



REGIONE BASILICATA

REGIONE BASILICATA



COMUNE DI COLOBRARO

Provincia di Matera

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

PROGRAMMA DI AZIONE E COESIONE COMPLEMENTARE AL PON "INFRASTRUTTURE E RETI" 2014-20 - ASSE C "ACCESSIBILITA' TURISTICA"

INTERVENTI PER IL MIGLIORAMENTO DELL'ACCESSIBILITA' TURISTICA DEL SITO ATRATTORE DI COLOBRARO "PAESE DELLA MAGIA"

ELABORATO N°:
30

DENOMINAZIONE:

STIMA INCIDENZA MANO D'OPERA

IL COMMITENTE:

COMUNE DI COLOBRARO (MT)

IL PROGETTISTA

Ing. Michele LUPO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

I COLLABORATORI
Ing. Claudio SCANDIFFIO
Geom. Marcello Eliseo MANGO

STUDIO TECNICO
ING. MICHELE LUPO

Via Kennedy n° 3 - 75016 Pomarico (MT)

E-mail: michel.lupo@libero.it
P.E.C. michele.lupo@ingpec.eu



CODICE
PROGETTO

...

DATA
PROGETTO

LUGLIO 2020

N. STESURA
ELABORATO

COLLABORAZIONE

COLLABORAZIONE

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Interventi per il miglioramento dell'accessibilità turistica del sito attrattore di Colobraro "Paese della Magia".

COMMITTENTE: Comune di Colobraro

Colobraro, 12/07/2020

IL TECNICO
Ing. Lupo Michele

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					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1	Voce riservata!!! SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
2 A.01.011.19	Escavatore tipo cingolato oleodinamico con attrezzatura per lavori di scavo, caricamento, reinterro, sollevamento, demolizione, misurato a peso: fino a 250 q.li e con benna da mc 1.20, a caldo SOMMANO ora	29,00	103,13	2'990,77	810,20	27,090
3 A.01.015.01	Apripista cingolato per lavori di scavo, carico, trasporto, scarico e spandimento di terre, per potenza misurata al volano in condizioni di impiego: fino a 110 kw (148 HP), a caldo SOMMANO ora	29,00	96,22	2'790,38	751,17	26,920
4 ANP1	Fornitura e posa in opera di "occhi di gatto" - Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione stradale, in materiale plastico, di tipo omologato autorizzato dal Min. dei LL. PP., ... ggio, in opera. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il sistema fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	60,00	23,80	1'428,00	0,00	
5 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture ... e provvisori, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; SOMMANO mc	116,10	8,76	1'017,04	285,58	28,080
6 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; SOMMANO mc	433,27	5,08	2'201,02	766,83	34,840
7 B.01.021.02	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 ... ne del fondo, la rinalzata prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con materiale arido; SOMMANO mc	45,90	11,73	538,41	83,57	15,520
8 B.02.002.07	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accata ... i nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature in cemento armato; SOMMANO mc	10,11	140,93	1'424,80	902,62	63,350
9 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 SOMMANO mc	25,20	80,08	2'018,02	0,00	
10	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita					
	A R I P O R T A R E			14'408,44	3'599,97	

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			14'408,44	3'599,97	
B.05.001.03	conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... ta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15 SOMMANO mc	28,37	86,86	2'464,23	69,75	2,830
11 B.05.001.05	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 ... ta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25 SOMMANO mc	18,39	94,12	1'730,87	45,18	2,610
12 B.05.014.02	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In elevazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. SOMMANO mc	30,66	113,54	3'481,14	158,04	4,540
13 B.05.032.03	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 ... ficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. (escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce; SOMMANO mq	142,73	24,27	3'464,06	2'202,44	63,580
14 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SOMMANO kg	2'129,45	1,60	3'407,12	1'235,08	36,250
15 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SOMMANO kg	421,55	1,40	590,17	160,17	27,140
16 B.06.008.01	Massetto di sottofondo realizzato con sabbia di cava data in opera, compreso, lo spandimento, la sistemazione del materiale ed ognialtro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 5 cm. SOMMANO mq	183,86	10,73	1'972,82	1'356,90	68,780
17 B.14.001.06	Pavimentazione in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrato a doppio strato o monostrato con finitura superficiale normale, in diverse forme, misure e colori, confo ... asciutta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm, altri colori SOMMANO mq	283,57	32,21	9'133,79	2'643,32	28,940
18 B.15.013.01	Pavimentazione con pietra a mosaico (opus incertum) del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Peticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grig ... n malta cementizia grassa, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con spessore da cm 3-6 SOMMANO mq	183,86	67,49	12'408,71	5'464,80	44,040
	A R I P O R T A R E			53'061,35	16'935,65	

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			53'061,35	16'935,65	
19 B.15.015.01	Pavimentazione con pietra tranciata e squadrata del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio c ... ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con lato da cm 20 e lungh. a correre spessore cm 4-6 SOMMANO mq	66,33	95,44	6'330,54	1'982,72	31,320
20 B.15.019.01	Cordoni retti o curvi in pietra segata su 5 lati o su tutti i lati per marciapiedi e scalinate del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Pertic ... agistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: segata su 5 lati con spessore da cm 7-10, h. cm. 15 e L: a correre SOMMANO m	173,78	65,67	11'412,13	3'562,87	31,220
21 B.15.022.02	Pietra da taglio segata per battiscopa, soglie, gradini, ecc. del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto e Gorgoglione, di co ... con malta cementizia grassa ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con spessore da cm 3 SOMMANO mq	70,11	124,67	8'740,61	1'796,20	20,550
22 B.15.023.01	Lavorazione a cornice delle coste con toro, gole e scanalature della pietra da taglio segata per soglie, gradini, ecc. del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dall ... te da compensarsi a parte, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con toro spessore cm 3 SOMMANO m	103,10	32,41	3'341,47	2'641,43	79,050
23 B.16.005.03	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... siasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie ringhiere in profilati normali e a linee diritte SOMMANO kg	275,28	4,82	1'326,85	162,41	12,240
24 B.25.004.01	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 ... ione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento SOMMANO ql	239,52	2,28	546,10	0,00	
25 B.25.004.12	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 ... egnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 SOMMANO ql	2'943,20	2,84	8'358,69	0,00	
26 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 SOMMANO ql	11'983,86	1,65	19'773,37	0,00	
27 BEA	Installazione di dispositivi Beacon MAX che permetta da parte degli utilizzatori di ricevere notifiche riguardanti punti di interesse, notifiche e info turistiche in base al punto ... PS (che consuma molto la batteria dei device) ma attraverso l'utilizzo di					
	A R I P O R T A R E			112'891,11	27'081,28	

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			112'891,11	27'081,28	
28 Car.ELE	Beacon che utilizzano il Bluetooth Low Energy. SOMMANO cadauno	20,00	246,23	4'924,60	0,00	
29 CRE2	Fornitura di carrozzina elettronica per uso esterno/ interno, ideale per chi non vuole rinunciare all'autonomia, con un ausilio dalle dimensioni compatte. Scooter elettrico a 4 ruote per disabili e/o anziani modello "PRIDE Victory XL 140". SOMMANO cadauno	3,00	3'991,28	11'973,84	0,00	
30 D3.03.007.01	Stazione di ricarica per veicoli elettrici comprensiva di n.1 prese di ricarica tipo 2, modo 3 secondo IEC 61851-1. Potenza 22 kW (32A 400V) per 2 prese, stazione di ricarica intell ... (sempre collegata a back-office remoto) e comprensiva di telaio di sostegno. Possibilità di accesso riservato con RFID. SOMMANO cadauno	1,00	7'566,49	7'566,49	0,00	
31 D3.05.008.02	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mm ²) dell'e dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spes ... e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. SOMMANO cad	24,00	144,79	3'474,96	611,24	17,590
32 D3.06.008.04	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx (3x1,5 mm ²), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in confo ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere ero apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mm ² ; SOMMANO m	380,00	3,43	1'303,40	725,86	55,690
33 D3.09.013.01	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura 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.75 SOMMANO m	430,00	6,77	2'911,10	984,82	33,830
34 D3.09.013.03	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dim ... ltro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 80x50x50 (per pali di altezza fino a 4,00 m. fuori terra) SOMMANO cad	25,00	174,39	4'359,75	1'429,56	32,790
35 D3.09.014.02	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dim ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 100x80x100 (per pali di altezza superiore a 6,00 m. di altezza fuori terra) SOMMANO cad	95,00	255,60	24'282,00	6'789,25	27,960
36 D3.09.014.08	Palo rastremato diritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500-800, spessore ... di rinforzo alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. mm 3500 zincato SOMMANO cad	6,00	146,96	881,76	257,30	29,180
	A R I P O R T A R E			174'569,01	37'879,31	

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			174'569,01	37'879,31	
37 D3.09.037.01	opportuna da incassare nel terreno per mm 500-800, spessore ... rzoalla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altez. f.t. mm 7000 zincato (Hi=800) SOMMANO cad	95,00	297,12	28'226,40	5'430,76	19,240
38 E.01.001.01	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, riportante la dicitura "CAVI ELETTRICI" atto a definire l'individuazione e il riconoscimento delle canalizzazioni della rete di pub ... eniente dagli scavi.E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	430,00	1,49	640,70	494,49	77,180
39 E.01.004.01	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e ... scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. SOMMANO mq/cm	2'006,60	0,79	1'585,21	381,24	24,050
40 E.01.025.01	Scomposizione di pavimentazione in mac-adam cilindrato, o scarificazione di ossatura, anche se bituminato, compreso l'ossatura, nonche'la vagliatura, la formazione in cumuli del ma ... el materiale inutilizzabile del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa : misura in opera prima della scomposizione SOMMANO mc	179,08	6,20	1'110,29	308,00	27,740
41 E.01.026.01	Rimozione in opera di griglie in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio. SOMMANO kg	603,50	0,25	150,88	90,53	60,000
42 E.01.038.01	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a 8 cm. SOMMANO kg	1'335,35	0,76	1'014,87	681,08	67,110
43 E.02.002.01	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , sco ... i con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/ grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; SOMMANO mc/km	40'854,50	0,53	21'652,90	6'127,77	28,300
44 E.02.013.02	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovan ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; SOMMANO mc	3'594,10	8,76	31'484,31	8'840,78	28,080
45 E.03.142.01	Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm. 0,2 e 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati e della sovr ... ne meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. se provenienti da cave di prestito SOMMANO mc	1'676,79	33,33	55'887,42	8'483,71	15,180
	A R I P O R T A R E			316'321,99	68'717,67	

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			316'321,99	68'717,67	
46 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. SOMMANO kg	4'675,00	2,37	11'079,75	2'291,29	20,680
47 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. SOMMANO mc	908,38	24,49	22'246,23	945,48	4,250
48 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. SOMMANO mq/cm	137'287,26	1,60	219'659,62	53'553,01	24,380
49 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. SOMMANO mq	24'208,55	1,00	24'208,55	7'988,82	33,000
50 E.05.004.01	Rivestimento delle scarpate in trincea con grigliato semirigido geotessile del peso di almeno 500 g/mq, di qualsiasi dimensione e di altezza non inferiore a cm 10, ricoperto con cm ... di cm 50 per mq di effettiva scarpa; compresa la fornitura del terreno vegetale ed ogni altro onere di trasporto e posa. SOMMANO mq	1'450,02	15,97	23'156,82	7'713,53	33,310
51 E.05.038.01	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta, eseguito c ... della lama e lo spurgo del taglio. Per una profondità' di taglio di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione. SOMMANO m	94,76	1,97	186,68	123,19	65,990
52 E.06.008.01	Cordoli retti o curvi per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso a doppio strato con finitura superficiale normale o bocciardata a sezione rettangolare, conformi all ... r dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: finitura superficiale normale, dimensione cm 9/12x25x100 colore grigio SOMMANO m	117,93	21,10	2'488,32	1'007,02	40,470
53 E.06.009.01	Cordoli retti o curvi, prefabbricati in calcestruzzo con finitura in simil pietra, con colorante, allettati con malta cementizia a 4 q.li di cemento tipo 325, su adeguato sottofond ... l'asse del ciglio, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: cm 20x17x90 SOMMANO m	389,72	56,08	21'855,49	3'448,80	15,780
54 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 premiscelata ... l					
	A R I P O R T A R E			783'401,15	171'213,76	

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			901'618,60	187'555,56	
63 F.03.011.01	Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati in acciaio zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L., con palo completo di staffa, cer ... m. 45/50, capacità 28 litri circa: per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio (questi esclusi); SOMMANO cad	10,00	159,64	1'596,40	170,65	10,690
64 H.01.005.01	Riempimento dei cavi aperti per la posa di tubazioni o per la costruzione di cunicoli ecc. con materiale arido compresa la fornitura del materiale e il trasporto, la posa, la compattazione realizzata a mano o con mezzi meccanici. SOMMANO mc	14,78	29,78	440,15	29,40	6,680
65 H.01.007.01	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. SOMMANO mc	34,49	25,97	895,71	14,87	1,660
66 H.04.014.01	Tubazioni in PEAD a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte fognarie civili ed in ... 1 letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNmq diametro esterno di 200 mm; - interno mm. 172,2 SOMMANO m	141,00	15,71	2'215,11	635,96	28,710
67 H.04.081.04	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... nto superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x150x100 SOMMANO cad	1,00	372,70	372,70	21,58	5,790
68 H.04.081.06	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... nto superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 150x150x100 SOMMANO cad	1,00	449,10	449,10	21,60	4,810
69 H.04.081.32	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... e. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 100x150 SOMMANO cad	1,00	200,95	200,95	21,58	10,740
70 H.04.081.34	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... e. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 150x150 SOMMANO cad	1,00	260,51	260,51	21,57	8,280
71 H.04.101.03	Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla clas ... alle norme di riferimento. Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 1000x500 mm e peso totale circa 86,00 kg SOMMANO cad	11,00	437,45	4'811,95	99,61	2,070
	A R I P O R T A R E			912'861,18	188'592,38	

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			912'861,18	188'592,38	
72 I.01.016.01	Concimazione di fondo con 300 chilogrammi per ettaro di concimi minerali e organici compreso il trasporto e lo spargimento. SOMMANO ha	0,22	624,59	137,41	15,36	11,180
73 I.01.018.02	Fornitura e posa in opera del palo tutore, comprese le necessarie legature e ogni altro onere: del diametro in testa di cm 5-6 per cm 40 interrato e m 1,5 - 1,6 fuori terra; SOMMANO cad	48,00	6,49	311,52	72,96	23,420
74 I.01.026.02	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 in contenitore; SOMMANO cad	48,00	7,03	337,44	266,88	79,090
75 I.01.039.01	Irrigazione di soccorso per colture arboree, compreso l'approvvigionamento dell'acqua a qualsiasi distanza e la distribuzione con qualsiasi mezzo e per ciascun intervento a piantina: intervento con 20 litri di acqua; SOMMANO cad	114,00	1,33	151,62	52,44	34,590
76 IP-A	Fornitura e posa in opera Struttura realizzata in tubolare 200x200x3 zincata e verniciata RAL 9018 , altezza cm 360, ompleta di piastra di base e tirafondi e connettore rapido per ... o e sensore crepuscolare per segnaletica stradale, comprensiva di targhe indicazione luminosa monofacciale e bifacciale. SOMMANO cadauno	1,00	6'643,45	6'643,45	0,00	
77 IP-B	Fornitura e posa in opera Struttura realizzata in tubolare 200x200x3 zincata e verniciata RAL 9018 , altezza cm 360, ompleta di piastra di base e tirafondi e connettore rapido per ... o e sensore crepuscolare per segnaletica stradale, comprensiva di targhe indicazione luminosa monofacciale e bifacciale. SOMMANO cadauno	1,00	3'898,14	3'898,14	0,00	
78 IP-C	Fornitura e posa in opera Struttura realizzata in tubolare 200x200x3 zincata e verniciata RAL 9018 , altezza cm 360, ompleta di piastra di base e tirafondi e connettore rapido per ... o e sensore crepuscolare per segnaletica stradale, comprensiva di targhe indicazione luminosa monofacciale e bifacciale. SOMMANO cadauno	1,00	4'191,27	4'191,27	0,00	
79 IP-D	Fornitura e posa in opera Struttura realizzata in tubolare 200x200x3 zincata e verniciata RAL 9018 , altezza cm 360, ompleta di piastra di base e tirafondi e connettore rapido per ... o e sensore crepuscolare per segnaletica stradale, comprensiva di targhe indicazione luminosa monofacciale e bifacciale. SOMMANO cadauno	1,00	6'643,45	6'643,45	0,00	
80 IP-E	Fornitura e posa in opera Struttura realizzata in tubolare 200x200x3 zincata e verniciata RAL 9018 , altezza cm 360, ompleta di piastra di base e tirafondi e connettore rapido per ... o e sensore crepuscolare per segnaletica stradale, comprensiva di targhe indicazione luminosa monofacciale e bifacciale. SOMMANO cadauno	1,00	6'683,06	6'683,06	0,00	
81 IP-F	Fornitura e posa in opera Struttura realizzata in tubolare 200x200x3 zincata e verniciata RAL 9018 , altezza cm 360, ompleta di piastra di base e tirafondi e connettore rapido per ... o					
	A R I P O R T A R E			941'858,54	189'000,02	

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			941'858,54	189'000,02	
	e sensore crepuscolare per segnaletica stradale, comprensiva di targhe indicazione luminosa monofacciale e bifacciale. SOMMANO cadauno	1,00	3'495,59	3'495,59	0,00	
82 IP-G	Fornitura e posa in opera Struttura realizzata in tubolare 200x200x3 zincata e verniciata RAL 9018 , altezza cm 360, ompleta di piastra di base e tirafondi e connettore rapido per ... o e sensore crepuscolare per segnaletica stradale, comprensiva di targhe indicazione luminosa monofacciale e bifacciale. SOMMANO cadauno	1,00	3'495,59	3'495,59	0,00	
83 IP-H	Fornitura e posa in opera Struttura realizzata in tubolare 200x200x3 zincata e verniciata RAL 9018 , altezza cm 360, ompleta di piastra di base e tirafondi e connettore rapido per ... o e sensore crepuscolare per segnaletica stradale, comprensiva di targhe indicazione luminosa monofacciale e bifacciale. SOMMANO cadauno	1,00	4'282,87	4'282,87	0,00	
84 IP-I	Fornitura e posa in opera Struttura realizzata in tubolare 200x200x3 zincata e verniciata RAL 9018 , altezza cm 360, ompleta di piastra di base e tirafondi e connettore rapido per ... o e sensore crepuscolare per segnaletica stradale, comprensiva di targhe indicazione luminosa monofacciale e bifacciale. SOMMANO cadauno	1,00	6'643,35	6'643,35	0,00	
85 IP-L	Fornitura e posa in opera Struttura realizzata in tubolare 200x200x3 zincata e verniciata RAL 9018 , altezza cm 360, ompleta di piastra di base e tirafondi e connettore rapido per ... o e sensore crepuscolare per segnaletica stradale, comprensiva di targhe indicazione luminosa monofacciale e bifacciale. SOMMANO cadauno	1,00	3'440,63	3'440,63	0,00	
86 IP-M	Fornitura e posa in opera Struttura realizzata in tubolare 200x200x3 zincata e verniciata RAL 9018 , altezza cm 360, ompleta di piastra di base e tirafondi e connettore rapido per ... o e sensore crepuscolare per segnaletica stradale, comprensiva di targhe indicazione luminosa monofacciale e bifacciale. SOMMANO cadauno	1,00	4'954,16	4'954,16	0,00	
87 IP-N	Fornitura e posa in opera Struttura realizzata in tubolare 200x200x3 zincata e verniciata RAL 9018 , altezza cm 360, ompleta di piastra di base e tirafondi e connettore rapido per ... o e sensore crepuscolare per segnaletica stradale, comprensiva di targhe indicazione luminosa monofacciale e bifacciale. SOMMANO cadauno	1,00	3'086,92	3'086,92	0,00	
88 IP-O	Fornitura e posa in opera Struttura realizzata in tubolare 200x200x3 zincata e verniciata RAL 9018 , altezza cm 360, ompleta di piastra di base e tirafondi e connettore rapido per ... o e sensore crepuscolare per segnaletica stradale, comprensiva di targhe indicazione luminosa monofacciale e bifacciale. SOMMANO cadauno	1,00	5'082,40	5'082,40	0,00	
89 IP-P	Fornitura e posa in opera Struttura realizzata in tubolare 200x200x3 zincata e verniciata RAL 9018 , altezza cm 360, ompleta di piastra di base e tirafondi e connettore rapido per ... o e sensore crepuscolare per segnaletica stradale, comprensiva di targhe indicazione luminosa monofacciale e bifacciale. SOMMANO cadauno	1,00	3'050,27	3'050,27	0,00	
90	Fornitura e posa in opera Struttura realizzata in tubolare					
	A R I P O R T A R E			979'390,32	189'000,02	

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			979'390,32	189'000,02	
IP-R	200x200x3 zincata e verniciata RAL 9018 , altezza cm 360, completa di piastra di base e tirafondi e connettore rapido per ... o e sensore crepuscolare per segnaletica stradale, comprensiva di targhe indicazione luminosa monofacciale e bifacciale. SOMMANO cadauno	1,00	3'495,59	3'495,59	0,00	
91 K.03.002.02	Fornitura di piante di olivo da olio o da mensa, innestate o autoradicate, in contenitore: di categoria Certificato SOMMANO cad	48,00	8,23	395,04	0,00	
92 L.01.001.02	Profilatura e regolarizzazione di scarpate e pendici mediante splateamenti, rinterrati e tagli, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche se misto a radici, ceppaie, pietre ... er il conferimento ad impianto tutto secondo le direttive della Direzione dei Lavori. da eseguirsi a con mezzo meccanico SOMMANO mq	5'500,00	2,94	16'170,00	5'774,31	35,710
93 L.01.023.01	Disfacimento di vecchi gabbioni danneggiati o dissestati di qualsiasi forma e dimensione con l'onere dell'accatastamento del materiale riutilizzabile e l'allontanamento nell'ambito ... l cantiere. Sono esclusi gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. SOMMANO mc	88,00	13,01	1'144,88	304,42	26,590
94 L.02.035.02	Fornitura e posa in opera di gabbioni marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 8x10 in accordo con ... i Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) (ricoprimento minimo 245 g/mq) SOMMANO mc	460,75	34,95	16'103,22	4'000,04	24,840
95 L.02.047.01	Fornitura e posa in opera di pannello drenante prefabbricato ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da un involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione ri ... timento del materiale non utilizzato ed eventuali camini drenanti. pannello drenante prefabbricato dimensioni 2x1x0,30 m SOMMANO m	453,85	102,80	46'655,78	6'583,13	14,110
96 L.02.048.01	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto del tipo termosaldato a filo continuo in fibra di polipropilene avente la funzione di filtro separatore di terreni a diversa gra ... n inferiore a 335 N. Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	2'880,45	6,31	18'175,64	7'230,27	39,780
97 L.02.056.08	Fornitura e posa in opera di tubi strutturati in PE a doppia parete, flessibili, aventi parete esterna corrugata e parete interna liscia prodotti per coestrusione continua delle du ... di giunzione e devono avere classe di rigidità anulare SN4 (4 kN/mq) determinata in base alla UNI EN ISO 9969. DN 200 mm SOMMANO m	25,00	18,60	465,00	143,27	30,810
98 M BIKE	Fornitura di bicicletta Mountain Bike biciletta bicicletta strutturata in maniera da potersi muovere anche fuori da strade asfaltate, sia in salita che in discesa. SOMMANO cadauno	16,00	621,59	9'945,44	0,00	
99 PIP1	Fornitura e posa in opera Struttura realizzata in tubolare 200x200x3 zincata e verniciata RAL 9018 , altezza cm 360, completa di piastra di base e tirafondi e connettore rapido per ... o e sensore crepuscolare per segnaletica stradale, comprensiva di					
	A R I P O R T A R E			1'091'940,91	213'035,46	

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			1'091'940,91	213'035,46	
	targhe indicazione luminosa monofacciale e bifacciale. SOMMANO cadauno	1,00	5'540,63	5'540,63	0,00	
100 PIP2	Fornitura e posa in opera Struttura realizzata in tubolare 200x200x3 zincata e verniciata RAL 9018 , altezza cm 360, ompleta di piastra di base e tirafondi e connettore rapido per ... o e sensore crepuscolare per segnaletica stradale, comprensiva di targhe indicazione luminosa monofacciale e bifacciale. SOMMANO cadauno	1,00	3'898,14	3'898,14	0,00	
101 PIP3	Fornitura e posa in opera Struttura realizzata in tubolare 200x200x3 zincata e verniciata RAL 9018 , altezza cm 360, ompleta di piastra di base e tirafondi e connettore rapido per ... o e sensore crepuscolare per segnaletica stradale, comprensiva di targhe indicazione luminosa monofacciale e bifacciale. SOMMANO cadauno	1,00	5'446,84	5'446,84	0,00	
102 PIP4	Fornitura e posa in opera Struttura realizzata in tubolare 200x200x3 zincata e verniciata RAL 9018 , altezza cm 360, ompleta di piastra di base e tirafondi e connettore rapido per ... o e sensore crepuscolare per segnaletica stradale, comprensiva di targhe indicazione luminosa monofacciale e bifacciale. SOMMANO cadauno	1,00	3'440,63	3'440,63	0,00	
103 PIP5	Fornitura e posa in opera Struttura realizzata in tubolare 200x200x3 zincata e verniciata RAL 9018 , altezza cm 360, ompleta di piastra di base e tirafondi e connettore rapido per ... o e sensore crepuscolare per segnaletica stradale, comprensiva di targhe indicazione luminosa monofacciale e bifacciale. SOMMANO cadauno	1,00	6'890,53	6'890,53	0,00	
104 PV PEN	Fornitura e posa in opera struttura pensilina fotovoltaica dedicata al ricovero e protezione di stazioni Bike Sharing, adatta all'alloggiamento di 12 moduli fotovoltaici da 300/320 ... aica complessiva ca. 3,80 kWp - Altezza utile pensilina 2.20 m inclinazione 7°, colore anodizzato argento, in alluminio. SOMMANO cadauno	4,00	8'608,91	34'435,64	0,00	
105 R.01.005.20	Moduli Monocristallini, struttura rigida con cornice in alluminio anodizzato Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata +/- 3% 72 celle, potenza di picco 300W, tensione a vuoto 43-45,3V, efficienza modulo >=15%. Misure 196 x 98,5 x 4,5 cm SOMMANO cad	48,00	988,24	47'435,52	763,71	1,610
106 R.01.012.07	Inverter modulare, monofase per impianti connessi alla rete (grid connect) Inverter monofase con regolatore di onda sinusoidale digitale, senza trasformatore, a due livelli (senza sezionatore DC integrato, tensione massima di ingresso 600Vdc, campo di regolazione 100-550 Vdc, tensione di uscita 230 V SOMMANO cad	4,00	2'289,54	9'158,16	76,01	0,830
107 R.01.018.01	Lampione solare stradale a LED, composto da Armatura stradale con corpo illuminante a Led, regolatore di carica per batterie, batterie in AGM senza manutenzione, Stabilizzatore Led ... LUX e 630Lm; modulo fotovoltaico 36 celle policristallino potenza di picco 60W tensione a vuoto 21-22,2V efficienza modulo SOMMANO cad	6,00	1'036,38	6'218,28	0,00	
108 R.01.018.04	Lampione solare stradale a LED, composto da Armatura stradale con corpo illuminante a Led, regolatore di carica per batterie, SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			1'214'405,28	213'875,18	

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			1'214'405,28	213'875,18	
109 S BIKE	batterie in AGM senza manutenzione, Stabilizzatore Led ... mt: 28LUX e 2.520Lm; n. 2 moduli fotovoltaico 36 celle policristallino potenza di picco 90W tensione a vuoto 21-22,2V ef SOMMANO cad	95,00	2'177,45	206'857,75	0,00	
	Fornitura in opera di ciclo-stazione interattiva automatica per Bike-Sharing, 6 attracchi in linea, Keyo Card RfID per prelievo/ deposito, gestione SW completa, credito su server, t... issione dati al Server remoto. Presa per ricarica Auto Mennekes Tipo 2 Modo 3 con interblocco motorizzato per la spina. SOMMANO cadauno	5,00	20'038,60	100'193,00	0,00	
110 S.02.002.02	Cartelli di pericolo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m SOMMANO cad	8,00	7,68	61,44	14,48	23,570
111 S.02.003.02	Cartelli di obbligo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m SOMMANO cad	8,00	7,58	60,64	14,48	23,880
112 S.02.004.03	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 250x250 mm visibilità 10 m SOMMANO cad	8,00	5,87	46,96	14,48	30,830
113 S.02.005.03	Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 250x250 mm visibilità 10 m SOMMANO cad	8,00	5,87	46,96	14,48	30,830
114 S.03.006.07	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m2 indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5; Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00 SOMMANO mq	1'566,00	4,10	6'420,60	3'085,10	48,050
115 S.03.006.08	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m2 indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... ta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5; Nolo per altezza pari a m 2,00 SOMMANO mq/30g	3'132,00	0,20	626,40	0,00	
116 S.03.017.10	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno: Da 6 Kg classe 34 A 233 BC SOMMANO cad/30g	16,00	4,14	66,24	0,00	
117 S.04.005.01	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere ... abo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento					
	A R I P O R T A R E			1'528'785,27	217'018,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	1'555'195,51	217'487,55	13,985
M:001	MESSA IN SICUREZZA E MANUTENZIONE STRADE euro	593'493,52	129'462,26	21,814
M:001.001	Intervento - A euro	26'397,67	6'080,39	23,034
M:001.001.005	Regimentazione acque superficiali euro	1'165,75	771,61	66,190
M:001.001.006	Conferimenti e trasporto in discariche autorizzate euro	729,71	65,70	9,004
M:001.001.007	Pavimentazioni stradali in bitume euro	23'778,98	5'064,27	21,297
M:001.001.011	Segnaletica stradale e barriere di sicurezza euro	590,24	156,24	26,471
M:001.001.013	Aree a verde euro	132,99	22,57	16,971
M:001.002	Intervento - B euro	17'874,87	3'316,84	18,556
M:001.002.002	Scavi e demolizioni euro	722,70	202,93	28,079
M:001.002.005	Regimentazione acque superficiali euro	11'393,99	2'296,51	20,155
M:001.002.006	Conferimenti e trasporto in discariche autorizzate euro	4'636,50	618,71	13,344
M:001.002.009	Gabbioni e trincee drenanti euro	681,53	169,29	24,840
M:001.002.012	Rinterri euro	440,15	29,40	6,680
M:001.003	Interventi - C - D euro	84'786,73	18'290,56	21,572
M:001.003.002	Scavi e demolizioni euro	25'960,78	8'585,46	33,071
M:001.003.005	Regimentazione acque superficiali euro	1'728,10	496,14	28,710
M:001.003.006	Conferimenti e trasporto in discariche autorizzate euro	153,51	14,17	9,231
M:001.003.009	Gabbioni e trincee drenanti euro	54'545,74	8'543,00	15,662
M:001.003.012	Rinterri euro	2'398,60	651,79	27,174
M:001.004	Interventi - E - F euro	52'999,43	11'205,44	21,143
M:001.004.001	Rivestimento - Inerbimento e ripristino scarpate euro	2'730,87	909,65	33,310
M:001.004.002	Scavi e demolizioni euro	5'095,33	1'870,80	36,716
M:001.004.003	Materiali di bonifica euro	7'438,59	1'129,18	15,180
M:001.004.004	Materiali di fondazione stradale euro	1'126,54	47,88	4,250
M:001.004.005	Regimentazione acque superficiali euro	2'235,27	369,42	16,527
M:001.004.006	Conferimenti e trasporto in discariche autorizzate euro	18'230,01	2'382,59	13,070
M:001.004.007	Pavimentazioni stradali in bitume euro	3'190,10	707,38	22,174
M:001.004.009	Gabbioni e trincee drenanti euro	7'531,73	1'870,88	24,840
M:001.004.010	Opere in C.A. euro	2'855,17	913,47	31,994
M:001.004.011	Segnaletica stradale e barriere di sicurezza euro	49,25	13,50	27,411
M:001.004.012	Rinterri euro	27,27	0,45	1,650
M:001.004.015	Geotessile euro	2'489,30	990,24	39,780
M:001.005	Intervento - G euro	411'434,82	90'569,03	22,013
M:001.005.006	Conferimenti e trasporto in discariche autorizzate euro	1'586,03	142,79	9,003
M:001.005.007	Pavimentazioni stradali in bitume euro	329'647,80	74'338,36	22,551
M:001.005.011	Segnaletica stradale e barriere di sicurezza euro	80'200,99	16'087,88	20,059
M:002	AREE DI SOSTA E PARCHEGGI ATTREZZATI euro	287'932,48	66'356,53	23,046
M:002.001	Intervento - A euro	17'001,68	3'017,35	17,747
M:002.001.002	Scavi e demolizioni euro	1'977,39	555,07	28,071
M:002.001.003	Materiali di bonifica euro	4'286,24	650,65	15,180
M:002.001.004	Materiali di fondazione stradale euro	1'574,71	66,93	4,250
M:002.001.005	Regimentazione acque superficiali euro	4'811,95	99,61	2,070
M:002.001.008	Pavimentazioni parcheggi e aree attrezzate euro	2'488,32	1'007,02	40,470
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
M:002.001.010	Opere in C.A. euro	400,76	158,14	39,460
M:002.001.013	Aree a verde euro	128,70	42,30	32,867
M:002.001.014	Arredo parcheggi e aree attrezzate euro	319,28	34,13	10,690
M:002.001.015	Geotessile euro	1'014,33	403,50	39,780
M:002.006	Intervento - H euro	119'552,96	32'368,15	27,074
M:002.006.001	Rivestimento - Inerbimento e ripristino scarpate euro	15'335,83	5'108,37	33,310
M:002.006.002	Scavi e demolizioni euro	3'086,31	864,11	27,998
M:002.006.003	Materiali di bonifica euro	1'676,17	254,44	15,180
M:002.006.004	Materiali di fondazione stradale euro	4'190,24	178,09	4,250
M:002.006.006	Conferimenti e trasporto in discariche autorizzate euro	24'995,30	2'903,81	11,617
M:002.006.007	Pavimentazioni stradali in bitume euro	3'990,20	931,79	23,352
M:002.006.008	Pavimentazioni parcheggi e aree attrezzate euro	49'992,78	17'606,73	35,219
M:002.006.010	Opere in C.A. euro	9'880,28	2'871,07	29,059
M:002.006.013	Aree a verde euro	1'881,82	388,91	20,667
M:002.006.014	Arredo parcheggi e aree attrezzate euro	1'580,10	89,73	5,679
M:002.006.015	Geotessile euro	2'943,93	1'171,10	39,780
M:002.007	Intervento - I euro	128'540,69	26'060,05	20,274
M:002.007.001	Rivestimento - Inerbimento e ripristino scarpate euro	4'451,32	1'482,73	33,310
M:002.007.002	Scavi e demolizioni euro	17'799,69	4'976,78	27,960
M:002.007.003	Materiali di bonifica euro	42'486,42	6'449,44	15,180
M:002.007.004	Materiali di fondazione stradale euro	11'493,16	488,46	4,250
M:002.007.007	Pavimentazioni stradali in bitume euro	15'426,63	3'602,43	23,352
M:002.007.008	Pavimentazioni parcheggi e aree attrezzate euro	26'029,47	5'049,30	19,398
M:002.007.011	Segnaletica stradale e barriere di sicurezza euro	362,39	95,92	26,469
M:002.007.013	Aree a verde euro	612,31	170,76	27,888
M:002.007.014	Arredo parcheggi e aree attrezzate euro	638,56	68,26	10,690
M:002.007.015	Geotessile euro	9'240,74	3'675,97	39,780
M:002.008	Intervento - L euro	22'837,15	4'910,98	21,504
M:002.008.001	Rivestimento - Inerbimento e ripristino scarpate euro	638,80	212,78	33,309
M:002.008.002	Scavi e demolizioni euro	2'178,68	603,22	27,687
M:002.008.004	Materiali di fondazione stradale euro	3'861,58	164,12	4,250
M:002.008.007	Pavimentazioni stradali in bitume euro	10'079,44	2'353,75	23,352
M:002.008.008	Pavimentazioni parcheggi e aree attrezzate euro	3'016,54	476,01	15,780
M:002.008.011	Segnaletica stradale e barriere di sicurezza euro	101,05	26,75	26,472
M:002.008.013	Aree a verde euro	154,44	50,76	32,867
M:002.008.014	Arredo parcheggi e aree attrezzate euro	319,28	34,13	10,690
M:002.008.015	Geotessile euro	2'487,34	989,46	39,780
M:003	SISTEMI DI DIFFUSIONE E INFORMAZIONE PER GLI UTENTI euro	99'228,11	0,00	0,000
M:003.009	Forniture - Servizi Funzionali e posa in opera euro	99'228,11	0,00	0,000
M:004	SERVIZI DI TRASPORTO TURISTICO - CAR SHARING - BIKE SHARING euro	281'009,61	1'334,37	0,475
M:004.009	Forniture - Servizi Funzionali e posa in opera euro	281'009,61	1'334,37	0,475
M:005	PERCORSI PEDONALI ATTREZZATI E NON euro	280'730,15	16'722,02	5,957
M:005.009	Forniture - Servizi Funzionali e posa in opera euro	280'730,15	16'722,02	5,957
M:006	Costi speciali della sicurezza euro	12'801,64	3'612,37	28,218
M:006.010	Costi speciali della sicurezza euro	12'801,64	3'612,37	28,218
	TOTALE euro	1'555'195,51	217'487,55	13,985
	A RIPORTARE			

