



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



MINISTERO  
DELL'INTERNO



COMUNE  
DI PADOVA

# MOBILITA' SOSTENIBILE BICIPOLITANA MURA SUD TRATTO BASSANELLO-MANDRIA

DM 04/04/2022

MISSIONE 5 - Coesione e inclusione

COMPONENTE 2 - Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore

INVESTIMENTO 2.1 - Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale



Aprile 2023

LLPP  
OPI 2021/098

CUP  
H91B21001710001

PFTE

APPR\_09\_OPI2021\_098\_MANODOPERA

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Progettisti

arch. Andrea Sardena

Rup

ing. Massimo Benvenuti

Capo Servizio

ing. Massimo Benvenuti

Capo Settore

ing. Matteo Banfi

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 B.97.001.a	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seg ... mc scavato e quantificato nel DDT Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione SOMMANO ton	187,27	14,05	2'631,14	0,00	
2 B.97.001.c	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seg ... produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso) SOMMANO ton	44,00	30,16	1'327,04	0,00	
3 B.97.001.g	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seg ... icati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) SOMMANO m³	211,68	22,63	4'790,32	0,00	
4 B.97.001.h	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seg ... tione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per materiali ferrosi SOMMANO ton	61,23	49,72	3'044,36	0,00	
5 D.09.001.b	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 SOMMANO h	4,00	66,56	266,24	0,00	
6 D.09.011.c	NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE Nolo a caldo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW SOMMANO h	8,00	57,99	463,92	0,00	
7 D.09.012.b	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE CINGOLATO SOMMANO h	4,00	70,67	282,68	0,00	
8 D.12.001.e	NOLO A CALDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 20 SOMMANO h	4,00	50,16	200,64	0,00	
9 E.03.011.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto ... ggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO SOMMANO m³	9,00	36,99	332,91	22,97	6,900
10 E.05.011.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, ... ltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. SOMMANO m³	3,50	265,26	928,41	531,21	57,218
11 E.05.019.c	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si inte ... risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pavimenti freddi SOMMANO m²	100,00	23,53	2'353,00	1'741,22	74,000
12 E.05.025.a	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le ... scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (parapetti e similari). parapetti o similari SOMMANO m²	240,00	14,52	3'484,80	1'472,44	42,254
	<b>A R I P O R T A R E</b>			20'105,46	3'767,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			20'105,46	3'767,84	
13 E.06.005.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). SOMMANO t*km	730,00	0,26	189,80	90,31	47,580
14 E.06.007.b	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle s ... "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) SOMMANO t	95,40	17,77	1'695,26	0,00	
15 F.01.009.b	IMPIANTO CANTIERE - PALI Impianto di cantiere per esecuzione di fondazioni indirette. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tec ... zato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro. IMPIANTO CANTIERE - PER PALI TRIVELLATI A PICCOLO DIAMETRO SOMMANO a corpo	1,00	7'531,45	7'531,45	3'203,13	42,530
16 F.01.024.e	FORMAZIONE DI MICROPALI Pali di piccolo diametro (micropali), eseguiti all'aperto senza limitazioni di spazio, anche inclinati fino a 20 gradi sulla verticale, in terreni di qualsi ... le a partire dal piano di posa di tali elementi. FORMAZIONE DI MICROPALI - DIAMETRO PERFORAZIONE DA 240 mm FINO A 300 mm SOMMANO ml	450,00	192,27	86'521,50	33'025,26	38,170
17 F.01.027.b	ARMATURA DEI MICROPALI Fornitura in opera di armatura per micropali costituita da barre, profili commerciali o tubi di primo impiego anche valvolati, in acciaio. La lavorazione dov ... interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. ARMATURA DEI MICROPALI - TUBO IN ACCIAIO S 355 NON VALVOLATO SOMMANO kg	22'410,00	2,70	60'507,00	12'022,74	19,870
18 F.01.033.c	TRATTAMENTO DELLA TESTA DEI PALI Trattamento della testa dei pali costituito da lavori di rettificazione, scapitozzatura e pulizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del ... mentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. TRATTAMENTO DELLA TESTA DEI PALI - MICROPALI SOMMANO cad	30,00	19,50	585,00	132,33	22,620
19 F.02.002.a	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, anche in breccia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto dell ... lizzato a volume a struttura non demolita. DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO - ESEGUITA CON O SENZA USO DI MINE SOMMANO mc	106,63	178,65	19'049,45	10'128,59	53,170
20 F.02.006.a	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE Scarifica di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a 20 cm, in modo da ottene ... amentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE SOMMANO mc	73,00	5,65	412,45	184,86	44,820
21 F.02.008.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disc ... la pavimentazione stessa ed il ripristino. TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE SOMMANO m	2'494,00	5,89	14'689,66	8'572,44	58,357
22 F.02.016.a	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO I lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di coll ... mentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO SOMMANO kg	12'760,00	0,98	12'504,80	5'318,29	42,530
	A R I P O R T A R E			223'791,83	76'445,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			223'791,83	76'445,79	
23 F.03.001.a	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, a ... golamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI SOMMANO mc	117,60	7,27	854,95	482,36	56,420
24 F.03.009.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qu ... campagna e/o sbancamento. SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml SOMMANO mc	30,00	11,13	333,90	182,81	54,750
25 F.04.002.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. La lavorazione dovrà essere eseguit ... izzato per i quantitativi posti in opera. SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO mc	28,00	8,54	239,12	108,25	45,270
26 F.04.007.b	MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra 2 cm e 20 cm, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in op ... tivi posti in opera a compattazione avvenuta. MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI - PROVENIENTI DA CAVA DI PRESTITO SOMMANO mc	84,00	25,70	2'158,80	147,88	6,850
27 F.04.060.c	NON TESSUTO DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE PESO MINIMO Fornitura e posa in opera di non tessuto di separazione e filtrazione in polipropilene del peso minimo di 100 g/mq con resisten ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. NON TESSUTO DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE PESO MINIMO 300 g/mq SOMMANO mq	30,00	9,35	280,50	59,27	21,130
28 F.05.001.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, anche debolmente armato, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento tipo R325 ... ità degli scavi eseguiti e dalla loro rispondenza con le previsioni di progetto. CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CLASSE 15 Mpa SOMMANO mc	3,86	236,23	911,85	92,01	10,090
29 F.05.006.c	CLS STRUTTURALE PER OPERE IN ELEVAZIONE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere in elevazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai f ... e. CLS STRUTTURALE PER OPERE IN ELEVAZIONE - classe di lavorabilità S3 (semifluida), XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6 SOMMANO mc	28,60	283,16	8'098,38	1'499,82	18,520
30 F.05.010.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo alla lavorazione ed al costipamento del conglomerato per otten ... traffico durante le operazioni lavorative. CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. - CLASSE 30 MPa C25/30 SOMMANO mc	376,43	177,08	66'658,24	3'832,85	5,750
31 F.05.010.f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo alla lavorazione ed al costipamento del conglomerato per otten ... traffico durante le operazioni lavorative. CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. - CLASSE 40 MPa C32/40 SOMMANO mc	27,50	186,44	5'127,10	279,94	5,460
32 F.05.020.a	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di casseratura per le strutture in conglomerato cementizio armato, ad esclusione delle gallerie artificiali o per gli imbocchi ... . Contabilizzato per la sola superficie bagnata. CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. - PER ALTEZZA FINO A 2.00 ml SOMMANO mq	76,00	32,57	2'475,32	1'373,80	55,500
	A R I P O R T A R E			310'929,99	84'504,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			310'929,99	84'504,78	
33 F.05.022.b	SOVRAPPREZZO FACCIA A VISTA Sovrapprezzo alle voci CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. e CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. per la formazione della faccia a vista e ... esente sovrapprezzo. Contabilizzato per la sola superficie bagnata. SOVRAPPREZZO FACCIA A VISTA - IN PANNELLI DI ACCIAIO SOMMANO mq	44,00	4,73	208,12	208,12	100,000
34 F.05.023.c	SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA Sovrapprezzo alle voci CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. e CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. per la formazione di cassetture curv ... sovrapprezzo. Contabilizzato per la sola superficie bagnata. SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA - RAGGIO INFERIORE A 2.00 ml SOMMANO mq	44,00	15,77	693,88	693,88	100,000
35 F.05.030.b	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - TIPO B450C Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di qualsiasi diametro, controllato in stabilimento, per lavo ... saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - TIPO B450C SOMMANO kg	11'286,19	2,29	25'845,38	6'130,53	23,720
36 F.05.031.c	RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA Fornitura e posa in opera di rete a maglia elettrosaldata realizzata con tondino ad aderenza migliorata del tipo B450C contro ... anno pagate a parte con l'apposito prezzo di elenco. RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA - TIPO B450C SOMMANO kg	7'051,64	2,29	16'148,26	3'213,51	19,900
37 F.08.001.b	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, etc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di q ... e le operazioni lavorative. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO - PER RINGHIERE, PARAPETTI ED ALTRI MANUFATTI PESANTI SOMMANO kg	1'749,00	2,50	4'372,50	397,50	9,091
38 F.08.003.b	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo ... il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE B SOMMANO kg	2'392,00	5,26	12'581,92	211,38	1,680
39 F.10.014.a	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm SOMMANO cad	46,00	102,61	4'720,06	2'166,04	45,890
40 F.11.001.e	CORDONATE Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck 30 MPa, in elementi della lunghezza ... amentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CORDONATE - TIPO PESANTE PER SPARTITRAFFICO SOMMANO m	17,00	59,24	1'007,08	280,27	27,830
41 F.11.002.b	CORDONI IN PIETRA DA TAGLIO Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra da taglio calcarea o basaltica di lunghezza a correre, aventi la larghezza di 12-18 cm ed altezza fuori d ... ioni del traffico durante le operazioni lavorative. CORDONI IN PIETRA DA TAGLIO - DI ALTEZZA COMPLESSIVA DI ALMENO 25 cm SOMMANO m	2'552,00	70,23	179'226,96	29'984,69	16,730
42 F.11.013.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adia ... del traffico durante le operazioni lavorative. PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 95 cm SOMMANO cd	46,00	305,22	14'040,12	916,67	6,529
	A R I P O R T A R E			569'774,27	128'707,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			569'774,27	128'707,37	
43 F.13.003.a	MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0.70 kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel ris ... affico durante le operazioni lavorative. MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO SOMMANO mq	18'432,80	1,44	26'543,23	4'432,73	16,700
44 F.13.009.a	MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-9 mm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche ... a regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-9 mm SOMMANO m²	20'510,00	7,61	156'081,11	2'812,28	1,802
45 F.16.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per for ... orative. SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO SOMMANO m	7'831,00	0,65	5'090,15	3'061,21	60,140
46 F.16.003.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su su ... vorative. ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO SOMMANO m²	413,05	7,43	3'068,96	1'770,48	57,690
47 F.16.004.a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 2.12 x 4.00 ml Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di 2.12 ... e interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SCRITTA STOP DIMENSIONI 2.12 x 4.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO SOMMANO cad	4,00	32,64	130,56	78,75	60,310
48 F.16.014.a	FRECCHE E SCRITTE Realizzazione di frecce e scritte, su superfici stradali, eseguite con vernice di qualsiasi colore. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescri ... le operazioni lavorative.Per ogni metro quadro di superficie effettivamente ricoperta. FRECCHE E SCRITTE - NUOVO IMPIANTO SOMMANO m²	105,50	7,67	809,19	460,01	56,850
49 F.16.017.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazione di vernice nera (asfaltante). La lavorazione dovrà essere ... er ogni metro quadro di superficie effettivamente ricoperta. CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE - MEDIANTE VERNICE SOMMANO m²	38,00	6,10	231,80	132,29	57,070
50 F.17.002.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 90 cm di diametro con costruzione scatolata e rinforzata, atta ... e bulloni in acciaio. SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) SOMMANO cad	44,00	48,90	2'151,60	0,00	
51 F.17.003.a	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di segnale quadrato in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 60x60 cm con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantir ... bulloni in acciaio. SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) SOMMANO cad	46,00	52,00	2'392,00	0,00	
52 F.19.001.a	TERRA VEGETALE VAGLIATA Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiuole, piazzole, etc.. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto d ... regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera. SOMMANO mc	14,40	20,81	299,66	0,00	
	A R I P O R T A R E			766'572,53	141'455,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			766'572,53	141'455,12	
53 F.22.069.a	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA Fornitura e posa in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SOMMANO cadauno	46,00	119,82	5'511,72	1'330,79	24,145
54 F.22.072.g	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo al ... eri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Senza cordonatua SOMMANO cadauno	46,00	717,18	32'990,28	4'098,88	12,425
55 I.10.004.d	TUBO DI DRENAGGIO IN PVC DURO Fornitura e posa di tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVCduro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secon ... feriore a mm 0.8 ed una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire TUBO DI DRENAGGIO IN PVC DURO DIAMETRO MM 200 SOMMANO m	10,00	38,22	382,20	62,95	16,470
56 I.10.006.d	RIVESTIMENTO DI TUBO DRENANTE CON CALZA Compenso per il rivestimento di tubo drenante con calza (necessaria in terreni limosi, limo-sabbiosi o con riempimenti di inerte non lavato) ... 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di circa g x mq 140. TUBO DRENANTE RIVESTITO CON DIAMETRO MM 200 SOMMANO m	10,00	4,28	42,80	8,47	19,790
57 M.01.034.05	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq. SOMMANO m	414,00	4,84	2'003,76	1'230,11	61,390
58 M.01.35.02	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 LINEA in cavo FG16M16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 qualità G16 guaina ... avi; - giunzioni; - collegamenti in morsetteria; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. SOMMANO m	5'640,00	5,65	31'866,00	12'546,79	39,374
59 M.02.032.05	PROFILO LINEARE A LED Apparecchio LED lineare, a basso profilo, che emette luce bianca calda 2700 K o bianca neutra 4000 K Sorgente luminosa: - 5 x LED-HB (23,5 cm); - 10 x LED-HB ... gio; - quant'altro necessario all'installazione a regola d'arte. PROFILO LINEARE A LED Da 20 LED (flusso 180 lm) - 4000K SOMMANO cad	96,00	389,46	37'388,16	2'852,72	7,630
60 NP.30	Impianto semaforico aggiuntivo su ponte Scaricatore SOMMANO a corpo	1,00	15'000,00	15'000,00	5'250,00	35,000
61 PD-LP-SOI-002	Rimozione di cordonata e carriere in pietra da taglio calcarea o basaltica, con recupero e accatastamento su pallet dei pezzi e trasporto nei cantieri indicati dalla D.L. o alle pubbliche discariche (per max 10 Km) compresi i relativi oneri. Con il riutilizzo almeno del 50% del materiale rimosso. SOMMANO m	2'494,00	22,04	54'967,76	17'210,40	31,310
62 PD-LP-SOI-006	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. Costo orario operaio comune compreso spese generali e utile d'impresa SOMMANO h	8,00	33,39	267,12	267,12	100,000
63 PD-LP-SOI-007	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Costo orario qualificato compreso spese generali e utile d'impresa SOMMANO h	8,00	37,18	297,44	297,44	100,000
64 PD-LP-SOI-008	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Costo orario operaio specializzato compreso spese generali e utile d'impresa SOMMANO h	8,00	40,07	320,56	320,56	100,000
	A R I P O R T A R E			947'610,33	186'931,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			947'610,33	186'931,35	
65 PD-LP-SOI-009	FRESATURA DI MANTI DI USURA IN AMBITO URBANO. Fresatura di manti di usura in conglomerato bituminoso su strade e marciapiedi, con sistema a freddo o a caldo, fino ad una profondità ... profondità', della superficie fresata per dar pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso. SOMMANO m2	19'694,40	4,38	86'261,47	20'702,75	24,000
66 PD-LP-SOI-016	RIALZO DI POZZETTI Rialzo pozzetti sifonati, di ispezione o di altro tipo fino ad una altezza non superiore a cm. 25, aventi superficie lorda superiore a 0.1 mq. ed inferiore a 0.5 ... ione adiacente in conglomerato bituminoso materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SOMMANO cadauno	117,00	151,55	17'731,35	11'525,40	65,000
67 PD-LP-SOI-021	SPOSTAMENTO CADITOIA Rialzo pozzetti sifonati, di ispezione o di altro tipo fino ad una altezza non superiore a cm. 25, aventi superficie lorda superiore a 0.1 mq. ed inferiore a 0 ... compiuta a regola d'arte, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta e i relativi oneri di smaltimento. SOMMANO cadauno	102,00	330,60	33'721,20	11'802,42	35,000
68 PD-LP-SOI-022	FORMAZIONE DI CAVIDOTTO CON SCAVO E REINTERRO Formazione di cavidotto, compreso lo scavo, la fornitura e posa in opera di due tubi corrugati (tubazioni corrugate in HDPE a doppia p ... gni altro lavoro per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi gli oneri per la formazione del cantiere mobile. SOMMANO m	997,50	37,97	37'875,07	10'036,89	26,500
69 PD-LP-SOI-023	FORMAZIONE DI CAVIDOTTO CON RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE Formazione di cavidotto, compreso lo scavo, la fornitura e posa in opera di due tubi corrugati (tubazioni corrugate in H ... gni altro lavoro per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi gli oneri per la formazione del cantiere mobile. SOMMANO m	257,50	77,26	19'894,45	5'313,81	26,710
70 PD-LP-SOI-024	FORMAZIONE DI CAVIDOTTO CON RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE Formazione di cavidotto, compreso lo scavo, la fornitura e posa in opera di due tubi corrug ... gni altro lavoro per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi gli oneri per la formazione del cantiere mobile. SOMMANO m	23,00	87,27	2'007,21	730,22	36,380
71 PD-LP-SOI-025	ATTRAVERSAMENTO CICLO-PEDONALE RIALZATO Attraversamento ciclo-pedonale rialzato, realizzato in conglomerato bituminoso 0/8 ben chiuso dello spessore medio di 10 cm., previa la spru ... nghezza proporzionale alla rampa stessa. Compreso ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	60,00	94,78	5'686,80	1'990,38	35,000
72 PD-LP-SOI-027	FORNITURA E POSA PALO PER SEGNALETICA VERTICALE E MONTAGGIO SEGNALE L'opera compiuta si compone delle seguenti lavorazioni: - Fornitura di sostegno tubolare in acciaio zincato trat ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SOMMANO cadauno	90,00	150,70	13'563,00	4'068,90	30,000
73 PD-LP-SOI-037	ELEMENTI NON STRUTTURALI IN ACCIAIO CORTEN Fornitura e posa in opera di elementi metallici in acciaio Corten per l'esecuzione di piccoli manufatti realizzati con profilati e lamina ... 0 m e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Profilati e laminati a caldo con unioni saldate SOMMANO kg	3'105,00	9,17	28'472,85	3'963,42	13,920
74 PD-LP-SOI-049	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURE IN ACCIAIO TIPO CORTEN S355J2W realizzata realizzata con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio forniti e posti in opera in c ... oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.manufatti vari SOMMANO kg	81'403,42	6,14	499'817,00	133'971,45	26,804
	A R I P O R T A R E			1'692'640,73	391'036,99	





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	1'792'908,49	409'743,99	22,854
M:001	VIA GOITO - LATO EST euro	254'765,68	48'099,57	18,880
M:001.001	VIA GOITO - LOTTO OPERATIVO 1 euro	27'238,72	5'099,79	18,723
M:001.001.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRAD E, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	27'238,72	5'099,79	18,723
M:001.002	VIA GOITO - LOTTO OPERATIVO 2 euro	50'558,28	9'426,45	18,645
M:001.002.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRAD E, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	50'558,28	9'426,45	18,645
M:001.003	VIA GOITO - LOTTO OPERATIVO 3 euro	72'896,04	13'395,32	18,376
M:001.003.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRAD E, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	72'896,04	13'395,32	18,376
M:001.004	VIA GOITO - LOTTO OPERATIVO 4 euro	63'899,73	12'438,15	19,465
M:001.004.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRAD E, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	63'899,73	12'438,15	19,465
M:001.005	VIA GOITO - LOTTO OPERATIVO 5 euro	40'172,91	7'739,86	19,266
M:001.005.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRAD E, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	40'172,91	7'739,86	19,266
M:002	VIA GOITO - LATO OVEST euro	191'654,76	41'697,76	21,757
M:002.001	VIA GOITO - LOTTO OPERATIVO 1 euro	15'107,96	3'703,50	24,514
M:002.001.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRAD E, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	15'107,96	3'703,50	24,514
M:002.003	VIA GOITO - LOTTO OPERATIVO 3 euro	73'190,49	14'839,91	20,276
M:002.003.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRAD E, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	73'190,49	14'839,91	20,276
M:002.004	VIA GOITO - LOTTO OPERATIVO 4 euro	57'178,00	12'900,26	22,562
M:002.004.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRAD E, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	57'178,00	12'900,26	22,562
M:002.005	VIA GOITO - LOTTO OPERATIVO 5 euro	46'178,31	10'254,09	22,205
M:002.005.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRAD E, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	46'178,31	10'254,09	22,205
M:003	VIA GOITO (tutta) euro	410'977,94	65'975,35	16,053
M:003.012	IMPIANTI euro	238'541,71	43'765,64	18,347
M:003.012.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRAD E, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	238'541,71	43'765,64	18,347
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:003.013	SEGNALETICA euro	15'520,11	5'515,64	35,539
M:003.013.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRAD E, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	15'520,11	5'515,64	35,539
M:003.014	ASFALTATURA euro	156'916,12	16'694,07	10,639
M:003.014.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRAD E, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	156'916,12	16'694,07	10,639
M:004	PONTE ISONZO euro	15'462,60	2'761,49	17,859
M:004.006	LOTTO OPERATIVO PONTE ISONZO euro	14'435,05	2'449,10	16,966
M:004.006.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRAD E, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	14'435,05	2'449,10	16,966
M:004.013	SEGNALETICA euro	1'027,55	312,39	30,401
M:004.013.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRAD E, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	1'027,55	312,39	30,401
M:005	PONTE SOSTEGNO euro	27'922,70	5'424,32	19,426
M:005.007	LOTTO OPERATIVO PONTE SOSTEGNO euro	24'309,39	4'043,41	16,633
M:005.007.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRAD E, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	24'309,39	4'043,41	16,633
M:005.013	SEGNALETICA euro	3'613,31	1'380,91	38,217
M:005.013.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRAD E, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	3'613,31	1'380,91	38,217
M:006	PONTE SCARICATORE euro	35'386,60	9'667,90	27,321
M:006.008	LOTTO OPERATIVO PONTE SCARICATORE euro	18'011,42	3'757,38	20,861
M:006.008.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRAD E, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	18'011,42	3'757,38	20,861
M:006.012	IMPIANTI euro	15'000,00	5'250,00	35,000
M:006.012.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRAD E, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	15'000,00	5'250,00	35,000
M:006.013	SEGNALETICA euro	2'375,18	660,52	27,809
M:006.013.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRAD E, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	2'375,18	660,52	27,809
M:007	PONTE TIBIKI euro	837'453,54	230'963,54	27,579
M:007.010	PASSERELLA - OPERE COMPLEMENTARI euro	131'268,15	40'719,30	31,020
M:007.010.001	OG3 - STRADE, AUTOSTRAD E, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	91'623,35	25'463,98	27,792
M:007.010.002	OS18-A - COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO euro	39'644,80	15'255,32	38,480
	A R I P O R T A R E			

