
**VARIANTE AL LOTTO N. 2 DEL COLLEGAMENTO PEDONALE DAL
CENTRO STORICO DEL CAPOLUOGO ALLE AREE DEI SERVIZI
PUBBLICI LUNGO VIALE GRAMSCI, PECCIOLI (PI)
CUP: D42F20000570004 CIG: BB53B3BFCF**

PROGETTO ESECUTIVO



QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

CODICE DOCUMENTO: GE.IMAN.01

PROGETTISTA

Arch. NICO PANIZZI - Heliopolis 21 Architetti Associati

TEAM DI PROGETTAZIONE

Arch. GIAN LUIGI MELIS

Arch. ALESSANDRO MELIS

Arch. ILARIA FRUZZETTI

P. Ed. FILIPPO MARIANI

Ing. MARGHERITA BALDOCCHI

Ing. ELISABETTA CONI

Arch. ROBERTO POZIELLO

Dott.ssa in arch. GAIA PARLANTI

Dott. in scienze dell'arch. LUCA MARRAS

LORENZO SHABANI

MARTINA MANETTI

Heliopolis 21 Architetti Associati

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Arch. GIAN LUIGI MELIS - Heliopolis 21 Architetti Associati

CONSULENTI

Consulenza progetto opere strutturali - Ing. GIANNI MICHELON - MAD Ingegneria srl

Consulenza progetto opere elettriche - Ing. MASSIMILIANO MICHELETTI - Studio Tecnotre

Relazioni e indagini geologiche - Dott.ssa Geol. FRANCESCA FRANCHI - Studio Associato Geoprogetti

Consulenza idraulica - Ing. JACOPO TACCINI

Peccioli, Giugno 2026

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 TOS26_01.A 04.001.001	Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - ... buti. Tipo: DI SBANCAMENTO Uso: per terreni sciolti Eseguito: con mezzi meccanici. Compreso: accatastamento in cantiere SOMMANO m³	6'837,420	5,74	39'246,79	12'288,17	31,310
2 TOS26_01.A 04.001.002	Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - ... eccanici. Compreso: carico, trasporto e scarico dei rifiuti ad impianti autorizzati ai fini del recupero o smaltimento. SOMMANO m³	3'746,970	22,53	84'419,23	30'466,90	36,090
3 TOS26_01.A 04.008.001	Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - ... to: con mezzi meccanici. Compreso: accatastamento in cantiere. Profondità minima (m): 0,00 Profondità massima (m): 1,50 SOMMANO m³	388,320	8,27	3'211,41	943,51	29,380
4 TOS26_01.A 04.008.002	Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - ... to: con mezzi meccanici. Compreso: accatastamento in cantiere. Profondità minima (m): 1,50 Profondità massima (m): 3,00 SOMMANO m³	24,360	9,54	232,39	66,95	28,810
5 TOS26_01.A 04.011.001	Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - ... ico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati Profondità minima (m): 0,00 Profondità massima (m): 1,50 SOMMANO m³	162,825	25,07	4'082,02	1'427,48	34,970
6 TOS26_01.A 04.014.001	Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; ... iolti Eseguito: a mano Compreso: accatastamento in cantiere. Profondità minima (m): 0,00 Profondità massima (m): 1,50 SOMMANO m³	79,000	101,76	8'039,04	6'300,20	78,370
7 TOS26_01.A 04.018.002	Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; ... : con mezzi meccanici. Compreso: accatastamento in cantiere. Profondità minima (m): 1,50 Profondità massima (m): 3,00 SOMMANO m³	96,000	12,07	1'158,72	324,56	28,010
8 TOS26_01.A	Oggetto: SCAVO Compreso:					
	A R I P O R T A R E			140'389,60	51'817,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			140'389,60	51'817,77	
04.021.002	- rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - ... rico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati Profondità minima (m): 1,50 Profondità massima (m): 3,00 SOMMANO m³	48,000	28,86	1'385,28	466,29	33,660
9 TOS26_01.A 05.001.001	Oggetto: RINTERRI / RIEMPIMENTI / RILEVATI Specifiche: materiale privo di sostanze organiche Compreso: - spianamenti; - costipazione a strati di spessore massimo 30 (cm); - formazi ... i scarpate; - bagnatura e ricarichi. Oggetto: RIEMPIMENTI Materiale: proveniente da scavi. Eseguito: con mezzi meccanici SOMMANO m³	5'879,240	3,87	22'752,66	10'443,47	45,900
10 TOS26_01.A 05.002.001	Oggetto: RINTERRI / RIEMPIMENTI / RILEVATI Specifiche: materiale privo di sostanze organiche Compreso: - spianamenti; - costipazione a strati di spessore massimo 30 (cm); - formazi ... re di scarpate; - bagnatura e ricarichi. Oggetto: RILEVATO Materiale: proveniente da scavi Eseguito: con mezzi meccanici SOMMANO m³	3'041,670	9,18	27'922,53	11'942,47	42,770
11 TOS26_01.B 03.001.020	Oggetto: ARMATURE Materiale: ACCIAIO Compreso: - fornitura; - posa; - tagli; - sagomature; - legature con filo di ferro; - distanziatori; - sfridi; - saldature; - cali; - moviment ... MENTO ARMATO Oggetto: barre presagomate ad aderenza migliorata Posizionamento: in opere in elevazione (setti e solette). SOMMANO kg	44,705	2,38	106,40	49,36	46,390
12 TOS26_01.B 04.003.001	Oggetto: GETTO Materiale: in CALCESTRUZZO Formato: PRECONFEZIONATO Tipo: a prestazione garantita Compreso: - fornitura; - posa; - scarico; - getto; - vibratura. Specifiche: prodott ... e di resistenza caratteristica: C12/15 Consistenza: S3 SOMMANO m³	153,207	164,34	25'178,03	1'684,42	6,690
13 TOS26_01.D 05.001.001	Oggetto: IMPERMEABILIZZAZIONE Compreso: - fornitura; - posa; - oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali; - formazione dei giunti, taglio o suggellatura ... t.n.t. a filo poliestere continuo Posa: a fiamma Spessore (mm): 4 Tipo: a doppio strato Flessibilità a freddo (°C): -15 SOMMANO m²	526,000	34,83	18'320,58	3'332,51	18,190
14 TOS26_01.D 05.001.002	Oggetto: IMPERMEABILIZZAZIONE Compreso: - fornitura;					
	A R I P O R T A R E			236'055,08	79'736,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			236'055,08	79'736,29	
15 TOS26_01.E 05.012.001	- posa; - oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali; - formazione dei giunti, taglio o suggellatura ... n.t. a filo poliestere continuo Posa: a fiamma Spessore (mm): 4 Tipo: a strato semplice Flessibilità a freddo (°C): -15 SOMMANO m² Oggetto: di MASSETTI / SOTTOFONDI Uso: per la formazione del piano di posa dei pavimenti. Specifica: se presente calcestruzzo, deve essere compreso getto e vibratura Oggetto: SOTTO ... e: CALCESTRUZZO C20/25 - S3 con q 2,5 di cemento R32,5 Posa: battuto e spianato con frattazzo. Spessore massimo (cm): 5	1'149,400	17,61	20'240,93	3'770,89	18,630
16 TOS26_01.E 05.012.002	Oggetto: di MASSETTI / SOTTOFONDI Uso: per la formazione del piano di posa dei pavimenti. Specifica: se presente calcestruzzo, deve essere compreso getto e vibratura Oggetto: SOTTO ... STRUZZO C20/25 - S3 con q 2,5 di cemento R32,5 Posa: battuto e spianato con frattazzo. Spessore: per ogni cm oltre 5 cm SOMMANO m²	1'199,600	16,25	19'493,50	13'592,82	69,730
17 TOS26_01.E 05.021.003	Oggetto: di MASSETTI / SOTTOFONDI Uso: per la formazione del piano di posa dei pavimenti. Specifica: se presente calcestruzzo, deve essere compreso getto e vibratura Tipo: SOVRAPPREZZO AI MASSETTI Materiale: aggiunta argilla espansa SOMMANO m²	24,000	11,75	282,00	18,89	6,700
18 TOS26_01.F 06.001.007	Oggetto: SCARICHI / FOGNATURE Uso: per lo smaltimento delle acque reflue. Compreso: - fornitura; - posa; - pezzi speciali ed i raccordi; - pezzi per lo staffaggio; - guarnizioni ed ... oni UNI e IIP Posa: dentro traccia o cavedio Compreso: staffe e collari. Diametro esterno (mm): 125 Spessore (mm): 3,20 SOMMANO m	45,000	23,98	1'079,10	296,54	27,480
19 TOS26_01.F 06.001.047	Oggetto: SCARICHI / FOGNATURE Uso: per lo smaltimento delle acque reflue. Compreso: - fornitura; - posa; - pezzi speciali ed i raccordi; - pezzi per lo staffaggio; - guarnizioni ed ... Compreso: letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15 Diametro esterno (mm): 125 Spessore (mm): 3,2 SOMMANO m	55,000	20,21	1'111,55	190,52	17,140
20 TOS26_01.F 06.003.006	Oggetto: SCARICHI / FOGNATURE Uso: per lo smaltimento delle acque reflue. Compreso: - fornitura; - posa; - pezzi speciali ed i raccordi; - pezzi per lo staffaggio; - guarnizioni ed ... te entro scavi Compreso: letto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm. Diametro (cm): 100 SOMMANO m	65,000	177,21	11'518,65	1'556,17	13,510
21 TOS26_01.F 06.010.002	Oggetto: SCARICHI / FOGNATURE Uso: per lo smaltimento delle acque reflue. Compreso: - fornitura; - posa; - pezzi speciali ed i raccordi; - pezzi per lo staffaggio;					
	A R I P O R T A R E			302'784,59	106'710,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			302'784,59	106'710,81	
22 TOS26_01.F 06.024.001	- guarnizioni ed ... zo; - sottofondo; - rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a 10 cm. Lato (cm): 40 Altezza (cm): 40 SOMMANO cad	14,000	87,74	1'228,36	498,35	40,570
	Oggetto: SCARICHI / FOGNATURE Uso: per lo smaltimento delle acque reflue. Compreso: - fornitura; - posa; - pezzi speciali ed i raccordi; - pezzi per lo staffaggio; - guarnizioni ed ... rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm; - onere di ogni mezzo per il calo in opera. Capacità (l): 3000 SOMMANO cad	1,000	1'965,98	1'965,98	327,34	16,650
23 TOS26_02.B 10.021.002	Oggetto: di CONSOLIDAMENTI / RINFORZI STRUTTURALI Posizionamento: su STRUTTURE LESIONATE / DA RINFORZARE Compreso: ponti di servizio con altezza massima m 2 / trabattelli a norma, ... Escluso: barra metallica. Diametro foro minimo (mm): 10 Diametro foro massimo (mm): 12 Profondità foro massima (cm): 30 SOMMANO cad	42,000	16,21	680,82	385,89	56,680
24 TOS26_04.A 04.001.001	Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; ... (escluse ceppaie d'albero di alto fusto); - allontanamento dei rifiuti in area di cantiere. Profondità massima (cm): 30 SOMMANO m²	5'000,000	3,20	16'000,00	6'564,80	41,030
25 TOS26_04.A 05.005.001	Uso: formazione di rilevati Oggetto: inerti Materiale: - privi di sostanze organiche; - provenienti da scavo; - cave. Compreso: - spianamenti; - costipazione a strati di spessore n ... ione con rulli idonei Caratteristiche: densità ≥ 85% della densità massima AASHO modificata Escluso: Proctor Modificato SOMMANO m²	2'050,750	0,69	1'415,02	543,37	38,400
26 TOS26_04.A 05.008.001	Uso: formazione di rilevati Oggetto: inerti Materiale: - privi di sostanze organiche; - provenienti da scavo; - cave. Compreso: - spianamenti; - costipazione a strati di spessore n ... di terreno vegetale su banchine o su scarpate Eseguito: con mezzi meccanici Compreso: materiale Spessore minimo (cm): 20 SOMMANO m²	133,000	5,58	742,14	100,26	13,510
27 TOS26_04.E 06.011.001	Oggetto: FINITURE Compreso: - fornitura; - posa; - fondazione in calcestruzzo; - stuccatura. Specifiche: - Cemento a ridotte emissioni di CO₂; - Additivi eco-compatibili. Conforme: ... arghezza (cm): 8 Altezza (cm): 25 Lunghezza (cm): 100. SOMMANO m	85,000	25,44	2'162,40	801,82	37,080
	A R I P O R T A R E			326'979,31	115'932,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			326'979,31	115'932,64	
28 TOS26_04.E 07.001.001	Oggetto: SEGNALETICA Conforme: - D.P.R. del 16/12/1992 n. 495; - D.P.R. 16/09/1996 n. 610; - UNI EN 12899-1:2008. Tipo: orizzontale Materiale: vernice Uso: spartitraffico Colore: ... Compreso: - fornitura; - posa; - tracciamento; - posa da effettuarsi anche in presenza di traffico. Larghezza (cm): 12 SOMMANO m	450,000	0,38	171,00	65,63	38,380
29 TOS26_04.E 07.001.003	Oggetto: SEGNALETICA Conforme: - D.P.R. del 16/12/1992 n. 495; - D.P.R. 16/09/1996 n. 610; - UNI EN 12899-1:2008. Tipo: orizzontale Materiale: vernice Uso: spartitraffico Colore: ... a di traffico. Larghezza (cm): 25 larghezza cm 25 SOMMANO m	160,000	0,46	73,60	23,24	31,570
30 TOS26_04.E 07.002.013	Oggetto: SEGNALETICA Conforme: - D.P.R. del 16/12/1992 n. 495; - D.P.R. 16/09/1996 n. 610; - UNI EN 12899-1:2008. Tipo: orizzontale Materiale: vernice Uso: spartitraffico Specifiche ... effettuarsi anche in presenza di traffico. Tipo: all'acqua Larghezza minima (cm): 25 Uso: per scritte, frecce, zebraure SOMMANO m²	12,000	3,74	44,88	20,82	46,400
31 TOS26_04.E 07.005.001	Oggetto: SEGNALETICA Conforme: - D.P.R. del 16/12/1992 n. 495; - D.P.R. 16/09/1996 n. 610; - UNI EN 12899-1:2008. Tipo: verticale Materiale: - lamiera di alluminio rigenerato 25/10 ... reno; - scritte. Escluso: fornitura Oggetto: sostegno Specifiche: solo posa (no fornitura) di palo, di arco, di mensola SOMMANO cad	5,000	29,55	147,75	87,34	59,110
32 TOS26_04.E 08.005.003	Oggetto: BARRIERE / ANTIRUMORE / RECINZIONI Conforme: - D.P.R. del 16/12/1992 n. 495; - D.P.R. 16/09/1996 n. 610; - D.M. 18/02/1992 n° 223; - D.M. 28/06/2011; - D.M. 03/06/1998; - ... bordo ponte Livello di protezione e contenimento: Classe H4 Larghezza operativa: W5 ASI (Acceleration Severity Index): A SOMMANO m	6,000	231,72	1'390,32	91,76	6,600
33 TOS26_04.F 06.008.001	Oggetto: FOGNATURE Compreso: - posa; - calo;					
	A R I P O R T A R E			328'806,86	116'221,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			328'806,86	116'221,43	
34 TOS26_04.F 06.008.004	- rinfianco; - formazione del piano di posa; - guarnizioni; - curve e pezzi speciali. Escluso: - scavo; - rinterro. Conforme: - D.M. 12 ... : classe di rigidità anulare SN 8 Diametro esterno (mm): 200 Posizionamento: posato su letto di sabbia o sabbione 20 cm SOMMANO m	205,000	38,69	7'931,45	1'123,09	14,160
35 TOS26_04.F 06.008.006	Oggetto: FOGNATURE Compreso: - posa; - calo; - rinfianco; - formazione del piano di posa; - guarnizioni; - curve e pezzi speciali. Escluso: - scavo; - rinterro. Conforme: - D.M. 12 ... : classe di rigidità anulare SN 8 Diametro esterno (mm): 400 Posizionamento: posato su letto di sabbia o sabbione 20 cm SOMMANO m	120,000	98,98	11'877,60	720,97	6,070
36 TOS26_04.F 06.008.008	Oggetto: FOGNATURE Compreso: - posa; - calo; - rinfianco; - formazione del piano di posa; - guarnizioni; - curve e pezzi speciali. Escluso: - scavo; - rinterro. Conforme: - D.M. 12 ... o: classe di rigidità anulare SN 8 Diametro esterno (mm): 800 Posizionamento: posato su letto di sabbia o sabbione 20 cm SOMMANO m	106,000	252,59	26'774,54	637,23	2,380
37 TOS26_04.F 06.023.004	Oggetto: FOGNATURE Compreso: - posa; - calo; - rinfianco; - formazione del piano di posa; - guarnizioni; - curve e pezzi speciali. Escluso:	30,000	543,99	16'319,70	559,77	3,430
	A R I P O R T A R E			391'710,15	119'262,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			391'710,15	119'262,49	
38 TOS26_04.F 07.006.001	- scavo; - rinterro. Conforme: - D.M. 12 ... uso: - scavo; - rinterro; - chiusino lapide; - soletta di copertura. Lato (cm): 120 Altezza (cm): 100 Spessore (cm): 10 SOMMANO cad	19,000	322,61	6'129,59	291,16	4,750
	Oggetto: DRENAGGI Compreso: - posa; - calo; - formazione del piano di posa. Escluso: - scavo; - rinterro. Oggetto: tubazione Materiale: PVC Uso: convogliamento acque Caratteristich ... - rinterro; - compattazione. Tipo: classe di rigidità anulare superiore a 3 Spessore (mm): 9 Diametro esterno (mm): 200 SOMMANO m	120,000	23,28	2'793,60	417,64	14,950
39 TOS26_04C AM.B12.001 .005	Oggetto: CORPI STRADALI Compreso: - scavi; - riporti; - modellazione altimetrica; - sistemazione del terreno tra piano di campagna e piattaforma stradale; - fondazione stradale com ... ali naturali o riciclati Materiale: stabilizzato 00/30 Conforme: allegato C3 della Circolare Ministeriale n. 5205/2005 SOMMANO m³	175,000	25,00	4'375,00	300,13	6,860
40 TOS26_04C AM.E02.001. 001	Oggetto: PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. Conforme: D.M. 05/08/2024 Tipo: strato di b ... UNI EN 130108-1:2016. Tipo: con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/32 mm Spessore finito compresso (cm): 10 SOMMANO m²	106,000	48,15	5'103,90	73,50	1,440
41 TOS26_04C AM.E02.001. 002	Oggetto: PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. Conforme: D.M. 05/08/2024 Tipo: strato di b ... N 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016. Specifiche: per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SOMMANO m²	318,000	4,69	1'491,42	17,15	1,150
42 TOS26_04C AM.E02.002. 001	Oggetto: PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. Conforme: D.M. 05/08/2024 Tipo: strato di c ... UNI EN 130108-1:2016. Tipo: con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/20 mm Spessore finito compresso (cm): 6 SOMMANO m²	1'604,000	31,63	50'734,52	837,12	1,650
43	Oggetto: PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA					
	A R I P O R T A R E			462'338,18	121'199,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			462'338,18	121'199,19	
TOS26_04C AM.E02.002. 002	Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. Conforme: D.M. 05/08/2024 Tipo: strat ... 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016. Specifiche: per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SOMMANO m²	2'996,000	5,06	15'159,76	189,50	1,250
44 TOS26_04C AM.E02.003. 003	Oggetto: PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. Conforme: D.M. 05/08/2024 Tipo: tappeto di ... 9; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016. Tipo: con aggregato pezzatura 0/10 mm Spessore finito compresso (cm): 3 SOMMANO m²	1'604,000	19,88	31'887,52	570,79	1,790
45 TOS26_04C AM.E02.003. 004	Oggetto: PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. Conforme: D.M. 05/08/2024 Tipo: tappeto di ... 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016. Specifiche: per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SOMMANO m²	1'710,000	5,87	10'037,70	216,81	2,160
46 TOS26_05.A 03.004.001	Oggetto: DEMOLIZIONE Compreso: - carico; - accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi. Tipo: taglio ... mentazione bituminosa Materiale: conglomerato bituminoso Profondità massima (cm): 20 Eseguito: con martello demolitore SOMMANO m	94,000	5,82	547,08	244,38	44,670
47 TOS26_05.A 03.005.001	Oggetto: DEMOLIZIONE Compreso: - carico; - accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi. Tipo: demoliz ... utorizzato o in aree indicate dal progetto. Uso: su corpo stradale in scampoli di pietra Eseguito: con mezzi meccanici. SOMMANO m³	34,860	45,06	1'570,79	679,68	43,270
48 TOS26_05.E 07.001.003	Oggetto: SEGNALETICA Tipo: qualunque dimensione, simboli e caratteristiche. Colore: qualunque Conforme: - D.P.R. del 16/12/1992 n. 495; - D.P.R. 16/09/1996 n. 610; - UNI EN 12899-1 ... di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. Oggetto: segnale istallato su due o più sostegni SOMMANO cad	2,000	37,46	74,92	54,82	73,170
49 TOS26_06.10 1A.002.004	Oggetto: ADDUZIONE DELL'ACQUA Compreso: - accessori richiesti per il perfetto funzionamento; - ponti di servizio; - trabattelli altezza massima 2,00 m.					
	A R I P O R T A R E			521'615,95	123'155,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			521'615,95	123'155,17	
50 TOS26_06.I0 1A.007.001	Escluso: opere murarie ... ezzi speciali. Conforme: - UNI EN ISO 15874-2:2022; - UNI EN ISO 15874-5:2022. Diametro (mm): 32 Spessore (mm): 5,4 SOMMANO m Oggetto: ADDUZIONE DELL'ACQUA Compreso: - accessori richiesti per il perfetto funzionamento; - ponti di servizio; - trabattelli altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie ... lano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. Specifiche: SDR 17 Pressione nominale (bar): 10 Diametro (mm): 75 SOMMANO m	40,000	15,59	623,60	217,89	34,940
51 TOS26_07.I0 5.015.003	Oggetto: ELETTRICI Compreso: - fornitura dei materiali; - trasporto in cantiere; - montaggio e posa in opera; - appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati; - docum ... - installazione a soffitto e/o a parete; - accessori vari. Lunghezza (mm): 500 Larghezza (mm): 75 Spessore (mm): 1,2 SOMMANO m	70,000	79,43	5'560,10	1'610,20	28,960
52 TOS26_07.I0 5.015.018	Oggetto: ELETTRICI Compreso: - fornitura dei materiali; - trasporto in cantiere; - montaggio e posa in opera; - appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati; - docum ... i; - installazione a soffitto e/o a parete; - accessori vari. Lunghezza (mm): 300 Larghezza (mm): 75 Spessore (mm): 1,2 SOMMANO m	45,000	65,44	2'944,80	801,28	27,210
53 TOS26_07.I0 5.111.007	Oggetto: ELETTRICI Compreso: - fornitura dei materiali; - trasporto in cantiere; - montaggio e posa in opera; - appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati; - docum ... CEI UNEL 35016; - EN 50575; - EN 50575 A1; - CEI UNEL 35324 35328; - marchiatura CE ed IMQ. Numero: 1 Sezione (mm²): 25 SOMMANO m	100,000	8,82	882,00	196,77	22,310
54 TOS26_07.I0 5.111.021	Oggetto: ELETTRICI Compreso: - fornitura dei materiali; - trasporto in cantiere; - montaggio e posa in opera; - appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati; - docum ... - CEI UNEL 35016; - EN 50575; - EN 50575 A1; - CEI UNEL 35324 35328; - marchiatura CE ed IMQ. Numero: 2 Sezione (mm²): 6 SOMMANO m	650,000	5,63	3'659,50	977,45	26,710
55	Oggetto: ELETTRICI					
	A R I P O R T A R E			538'518,45	127'857,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			538'518,45	127'857,40	
TOS26_07.I0 5.111.027	Compreso: - fornitura dei materiali; - trasporto in cantiere; - montaggio e posa in opera; - appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati; - docum ... EI UNEL 35016; - EN 50575; - EN 50575 A1; - CEI UNEL 35324 35328; - marchiatura CE ed IMQ. Numero: 3 Sezione (mm²): 1,5 SOMMANO m	350,000	3,13	1'095,50	380,69	34,750
56 TOS26_07.I0 5.111.028	Oggetto: ELETTRICI Compreso: - fornitura dei materiali; - trasporto in cantiere; - montaggio e posa in opera; - appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati; - docum ... EI UNEL 35016; - EN 50575; - EN 50575 A1; - CEI UNEL 35324 35328; - marchiatura CE ed IMQ. Numero: 3 Sezione (mm²): 2,5 SOMMANO m	990,000	4,11	4'068,90	1'283,34	31,540
57 TOS26_07.I0 5.111.029	Oggetto: ELETTRICI Compreso: - fornitura dei materiali; - trasporto in cantiere; - montaggio e posa in opera; - appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati; - docum ... CEI UNEL 35016; - EN 50575; - EN 50575 A1; - CEI UNEL 35324 35328; - marchiatura CE ed IMQ. Numero: 3 Sezione (mm²): 4 SOMMANO m	1'225,000	5,44	6'664,00	1'839,93	27,610
58 TOS26_07.I0 5.111.051	Oggetto: ELETTRICI Compreso: - fornitura dei materiali; - trasporto in cantiere; - montaggio e posa in opera; - appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati; - docum ... EI UNEL 35016; - EN 50575; - EN 50575 A1; - CEI UNEL 35324 35328; - marchiatura CE ed IMQ. Numero: 5G Sezione (mm²): 10 SOMMANO m	140,000	16,46	2'304,40	333,68	14,480
59 TOS26_07.I0 5.151.102	Oggetto: ELETTRICI Compreso: - fornitura dei materiali; - trasporto in cantiere; - montaggio e posa in opera; - appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati; - docum ... opere murarie. Specifiche: punto presa bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/ italiano in esecuzione ordinaria ad incasso SOMMANO cad	14,000	77,17	1'080,38	175,02	16,200
60 TOS26_07.I0 5.156.001A	Oggetto: ELETTRICI Compreso: - fornitura dei materiali; - trasporto in cantiere; - montaggio e posa in opera; - appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati; - docum ... so: - linea dorsale;					
	A R I P O R T A R E			553'731,63	131'870,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			553'731,63	131'870,06	
61 TOS26_07.10 5.157.007B	- opere murarie. Specifiche: Punto luce in vista a semplice interruzione in tubazione rigida in PVC SOMMANO cad	14,000	50,48	706,72	350,11	49,540
62 TOS26_09.E 09.001.002	Oggetto: ELETTRICI Compreso: - fornitura dei materiali; - trasporto in cantiere; - montaggio e posa in opera; - appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati; - docum ... FG16OM16 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera, di sezione minima pari a 1,5 mmqmmq. Escluso: opere murarie. SOMMANO cad	90,000	22,66	2'039,40	900,19	44,140
63 TOS26_09.E 09.003.001	Oggetto: LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO. Tipo: Preparazione del terreno. Specifiche: - mediante fresatura; - vangatura meccanica; - con almeno 2 passaggi incrociati. Compr ... orizzato; - livellamento del terreno. Escluso: costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Uso: Per superfici > 3000 m². SOMMANO m²	4'501,070	0,35	1'575,37	778,24	49,400
64 TOS26_09.E 09.007.001	Oggetto: LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO. Tipo: Fornitura e spandimento di terra da giardino. Compreso: - formazione delle pendenze; - sagomatura; - rimozione dei materiali ... impianto di smaltimento autorizzato. Escluso: costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Eseguito: con mezzi manuali. SOMMANO m³	234,554	62,55	14'671,35	5'629,40	38,370
65 TOS26_09.V 01.024.001	Oggetto: LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO. Tipo: Formazione di prato Compreso: - interrimento di torba bionda (0,015 m³/m²) e sabbia silicea (8,5 kg/m²); - rastrellatura; - ... ccato e pellettato e 50 g/m² di chimico granulare); - primo sfalcio con raccolta. Uso: per superfici ≥ 500 e < 2000 m². SOMMANO m²	4'501,070	1,98	8'912,12	1'314,54	14,750
66 TOS26_09.V 02.050.002	Lavorazione: MANUTENZIONE Oggetto: ERBACEE, ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE Tipo: Disboscamento e ripulitura di sottobosco. Posizionamento: anche in pendenza. Compreso: - abbattimento di s ... tributi, se dovuti. Uso: - per tronchi di diametro ≤ 25 cm; - ad altezza da terra 130 cm; - per densità minime del 20%. SOMMANO m²	1'000,000	3,79	3'790,00	2'018,18	53,250
67 TOS26_16.E 03.001.008	Lavorazione: MANUTENZIONE Oggetto: ALBERATURE Tipo: Irrigazione di soccorso. Eseguito: con autobotte attrezzata per l'irrigazione (80 litri per pianta). Escluso: acqua fornita dal committente. Uso: alberi in filare o in gruppi. SOMMANO cad	1'446,000	4,15	6'000,90	2'882,23	48,030
67 TOS26_16.E 03.001.008	Oggetto: RIVESTIMENTI. Materiale: geosintetici. Uso: - rinforzo/stabilizzazione/filtro/drenaggio/protezione dall'erosione del terreno. Compreso: - fornitura; - posa. Oggetto: Geot ... ni. Oggetto: in rotolo.					
	A R I P O R T A R E			591'427,49	145'742,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			591'427,49	145'742,95	
68 TOS26_PRR EC.P17.002. 001	Resistenza a trazione longitudinale e trasversale minima (kN/m): 25 Conforme: UNI EN ISO 10319. SOMMANO m²	4'757,830	6,98	33'209,65	14'329,97	43,150
69 TOS26_PRR EC.P17.003. 202	RIFIUTI DA ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI LEGNO, VETRO E PLASTICA Codice EER: 17 02 01 LEGNO SOMMANO t	5,000	193,33	966,65	0,00	
70 TOS26_PRR EC.P17.009. 004	RIFIUTI DA ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME Codice E ... 17 03 02 MISCELE BITUMINOSE lastre di asfalti senza contenuto di catrame Diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 SOMMANO t	87,150	37,98	3'309,96	0,00	
71 Z.A.01.01 C	RIFIUTI DA ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE Codice EER: 17 09 04 ... DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE Diversi da quelli di cui alle voci codici EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 SOMMANO t	0,050	25,01	1,25	0,00	
72 Z.A.01.02	CONFERIMENTO PRESSO IMPIANTO DI RECUPERO O CAVA Oneri per il conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce (sabbie, ghiaie e argille), secondo quan ... egole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SOMMANO t	7'917,600	4,94	39'112,94	0,00	
73 Z.A.01.05	DEMOLIZIONE TUBO ESISTENTE FOGNATURA ACQUE BIANCHE Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione, eseguita con mezzi meccanici e/ ... per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m³	20,000	135,12	2'702,40	810,60	29,996
74 Z.A.03.01	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALE RICICLATO Realizzazione di fondazione stradale eseguita con materiale riciclato proveniente dalla lavorazione dei rifiuti negli impianti di recup ... egole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SOMMANO m³	906,982	25,66	23'273,16	1'550,94	6,664
75 Z.A.05.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI CARTONGESSO FIBRORINFORZATO CON SISTEMA ANTISISMICO Fornitura e posa in opera di controsoffitto piano realizzato con lastre ... ometria di progetto. Il tutto come meglio individuato ed esplicitato negli elaborati grafici allegati. SOMMANO m²	566,000	96,20	54'449,20	24'207,82	44,459
76 Z.A.05.04	FORNITURA E POSA DI PANNELLO SANDWICH IN POLIURETANO POSATO IN PARETE sp. 80 mm Fornitura e posa in opera di pannello sandwich in parete tipo EXEY/SILEX modello WIND o equivalente ... relativi alla geometria di progetto. Il tutto come meglio individuato ed esplicitato negli elaborati grafici allegati. SOMMANO m²	106,000	99,10	10'504,60	3'366,56	32,048
77 Z.A.07.01	FORNITURA E POSA DI TAMPONAMENTI ESTERNI A SECCO CON SISTEMA TIPO KNAUF AQUAPANEL o equivalente, sp. 24 cm Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento tipo WM411C o equiva ... elativi alla geometria di progetto. Il tutto come meglio individuato ed esplicitato negli elaborati grafici allegati. SOMMANO m²	99,025	232,52	23'025,29	8'106,19	35,206
78 Z.A.08.01	PARETE IN CARTONGESSO A SINGOLA ORDITURA E DOPPIO RIVESTIMENTO, TIPO KNAUF W112 o equivalente, sp. 125 mm (Diamant+GKB+C75) Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna t ... relativi alla geometria di progetto. Il tutto come meglio individuato ed esplicitato negli elaborati grafici allegati. SOMMANO m²	60,444	99,10	5'990,00	2'326,49	38,840
	A R I P O R T A R E			787'972,59	200'441,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			787'972,59	200'441,52	
79 Z.A.08.02	SOMMANO m DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA ANTIRADICE spessore 4+4 mm Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica antiradice a base di bitume e polimeri armata con ... o ed esplicitato negli elaborati grafici allegati.	19,000	173,16	3'290,04	60,23	1,831
80 Z.A.08.03	SOMMANO m² MEMBRANA BUGNATA ESTRUSA HDPE PROTETTIVA Fornitura e posa in opera di protezione per strutture interrato, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo ... o ed esplicitato negli elaborati grafici allegati.	60,000	35,30	2'118,00	379,80	17,932
81 Z.A.08.04	SOMMANO m² FORNITURA E POSA DI BARRIERA AL VAPORE Fornitura e posa in opera di barriera al vapore nella costruzione di sistemi impermeabilizzanti costituita da teli in polietilene estrusi a ... l lavoro finito a regola d'arte soddisfacendo i requisiti definiti nei Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.). spessore 0.4 mm	1'384,400	5,63	7'794,17	1'522,84	19,538
82 Z.A.08.05	SOMMANO m² FORNITURA E POSA DI MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE BITUME DISTILLATO POLIMERO ELASTOPLASTOMERICA tipo TESTUDO ROAD 250 o equivalente, spessore 5 mm + PRIMER Fornitura e posa di membra ... rme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.	459,000	2,87	1'317,33	279,99	21,254
83 Z.A.08.06	SOMMANO m² FORNITURA E POSA DI GIUNTO BENTONITICO PER IMPERMEABILIZZAZIONE DI RIPRESE DI GETTO Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo autosigillante per l'impermeabilizzazione dell ... gni altro onere e magistero necessario per dare l'opera completa, perfettamente funzionante ed eseguita a regola d'arte.	203,000	35,83	7'273,49	1'284,99	17,667
84 Z.A.09.01	SOMMANO m FORNITURA E POSA DI GIUNTO BENTONITICO PER IMPERMEABILIZZAZIONE DI RIPRESE DI GETTO Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo autosigillante per l'impermeabilizzazione dell ... gni altro onere e magistero necessario per dare l'opera completa, perfettamente funzionante ed eseguita a regola d'arte.	458,000	21,70	9'938,60	2'798,38	28,157
85 Z.A.09.02	SOMMANO m² FORNITURA E POSA DI STRATO ISOLANTE IN XPS - SP. 130 mm Fornitura e posa in opera di strato isolante termico realizzato con pannelli in polistirene espanso estruso a celle chiuse ... relativi alla geometria di progetto. Il tutto come meglio individuato ed esplicitato negli elaborati grafici allegati.	459,000	48,33	22'183,47	3'993,30	18,001
86 Z.A.10.01	SOMMANO m² FORNITURA E POSA DI STRATO ISOLANTE IN XPS - SP. 30 mm Fornitura e posa in opera di strato isolante termico realizzato con pannelli in polistirene espanso estruso a celle chiuse d ... relativi alla geometria di progetto. Il tutto come meglio individuato ed esplicitato negli elaborati grafici allegati.	8,000	15,98	127,84	46,40	36,295
87 Z.A.10.02	SOMMANO m LATTONERIE IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO 6/10 di mm Sviluppo 33 cm Fornitura e posa in opera di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata in acciaio zincato prevernica ... o ed esplicitato negli elaborati grafici allegati.	16,000	23,20	371,20	133,76	36,034
88 Z.A.10.03	SOMMANO m LATTONERIE IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO 6/10 di mm Sviluppo 67 cm Fornitura e posa in opera di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata in acciaio zincato prevernica ... o ed esplicitato negli elaborati grafici allegati.	15,500	43,14	668,67	225,37	33,704
89 Z.A.10.04	SOMMANO m LATTONERIE IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO 6/10 di mm Sviluppo 100 cm Fornitura e posa in opera di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata in acciaio zincato prevernici ... o ed esplicitato negli elaborati grafici allegati.	50,000	66,00	3'300,00	1'162,50	35,227
90 Z.A.10.05	SOMMANO m LATTONERIE IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO 6/10 di mm sviluppo 12,5 cm Fornitura e posa in opera di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata in acciaio zincato prevernica ... o ed esplicitato negli elaborati grafici allegati.	54,000	15,21	821,34	320,76	39,053
91 Z.A.10.06	SOMMANO m LAMIERA IN ACCIAIO ZINCATO 12/10 di mm sviluppo 25 cm Fornitura e posa in opera di lamiera sagomata in acciaio zincato preverniciato spessore 12/10 di mm. Nel prezz ... ci allegati.	210,000	63,90	13'419,00	5'959,80	44,413
	A R I P O R T A R E			860'595,74	218'609,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			860'595,74	218'609,64	
92 Z.A.10.07	SOMMANO m FORNITURA E POSA DI DISSUASORI PER VOLATILI IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa di dissuasori per volatili in acciaio inox. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per ... o ed esplicitato negli elaborati grafici allegati.	62,000	33,40	2'070,80	721,68	34,850
93 Z.A.11.01 A	SOMMANO m FORNITURA E POSA IDROPITTURA MURALE LAVABILE CAM - APPLICAZIONE A RULLO E PENNELLO Tinteggiatura di pareti e soffitti interni ed esterni, in ambienti sgomberati di ogni forma di ar ... viduato ed esplicitato negli elaborati grafici allegati.	44,000	6,63	291,72	115,72	39,668
94 Z.A.11.01 B	SOMMANO m² FORNITURA E POSA IDROPITTURA ANTICARBONATAZIONE PER CONGLOMERATO PER SUPERFICI ESTERNE IN CALCESTRUZZO FACCIAVISTA CAM - APPLICAZIONE A RULLO E PENNELLO Tinteggiatura anticarbonat ... viduato ed esplicitato negli elaborati grafici allegati.	1'078,500	10,62	11'453,67	3'170,79	27,684
95 Z.A.11.02	SOMMANO m² SOVRAPPREZZO ALLE CASSAFORME PER LA LAVORAZIONE DI CALCESTRUZZO FACCIAVISTA Maggiorazione alle casseforme di qualsiasi tipo per la lavorazione dei paramenti esterni a faccia a vist ... ed esplicitato negli elaborati grafici allegati.	924,000	13,06	12'067,44	5'645,64	46,784
96 Z.A.11.03	SOMMANO m² FORNITURA E POSA DI VERNICIATURA PER ASFALTO Verniciatura su asfalto, conforme ai Criteri Ambientali Minimi per il settore edilizio di cui al D.M. 23 giugno 2022, n. 256, con parti ... ed esplicitato negli elaborati grafici allegati.	967,000	28,05	27'124,35	15'365,63	56,649
97 Z.A.11.05.A	SOMMANO mq FORNITURA E POSA DI FINITURA SUPERFICIALE CON MALTA CEMENTIZIA AUTOADESIVA tipo ECOBETON ERCOLE o prodotto equivalente, colore e8e8e8 Fornitura e posa di rivestimento di pavimento ... ed esplicitato negli elaborati grafici allegati.	1'400,000	7,39	10'346,00	4'788,00	46,279
98 Z.A.11.05.B	SOMMANO mq FORNITURA E POSA DI FINITURA SUPERFICIALE CON MALTA CEMENTIZIA AUTOADESIVA tipo ECOBETON ERCOLE o prodotto equivalente, colore b5b5ac Fornitura e posa di rivestimento di pavimento ... ed esplicitato negli elaborati grafici allegati.	595,300	70,20	41'790,06	9'816,50	23,490
99 Z.A.11.05.C	SOMMANO mq FORNITURA E POSA DI FINITURA SUPERFICIALE CON MALTA CEMENTIZIA AUTOADESIVA tipo ECOBETON ERCOLE o prodotto equivalente, colore 77756e Fornitura e posa di rivestimento di pavimento ... ed esplicitato negli elaborati grafici allegati.	189,000	70,37	13'299,93	3'116,61	23,433
100 Z.A.11.05.D	SOMMANO mq FORNITURA E POSA DI FINITURA SUPERFICIALE CON MALTA CEMENTIZIA AUTOADESIVA tipo ECOBETON ERCOLE o prodotto equivalente, colore 000000 Fornitura e posa di rivestimento di pavimento ... ed esplicitato negli elaborati grafici allegati.	561,000	71,52	40'122,72	9'250,89	23,056
101 Z.A.12.02	SOMMANO kg PROFILI CARPENTERIA METALLICA LEGGERA IN ACCIAIO INOX PER ALLOGGIAMENTO LUCI LED sp. 2 mm e 10 mm Fornitura e posa in opera, previa realizzazione in officina, di profili ad U con r ... o ed esplicitato negli elaborati grafici allegati.	1'067,000	72,64	77'506,88	17'594,83	22,701
102 Z.A.12.03	SOMMANO kg PROFILI CARPENTERIA METALLICA LEGGERA IN ACCIAIO INOX PER CHIUSURE E RACCORDI sp. 2 mm Fornitura e posa in opera, previa realizzazione in officina, di profili ad U con funzione di ... o ed esplicitato negli elaborati grafici allegati.	8'156,778	8,48	69'169,48	5'220,34	7,547
103 Z.A.13.01	SOMMANO kg PROFILI CARPENTERIA METALLICA LEGGERA IN ACCIAIO INOX PER CHIUSURE E RACCORDI sp. 2 mm Fornitura e posa in opera, previa realizzazione in officina, di profili ad U con funzione di ... o ed esplicitato negli elaborati grafici allegati.	832,144	8,48	7'056,58	532,57	7,547
104 Z.A.14.02	SOMMANO mq FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO IN CERAMICA TIPO PORCELANOSA O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciata in lastre ceramiche di grande formato in gres porc ... di progetto. Il tutto come meglio individuato ed esplicitato negli elaborati grafici allegati.	3'310,000	382,80	1'267'068,00	110'090,60	8,689
	A R I P O R T A R E			2'439'963,37	404'039,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'439'963,37	404'039,44	
	modello ... egole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SOMMANO cadauno	5,000	1'263,08	6'315,40	1'252,35	19,830
105 Z.A.14.05	FORNITURA E POSA DI PORTA ALETTATA A DUE ANTE BATTENTI - DIM. (L)2680 x (H)2300 mm Fornitura e posa di porta alettata a due ante battenti tipo NOVOFERM modello ELITE PREMIO METAL ... egole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SOMMANO cadauno	1,000	2'501,03	2'501,03	174,71	6,986
106 Z.A.14.06	FORNITURA E POSA DI PORTA MULTIFUNZIONE A UNA ANTA BATTENTE - DIM. (L)700 x (H)2100 mm Fornitura e posa di porta multifunzione da esterni a una anta battente tipo NOVOFERM modello ... gole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SOMMANO cadauno	2,000	895,08	1'790,16	372,64	20,816
107 Z.A.14.07	FORNITURA E POSA DI PORTA FILO MURO - DIM. (L)700 x (H)2100 mm Fornitura e posa di sistema di chiusura con anta incernierata rivestibile tipo RASOPARETE, modello FANTASMINO LIVE OU ... egole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SOMMANO cadauno	1,000	1'409,49	1'409,49	142,01	10,075
108 Z.A.15.01	CORRIMANO IN ACCIAIO INOSSIDABILE Corrimano lineari piani od inclinati Fornitura e posa in opera di corrimano metallici in acciaio inossidabile AISI 304 realizzati con profilati tu ... ridi di posa, relativi alla geometria di progetto. SOMMANO kg	879,676	19,06	16'766,62	2'788,57	16,632
109 Z.A.16.02	FORNITURA E POSA DI ASCENSORE ASC1.GRM - 5 FERMATE.- Portata 4500 KG (60 persone) Fornitura e posa in opera di ascensore per passeggeri e merci tipo KONE tranSys DX o equivalente ... egole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SOMMANO cadauno	1,000	249'968,40	249'968,40	58'635,00	23,457
110 Z.A.16.03	FORNITURA E POSA DI ASCENSORE ASC2.GRM - 5 FERMATE.- Portata 4500 KG (60 persone) Fornitura e posa in opera di ascensore per passeggeri e merci tipo KONE tranSys DX o equivalente ... ole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SOMMANO cadauno	1,000	248'820,00	248'820,00	58'635,00	23,565
111 Z.A.16.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAPPELLO TERMINALE METALLICO A PROTEZIONE DELLPER VENTILAZIONE FUMI ASCENSORE Fornitura e posa in opera di areazione per lo scarico di fumi e gas del v ... egole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SOMMANO cad	2,000	1'516,05	3'032,10	183,32	6,046
112 Z.A.16.06.A	FORNITURA E POSA DI GOLFARI E SISTEMA A SCOMPARSA PER IL LORO ALLOGGIAMENTO Fornitura e posa in opera di golfari per ancoraggio nell caso di accesso al vano corsa dell'ascensore, d ... egole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SOMMANO cad	6,000	380,04	2'280,24	1'049,34	46,019
113 Z.A.16.06.B	FORNITURA E POSA DI GOLFARI SEMPLICI Fornitura e posa in opera di golfari per ancoraggio dellnel caso di accesso al vano corsa dell'ascensore da installarsi in prossimità delle por ... egole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SOMMANO cad	2,000	175,59	351,18	117,64	33,498
114 Z.A.16.07	FORNITURA E POSA DI BOTOLA DI ISPEZIONE COPERTURA Fornitura e posa di botola di ispezione per coperture, misura standard di passaggio luce di 900 x 700 mm. La botola avrà le seguen ... egole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SOMMANO cadauno	4,000	676,86	2'707,44	171,08	6,319
115 Z.A.16.12 A	FORNITURA E POSA DI SISTEMA DI SCALE ALLA MARINARA TORRE ASCENSORE AS1 Fornitura e posa di sistema di scale alla marinara in alluminio tipo PEGASO ANTICADUTA o equivalente per l'ac ... egole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SOMMANO a corpo	1,000	20'084,82	20'084,82	7'290,00	36,296
116 Z.A.16.12 B	FORNITURA E POSA DI SISTEMA DI SCALE ALLA MARINARA TORRE ASCENSORE AS2 Fornitura e posa di sistema di scale alla marinara in alluminio tipo PEGASO ANTICADUTA o equivalente per l'ac ... gole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SOMMANO a corpo	1,000	19'186,09	19'186,09	7'290,00	37,996
	A R I P O R T A R E			3'015'176,34	542'141,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'015'176,34	542'141,10	
117 Z.A.20.01	PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA classe XF4 - Spessore 170 mm Fornitura e posa in opera di pavimento industriale conforme ai Criteri Ambientali Minimi per il settore edilizio di cui ... relativi alla geometria di progetto. Il tutto come meglio individuato ed esplicitato negli elaborati grafici allegati. SOMMANO mq	750,000	66,61	49'957,50	6'030,00	12,070
118 Z.A.20.03	PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA classe XF4 - Spessore medio 150 mm Fornitura e posa in opera di pavimento industriale conforme ai Criteri Ambientali Minimi per il settore edilizio ... duato ed esplicitato negli elaborati grafici allegati. SOMMANO mq	422,000	55,24	23'311,28	3'139,68	13,469
119 Z.A.20.04	PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA classe XF4 - Spessore medio 80 mm Fornitura e posa in opera di pavimento industriale conforme ai Criteri Ambientali Minimi per il settore edilizio d ... ato ed esplicitato negli elaborati grafici allegati. SOMMANO mq	860,000	34,28	29'480,80	4'644,00	15,753
120 Z.A.20.05	FORNITURA E POSA DI BORDURA IN CORTEN h 20 cm - sp. 3 mm Fornitura e posa in opera, a completamento e a delimitazione delle diverse finiture stratigrafiche anche di tappeti erbosi ... i sfridi di posa relativi alla geometria di progetto. SOMMANO m	184,960	30,88	5'711,56	196,06	3,433
121 Z.A.20.06	FORNITURA E POSA DI CANALETTA CON FINITURA IN CIOTTOLI DI FIUME larghezza 20 cm Fornitura e posa in opera di sistema di smaltimento e convogliamento acque meteoriche costituito da ... ed esplicitato negli elaborati grafici allegati. SOMMANO m	172,000	145,33	24'996,76	3'225,00	12,902
122 Z.A.20.07	FORNITURA E POSA DI CANALETTA CON FINITURA IN CIOTTOLI DI FIUME larghezza 10 cm Fornitura e posa in opera di sistema di smaltimento e convogliamento acque meteoriche costituito da ... ed esplicitato negli elaborati grafici allegati. SOMMANO m	12,000	141,41	1'696,92	217,68	12,828
123 Z.A.20.08	REALIZZAZIONE STRATO PENDENZA CON IGLOO Fornitura e posa in opera di vespaio aerato costituente strato di pendenza, realizzato mediante elementi modulari a perdere in polipropilene ... norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SOMMANO a corpo	1,000	1'127,26	1'127,26	186,35	16,531
124 Z.A.20.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRISCO IN MATERIALE RICICLATO PER FORMAZIONE DI DRENAGGI Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione di drenaggi in materiale riciclato ... di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SOMMANO m³	520,230	20,06	10'435,81	249,71	2,393
125 Z.A.20.10	REALIZZAZIONE DI DRENAGGI OLTRE 120 CM Realizzazione di drenaggi mediante scavo di fosse e riempimento con idoneo materiale drenante, compresi rinterri e distribuzione in campo dei ... ecificato. con tubo drenante in PVC posto a profondità di oltre 120 cm coperto da strato di ghiaia e tessuto geotessile SOMMANO m	319,000	31,33	9'994,27	2'804,01	28,056
126 Z.A.20.11	CALCESTRUZZO PER FORMAZIONE DI PENDENZE spessore medio 7 cm Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per formazione di pendenze C12/15 tirato a regola nello spessore medio di 7 ... o ed esplicitato negli elaborati grafici allegati. SOMMANO m²	56,800	25,70	1'459,76	791,79	54,241
127 Z.A.20.12	FORNITURA E POSA DI COPRIGIUNTO A PARETE Fornitura e posa di coprighiunto in alluminio estruso a caldo per posa su pareti e soffitti finiti interni tipo TECNOKGIUNTI serie K PLAT o ... idi, nonché ogni altro onere necessario per dare l'opera completa e perfettamente funzionante, eseguita a regola d'arte. SOMMANO	4,800	24,81	119,09	28,51	23,942
128 Z.A.20.14	FORNITURA E POSA DI SISTEMA DI GIUNZIONE A PAVIMENTO Fornitura e posa di sistema di giunzione a pavimento tipo TECNOKGIUNTI serie K FLOOR G30 o equivalente, per giunti fino a 30 mm ... li sfridi e ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera compiuta e perfettamente eseguita a regola d'arte. SOMMANO	4,500	198,17	891,77	443,70	49,755
129 Z.A.20.22	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ED ARBUSTI DI MACCHIA MEDITERRANEA Fornitura e messa a dimora di piante ed arbusti, secondo i disegni di progetto e come da indicazioni della D ... egole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.					
	A R I P O R T A R E			3'174'359,12	564'097,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'174'359,12	564'097,59	
130 Z.A.20.23	SOMMANO a corpo DISSUASORE PER ARREDO URBANO IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opera di dissuasori a paletto in acciaio inox per delimitare aree urbane. Altezza fuori terra 90 cm. Sono compresi ... egole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.	1,000	36'578,99	36'578,99	4'983,56	13,624
131 Z.A.20.24	SOMMANO cad FORNITURA E POSA DI BOTOLA DI ISPEZIONE PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di botola di ispezione a scomparsa magnetica, costituita da telaio in lamiera zincat ... di consumo, minuterie, trasporti, sfridi e quant'altro necessario per dare l'opera completa e perfettamente funzionante.	26,000	357,62	9'298,12	1'588,34	17,082
132 Z.A.20.28	SOMMANO cadauno FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERCORSI TATTILI A PAVIMENTO Fornitura e posa in opera di sistema di guida, orientamento e segnalazione tattile a pavimento per non vedenti e ipovedenti ... regola d'arte. La voce è corrisposta a corpo, secondo quanto previsto dagli elaborati progettuali e dall'elenco prezzi.	20,000	118,11	2'362,20	352,20	14,910
133 Z.A.20.29	SOMMANO a corpo FORNITURA E POSA DI MAPPA TATTILE E LEGGIO Fornitura e posa in opera di mappa tattile di dimensioni 800 x 600 mm (b x h), realizzata in lastra di acrilico trasparente o colorato de ... trasporto, scarico, posizionamento in opera secondo le indicazioni della D.L., fissaggio definitivo e pulizia finale.	1,000	24'207,89	24'207,89	2'777,70	11,474
134 Z.A.20.30	SOMMANO cadauno REALIZZAZIONE DI SISTEMA DI GIUNZIONE A PAVIMENTO Sistema di giunzione a pavimento TECNOKGIUNTI serie K MOVE G100 M90 o equivalente, per giunti fino a 300 mm soggetti a movimenti f ... mico; - ogni onere, materiale, attrezzatura e prestazione necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	2,000	2'841,92	5'683,84	29,42	0,518
135 Z.A.20.31	SOMMANO m POSA DI SEGNALETICA VERTICALE, COMPRESA FORNITURA E POSA DI SOSTEGNI Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura computata a parte. Compresa la fornitura e posa di so ...	7,000	716,69	5'016,83	756,70	15,083
136 Z.A.20.32	SOMMANO cad SEGNALE TRIANGOLARE IN ALLUMINIO_ simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. Fornitura e posa di segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, ... oli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl.	14,000	58,28	815,92	244,58	29,976
137 Z.A.20.33	SOMMANO cad SEGNALE CIRCOLARE IN ALLUMINIO_ simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 Fornitura e posa in opera di segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sg ... iametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2	3,000	51,82	155,46	13,92	8,954
138 Z.A.20.34	SOMMANO cad SEGNALE OTTAGONALE IN ALLUMINIO (STOP), completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 60 Fornitura e posa di segnale ottagonale (STOP) in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrass ... completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 60	5,000	60,10	300,50	23,20	7,720
139 Z.A.20.35	SOMMANO cad SEGNALE RETTANGOLARE IN ALLUMINIO_ simboli. Lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 Fornitura e posa segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrass ... minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1	1,000	68,64	68,64	4,64	6,760
140 Z.A.20.36	SOMMANO cad SEGNALE DI DIREZIONE IN ALLUMINIO spessore 25/10. Dimensione cm 20x100 con pellicola retroriflettente cl. 2 Fornitura e posa in opere di segnale di direzione realizzato in allumin ... one cm 20x100 con pellicola retroriflettente cl. 2	5,000	78,00	390,00	23,20	5,949
141 Z.A.20.37	SOMMANO cad FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE IN CRISTALLO TEMPERATO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cristallo temperato stratificato calpestabile,	5,000	59,66	298,30	23,20	7,777
	A R I P O R T A R E			3'259'535,81	574'918,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'259'535,81	574'918,25	
142 Z.A.20.38	costituita da lastre sagomat ... ni altra lavorazione necessaria per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte, nulla escluso. SOMMANO a corpo	1,000	21'482,26	21'482,26	5'380,80	25,048
143 Z.C.00.01	RASTRELLIERA PORTABICICLETTE METALLICO TIPO TRENTO Fornitura e posa di portabicycle metallico tipo Trento ad U rovescio, costituito da tubolari metallici di sezione circola ... tendersi compresi e compensati tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. rastrelliera per 10 bicycle SOMMANO cadauno	2,000	902,03	1'804,06	150,70	8,353
144 Z.C.00.02	RIPRISTINO ILLUMINAZIONE PUBBLICA ESISTENTE La presente voce comprende tutte le forniture, lavorazioni, assistenze, demolizioni, ripristini e prestazioni necessarie per garantire i ... ni altra lavorazione necessaria per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte, nulla escluso. SOMMANO cadauno	1,000	3'949,11	3'949,11	1'020,78	25,848
145 Z.C.00.03	RACCORDI E CONNESSIONI CON L'ESISTENTE VIA GRAMSCI E PIAZZA DI VALLE La presente voce include una serie di lavorazioni che sono di seguito specificate, volte a stabilire un perfett ... o smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,000	11'164,35	11'164,35	3'457,62	30,970
146 Z.C.00.04	RACCORDI E CONNESSIONI CON L'ESISTENTE TUNNEL E AREA EX TONCELLI La presente voce comprende l'insieme delle lavorazioni, forniture e prestazioni necessarie per realizzare il perfet ... gni altra lavorazione necessaria per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte, nulla escluso. SOMMANO a corpo	1,000	7'521,84	7'521,84	595,54	7,917
147 Z.C.00.05	ONERI RELATIVI AL CONFERIMENTO DEGLI SCARICHI DELLE ACQUE BIANCHE E NERE NEI RECETTORI FINALI Esecuzione delle opere necessarie al ripristino, alla deviazione e al ricollocamento d ... gni altra lavorazione necessaria per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte, nulla escluso. SOMMANO a corpo	1,000	6'088,76	6'088,76	139,21	2,286
148 Z.C.00.06	RACCORDI E CONNESSIONI CON L'ESISTENTE PROGETTO DENOMINATO LOTTO FUNZIONALE I La presente voce comprende tutte le forniture, lavorazioni, assistenze, adattamenti, adeguamenti, demo ... ntegrazione tra Lotto 1 e Lotto 2 e dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte, nulla escluso. SOMMANO a corpo	1,000	8'592,10	8'592,10	1'952,90	22,729
149 Z.C.00.07	SMALTIMENTI DI MANUFATTI E RIFIUTI DI CANTIERE Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti da allestimento cantiere presso impianto autorizzato per le successive a ... voro finito a perfetta regola d'arte. Nulla escluso. SOMMANO a corpo	1,000	499,84	499,84	258,81	51,779
150 Z.E.02.020	REALIZZAZIONE DI DEOLIATORE Fornitura e posa in opera di deoliatore, compreso lo scavo, il ricalzo, la messa a dimora, la connessione al sistema di smaltimento di superficie ed og ... ro finito a perfetta regola d'arte. Nulla escluso. SOMMANO a corpo	1,000	3'161,10	3'161,10	220,06	6,962
151 Z.E.02.070	TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ, A DOPPIA PARETE SP. MINIMO DI 10 mm. DIAMETRO 110 mm Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia ... ia e con spessore minimo di 10 mm. diametro 110 mm SOMMANO m	920,000	8,48	7'801,60	1'794,00	22,995
152 Z.E.02.071	POZZETTO ISPEZIONABILE CON CHIUSINO IN GHISA 30X30X30 (dimensioni interne utili) Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino in ghisa per traffico ca ... dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	13,000	103,59	1'346,67	390,13	28,970
153 Z.E.02.073	POZZETTO ISPEZIONABILE CON CHIUSINO A VASCA DA RIEMPIMENTO 40X40X40 (dimensioni interne utili) Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p 40 x 40 x 40 cm (dimen ... are il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	25,000	157,29	3'932,25	975,25	24,801
	A R I P O R T A R E			3'336'879,75	591'254,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'336'879,75	591'254,05	
	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p 60 x 60 x 60 cm (dimen ... are il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	9,000	231,57	2'084,13	401,31	19,256
154 Z.E.02.108	TUBAZIONI RIGIDE IN PVC ø 32 mm Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistant ... tta regola d'arte. Tubazioni rigide in pvc ø 32 mm SOMMANO m	216,000	9,59	2'071,44	1'006,56	48,592
155 Z.E.02.109	TUBAZIONI RIGIDE IN PVC ø 40 mm Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistant ... ta regola d'arte. Tubazioni rigide in pvc ø 40 mm SOMMANO m	150,000	10,66	1'599,00	699,00	43,715
156 Z.E.02.110	TUBAZIONI RIGIDE IN PVC ø 50 mm Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti ... tta regola d'arte. Tubazioni rigide in pvc ø 50 mm SOMMANO m	1'220,000	13,90	16'958,00	5'685,20	33,525
157 Z.E.02.185	CASSETTA DI DERIVAZIONE IN PVC STAGNA DIMENSIONI ASSIMILIBILI A 190 x 140 x 70 mm Fornitura e posa in opera di cassetta isolante in PVC, stagna IP 55 con corpo in polimero colore g ... d'arte. Dimensioni assimilibili a 190 x 140 x 70 mm SOMMANO cadauno	40,000	30,14	1'205,60	244,80	20,305
158 Z.E.02.195	CASSETTA DI DERIVAZIONE IN PVC STAGNA DIMENSIONI ASSIMILIBILI A 300 x 220 x 120 mm Fornitura e posa in opera di cassetta isolante in PVC, stagna IP 55 con corpo in polimero colore ... rte. Dimensioni assimilibili a 300 x 220 x 120 mm SOMMANO cadauno	40,000	67,96	2'718,40	293,60	10,800
159 Z.E.02.200	CASSETTA DI DERIVAZIONE IN PVC STAGNA DIMENSIONI ASSIMILIBILI A 380 x 300 x 120 mm Fornitura e posa in opera di cassetta isolante in PVC, stagna IP 55 con corpo in polimero colore ... ant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Dimensioni assimilibili a 380 x 300 x 120 mm SOMMANO cadauno	61,000	95,68	5'836,48	447,74	7,671
160 Z.E.02.700	SEPARATORE PER CANALE METALLICO h=75 Fornitura e posa in opera di setto separatore per canale metallico in acciaio zincato Senzmdir opportunamente fissato al canale stesso. Nel pre ... dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	116,000	9,23	1'070,68	141,52	13,218
161 Z.E.03.100	IMPIANTO DI MESSA A TERRA TORRI GRAMSCI Fornitura e posa in opera entro scavo predisposto o annegato nel calcestruzzo di corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati da 35 ... egola d'arte. Impianto di messa a terra Gramsci. SOMMANO a corpo	1,000	7'454,98	7'454,98	1'905,20	25,556
162 Z.E.05.020	CONTENITORE GRUPPO DI MISURA FORNITURA TORRE GRAMSCI Fornitura e posa in opera di contenitore in resina sintetica da esterno di tipo approvato e-distribuzione per gruppi di misura ... r dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,000	1'063,68	1'063,68	83,60	7,860
163 Z.E.05.025	QUADRO ELETTRICO FORNITURA TORRE GRAMSCI Fornitura di un quadro di distribuzione per interno, installazione a parete, realizzato in lamiera di acciaio 15/10mm. verniciata con polve ... apparecchiature riportate nello schema di progetto SOMMANO cadauno	1,000	1'605,71	1'605,71	438,40	27,303
164 Z.E.05.030	QUADRO ELETTRICO GENERALE TORRE GRAMSCI Fornitura di un quadro di distribuzione per interno, installazione a pavimento, realizzato in lamiera di acciaio 15/10mm. verniciata con pol ... pparecchiature riportate nello schema di progetto SOMMANO cadauno	1,000	16'355,52	16'355,52	2'192,00	13,402
165 Z.E.10.010	STRIP LED RGB IP67 Fornitura e posa in opera di strip led da esterno RGB tipo Philips Lightstrip o equivalente,					
	A R I P O R T A R E			3'396'903,37	604'792,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'396'903,37	604'792,98	
166 Z.E.10.020	lunghezza 5 metri. Consumo massimo 37,5 W, altezza 2 cm larghezza 1, ... r dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno BRIDGE PER STRIP LED RGB Fornitura e posa in opera di bridge per la connessione di 25 strip led tipo Philips Bridge hue o equivalente Nel prezzo sono compresi gli accessori di mon ... r dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	220,000	335,53	73'816,60	17'096,20	23,160
167 Z.E.10.051	PALETTO LUMINOSO DA INSTALLAZIONE A TERRA LED Fornitura e posa in opera di paletto da installazione a terra. Grado di protezione IP 65 tipo: SIMES MINIREEF o equivalente Art. S.526 ... are il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	30,000	629,12	18'873,60	6'217,20	32,941
168 Z.E.10.052	LAMPADA DA DA INCASSO IN CALCESTRUZZO LED DI TIPO ORIZZONTALE Fornitura e posa in opera di lampada a parete. Grado di protezione IP 65 tipo: SIMES GHOST LINEARE L240 o equivalente ... x1,5mmq fino alla canalizzazione dorsale e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	26,000	494,58	12'859,08	1'616,68	12,572
169 Z.E.10.053	LAMPADA DA DA INCASSO IN CALCESTRUZZO LED DI TIPO VERTICALE Fornitura e posa in opera di lampada a parete. Grado di protezione IP 65 tipo: SIMES GHOST VERTICALE o equivalente Incav ... x1,5mmq fino alla canalizzazione dorsale e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,000	522,24	1'566,72	186,54	11,906
170 Z.E.10.055	APPARECCHIO ILLUMINANTE A PARETE/PLAFONE CON SENSORE DI PRESENZA E LUMINOSITA' AUTOALIMENTATO Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a parete o plafone con grado di p ... uce e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,000	184,48	1'106,88	310,86	28,084
171 Z.E.10.060	PROIETTORE PER INSTALLAZIONE A TERRA LED 32W Fornitura e posa in opera di proiettore a LED 12 LED pilotati a 700mA e fascio stretto tipo THORN CONTRAST 3 12L70-RGBW o equivalente. ... rte. SOMMANO cadauno	9,000	1'568,82	14'119,38	559,62	3,963
172 Z.E.10.065	PROIETTORE ORIENTABILE LED 16W Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile da parete tipo SIMES KEEN S.1511W o equivakilente. Grado di protezione IP 65. Struttura in allumi ... gamenti elettrici e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,000	585,84	1'757,52	186,54	10,614
173 Z.E.10.080	ARMATURA SU PALO LED 38W Fornitura e posa in opera di armatura stradale con LED all'avanguardia. Taglia piccola.24 LED pilotati a 500mA con ottica EWR (Extra Wide Road). Driver LED ... rinfianco in CLS, il montaggio del palo e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	11,000	1'880,85	20'689,35	3'673,56	17,756
174 Z.E.10.090	ALIMENTATORE LED 100W Fornitura e posa in opera di alimentatore per 2 strip LED 24V 100W da posare all'interno delle cassette di derivazione .Nel prezzo sono compresi gli accessori ... dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	36,000	133,49	4'805,64	1'865,16	38,812
175 Z.E.10.095	ALIMENTATORE LED 200W Fornitura e posa in opera di alimentatore per 4 strip LED 24V 100W da posare all'interno delle cassette di derivazione .Nel prezzo sono compresi gli accessori ... ontaggio, il cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	30,000	164,36	4'930,80	1'554,30	31,522
176 Z.E.10.100	APPARECCHIATURE DI ILLUMINAZIONE 16 W - IP65 - DIFFUSORE CIRCOLARE TRASPARENTE Fornitura e posa in opera di apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Ap ... dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	26,000	148,19	3'852,94	445,64	11,566
	A R I P O R T A R E			3'586'180,08	641'009,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'586'180,08	641'009,98	
177 Z.E.10.110	APPARECCHIATURE DI ILLUMINAZIONE 16 W - IP65 - DIFFUSORE CIRCOLARE TRASPARENTE Fornitura e posa in opera di apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Ap ... dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	7,000	115,32	807,24	137,06	16,979
178 Z.E.10.130	FARETTO DA INCASSO LED IP44 15W Fornitura e posa in opera di faretto da incasso in controsoffitto a LED a luce diffusa 15W Distribuzione simmetrica a fascio largo con illuminotecnici ... dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	34,000	322,69	10'971,46	582,76	5,312
179 Z.E.10.500	SISTEMA DI CONTROLLO E GESTIONE ILLUMINAZIONE DMX PROIETTORI Fornitura e posa in opera di controller DMX tipo THORN SENSAX DMX G2 CONTROLLER o equivalente completo di scatola di IP6 ... dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,000	5'436,55	5'436,55	234,16	4,307
180 Z.E.10.502	CAVO SCHERMATO DMX Fornitura e posa in opera di cavo schermato twistato 2x2x0,34 mmq isolato in polietilene e con schermo intrecciato di alluminio e conduttore di terra in rame stag ... voro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	400,000	5,69	2'276,00	584,00	25,659
181 Z.E.10.550	STRIP LED SOTTOPASSO Fornitura e posa in opera di strip led completa di profilo da incasso potenza 14,4W/m alimentazione 48V, temperatura di colore 3000 K Finitura a scelt ... nt'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	84,000	80,23	6'739,32	737,52	10,944
182 Z.E.10.550	ALIMENTATORE STRIP LED SOTTOPASSO Fornitura e posa in opera di alimentatore per strip led DALI 48V 180W Nel prezzo sono compresi la cassetta di contenimento IP55 da posizionare all' ... e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte SOMMANO m	8,000	201,95	1'615,60	234,16	14,494
183 Z.E.12.300	APPARECCHIATURE DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA POTENZA EQUIVALENTE 18W VERSIONE SE - IP65 AUTONOMIA 1 H Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autoa ... r dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	14,000	84,25	1'179,50	239,96	20,344
184 Z.E.12.400	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza LED per l'illuminazione delle vie di fuga tipo Zumtobel RESPRO MSC ESC HP E3D WH oequivalente per installaz ... i montaggio, il collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	4,000	361,34	1'445,36	97,92	6,775
185 Z.E.12.450	PUNTI LUCE DA INCASSO O PER INSTALLAZIONE A VISTA. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SU TUBAZIONE IN ACCIAIO Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con condu ... E A SEMPLICE INTERRUZIONE SU TUBAZIONE IN ACCIAIO SOMMANO cad	2,000	62,71	125,42	33,42	26,646
186 Z.E.12.455	PUNTI LUCE DA INCASSO O PER INSTALLAZIONE A VISTA. PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO AGGIUNTO Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori ... TO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO AGGIUNTO SOMMANO cad	27,000	44,63	1'205,01	270,27	22,429
187 Z.E.12.500	GRUPPO DI CONTINUITÀ A NORMA EN 50171 6000W AUTONOMIA 1 ORA Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità per illuminazione di sicurezza conforme alla norma EN 50171 avente una ... per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,000	12'886,39	12'886,39	259,05	2,010
188 Z.E.25.200	CONDUTTURE COLLEGAMENTO TELECAMERE Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di condutture di collegamento telecamere con prevalente utilizzo di canaliz ... dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte SOMMANO a corpo	12,000	545,99	6'551,88	3'068,04	46,827
189 Z.E.25.300	CAVO UNIPOLARE O MULTIPOLARE CON GUAINA sigla di designazione FTG100M1 3 x 1,5 mmq					
	A R I P O R T A R E			3'637'419,81	647'488,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'637'419,81	647'488,30	
190 Z.E.25.320	Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici ... 20-45, sigla di designazione FTG100M1 3 x 1,5 mmq SOMMANO m	50,000	7,39	369,50	129,50	35,047
191 Z.E.60.050	CAVO UNIPOLARE O MULTIPOLARE CON GUAINA sigla di designazione FTG100M1 3 x 4 mmq Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (... I 20-45, sigla di designazione FTG100M1 3 x 4 mmq SOMMANO m	820,000	9,31	7'634,20	2'123,80	27,820
192 Z.E.60.060	TELECAMERA BULLETT 4MP DA ESTERNO IP67 IK10 VARIFOCAL Fornitura e posa in opera di telecamera antivandalo bullet da esterno, tipo HIKVISION DS-2CD2646G2-IZS o equivalente RISOLUZIO ... dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	16,000	682,15	10'914,40	1'811,20	16,595
193 Z.E.60.079	VIDEOREGISTRATORE DIGITALE 16 INGRESSI POE 2TB NVR di tipo Embedded digitale a 16 ingressi IP con switch integrato a 16 porte PoE di tipo Plug&Play con le seguenti caratteristiche: ... er dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	1,000	1'727,70	1'727,70	113,20	6,552
194 Z.E.60.080	QUADRO RACK GRAMSCI Fornitura e posa in opera di quadro da posizionare dove indicato in planimetria con le seguenti caratteristiche: - Armadio rack 19unità - Patch panel 24 porte c ... dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	1,000	4'598,86	4'598,86	657,60	14,299
195 Z.E.60.100	QUADRETTO SWITCH TORRE GRAMSCI Fornitura e posa in opera di quadretto da posizionare dove indicato in planimetria con le seguenti caratteristiche: Contenitore in resina di dimensio ... dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	2,000	1'473,65	2'947,30	688,80	23,371
196 Z.E.60.200	COLLEGAMENTO IN FIBRA OTTICA RACK BELLINCIONI - GRAMSCI Fornitura e posa in opera di cavo in fibra armato antioditore monomodale per applicazioni esterne tipo tight 9/125 - 12 fib ... are il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,000	2'917,34	2'917,34	1'170,80	40,132
197 Z.E.60.300	ACCESS POINT POE PER ESTERNO IP55 Fornitura e posa in opera di access point POE per esterno con connettore RJ45 antenna omnidirezionale e capacità non inferiore a 64 Client Nel pre ... are il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	8,000	999,85	7'998,80	936,64	11,710
198 Z.E.70.120	PRESA DATI UTP CAT.6 A VISTA Fornitura e posa in opera di presa dati UTP cat. 6 posta entro scatola di contenimento a parete completa di supporto e placca. Nel prezzo sono compresi ... re il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	16,000	139,17	2'226,72	587,52	26,385
199 Z.E.80.100	CARTELLONISTICA DI VIDEOSORVEGLIANZA Fornitura e posa in opera di cartellonistica di avvertimento presenza telecamere opportunamente compilata e posizionata opportunamente in pross ... mità degli apparati di ripresa Per ogni cartello SOMMANO cadauno	24,000	26,50	636,00	306,24	48,151
200 Z.M.20.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI MONITORAGGIO E ALLARME PER LA SICUREZZA ANTIALLAGAMENTO DEL SOTTOPASSO Fornitura e posa in opera di sistema di monitoraggio e allarme per la ... enimento cavi, gli accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,000	13'870,12	13'870,12	1'450,00	10,454
201 Z.M.20.02	FORNITURA E POSA DI PROLUNGA PER POZZETTI 120X120 H 50 Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetti dimensioni interne 120 X 120 X 50h cm. SOMMANO cad	66,000	162,71	10'738,86	209,22	1,948
	FORNITURA E POSA DI SISTEMA DI SMALTIMENTO CON CANALE A FESSURA Fornitura e posa in opera di sistema di smaltimento acque completo con canale di drenaggio lineare a fessura tipo MA ... e norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SOMMANO a corpo	1,000	5'843,54	5'843,54	367,49	6,289
	A R I P O R T A R E			3'709'843,15	658'040,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'709'843,15	658'040,31	
202 Z.M.20.03	FORNITURA E POSA DI PROLUNGA PER POZZETTI 150X150 H 50 Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetti dimensioni interne 150 X 150 X 50h cm. SOMMANO cad	12,000	224,24	2'690,88	38,04	1,414
203 Z.M.20.04	FORNITURA E POSA DI POZZETTO 150X150 SOMMANO cadauno	4,000	636,08	2'544,32	468,28	18,405
204 Z.M.20.10	FORNITURA E POSA DI POZZETTI PREFABBRICATI 40 X 40 CHIUSINO A VASCA DA RIEMPIMENTO Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p 40x40x36 cm con chiusino a vasca per ... egole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SOMMANO cad	3,000	125,55	376,65	52,20	13,859
205 Z.M.20.12	TUBAZIONI IN PVC DIAM. 315 mm SP. 6.7 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchi ... collari: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 6,7 mm SOMMANO m	50,000	69,04	3'452,00	428,50	12,413
206 Z.M.20.15	FORNITURA E POSA DI CANALETTA PREFABBRICATA 15X40 CON GRIGLIA DI RACCOLTA Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricatai in calcestruzzo, per la raccolta e il convogliamento ... per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. SOMMANO cad	13,000	128,56	1'671,28	113,10	6,767
207 Z.M.20.16	FORNITURA E POSA DI SISTEMA DI SMALTIMENTO CON CANALE A DOPPIA FESSURA Fornitura e posa in opera di sistema di smaltimento acque completo con canale di drenaggio lineare a doppia f ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SOMMANO a corpo	1,000	20'576,63	20'576,63	1'342,77	6,526
208 Z.M.20.17	VASCA DI LAMINAZIONE Esecuzione di vasca di laminazione con capacità di mc. 272 per convogliamento delle acque bianche, le opere comprendono: -Realizzazione di scavo compreso lo s ... a finita alla perfetta regola d'arte, nulla escluso. SOMMANO a corpo	1,000	73'923,81	73'923,81	2'454,86	3,321
209 Z.M.20.18	FORNITURA E POSA DI CANALETTA PREFABBRICATA CON GRIGLIA DI RACCOLTA Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in calcestruzzo, per la raccolta e il convogliamento delle ... , sigillature, fissaggi, ripristini e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. SOMMANO m	5,000	208,32	1'041,60	43,50	4,176
210 Z.M.20.21	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO E TAPPO IN GHISA SFEROIDALE CLASSE D PER POZZETTI 150X150 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015 class ... metica dimensioni 1500x1500mm luce netta 1200x1200mm SOMMANO cad	4,000	1'106,51	4'426,04	12,68	0,286
211 Z.M.20.22	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO E TAPPO IN GHISA SFEROIDALE CLASSE D PER POZZETTI 120X120 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015 class ... metica dimensioni 1200x1200mm luce netta 1100x1100mm SOMMANO cad	3,000	609,30	1'827,90	9,51	0,520
212 Z.M.20.23	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO E TAPPO IN CLS PER POZZETTI 120X120 Fornitura e posa in opera di chiusini (lapidi) e tappo in cls per botola di ispezione carrabili h. 13-20 dim. Esterne 120x120 SOMMANO cad	16,000	337,59	5'401,44	50,72	0,939
213 Z.M.20.24	FORNITURA E POSA DI POZZETTO 50X50 CON CHIUSINO E TAPPO IN GHISA SFEROIDALE CLASSE D Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimens ... ta ermetica dimensioni 500x500 luce netta 400x400. SOMMANO cad	4,000	128,62	514,48	23,20	4,509
214 Z.M.20.25	FORNITURA E POSA DI POZZETTO 40X40 CON CHIUSINO E TAPPO IN GHISA SFEROIDALE CLASSE D Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004:2004 d ... ta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300. SOMMANO cad	13,000	99,53	1'293,89	75,40	5,827
	A R I P O R T A R E			3'829'584,07	663'153,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'829'584,07	663'153,07	
215 Z.S.02.05	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle relative opere in conglomerato cementizio, di armatura di acciaio B450C ad ... lavoro finito a regola d'arte. fondazioni e sottomurazioni SOMMANO kg	73'290,500	1,74	127'525,47	16'123,91	12,644
216 Z.S.02.10	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle relative opere in conglomerato cementizio, di armatura di acciaio B450C ad adherenz ... oro finito a regola d'arte. elevazioni e pilastri SOMMANO kg	80'527,091	1,86	149'780,39	17'715,97	11,828
217 Z.S.02.15	FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle relative opere in conglomerato cementizio, di armatura di acciaio B450C ... o finito a regola d'arte. travi, cordoli, solai e solette SOMMANO kg	96'244,584	2,00	192'489,17	26'948,48	14,000
218 Z.S.02.20	FERRO TONDINO DI ARMATURA piattaforme e rampe scale Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle relative opere in conglomerato cementizio, di armatura di acciaio B450C ad ad ... lavoro finito a regola d'arte. piattaforme e rampe scale SOMMANO kg	1'453,320	2,39	3'473,43	668,53	19,247
219 Z.S.02.25	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle relative opere, di rete elettrosaldata in acciaio B450C ad aderenza migliorata, fabbricata partendo da materia ... o necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO kg	1'281,932	2,13	2'730,52	705,06	25,822
220 Z.S.03.01A	CASSAFORMA TIPO PERI TRIO 270 Nolo per l'intera durata delle lavorazioni di sistema di cassaforma per pareti tipo Peri TRIO 270i: Cassaforma a telaio estremamente versatile e parti ... in legno per compensazioni - fermagetti Il prezzo si riferisce al mq per ciascun mese di nolo (si ipotizzano 2 mesi) SOMMANO mq	280,800	37,17	10'437,34	0,00	
221 Z.S.03.01B	CASSAFORMA TIPO PERI TRIO 270 Materiale in vendita di elementi per il sistema di cassaforma per pareti tipo Peri TRIO 270i: Cassaforma a telaio estremamente versatile e particolarm ... in legno per compensazioni - fermagetti Il prezzo si riferisce al mq per ciascun mese di nolo (si ipotizzano 2 mesi) SOMMANO mq	140,400	3,70	519,48	0,00	
222 Z.S.03.01C	CASSAFORMA TIPO PERI TRIO 270 Posa per il sistema di cassaforma per pareti tipo Peri TRIO 270i: Cassaforma a telaio estremamente versatile e particolarmente economica, in quanto co ... in legno per compensazioni - fermagetti Il prezzo si riferisce al mq per ciascun mese di nolo (si ipotizzano 2 mesi) SOMMANO mq	842,400	70,18	59'119,63	46'315,15	78,341
223 Z.S.03.02	IMPALCATO PER BELVEDERE Fornitura, posa in opera e successiva rimozione di impalcato provvisorio per esecuzione del getto in quota della soletta armata del belvedere, costituito ... ntiero. Il prezzo comprende tutto quanto necessario a dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte, nulla escluso. SOMMANO a corpo	1,000	7'401,89	7'401,89	0,00	
224 Z.S.03.05	SOVRAPPREZZO AI SOLAI PER ALTEZZA IMPOSTA Maggiorazione per l'esecuzione con altezza dell'imposta interna grezza netta maggiore di 3.50 m dei solai a travetti e laterizi interposti ... qualsiasi condizione di sovraccarico variabile. . SOMMANO m²	1'343,465	11,97	16'081,28	12'467,35	77,527
225 Z.S.03.55	SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI PER UTILIZZO NEL MIX DESIGN DI ADDITIVANTE CHIMICO IMPERMEABILIZZANTE E CRISTALLIZZANTE Impermeabilizzazione mediante l'aggiunta nell'impasto al confez ... econdo il progetto del fornitore approvato dalla D.L. SOMMANO m³	1'739,747	25,95	45'146,43	0,00	
226 Z.S.03.60	SOVRAPPREZZO PER LISCIATURA CALCESTRUZZI E FORMAZIONE DI PENDENZE PER SUCCESSIVO TRATTAMENTO					
	A R I P O R T A R E			4'444'289,10	784'097,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'444'289,10	784'097,52	
	Sovraprezzo alla voce del conglomerato armato per la realizzazione di idonea finitura ... urale (di norma 1 o 2 cm) che dovrà garantire il raggiungimento finale, dopo il trattamento, delle quote di progetto. SOMMANO m²	339,130	8,83	2'994,52	2'072,08	69,196
227 Z.S.04.07	CONGLOMERATO CLASSE XC4 PER FONDAZIONI SEMPLICI CON CASSERI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206, UNI 11104 in c ... 17.01.2018 per il confezionamento del calcestruzzo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m³	55,394	240,21	13'306,19	3'150,26	23,675
228 Z.S.04.12	CONGLOMERATO CLASSE XC4 PER FONDAZIONE A PLATEA CON CASSERI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206, UNI 11104 in ... ssario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m³	703,243	203,63	143'201,37	20'696,44	14,453
229 Z.S.04.15	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC4 PER ELEVAZIONI 25-35 cm CON CASSERI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206, UNI 111 ... 17.01.2018 per il confezionamento del calcestruzzo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m³	75,197	406,44	30'563,07	13'200,08	43,190
230 Z.S.04.20	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC4 PER ELEVAZIONI > 35 cm CON CASSERI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206, UNI 1110 ... 17.01.2018 per il confezionamento del calcestruzzo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m³	339,581	353,66	120'096,22	47'038,76	39,168
231 Z.S.04.20bis	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC4 PER ELEVAZIONI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206, UNI 11104 in conformità al D ... per il confezionamento del calcestruzzo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. elevazioni SOMMANO m³	471,744	212,05	100'033,32	16'482,74	16,477
232 Z.S.04.25	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC4 PER TRAVI E PILASTRI CON CASSERI cordoli, travi e solette Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le nor ... onamento del calcestruzzo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. cordoli, travi e solette SOMMANO m³	544,615	401,97	218'918,89	95'699,75	43,715
233 Z.S.04.25bis	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE travi, cordoli, solai e solette Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206, UNI 11104 in co ... o del calcestruzzo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. travi, cordoli, solai e solette SOMMANO m³	28,939	217,45	6'292,79	1'104,02	17,544
234 Z.S.04.26	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC3 PER TRAVI E PILASTRI CON CASSERI cordoli, travi e solette Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le nor ... onamento del calcestruzzo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. cordoli, travi e solette SOMMANO m³	29,040	394,91	11'468,19	5'102,91	44,496
235 Z.S.04.30	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC4 PER TRAVI E PILASTRI CON CASSERI pilastri Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206, U ... 18 per il confezionamento del calcestruzzo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. pilastri SOMMANO m³	8,505	589,29	5'011,91	2'563,58	51,150
236 Z.S.04.35	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC4 PER TRAVI E PILASTRI CON CASSERI piattaforme e rampe scala Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le no ... onamento del calcestruzzo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. piattaforme e rampe scala SOMMANO m³	13,212	755,95	9'987,61	5'635,84	56,428
237 Z.S.05.00	FORNITURA E POSA DI LAMIERE LAMINATE A CALDO - CORTEN spessore da 2 a 20 mm Fornitura e posa in opera di elementi metallici per l'esecuzione di strutture complete di edifici o di p ... i oneri per trasporto, sollevamento ed abbassamento e quanto altro necessario per					
	A R I P O R T A R E			5'106'163,18	996'843,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'106'163,18	996'843,98	
238 Z.S.05.01	dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO kg	59'521,700	5,41	322'012,40	177'969,88	55,268
	FORNITURA E POSA DI LAMIERE LAMINATE A CALDO - CORTEN spessore da 21 a 35 mm Fornitura e posa in opera di elementi metallici per l'esecuzione di strutture complete di edifici o di ... neri per trasporto, sollevamento ed abbassamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO kg	24'130,000	5,41	130'543,30	72'148,70	55,268
239 Z.S.05.02	FORNITURA E POSA DI LAMIERE LAMINATE A CALDO - CORTEN spessore da 36 a 50 mm Fornitura e posa in opera di elementi metallici per l'esecuzione di strutture complete di edifici o di ... oneri per trasporto, sollevamento ed abbassamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO kg	129'020,000	5,41	697'998,20	385'769,80	55,268
240 Z.S.05.03	FORNITURA E POSA DI PROFILATI AD "U" LAMINATI A CALDO (UPN - UPE - U) - CORTEN profili di altezza da 80 a 120 mm Fornitura e posa in opera di elementi metallici per l'esecuzione d ... oneri per trasporto, sollevamento ed abbassamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO kg	6'785,000	4,90	33'246,50	20'287,15	61,020
241 Z.S.05.03bis	FORNITURA E POSA DI SOTTOSTRUTTURA PER IL SOSTEGNO DEL RIVESTIMENTO DELLE TORRI ASCENSORE Fornitura e posa in opera di sottostruttura metallica portante per il sostegno e l'ancorag ... oneri per trasporto, sollevamento ed abbassamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO kg	22'110,000	5,18	114'529,80	67'214,40	58,687
242 Z.S.05.04	FORNITURA E POSA DI LAMIERE LAMINATE A CALDO - spessore da 2 a 20 mm Fornitura e posa in opera di elementi metallici per l'esecuzione di strutture complete di edifici o di parti di ... oneri per trasporto, sollevamento ed abbassamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO kg	84,180	4,85	408,27	251,70	61,649
243 Z.S.05.06	FORNITURA E POSA DI TRAVI A "I" ED "H" (IPE - HE) ED AD ALI INCLINATE AD "I" (IPN) - profili di altezza da oltre 240 a 600 mm Fornitura e posa in opera di elementi metallici per l' ... oneri per trasporto, sollevamento ed abbassamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO kg	730,050	4,96	3'621,05	2'182,85	60,282
244 Z.S.05.07	FORNITURA E POSA DI PROFILATI AD "U" LAMINATI A CALDO (UPN - UPE - U) - profili di altezza da 140 a 240 mm Fornitura e posa in opera di elementi metallici per l'esecuzione di strut ... oneri per trasporto, sollevamento ed abbassamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO kg	1'652,085	4,96	8'194,34	4'939,73	60,282
245 Z.S.05.08	FORNITURA E POSA DI TRAVI A "I" ED "H" (IPE - HE) ED AD ALI INCLINATE AD "I" (IPN) - profili di altezza da 80 a 240 mm Fornitura e posa in opera di elementi metallici per l'esecuzi ... neri per trasporto, sollevamento ed abbassamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO kg	3'611,860	4,96	17'914,83	10'799,46	60,282
246 Z.S.05.27	TRATTAMENTO PASSIVANTE PER ACCIAIO CORTEN Esecuzione di trattamento passivante e stabilizzante su superfici in acciaio Corten, mediante accurata pulizia preliminare del supporto e ... ale, l'indennità dovuta per lo smaltimento e ogni altro onere per dare il trattamento eseguito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO m²	1'550,000	23,98	37'169,00	9'827,00	26,439
247 Z.S.05.30	APPOGGIO STRUTTURALE PER PASSERELLE IN ACCIAIO appoggi fissi e/o multidirezionali Fornitura e posa in opera di appoggi strutturali da utilizzare per strutture metalliche quali pass ... di fissaggio alla pila in calcestruzzo e/o acciaio.					
	SOMMANO cadauno	3,000	5'689,33	17'067,99	1'076,16	6,305
248 Z.S.05.32	APPOGGIO STRUTTURALE PER PASSERELLE IN ACCIAIO appoggi fissi e/o multidirezionali resistenti a trazione Fornitura e posa in opera di appoggi strutturali da utilizzare per strutture ... senza a trazione secondo le indicazioni progettuali.					
	SOMMANO cadauno	4,000	8'228,57	32'914,28	1'434,88	4,359
	A R I P O R T A R E			6'521'783,14	1'750'745,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'521'783,14	1'750'745,69	
249 Z.S.05.35	TIRAFONDI AD ALTA RESISTENZA M45 per ancoraggio strutture metalliche su strutture in CA Fornitura e posa in opera di sistema di tirafondi ad alta resistenza in acciaio tipo PPM di ... ato l'onere per la fornitura e posa del singolo tirafondo e ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regol SOMMANO cadauno	69,000	262,99	18'146,31	4'802,40	26,465
250 Z.S.05.40	PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN LAMIERA DI ACCIAIO pavimenti e gradini in lamiera piana Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio, per l'esecuzione di pavimenti, gradini, botol ... evamento ed abbassamento fino ad altezze di 5.00 m e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO kg	3'441,086	6,86	23'605,85	1'445,26	6,122
251 Z.S.05.45	PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN GRIGLIATO PRESSATO ZINCATO pavimenti, gradini, ecc. Fornitura e posa in opera di grigliato pressato per la realizzazione di pavimenti, gradini, bocche ... fino ad altezze di 5.00 m e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. pavimenti, gradini, ecc. SOMMANO kg	1'689,480	8,46	14'293,00	1'131,95	7,920
252 Z.S.05.55	PARAPETTI E RECINZIONI METALLICHE Fornitura e posa in opera di parapetti e recinzioni metalliche, realizzati con profilati normalizzati laminati a caldo a sezione sia piena che tub ... altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. piane, con peso del manufatto compreso tra i 25 e i 50 kg/mq SOMMANO kg	652,500	7,87	5'135,18	580,73	11,309
253 Z.S.05.60	PARAPETTI E RECINZIONI METALLICHE Fornitura e posa in opera di parapetti e recinzioni metalliche, realizzati con profilati normalizzati laminati a caldo a sezione sia piena che tu ... o necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. inclinate, con peso del manufatto compreso tra i 25 e i 50 kg/mq SOMMANO kg	618,000	8,91	5'506,38	846,66	15,376
254 Z.S.05.65	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO Sovrapprezzo per protezione anticorrosiva mediante zincatura a caldo di elementi di strutture e manufatti metallici, zincatura a ... sa la sola pulizia post zincatura delle strutture e dei manufatti che sarà compensata con voce specifica. manufatti vari SOMMANO kg	7'348,675	1,69	12'419,26	0,00	
255 Z.S.07.05	IMPIANTO CANTIERE - pali trivellati medio e grande diametro Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento ... namento. - pali trivellati medio e grande diametro SOMMANO cad.	1,000	4'423,58	4'423,58	0,00	
256 Z.S.07.07	IMPIANTO CANTIERE - micropali o tiranti Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento delle strade di acce ... ere pronto al funzionamento. - micropali o tiranti SOMMANO cad.	1,000	1'623,56	1'623,56	0,00	
257 Z.S.07.10	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - diametro mm 400 Realizzazione di pali trivellati a medio e grande diametro eseguiti in terreni sciolti e granulometria media, compresa ... guiti con l'impiego di tubo forma infisso con morsa giracolonna. Eseguiti per profondità fino a 20 m. · diametro mm 400 SOMMANO m	909,170	58,81	53'468,29	17'419,70	32,579
258 Z.S.07.25	ESECUZIONE DI PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) - diametro 220 - 240 mm Esecuzione di perforazione per pali di piccolo diametro (micropali) per opere di nuova costruzione esegui ... lamierino e dell'armatura. Per la lunghezza e con diametro del foro come specificato nei tipi: · diametro 220 · 240 mm SOMMANO m	490,000	67,80	33'222,00	9'564,80	28,791
259 Z.S.07.35	ARMATURA DEI MICROPALI - tubo in acciaio S355 non valvolato Fornitura e posa in opera di armatura per micropali costituita da barre, profili commerciali o tubi di primo impiego anc ... ta lunghezza. - tubo in acciaio S355 non valvolato SOMMANO kg	13'540,000	2,71	36'693,40	0,00	
260 Z.S.07.40	TRATTAMENTO TESTA PALI - pali a medio e grande diametro Trattamento della testa dei pali o diaframmi in calcestruzzo costituito da lavori di retifica, scapitozzatura e pulizia. La ... truttute in c. a. - pali a medio e grande diametro SOMMANO cad.	92,000	43,80	4'029,60	2'273,32	56,416
	A R I P O R T A R E			6'734'349,55	1'788'810,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'734'349,55	1'788'810,51	
261 Z.S.07.47	TRATTAMENTO TESTA PALI - micropali Trattamento della testa dei pali o diaframmi in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia. Lavoro necessario per e ... r il collegamento a strutture in c. a. - micropali	49,000	4,28	209,72	110,25	52,570
	SOMMANO cad.					
	Parziale LAVORI A CORPO euro			6'734'559,27	1'788'920,76	26,563
	T O T A L E euro			6'734'559,27	1'788'920,76	26,563
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	6'734'559,27	1'788'920,76	26,563
C:001	TOL1 - Opere edili su edifici e manufatti non soggetti a tutela dei beni culturali euro	1'924'448,73	284'782,61	14,798
C:001.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE... euro	1'924'448,73	284'782,61	14,798
C:001.001.001	C.00 - RACCORDI E OPERE DI RIPRISTINO euro	8'592,10	1'952,90	22,729
C:001.001.003	A.03 - CONTROSOFFITTI euro	54'449,20	24'207,82	44,459
C:001.001.004	A.05 - TAMPONAMENTI ESTERNI euro	33'529,89	11'472,75	34,216
C:001.001.005	A.07 - DIVISORI E PANNELLATURE INTERNE euro	5'990,00	2'326,49	38,840
C:001.001.006	A.08 - IMPERMEABILIZZAZIONI euro	70'293,14	13'429,63	19,105
C:001.001.007	A.09 - ISOLANTI TERMOACUSTICI euro	22'311,31	4'039,70	18,106
C:001.001.009	A.11 - INTONACI, TINTEGGIATURE E TRATTAMENTI SPECIFICI euro	206'586,70	53'383,26	25,841
C:001.001.011	A.13 - RIVESTIMENTI NON METALLICI euro	1'267'068,00	110'090,60	8,689
C:001.001.012	A.14 - PORTE, INFISSI E ACCESSORI euro	12'016,08	1'941,71	16,159
C:001.001.014	A.16 - ASCENSORI, MONTACARICHI, SCALE euro	42'303,01	14'763,32	34,899
C:001.001.015	A.20- SISTEMAZIONI ESTERNE, PAVIMENTAZIONI ESTERNE E OPERE A VERDE euro	195'055,36	47'152,24	24,174
C:001.001.029	M.01 - ADDUZIONE E SMALTIMENTO ACQUE euro	6'253,94	22,19	0,355
C:002	TOL4 - Lavori di movimento terra, demolizioni, opere di protezione ambientale, ingegneria naturalistica e opere a verde euro	379'450,84	122'284,42	32,227
C:002.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE... euro	379'450,84	122'284,42	32,227
C:002.001.002	A.01 - DEMOLIZIONI, SCAVI E REINTERRI euro	240'408,42	86'593,40	36,019
C:002.001.015	A.20- SISTEMAZIONI ESTERNE, PAVIMENTAZIONI ESTERNE E OPERE A VERDE euro	139'042,42	35'691,02	25,669
C:003	TOL5 - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso euro	114'414,82	1'904,87	1,665
C:003.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE... euro	114'414,82	1'904,87	1,665
C:003.001.015	A.20- SISTEMAZIONI ESTERNE, PAVIMENTAZIONI ESTERNE E OPERE A VERDE euro	114'414,82	1'904,87	1,665
C:004	TOL6 - Strutture, opere di ingegneria e manufatti in acciaio euro	1'631'519,84	783'451,78	48,020
C:004.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE... euro	136'793,90	20'743,07	15,164
C:004.001.008	A.10 - GRONDE, PLUVIALI E OPERE DA LATTONIERE euro	20'942,73	8'639,59	41,253
C:004.001.010	A.12 - RIVESTIMENTI METALLICI euro	76'226,06	5'752,91	7,547
C:004.001.013	A.15 - SOGLIE, PARAPETTI E CORRIMANI euro	16'766,62	2'788,57	16,632
C:004.001.014	A.16 - ASCENSORI, MONTACARICHI, SCALE euro	5'338,86	1'338,06	25,063
C:004.001.015	A.20- SISTEMAZIONI ESTERNE, PAVIMENTAZIONI ESTERNE E OPERE A VERDE euro	17'519,63	2'223,94	12,694
C:004.003	OS18-A - COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO O METALLO euro	1'494'725,94	762'708,71	51,027
C:004.003.020	S.05 - CARPENTERIA METALLICA euro	1'494'725,94	762'708,71	51,027
C:005	TOL7 - Strutture, opere di ingegneria e manufatti in calcestruzzo armato, anche prefabbricato euro	1'446'672,38	355'262,17	24,557
C:005.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE... euro	1'374'698,14	342'756,64	24,933
C:005.001.009	A.11 - INTONACI, TINTEGGIATURE E TRATTAMENTI SPECIFICI euro	27'124,35	15'365,63	56,649
C:005.001.016	S.01 - CONGLOMERATI euro	70'324,46	1'684,42	2,395
C:005.001.017	S.02 - FERRI euro	416'280,15	55'194,58	13,259
C:005.001.018	S.03 - CASSEFORME euro	93'559,62	58'782,50	62,829
C:005.001.019	S.04 - CONGLOMERATI ARMATI euro	647'411,37	205'571,47	31,753
C:005.001.029	M.01 - ADDUZIONE E SMALTIMENTO ACQUE euro	119'998,19	6'158,04	5,132
C:005.005	OS21- OPERE STRUTTURALI SPECIALI euro	71'974,24	12'505,53	17,375
C:005.005.017	S.02 - FERRI euro	60'506,05	7'402,62	12,235
C:005.005.019	S.04 - CONGLOMERATI ARMATI euro	11'468,19	5'102,91	44,496
C:006	TOL11 - Acquedotti, gasdotti, opere di irrigazione e fognature euro	153'431,04	13'983,13	9,114
C:006.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE... euro	153'431,04	13'983,13	9,114
C:006.001.001	C.00 - RACCORDI E OPERE DI RIPRISTINO euro	27'936,05	4'412,43	15,795
C:006.001.015	A.20- SISTEMAZIONI ESTERNE, PAVIMENTAZIONI ESTERNE E OPERE A VERDE euro	29'487,28	3'860,32	13,091
C:006.001.029	M.01 - ADDUZIONE E SMALTIMENTO ACQUE euro	96'007,71	5'710,38	5,948
	A R I P O R T A R E			

