



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:

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO

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.09

Data:

Maggio 2024

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A CORPO				
1 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 voce n.26 - Categorie: 006.002 voce n.30 - Categorie: 006.002	1'257,85 8'312,16			
	SOMMANO 100 kg	9'570,01	3,47	33'207,94	2,379
2 LOMB241.1 C.27.050.015 0.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati voce n.27 - Categorie: 006.002	2'588,18 2'588,18			
	SOMMANO 100 kg	2'588,18	1,95	5'046,95	0,362
3 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 del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. voce n.28 - Categorie: 006.002	127,40 127,40			
	SOMMANO m3	127,40	112,97	14'392,38	1,031
4 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: voce n.17 - Categorie: 006.002	60,00 60,00			
	SOMMANO m	60,00	17,52	1'051,20	0,075
5 IC.04.400.00 70	Sovrapprezzo alle casserature 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. voce n.42 - Categorie: 001.003.002	110,28 110,28			
	SOMMANO m²	110,28	18,57	2'047,90	0,147
6 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 voce n.52 - Categorie: 001.003.003	8,00 8,00			
	SOMMANO cadauno	8,00	284,86	2'278,88	0,163
7 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 voce n.65 - Categorie: 001.003.004	4,80 4,80			
	SOMMANO m	4,80	235,14	1'128,67	0,081
8 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 voce n.66 - Categorie: 001.003.004	19,10			
	A R I P O R T A R E	19,10		59'153,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	19,10		59'153,92	
9 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. voce n.68 - Categorie: 001.005	SOMMANO m 19,10	163,97	3'131,83	0,224
		10,00			
	SOMMANO cad	10,00	81,10	811,00	0,058
10 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 voce n.113 - Categorie: 002.007	2'880,00			
	SOMMANO cadauno	2'880,00	1,55	4'464,00	0,320
11 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 voce n.111 - Categorie: 002.007	900,00			
	SOMMANO m²	900,00	4,53	4'077,00	0,292
12 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 complementi a mano voce n.114 - Categorie: 002.007	120,00			
	SOMMANO m³	120,00	26,07	3'128,40	0,224
13 NP.10	LOM2301_1F.NP.04.07.00.02.0025._ IDROSEMINA Terreno inerbito con miscuglio di sementi di erbe prative Idrosemia con mezzo meccanico (idroseminatrice) su scarpate e sponde interne. Compreso provvista di semi, semina, sarchiatura e innaffiamento fino all'attecchimento voce n.116 - Categorie: 002.007	4'000,00			
	SOMMANO m2	4'000,00	0,67	2'680,00	0,192
14 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 fondazi ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm voce n.119 - Categorie: 004.008	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	88,63	531,78	0,038
15 1U.04.145.00 20.a	Sovraprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm voce n.93 - Categorie: 001.006	5,00			
	SOMMANO m	5,00	2,42	12,10	0,001
16 MC.01.050.0 050	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la norma 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. voce n.7 - Categorie: 001.001	945,99			
	SOMMANO m³	945,99	9,94	9'403,14	0,674
17	Casseforme con lastre predalles				
	A R I P O R T A R E			87'393,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			87'393,17	
NP.03	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. voce n.61 - Categorie: 001.003.004	151,20			
	SOMMANO m2	151,20	46,96	7'100,35	0,509
18 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 voce n.90 - Categorie: 001.006	723,07			
	SOMMANO m2	723,07	16,86	12'190,96	0,873
19 NP.12	INFISSIONE 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. voce n.10 - Categorie: 001.001	200,20			
	SOMMANO m2	200,20	132,17	26'460,43	1,895
20 NP.14	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 voce n.11 - Categorie: 001.001	1,00			
	SOMMANO a corpo	1,00	14'800,00	14'800,00	1,060
21 NP.22	G.02.003.i prezzo 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 nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.100 - Categorie: 005.006	70,00			
	SOMMANO m	70,00	335,35	23'474,50	1,682
22 NP.23	G.02.003.h prezzo 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. voce n.101 - Categorie: 005.006	45,82			
	SOMMANO m	45,82	194,84	8'927,57	0,640
23 NP.24	G.03.025.1.b prezzo ANAS 2023 TERMINALI SPECIALI FORNITURA Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa eu ... tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Franco cantiere. - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80 voce n.102 - Categorie: 005.006	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	4'858,61	4'858,61	0,348
24 NP.25	G.03.025.5.b prezzo 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				
	A R I P O R T A R E			185'205,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			185'205,59	
25 NP.26	voce n.103 - Categorie: 005.006	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	518,07	518,07	0,037
26 NP.27	G.03.025.5.a prezzo 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 voce n.104 - Categorie: 005.006	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	3'883,12	3'883,12	0,278
27 NP.28	G.03.025.5.a prezzo 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 voce n.105 - Categorie: 005.006	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	397,59	397,59	0,028
28 NP.29	G.03.030.b prezzo ANAS 2023 ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA Fornitura e posa in opera di connessione tra il terminale speciale e la barriera esistente ... componenti in acciaio devono essere zincati a caldo secondo la UNI EN ISO 1461. - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI voce n.106 - Categorie: 005.006	2,00			
	SOMMANO cadauno	2,00	579,48	1'158,96	0,083
29 NP.30	G.02.002.a prezzo 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. voce n.107 - Categorie: 005.006	80,00			
	SOMMANO m	80,00	90,28	7'222,40	0,517
30 1C.00.020.00 40.a LOM241.1C. 00.020.0040. a	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 costituito ... 0 daN/m. Nel prezzo si intendono compensati i montanti terminali, secondo le quantità necessarie da definirsi a disegno. voce n.108 - Categorie: 005.006	37,85			
	SOMMANO m	37,85	262,50	9'935,63	0,712
31 1C.00.020.00 60 LOM241.1C. 00.020.0060	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 voce n.35 - Categorie: 001.003.001	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	1'830,52	1'830,52	0,131
32	Contrasto in acciaio per prove di carico su pali. voce n.36 - Categorie: 001.003.001	3'001,00			
	SOMMANO kg	3'001,00	1,93	5'791,93	0,415
	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume				
	A R I P O R T A R E			215'943,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			215'943,81	
1C.01.030.00 40.a LOM241.OC .EEA.c01.E0 000.J0001.00 30.e	[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 voce n.29 - Categorie: 006.002	218,94 SOMMANO 1 m³	183,84	40'249,93	2,883
33 1C.01.030.00 40.d 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 voce n.18 - Categorie: 006.002	0,10 SOMMANO 1 m³	578,75	57,88	0,004
34 1C.01.150.00 50.b 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 voce n.23 - Categorie: 006.002	85,80 SOMMANO 1 m²	10,69	917,20	0,066
35 1C.02.050.00 10.a 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 voce n.4 - Categorie: 001.001	2'256,00 SOMMANO 1 m³	4,66	10'512,96	0,753
36 1C.02.050.00 10.c 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 voce n.80 - Categorie: 001.006	214,24 SOMMANO 1 m³	20,98	4'494,76	0,322
37 1C.02.050.00 10.c 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 voce n.5 - Categorie: 001.001	516,00 SOMMANO 1 m³	20,79	10'727,64	0,768
38 1C.02.100.00 10.a 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 voce n.70 - Categorie: 001.005	32,33 SOMMANO 1 m³	7,15	231,16	0,017
39 1C.02.300.00 40	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				
	A R I P O R T A R E			283'135,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			283'135,34	
NP.13	consecutivi o frazione voce n.12 - Categorie: 001.001	600,60			
	SOMMANO 1 m2	600,60	17,71	10'636,63	0,762
40	OPERA: Reinterro di terreno generico.				
1C.02.350.00	LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione				
10.a	a strati non superiori a 50 cm; bagnatu ... ; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore				
LOM241.OC	SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
.EEA.a04.A6	voce n.46 - Categorie: 001.003.002	1'128,00			
600.Na000.0	voce n.79 - Categorie: 001.005	16,17			
005.-					
	SOMMANO 1 m³	1'144,17	3,27	3'741,44	0,268
41	OPERA: Reinterro di terreno generico.				
1C.02.350.00	LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione				
10.f	a strati non superiori a 50 cm; bagnatu ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5				
LOM241.OC	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
.EEA.a04.A6	voce n.45 - Categorie: 001.003.002	2'088,00			
600.Na000.0	voce n.83 - Categorie: 001.006	181,44			
030.-					
	SOMMANO 1 m³	2'269,44	25,29	57'394,14	4,111
42	OPERA: Rilevato di terreno generico; impiego: terreno.				
1C.02.400.00	LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre depositate; stesa;				
30	modellazione; costipazione; bagn ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5				
LOM241.OC	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
.ADA.a04.A	voce n.110 - Categorie: 002.007	1'128,00			
6605.Na000.					
0255.b					
	SOMMANO 1 m²	1'128,00	6,11	6'892,08	0,494
43	OPERA: Tirante di lega ferrosa acciaio generico; funzione: ancoraggio. Escluso: roccia dura; rivestimento				
1C.03.250.00	provvisorio del foro.				
10.a	LAVORO: Posa. Incluso: formazione di accessi; traspo ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0				
LOM241.OC	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
.EEA.a02.E9	voce n.13 - Categorie: 001.001	286,00			
715.Sb001.0					
000.-					
	SOMMANO 1 m	286,00	72,55	20'749,30	1,486
44	OPERA: Palo di conglomerato cementizio; impiego: testa pali.				
1C.03.900.00	LAVORO: Scapitozzatura.				
40.c	SPECIFICHE TECNICHE: da 72 a 100 cm. OP1 OPERA: Palo di conglomerato cementizio; impiego:				
LOM241.OC	testa ... Martello ad aria compressa; peso [kg] <= 19				
.EEA.c12.E5	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
700.J0001.00	voce n.32 - Categorie: 001.003.001	28,00			
20.c					
	SOMMANO 1 cad	28,00	116,26	3'255,28	0,233
45	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato.				
1C.04.450.00	Incluso: sormonti; sfrido; legature.				
10.a	LAVORO: Posa.				
LOM241.OC	SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OP ... rramenta filo di metallo ferro				
.EEA.a02.E9	SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto				
700.Sb017.0	LV1 LAVORO: Posa.				
255.-	SPECIFICHE TECNICHE: -				
	voce n.34 - Categorie: 001.003.001	73'584,59			
	voce n.43 - Categorie: 001.003.002	34'042,80			
	voce n.62 - Categorie: 001.003.004	15'221,80			
	SOMMANO 1 kg	122'849,19	1,73	212'529,09	15,224
46	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20.				
1C.04.750.00	LAVORO: Getto manuale.				
	A R I P O R T A R E			598'333,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			598'333,30	
10.b LOM241.OC .EEA.a10.A6 415.J0001.00 20.b	SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 300. OP1 OPER ... C16/20. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: - voce n.37 - Categorie: 001.003.001	18,20			
	SOMMANO 1 m³	18,20	230,76	4'199,83	0,301
47 1C.12.010.00 15.j 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: - voce n.73 - Categorie: 001.005	17,50			
	SOMMANO 1 m	17,50	34,13	597,28	0,043
48 1C.12.150.00 40.g 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 voce n.74 - Categorie: 001.005	130,05			
	SOMMANO 1 m	130,05	10,45	1'359,02	0,097
49 1C.12.470.00 20 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 voce n.99 - Categorie: 001.006	96,00			
	SOMMANO 1 cad	96,00	20,64	1'981,44	0,142
50 1C.12.470.00 30.b 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: - voce n.72 - Categorie: 001.005	9,65			
	SOMMANO 1 m	9,65	517,64	4'995,23	0,358
51 1C.12.610.00 10.d 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 voce n.76 - Categorie: 001.005	6,00			
	SOMMANO 1 cad	6,00	74,27	445,62	0,032
52 1C.12.610.00 20.f 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 voce n.77 - Categorie: 001.005	6,00			
	SOMMANO 1 cad	6,00	27,23	163,38	0,012
53 1C.13.050.00 10 LOM241.OC	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.				
	A R I P O R T A R E			612'075,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			612'075,10	
.EEA.a06.C1 820.F0000.0 000.-	SPECIFICHE TECNICHE: - voce n.55 - Categorie: 003.004	285,02			
	SOMMANO 1 m²	285,02	2,62	746,75	0,053
54 1C.13.400.00 50 LOM241.OC	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.				
.EEA.a06.C1 820.F0000.0 750.-	SPECIFICHE TECNICHE: - voce n.56 - Categorie: 003.004	285,02			
	SOMMANO 1 m²	285,02	11,54	3'289,13	0,236
55 1C.14.250.00 10.a LOM241.OC	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.				
.EEA.a02.I97 10.Se000.000 5.-	SPECIFICHE TECNICHE: - voce n.69 - Categorie: 001.005	10,00			
	SOMMANO 1 kg	10,00	18,22	182,20	0,013
56 1C.22.020.00 10.e LOM241.OC	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.				
.EEA.a02.E0 005.Sb001.0 020.-	voce n.14 - Categorie: 001.001	936,32			
	SOMMANO 1 kg	936,32	4,91	4'597,33	0,329
57 1C.27.050.01 00.a 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 impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 voce n.6 - Categorie: 001.001 voce n.71 - Categorie: 001.005 voce n.81 - Categorie: 001.006	11'529,00 581,94 3'642,08			
	SOMMANO 100 kg	15'753,02	3,89	61'279,25	4,390
58 1C.27.050.01 00.h 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) voce n.2 - Categorie: 001.001	35,00			
	SOMMANO 100 kg	35,00	10,46	366,10	0,026
59 1F.EM.01.03 .00.00.0020. 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 voce n.8 - Categorie: 001.001	3'805,00			
	SOMMANO 1 m³	3'805,00	3,34	12'708,70	0,910
60 1F.NP.04.08. 00.00.0005.b 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 voce n.57 - Categorie: 003.004	285,02			
	SOMMANO 1 m²	285,02	13,99	3'987,43	0,286
	A R I P O R T A R E			699'231,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			699'231,99	
61 1F.NP.06.01. 01.00.0005.a 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 voce n.109 - Categorie: 002.007	232,80 SOMMANO 1 t	41,37	9'630,94	0,690
62 1F.NP.10.02. 12.00.0005. 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 scortecciato ... ngolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere voce n.98 - Categorie: 001.006	36,00 SOMMANO 1 m	62,84	2'262,24	0,162
63 1U.04.010.00 10.a LOM241.OC .ITA.c16.D1 201.J0009.09 05.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. 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 voce n.20 - Categorie: 006.002	603,90 SOMMANO 1 m²	4,31	2'602,81	0,186
64 1U.04.010.00 40 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 voce n.19 - Categorie: 006.002	20,00 SOMMANO 1 m	1,78	35,60	0,003
65 1U.04.040.00 20 LOM241.OC .EEA.c04.D3 002.Za000.0 255.-	OPERA: Dissuasore di materiale generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: scavo; demolizione rinfiante; 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 voce n.25 - Categorie: 006.002	7,00 SOMMANO 1 cad	23,76	166,32	0,012
66 1U.04.110.00 10.a 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 voce n.3 - Categorie: 001.001	4'000,00 SOMMANO 1 m²	4,57	18'280,00	1,309
67 1U.04.110.00 10.b 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 voce n.82 - Categorie: 001.006	1'010,00 SOMMANO 1 m²	5,89	5'948,90	0,426
68 1U.04.110.01 15.a LOM241.OC .EEA.a02.C2	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.				
	A R I P O R T A R E			738'158,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			738'158,80	
700.D0010.0 005.-	SPECIFICHE TECNICHE: - voce n.86 - Categorie: 001.006	1'096,00			
	SOMMANO 1 m ²	1'096,00	10,05	11'014,80	0,789
69 1U.04.110.01 45 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 voce n.67 - Categorie: 003.004	405,91			
	SOMMANO 1 m ²	405,91	15,55	6'311,90	0,452
70 1U.04.110.02 10.a LOM241.OC .ITA.a04.D1 202.Mb000.0 030.-	OPERA: Strato di massiciata, stradale di roccia naturale generico; geometria/forma: strato di pietrisco siliceo; impiego: strada urbana; spessore [cm] = 3,5. LAVORO: Formazione. I ... ngolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere voce n.85 - Categorie: 001.006	1'096,00			
	SOMMANO 1 m ²	1'096,00	7,89	8'647,44	0,619
71 1U.04.120.00 30.b LOM241.OC .ITA.a04.D0 900.J0009.00 10.-	OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Inc ... CNICHE: capacità contenitore rifiuti [m ³] = 3, resa [m ³ /h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere voce n.89 - Categorie: 001.006	346,00			
	SOMMANO 1 m ²	346,00	23,45	8'113,70	0,581
72 1U.04.120.03 20.c 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 [m ³] = 3, resa [m ³ /h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere voce n.91 - Categorie: 001.006	616,05			
	SOMMANO 1 m ²	616,05	13,72	8'452,21	0,605
73 1U.04.120.06 10 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 provvisoria; escluso: allestimento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere voce n.96 - Categorie: 001.006	80,00			
	SOMMANO 1 m ²	80,00	17,04	1'363,20	0,098
74 1U.04.130.00 10 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 [m ³] <= 0,35 SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere voce n.94 - Categorie: 001.006	80,00			
	SOMMANO 1 m ²	80,00	12,08	966,40	0,069
75 1U.04.160.00 10.g LOM241.OC .EEA.a02.I97 40.Sb031.00 05.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi 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 voce n.78 - Categorie: 001.005	14,00			
	SOMMANO 1 cad	14,00	315,59	4'418,26	0,316
	A R I P O R T A R E			787'446,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			787'446,71	
76 1U.04.320.01 00.a LOM241.OC .EEA.a02.D3 007.J0005.00 15.-	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; 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 voce n.92 - Categorie: 001.006	31,45 SOMMANO 1 m	20,80	654,16	0,047
77 1U.05.010.01 30 LOM241.OC .ITA.c04.D4 200.Za000.0 250.-	OPERA: Cartellonistica, segnali-targhe-specchi parabolici di materiale generico; impiego: portale. 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 voce n.24 - Categorie: 006.002	18,00 SOMMANO 1 cad	12,39	223,02	0,016
78 1U.05.100.00 10 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 voce n.117 - Categorie: 004.008	109,00 SOMMANO 1 m²	6,51	709,59	0,051
79 1U.05.150.00 50.b 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: - voce n.118 - Categorie: 004.008	7,35 SOMMANO 1 m²	226,55	1'665,14	0,119
80 1U.06.010.00 40.b 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. voce n.115 - Categorie: 002.007	40,00 SOMMANO 100 m²	94,14	3'765,60	0,270
81 1U.06.100.01 10 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 voce n.97 - Categorie: 001.006	376,00 SOMMANO 1 m²	44,33	16'668,08	1,194
82 1U.06.200.00 30.a 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. SPECIFICHE TECNICHE: - voce n.112 - Categorie: 002.007	3'600,00 SOMMANO 1 cad	0,77	2'772,00	0,199
83 1U.06.590.00	OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: strada; altezza [m] <= 6. Incluso: teli protettivi. LAVORO: Abbattimento. Incluso: disinfezione; tagli; sdradicamento; rimozione ... ngolato; potenza [kW]				
	A R I P O R T A R E			813'904,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			813'904,30	
90.a LOM241.OC .AVB.c03.B4 542.Qa000.0 570.-	<= 9,6; peso [t] <= 1 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere voce n.1 - Categorie: 001.001	7,00 SOMMANO 1 cad	236,82	1'657,74	0,119
84 1U.06.600.00 10 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 voce n.15 - Categorie: 006.002	1,00 SOMMANO 1 cad	56,44	56,44	0,004
85 1U.06.600.00 20 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 voce n.16 - Categorie: 006.002	1,00 SOMMANO 1 cad	17,35	17,35	0,001
86 2C.04.010.00 20.a 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: - voce n.75 - Categorie: 001.005	8,41 SOMMANO 1 m³	205,58	1'728,93	0,124
87 B.02.035.a NP.02	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 voce n.31 - Categorie: 001.003.001	700,00 SOMMANO ml	154,26	107'982,00	7,735
88 B.02.046.a 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 ammortamento eccedente il primo diametro. - DIAMETRI MM 800 voce n.33 - Categorie: 001.003.001	35,00 SOMMANO ml	119,69	4'189,15	0,300
89 B.04.018.d NP.21	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 voce n.54 - Categorie: 001.003.004	4,00 SOMMANO cad	1'679,81	6'719,24	0,481
90 B.07.005.c NP.15	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				
	A R I P O R T A R E			936'255,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			936'255,15	
91 B.07.006.c NP.16	voce n.47 - Categorie: 001.003.003 B.007.006.b prezzo 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 voce n.48 - Categorie: 001.003.003	3'400,00 SOMMANO KN 3'400,00	2,39	8'126,00	0,582
92 B.07.007.c NP.17	B.007.007.b prezzo 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 voce n.49 - Categorie: 001.003.003	3'600,00 SOMMANO KN 3'600,00	2,92	10'512,00	0,753
93 B.07.008.1.a NP.18	B.007.008.001.a prezzo 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%) voce n.50 - Categorie: 001.003.003	7'200,00 SOMMANO KN 7'200,00	3,35	24'120,00	1,728
94 B.07.008.4 NP.19	B.007.008.004 prezzo 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%) voce n.51 - Categorie: 001.003.003	32'246,00 SOMMANO % 32'246,00	23,00	7'416,58	0,531
95 B.08.003.3.g NP.20	B.008.003.003.g prezzo 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 voce n.53 - Categorie: 001.003.004	42'758,00 SOMMANO % 42'758,00	10,00	4'275,80	0,306
96 LP.EEA.a04. A1020.Qa00 0.0040.- LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 040.-	B.008.003.003.g prezzo 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 voce n.53 - Categorie: 001.003.004	126,00 SOMMANO ml 126,00	1'381,72	174'096,72	12,471
97 LP.EEA.a04. A1020.Sb001 .0015.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: sponde di travi e cordoli; spessore [m] = $0,025 \div 0,027$. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. LAV ... E TECNICHE: testa piatta o a T; criterio di misurazione: valutato cadauno LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - voce n.60 - Categorie: 001.003.004	384,33 SOMMANO 1 m ² 384,33	21,82	8'386,08	0,601
	A R I P O R T A R E			1'173'188,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'173'188,33	
LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Sb001.0 015.-	voce n.41 - Categorie: 001.003.002 SOMMANO 1 m ²	357,24 357,24	20,41	7'291,27	0,522
98 NC.10.250.0 040.b LOM241.LP. EEA.a01.A0 500.Za000.0 000.a	OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; altezza [m] = 31 ÷ 50. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materia ... : - RP2 Pompa autocarrata; braccio [m] = 31 ÷ 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: per ogni installazione voce n.40 - Categorie: 001.003.002 voce n.64 - Categorie: 001.003.004 SOMMANO 1 cad	4,00 2,00 6,00	182,22	1'093,32	0,078
99 OC.EEA.a02. E9700.Sb017 .0500.- LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 500.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldada di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNI ... go: armature SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: - voce n.63 - Categorie: 001.003.004 SOMMANO 1 kg	2'989,51 2'989,51	1,33	3'976,05	0,285
100 OC.EEA.a10. E0000.J0001. 0110.f LOM241.OC .EEA.a10.E0 000.J0001.01 10.f 101 OC.EEA.a10. E0000.J0001. 0120.c LOM241.OC .EEA.a10.E0 000.J0001.01 20.c	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 [m ³] > 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo voce n.38 - Categorie: 001.003.002 SOMMANO 1 m ³ 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 [m ³] > 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo voce n.39 - Categorie: 001.003.002 voce n.59 - Categorie: 001.003.004 SOMMANO 1 m ³	210,67 210,67 125,88 112,99 238,87	267,47	56'347,90	4,036
102 OC.IIA.a02.I 7832.D0017. 0060.- 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 piana sommità corru ... ICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: manicotto ad incastro per giunzione. Escluso: scavo; rinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - voce n.58 - Categorie: 003.004 SOMMANO 1 m	70,00 70,00	13,59	951,30	0,068
103 OC.ITA.a04. D0200.J0001 .0000.b LOM241.OC .ITA.a04.D0 200.J0001.00 00.b 104 OC.ITA.a04. D0201.Mb00 2.0000.- LOM241.OC .ITA.a04.D0	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 [m ³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo voce n.95 - Categorie: 001.006 SOMMANO 1 m ² x cm 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 [m ³] <= 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere voce n.44 - Categorie: 001.003.002	800,00 800,00 237,30	1,41	1'128,00	0,081
	A R I P O R T A R E	237,30		1'315'527,29	

