



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO
DELL'INTERNO



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



CITTÀ DI
CARPI

OPERE DI VIABILITA' COMPLEMENTARE AL NUOVO POLO SPORTIVO

Città di Carpi

CITTA' DI CARPI - Settore S5 Opere Pubbliche e Manutenzione della Città

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

Finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU

Missione M5 - Componente C2 - Misura Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale - Investimento 2.1

Progetto n.55/22:

"OPERE DI VIABILITA' COMPLEMENTARE AL NUOVO POLO SPORTIVO" - ID 8660

CUI: L00184280360202000024 - CUP: C91B21002880005

PROGETTAZIONE:



RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Marcello Mancone

COORDINATORE DI PROGETTO
Ing. Alessandro Cecchelli

OPERE A VERDE, ASPETTI PAESAGGISTICI E
URBANISTICI
Arch. Maria Cristina Fregni

PROGETTAZIONE OPERE STRADALI
Ing. Alessio Gori

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE
Ing. Alessandro Cecchelli

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI
Ing. Luciano Viscanti

CANTIERIZZAZIONE E FASI
ESPROPRI ED INTERFERENZE
Ing. Stefano Simonini

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Francesco Frassinetti

COORD. SICUREZZA IN PROGETTAZIONE
Geom. Stefano Caccianiga

GEOLOGIA
Dott. Pietro Accolti Gil

TEAM DI PROGETTO
Ing. Mattia De Caro
Ing. Stefano Tronconi
Ing. Giulio Melosi
Arch. Daniela Corsini
Arch. Althea Giroto
Ing. Matteo Falcini
Ing. Davide Vescovini
Arch. Emma Ibba
Geom. Franco Mariotti

ELABORATO

DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA

Quadro incidenza della manodopera

PROGETTO ESECUTIVO

PARTE D'OPERA	DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE	REV.
RO	TE	CM03	3	1

Cartella	File name	Prot.	Scala	Formato
11	ROTECM03_31_5094	5094	-	A4

5					
4					
3					
2					
1	REVISIONE	GIU 2023	M. De Caro	A.Cecchelli	M.Mancone
0	EMISSIONE	MAG 2023	M. De Caro	A.Cecchelli	M.Mancone
REV.	DESCRIZIONE	Data	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

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						
	LAVORIA CORPO						
1 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... zione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²	SOMMANO cad	30,00	106,16	3'184,80	2'247,90	70,582
2 2511	Realizzazione di un impianto di irrigazione Area verde da 5000 a 10000 mq Realizzazione di un impianto di irrigazione a servizio dell'area verde costituito da: presa d'acqua da un punto di adduzione all'interno dell'area verde (es. contatore acqua pubbl ... scavi (e reinterri), pozzetti in PVC con coperchio verde e minuteria (racordi, tubi, valvole, curve, TEE, manicotti ecc	SOMMANO mq	6'665,00	8,00	53'320,00	0,00	
3 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... , e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc	SOMMANO mc	22,20	112,74	2'502,82	500,56	20,000
4 A03.007.015. c	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... ura: classe di esposizione XC1-XC2: C 32/40 (Rck 40 N/mmq) Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	SOMMANO mc	2,98	208,08	620,08	111,61	18,000
5 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... e a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione	SOMMANO mq	28,14	33,84	952,26	628,49	66,000
6 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità ... frido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm	SOMMANO kg	439,68	2,02	888,15	266,45	30,000
7 A03.013.010. e	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità ... rido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 12 mm Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... ata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 12 mm	SOMMANO kg	357,60	2,04	729,50	218,85	30,000
8 A05.004.005. a	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad u ... l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni	SOMMANO mc	2,60	792,08	2'059,41	700,20	34,000
9 A21.010.075. a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervent ... ppo: siti su strada a traffico medio: esemplari fino a 6 m Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari fino a 6 m	SOMMANO cad	19,00	116,49	2'213,31	0,00	
	A R I P O R T A R E				66'470,33	4'674,06	

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			66'470,33	4'674,06	
10 A21.013.020. a	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse ... a, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: cercis siliquastrum Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: cercis siliquastrum SOMMANO cad	41,00	374,04	15'335,64	1'073,49	7,000
11 A21.013.040	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno prep ... 10 g/mq escluso ogni onere per la messa a dimora di piante Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compreso il telo in polipropilene 110 g/mq escluso ogni onere per la messa a dimora di piante SOMMANO mq	1'295,00	7,70	9'971,50	0,00	
12 B01.004.025. b	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi for ... ato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale SOMMANO mc	45,00	331,89	14'935,05	11'798,69	79,000
13 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 gi ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SOMMANO mc	45,00	50,55	2'274,75	1'433,09	63,000
14 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO mc	2'009,95	5,24	10'532,14	4'107,54	39,000
15 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO mc	153,12	6,80	1'041,22	395,66	38,000
16 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc/km	28'723,07	0,95	27'286,93	8'458,96	31,000
17 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc/km	33'652,80	0,63	21'201,27	6'572,38	31,000
18 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo SOMMANO mc	1'960,20	4,37	8'566,08	4'540,02	53,000
19 C01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... te da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei					
	A R I P O R T A R E			177'614,91	43'053,89	

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			177'614,91	43'053,89	
20 C01.016.005. a	materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti SOMMANO mc	171,62	19,05	3'269,36	392,32	12,000
21 C01.016.020. c	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante puli ... resa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore ... iego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli SOMMANO mq	3'336,00	0,88	2'935,68	792,63	27,000
22 C01.019.005. b	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale ... dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... ritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato SOMMANO mc	1'330,00	28,02	37'266,60	3'726,66	10,000
23 C01.019.025. a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale ... biosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, ... l setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) SOMMANO mq	3'336,00	1,03	3'436,08	962,10	28,000
24 C01.019.040. d	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in oper ... inito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SOMMANO mc	1'016,70	48,62	49'431,95	3'460,23	7,000
25 C01.022.005. c	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... m, allungamento a rottura del 20%, porometria O90 di 200 μ Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... norme UNI: peso minimo 200 g/mq, resistenza a trazione 45 kN/m, allungamento a rottura del 20%, porometria O90 di 200 μ SOMMANO mq	3'336,00	3,42	11'409,12	2'738,19	24,000
26 C01.022.011. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di ... inosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni ... del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) SOMMANO mq	25'499,00	1,55	39'523,45	13'437,98	34,000
27 C01.022.011. c	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... elastico ≥ 80 (Classe 2): spessore compresso fino a 10 cm Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... 0 (Classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2): spessore compresso fino a 10 cm SOMMANO mq	8'034,00	27,34	219'649,56	10'982,49	5,000
28 C01.022.020. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... o elastico ≥ 80 (Classe 2): per ogni cm in più di spessore Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... 80 (Classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2): per ogni cm in più di spessore SOMMANO mq	24'102,00	2,68	64'593,36	2'583,74	4,000
28 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, SOMMANO mq					
	A R I P O R T A R E			609'130,07	82'130,23	

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			609'130,07	82'130,23	
29	resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm SOMMANO mq	9'623,00	10,71	103'062,33	6'183,74	6,000
C01.022.020. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore SOMMANO mq	9'623,00	3,35	32'237,05	967,11	3,000
30	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti (Percentuale del30%) Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti i(Percentuale del30%) SOMMANO %	2'699,52	30,00	809,86	0,00	
C01.022.023						
31	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq (Percentuale del20%) Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq (Percentuale del20%) SOMMANO %	2'699,52	20,00	539,90	0,00	
C01.022.024						
32	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto ... i pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm SOMMANO cad	1'560,00	20,72	32'323,20	14'222,21	44,000
C01.037.040. d						
33	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma tri ... alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I: lato 90 cm Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Cod ... della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I: lato 90 cm SOMMANO cad	12,00	58,30	699,60	0,00	
C01.043.010. b						
34	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma tri ... a classe I: lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attac ... odice della Strada): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm SOMMANO cad	6,00	96,51	579,06	0,00	
C01.043.030. b						
35	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatolatur ... genza classe II: in lamiera di ferro 10/10: diametro 90 cm Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. ... del Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di ferro 10/10: diametro 90 cm SOMMANO cad	3,00	104,63	313,89	0,00	
C01.043.045. b						
36	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fo ... a di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: diametro 90 cm Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... odice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: diametro 90 cm SOMMANO cad	28,00	125,05	3'501,40	0,00	
C01.043.100. c						
37	Segnale di direzione extraurbano con scatolatura perimetr ... 10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 150 x 40 cm Segnale di direzione extraurbano con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 249 Art. 128 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nu ... della Strada), a forma di freccia: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 150 x 40 cm SOMMANO cad	30,00	115,29	3'458,70	0,00	
C01.043.230. a						
38	Segnali di "uso corsie" con scatolatura perimetrale di ri ... /10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 90 x 90 cm					
C01.043.300.						
	A R I P O R T A R E			786'655,06	103'503,29	

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			786'655,06	103'503,29	
a	Segnali di "uso corsie" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 337/340 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 90 x 90 cm SOMMANO cad	21,00	138,99	2'918,79	0,00	
39 C01.049.010. d	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazio ... compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m SOMMANO cad	70,00	133,99	9'379,30	1'969,65	21,000
40 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco SOMMANO cad	100,00	5,70	570,00	456,00	80,000
41 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo im ... iamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SOMMANO m	2'966,00	1,00	2'966,00	148,30	5,000
42 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita ... : per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq SOMMANO mq	158,76	6,93	1'100,21	66,01	6,000
43 C01.052.070	Cordolo delimitatore in mescola di gomma naturale vulcani ... e tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile Cordolo delimitatore in mescola di gomma naturale vulcanizzata, inserti in laminato elastoplastico rifrangenti giallo, di colore nero o giallo, altezza 45 mm delle dimensioni di 13 ... traffico e/o delimitazioni varie compreso il fissaggio mediante tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile SOMMANO cad	20,00	92,17	1'843,40	534,59	29,000
44 C01.058.010	Scarificazione di massiciata stradale eseguita con mezzi ... entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo Scarificazione di massiciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo SOMMANO mq	17'068,00	3,08	52'569,44	24'707,63	47,000
45 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... presi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore SOMMANO mq	1'397,00	0,60	838,20	318,52	38,000
46 C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... iori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più SOMMANO mq	1'397,00	0,48	670,56	261,52	39,000
47 C01.058.065. b	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzz ... : eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasp ... asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli SOMMANO mq	85,00	3,97	337,45	195,72	58,000
	A R I P O R T A R E			859'848,41	132'161,23	

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			859'848,41	132'161,23	
48 C01.058.090. c	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici ... iere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento SOMMANO m	1'306,00	4,76	6'216,56	2'921,78	47,000
49 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO mc	1'215,00	6,80	8'262,00	3'139,56	38,000
50 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costi ... entuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SOMMANO mc	57,42	35,25	2'024,06	182,16	9,000
51 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni c ... uperficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SOMMANO mc	1'010,89	2,07	2'092,54	1'150,90	55,000
52 C02.004.035. k	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN ... rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 315 mm Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sani ... per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 315 mm SOMMANO m	386,00	205,68	79'392,48	4'763,55	6,000
53 C02.004.035. m	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN ... rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 400 mm Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sani ... per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 400 mm SOMMANO m	19,00	329,16	6'254,04	312,70	5,000
54 C02.016.005. e	Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non a ... tuale rinfianco e massetto in cls: diametro interno 600 mm Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfianco e massetto in cls: diametro interno 600 mm SOMMANO m	20,00	65,40	1'308,00	274,68	21,000
55 C02.019.045. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm SOMMANO cad	30,00	218,70	6'561,00	3'018,06	46,000
56 C02.019.050. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm SOMMANO cad	21,00	90,00	1'890,00	529,20	28,000
57 C02.019.050.	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm					
	A R I P O R T A R E			973'849,09	148'453,82	

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			973'849,09	148'453,82	
d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiacco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm SOMMANO cad	10,00	211,80	2'118,00	1'016,64	48,000
58 C02.019.055.	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in congl ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm					
d	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm SOMMANO cad	30,00	104,80	3'144,00	1'509,12	48,000
59 C02.019.210.	Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme alle no ... a regola d'arte: luce netta del lato o del diametro 60 cm					
c	Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 124, per opere di difesa del suolo, con resistenza superiore a 400 KN avente forma circolare o quadrata, munito ... avi di manovra e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: luce netta del lato o del diametro 60 cm SOMMANO cad	20,00	343,40	6'868,00	1'442,28	21,000
60 C02.019.215.	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a ... scarico non inferiore a 720 cmq, peso totale 23,5 kg circa					
a	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regola ... 80 mm e altezza 50 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 720 cmq, peso totale 23,5 kg circa SOMMANO cad	30,00	162,92	4'887,60	830,89	17,000
61 C03.043.031.	Barriera in acciaio zincato e verniciato a polvere polies ... ento delle piantane, altezza 1.060 mm, larghezza: 1.000 mm					
a	Barriera in acciaio zincato e verniciato a polvere poliester, costituita da un telaio perimetrale sagomato ad arco in tubolare tondo diametro 60 mm, una traversa orizzontale in tu ... le eventuali opere murarie ed esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane, altezza 1.060 mm, larghezza: 1.000 mm SOMMANO m	24,00	153,96	3'695,04	221,70	6,000
62 C04.109.005.	Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superi ... terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra					
b	Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi aper ... ra, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra SOMMANO cad	135,00	6,13	827,55	445,47	53,830
63 C04.109.010	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di tubi Shelter diametro 10-15 cm e h minima 60 cm					
	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di tubi Shelter diametro 10-15 cm e h minima 60 cm SOMMANO cad	135,00	2,44	329,40	102,61	31,150
64 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) -- CON BITUME TAL QUALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SOMMANO m³	482,04	189,36	91'279,10	7'430,11	8,140
65 D01.010.060	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da e ... a relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.					
	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da esterno installato a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux, ritardo fisso 10 sec, grado di protezione IP 53, portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. SOMMANO cad	1,00	63,05	63,05	17,65	28,000
66 D01.022.010.	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, c ... 00 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare 10 ÷ 32 A					
b	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare 10 ÷ 32 A SOMMANO cad	2,00	41,96	83,92	16,78	20,000
	A R I P O R T A R E			1'087'144,75	161'487,07	

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			1'087'144,75	161'487,07	
67 D02.001.040. d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... a-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... - Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq SOMMANO m	100,00	6,58	658,00	236,88	36,000
68 D02.001.045. d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... 1,a3, : tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... otti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mmq SOMMANO m	920,00	8,24	7'580,80	2'577,47	34,000
69 D02.019.005. h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrante, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm SOMMANO m	300,00	14,43	4'329,00	1'471,86	34,000
70 D02.034.010. c	Base portafusibili per fusibili a coltello, tensione d'es ... o 500 V: tripolare portata 160 A, per fusibili grandezza 0 Base portafusibili per fusibili a coltello, tensione d'esercizio 500 V: tripolare portata 160 A, per fusibili grandezza 0 SOMMANO cad	1,00	68,42	68,42	15,74	23,000
71 D02.034.015. a	Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme ... sione 500 V: grandezza 00, corrente nominale da 16 ÷ 125 A Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 120 kA, tensione 500 V: grandezza 00, corrente nominale da 16 ÷ 125 A SOMMANO cad	4,00	17,46	69,84	9,08	13,000
72 D02.034.025. g	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici d ... DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: tripolare portata 32 A Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: tripolare portata 32 A SOMMANO cad	1,00	26,38	26,38	16,09	61,000
73 D02.034.030. a	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 250 ... a IEC: dimensione 6,3 x 23 mm, corrente nominale fino 10 A Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 250 V, potere di interruzione 6 kA, conforme normativa IEC: dimensione 6,3 x 23 mm, corrente nominale fino 10 A SOMMANO cad	4,00	2,30	9,20	5,43	59,000
74 D02.037.005. t	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... ntervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A SOMMANO cad	6,00	126,96	761,76	106,65	14,000
75 D02.037.025. a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SOMMANO cad	2,00	142,27	284,54	8,54	3,000
76 D02.037.025. e	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SOMMANO cad	6,00	193,71	1'162,26	23,25	2,000
77 D04.007.085	Unità per il telecontrollo di apparecchi illuminanti prov ... 00-6-2 ed EN 61000-6-3; per potenze assorbite fino a 150 W					
	A R I P O R T A R E			1'102'094,95	165'958,06	

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			1'102'094,95	165'958,06	
78	Unità per il telecontrollo di apparecchi illuminanti provvisti di sorgente a scarica o led; alimentazione 230 V c.a.; installata all'interno di corpi illuminanti, scatole di deriva ... C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3; per potenze assorbite fino a 150 W SOMMANO cad	8,00	121,37	970,96	174,77	18,000
D04.013.020. d	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stam ... fuori terra 5.000 mm, diametro base 115 mm, spessore 3 mm Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con di ... sa a terra e attacco per armatura: lunghezza 5.500 mm, altezza fuori terra 5.000 mm, diametro base 115 mm, spessore 3 mm SOMMANO cad	6,00	553,24	3'319,44	929,44	28,000
79	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stam ... fuori terra 8.000 mm, diametro base 138 mm, spessore 3 mm Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con di ... sa a terra e attacco per armatura: lunghezza 7.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, diametro base 138 mm, spessore 3 mm SOMMANO cad	14,00	749,42	10'491,88	2'727,89	26,000
D04.013.020. f						
80	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, pe ... er fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN ... olare, sezione fino a 6 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A SOMMANO cad	20,00	29,56	591,20	236,48	40,000
D04.025.005. a						
81	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio ... per feritoia 45 x 186 mm, per palo diametro fino a 300 mm Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, gra ... 4 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo diametro fino a 300 mm SOMMANO cad	20,00	16,97	339,40	105,21	31,000
D04.025.015. c						
82	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento i ... ratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 540 x 260 Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 540 x 260 SOMMANO cad	1,00	584,09	584,09	35,05	6,000
D04.031.010. a						
83	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato ... e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... elle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m SOMMANO cad	2,00	128,44	256,88	128,44	50,000
D05.004.005. b						
84	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, Tipo 1 seco ... olimero, in opera su barra di distribuzione questa esclusa Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, Tipo 1 secondo CEI EN 61643-11, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, corrente impulsiva ... sec) 200 kA, livello di protezione 2,5 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su barra di distribuzione questa esclusa SOMMANO cad	4,00	1'617,44	6'469,76	64,70	1,000
D05.010.010						
85	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... arte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SOMMANO t	74,03	25,30	1'872,96	0,00	
E.08.005.17. 01.01						
86	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 02 - MATTONI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. SOMMANO t					
E.08.005.17. 01.02						
	A R I P O R T A R E			1'126'991,52	170'360,04	

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			1'126'991,52	170'360,04	
87 E.08.005.17. 03.02	Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... arte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SOMMANO t	14,96	25,30	378,49	0,00	
88 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... E BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... arte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SOMMANO t	4'441,14	12,65	56'180,42	0,00	
89 E05.058.035	Targa matricola alluminio Targa matricola alluminio SOMMANO cad	24,00	80,00	1'920,00	460,80	24,000
90 F.01.019.2.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE PIANTAGIONE - - CON SPECIE ERBACEE O STRISCIANTI Compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di piantine o talee di specie erbacee e striscianti, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure culturali fino al completo attecchimento. Con densità di 16 piantine a mq. SOMMANO m²	867,65	30,45	26'419,94	105,68	0,400
91 F.02.078.1.b	PIANTUMAZIONE - PIANTE ERBACEE PERENNI - FORMAZIONE DI UN ... EGETALE NATURALE - - CON INCIDENZA DI N. 3 PIANTINE PER MQ Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, s ... oneri accessori fino al completamento del primo ciclo vegetativo con reintegro delle piantine asportate o danneggiate. SOMMANO m²	427,35	28,06	11'991,44	1'966,60	16,400
92 F01.028.065	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confez ... i 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo SOMMANO mc	24,00	180,53	4'332,72	1'559,78	36,000
93 H.02.500.a	RIMOZIONE DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. SOMMANO cad	74,00	7,88	583,12	380,66	65,280
94 H.02.510.a	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'o ... tà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. SOMMANO cad	37,00	19,29	713,73	503,96	70,610
95 H.U.229	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o ... idonee al sito inclusa la preparazione del piano di semina Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito inclusa la preparazione del piano di semina SOMMANO mq	3'729,00	0,71	2'647,59	2'065,12	78,000
	A R I P O R T A R E			1'240'419,55	177'402,64	

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			1'240'419,55	177'402,64	
96 NP.PD.IE.01	OPERE CIVILI - BASAMENTO IN CLS PER QUADRO ELETTRICO E GR ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. OPERE CIVILI - BASAMENTO IN CLS PER QUADRO ELETTRICO E GRUPPI MISURE ENEL Esecuzione di basamento in CLS per alloggiamento quadri elettrici e gruppi misure ENEL delle dimensioni ma ... ive. SOMMANO cad	1,00	505,88	505,88	0,00	
97 NP.PE.IE.02	Impianto semaforico pedonale per 5 punti semaforici Fornitura e posa in opera di Impianto semaforico pedonale per 5 punti semaforici, costituito da lanterne a 3 luci installate su pali in acciaio zincato a caldo, rastremato, con alt ... LIC. NERO. Completo di accessori di installazione, cablaggi e quanto necessario per realizzare l'opera a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	36'432,10	36'432,10	2'065,70	5,670
98 NP.PE.OC.0 1	BARRIERA COMPACT CON DOPPIA SBARRA ROTANTE BARRIERA COMPACT CON DOPPIA SBARRA ROTANTE Una sbarra con apertura manuale per la gestione d'accessi ai parcheggi, aree industriali e residenziali. Si bloccano automaticamente a 90°. Lunghezza totale 6m. SOMMANO cadauno	2,00	3'206,89	6'413,78	312,99	4,880
99 P.006.018.00 1.b	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profi ... fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN SOMMANO cad	20,00	393,33	7'866,60	115,64	1,470
100 P.006.018.00 1.c	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profi ... fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN SOMMANO cad	6,00	484,57	2'907,42	34,60	1,190
101 P.006.018.00 2	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO POSA IN OPERA APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassi ... per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. Comprensiva di cablaggio. SOMMANO cad	20,00	18,23	364,60	204,94	56,210
102 P.20.015	RIMOZIONE DI PALI IN ACCIAIO Compreso ogni onere per la demolizione eventuale taglio con fiamma ossidrica del blocco di fondazione in modo da recuperare integro il palo stesso, nonché ogni onere per carico, trasporto e scarico dei pali ai depositi ANAS. SOMMANO cad	46,00	135,08	6'213,68	3'447,35	55,480
103 P.20.016	RIMOZIONE DI ARMATURA COMPRESI GLI ACCESSORI ELETTRICI RIMOZIONE DI ARMATURA COMPRESI GLI ACCESSORI ELETTRICI SOMMANO cad	46,00	42,12	1'937,52	1'129,19	58,280
	Parziale LAVORI A CORPO euro			1'303'061,13	184'713,05	14,175
	T O T A L E euro			1'303'061,13	184'713,05	14,175
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

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					
	ONERI DELLA SICUREZZA					
1 D02.001.005. g	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3 ... nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 16 mmq SOMMANO m	100,00	5,20	520,00	176,80	34,000
2 D05.004.005. b	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... elle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m SOMMANO cad	2,00	128,44	256,88	128,44	50,000
3 E.07.01.20.0 17	ACCESSORI Fornitura e posa in opera di accessori vari per completamento impianti di terra ed equipotenziale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio ne ... osa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Piastra equipotenziale in rame 50x4x250mm con viteria SOMMANO cad	1,00	38,90	38,90	12,84	33,000
4 E04.001.005. b	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... ite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 2, classe 13A-89BC SOMMANO cad	2,00	72,14	144,28	18,76	13,000
5 F01.016.005	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere SOMMANO cad	1,00	10,71	10,71	0,00	
6 F01.022.010. c	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento ... to di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm SOMMANO cad	6,00	96,03	576,18	0,00	
7 F01.022.020. b	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento ... dimensioni 6000 mm x 2460 mm; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): altezza pari a 2700 mm SOMMANO cad	6,00	134,90	809,40	0,00	
8 F01.022.025	Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi SOMMANO cad	2,00	657,31	1'314,62	617,87	47,000
9 F01.022.045. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... , pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi SOMMANO cad	2,00	161,62	323,24	0,00	
10 F01.022.045. b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... a, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi SOMMANO cad	10,00	111,11	1'111,10	544,44	49,000
11 F01.025.005. a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... i con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori SOMMANO m	340,00	1,25	425,00	280,50	66,000
12 F01.025.005. b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... za 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile SOMMANO m	1'760,00	0,46	809,60	0,00	
13 F01.025.025.	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sosteg ... to fissati					
	A R I P O R T A R E			6'339,91	1'779,65	

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			6'339,91	1'779,65	
a	nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	SOMMANO m	3'630,00	1,35	4'900,50	0,00
14 F01.025.025. e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sosteg ... ati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	SOMMANO m	3'630,00	6,37	23'123,10	16'186,17 70,000
15 F01.025.035. a	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello inte ... essi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese	SOMMANO cad	2,00	44,24	88,48	34,51 39,000
16 F01.025.035. b	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello inte ... ne a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo	SOMMANO cad	10,00	10,00	100,00	20,00 20,000
17 F01.025.065	Delimitazione di percorso pedonale, con altezza fino a 2 m a protezione aree di transito, ecc. costituito da ferri tondi di 20 mm infissi nel terreno, da due correnti orizzontali d ... inferiore a 2,50 cm, elemento di chiusura in rete plastificata di colore arancione. Costo per l'intera durata dei lavori	SOMMANO m	25,00	9,80	245,00	100,45 41,000
18 F01.025.070	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianc ... fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura	SOMMANO m	200,00	4,22	844,00	126,60 15,000
19 F01.028.045. c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 330 x 500 mm	SOMMANO cad	60,00	0,43	25,80	0,00
20 F01.028.050	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio	SOMMANO cad	68,00	6,98	474,64	313,26 66,000
21 F01.028.055. a	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 2 m	SOMMANO cad	408,00	0,72	293,76	0,00
22 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato ... rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso	SOMMANO cad	68,00	15,56	1'058,08	275,10 26,000
23 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato ... ione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo	SOMMANO cad	340,00	3,54	1'203,60	0,00
24 F01.031.040	tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimens ... 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese	SOMMANO cad	6,00	23,63	141,78	0,00
25 F01.031.085	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: ... ore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice	SOMMANO m	900,00	1,08	972,00	145,80 15,000
26 F01.031.090	verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata					
	A R I P O R T A R E			39'810,65	18'981,54	

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			39'810,65	18'981,54	
27 F01.031.095. a	misurata vuoto per pieno SOMMANO mq Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: ... a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: strisce longitudinali rette o curve da 12 cm	100,00	8,65	865,00	103,80	12,000
28 F01.031.095. e	SOMMANO m Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: ... ione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: passi pedonali, zebraure, ecc.	900,00	1,48	1'332,00	945,72	71,000
29 F01.031.115. a	SOMMANO mq Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: ... ione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: passi pedonali, zebraure, ecc.	100,00	7,15	715,00	464,75	65,000
30 F01.031.115. b	SOMMANO cad Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese	408,00	1,06	432,48	0,00	
31 F01.031.150a	SOMMANO cad Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e successiva rimozione	68,00	1,07	72,76	58,21	80,000
32 F01.031.150 b	SOMMANO cad Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative ce ... la valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori):costo di utilizzo del sistema per un mese	8,00	50,02	400,16	0,00	
33 F01.031.160. a	SOMMANO cad Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative ce ... utazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione	4,00	53,43	213,72	0,00	
34 F01.031.160. c	SOMMANO cad Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso ... sore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.	198,00	7,19	1'423,62	0,00	
35 F01.031.185. a	SOMMANO cad Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso ... solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione	33,00	8,10	267,30	213,84	80,000
36 F01.031.185. b	SOMMANO m Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 1 ... /mmq ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata del tipo B450 C: costo di utilizzo del materiale per un mese	420,00	1,86	781,20	0,00	
37 F01.031.193	SOMMANO m Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 1 ... rre ad aderenza migliorata del tipo B450C: allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici	210,00	28,82	6'052,20	3'812,89	63,000
38 M01.001.010	SOMMANO ora Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio	110,00	32,42	3'566,20	2'852,96	80,000
39 SIC.01.02.00 1	SOMMANO ora Specializzato edile	144,00	30,16	4'343,04	0,00	
40 SIC.NP.001	SOMMANO m ² BARACCAMENTI PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5	25,00	35,43	885,75	0,00	
	A R I P O R T A R E			61'161,08	27'433,71	

QUADRO INCIDENZA TOTALE MANODOPERA

	IMPORTO [Euro]	COSTO MANODOPERA [Euro]	% MANODOPERA
LAVORAZIONI	1303061,13	184713,05	14,18%
ONERI SICUREZZA	64797,88	28953,97	44,68%
TOTALE	1367859,01	213667,02	15,62%