



COMUNE DI MONZA
PROVINCIA DI MONZA E BRIANZA
Settore Mobilità, Viabilità, Reti

SOTTOPASSO CICLOPEDONALE VIA DE
MARCHI/EINSTEIN FERMATA MONZA EST

PROGETTO DEFINITIVO

RIEPILOGO PER ARTICOLI

TAVOLA:
CM_004_00

DATA:
NOVEMBRE 2018

SCALA:
-

nome_file :

MB_SLDE_CM_004_D_00.DWG

R.T.P.



Il Responsabile
(Dott. Ing. V. Aiello)
ALBO PROVINCIALE INGEGNERI VERONA
iscrizione N° 1553

MiTo ingegneria srl

Geologo Dr. Nucci Enrico

Dott. Ing. Vito Aiello Dott. Ing. Giulia Melchiori

II R.U.P.

Arch. Luciana Rigaglia

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
LAVORI A CORPO				
1 1C.01.030.00 40.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³ SOMMANO m ³	205,64	169,77	34'911,50
2 1C.02.050.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... sionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. SOMMANO m ³	1'012,90	3,75	3'798,38
3 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, SOMMANO m ³	772,10	10,11	7'805,93
4 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 SOMMANO m ³	92,16	5,53	509,64
5 1C.02.100.00 30.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciu ... co e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. SOMMANO m ³	17,50	14,40	252,00
6 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. SOMMANO m ³	599,63	16,21	9'720,00
7 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SOMMANO m ³	1'012,90	2,75	2'785,48
8 1C.02.550.00 10	Taglio preliminare di vegetazione su aree da sottoporre a bonifica bellica, l'attività deve essere eseguita in maniera preventiva, allo scopo di eliminare tutta la veg ... ddetti, quale che sia la densità ed il tipo della vegetazione. Compreso trasporto alle discariche del materiale rimosso. SOMMANO m ²	800,00	0,24	192,00
9 1C.02.550.00 20	Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonch ... inare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemática Terrestre" del Ministero della Difesa SOMMANO m ²	800,00	0,22	176,00
10 1C.02.550.00 30.b	Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano c ... do foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione:- fino alla profondità di ml. 5,00 dal piano di campagna SOMMANO m ²	800,00	1,49	1'192,00
11 1C.02.550.00 40	Scavo a sezione aperta con mezzi meccanici e connesso uso di apparati di ricerca, tali scavi sono da effettuarsi, a profondità superiore a cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, ... rati di ricerca; - scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica. SOMMANO m ³	300,00	1,50	450,00
12 1C.02.550.00 50	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e connesso uso di apparati di ricerca, tali scavi sono da effettuarsi, a profondità maggiore di cm. 100, in terreni di qualsiasi gener ... ti, da eseguire con una sezione ristretta in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica. SOMMANO m ³	25,00	2,94	73,50
13 1C.02.550.00 60	Scavo a mano e connesso uso dell'apparato di ricerca effettuato per consentire lo scoprimento di ordigni esplosivi interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano campagna, la ... erromagnetica tale da fare presumere la presenza di un ordigno bellico a distanza pari a circa un metro. SOMMANO m ³	4,00	361,54	1'446,16
A R I P O R T A R E				63'312,59

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			63'312,59
14 1C.03.100.01 00.c	Pali trivellati fino a 20 m di profondità, eseguiti con sonda a rotazione e impiego di fango bentonitico. Sono compresi: la trivellazione in terreni sciolti anche in presenza di tr ... e autorizzate di tutti i materiali di risulta. Sono esclusi: l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 800 mm SOMMANO m	364,00	138,84	50'537,76
15 1C.03.150.00 10.g	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercolazione. Sono compresi: la trivellazione in ... di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 226-250 mm SOMMANO m	1'560,00	96,48	150'508,80
16 1C.03.150.00 20.c	Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g : - diametro del foro da 176 a 250 mm SOMMANO m	1'560,00	31,20	48'672,00
17 1C.03.150.00 40	Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 in spezzoni manicottati, muniti di valvole di iniezione ogni 100 cm circa, per il 50% della lunghezza, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g : SOMMANO kg	60'840,00	1,78	108'295,20
18 1C.04.050.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 SOMMANO m³	49,29	105,80	5'214,89
19 1C.04.150.00 10.a	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestr ... 5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 SOMMANO m³	208,06	122,07	25'397,88
20 1C.04.300.00 20.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calce ... sa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2 SOMMANO m³	82,36	146,92	12'100,33
21 1C.04.300.00 20.d	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calce ... compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC3 SOMMANO m³	438,71	156,77	68'776,57
22 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee SOMMANO m²	236,53	14,83	3'507,74
23 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore SOMMANO m²	1'436,50	17,81	25'584,06
24 1C.04.400.00 10.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene SOMMANO m²	263,01	20,08	5'281,24
25 1C.04.400.00 50.a	Sovrapprezzo alle armature di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 4,51 a 8,00 m SOMMANO m² x m	361,63	1,51	546,06
26 1C.04.400.00 50.b	Sovrapprezzo alle armature di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 8,01 a 15,00 m SOMMANO m² x m	11,21	2,02	22,64
27 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SOMMANO kg	93'899,80	1,32	123'947,74
28 1C.04.450.00	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui a ... sfrido, legature;			
	A R I P O R T A R E			691'705,50

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			691'705,50
10.b	qualità: - armatura per pali e diaframmi in barre d'acciaio B450C in opera compresa lavorazione e posa SOMMANO kg	43'680,00	1,02	44'553,60
29	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature			
1C.04.450.00	SOMMANO kg	492,75	1,22	601,16
20				
30	Giunto di costruzione e connessione realizzato con profilati in PVC speciale per realizzare giunti di ripresa e di dilatazione nei getti in cemento armato, assicurando la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm. -			
1C.04.500.00	giunto di dilatazione di 2/4 cm con profilo in PVC			
10.b	SOMMANO m	85,16	18,58	1'582,27
31	Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.			
1C.04.500.00	SOMMANO m	239,56	19,78	4'738,50
20				
32	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm):			
1C.08.050.00	SOMMANO m ²	408,38	12,32	5'031,24
10				
33	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti			
1C.08.050.00	SOMMANO m ² x cm	221,96	2,32	514,95
60				
34	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti			
1C.08.100.00	SOMMANO m ² x cm	559,26	3,03	1'694,56
60				
35	Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m ³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista: - per spessore medio minimo di 5 cm			
1C.08.200.00	SOMMANO m ²	186,42	23,68	4'414,43
10.a				
36	Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m ³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista: - per ogni cm in più oltre 5 cm			
1C.08.200.00	SOMMANO m ² x cm	2'796,30	3,31	9'255,75
10.b				
37	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormon ... tenti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori: - grecata spessore 6/10, (peso indicativo = 6,3 kg/m ²), colore naturale			
1C.11.140.00	SOMMANO m ²	209,64	18,93	3'968,49
10.d				
38	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giunt ... tura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,5			
1C.12.020.00	SOMMANO m	10,00	8,78	87,80
20.a				
39	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corruga ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 137			
1C.12.040.00	SOMMANO m	120,00	10,91	1'309,20
30.b				
40	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... le tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160			
1C.12.610.00	SOMMANO cad	8,00	30,15	241,20
20.e				
41	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... zioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 100x100 cm, h = 110 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.060			
1C.12.610.00	SOMMANO cad	7,00	148,97	1'042,79
20.j				
42	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, con dimensioni: - interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110			
1C.12.610.00	SOMMANO cad	8,00	40,38	323,04
30.d				
43	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, con			
	A R I P O R T A R E			771'064,48

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			771'064,48
1C.12.610.00 30.g	dimensioni: - interno 100x120 cm, spess. cm 15, peso kg. 360 SOMMANO cad	0,00	82,07	0,00
44 1C.12.610.00 50.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63 SOMMANO cad	6,00	59,47	356,82
45 1C.12.610.01 30.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa SOMMANO cad	2,00	116,64	233,28
46 1C.12.610.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... cessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa SOMMANO cad	3,00	109,23	327,69
47 1C.13.150.00 10	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione d ... e i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata SOMMANO m²	534,73	8,88	4'748,40
48 1C.14.050.00 10.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm³) SOMMANO kg	361,92	7,16	2'591,35
49 1C.14.100.00 10.b	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lamiera zincata spess. 0.8 mm (peso = 6,28 kg/m²) SOMMANO kg	90,48	15,38	1'391,58
50 1C.18.300.00 20.a	Pavimento in piastrelle di granito Multicolor, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm SOMMANO m²	267,59	121,11	32'407,82
51 1C.20.200.00 20.a	Controsoffitto in doghe nervate in alluminio a bordo arrotondato, spessore 5/10 mm, dimensioni 85 x 15 mm, passo 100, preverniciate colore bianco, con cornice perimetrale di finit ... ssistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con doghe: - nervate a scuretto aperto SOMMANO m²	153,50	38,12	5'851,42
52 1C.22.020.00 10.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm SOMMANO kg	12'951,48	3,64	47'143,39
53 1C.22.040.00 20.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze ... è d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi SOMMANO kg	5'793,75	5,59	32'387,06
54 1C.22.040.00 40.b	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenz ... d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo complesso SOMMANO kg	840,00	5,98	5'023,20
55 1C.22.080.00 30.c	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in acciaio inox AISI 304 SOMMANO kg	460,10	15,25	7'016,53
56 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo SOMMANO kg	19'471,83	1,02	19'861,27
57 1C.22.250.00	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... porte di primo ingresso complete di			
	A R I P O R T A R E			930'404,29

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			930'404,29
10.i	serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti. SOMMANO m ²	11,00	337,69	3'714,59
58 1C.24.140.00 10.b	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine acriliche con inerti di quarzo finissimi SOMMANO m ²	481,17	7,00	3'368,19
59 1C.24.190.00 10.a	Protezione preventiva antigraffiti, trasparente, traspirante, non pellicolante, idonea a consentire la successiva ripetuta rimozione di graffiti, applicata a spruzzo o a mano a più ... esi piani di lavoro ed assistenze murarie: - con prodotto a base di sostanze organiche fluorurate con solvente all'acqua SOMMANO m ²	481,17	13,81	6'644,96
60 1C.24.340.00 10.i	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m ² per due mani) SOMMANO m ²	1'276,50	11,46	14'628,69
61 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi SOMMANO t	2'158,34	11,67	25'187,82
62 1E.01.010.00 50.b	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 11-1 (impianti in c.a. con tensione maggiore di 1kV), sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, corde e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m SOMMANO cad	1,00	34,38	34,38
63 1E.01.040.00 40	Piastra equipotenziale senza coperchio in acciaio zincato galvanicamente, terminali in ottone, collegamenti per 1 tondo diam 8÷10 mm, 1 piatto da 40 mm e 8 conduttori per sezioni fino a 25 mmq SOMMANO cad	1,00	65,42	65,42
64 1E.02.010.00 10.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm SOMMANO m	52,50	2,81	147,53
65 1E.02.010.00 10.g	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 63mm SOMMANO m	21,00	9,54	200,34
66 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm SOMMANO m	52,50	5,90	309,75
67 1E.02.010.00 20.g	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 63mm SOMMANO m	10,50	43,54	457,17
68 1E.02.010.00 30.c	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 63mm SOMMANO m	3,15	6,35	20,00
69 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm SOMMANO cad	22,00	12,33	271,26
70 1E.02.020.00 20.e	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm SOMMANO cad	7,00	28,77	201,39
71 1E.02.030.00 30.a	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100 mm SOMMANO m	63,00	13,77	867,51
72 1E.02.030.00 30.e	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm SOMMANO m	36,75	23,64	868,77
	A R I P O R T A R E			987'392,06

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			987'392,06
73 1E.02.030.00 50.c	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 80 mm SOMMANO m	99,75	4,99	497,75
74 1E.02.040.00 15.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm ² SOMMANO m	5,25	2,38	12,50
75 1E.02.040.00 45.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ² SOMMANO m	330,75	2,09	691,27
76 1E.02.040.00 45.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² SOMMANO m	105,00	2,41	253,05
77 1E.02.040.00 45.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ² SOMMANO m	63,00	3,21	202,23
78 1E.02.040.00 45.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm ² SOMMANO m	105,00	4,08	428,40
79 1E.02.040.00 65.d	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... lità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm ² SOMMANO m	68,25	5,73	391,07
80 1E.02.040.00 65.e	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm ² SOMMANO m	5,25	8,42	44,21
81 1E.02.060.00 35.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro SOMMANO cad	8,00	54,96	439,68
82 1E.02.060.00 35.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... selli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SOMMANO cad	39,00	26,29	1'025,31
83 1E.02.060.00 85.g	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... presa per attacco apparecchio citofonico derivato intercomunicante o su posto esterno, compresa quota parte dei montanti SOMMANO cad	4,00	61,23	244,92
84 1E.03.060.00 55	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controll Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. SOMMANO cad	3,00	139,83	419,49
85 1E.04.020.00 60.e	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria autom ... in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 3000 VA, 2100 W, autonomia 7			
	A R I P O R T A R E			992'041,94

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			992'041,94	
	min.				
	SOMMANO cad	1,00	2'375,49	2'375,49	
86 1E.04.020.00 60.n	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria autom ... alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 3000 VA autonomia 45 min. in armadio aggiuntivo	SOMMANO cad	1,00	1'167,79	1'167,79
87 1E.05.010.02 70.a	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interblocc ... iale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 2P+T 16A 220V	SOMMANO cad	3,00	54,92	164,76
88 1E.05.010.02 90.a	Complementi tecnici per prese orizzontali senza base porta fusibile a norme IEC309: - cassetta da parete per prese fisse orizzontali, n.1 presa 16/32A alloggiabile IP44	SOMMANO cad	3,00	7,08	21,24
89 1E.06.070.00 50	Apparecchio led per illuminazione di emergenza, con possibilità di settaggio dell'autonomia 1h, 2h, 3h- tempo di ricarica 12h - SE: 550 lm 1h di autonomia - 385 lm 2h di autonomia ... rmità alle norme EN 60598, UNI EN 1838. Completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone, a bandiera o a incasso.	SOMMANO cad	4,00	248,53	994,12
90 1E.06.070.00 70.b	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazi ... sima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- visibilita 30m	SOMMANO cad	2,00	195,80	391,60
91 1E.06.070.00 70.g	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazi ... nale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- schermo aggiuntivo a bandiera completo di pittogramma	SOMMANO cad	2,00	61,23	122,46
92 1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 6	SOMMANO m	110,00	2,56	281,60
93 1E.13.030.00 10.a	Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54 - centrale a 2 zone di rivelazione incendio, batterie escluse	SOMMANO cad	1,00	391,38	391,38
94 1E.13.040.00 10.a	Rivelatori a basso profilo: - ottico di fumo	SOMMANO cad	6,00	57,30	343,80
95 1E.13.040.00 20.a	Accessori per rivelatori basso profilo: - base per rivelatori	SOMMANO cad	6,00	11,58	69,48
96 1E.13.040.01 60.q	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomal	SOMMANO cad	2,00	151,03	302,06
97 1E.14.010.00 30	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edifici non residenziali con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo ... bile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante	SOMMANO cad	2,00	31'502,50	63'005,00
98 1E.14.010.01 30	Differenza di prezzo per cabina con due accessi opposti	SOMMANO cad	2,00	1'006,84	2'013,68
99 1E.14.010.01 50	Differenza di prezzo per porte di piano in acciaio inox	SOMMANO cad	2,00	1'005,59	2'011,18
100 1M.13.010.0 030.b	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	SOMMANO cad	3,00	49,85	149,55
	A R I P O R T A R E			1'065'847,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'065'847,13
101 1M.13.140.0 020.b	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 SOMMANO cad	2,00	76,93	153,86
102 1M.14.020.0 010.c	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm SOMMANO m	55,00	17,35	954,25
103 1M.16.040.0 010.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe I, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25 SOMMANO m	55,00	8,75	481,25
104 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale SOMMANO m ²	550,00	1,57	863,50
105 1U.04.010.00 30.a	Demolizione di massciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale SOMMANO m ³	39,08	12,36	483,03
106 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SOMMANO m	80,00	1,22	97,60
107 1U.04.020.01 70	Rimozione cordatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, com ... e, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. SOMMANO m	81,00	11,39	922,59
108 1U.04.040.00 70	Rimozione di cartelli, quadri pubblicitari di qualsiasi natura e dimensione e dei relativi supporti, compreso carico, trasporto e scarico ai depositi comunali dei materiali da ri ... ne carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. SOMMANO m ²	2,00	23,31	46,62
109 1U.04.050.00 20.b	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con trasporto a deposito comunale d ... i materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SOMMANO cad	1,05	29,93	31,43
110 1U.04.110.00 60	Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce, anche in zone limitate del rilevato ed in prossimità delle spalle dei manufatti, re ... e comprese tra i 40 ed i 100 kg/ m ³ finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. SOMMANO m ³	288,75	10,95	3'161,81
111 1U.04.110.00 90.a	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttam ... ssibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dall'impresa SOMMANO m ³	180,00	11,81	2'125,80
112 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO m ³	28,69	22,74	652,41
113 1U.04.110.01 60	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m ³), acqu ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. SOMMANO m ³	57,91	36,32	2'103,29
114 1U.04.120.02 10.a	16 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso fino ad un massimo ... ano soddisfatte le Strato di binder in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale SOMMANO m ²	188,60	7,14	1'346,60
	A R I P O R T A R E			1'079'271,17

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'079'271,17
115 1U.04.120.02 10.c	16 mm. resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso fino ad un massimo ... mpresso cm. 5 : - Strato di binder in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram SOMMANO m ² x cm	565,80	1,23	695,93
116 1U.04.120.03 10.a	resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$... ivo, purché siano Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 20 mm SOMMANO m ²	257,24	3,86	992,95
117 1U.04.120.03 10.b	resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$... ivo, purché siano Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm SOMMANO m ²	738,60	5,29	3'907,19
118 1U.04.130.00 10	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm SOMMANO m ²	54,39	9,17	498,76
119 1U.04.130.00 20	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: SOMMANO	257,24	0,00	0,00
120 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo $\pm 0,025$ m ³ /ml; SOMMANO m	131,40	19,57	2'571,50
121 1U.04.160.00 10.a	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, cl ... aio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a \varnothing 600 mm, peso non inferiore a 96 kg, non ventilato SOMMANO cad	2,00	241,19	482,38
122 1U.04.220.00 20	Fornitura e posa in opera di grigliato tipo pressato in acciaio zincato a caldo in pannelli bordati completi di telaio, per pozzetti, bocche di lupo, intercapedini, canalette e sim ... tivo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. SOMMANO m ²	0,42	489,48	205,58
123 1U.04.450.00 10	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... , tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica SOMMANO cad	9,00	63,80	574,20
124 1U.05.010.00 10	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento SOMMANO m ²	15,00	5,48	82,20
125 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SOMMANO m ²	403,75	6,12	2'470,95
126 1U.05.100.00 30	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione ... , compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre SOMMANO m ²	30,00	20,75	622,50
127 1U.05.150.00 50.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 SOMMANO m ²	6,11	228,15	1'394,00
128 1U.06.180.00 40.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscu ... mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m ² . SOMMANO 100 m ²	6,00	162,00	972,00
129	Fornitura e posa in opera di percorso tattile e visivamente contrastato per non vedenti o ipovedenti,			
	A R I P O R T A R E			1'094'741,31

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'094'741,31
NP.C.001	realizzato secondo codice LOGES costituito con elementi in cls o in gres porce ... riportato in progetto e comunque a scelta della D.L. e saranno montate secondo l'orditura che la D.L. riterrà opportuno. SOMMANO m2	41,34	91,56	3'785,09
130 NP.C.002	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente in cls prefabbricato per drenaggio acque meteoriche di diametro 1,20m e profondità minima 1,00m. Il prezzo comprende lo scavo, la realizz ... ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. SOMMANO cadauno	2,00	898,70	1'797,40
131 NP.C.003	Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qu ... ito di bilancio delle terre MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera SOMMANO m³	288,75	16,35	4'721,06
132 NP.C.004	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni ido ... un blocco di fondazione come descritto nei tipi: POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50 SOMMANO n.	6,00	43,72	262,32
133 NP.E.001	Fornitura e posa di corpo illuminante da incasso a LED tipo 3F FILIPPI modello L560 LED SP 270961 o similare con le seguenti caratteristiche: SORGENTE Modulo LED lineare da 30W/840 ... odopera, anche se non espressamente richiamate, ma comunque necessarie per dare un'esecuzione a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	19,00	325,00	6'175,00
134 NP.E.002	Fornitura e posa di plafoniera stagna a LED tipo 3F FILIPPI modello LINDA LED 1X24W DALI 58551 o similare con le seguenti caratteristiche: SORGENTE Modulo LED lineare da 24W/840. C ... odopera, anche se non espressamente richiamate, ma comunque necessarie per dare un'esecuzione a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	8,00	140,00	1'120,00
135 NP.E.003.a	Fornitura e posa di plafoniera circolare stagna a LED tipo 3F FILIPPI modello PETRA LED 12W DALI 34229 o similare con le seguenti caratteristiche: SORGENTE Modulo LED circolare da ... anodopera, anche se non espressamente richiamate, ma comunque necessarie per dare un'esecuzione a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	4,00	205,00	820,00
136 NP.E.003.b	Fornitura e posa di plafoniera circolare stagna a LED tipo 3F FILIPPI modello PETRA LED 55 W DALI 34407 o similare con le seguenti caratteristiche: SORGENTE Modulo LED circolare da ... nodopera, anche se non espressamente richiamate, ma comunque necessarie per dare un'esecuzione a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	10,00	370,00	3'700,00
137 NP.E.004	Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza, a plafone, Rivelatore di presenza Slave a plafone, compatibile con sensori dotati di funzione Master, tipo Sensore A DALI e Sen ... odopera, anche se non espressamente richiamate, ma comunque necessarie per dare un'esecuzione a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	170,00	170,00
138 NP.E.005	Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza e regolazione automatica costante del flusso luminoso, a plafone, con un'interfaccia DALI, comandabile a distanza, area di rilev ... odopera, anche se non espressamente richiamate, ma comunque necessarie per dare un'esecuzione a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	270,00	540,00
139 NP.E.006	Fornitura e posa di armadio in acciaio inox di spessore 15/10, appositamente studiato per allocare le apparecchiature necessarie per la trasmissione e la segnalazione delle richies ... era e ogni onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte conforme alla norma UNI EN 671-1 SOMMANO cadauno	2,00	2'795,00	5'590,00
140 NP.E.007	Fornitura e posa in opera di cassetta in vetroresina per installazione a parete di dimensioni 580x490x330 mm, completo di piastra di fondo in acciaio secondo gli schemi di impianto ... nte richiamate, ma a qualsiasi titolo concorrenti per dare il quadro allestito e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	490,00	490,00
141 NP.E.008	Fornitura e posa in opera di Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di acc ... nte richiamate, ma a qualsiasi titolo concorrenti per dare il quadro allestito e funzionante a perfetta regola d'arte.			
	A R I P O R T A R E			1'123'912,18

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'123'912,18
142 NP.E.009	Fornitura e posa in opera di Router che usa una connessione Ethernet (10/100Mbps) come dorsale di rete, per combinare assieme reti DALI distinte senza difficoltà. Funzionalità bas ... nte richiamate, ma a qualsiasi titolo concorrenti per dare il quadro allestito e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO a corpo 1,00	1'800,00	1'800,00
143 NP.E.010	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico contatore, completo di cassetta in materiale termoplastico avente grado di protezione IP65 ed equipaggiato con interruttori, apparecch ... te richiamate, ma a qualsiasi titolo concorrenti per dare il quadro allestito e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO a corpo 1,00	750,00	750,00
144 NP.E.011	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sottopasso, completo di carpenteria a parete in acciaio avente grado di protezione IP55 ed equipaggiato con interruttori, apparecchi ... nte richiamate, ma a qualsiasi titolo concorrenti per dare il quadro allestito e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO a corpo 1,00	635,00	635,00
145 NP.E.012	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sottopasso, completo di carpenteria a parete in acciaio avente grado di protezione IP55 ed equipaggiato con interruttori, apparecchi ... nte richiamate, ma a qualsiasi titolo concorrenti per dare il quadro allestito e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO a corpo 1,00	5'350,00	5'350,00
146 PM.OV.A.21 00.A	Generatore fotovoltaico da installare sulla copertura dei locali tecnici come da schema elettrico e planimetria di progetto. Moduli fotovoltaici Modulo fotovoltaico piano in silici ... arà del tipo FG16R16 - 3G2,5 mmq fino al contatore di energia elettrica prodotta e da quest'ultimo fino al quadro QE_SC.	SOMMANO a corpo 1,00	32'845,00	32'845,00
147 PM.OV.A.21 00.B	Infissione e traslazione di manufatti scatolari sotto la sede ferroviaria, compatibile con i Sistemi di sostegno autorizzati da RFI per il sostegno provvisorio del binario, il cui volume di scavo teorico non superi i 60 m3.	SOMMANO a corpo 1,00	15'603,00	15'603,00
148 PM.OV.A.31 03.A	Sovrapprezzo per l'infissione e traslazione di manufatti scatolari sotto la sede ferroviaria, compatibile con i Sistemi di sostegno provvisorio del binario autorizzati da RFI, il cui volume di scavo teorico superi i 60 m3, per ogni metro cubo in più.	SOMMANO m3 385,01	78,00	30'030,78
149 PM.OV.A.31 03.B	Realizzazione di Sistema autorizzato da RFI per il sostegno provvisorio di un binario per un valore dell'angolo formato tra la direzione di spinta del monolite e la normale all'ass ... ntuale successiva correzione dei difetti del binario che dovessero manifestarsi su giudizio della Direzione Ferroviaria.	SOMMANO cadauno 3,00	67'500,00	202'500,00
150 PM.OV.A.31 04.A	Sovrapprezzo per sistema autorizzato da RFI per il sostegno provvisorio di un binario per un valore dell'angolo formato tra la direzione di spinta del monolite e la normale all'asse medio del binario fino a 15°. Per scatolari di luce esterna retta maggiore di 4,5 metri.	SOMMANO m 5,10	4'360,00	22'236,00
	Fornitura e infissione di pali in legno di diametro pari a 300 mm, forniti e lavorati, in opera per metro lineare di palo infisso.	SOMMANO m 155,00	65,06	10'084,30
	Parziale LAVORI A CORPO euro			1'445'746,26
	T O T A L E euro			1'445'746,26
	Data, 01/12/2018 ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			