



DGR 6273/2022 - OPERE PER LA MESSA IN SICUREZZA SUL
COLATORE GANDIOLO E DELL'ATTRAVERSAMENTO SULLA SP243
IN COMUNE DI CASTELNUOVO BOCCA D'ADDA
CUP: B18H22000760002

OGGETTO:

SERVIZIO PER LA REDAZIONE
DEL PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO ESECUTIVO



P&P Consulting Engineers Studio Associato
Via Pastrengo, 9 - 24068 - Seriate (BG)
+39 035 3235700 - fax +39 035 3235750
E-mail: info@pepconsultingengineers.it

Timbro:



Livello di Progetto:

PFTE ☐
Esecutivo ☒

Elaborato:

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Autor:

MM

Codice:

140_21_SC

Scala:

REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:
00	31/05/2024	Prima emissione
01	05/11/2024	Verifica progetto RV-001-00

Tavola:

C.07

Data:

Maggio 2024

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 1C.04.400.00 70	Sovrapprezzo alle cassetture per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc. SOMMANO m²	110,28	18,57	2'047,90	529,34	25,848
2 1U.04.145.00 20.a	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm SOMMANO m	5,00	2,42	12,10	5,70	47,107
3 LOM241.1C. 00.020.0040. a	Analisi a compressione di pali o micropali di fondazione. Prova di carico per pali o micropali di fondazione con applicazione mediante martinetti oleodinamici opportunamente zavorrati ... ompleti. Il prezzo è riferito ad ogni singolo palo in prova ed al carico massimo da raggiungere. - fino a 200 tonnellate SOMMANO cad	1,00	1'830,52	1'830,52	291,78	15,940
4 LOM241.1C. 00.020.0060 5	Contrasto in acciaio per prove di carico su pali. SOMMANO kg	3'001,00	1,93	5'791,93	1'764,80	30,470
5 LOM241.1C. 13.800.0030	Fornitura e posa di bocchettone di scarico in copolimero termoplastico rinforzato con TNT per il collegamento orizzontale tra l'impermeabilizzazione cementizia elastica ed i tubi o i fori di scarico delle acque piovane compresa assistenza muraria, diametro 80 - 100 mm. SOMMANO cad	10,00	81,10	811,00	47,85	5,900
6 LOM241.1C. 27.050.0100. a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianti ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	15'753,02	3,89	61'279,25	0,00	
7 LOM241.1C. 27.050.0100. h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) SOMMANO 100 kg	35,00	10,46	366,10	0,00	
8 LOM241.1U. 04.030.0010	Rimozione di barriera elastica di qualunque classe, compreso smontaggio, demolizione dei basamenti, ripristino delle sedi, movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: SOMMANO m	60,00	17,52	1'051,20	807,26	76,794
9 LOM241.1U. 05.220.0010. b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm SOMMANO cad	6,00	88,63	531,78	191,17	35,950
10 LOM241.1U. 06.010.0020. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona ... ti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano SOMMANO m³	120,00	26,07	3'128,40	457,06	14,610
11 LOM241.1u. 06.010.0040. a	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici oltre 1001 m². SOMMANO 100 m²	40,00	94,14	3'765,60	2'807,25	74,550
12 LOM241.1U. 06.040.0030. c	Biostuoia antierosione biodegradabile costituita da fibre vegetali confinate da due microreti di polipropilene fotossidabili trapuntate, in opera, compresi tagli e sfridi; nella versione: - fibre vegetali naturali intrecciate (juta, cocco, lino, cotone) con sormonto 20 cm SOMMANO m²	900,00	4,53	4'077,00	519,41	12,740
13 LOM241.LP. EEA.a01.A0	OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; altezza [m] = 31 ÷ 50. LAVORO: Installazione.					
	A R I P O R T A R E			84'692,78	7'421,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			84'692,78	7'421,62	
500.Za000.0 000.a	SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materia ... : - RP2 Pompa autocarrata; braccio [m] = 31 ÷ 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: per ogni installazione SOMMANO 1 cad	6,00	182,22	1'093,32	466,14	42,635
14 LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 040.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: sponde di travi e cordoli; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. LAV ... E TECNICHE: testa piatta o a T; criterio di misurazione: valutato cadauno LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	384,33	21,82	8'386,08	3'316,77	39,551
15 LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Sb001.0 015.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 80. Incluso: disarmante, chiodi ... riterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	357,24	20,41	7'291,27	4'143,98	56,835
16 LOM241.OC .ADA.a02.B9 710.D0010.0 000.b	OPERA: Strato di geomembrana di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); spessore [mm] = 2; peso [g/m²] = 800. LAVORO: Posa con mezzo meccanico e manuale. SPECIFICHE TECN ... golato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	285,02	13,99	3'987,43	661,25	16,583
17 LOM241.OC .ADA.a04.A 6605.Na000. 0000.-	OPERA: Rilevato, imbottimento a tergo di terreno generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: lo scavo e la sistemazione dell'area di scavo; la compattazione e della ... llo compressore; peso [t] <= 11,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	3'805,00	3,34	12'708,70	3'728,90	29,341
18 LOM241.OC .ADA.a04.A 6605.Na000. 0255.b	OPERA: Rilevato di terreno generico; impiego: terreno. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre depositate; stesa; modellazione; costipazione; bagn ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	1'128,00	6,11	6'892,08	2'256,00	32,733
19 LOM241.OC .ADA.a04.A 6605.Na000. 0500.-	OPERA: Rilevato, piano di posa di terreno generico; impiego: sponde argini. LAVORO: Formazione. Incluso: scavo; scotico; deposito; fornitura materiale; compattamento; riempimento ... ullo compressore; peso [t] <= 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	4'000,00	4,57	18'280,00	5'160,00	28,228
20 LOM241.OC .ADA.a04.A 6605.Na000. 0505.-	OPERA: Rilevato, piano di posa di terreno generico; impiego: sponde argini. LAVORO: Formazione. Incluso: scavo; scotico; deposito; compattamento; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE ... ullo compressore; peso [t] <= 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	1'010,00	5,89	5'948,90	1'747,30	29,372
21 LOM241.OC .ADA.a04.B0 105.Mb000.0 505.-	OPERA: Scogliera di roccia naturale generico; impiego: per rivestimento spondale scarpata pennelli briglie e soglie; peso [kg] = 300 ÷ 1000. LAVORO: Formazione con mezzo mecc ... Dumper pesante; capacità cassone [m³] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 t	232,80	41,37	9'630,94	786,86	8,170
22 LOM241.OC .AVA.a08.B4 527.P0000.1 275.-	OPERA: Specie erbacea, generico di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: in vaso; dimensione vaso [cm] = 9 ÷ 12 dimensione buca (x) [cm] = 15 dimensione buca (y) [cm] = 1 ... uche. LV1 LAVORO: Messa a dimora. Incluso: bagnatura; realizzazione buca; rinterro; concimazione.					
	A R I P O R T A R E			158'911,50	29'688,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			158'911,50	29'688,82	
23 LOM241.OC .AVB.c03.B4 542.Qa000.0 570.-	SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 cad OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: strada; altezza [m] <= 6. Incluso: teli protettivi. LAVORO: Abbattimento. Incluso: disinfezione; tagli; sdradicamento; rimozione ... ngolato; potenza [kW] <= 9,6; peso [t] <= 1 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	3'600,00 7,00	0,77 236,82	2'772,00 1'657,74	1'944,00 973,91	70,130 58,749
24 LOM241.OC .EEA.a02.A6 440.J0001.00 00.-	OPERA: Canale, embrici di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: prefabbricato. Incluso: Movimentazione della terra. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Cana ... <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	96,00	20,64	1'981,44	715,20	36,095
25 LOM241.OC .EEA.a02.A6 440.J0001.02 70.-	OPERA: Canale, sistema integrato lineare di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: prefabbricato; funzione: raccolta acqua meteoriche; classe di carico [-] = D400. Inclu ... in possesso di marcatura CE LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sbarramenti, segnaletica. Escluso: scavo. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m	9,65	517,64	4'995,23	132,78	2,658
26 LOM241.OC .EEA.a02.C1 820.Oa013.0 000.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, geocomposito di fibra sintetica elastometriche; spessore [mm] = 2,5; impermeabilità dinamica [kPa] = 500 resistenza a trazione L/T [kN/m] = ... ello bruciatore; impiego: guaine bituminose SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	405,91	15,55	6'311,90	783,41	12,412
27 LOM241.OC .EEA.a02.C2 700.D0010.0 005.-	OPERA: Strato di drenaggio, georete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: drenaggio protezione realizzazione geocomposito filtro-drenante; resistenza a ... ca a 100 kPa [l/m s] > 0,39 SPECIFICHE TECNICHE: accoppiata, per termosaldatura LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	1'096,00	10,05	11'014,80	964,48	8,756
28 LOM241.OC .EEA.a02.D1 200.G0005.0 000.-	OPERA: Strato di pavimentazione di cemento di graniglia. Incluso: fornitura di mista naturale di cava con stesa, fornitura e posa calcestre. LAVORO: Posa. Incluso: scavo per formaz ... o compressore; peso [t] <= 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: tandem manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	376,00	44,33	16'668,08	5'670,08	34,018
29 LOM241.OC .EEA.a02.D3 007.J0005.00 15.-	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompressore; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fon ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m	31,45	20,80	654,16	251,60	38,462
30 LOM241.OC .EEA.a02.D4 202.Za000.0 265.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfrangente antisdruciolevole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE ... ECIFICHE TECNICHE: - RP2 Traccialinee SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	109,00	6,51	709,59	408,75	57,604
31 LOM241.OC .EEA.a02.D4 202.Za000.0 515.-	OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; ... = 2. Incluso: elementi di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: con pellicola classe 2 LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	7,35	226,55	1'665,14	113,41	6,811
	A R I P O R T A R E			207'341,58	41'646,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			207'341,58	41'646,44	
32 LOM241.OC .EEA.a02.E0 005.Sb001.0 020.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. ... ioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata. SOMMANO 1 kg	936,32	4,91	4'597,33	2'425,07	52,749
33 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OP ... rramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 kg	122'849,19	1,73	212'529,09	79'851,97	37,572
34 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 500.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: - go: armature SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 kg	2'989,51	1,33	3'976,05	777,27	19,549
35 LOM241.OC .EEA.a02.E9 715.Sb001.0 000.-	OPERA: Tirante di lega ferrosa acciaio generico; funzione: ancoraggio. Escluso: roccia dura; rivestimento provvisorio del foro. LAVORO: Posa. Incluso: formazione di accessi; traspo ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m	286,00	72,55	20'749,30	6'429,28	30,986
36 LOM241.OC .EEA.a02.G7 400.D0006.0 030.-	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno [mm] = 125 diametro interno [mm] = 107. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; pian ... golata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m	130,05	10,45	1'359,02	252,30	18,565
37 LOM241.OC .EEA.a02.I78 22.D0019.00 45.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere ad incollaggio di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); funzione: scarico acque calde civili scarico acque calde indus ... ncluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. Escluso: scavo. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m	17,50	34,13	597,28	109,38	18,312
38 LOM241.OC .EEA.a02.I97 10.Se000.000 5.-	OPERA: Bocchettone di lega piombo generico; funzione: scarico; impiego: terrazze gronde asfaltate. LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Bo ... e gambo per scarico da terrazze e gronde asfaltate LV1 LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 kg	10,00	18,22	182,20	43,50	23,875
39 LOM241.OC .EEA.a02.I97 35.J0001.001 5.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: ... <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	6,00	74,27	445,62	139,68	31,345
40 LOM241.OC .EEA.a02.I97 35.J0001.005 5.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: ... <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	6,00	27,23	163,38	39,00	23,871
41	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi					
	A R I P O R T A R E			451'940,85	131'713,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			451'940,85	131'713,89	
LOM241.OC .EEA.a02.I97 40.Sb031.00 05.-	telaio rotondo; funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [c ... ngolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	14,00	315,59	4'418,26	144,34	3,267
42 LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 005.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatu ... ; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	1'144,17	3,27	3'741,44	1'281,47	34,251
43 LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 030.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatu ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	2'269,44	25,29	57'394,14	2'609,86	4,547
44 LOM241.OC .EEA.a04.C0 910.Mb000.0 250.-	OPERA: Strato di sottofondo, misto sabbia-ghiaia di roccia naturale generico; impiego: marciapiedi; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: spandimento e rullatura. SPECIF ... apacità [m³] <= 0,35 SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	80,00	12,08	966,40	291,20	30,132
45 LOM241.OC .EEA.a06.C1 820.F0000.0 000.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, imprimitura di bitume generico; impiego: piani di posa; quantità [g/m²] = 200 ÷ 300. LAVORO: Applicazione. Incluso: sfridi e sormonti sia lon ... facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	285,02	2,62	746,75	404,73	54,198
46 LOM241.OC .EEA.a06.C1 820.F0000.0 750.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione di bitume generico; impiego: muri controterra. LAVORO: Applicazione. Incluso: preparazione del supporto (pulizia da polvere, grassi, oli), ras ... facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	285,02	11,54	3'289,13	1'413,70	42,981
47 LOM241.OC .EEA.a10.A6 415.J0001.00 05.a	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 250. OP1 OPER ... C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m³	8,41	205,58	1'728,93	506,37	29,288
48 LOM241.OC .EEA.a10.A6 415.J0001.00 20.b	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20. LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 300. OP1 OPER ... C16/20. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m³	18,20	230,76	4'199,83	1'095,82	26,092
49 LOM241.OC .EEA.a10.E0 000.J0001.01 10.f	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = ... FICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] > 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo SOMMANO 1 m³	210,67	267,47	56'347,90	5'209,87	9,246
50 LOM241.OC .EEA.a10.E0	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = ... FICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] > 30 ; criterio di					
	A R I P O R T A R E			584'773,63	144'671,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			584'773,63	144'671,25	
000.J0001.01 20.c	misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo SOMMANO 1 m³	238,87	299,54	71'551,12	5'907,25	8,256
51 LOM241.OC .EEA.c01.E0 000.J0001.00 25.b	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m³] = 0,0051 ÷ 0, 5. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestim ... e RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	0,10	578,75	57,88	41,67	71,993
52 LOM241.OC .EEA.c01.E0 000.J0001.00 30.e	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m³] > 5,01. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestimenti; tag ... e RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	218,94	183,84	40'249,93	26'437,01	65,682
53 LOM241.OC .EEA.c04.B7 020.Qa000.0 000.-	OPERA: Seduta di legno naturale generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: taglio dei ferri; rimozione dei plinti; trasporto delle macerie alle discariche. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OP ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	1,00	56,44	56,44	27,25	48,281
54 LOM241.OC .EEA.c04.C3 015.R0001.0 000.b	OPERA: Parapetto di metallo ferro. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: parapetti di natura, fo ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	85,80	10,69	917,20	614,33	66,978
55 LOM241.OC .EEA.c04.D3 002.Za000.0 255.-	OPERA: Dissuasore di materiale generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: scavo; demolizione rinfiango; fornitura e posa ghiaia per riempimento scavo; carico e trasporto e scarico manuf ... <= 13,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	7,00	23,76	166,32	113,61	68,308
56 LOM241.OC .EEA.c04.D7 010.Sb001.0 250.-	OPERA: Portarifiuti di lega ferrosa acciaio generico; Capacità [l] = 35. LAVORO: Rimozione. Incluso: Carico e trasporto alle discariche. Escluso: Demolizione del plinto. SPECIFICHE ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	1,00	17,35	17,35	7,36	42,421
57 LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 090.-	OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] <= 1,5. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: a ... ngolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	32,33	7,15	231,16	93,76	40,559
58 LOM241.OC .EEA.c09.A6 402.Na000.0 000.-	OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	2'256,00	4,66	10'512,96	3'880,32	36,910
59 LOM241.OC .EEA.c09.A6 402.Na000.0 005.b	OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	214,24	20,98	4'494,76	1'319,72	29,361
60 LOM241.OC .EEA.c09.A6	OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo ... o a cassone					
	A R I P O R T A R E			713'028,75	183'113,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			713'028,75	183'113,53	
402.Na000.0 005.b	ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	516,00	20,79	10'727,64	3'178,56	29,630
61 LOM241.OC .EEA.c12.E5 700.J0001.00 20.c	OPERA: Palo di conglomerato cementizio; impiego: testa pali. LAVORO: Scapitozzatura. SPECIFICHE TECNICHE: da 72 a 100 cm. OP1 OPERA: Palo di conglomerato cementizio; impiego: testa ... Martello ad aria compressa; peso [kg] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	28,00	116,26	3'255,28	2'034,20	62,489
62 LOM241.OC .EEA.c19.D1 200.F0000.0 250.-	OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. SPECIFI ... t] <= 0,1; incluso: disco o scalpello SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m	20,00	1,78	35,60	19,20	53,933
63 LOM241.OC .IIA.a02.I783 2.D0017.006 0.-	OPERA: Tubazione di drenaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: strato tessuto non tessuto; geometria/forma/aspetto: fessurato base di appoggio piatta sommità corru ... ICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: manicotto ad incastro per giunzione. Escluso: scavo; rinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m	70,00	13,59	951,30	421,40	44,297
64 LOM241.OC .IIC.a02.I784 6.Qa015.000 0.-	OPERA: Canaletta di legno naturale larice; geometria/forma/aspetto: andamento trasversale obliquo all'asse della strada ; funzione: smaltimento acque; diametro tronco scortecciat ... ngolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m	36,00	62,84	2'262,24	1'347,48	59,564
65 LOM241.OC .ITA.a02.D1 201.J0009.02 75.-	OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. LAVORO: ... CNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	616,05	13,72	8'452,21	388,11	4,592
66 LOM241.OC .ITA.a02.D1 201.J0009.05 05.-	OPERA: Strato di usura stradale, asfalto colato di conglomerato bituminoso; impiego: aree di sosta strade a lento scorrimento controviali; spessore [cm] = 2,5. LAVORO: Posa. In ... nto provvisoriale; escluso: allestimento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	80,00	17,04	1'363,20	206,40	15,141
67 LOM241.OC .ITA.a04.D0 200.J0001.00 00.b	OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con pompa. Escluso: ... ICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo SOMMANO 1 m² x cm	800,00	1,41	1'128,00	96,00	8,511
68 LOM241.OC .ITA.a04.D0 201.Mb002.0 000.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/ dolomitica; impiego: strada extraurbana. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECI ... ere RP2 Autobetoniera; portata [m³] <= 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	306,50	55,88	17'127,22	986,93	5,762
69 LOM241.OC .ITA.a04.D0 201.Mb002.0 250.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/ dolomitica; impiego: strada extraurbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Fo ... ere RP2 Autobetoniera; portata [m³] <= 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	120,00	40,81	4'897,20	366,00	7,474
70 LOM241.OC	OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria/ forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10.					
	A R I P O R T A R E			763'228,64	192'157,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			763'228,64	192'157,81	
.ITA.a04.D0 900.J0009.00 10.-	LAVORO: Formazione. Inc ... CNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	346,00	23,45	8'113,70	321,78	3,966
71 LOM241.OC	OPERA: Strato di massiciata, stradale di roccia naturale generico; geometria/forma: strato di pietrisco; impiego: strada extraurbana; spessore [cm] = 10.					
.ITA.a04.D1 202.Mb000.0 015.-	LAVORO: Formazione. Inclu ... ngolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	160,00	9,70	1'552,00	76,80	4,948
72 LOM241.OC	OPERA: Strato di massiciata, stradale di roccia naturale generico; geometria/forma: strato di pietrisco; impiego: strada extraurbana; spessore [cm] = 12.					
.ITA.a04.D1 202.Mb000.0 020.-	LAVORO: Formazione. Inclu ... ngolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	1'010,00	9,97	10'069,70	545,40	5,416
73 LOM241.OC	OPERA: Strato di massiciata, stradale di roccia naturale generico; geometria/forma: strato di pietrisco siliceo; impiego: strada urbana; spessore [cm] = 3,5.					
.ITA.a04.D1 202.Mb000.0 030.-	LAVORO: Formazione. I ... ngolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	1'096,00	7,89	8'647,44	789,12	9,125
74 LOM241.OC	OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada extraurbana; spessore [cm] <= 12.					
.ITA.c01.D0 200.J0001.02 50.-	LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	603,90	7,33	4'426,59	1'775,47	40,109
75 LOM241.OC	OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada extraurbana sede stradale.					
.ITA.c01.D1 202.Za000.0 000.-	LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	375,00	10,40	3'900,00	1'470,00	37,692
76 LOM241.OC	OPERA: Cartellonistica, segnali-targhe-specchi parabolici di materiale generico; impiego: portale.					
.ITA.c04.D4 200.Za000.0 250.-	LAVORO: Rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: segnali, targhe e specchi parabolici di t ... Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] <= 65 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	18,00	12,39	223,02	162,54	72,881
77 LOM241.OC	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale.					
.ITA.c16.D1 201.J0009.09 05.-	LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	603,90	4,31	2'602,81	652,21	25,058
78 LOMB241.1 C.27.050.010 0.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	9'570,01	3,47	33'207,94	0,00	
79 LOMB241.1 C.27.050.015 0.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati SOMMANO 100 kg	2'588,18	1,95	5'046,95	0,00	
80 MC.01.050.0 050	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la noma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688; compre ... qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SOMMANO m³	945,99	9,94	9'403,14	0,00	
81 NP.01	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI Di opere d'arte o parti intere di strutture in c.a. o c.a.p. da suddividersi in elementi quali le travi, da esegui ... tanamento del materiale ed ogni altro onere, l'eventuale pilotaggio					
	A R I P O R T A R E			850'421,93	197'951,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			850'421,93	197'951,13	
82 NP.02	del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. SOMMANO m3	127,40	112,97	14'392,38	5'692,19	39,550
	Prezzario ANAS 2023 - voce: B.002.035.a PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA Eseguiti con perforazione a rotazione o rotopercussione secondo le prescrizioni dell ... ofondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 800					
	SOMMANO ml	700,00	154,26	107'982,00	15'819,36	14,650
83 NP.02.B	Prezzario ANAS 2023_rev01 - voce: B.002.046.a SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA Per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabil ... 'uso di scalpelli o altri mezzi idonei e per ml di effettivo ammorsamento eccedente il primo diametro. - DIAMETRI MM 800					
	SOMMANO ml	35,00	119,69	4'189,15	1'470,39	35,100
84 NP.03	Casseforme con lastre predalles OPERA: cassetatura in lastre predalles da posare sulle travi prefabbricate; spessore tot [cm] = 5. Incluso: lastre prefabbricate. LAVORO: Formazione ... E TECNICHE: resistenza calcestruzzo [classe] = C20/25 LV LAVORO: Formazione. Incluso: armatura provvisoria di sostegno.					
	SOMMANO m2	151,20	46,96	7'100,35	910,98	12,830
85 NP.04	Strato di collegamento (binder) di spessore 6 cm OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore medio ... CNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					
	SOMMANO m2	723,07	16,86	12'190,96	809,48	6,640
86 NP.05	INGHISAGGIO APPOGGI Lavori d'inghisaggio appoggi mediante applicazioni di malte epossidiche nella parte inferiore ed iniezione di prodotti a bassa viscosità, anch'essi di natura ep ... mpalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. PER APPOGGIO FINO A 3000 kN					
	SOMMANO cadauno	8,00	284,86	2'278,88	1'195,96	52,480
87 NP.06	B.07.060.a prezzario ANAS 2023 GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di ... onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Per scorrimento fino a mm 50					
	SOMMANO m	4,80	235,14	1'128,67	214,56	19,010
88 NP.07	B.07.105.a prezzario ANAS 2023 COPRIGIUNTO IN NEOPRENE - PER ESCURSIONI FINO A 50 mm Munito di piastre di acciaio INOX vulcanizzate al neoprene stesso, fissato sui bordi laterali ... ni altro onere o fornitura necessaria per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per scorrimento fino a mm 50					
	SOMMANO m	19,10	163,97	3'131,83	1'266,51	40,440
89 NP.09	LOM2301_1G.NP.04.01.06.00.0005_ Speci arbustive di latifoglie: talee prelevate da materiale autoctono e/o indigeno (salix viminalis, triandra, purpurea, ecc.), con diametro minimo 2 cm e lunghezza oltre 60 cm. Infisse nel terreno per almeno 50 cm. Messa a dimora manuale. Compreso irrigazione					
	SOMMANO cadauno	2'880,00	1,55	4'464,00	2'336,90	52,350
90 NP.10	LOM2301_1F.NP.04.07.00.02.0025_ IDROSEMINA Terreno inerbito con miscuglio di sementi di erbe prative Idrosemina con mezzo meccanico (idroseminatrice) su scarpate e sponde interne. Compreso provvista di semi, semina, sarchiatura e innaffiamento fino all'attecchimento					
	SOMMANO m2	4'000,00	0,67	2'680,00	719,31	26,840
91 NP.12	INFIESSIONE STATICA CON SILENT PILER DI PALANCOLE IN ACCIAIO lamine a caldo; tipo Larssen; profilo Z17-700(s) o similare; peso fino a Kg/mq. 130,00; in acciaio in qualità migliora ... e dell'installazione; - Eventuali tiranti per la riduzione del momento flettente da contabilizzare a parte.					
	A R I P O R T A R E			1'009'960,15	228'386,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'009'960,15	228'386,77	
92 NP.13	SOMMANO m2 Palancola metallica e profili metallici SPECIFICHE TECNICHE: per qualunque peso, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione; criterio di misurazione: valutate a tonnellata in opera, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	200,20	132,17	26'460,43	6'350,50	24,000
93 NP.14	SOMMANO 1 m2 PALANCOLE ONERI DI INSTALLAZIONE E TRASFERIMENTO Contributo per gli oneri di trasferimento dell'attrezzatura meccanica (Pressa idraulica completa di centralina idraulica, base reat ... prima fase di piazzamento zavorramento della base reattiva e, in seconda fase, sul palancolato per ogni gruppo di lavoro	600,60	17,71	10'636,63	0,00	
94 NP.15	SOMMANO a corpo B.007.005.b prezzario ANAS 2023 APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinat ... orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad. - PER CARICHI MAGGIORI DI 1500 KN E FINO A 2500 KN	1,00	14'800,00	14'800,00	5'920,00	40,000
95 NP.16	SOMMANO kN B.007.006.b prezzario ANAS 2023 APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomeri ... ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. - PER CARICHI MAGGIORI DI 1500 KN E FINO 2500 KN A 2500 KN	3'400,00	2,39	8'126,00	476,18	5,860
96 NP.17	SOMMANO kN B.007.007.b prezzario ANAS 2023 APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico ... ne fino a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. - PER CARICHI MAGGIORI DI 1500 KN E FINO 2500 KN A 2500 KN	3'600,00	2,92	10'512,00	504,58	4,800
97 NP.18	SOMMANO kN B.007.008.001.a prezzario ANAS 2023 SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - FINO AL 30% (%) (Percentuale del 23.00%)	7'200,00	3,35	24'120,00	1'008,22	4,180
98 NP.19	SOMMANO % B.007.008.004 prezzario ANAS 2023 SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20 MM PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20 MM PER ROTAZIONI OLTRE 0,01 RAD. E FINO A 0,02 RAD. (%) (Percentuale del 10.00%)	32'246,00	23,00	7'416,58	0,00	
99 NP.20	SOMMANO % B.008.003.003.g prezzario ANAS 2023 TRAVI A "OMEGA" Fornitura di travi a cassone ad ala larga superiore del tipo a "omega" per impalcati di ponti per strade di 1° categoria, aventi ... rgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera. - PER LUNGHEZZE DA 35,01 A 40,00 M	42'758,00	10,00	4'275,80	0,00	
100 NP.21	SOMMANO ml B.004.018.d prezzario ANAS 2023 POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA PER IMPALCATI In c.a. o in c.a.p., per impalcati di ponti viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il t ... tema, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere. - PER TRAVI MAGGIORI DI ML 25,00 FINO A 35 ML A ML 35,00	126,00	1'381,72	174'096,72	57'190,77	32,850
101 NP.22	SOMMANO cad G.02.003.i prezzario ANAS 2023 BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE ... CE previsto	4,00	1'679,81	6'719,24	2'533,83	37,710
	A R I P O R T A R E			1'297'123,55	302'370,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'297'123,55	302'370,85	
102 NP.23	nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	70,00	335,35	23'474,50	1'293,44	5,510
	G.02.003.h prezzario ANAS 2023 BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	45,82	194,84	8'927,57	530,30	5,940
103 NP.24	G.03.025.1.b prezzario ANAS 2023 TERMINALI SPECIALI FORNITURA Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa eu ... pologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Franco cantiere. - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80 SOMMANO cadauno	1,00	4'858,61	4'858,61	0,00	
104 NP.25	G.03.025.5.b prezzario ANAS 2023 TERMINALI SPECIALI POSA IN OPERA Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa ... e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. POSA IN OPERA - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80 SOMMANO cadauno	1,00	518,07	518,07	352,55	68,050
105 NP.26	G.03.025.5.a prezzario ANAS 2023 TERMINALI SPECIALI FORNITURA Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa eur ... ssi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. POSA IN OPERA - CLASSE DI PRESTAZIONET50 SOMMANO cadauno	1,00	3'883,12	3'883,12	0,00	
106 NP.27	G.03.025.5.a prezzario ANAS 2023 TERMINALI SPECIALI POSA IN OPERA Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa ... ssi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. POSA IN OPERA - CLASSE DI PRESTAZIONET50 SOMMANO cadauno	1,00	397,59	397,59	285,83	71,890
107 NP.28	G.03.030.b prezzario ANAS 2023 ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA Fornitura e posa in opera di connessione tra il terminale speciale e la barriera esisten ... componenti in acciaio devono essere zincati a caldo secondo la UNI EN ISO 1461. - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI SOMMANO cadauno	2,00	579,48	1'158,96	120,76	10,420
108 NP.29	G.02.002.a prezzario ANAS 2023 BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H1 - BORDO LATERALE Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 2 ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	80,00	90,28	7'222,40	546,74	7,570
109 NP.30	Fornitura e posa in opera di parapetto in acciaio Cor-Ten per delimitare e mettere in sicurezza percorsi pedonali, ciclabili, passerelle, parchi e sentieri. Il parapetto è costitui ... 0 daN/m. Nel prezzo si intendono compensati i montanti terminali, secondo le quantità necessarie da definirsi a disegno. SOMMANO m	37,85	262,50	9'935,63	5'513,28	55,490
	Parziale LAVORI A CORPO euro			1'357'500,00	311'013,75	22,911
	----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E			1'357'500,00	311'013,75	

