



REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'

Ufficio Trasporti e Mobilità Sostenibile

CUP: G81C19000230001

CIG: 982298252E

Fondi ex art.1, comma 640, della Legge n.208/2015
- Decreto Interministeriale n.517 del 29.11.2018 -

PROGETTO DEFINITIVO

per la realizzazione del 1° Lotto funzionale prioritario del Tratto Lucano della
Ciclovía della Magna Grecia - versante ionico da Tempio di Hera a Stazione F.S. di
Metaponto nel Comune di Bernalda in Provincia di Matera

Regione Basilicata
Ufficio Trasporti e Mobilità Sostenibile

Il R.U.P.
ing. Carmen VITIELLO

Il Dirigente
ing. Donato ARCIERI

PROGETTAZIONE

MANDATARIA:



di Andersson Anna Maria Margareta & C. s.a.s.
via S. Visconti n. 190 - 70122 - Bari

MANDANTI:

Responsabile Integrazioni prestazioni specialistiche e Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione:
Ing. Gianluca CICIRIELLO - Iscritto Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari al n. 8821

Responsabile Geologia:

Geol. Danilo GALLO - Iscritto Ordine dei Geologi della Regione Puglia al n. 588

Responsabile inserimento ambientale e paesaggistico:

Ing. Roberta GENTILE - Iscritta all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Taranto al n. 3304 (Giovane Professionista)



Codice Elaborato

ECO RE 03

Titolo Elaborato

Computo metrico estimativo

Lotto Ciclovía: n. 1

Scala: --

N. Rev.	Data	Descrizione	Disegnato	Controllato	Approvato
02	GIU.2024	Emesso per RECEPIMENTO PRESCRIZIONI/OSSERVAZIONI CDS	/	/	/
01	SETT.2023	Emesso per RICHIESTE INTEGRAZIONI A SEGUITO DI CDS	/	/	/
00	AGO.2023	Emesso per PROGETTO DEFINITIVO	/	/	/

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Ciclovia Magna Grecia (SpCat 1)							
	Movimenti di materia e demolizioni (Cat 1)							
1 / 1 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco ... compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; Sbancamento - h 35 cm (cfr. INTPL01)	2450,00			0,350	857,50		
	SOMMANO mc					857,50	5,75	4'930,63
2 / 2 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco ... compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; Sbancamento - h 20 cm (cfr. INTPL01)	65,00			0,200	13,00		
	SOMMANO mc					13,00	5,75	74,75
3 / 3 B.02.015.02	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... le discariche ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in battuto di cemento fino uno spessore medio di cm. 15; Demolizione marciapiedi esistenti					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	11,12	5'560,00
4 / 4 E.02.017.01	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/ o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. Vedi voce n° 3 [mq 500,00]	10,00			0,150	750,00		
	SOMMANO mc/km					750,00	0,64	480,00
5 / 5 B.25.006.01	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	349,61	349,61
6 / 6 B.25.004.05	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... zazione. cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 Demolizione marciapiedi *(par.ug.=500,00*0,15)	75,00			16,000	1'200,00		
	SOMMANO ql					1'200,00	3,22	3'864,00
7 / 20 E.01.017.01	Svellimento di cordoni e zanelle in pietrame o calcestruzzo di qualunque dimensione, compreso il sottofondo, la pulizia, l'accatastamento dei materiali utilizzabili e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa Tratto pedonale in allargamento - cordoli in cls esistenti Cordoli in cls esistenti		700,00 1235,00			700,00 1'235,00		
	A R I P O R T A R E					1'935,00		15'258,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'935,00		15'258,99
	SOMMANO m					1'935,00	3,42	6'617,70
8 / 21 E.02.017.01	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/ o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. Tratto pedonale in allargamento *(lung.=700*0,5) Tratto pedonale in allargamento *(lung.=1235*0,5)	10,00 10,00	350,00 617,50	0,100 0,100	0,200 0,200	70,00 123,50		
	SOMMANO mc/km					193,50	0,64	123,84
9 / 22 B.25.004.05	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... zazione. cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 Tratto pedonale in allargamento - cordolo in cls esistenti *(lung.=700* .5) Tratto pedonale in allargamento - cordolo in cls esistenti *(lung.=1235* 0,5)	16,00 16,00	350,00 617,50	0,100 0,100	0,200 0,200	112,00 197,60		
	SOMMANO ql					309,60	3,22	996,91
10 / 23 NP11	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di mat ... cantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Sistemazione cigli con terreno vegetale rinveniente dagli scavi					2'172,50		
	SOMMANO mc					2'172,50	0,98	2'129,05
11 / 32 B.01.010.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da calcareniti tenere, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in p ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; Scavo per cavidotto Scavo per cavidotto		150,00 7,00	0,500 0,400	1,500 0,400	112,50 1,12		
	SOMMANO mc					113,62	14,52	1'649,76
12 / 33 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; Vedi voce n° 32 [mc 113.62]					113,62		
	SOMMANO mc					113,62	5,89	669,22
13 / 67 E.01.003.01	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizza ... ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa , per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico Area sottopasso		10,00	6,500		65,00		
	SOMMANO mq					65,00	4,61	299,65
14 / 68 E.02.017.01	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/ o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. Vedi voce n° 67 [mq 65.00]	10,00			0,200	130,00		
	A R I P O R T A R E					130,00		27'745,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					130,00		27'745,12
	SOMMANO mc/km	10,00	7,00	0,400	0,400	11,20		
						141,20	0,64	90,37
15 / 69 B.25.004.11	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 01 - miscela bituminose contenenti catrame di carbone Vedi voce n° 67 [mq 65.00]	20,00 20,00	7,00	0,400	0,400	260,00 22,40		
	SOMMANO ql					282,40	3,83	1'081,59
	Sovrastruttura stradale (Cat 2)							
16 / 7 E.04.014.01	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi-aperto drenante, drenante, per strati d ... legante residuo 35°c÷42°c.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatici nella quantità di 0,800kg/mq. Ciclovìa ad uso promiscuo L= 4990 (cfr. STPL01-02-03) - 1 tratto Ciclovìa ad uso promiscuo L= 4990 (cfr. STPL01-02-03) - 2 tratto Ciclovìa ad uso promiscuo L= 4990 (cfr. STPL01-02-03) - 3 tratto Ciclovìa ad uso promiscuo L= 4990 (cfr. STPL01-02-03) - tratto Stazione ferroviaria Rotatoria esistente					9'205,00 8'780,00 3'255,00 1'536,00 880,00		
	SOMMANO mq					23'656,00	1,55	36'666,80
17 / 8 E.04.007.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. Ciclovìa ad uso promiscuo L= 4990 (cfr. STPL01-02-03) - 1 tratto Ciclovìa ad uso promiscuo L= 4990 (cfr. STPL01-02-03) - 2 tratto Ciclovìa ad uso promiscuo L= 4990 (cfr. STPL01-02-03) - Area sottopasso Ciclovìa ad uso promiscuo L= 4990 (cfr. STPL01-02-03) - rotatoria esistente Per ripristino area sottopasso	6360,00 8780,00 712,00 880,00	10,00	6,500	16,000	5,000 31'800,00 5,000 43'900,00 5,000 3'560,00 5,000 4'400,00 1'040,00		
	SOMMANO mq/cm					84'700,00	2,56	216'832,00
18 / 9 E.04.008.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. Ciclovìa ad uso promiscuo L= 4990 (cfr. STPL01-02-03) - 1 tratto Ciclovìa ad uso promiscuo L= 4990 (cfr. STPL01-02-03) - 2 tratto Ciclovìa ad uso promiscuo L= 4990 (cfr. STPL01-02-03) - 3 tratto Ciclovìa ad uso promiscuo L= 4990 (cfr. STPL01-02-03) - tratto Stazione ferroviaria Rotatoria esistente Per ripristino area sottopasso	9205,00 8780,00 3255,00 1536,00 880,00	10,00	6,500	4,000	3,000 27'615,00 3,000 26'340,00 3,000 9'765,00 3,000 4'608,00 3,000 2'640,00 4,000 260,00		
	SOMMANO mq/cm					71'228,00	2,81	200'150,68
19 / 10 E.04.014.01	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi-aperto drenante, drenante, per strati d ... legante residuo							
	A R I P O R T A R E							482'566,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							482'566,56
	35°c÷42°c.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatici nella quantità di 0,800kg./mq. Piattaforme rialzate (cfr. STPL01 - STST01) *(par.ug.=4*100)	400,00				400,00		
	SOMMANO mq					400,00	1,55	620,00
20 / 11 E.04.007.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. Piattaforme rialzate (cfr. STPL01 - STST01) *(par.ug.=4,00*100)	400,00			7,000	2'800,00		
	SOMMANO mq/cm					2'800,00	2,56	7'168,00
21 / 12 E.04.002.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. Tratto pedonale in allargamento - (cfr. STPL03)	600,00			0,350	210,00		
	SOMMANO mc					210,00	37,37	7'847,70
22 / 13 E.04.014.01	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi-aperto drenante, drenante, per strati d ... legante residuo 35°c÷42°c.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatici nella quantità di 0,800kg./mq. Tratto pedonale in allargamento - (cfr. STPL03) Tratto SC senza nome Tratto SC Santa Pelagina Tratto SP Bernalda-Metaponto - (cfr. STPL03)					1'070,00 2'160,00 3'550,00 2'190,00		
	SOMMANO mq					8'970,00	1,55	13'903,50
23 / 14 E.04.008.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. Tratto pedonale in allargamento - (cfr. STPL03) Tratto SC senza nome Tratto SC Santa Pelagina Tratto SP Bernalda-Metaponto - (cfr. STPL03)	1070,00 2160,00 3550,00 2190,00				4'280,00 4'000 4'000 3'000		
	SOMMANO mq/cm					33'690,00	2,81	94'668,90
24 / 15 B.23.032.01	Cordolo in conglomerato di cemento vibrato, rastremato o finito a mezzo tondo, lunghezza 1.00 mt. dato in opera compresa fondazione di appoggio in calcestruzzo di sezione 20x10 cm. ... del terreno a posa ultimata e sgombero della terra esuberante; per marciapiede con sezione trapezoidale da 10x12x25 cm. Cordoli per isole divisionali		105,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	15,31	1'607,55
25 / 16 B.05.001.01	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... ita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 5 Pavimentazione isole divisionali	150,00			0,120	18,00		
	SOMMANO mc					18,00	110,67	1'992,06
	A R I P O R T A R E							610'374,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							610'374,27
26 / 19 B.23.032.01	Cordolo in conglomerato di cemento vibrato, rastremato o finito a mezzo tondo, lunghezza 1.00 mt. dato in opera compresa fondazione di appoggio in calcestruzzo di sezione 20x10 cm. ... del terreno a posa ultimata e sgombero della terra esuberante; per marciapiede con sezione trapezoidale da 10x12x25 cm. Tratto pedonale in allargamento Tratti con nuove cordolature *(lung.=1235*0,5)		350,00 617,50			350,00 617,50		
	SOMMANO m					967,50	15,31	14'812,43
27 / 24 NP02	Posa in opera di vecchi cordoli retti in cls con malta cementizia Tratto pedonale in allargamento - cordoli in cls esistenti *(lung.=700,00*0,5) Cordoli in cls esistenti *(lung.=1235,00*0,5)		350,00 617,50			350,00 617,50		
	SOMMANO ml					967,50	7,77	7'517,48
28 / 70 E.06.007.02	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, completa di griglia in acciaio zincato a maglia marcata Ce in conformità alla norma U ... 2004, classe di portata D 400 -E 600 (classificazione secondo le norme UNI EN 1433:2004) dimensioni esterne cm 26x28x100 Area sottopasso		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	378,17	2'647,19
29 / 78 NP01	Fornitura e posa in opera di cordolo di pista ciclabile,col.nero,24 cubetti cls,C/rifr,4 tass.14x140mm, realizzato in in gomma riciclata, colore nero, dimensioni: 1000x500xh150 mm, ... calcestruzzo (compresi nella fornitura). Lo spartitraffico è, inoltre, dotato di inserti rifrangenti posti lateralmente. Tratto Provinciale		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	152,34	7'617,00
	Segnaletica stradale (Cat 3)							
30 / 17 NP09	Procedimento di resinatura su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi etc. in conglomerato bituminoso, tipo "ASPHALT COAT" consistente nella fornitura e posa di resine acriliche a ... on pompa a membrana a bassa pressione e non Air- Less, per evitare la separazione dei componenti durante la spruzzatura Attraversamenti ciclabili carrabili *(par.ug.=30+25+22+27+24+45+100+93+33+20+23+18+17+32+35+19+22+22) Resinatura isole divisionali	607,00				607,00 150,00		
	SOMMANO mq					757,00	30,37	22'990,09
31 / 18 NP08	Asfalto stampato plastificato realizzato mediante imprimitura di asfalto a caldo con l'utilizzo di rete metallica con disegno tipo mattoncino a correre o altro a scelta della D.L. ... essario per dare il lavoro finito a regola d'arte, nonché eventuale ricarica con binder. Per uno spessore medio di cm 3. Piattaforme rialzate (cfr. STPL01 - STST01) *(par.ug.=4,00*100)	400,00				400,00		
	SOMMANO mq					400,00	61,00	24'400,00
32 / 25 NP08	Asfalto stampato plastificato realizzato mediante imprimitura di asfalto a caldo con l'utilizzo di rete metallica con disegno tipo mattoncino a correre o altro a scelta della D.L. ... essario per dare il lavoro finito a regola d'arte, nonché eventuale ricarica con binder. Per uno spessore medio di cm 3.							
	A R I P O R T A R E							690'358,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							690'358,46
	Loghi identificativi ciclovìa	48,00	1,50	0,500		36,00		
	SOMMANO mq					36,00	61,00	2'196,00
33 / 28 NP07	Fornitura e posa in opera di barra per allertamento idraulico					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	858,68	1'717,36
34 / 29 NP10	Fornitura posa in opera ed avviamento di sistema di rilevamento idrico composto da: SOFREL AB0078I100 DL4W LS10 pila alta capacità con cavo I/O - Comunicazione 2G/4G M2M (LTE-M / N ... ione "inter-siti" opzionale - Bluetooth per SOFTTOOLS - Antenna integrata - Armadio in vetroresina dimensioni 400X300X150					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'272,26	2'272,26
35 / 31 D3.06.008.06	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 110 Per collegamento sistema di rilevamento					150,00		
	SOMMANO m					150,00	12,11	1'816,50
36 / 50 E.07.001.01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... l tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato striscia da cm 12 Strisce Strisce	3,00 2,00	3500,00 5300,00			10'500,00 10'600,00		
	SOMMANO m					21'100,00	0,75	15'825,00
37 / 51 E.07.003.01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... riale. Misurate per ogni metro quadro effettivamente verniciato per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Pittogrammi Rallentatori Attraversamenti ciclabili *(par.ug.=25*10) STOP	70,00 5,00 250,00 14,00		2,500 0,500 1,600	20,000	1'400,00 62,50 62,50 44,80		
	SOMMANO mq					1'569,80	7,27	11'412,45
38 / 52 E.08.006.01	Fornitura di segnale di prescrizione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II:in lamiera di alluminio spessore 25/10, delle dimensioni di: lato 60 cm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	98,93	1'780,74
39 / 53 E.08.004.02	Fornitura di segnali di pericolo di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II,							
	A R I P O R T A R E							727'378,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							727'378,77
40 / 54 E.08.020.02	delle dimensioni di: lato 90 cm SOMMANO cad					46,00 <hr/> 46,00	97,77	4'497,42
40 / 54 E.08.020.02	Fornitura di segnali di 'divieto' e 'obbligo' di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: diametro 60 cm SOMMANO cad					50,00 <hr/> 50,00	44,96	2'248,00
41 / 55 E.08.018.02	Fornitura di segnali di indicazione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare : in alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di: 90x60 cm SOMMANO cad					34,00 <hr/> 34,00	164,38	5'588,92
42 / 56 NP17	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione attraversamento pedonale composto da: - palo rastremato diam. 89/60 h 550 (500 ft) completo di portello e morsettiera - segnal ... er fissaggio targa, complete di kit fotovoltaico (composto da: pannello 20W, batteria 12Ah, regolatore di carica in box) SOMMANO cadauno					8,00 <hr/> 8,00	4'203,19	33'625,52
43 / 57 E.08.014.01	Fornitura di segnali di prescrizione e indicazione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: lato 40 cm SOMMANO cad					17,00 <hr/> 17,00	63,03	1'071,51
44 / 58 E.08.014.02	Fornitura di segnali di prescrizione e indicazione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: lato 60 cm SOMMANO cad					50,00 <hr/> 50,00	100,44	5'022,00
45 / 59 E.08.064.02	Fornitura di pannelli integrativi per segnali triangolari, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scatola perimetrale di rin ... ttacchi universali saldati sul retro in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 80x27 cm SOMMANO cad					4,00 <hr/> 4,00	60,97	243,88
46 / 60 E.08.064.01	Fornitura di pannelli integrativi per segnali triangolari, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scatola perimetrale di rin ... ttacchi universali saldati sul retro in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 53x18 cm SOMMANO cad					50,00 <hr/> 50,00	38,31	1'915,50
	A R I P O R T A R E							781'591,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							781'591,52
47 / 61 E.08.072.02	Fornitura di pannelli integrativi per segnali quadrati o rettangolari, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scaturatura perime ... ttacchi universali saldati sul retro in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 20x60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	41,07	164,28
48 / 62 E.08.030.01	Fornitura di segnale di indicazioni extraurbane (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 130x30 cm (par.ug.=14+20)	34,00				34,00		
	SOMMANO cad					34,00	139,74	4'751,16
49 / 63 E.08.046.02	Fornitura di segnale di indicazioni inizio/continua/fine (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 15x35 cm					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	19,61	784,40
50 / 64 E.08.086.01	Fornitura di sostegni tubolari in acciaio zincato a caldo, a sezione circolare, con lunghezza proporzionata alla quantità di segnali da sostenere ed altezza dal piano di calpestio ... lo spinotto necessario all'ancoraggio del palo al plinto e tappo di chiusura in plastica, all'estremità superiore. 60 mm	287,00			3,300	947,10		
	SOMMANO m					947,10	14,48	13'714,01
51 / 65 E.08.089.01	Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità, in rapporto a ... nere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Sostegno per segnali normali e/o maggiorati fino a mq 3,00					361,00		
	SOMMANO cad					361,00	58,28	21'039,08
52 / 80 NP14	Fornitura e posa in opera di coppia lampeggianti LED ambra diametro mm 20 per fissaggio targa, complete di kit fotovoltaico (composto da: pannello 20W, batteria 12Ah, regolatore di carica in box) e sistema di comunicazione con sim dati dedicata per invio SMS con APP dedicata Per sistema di allerta sottopasso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'294,92	3'294,92
Arredo urbano (Cat 4)								
53 / 26 NP03	Fornitura e posa in opera di borchia in acciaio corten naturale diam 20-30 cm Rotatoria esistente					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	112,77	5'638,50
54 / 27 NP06	Fornitura e posa in opera di Panca modello tipo DUO completa di rastrelliera in acciaio corten finitura ossidazione controllata e legno okumè di dimensioni L 176cm P 50cm H 46cm							
	A R I P O R T A R E							830'977,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							830'977,87
55 / 30 F.03.081.01	Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro cm. 10 - 12 trattati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali a sezione me ... prensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria effettuato con materiale fornito a piè d'opera dell'impresa: Intero percorso		2562,00			2,00 <hr/> 2,00	2'276,39	4'552,78
	SOMMANO m					<hr/> 2'562,00	50,36	129'022,32
56 / 34 I.01.022.01	Fornitura di piante di latifoglie di età 1 - 2 anni in contenitore, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.Lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non previst ... alvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena, compreso l'onere di carico e scarico Rotatoria					1,00 <hr/> 1,00	4,73	4,73
	SOMMANO cad					<hr/> 1,00	6,81	6,81
57 / 35 I.01.026.01	Collocamento a dimora di piantina forestale, resa su terreno precedentemente lavorato o in buca aperta, compresa la spuntatura delle radici, la ricolmatura e ogni altra operazione necessaria per dare l'opera eseguita a regola d'arte: pianta a radice nuda; Vedi voce n° 34 [cad 1.00]					1,00 <hr/> 1,00	6,81	6,81
	SOMMANO cad					<hr/> 1,00	6,81	6,81
58 / 36 I.01.020.01	Fornitura di piante di conifere di età 1-2 anni in contenitore, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.Lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non previste ne ... alvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena, compreso l'onere del carico scarico. Alberature diffuse					50,00 <hr/> 50,00	4,73	236,50
	SOMMANO cad					<hr/> 50,00	6,81	340,50
59 / 37 I.01.026.01	Collocamento a dimora di piantina forestale, resa su terreno precedentemente lavorato o in buca aperta, compresa la spuntatura delle radici, la ricolmatura e ogni altra operazione necessaria per dare l'opera eseguita a regola d'arte: pianta a radice nuda; Vedi voce n° 36 [cad 50.00]					50,00 <hr/> 50,00	6,81	340,50
	SOMMANO cad					<hr/> 50,00	6,81	340,50
60 / 74 B.16.018.01	Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S275, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzont ... cciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte Parapetto passerella		31,00	1,150	70,000	2'495,50 <hr/> 2'495,50	4,65	11'604,08
	SOMMANO kg					<hr/> 2'495,50	4,65	11'604,08
61 / 75 B.16.012.02	Carpenteria metallica acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in g ... ia, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. carpenteria in acciaio inox AISI 304 lucido Passerella		31,00	2,500	70,000	5'425,00 <hr/> 5'425,00	11,07	60'054,75
	SOMMANO kg					<hr/> 5'425,00	11,07	60'054,75
	A R I P O R T A R E							1'036'800,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'036'800,34
	Interferenze (Cat 5)							
62 / 38 NP12	Lastra in conglomerato cementizio Rck 250 armato prefabbricato per la copertura di cavedi, cunicoli, e simili, inclusi altresì gli oneri per il ferro di armatura, lo scavo, le oper ... ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Lastra in calcestruzzo prefabbricato spessore cm 15 Pozzetto da tombare		3,00	3,000		9,00		
	SOMMANO mq					9,00	114,21	1'027,89
63 / 39 NP13	Rialzamento o ribassamento chiusini di qualsiasi specie e natura, per pozzetti in sede stradale, compreso il ripristino delle pareti marginali e della pavimentazione, con l'utilizz ... gli angoli d'appoggio con piastre di ferro o verzelle, le guarnizioni antivibrazione coperchi e quanto altro necessario. Rialzo pozzetti - ciclovia promiscua					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	98,04	980,40
64 / 49 D3.09.019.01	Compenso per verniciatura pali zincati, compresa la preparazione del supporto e l'aggrappante. Per pali rastremati o conici dritti Verniciatura pali Enel interferenti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,30	112,60
65 / 76 NP04	Fornitura e posa in opera di: - una passarella rec porta tubi in acciaio ferroso zincato, posato e fissato su plinti in cemento armato, lunghezza trave attraversamento 8 mt, n. 2 ... io in acciaio ferroso zincato a misura nuova chiusura del pozzetto a due ante in acciaio, con grigliato superiore fisso. Area sottopasso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'180,00	15'180,00
66 / 77 NP05	Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento composto da: n. 2 pompe DL109/A; n. 2 Kit sistema di discesa completo per DL; n. 1 QDR2/15 2,5-4A; n. 2 Valvola di non ritorno ... tore di livello Small a galleggiante, L=5 m, contrappeso n. 2 Segnalatore acustico luminoso per allarme , colore giallo. Area sottopasso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'637,71	6'637,71
67 / 79 B.21.017.01	Tinteggiatura con idropittura silossanica idrorepellente e traspirante, su intonaco civile interno o esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparaz ... ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca Ripristino pareti sottopasso	2,00	45,00		4,000	360,00		
	SOMMANO mq					360,00	21,54	7'754,40
	Area di sosta (Cat 6)							
68 / 40 B.01.010.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da calcareniti tenere, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in p ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2;							
	A R I P O R T A R E							1'068'493,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'068'493,34
	Area di sosta	6,00	1,00	1,000	0,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	14,52	43,56
69 / 41 E.02.017.01	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/ o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. Vedi voce n° 40 [mc 3.00]					3,00		
	SOMMANO mc/km					3,00	0,64	1,92
70 / 42 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03 Vedi voce n° 41 [mc/km 3.00]				16,000	48,00		
	SOMMANO ql					48,00	2,22	106,56
71 / 43 B.05.001.01	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... ita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 5 Area di sosta - magrone plinti pilastri	6,00	1,00	1,000	0,100	0,60		
	SOMMANO mc					0,60	110,67	66,40
72 / 44 B.05.002.02	Calcestruzzo durevole pre confezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. Area di sosta - basamento pilastri Area di sosta - anima pilastri	6,00 6,00	1,00 0,20	1,000 0,200	0,200 4,000	1,20 0,96		
	SOMMANO mc					2,16	162,86	351,78
73 / 45 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... zo.(escluso onere del ponteggio) per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; Area di sosta - basamento pilastri	6,00	4,00		0,200	4,80		
	SOMMANO mq					4,80	26,49	127,15
74 / 46 B.04.002.01	Muratura per opere fuori terra, formata da scheggioni di tufo o di pietrame calcareo sbozzato a martello e malta di cemento, retta o centinata, di qualsiasi spessore, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni onere, ammorsature, spigoli, riseghe: con scheggioni di tufo; Area di sosta-pilastrini	6,00	0,40	0,400	4,000	3,84		
	SOMMANO mc					3,84	187,53	720,12
75 / 47 NP15	Fornitura e posa in opera di panchine monolitiche in pietra di trani, facce lavorate a taglio di sega, dim 120/180 x 45 x 45 cm. Area di sosta					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'242,39	3'727,17
	A R I P O R T A R E							1'073'638,00

