete smaltimento acque meteoriche euro	15'806,63	66,27	0,419
C:021.007.075	980 maggiorazioni per interruzione al traffico ferroviario euro	420,49	0,00	0,000
C:021.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro	162'426,52	349,85	0,215
C:021.009.054	700 Tubazioni e linee di distribuzione euro	55'574,56	335,04	0,603
C:021.009.055	720 corpi illuminanti euro	106'851,96	14,81	0,014
C:021.014	IT. IMPIANTI TECNOLOGICI euro	91'850,00	440,51	0,480
C:021.014.065	800 Impianto TVCC euro	68'850,05	312,05	0,453
C:021.014.067	840 Impianto diffusione sonora euro	22'999,95	128,46	0,559
C:022	PE.01.PM.02. PENSILINE - PENSILINA MARCIAPIEDE 2 euro	718'380,77	27'290,28	3,799
C:022.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	323'023,63	1'074,61	0,333
C:022.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	214,49	1,26	0,587
C:022.003.008	051 Noli euro	453,00	2,16	0,477
C:022.003.015	140 Opere in calcestruzzo - fondazioni euro	60'127,31	149,07	0,248
C:022.003.020	200 Opere in acciaio_carpenterie metalliche complesse euro	239'588,82	839,65	0,350
C:022.003.022	221 opere in acciaio_carpenterie metalliche_coperture euro	14'400,43	82,47	0,573
C:022.003.075	980 maggiorazioni per interruzione al traffico ferroviario euro	8'239,58	0,00	0,000
C:022.005	OE. OPERE EDILI euro	132'495,01	25'449,30	19,208
C:022.005.020	200 Opere in acciaio_carpenterie metalliche complesse euro	19'480,87	41,91	0,215
C:022.005.022	221 opere in acciaio_carpenterie metalliche_coperture euro	52'356,73	9'437,72	18,026
C:022.005.037	460 Controsoffitti euro	52'106,75	15'958,05	30,626
C:022.005.048	610 Dispositivi anticaduta permanenti euro	6'204,76	11,62	0,187
C:022.005.075	980 maggiorazioni per interruzione al traffico ferroviario euro	2'345,90	0,00	0,000
C:022.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro	8'953,27	34,53	0,386
C:022.007.025	280 Rete smaltimento acque meteoriche euro	8'739,62	34,53	0,395
C:022.007.075	980 maggiorazioni per interruzione al traffico ferroviario euro	213,65	0,00	0,000
C:022.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro	227'500,71	603,90	0,265
C:022.009.054	700 Tubazioni e linee di distribuzione euro	93'935,76	585,39	0,623
C:022.009.055	720 corpi illuminanti euro	133'564,95	18,51	0,014
C:022.014	IT. IMPIANTI TECNOLOGICI euro	26'408,15	127,94	0,484
C:022.014.065	800 Impianto TVCC euro	145,60	0,00	0,000
C:022.014.067	840 Impianto diffusione sonora euro	24'377,15	113,93	0,467
C:022.014.071	880 Centralina gestione e controllo (BMS) euro	1'885,40	14,01	0,743
A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
		R I P O R T O		
C:023	BA.01.MP.01. BANCHINE - MARCIAPIEDE DI BANCHINA 1 euro	557'178,83	1'581,47	0,284
C:023.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	42'213,20	49,50	0,117
C:023.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	357,08	2,09	0,585
C:023.003.008	051 Noli euro	516,42	2,16	0,418
C:023.003.015	140 Opere in calcestruzzo - fondazioni euro	40'308,04	45,25	0,112
C:023.003.075	980 maggiorazioni per interruzione al traffico ferroviario euro	1'031,66	0,00	0,000
C:023.005	OE. OPERE EDILI euro	370'045,26	1'128,51	0,305
C:023.005.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	369,32	1,84	0,498
C:023.005.008	051 Noli euro	516,42	2,16	0,418
C:023.005.033	420 Massetti e pavimenti euro	171'323,08	363,66	0,212
C:023.005.041	530 Parapetti e corrimano euro	78'246,91	266,85	0,341
C:023.005.042	540 Segnaletica a messaggio fisso – Fornitura euro	28'319,21	0,00	0,000
C:023.005.043	541 Segnaletica a messaggio fisso –Posa in Opera euro	2'447,84	24,09	0,984
C:023.005.046	580 Ausili tattili (Mappe e Targhette) euro	72'636,23	131,89	0,182
C:023.005.047	600 Arredi euro	11'322,40	338,02	2,985
C:023.005.075	980 maggiorazioni per interruzione al traffico ferroviario euro	4'863,85	0,00	0,000
C:023.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro	18'224,13	44,92	0,246
C:023.007.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	426,41	2,50	0,586
C:023.007.025	280 Rete smaltimento acque meteoriche euro	17'797,72	42,42	0,238
C:023.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro	82'313,92	129,63	0,157
C:023.009.053	680 Quadri elettrici euro	14'546,90	0,00	0,000
C:023.009.054	700 Tubazioni e linee di distribuzione euro	50'241,66	123,36	0,246
C:023.009.055	720 corpi illuminanti euro	17'525,36	6,27	0,036
C:023.014	IT. IMPIANTI TECNOLOGICI euro	44'382,32	228,91	0,516
C:023.014.058	760 Trasmissione dati euro	38'863,24	228,48	0,588
C:023.014.065	800 Impianto TVCC euro	5'519,08	0,43	0,008
C:024	BA.01.MP.02. BANCHINE - MARCIAPIEDE DI BANCHINA 2 euro	614'030,52	1'909,39	0,311
C:024.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	40'866,37	48,84	0,120
C:024.003.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	343,35	2,01	0,585
C:024.003.008	051 Noli euro	516,42	2,16	0,418
C:024.003.015	140 Opere in calcestruzzo - fondazioni euro	39'014,61	44,67	0,114
C:024.003.075	980 maggiorazioni per interruzione al traffico ferroviario euro	991,99	0,00	0,000
C:024.005	OE. OPERE EDILI euro	384'711,13	1'226,19	0,319
C:024.005.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	390,52	1,97	0,504
C:024.005.008	051 Noli euro	516,42	2,16	0,418
C:024.005.033	420 Massetti e pavimenti euro	175'266,23	371,96	0,212
C:024.005.041	530 Parapetti e corrimano euro	89'296,25	306,60	0,343
C:024.005.042	540 Segnaletica a messaggio fisso – Fornitura euro	33'694,40	0,00	0,000
C:024.005.043	541 Segnaletica a messaggio fisso –Posa in Opera euro	2'763,62	27,19	0,984
C:024.005.046	580 Ausili tattili (Mappe e Targhette) euro	64'801,74	127,92	0,197
C:024.005.047	600 Arredi euro	12'651,44	388,39	3,070
C:024.005.075	980 maggiorazioni per interruzione al traffico ferroviario euro	5'330,51	0,00	0,000
C:024.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro	18'271,22	45,19	0,247
C:024.007.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	473,50	2,77	0,585
C:024.007.025	280 Rete smaltimento acque meteoriche euro	17'797,72	42,42	0,238
C:024.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro	71'777,39	190,16	0,265
C:024.009.054	700 Tubazioni e linee di distribuzione euro	54'241,38	183,48	0,338
C:024.009.055	720 corpi illuminanti euro	17'536,01	6,68	0,038
C:024.014	IT. IMPIANTI TECNOLOGICI euro	98'404,41	399,01	0,405
C:024.014.058	760 Trasmissione dati euro	49'718,04	270,27	0,544
		A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
		R I P O R T O		
C:024.014.065	800 Impianto TVCC euro	48'686,37	128,74	0,264
C:025	SE.01.AC.01. SISTEMAZIONI ESTERNE - AREA DI CONNESSIONE PEDONALE (Fronte FV) euro	399'852,28	7'635,32	1,910
C:025.005	OE. OPERE EDILI euro	338'229,47	7'526,42	2,225
C:025.005.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	2'160,00	9,17	0,425
C:025.005.002	002 conferimenti e trasporti a discarica euro	18'868,80	0,00	0,000
C:025.005.015	140 Opere in calcestruzzo - fondazioni euro	117,60	16,32	13,878
C:025.005.033	420 Massetti e pavimenti euro	270'331,98	5'060,56	1,872
C:025.005.042	540 Segnaletica a messaggio fisso - Fornitura euro	7'283,98	0,00	0,000
C:025.005.043	541 Segnaletica a messaggio fisso -Posa in Opera euro	84,67	0,00	0,000
C:025.005.046	580 Ausili tattili (Mappe e Targhette) euro	8'703,90	18,58	0,213
C:025.005.047	600 Arredi euro	23'882,50	880,20	3,686
C:025.005.049	620 Sistemazione a verde euro	6'796,04	1'541,59	22,684
C:025.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro	11'728,03	31,13	0,265
C:025.007.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	303,29	1,78	0,587
C:025.007.025	280 Rete smaltimento acque meteoriche euro	11'424,74	29,35	0,257
C:025.010	IM. IMPIANTI MECCANICI euro	49'894,78	77,77	0,156
C:025.010.074	960 Impianto irrigazione euro	49'894,78	77,77	0,156
C:026	SE.01.AC.02. SISTEMAZIONI ESTERNE - AREA DI CONNESSIONE PEDONALE (Via Plinio) euro	1'019'513,14	113'114,53	11,095
C:026.005	OE. OPERE EDILI euro	877'535,14	87'728,81	9,997
C:026.005.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	1'962,70	12,51	0,637
C:026.005.033	420 Massetti e pavimenti euro	859'252,89	87'679,27	10,204
C:026.005.041	530 Parapetti e corrimano euro	10'933,83	31,41	0,287
C:026.005.049	620 Sistemazione a verde euro	5'385,72	5,62	0,104
C:026.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro	83'018,00	51,48	0,062
C:026.007.025	280 Rete smaltimento acque meteoriche euro	83'018,00	51,48	0,062
C:026.008	OD. OPERE STRADALI euro	58'960,00	25'334,24	42,969
C:026.008.050	640 Pavimentazione stradale euro	58'960,00	25'334,24	42,969
C:027	SE.01.PK.01. SISTEMAZIONI ESTERNE - PARCHEGGIO AUTO euro	536'779,25	7'595,91	1,415
C:027.005	OE. OPERE EDILI euro	189'229,92	7'150,98	3,779
C:027.005.033	420 Massetti e pavimenti euro	101'498,73	234,94	0,231
C:027.005.046	580 Ausili tattili (Mappe e Targhette) euro	10'741,97	17,80	0,166
C:027.005.047	600 Arredi euro	1'983,32	47,84	2,412
C:027.005.049	620 Sistemazione a verde euro	29'140,10	6'703,13	23,003
C:027.005.050	640 Pavimentazione stradale euro	45'865,80	147,27	0,321
C:027.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro	80'385,33	206,42	0,257
C:027.007.025	280 Rete smaltimento acque meteoriche euro	80'385,33	206,42	0,257
C:027.008	OD. OPERE STRADALI euro	208'482,85	101,07	0,048
C:027.008.002	002 conferimenti e trasporti a discarica euro	40'181,42	0,00	0,000
C:027.008.004	005 Sbanamenti euro	1'703,61	7,23	0,424
C:027.008.050	640 Pavimentazione stradale euro	117'136,65	68,43	0,058
C:027.008.051	660 Segnaletica stradale verticale ed orizzantale euro	556,08	3,26	0,586
C:027.008.079	991 Sottofondo euro	48'905,09	22,15	0,045
C:027.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro	41'425,43	104,32	0,252
C:027.009.053	680 Quadri elettrici euro	873,22	0,00	0,000
C:027.009.054	700 Tubazioni e linee di distribuzione euro	22'880,09	81,82	0,358
C:027.009.055	720 corpi illuminanti euro	17'672,12	22,50	0,127
C:027.010	IM. IMPIANTI MECCANICI euro	17'255,72	33,12	0,192
		A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
	R I P O R T O			
C:027.010.074	960 Impianto irrigazione euro	17'255,72	33,12	0,192
C:028	SE.01.VI.01. SISTEMAZIONI ESTERNE - VIABILITÀ (Parcheggio) euro	404'576,86	34'455,56	8,516
C:028.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro	37'222,14	66,18	0,178
C:028.007.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	1'700,40	9,95	0,585
C:028.007.025	280 Rete smaltimento acque meteoriche euro	35'521,74	56,23	0,158
C:028.008	OD. OPERE STRADALI euro	325'702,14	34'287,62	10,527
C:028.008.004	005 Sbancamenti euro	2'531,70	10,75	0,425
C:028.008.033	420 Massetti e pavimenti euro	29'904,73	64,20	0,215
C:028.008.050	640 Pavimentazione stradale euro	45'589,71	27,67	0,061
C:028.008.051	660 Segnaletica stradale verticale ed orizzantale euro	246'359,91	34'184,40	13,876
C:028.008.079	991 Sottofondo euro	1'316,09	0,60	0,046
C:028.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro	41'652,58	101,76	0,244
C:028.009.053	680 Quadri elettrici euro	873,22	0,00	0,000
C:028.009.054	700 Tubazioni e linee di distribuzione euro	23'871,00	78,84	0,330
C:028.009.055	720 corpi illuminanti euro	16'908,36	22,92	0,136
C:029	SE.01.AV.01. SISTEMAZIONI ESTERNE - AREE A VERDE (Parco Urbano) euro	304'506,27	14'179,83	4,657
C:029.005	OE. OPERE EDILI euro	239'352,48	13'976,21	5,839
C:029.005.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	2'700,00	11,46	0,424
C:029.005.002	002 conferimenti e trasporti a discarica euro	28,30	0,00	0,000
C:029.005.015	140 Opere in calcestruzzo - fondazioni euro	117,60	16,32	13,878
C:029.005.033	420 Massetti e pavimenti euro	153'597,18	943,08	0,614
C:029.005.042	540 Segnaletica a messaggio fisso – Fornitura euro	7'283,98	0,00	0,000
C:029.005.043	541 Segnaletica a messaggio fisso – Posa in Opera euro	84,67	0,00	0,000
C:029.005.046	580 Ausili tattili (Mappe e Targhette) euro	11'367,44	24,28	0,214
C:029.005.047	600 Arredi euro	22'177,93	1'312,49	5,918
C:029.005.049	620 Sistemazione a verde euro	41'995,38	11'668,58	27,785
C:029.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro	6'465,38	19,30	0,299
C:029.007.025	280 Rete smaltimento acque meteoriche euro	6'465,38	19,30	0,299
C:029.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro	37'751,53	161,04	0,427
C:029.009.054	700 Tubazioni e linee di distribuzione euro	33'524,44	155,31	0,463
C:029.009.055	720 corpi illuminanti euro	4'227,09	5,73	0,136
C:029.010	IM. IMPIANTI MECCANICI euro	20'936,88	23,28	0,111
C:029.010.028	320 Vasca di prima pioggia euro	4'700,46	0,00	0,000
C:029.010.074	960 Impianto irrigazione euro	16'236,42	23,28	0,143
C:030	NV.01.RL.01. - LAVORI STRADALI - NUOVA VIABILITA' (Viabilità stazione) - RILEVATO euro	694'197,38	7'525,63	1,084
C:030.005	OE. OPERE EDILI euro	11'567,75	1'099,42	9,504
C:030.005.049	620 Sistemazione a verde euro	11'567,75	1'099,42	9,504
C:030.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro	63'104,04	160,72	0,255
C:030.007.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	1'427,68	8,36	0,586
C:030.007.025	280 Rete smaltimento acque meteoriche euro	61'676,36	152,36	0,247
C:030.008	OD. OPERE STRADALI euro	561'677,31	6'153,47	1,096
C:030.008.002	002 conferimenti e trasporti a discarica euro	373'198,13	0,00	0,000
C:030.008.004	005 Sbancamenti euro	15'822,86	67,18	0,425
C:030.008.013	120 Movimenti di terra euro	1'864,30	0,84	0,045
C:030.008.050	640 Pavimentazione stradale euro	159'278,43	86,63	0,054
C:030.008.051	660 Segnaletica stradale verticale ed orizzantale euro	11'513,59	5'998,82	52,102
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
R I P O R T O					
C:030.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro	57'848,28		112,02	0,194
C:030.009.054	700 Tubazioni e linee di distribuzione euro	13'090,80		47,56	0,363
C:030.009.055	720 corpi illuminanti euro	44'757,48		64,46	0,144
C:031	NV.01.RL.02. - LAVORI STRADALI - NUOVA VIABILITA' (Viabilità stazione) - RILEVATO euro	116'582,33		2'232,84	1,915
C:031.008	OD. OPERE STRADALI euro	116'582,33		2'232,84	1,915
C:031.008.002	002 conferimenti e trasporti a discarica euro	32'673,21		0,00	0,000
C:031.008.004	005 Sbancamenti euro	2'077,92		8,82	0,424
C:031.008.013	120 Movimenti di terra euro	461,09		0,21	0,046
C:031.008.050	640 Pavimentazione stradale euro	77'095,65		46,82	0,061
C:031.008.051	660 Segnaletica stradale verticale ed orizzantale euro	4'274,46		2'176,99	50,930
C:032	NV.02.RL.01. - LAVORI STRADALI - NUOVA VIABILITA' (Viabilità Nord) - RILEVATO euro	369'249,85		2'464,34	0,667
C:032.005	OE. OPERE EDILI euro	52'129,26		166,27	0,319
C:032.005.033	420 Massetti e pavimenti euro	52'129,26		166,27	0,319
C:032.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro	191'850,02		1'155,15	0,602
C:032.007.001	001 Demolizioni /Rimozioni/Scavi, euro	1'030,05		6,03	0,585
C:032.007.012	101 Opere di sostegno euro	48'152,32		132,79	0,276
C:032.007.025	280 Rete smaltimento acque meteoriche euro	127'822,19		294,43	0,230
C:032.007.027	310 Trattamento acque euro	14'845,46		721,90	4,863
C:032.008	OD. OPERE STRADALI euro	93'034,83		1'087,22	1,169
C:032.008.004	005 Sbancamenti euro	957,35		4,06	0,424
C:032.008.013	120 Movimenti di terra euro	21'095,44		9,56	0,045
C:032.008.033	420 Massetti e pavimenti euro	14'176,25		31,03	0,219
C:032.008.050	640 Pavimentazione stradale euro	43'391,39		12,49	0,029
C:032.008.051	660 Segnaletica stradale verticale ed orizzantale euro	2'041,23		1'010,49	49,504
C:032.008.079	991 Sottofondo euro	8'299,22		18,55	0,224
C:032.008.081	995 Completamenti e finitura euro	3'073,95		1,04	0,034
C:032.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro	27'535,28		55,70	0,202
C:032.009.054	700 Tubazioni e linee di distribuzione euro	9'781,50		31,64	0,323
C:032.009.055	720 corpi illuminanti euro	17'753,78		24,06	0,136
C:032.010	IM. IMPIANTI MECCANICI euro	4'700,46		0,00	0,000
C:032.010.028	320 Vasca di prima pioggia euro	4'700,46		0,00	0,000
C:033	NV.02.MR.01. - LAVORI STRADALI - NUOVA VIABILITA' (Viabilità Nord) - STRADA - TERRA RINFORZATA euro	462'158,27		95'086,00	20,574
C:033.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro	14'333,27		40,98	0,286
C:033.007.025	280 Rete smaltimento acque meteoriche euro	14'333,27		40,98	0,286
C:033.008	OD. OPERE STRADALI euro	431'838,57		95'002,49	22,000
C:033.008.012	101 Opere di sostegno euro	250'287,61		94'566,16	37,783
C:033.008.013	120 Movimenti di terra euro	118'848,42		53,81	0,045
C:033.008.033	420 Massetti e pavimenti euro	35'011,34		114,07	0,326
C:033.008.049	620 Sistemazione a verde euro	1'737,45		0,59	0,034
C:033.008.050	640 Pavimentazione stradale euro	25'491,61		15,31	0,060
C:033.008.051	660 Segnaletica stradale verticale ed orizzantale euro	462,14		252,55	54,648
C:033.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro	15'986,43		42,53	0,266
C:033.009.054	700 Tubazioni e linee di distribuzione euro	10'068,50		34,51	0,343
C:033.009.055	720 corpi illuminanti euro	5'917,93		8,02	0,136
C:034	NV.02.MR.02. - LAVORI STRADALI - NUOVA VIABILITA' (Viabilità Nord) - STRADA - TERRA RINFORZATA euro	698'197,74		159'169,83	22,797
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
		R I P O R T O			
C:034.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro		4'492,47	11,28	0,251
C:034.003.015	140 Opere in calcestruzzo - fondazioni euro		4'492,47	11,28	0,251
C:034.005	OE. OPERE EDILI euro		5'555,13	13,60	0,245
C:034.005.033	420 Massetti e pavimenti euro		4'296,22	9,10	0,212
C:034.005.041	530 Parapetti e corrimano euro		1'258,91	4,50	0,357
C:034.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro		11'041,15	30,82	0,279
C:034.007.025	280 Rete smaltimento acque meteoriche euro		11'041,15	30,82	0,279
C:034.008	OD. OPERE STRADALI euro		661'122,56	159'071,60	24,061
C:034.008.012	101 Opere di sostegno euro		424'012,69	158'870,04	37,468
C:034.008.013	120 Movimenti di terra euro		195'635,93	88,59	0,045
C:034.008.033	420 Massetti e pavimenti euro		15'593,69	49,43	0,317
C:034.008.049	620 Sistemazione a verde euro		1'113,75	0,38	0,034
C:034.008.050	640 Pavimentazione stradale euro		24'688,80	14,83	0,060
C:034.008.051	660 Segnaletica stradale verticale ed orizzantale euro		77,70	48,33	62,201
C:034.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro		15'986,43	42,53	0,266
C:034.009.054	700 Tubazioni e linee di distribuzione euro		10'068,50	34,51	0,343
C:034.009.055	720 corpi illuminanti euro		5'917,93	8,02	0,136
C:035	NV.02.MR.03. - LAVORI STRADALI - NUOVA VIABILITA' (Viabilità Nord) - STRADA - TERRA RINFORZATA euro		202'425,52	27'098,77	13,387
C:035.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro		38'383,65	108,73	0,283
C:035.007.025	280 Rete smaltimento acque meteoriche euro		38'383,65	108,73	0,283
C:035.008	OD. OPERE STRADALI euro		147'182,22	26'947,51	18,309
C:035.008.004	005 Sbancamenti euro		539,10	2,29	0,425
C:035.008.012	101 Opere di sostegno euro		68'125,56	25'769,88	37,827
C:035.008.013	120 Movimenti di terra euro		36'154,32	16,28	0,045
C:035.008.033	420 Massetti e pavimenti euro		18'852,25	61,42	0,326
C:035.008.049	620 Sistemazione a verde euro		935,55	0,32	0,034
C:035.008.050	640 Pavimentazione stradale euro		20'248,80	10,95	0,054
C:035.008.051	660 Segnaletica stradale verticale ed orizzantale euro		2'326,64	1'086,37	46,693
C:035.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro		16'859,65	42,53	0,252
C:035.009.053	680 Quadri elettrici euro		873,22	0,00	0,000
C:035.009.054	700 Tubazioni e linee di distribuzione euro		10'068,50	34,51	0,343
C:035.009.055	720 corpi illuminanti euro		5'917,93	8,02	0,136
C:036	CV.01.PI.01. - LAVORI STRADALI - CAVALCAFERROVIA (Viabilità Nord) - PILE euro		362'405,51	81'379,04	22,455
C:036.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro		346'419,08	81'336,51	23,479
C:036.003.015	140 Opere in calcestruzzo - fondazioni euro		283'468,18	64'997,79	22,929
C:036.003.016	160 Opere in calcestruzzo - elevazioni euro		62'950,90	16'338,72	25,955
C:036.009	IE. IMPIANTI ELETTRICI euro		15'986,43	42,53	0,266
C:036.009.054	700 Tubazioni e linee di distribuzione euro		10'068,50	34,51	0,343
C:036.009.055	720 corpi illuminanti euro		5'917,93	8,02	0,136
C:037	CV.01.SP.01. - LAVORI STRADALI - CAVALCAFERROVIA (Viabilità Nord) - SPALLE euro		722'476,16	181'682,00	25,147
C:037.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro		722'476,16	181'682,00	25,147
C:037.003.015	140 Opere in calcestruzzo - fondazioni euro		516'164,62	120'276,21	23,302
C:037.003.016	160 Opere in calcestruzzo - elevazioni euro		206'311,54	61'405,79	29,764
C:038	CV.01.AG.01. - LAVORI STRADALI - CAVALCAFERROVIA (Viabilità Nord) - APPOGGI E GIUNTI euro		92'938,08	12'759,42	13,729
		A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
C:038.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	92'938,08	12'759,42	13,729
C:038.003.016	160 Opere in calcestruzzo - elevazioni euro	92'938,08	12'759,42	13,729
C:039	CV.01.IP.01. - LAVORI STRADALI - CAVALCAFERROVIA (Viabilità Nord) - IMPALCATO euro	1'111'194,18	290'722,34	26,163
C:039.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	1'018'002,35	274'887,83	27,003
C:039.003.016	160 Opere in calcestruzzo - elevazioni euro	144'584,52	50'957,61	35,244
C:039.003.020	200 Opere in acciaio_carpenterie metalliche complesse euro	873'417,83	223'930,22	25,638
C:039.007	OI. OPERE IDRAULICHE euro	10'844,40	4'588,60	42,313
C:039.007.025	280 Rete smaltimento acque meteoriche euro	10'844,40	4'588,60	42,313
C:039.008	OD. OPERE STRADALI euro	82'347,43	11'245,91	13,657
C:039.008.050	640 Pavimentazione stradale euro	12'947,40	387,95	2,996
C:039.008.051	660 Segnaletica stradale verticale ed orizzantale euro	491,93	259,42	52,735
C:039.008.081	995 Completamenti e finitura euro	68'908,10	10'598,54	15,381
C:040	CV.01.PI.02. - LAVORI STRADALI - CAVALCAFERROVIA (Viabilità Nord) - PILE euro	328'061,71	74'268,45	22,639
C:040.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	328'061,71	74'268,45	22,639
C:040.003.015	140 Opere in calcestruzzo - fondazioni euro	284'712,60	62'817,05	22,063
C:040.003.016	160 Opere in calcestruzzo - elevazioni euro	43'349,11	11'451,40	26,417
C:041	CV.01.SP.02. - LAVORI STRADALI - CAVALCAFERROVIA (Viabilità Nord) - SPALLE euro	413'534,86	146'207,21	35,355
C:041.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	413'534,86	146'207,21	35,355
C:041.003.015	140 Opere in calcestruzzo - fondazioni euro	277'414,75	62'689,21	22,598
C:041.003.016	160 Opere in calcestruzzo - elevazioni euro	136'120,11	83'518,00	61,356
C:042	SV.01.SC.01. - LAVORI STRADALI - CAVALCAVIA (Via Stabiana) - SCATOLARE euro	325'633,71	74'891,83	22,999
C:042.003	OS. OPERE STRUTTURALI euro	311'807,28	71'196,00	22,833
C:042.003.015	140 Opere in calcestruzzo - fondazioni euro	127'167,86	26'705,39	21,000
C:042.003.016	160 Opere in calcestruzzo - elevazioni euro	90'902,17	23'705,90	26,078
C:042.003.017	170 Opere in calcestruzzo - copertura euro	93'737,25	20'784,71	22,173
C:042.008	OD. OPERE STRADALI euro	13'826,43	3'695,83	26,730
C:042.008.050	640 Pavimentazione stradale euro	2'983,56	188,05	6,303
C:042.008.051	660 Segnaletica stradale verticale ed orizzantale euro	14,80	9,21	62,230
C:042.008.078	990 Sovrastruttura Stradale euro	1'637,75	361,19	22,054
C:042.008.081	995 Completamenti e finitura euro	9'190,32	3'137,38	34,138
TOTALE euro		18'462'785,73	1'740'976,44	9,430
Data, 19/12/2020				
Il Tecnico				
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
A RIPORTARE				