



Comune di Napoli
VARIANTE AL PIANO URBANISTICO ATTUATIVO

approvato con Del. G.M. n. 327/2011 - Decr. Sind. n. 37/2011 - BURC N. 33 del 30/5/2011
 ex art. 26 comma 2 lett. a) L.R. Campania n° 16/2004

INTERVENTO in Z.T.O. Bb - VIA EMILIO SCAGLIONE

ex art. 33 comma 5 e 6 delle N.T.A. della Variante Generale al PRG di Napoli

Elaborato n.	Oggetto	Data
29	Computo Metrico Estimativo delle Opere di Urbanizzazione Primaria e Secondaria Quadri Economici	Ottobre 2020
		Aggiornamento
		-
		-

Proponenti

AGO.FR.ASS.srl

Salvatore Puzone

Vito Pellegrino

Salvatore Puzone e Loredana Puzone

Progettazione



Studio Ciannella
 Architettura & Urbanistica

Piazza Dante 22, 80135 Napoli

☎ 333.3608168

✉ studio.ciannella@gmail.com

arch. Marco Ciannella



arch. Simona Ciannella



arch. Mario Bettelli



SCAGLIONE IMMOBILIARE srl è delegata dai proponenti alla firma digitale degli atti del PUA ed alla loro trasmissione

COMUNE DI NAPOLI

P.U.A.

Via Emilio Scaglione

UMI 01

OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA

VERDE PUBBLICO ATTREZZATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Riferimenti: Tariffario Opere Pubbliche Regione Campania
anno 2018, aggiornato al maggio 2020 con aumento del 2,6%

Importo delle opere € 686.900,00

P.U.A. VIA EMILIO SCAGLIONE

UMI 01

VERDE PUBBLICO ATTREZZATO

QUADRO ECONOMICO

Progetto Preliminare

A) LAVORI DA COMPUTO (Tariffario 2018)

1. Lavori al netto della Sicurezza	€ 634.500
2. Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 35.000

TOTALE LAVORI € **669.500**

Adeguamento Tariffario OO.PP. Campania al maggio 2020 pari al 2,6%

Importo € 669.500 x 2,6% = € **686.900**

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

3. Allacciamenti alla rete pubblica	€ 10.000
4. Imprevisti	€ 35.000
5. Spese Tecniche	€ 70.000
6. R.U.P.	€ 4.000
7. Collaudi	€ 10.000
8. IVA sui Lavori 10%	€ 66.950
9. IVA su voci (3+4+5) 22%	€ 18.480
10. CNPAIA su voci (3+4+5) 4%	€ 3.360

Totale somme a disposizione € **218.260**

TOTALE COMPLESSIVO A + B € **905.160**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	UMI 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA -VERDE PUBBLICOATTREZZATO (SpCat 1) <nessuna> (Cat 0)							
1 / 138 NP.009 23/12/2018	Realizzazione di struttura in legno per Area Passaggio d'Ombra, realizzata come da disegni di progetto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
2 / 139 U.06.20.10.a U.06.020.010 .a 23/12/2018	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale sca ... ra, compresi ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata Senza coperchio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	55,35	332,10
3 / 140 NP.12 11/01/2019	Listoni di pino per finitura sedute		9,30 3,50 4,20 8,20 4,80			9,30 3,50 4,20 8,20 4,80		
	SOMMANO m					30,00	70,00	2'100,00
4 / 141 E.14.10.20.g E.14.010.020 .g 23/12/2018	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... inale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo travertino romano classico	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 88,00	9,30 3,50 4,20 8,20 4,80 0,35	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,400		9,30 3,50 4,20 8,20 4,80 12,32		
	SOMMANO mq					42,32	115,27	4'878,23
5 / 142 NP.010 23/12/2018	Opere per il fissaggio delle sedute in lastre di pietra					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	350,00	2'100,00
	(Cat 1)							
6 / 10 E.03.10.10.a E.03.010.010 .a 11/01/2019	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15		30,00	1,400	0,150	6,30		
	A R I P O R T A R E					6,30		19'410,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,30		19'410,33
	SOMMANO mc		20,00 10,00	1,300 1,200	0,150 0,150	3,90 1,80	106,15	1'273,80
7 / 33 E.03.10.20.d E.03.010.020 .d 20/12/2018	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XC1-XC2 PER FORMAZIONE RAMPE E SCALE		9,50 45,90 20,60	9,000 1,900 1,800	0,200 0,200 0,200	17,10 17,44 7,42		
	SOMMANO mc	12,00 17,00 22,00	0,66 0,03 0,03	1,100 3,400 1,000		8,71 1,73 0,66	136,96	7'267,10
8 / 64 E.03.10.20.d E.03.010.020 .d 20/12/2018	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XC1-XC2 TRAVI DI FONDAZIONE CORPO SERVIZI		41,90 41,90	0,350 0,750	0,500 0,400	7,33 12,57		
	SOMMANO mc					19,90	136,96	2'725,50
	(Cat 2)							
9 / 1 E.01.50.10.a E.01.050.010 .a 19/12/2018	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km VD. ART. 4 DETRAZIONE MOVIMENTAZIONE ART.					2'991,32 -2'760,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'991,32 -2'760,00		
	SOMMANO mc					231,32	9,46	2'188,29
10 / 2 E.01.40.10.a E.01.040.010 .a 19/12/2018	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi PER ASSESTAMENTO QUOTE DI PROGETTO. SEZ mq 160 SEZ. mq 24 DETRAZIONE PERCENTUALE PER IRREGOLARITA TERRENO 20%	120,00 24,00 3720,00	25,00 30,00 -0,20			3'000,00 720,00 -744,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					3'720,00 -744,00		
	A R I P O R T A R E					2'976,00		32'865,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'976,00		32'865,02
	SOMMANO mc					2'976,00	3,19	9'493,44
11 / 3 E.01.10.10.a E.01.010.010 .a 19/12/2018	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PER SISTEMAZIONE QUOTE DI PROGETTO - SEZIONI COMPARATE	2000,00			0,900	1'800,00		
	SEZ. mq 15	15,00	16,00			240,00		
	SEZ. mq 13.00	13,00	34,00			442,00		
	SEZ. mq 55	55,00	50,00			2'750,00		
	SEZ. mq 40	40,00	22,00			880,00		
	SEZ. mq 24	24,00	35,00			840,00		
	DETRAZIONE RINTERRI					-5'823,65		
	Sommano positivi cm2					6'952,00		
	Sommano negativi cm2					-5'823,65		
	SOMMANO cm2					1'128,35	3,96	4'468,27
12 / 4 E.02.30.10.c E.02.030.010 .c 08/01/2019	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... fetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm N.60 PALI DIAM. 600 mm. DA H 10,00	60,00			10,000	600,00		
	SOMMANO m					600,00	84,19	50'514,00
13 / 5 E.03.40.10.a E.03.040.010 .a 08/01/2019	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre ARMATURA PALO PER MC =N 0,30 x 0,30 x 3,14 x 10 = MC/PALO 2.82.SI CONSIDERANO 100 KG / MC. TRAVE TESTA PALI SI CONSIDERANO 100 KG/MC	60,00 100,00	2,82 50,00	100,000 0,800	0,700	16'920,00 2'800,00		
	SOMMANO kg					19'720,00	1,43	28'199,60
14 / 6 E.03.10.20.i E.03.010.020 .i 08/01/2019	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... r strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA3, cemento tipo ARS (UNI 9156) PER TRAVE TESTA PALI		50,00	0,700	0,800	28,00		
	SOMMANO ca					28,00	158,04	4'425,12
15 / 7 E.03.30.10.a E.03.030.010 .a 19/12/2018	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione PER TRAVE TESTA PALO	2,00	50,00		0,800	80,00		
	SOMMANO mq					80,00	24,95	1'996,00
	A R I P O R T A R E							131'961,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'961,45
16 / 8 E.01.50.20.a E.01.050.020 .a 20/12/2018	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni PER RIEMPIMENTO AREA NORD OVEST PARCO - SEZ.110 mq	110,00		23,000		2'530,00		
	SOMMANO mc					2'530,00	6,76	17'102,80
17 / 9 E.01.15.10.a E.01.015.010 .a 18/12/2018	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PER FONDAZIONI MURI		30,00 20,00 10,00	1,400 1,300 1,200	1,500 1,500 1,000	63,00 39,00 12,00		
	SOMMANO d					114,00	4,66	531,24
18 / 11 E.03.10.20.a E.03.010.020 .a 11/01/2019	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 PER MURI DI SOSTEGNO H= 4,50		30,00 20,00 10,00	1,200 1,100 1,000	0,500 0,400 0,400	18,00 8,80 4,00		
	SOMMANO mc					30,80	125,08	3'852,46
19 / 12 E.03.10.30.d E.03.010.030 .d 18/12/2018	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XC1 - XC2 PER MURI DI SOSTEGNO H= 4,50		30,00 20,00 10,00	0,600 0,500 0,400	4,500 3,500 2,500	81,00 35,00 10,00		
	SOMMANO mc					126,00	142,44	17'947,44
20 / 13 E.03.30.10.a E.03.030.010 .a 19/12/2018	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione PER STRUTTURE DI FONDAZIONE	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	30,00 20,00 10,00 30,00 20,00 10,00		0,500 0,400 0,400 4,500 3,500 2,500	30,00 16,00 8,00 270,00 140,00 50,00		
	A R I P O R T A R E					514,00		171'395,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					514,00		171'395,39
	SOMMANO mq	8,00	9,10		1,000	72,80		
						586,80	24,95	14'640,66
21 / 14 E.03.40.10.a E.03.040.010 .a 19/12/2018	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre PER STRUTTURA MURI. SI CONSIDERANO 90 KG/MC	90,00 90,00	51,80 126,00			4'662,00 11'340,00		
	SOMMANO kg					16'002,00	1,43	22'882,86
22 / 15 E.08.10.10.a E.08.010.010 .a 19/12/2018	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego d ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm PER RIVESTIMENTO MURI E PARAPETTI PALIFICATA MURI RETROSTANTI E LATERALI PARAPETTI SU MURI ESISTENTI DETRAZIONE INSERTI IN MATTONI		50,00		6,000	300,00 230,00 140,00 -190,88		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					670,00 -190,88		
	SOMMANO mq					479,12	27,21	13'036,86
23 / 16 E.08.10.20.a E.08.010.020 .a 19/12/2018	Muratura in blocchetti di tufo eseguita con paramento a faccia vista, compresi l'onere della cernita del materiale, la squadatura dei blocchetti, la rabbocatura, la stuccatura e ... o occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compenso per la realizzazione del paramento a faccia vista					479,12		
	SOMMANO cm/m2					479,12	17,45	8'360,64
24 / 17 E.08.20.15.b E.08.020.015 .b 19/12/2018	Muratura faccia a vista realizzata con mattoni pieni di laterizio e malta bastarda, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, entro e fuori terra, compresi l'impiego di ... quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con mattoni a pasta molle con superficie sabbata PER INSERTI IN MURATURA DI TUFO FASCE FIORIERE PARAPETTI MURI ESISTENTI BAULETTO ALLA SOMMITA' DEI PARAPETTI	8,00 6,00 2,00	0,80 36,40 152,00		5,000 0,300 0,300	32,00 65,52 91,20		
	SOMMANO mq		50,00	0,720	0,060	2,16		
						190,88	76,49	14'600,41
25 / 18 E.03.10.30.b E.03.010.030 .b 19/12/2018	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e montato in asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe							
	A R I P O R T A R E							244'916,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244'916,82
	di esposizione XC1 - XC2 PER PARAPETTI NUOVI SU MURI ESISTENTI		9,90	0,300	1,000	2,97		
			18,20	0,300	1,000	5,46		
			42,00	0,300	1,000	12,60		
			0,80	0,300	1,000	0,24		
			3,40	0,300	1,000	1,02		
			1,70	0,300	1,000	0,51		
	SOMMANO mc					22,80	136,11	3'103,31
26 / 19 E.03.30.10.b E.03.030.010 .b 19/12/2018	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione	2,00	9,90		1,000	19,80		
		2,00	18,20		1,000	36,40		
		2,00	42,00		1,000	84,00		
		2,00	0,80		1,000	1,60		
		2,00	3,40		1,000	6,80		
		2,00	1,70		1,000	3,40		
	SOMMANO mq					152,00	30,17	4'585,84
27 / 20 E.03.40.10.a E.03.040.010 .a 19/12/2018	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SI CALCOLANO 45 KG/MC	45,00	22,80			1'026,00		
	SOMMANO kg					1'026,00	1,43	1'467,18
28 / 21 E.08.10.10.a E.08.010.010 .a 19/12/2018	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego d ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm PER RIVESTIMENTO MURI E PARAPETTI		68,50		2,400	164,40		
			68,50		1,400	95,90		
	SOMMANO mq					260,30	27,21	7'082,76
29 / 22 E.01.15.10.a E.01.015.010 .a 18/12/2018	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PER FONDAZIONI GRANDI FIORIERE	2,00	50,90		0,550	55,99		
			76,00		0,550	41,80		
	SOMMANO d					97,79	4,66	455,70
30 / 23 E.03.10.10.c E.03.010.010 .c 18/12/2018	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 SOTTOFONDAZIONI FIORIERE	2,00	50,90		0,150	15,27		
	A R I P O R T A R E					15,27		261'611,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,27		261'611,61
	SOMMANO mc		76,00		0,150	11,40		
						26,67	115,71	3'085,99
31 / 24 E.03.10.30.d E.03.010.030 .d 18/12/2018	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XC1 - XC2 PER MURI PERIMETRALI GRANDI FIORIERE SEZ. MQ 8,40 SEZ. MQ 5,50		8,40 5,50		7,300 3,500	61,32 38,50		
		2,00	6,28	1,500	0,400	11,87		
		6,28	4,35	1,500	0,400	16,39		
	SOMMANO mc					128,08	142,44	18'243,72
32 / 25 E.03.30.10.b E.03.030.010 .b 19/12/2018	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione PER MURI PERIMETRALI FIORIERE	2,00	6,28 6,28	3,150 4,350	3,500 7,300	138,47 199,42		
	SOMMANO mq					337,89	30,17	10'194,14
33 / 26 E.03.40.10.a E.03.040.010 .a 19/12/2018	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre PER STRUTTURA MURI. SI CONSIDERANO 90 KG/MC	90,00	128,08			11'527,20		
	SOMMANO kg					11'527,20	1,43	16'483,90
34 / 27 E.08.20.15.a E.08.020.015 .a 21/12/2018	Muratura faccia a vista realizzata con mattoni pieni di laterizio e malta bastarda, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, entro e fuori terra, compresi l'impi ... io e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con mattoni estrusi con superficie sabbiosa RIVESTIMENTO FIORIERE CORDOLO SUPERIORE DETRAZIONE INSERTI TUFO	2,00	6,28 6,28	3,200 4,200	0,500 0,500	138,47 199,42 20,10 13,19		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq		-24,12	6,28	4,200	0,500	371,18 -318,09	
	SOMMANO mq					53,09	63,30	3'360,60
35 / 28 E.08.10.10.a E.08.010.010 .a 19/12/2018	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego d ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							312'979,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							312'979,96
	Spessore 12 cm PER INSERTI FIORIERE CIRCOLARI	2,00	6,28	3,200	0,600	24,12		
	SOMMANO mq					24,12	27,21	656,31
36 / 29 NP.14 14/01/2019	Vasche-fioriere per muro antistante via Scaglione come da grafici di progetto					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	500,00	4'500,00
37 / 30 E.08.10.20.a E.08.010.020.a 19/12/2018	Muratura in blocchetti di tufo eseguita con paramento a faccia vista, compresi l'onere della cernita del materiale, la squadratura dei blocchetti, la rabboccatura, la stuccatura e ... o occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compenso per la realizzazione del paramento a faccia vista					24,12		
	base fioriere		35,00	0,600	0,500	10,50		
	SOMMANO cm/m2					34,62	17,45	604,12
38 / 31 U.05.20.10.d U.05.020.010.d 21/12/2018	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... a perfetta regola d'arte Con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 PER SCALE E RAMPE SU VIA SCAGLIONE SCALE SEZ.mq 18,20 RAMPE SEZ. mq 48 RAMPA DISABILI SEZ. mq 91,40	18,20 48,00 91,40	7,00 1,80 1,90			127,40 86,40 173,66		
	SOMMANO mc					387,46	16,94	6'563,57
39 / 32 E.03.10.10.c E.03.010.010.c 18/12/2018	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 SOTTOFONDAZIONI RAMPE E SCALE		9,50 45,90 20,60	9,000 1,900 1,800	0,100 0,100 0,100	8,55 8,72 3,71		
	SOMMANO mc					20,98	115,71	2'427,60
40 / 34 E.03.40.10.a E.03.040.010.a 19/12/2018	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
	SI CONSIDERANO 50 KG/MC	50,00	53,06			2'653,00		
	SOMMANO kg					2'653,00	1,43	3'793,79
41 / 35 E.03.30.10.a E.03.030.010	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino							
	A R I P O R T A R E							331'525,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							331'525,35
.a 19/12/2018	ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione PER STRUTTURE RAMPE E SCALE	2,00 2,00 2,00 12,00 17,00 22,00	9,50 45,90 20,60 1,10 3,40 1,00		0,300 0,300 0,300 0,320 0,600 0,160	5,70 27,54 12,36 4,22 34,68 3,52		
	SOMMANO mq					88,02	24,95	2'196,10
42 / 36 E.07.10.10.a E.07.010.010 .a 22/12/2018	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto pian ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm PER SOTOFONDO PAVIMENTAZIONI SCALE E RAMPE	12,00 17,00 22,00	0,30 0,30 0,60 9,50 45,90 20,60	1,100 3,400 1,000 9,000 1,900 1,800		3,96 17,34 13,20 85,50 87,21 37,08 28,49 130,00 86,11 132,00		
	PAVIMENTAZIONI							
	SOMMANO mq					620,89	15,23	9'456,15
43 / 37 E.14.10.20.a E.14.010.020 .a 22/12/2018	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... a pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara SCALE E GRADINI	12,00 17,00 22,00	0,66 0,03 0,03	1,100 3,400 1,000		8,71 1,73 0,66		
	SOMMANO mq					11,10	134,41	1'491,95
44 / 38 E.13.90.40.a E.13.090.040 .a 22/12/2018	Pavimento industriale con metodo a "Pastina" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 15 cm, armato con una rete ele ... ri di 9 - 10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 15 cm		45,90	1,900		87,21		
	SOMMANO mq					87,21	28,49	2'484,61
45 / 39 E.13.90.20.a E.13.090.020 .a 22/12/2018	Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene RAMPA DISABILI		48,00	2,500		120,00		
	SOMMANO mq					120,00	1,43	171,60
	A RIPORTARE							347'325,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							347'325,76
46 / 40 E.19.10.70.a E.19.010.070 .a 15/01/2019	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse PER CORRIMANI RAMPA DISABILI PER INFERRIATE RECINZIONI SOMMANO kg		120,00	1,400	20,000	400,00 3'360,00		5,80 21'808,00
47 / 41 E.21.50.30.a E.21.050.030 .a 15/01/2019	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale INFERRIATE CORRIMANI SOMMANO m	2,00 12,00	120,00 1,40 48,00	60,000		240,00 1'008,00 48,00		2,11 2'734,56
48 / 42 E.13.90.60.a E.13.090.060 .a 22/12/2018	Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 ... razione, agli olii, agli acidi, compresa preparazione meccanica del supporto(pallinatura oppure fresatura) Spessore 2 mm INSERTI RAMPE E SCALE, AREE GIOCO E VARIE SOMMANO mq					130,00 130,00		34,42 4'474,60
49 / 43 E.22.20.60.a E.22.020.060 .a 11/01/2019	"Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 c ... eruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m." Spessore fino a 8 cm SOMMANO mq					265,00 265,00		31,32 8'299,80
50 / 44 NP.002 22/12/2018	Pavimentazione per esterni realizzata con tavole di di larice alpino, in opera compresa la sottostruttura ed escluse le opere murarie PER INSERTI NELLE PAVIMENTAZIONI GENERALI SOMMANO mq		157,00			157,00 157,00		70,00 10'990,00
51 / 45 NP.003 22/12/2018	Pavimentazione per esterni in gomma antitrauma SOMMANO mq					165,00 165,00		65,00 10'725,00
52 / 46 NP.13 11/01/2019	Cordolo in tufo giallo stonato, cm 37x25x11 in opera per bordura aiuole e simili SOMMANO m					170,00 170,00		18,00 3'060,00
53 / 47	Pavimentazione con blocchetti di tufo, dimensioni							
	A R I P O R T A R E							409'417,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							409'417,72
E.22.30.40.a E.22.030.040 .a 22/12/2018	13x29x39 cm, a secco su letto di sabbia lavata dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente, comprese ... a e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti di piatto, dimensione 39x29 cm PAVIMENTAZIONE PARCO		30,00 30,00 35,00 20,00 180,00 150,00 150,00			30,00 30,00 35,00 20,00 180,00 150,00 150,00		
	SOMMANO mq					595,00	25,59	15'226,05
54 / 48 NP.004 22/12/2018	Balaustra in legno con elementi in acciaio, realizzata come da grafici di progetto, comprese le opere per il fissaggio		39,40 18,40 42,00		1,000 1,000 1,000	39,40 18,40 42,00		
	SOMMANO mq					99,80	110,00	10'978,00
55 / 49 U.07.10.10.b U.07.010.010 .b 22/12/2018	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Con impiego di mezzo meccanico	15,50 79,10 75,00 25,10 73,90 5,60 15,00 15,50			0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	6,20 31,64 30,00 10,04 29,56 2,24 6,00 6,20		
	SOMMANO mc	446,80 10,40	18,90 2,30 40,00	0,900 0,900 0,900	0,400 0,400 0,400	6,80 0,83 14,40		
	SOMMANO mc		5,90	2,850	0,400	178,72 4,16 6,73	10,87	3'625,36
56 / 50 U.07.10.25.i U.07.010.025 .i 22/12/2018	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime ... 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina In zona montuosa ad elevata difficoltà					15,50 79,10 75,00 25,10 73,90 5,60 15,00 15,50		
	SOMMANO mq		18,90 2,30 40,00	0,900 0,900 0,900	0,400 0,400 0,400	17,01 2,07 36,00 446,80 10,40 16,82	2,25	1'876,05
	A RIPORTARE							441'123,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							441'123,18
57 / 51 U.07.10.42.b U.07.010.042 .b 22/12/2018	Tappeto erboso a bassa manutenzione, 4-6 interventi all'anno Superfici da 500 a 2.000 mq SOMMANO mq					833,80		
						833,80	0,67	558,65
58 / 52 U.07.10.17.a U.07.010.017 .a 22/12/2018	Messa a dimora di specie arbustive Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del ter ... una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia SOMMANO cad					60,00		
						60,00	9,04	542,40
59 / 53 U.07.10.18.a U.07.010.018 .a 22/12/2018	Messa a dimora di cespugli in zolla o vaso, fornitura e stesa di 30 l di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 30 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia Messa a dimora di cespugli in zolla o vaso SOMMANO cad					40,00		
						40,00	44,54	1 781,60
60 / 54 U.07.10.22.b U.07.010.022 .b 22/12/2018	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di ri ... ogni caso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta, minimo 30 buche In vie alberate, senza macchine in sosta SOMMANO cad					36,00		
						36,00	0,70	25,20
61 / 55 U.07.10.19.d U.07.010.019 .d 22/12/2018	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la ... irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante Per piante di circ. da 20 a 25 cm SOMMANO cad					28,00		
						28,00	144,64	4 049,92
62 / 56 U.07.10.21.b U.07.010.021 .b 22/12/2018	Messa a dimora di alberi a portata piramidale o cespuglioso (es. magnolia, leccio) in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca ... per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante Per piante di circ. da 4 a 5 m SU MARCIAPIEDE SOMMANO cad					5,00		
						5,00	187,42	937,10
63 / 57 U.07.10.19.g U.07.010.019 .g 22/12/2018	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la ... irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante Per							
	A R I P O R T A R E							449'018,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							449'018,05
	piante di circ. da 40 a 50 cm essenze nelle grandi fioriere					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	566,39	1'699,17
64 / 58 E.12.30.30.a E.12.030.030 .a 22/12/2018	Fornitura e posa in opera di manto non a vista armato con velo di vetro non resistente ai raggi UV, con successiva posa di tessuto non tessuto da 300 g/m, per protezione di coperture piane con pavimento o zavorra, escluse opere di pavimentazione o di zavorra in ghiaia: Spessore 1,5 mm PER PAVIMENTAZIONI IN GHIAIA					152,00		
	SOMMANO mq					152,00	21,10	3'207,20
65 / 59 E.07.50.20.a E.07.050.020 .a 22/12/2018	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore fino cm 10 PER PAVIMENTAZIONI IN GHIAIA	152,00			0,200	30,40		
	SOMMANO mc					30,40	40,46	1'229,98
66 / 60 E.01.15.10.a E.01.015.010 .a 18/12/2018	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PER FONDAZIONICORPO SERVIZI	50,30			1,000	50,30		
	SOMMANO d					50,30	4,66	234,40
67 / 61 E.01.50.10.a E.01.050.010 .a 19/12/2018	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km					50,30		
	DETRAZIONE RINTERRI					-18,00		
	Sommano positivi mc					50,30		
	Sommano negativi mc					-18,00		
	SOMMANO mc					32,30	9,46	305,56
68 / 62 E.01.40.10.a E.01.040.010 .a 19/12/2018	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi					18,00		
	SOMMANO mc					18,00	3,19	57,42
69 / 63 E.03.10.10.c E.03.010.010 .c 18/12/2018	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25							
	A R I P O R T A R E							455'751,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							455'751,78
	SOTTOFONDAZIONI CORPO SERVIZI		13,20 16,45	0,950 0,950	0,150 0,150	1,88 2,34		
	SOMMANO mc					4,22	115,71	488,30
70 / 65 E.03.10.30.d E.03.010.030 .d 18/12/2018	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XC1 - XC2 PILASTRI	6,00	0,30	0,350	3,100	1,95		
	TRAVI	2,00	41,90 3,65 4,45	0,350 0,350 0,350	0,500 0,500 0,500	7,33 1,28 0,78		
	SOMMANO mc					11,34	142,44	1'615,27
71 / 66 E.04.10.10.c E.04.010.010 .c 22/12/2018	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervat ... regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm	2,00	45,00			90,00		
	SOMMANO mq					90,00	70,87	6'378,30
72 / 67 E.03.30.10.a E.03.030.010 .a 19/12/2018	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione PER STRUTTURE DI FONDAZIONE		30,90 29,40 26,40 24,90 30,90 29,40 26,40 24,90		0,400 0,400 0,400 0,400 0,500 0,500 0,500 0,500	12,36 11,76 10,56 9,96 15,45 14,70 13,20 12,45		
	SOMMANO mq					100,44	24,95	2'505,98
73 / 68 E.03.30.10.b E.03.030.010 .b 19/12/2018	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione PILASTRI	12,00 12,00	0,30 0,35		3,100 3,100	11,16 13,02		
	TRAVI	2,00 2,00 4,00 2,00	41,90 3,65 4,45 3,70 3,70		0,500 0,350 0,500 0,350 0,500 0,350	41,90 1,28 4,45 1,56 7,40 2,59		
	SOMMANO mq					83,36	30,17	2'514,97
	A R I P O R T A R E							469'254,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							469'254,60
74 / 69 E.03.40.10.a E.03.040.010 .a 19/12/2018	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
	SI CONSIDERANO 100 KG/MC	100,00	136,96			13'696,00		
		100,00	142,44			14'244,00		
	SOMMANO kg					27'940,00	1,43	39'954,20
75 / 70 E.08.10.10.b E.08.010.010 .b 22/12/2018	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego d ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 25 cm							
	DETRAZIONE VANI	29,40			3,000	88,20		
		-2,00		1,200	2,200	-5,28		
		-7,00		0,800	0,800	-4,48		
	Sommano positivi mq					88,20		
	Sommano negativi mq					-9,76		
	SOMMANO mq					78,44	42,52	3'335,27
76 / 71 E.08.45.10.a E.08.045.010 .a 23/12/2018	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 8 cm							
		2,00	3,50		3,000	21,00		
		2,00	2,80		3,000	16,80		
		3,00	1,50		3,000	13,50		
	SOMMANO mq					51,30	27,14	1'392,28
77 / 72 E.08.10.20.a E.08.010.020 .a 22/12/2018	Muratura in blocchetti di tufo eseguita con paramento a faccia vista, compresi l'onere della cernita del materiale, la squadratura dei blocchetti, la rabboccatura, la stuccatura e ... o occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compenso per la realizzazione del paramento a faccia vista							
						78,44		
	SOMMANO cm/m2					78,44	17,45	1'368,78
78 / 73 E.07.20.10.a E.07.020.010 .a 22/12/2018	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per sp ... medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa							
						45,00		
	SOMMANO mq					45,00	21,06	947,70
79 / 74 E.12.15.10.b E.12.015.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume- polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte ... o longitudinale e di							
	A R I P O R T A R E							516'252,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							516'252,83
22/12/2018	almeno 15 cm alle testate dei teli: Armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	10,11	505,50
80 / 75 E.12.60.35.a E.12.060.035.a 22/12/2018	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani: Spessore finale pari a 2 mm					83,36		
	SOMMANO mq					83,36	8,02	668,55
81 / 76 E.07.10.40.a E.07.010.040.a 22/12/2018	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Con spessore non inferiore a 4 cm					45,00		
	SOMMANO mq					45,00	14,23	640,35
82 / 77 E.13.90.60.a E.13.090.060.a 22/12/2018	Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 ... rasione, agli olii, agli acidi, compresa preparazione meccanica del supporto(pallinatura oppure fresatura) Spessore 2 mm					45,00		
	SOMMANO mq					45,00	34,42	1'548,90
83 / 78 E.18.10.20.a E.18.010.020.a 22/12/2018	Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppialamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore 10/10 mm, con rinforzo interno e nerv ... a deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo le norme vigenti Ad un'anta dimensioni 80-85-90 x 210-220 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	985,04	1'970,08
84 / 79 E.18.10.70.a E.18.010.070.a 22/12/2018	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluca a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 c ... trati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Rivestimento in compensato in legno di pioppo	4,00	1,20		2,200	10,56		
	SOMMANO mq					10,56	170,50	1'800,48
85 / 80 E.18.80.30.a E.18.080.030.a 22/12/2018	"Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con pro ... ola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri:" Per superfici fino a m² 2.5							
	A R I P O R T A R E							523'386,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							523'386,69
	SOMMANO mq	7,00	0,80		0,800	4,48		
						4,48	259,92	1'164,44
86 / 81 E.20.10.95.b E.20.010.095 .b 22/12/2018	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro f ... vizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 8/9 mm					4,48		
	SOMMANO mq					4,48	62,04	277,94
87 / 82 E.16.20.10.f E.16.020.010 .f 22/12/2018	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinforzo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne SOFFITTO PARETI					45,00 78,44 51,30 -10,44		
	DETRAZIONE VANI							
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					174,74 -10,44		
	SOMMANO mq					164,30	1,40	230,02
88 / 83 E.21.20.30.a E.21.020.030 .a 22/12/2018	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche					123,44 164,30		
	SOMMANO mq					287,74	6,27	1'804,13
89 / 84 E.21.40.50.a E.21.040.050 .a 23/12/2018	Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco, compresi ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Smalto sintetico opaco	2,00	10,56			21,12		
	SOMMANO mq					21,12	8,37	176,77
90 / 85 I.01.10.30.a I.01.010.030 .a 22/12/2018	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. a valle delle ... racce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	47,20	472,00
	A R I P O R T A R E							527'511,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							527'511,99
91 / 86 I.01.10.55.a I.01.010.055. a 22/12/2018	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	51,26	512,60
92 / 87 I.01.20.15.a I.01.020.015. a 22/12/2018	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay,fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2 ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,99	175,99
93 / 88 I.01.20.30.a I.01.020.030. a 22/12/2018	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, pl ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	269,80	809,40
94 / 89 I.01.20.60.a I.01.020.060. a 22/12/2018	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibile ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	264,63	529,26
95 / 90 I.01.30.60.a I.01.030.060. a 22/12/2018	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme t ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'346,99	2'346,99
96 / 91 L.01.10.10.d L.01.010.010. .d 22/12/2018	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	41,60	208,00
97 / 92	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo							
	A R I P O R T A R E							532'094,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							532'094,23
L.01.20.10.a L.01.020.010 .a 22/12/2018	di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 1,5 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC					1,00		
	SOMMANO m					1,00	7,06	7,06
98 / 93 L.01.70.35.h L.01.070.035 .h 23/12/2018	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tens ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=40÷63 A; 3m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	79,53	318,12
99 / 94 L.01.80.60.a L.01.080.060 .a 23/12/2018	Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, fornito e posto in opera, costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: ... ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N + 2x1P+N ; In=6÷32 A; 6m si prevedono 2 circuiti principali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,88	261,76
100 / 95 L.01.90.15.a L.01.090.015 .a 23/12/2018	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera 12 moduli 340x340x90 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,60	70,60
101 / 96 L.02.75.15.a L.02.075.015 .a 23/12/2018	Contatore monofase statico di energia attiva per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera, alimentazione 220 V-50 Hz, ad inserzione diretta sulla linea Precisione classe 2, risoluzione 0,1 KWh, con numeratore meccanico a 6 cifre					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	129,53	129,53
102 / 97 L.02.80.15.i L.02.080.015 .i 23/12/2018	Presse CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 3p + T, 32 A-380÷415 V					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	160,13	480,39
103 / 98 L.03.60.10.b L.03.060.010 .b 23/12/2018	Plafoniera tonda con piatto in acciaio verniciato e copertura in policarbonato bianco, diametro esterno 50 cm, per lampade ad incandescenza attacco E 27 100 W					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	68,82	481,74
	A R I P O R T A R E							533'843,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							533'843,43
104 / 99 L.03.20.50.a L.03.020.050 .a 23/12/2018	Lampada fluorescente circolare standard, tonalità 33/54 22 W, diametro 210 mm SOMMANO cad					7,00 <hr/> 7,00	3,49	24,43
105 / 100 U.04.30.40.a U.04.030.040 .a 23/12/2018	Dispersore di terra calcolato per la durata minima di 15 anni costituito da materiale ferroso quale putrelle, rotaie, profilati etc. del peso complessivo non inferiore a 200 kg per ... bitumato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il dispersore perfettamente funzionante Dispersore di terra SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	1'754,87	1'754,87
106 / 101 L.02.10.10.d L.02.010.010 .d 23/12/2018	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... o la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm² SOMMANO m					48,00 <hr/> 48,00	0,99	47,52
107 / 102 E.01.15.10.a E.01.015.010 .a 18/12/2018	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PER FOGNE							
			62,75	0,800	1,500	75,30		
			20,25	0,800	1,500	24,30		
			15,65	0,800	1,500	18,78		
			10,45	0,800	1,500	12,54		
			13,60	0,800	1,500	16,32		
			12,70	0,800	1,500	15,24		
			10,90	0,800	1,500	13,08		
			10,50	0,800	1,500	12,60		
			6,80	0,800	1,500	8,16		
			4,70	0,800	1,500	5,64		
			3,90	0,800	1,500	4,68		
			4,60	0,800	1,500	5,52		
			6,60	0,800	1,500	7,92		
			5,45	0,800	1,500	6,54		
			65,50	0,800	1,500	78,60		
			32,20	0,800	1,500	38,64		
			8,50	0,800	1,500	10,20		
			5,00	0,800	1,500	6,00		
			12,10	0,800	1,500	14,52		
			24,50	0,800	1,500	29,40		
			24,20	0,800	1,500	29,04		
			13,60	0,800	1,500	16,32		
			9,00	0,800	1,500	10,80		
			14,00	0,800	1,500	16,80		
			9,00	0,800	1,500	10,80		
			17,00	0,800	1,500	20,40		
			9,45	0,800	1,500	11,34		
			8,55	0,800	1,500	10,26		
			8,00	0,800	1,500	9,60		
			6,00	0,800	1,500	7,20		
			6,00	0,800	1,500	7,20		
	A R I P O R T A R E					553,74		535'670,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					553,74		535'670,25
	POZZETTI	54,00	6,20 7,35 9,00 14,00 11,77 0,80 6,00 8,00	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 1,00 0,60	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 0,800 1,000 0,600	7,44 8,82 10,80 16,80 14,12 27,65 6,00 1,73		
	SOMMANO d					647,10	4,66	3'015,49
108 / 103 U.02.40.28.a U.02.040.028 .a 23/12/2018	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed ester ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm PER ACQUE NERE		11,80 13,60			11,80 13,60		
	SOMMANO m					25,40	14,98	380,49
109 / 104 U.02.40.28.e U.02.040.028 .e 23/12/2018	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed ester ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 500 mm ACQUE METEORICHE E BIANCHE		490,00			490,00		
	SOMMANO m					490,00	66,97	32'815,30
110 / 105 E.03.10.10.c E.03.010.010 .c 18/12/2018	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 DADO ACQUE NERE DADO ACQUE METEORICHE DETRAZIONE TUBAZIONI DIAM. 500 mm, SEZ. = 0,25x0,25x3,14 =0,19 DETRAZIONE TUBAZIONI DIAM.200 mm, SEZ = 0,0,10x0,10x3,14= 0,03		15,00 490,00 509,00 25,40	0,500 0,700	0,500 0,700	3,75 240,10 -96,71 -0,76		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					243,85 -97,47		
	SOMMANO mc					146,38	115,71	16'937,63
111 / 106 E.01.40.10.a E.01.040.010 .a 19/12/2018	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SCAVO CLS ALLETTAMENTO					647,10 -232,04		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					647,10 -232,04		
	SOMMANO mc					415,06	3,19	1'324,04
	A RIPORTARE							590'143,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							590'143,20
112 / 107 E.01.50.10.a E.01.050.010 .a 19/12/2018	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SCAVO DETRAZIONE RINTERRI					647,10 -415,06		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					647,10 -415,06		
	SOMMANO mc					232,04	9,46	2'195,10
113 / 108 U.04.20.20.g U.04.020.020 .g 23/12/2018	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm PER CADITOIE					12,00 36,00		
	SOMMANO cad					48,00	152,48	7'319,04
114 / 109 U.04.20.10.j U.04.020.010 .j 23/12/2018	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	195,71	1'174,26
115 / 110 U.04.20.83.a U.04.020.083 .a 23/12/2018	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponden ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio	36,00			54,000	1'944,00		
	SOMMANO kg					1'944,00	4,54	8'825,76
116 / 111 U.04.20.40.h U.04.020.040 .h 23/12/2018	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 60x60 cm					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	18,39	993,06
117 / 112 U.04.20.30.j U.04.020.030 .j 23/12/2018	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x85 cm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	125,31	2'255,58
	A R I P O R T A R E							612'906,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							612'906,00
118 / 113 U.04.20.20.e U.04.020.020 .e 23/12/2018	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	73,66	589,28
119 / 114 NP.16 15/01/2019	Impianto di raccolta e smistamento acque piovane costituito da serbatoio in vetroresina interrato, completo di pon. " pompe elettriche, tubazioni di racordo e opere anche murarie per l'installazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	6'200,00	18'600,00
120 / 115 U.04.20.40.h U.04.020.040 .h 23/12/2018	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 60x60 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	18,39	147,12
121 / 116 E.01.15.10.a E.01.015.010 .a 18/12/2018	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) RETE IDRICA		24,50	0,600	1,500	22,05		
			14,00	0,600	1,500	12,60		
			17,00	0,600	1,500	15,30		
	POZZETTI	3,00	0,80	0,800	0,800	1,54		
			1,20	1,200	0,900	1,30		
	SOMMANO d					52,79	4,66	246,00
122 / 117 C.01.70.20.f C.01.070.020 .f 23/12/2018	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqu ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 12,5 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm					49,95		
	SOMMANO m					49,95	7,45	372,13
123 / 118 U.04.10.10.b U.04.010.010 .b 23/12/2018	Rinfiango con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiango di tubazioni e pozzetti eseguito a mano		49,95	0,600	0,300	8,99		
			49,95	0,600	0,300	8,99		
	SOMMANO mc					17,98	58,39	1'049,85
124 / 119	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti							
	A R I P O R T A R E							633'910,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							633'910,38
E.01.50.10.a E.01.050.010 .a 19/12/2018	da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SCAVO DETRAZIONE RINFIANCO					52,79 -17,98		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					52,79 -17,98		
	SOMMANO mc					34,81	9,46	329,30
125 / 120 U.04.20.20.g U.04.020.020 .g 23/12/2018	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	152,48	457,44
126 / 121 U.04.20.40.h U.04.020.040 .h 23/12/2018	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 60x60 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	18,39	55,17
127 / 122 U.04.20.30.j U.04.020.030 .j 23/12/2018	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x85 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	125,31	375,93
128 / 123 U.04.20.26.e U.04.020.026 .e 23/12/2018	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm PER ALLACCIO ACQUEDOTTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	219,25	219,25
129 / 124 U.04.20.40.h U.04.020.040 .h 23/12/2018	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 60x60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18,39	18,39
130 / 125 U.04.20.74.i U.04.020.074 .i	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro							
	A R I P O R T A R E							635'365,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							635'365,86
23/12/2018	con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x25 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	101,98	101,98
131 / 126 U.06.50.20.a U.06.050.020 .a	Fontanella in cemento, con vasca di raccolta acqua e griglia, superficie martellinata, dimensioni 50x65 cm, altezza 130 cm, peso 150 kg, fornita e posta in opera mediante fissaggio ... in calcestruzzo, da pagare a parte							
23/12/2018	Fontanella in cemento, con vasca di raccolta acqua e griglia, superficie martellinata					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	207,64	622,92
132 / 127 C.09.10.70.a C.09.010.070 .a	Idrante sottosuolo in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito e posto in opera composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra int ... l montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Idrante sottosuolo DN 50 l UNI 45 PER INNAFFIAMENTO							
23/12/2018						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	336,25	1'008,75
133 / 128 E.01.15.10.a E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) RETE ELETTRICA fondazione pali fotovoltaici cameretta derivazione							
18/12/2018		27,00	0,70 1,20	0,700 1,200	0,700 1,200	9,26 1,73		
	SOMMANO d					10,99	4,66	51,21
134 / 129 U.04.10.10.b U.04.010.010 .b	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano POZZETTI							
23/12/2018		28,00	0,15	0,800	0,800	2,69		
	SOMMANO mc					2,69	58,39	157,07
135 / 130 E.01.50.10.a E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SCAVO DETRAZIONE RINFIANCO							
19/12/2018						10,99		
	Sommano positivi mc					10,99		
	Sommano negativi mc					-2,69		
	SOMMANO mc					8,30	9,46	78,52
	A R I P O R T A R E							637'386,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							637'386,31
136 / 131 U.08.30.10.b U.08.030.010 .b 23/12/2018	Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel te ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=88,9; l= 5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2 PARCO					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	311,39	8'407,53
137 / 132 NP.005 23/12/2018	Modulo fotovoltaico per lampione stradale con lampada LED, completo di batteria e sbraccio porta armatura, cassetta di protezione, ecc.					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	160,00	4'320,00
138 / 133 NP.006 23/12/2018	Armatura stradale a LED					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	230,00	6'210,00
139 / 134 NP.007 23/12/2018	APPARECCHIATURA DI APPOGGIO MODULO					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	160,00	4'320,00
140 / 135 NP.011 11/01/2019	Assistenza, compresa quella muraria, per montaggio, fissaggio e regolazione dei lampioni stradali fotovoltaici. Per ogni lampione.					27,00		
	SOMMANO a corpo					27,00	150,00	4'050,00
141 / 136 NP.15 14/01/2019	Apparecchio illuminante da terra per base muro, completa di tutti gli elemento, compreso lampada, pannello di alimentazione, opere per il fissaggio, etc.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	120,00	1'200,00
142 / 137 NP.008 23/12/2018	Lampada a LED per illuminazione stradale					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	130,00	3'510,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							669'403,84
	T O T A L E euro							669'403,84
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

COMUNE DI NAPOLI

P.U.A.

Via Emilio Scaglione

UMI 02

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

MARCIAPIEDE - PARCHEGGIO PUBBLICO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Riferimenti: Tariffario Opere Pubbliche Regione Campania
anno 2018, aggiornato al maggio 2020 con aumento del 2,6%

Importo delle opere € 232.620

P.U.A. VIA EMILIO SCAGLIONE

UMI 02

MARCIAPIEDE – PARCHEGGIO PUBBLICO

QUADRO ECONOMICO

Progetto Preliminare

A) LAVORI DA COMPUTO (Tariffario 2018)

1. Lavori al netto della Sicurezza	€ 166.560
2. Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 8.000

TOTALE LAVORI € **174.560**

Adeguamento Tariffario OO.PP. Campania al maggio 2020 pari al 2,6%

Importo € 174.560 x 2,6% = € **179.000**

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

3. Allacciamenti alla rete pubblica	€ 3.000
4. Imprevisti	€ 5.000
5. Spese Tecniche	€ 15.000
6. R.U.P.	€ 3.500
7. Collaudi	€ 3.500
8. IVA sui Lavori 10%	€ 17.900
9. IVA su voci (3+4+5) 22%	€ 4.840
10. CNPAIA su voci (3+4+5) 4%	€ 880

Totale somme a disposizione € **53.620**

TOTALE COMPLESSIVO A + B € **232.620**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 R.02.020.015 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo MURO SU VIA SCAGLIONE							
			22,00	0,40	2,30	20,24		
			25,00	0,40	4,60	46,00		
			29,00	0,40	5,30	61,48		
			37,00	0,40	4,70	69,56		
			23,00	0,40	3,40	31,28		
			50,00	0,40	3,30	66,00		
	SOMMANO mc					294,56	37,60	11'075,46
2 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SBANCAMENTO TERRENO	625,00			10,00	6'250,00		
	SOMMANO mc					6'250,00	3,96	24'750,00
3 R.02.060.050 .a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. MARCIAPIEDE ESISTENTE					403,00		
	SOMMANO mq					403,00	10,44	4'207,32
4 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	2,34	444,60
5 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La							
	A R I P O R T A R E							40'477,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'477,38
	<p>misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</p> <p>MURO SU VIA SCAGLIONE SBANCAMENTO MARCIAPIEDE ESISTENTE CORDONI (38 mq) 60% NON RIUTILIZZABILI IPOTIZZATI *(par.ug.=7,60*0,6)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	403,00			0,15	294,56 6'250,00 60,45		
		4,56				4,56		
						6'609,57	9,46	62'526,53
6 E.01.015.010 .a	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</p> <p>NUOVO MARCIAPIEDE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	813,00			0,50	406,50		
						406,50	4,66	1'894,29
7 U.05.020.080 .a	<p>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale</p> <p>NUOVO MARCIAPIEDE PARCHEGGIO ACCESSI CARRABILI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	916,00			0,50	458,00		
		143,50			0,35	50,23		
		82,00			0,35	28,70		
						536,93	21,24	11'404,39
8 E.03.030.010 .a	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione</p>							
	A R I P O R T A R E							116'302,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'302,59
9	NUOVO MARCIAPIEDE AIUOLE SOMMANO mq Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XC1-XC2 NUOVO MARCIAPIEDE a detrazione AIUOLE	6,00	347,00 2,80	0,15 0,15		52,05 2,52 <hr/> 54,57	24,95	1'361,52
E.03.010.020		916,00			0,15	137,40		
d		6,00	1,70		0,15	-1,53		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					137,40 -1,53		
	SOMMANO mc					135,87	136,96	18'608,76
10	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato MAGLIA 20x20 1,54 Kg/mq					916,00		
E.03.040.010						916,00		
b	SOMMANO kg					916,00	1,54	1'410,64
11	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Masselli standard colore vari, spessore 8 cm NUOVO MARCIAPIEDE a detrazione AIUOLE					879,50 -16,80		
E.22.020.010		6,00	2,80			879,50		
d						-16,80		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					879,50 -16,80		
	SOMMANO mq					862,70	35,52	30'643,10
12	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli							
U.05.030.030								
b								
	A R I P O R T A R E							168'326,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'326,61
	arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 20 cm 40% CORDOLI RECUPERATI AIULE		181,50 76,00			181,50 -76,00		
		6,00	4,70			28,20		
	Sommano positivi m					209,70		
	Sommano negativi m					-76,00		
	SOMMANO m					133,70	31,95	4'271,72
13 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa PARCHEGGIO ACCESSI CARRABILI					143,50 82,00		
	SOMMANO mq					225,50	1,86	419,43
14 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia PARCHEGGIO ACCESSI CARRABILI					143,50 82,00		
	SOMMANO mq/cm					225,50	1,42	320,21
15 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) PARCHEGGIO ACCESSI CARRABILI					143,50 82,00		
	SOMMANO mq/cm					225,50	1,54	347,27
16 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per il tracciamento e per dare il lavoro							
	A R I P O R T A R E							173'685,24

