



COMUNE DI CINISI

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL CENTRO STORICO

«*Riqualificazione e valorizzazione della
Piazza Vittorio Emanuele Orlando*»

PROGETTO ESECUTIVO

Aggiornato al parere della Soprintendenza BB.CC.AA
di Palermo n. 3395/VII del 17 maggio 2013

Oggetto: Incidenza mano d'opera

TAV. **E.10**

SCALA

DATA

Committente:

Comune di Cinisi

R. U. P.:

geom. Vincenzo Evola

Responsabile di Progetto:

arch. Giovanni Nuzzo

Ordine degli Arch. della Provincia
di Trapani n°132



Progettisti:

arch. Luisa Nuzzo

arch. Giovanni Nuzzo

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL CENTRO STORICO
"Riqualificazione e Valorizzazione della Piazza Vittorio Emanuele
Orlando". PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Cinisi

Data, _____

IL TECNICO

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 01.01.04.02	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza SOMMANO al m³	133,39	9,45	1'260,54	239,50	19,00
2 01.01.06.02	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza SOMMANO al m³	73,84	16,60	1'225,74	232,90	19,00
3 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... i ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali: per ogni m3 di materiale costipato SOMMANO al m³	24,41	3,10	75,67	35,56	47,00
4 01.02.04.02	Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del com prensorio di cui fa par ... eseguiti in ambito urbano; 1.3 - DEMOLIZIONI - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro SOMMANO	5'748,30	0,63	3'621,43	0,00	
5 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia ... o del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto SOMMANO al m³	365,78	18,30	6'693,77	1'271,82	19,00
6 01.03.06	Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica ... escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte: - per ogni m³ vuoto per pieno e per ogni km SOMMANO per ogni mc. vuoto per pieno e per ogni km.	10'973,40	0,36	3'950,42	0,00	
7 01.04.01.01	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere de ... to a rifiuto, dei materiali predetti: in ambito urbano: - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi. SOMMANO	1'758,45	3,78	6'646,94	864,10	13,00
8 01.04.02.01	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa ... iuto, dei materiali predetti: in ambito urbano: - per ogni m² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm SOMMANO	1'758,45	0,95	1'670,53	217,17	13,00
9 01.04.05	Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.4.4 a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discar ... cluso gli eventuali oneri di accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte: - per ogni m³ e per ogni km. SOMMANO	2'110,15	1,01	2'131,25	0,00	
10 02.03.01.01	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO al m³	7,32	50,20	367,46	172,71	47,00
11 03.01.01.01	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizio ... e aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Rck = 5 N/mm2 SOMMANO al m³	246,79	115,20	28'430,21	1'137,21	4,00
12	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente					
A R I P O R T A R E				56'073,96	4'170,97	

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			56'073,96	4'170,97	
03.01.01.02	secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, ... da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in elevazione con Rck = 15 N/mm2 SOMMANO al m³	10,91	124,00	1'352,84	67,65	5,00
13 03.01.01.05	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... si ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30 SOMMANO al m³	13,61	133,10	1'811,49	181,15	10,00
14 03.01.03.04	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili C 35/45 SOMMANO al m³	5,26	174,20	916,29	73,30	8,00
15 03.01.03.11	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili C 32/40 SOMMANO al m³	5,86	172,70	1'012,02	91,08	9,00
16 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SOMMANO al kg	1'464,22	1,64	2'401,32	768,42	32,00
17 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... ateriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati SOMMANO al m²	90,02	19,70	1'773,39	1'188,18	67,00
18 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 m ... ratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione) SOMMANO al kg	8'119,27	2,04	16'563,31	5'797,16	35,00
19 03.02.05	Sovrapprezzo alle voci 3.2.1 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso SOMMANO al kg	8'119,27	0,93	7'550,92	0,00	
20 06.01.05.02	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... al 97% di quella determinata nello studio Marshall: per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SOMMANO	2'547,44	2,07	5'273,20	263,66	5,00
21 06.04.02.02	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: classe C 250 (carico di rottura 250 kN). SOMMANO al kg	325,00	4,22	1'371,50	164,58	12,00
22 06.04.03	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in ... nglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte SOMMANO cad.	4,00	122,20	488,80	92,87	19,00
23 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in l ... onglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione non inferiore a Rck 20 N/mm2 SOMMANO cad.	28,00	134,60	3'768,80	1'168,33	31,00
24	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali,					
	A R I P O R T A R E			100'357,84	14'027,35	

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			105'523,25	15'747,32	
36 14.04.06.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conf ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 1P+N In da 6 a 32 A SOMMANO cad.	3,00	87,30	261,90	34,05	13,00
37 14.04.07.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, confor ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 1P+N In da 6 a 32 A SOMMANO cad.	1,00	102,70	102,70	11,30	11,00
38 14.04.07.04	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, confor ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 4P In da 6 a 32 A SOMMANO cad.	1,00	222,30	222,30	37,79	17,00
39 14.04.10.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conform ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 1P+N In da 6 a 32 A SOMMANO cad.	1,00	99,10	99,10	10,90	11,00
40 14.04.13.02	Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, ir ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare la stessa perfettamente funzionante: circuiti trifase SOMMANO cad.	1,00	86,50	86,50	26,82	31,00
41 15.04.14.03	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... iunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio: per diametro di 63 mm SOMMANO al m	81,40	14,30	1'164,02	605,29	52,00
42 18.01.01.01	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... uità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza SOMMANO al m³	20,21	56,30	1'137,82	421,00	37,00
43 18.01.02	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2; compres ... l foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi SOMMANO al m³	20,21	142,10	2'871,84	229,75	8,00
44 18.01.03.01	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore paret ... llato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: per pozzetti da 40x40x50 cm . SOMMANO cad.	30,00	123,30	3'699,00	1'886,49	51,00
45 18.05.01.02	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7 ... due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 2,5 mm2 SOMMANO al m	441,00	2,22	979,02	499,30	51,00
46 18.05.01.03	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7 ... da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 4 mm2 SOMMANO al m	530,60	2,46	1'305,28	600,43	46,00
47 18.05.01.06	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7 ... a due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera SOMMANO al m	530,60	2,46	1'305,28	600,43	46,00
	A R I P O R T A R E			117'452,73	20'110,44	

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			117'452,73	20'110,44	
48 18.05.02.04	completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 16 mm2 SOMMANO al m	125,00	5,56	695,00	236,30	34,00
	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropileno sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 6 mm2 SOMMANO al m	182,50	2,55	465,38	172,19	37,00
49 18.05.03.01	Fornitura e collocazione di conduttore in rame isolato con elastomero sintetico etilepropileno sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7(... mpresi accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 2 x 1,5 mm2 SOMMANO al m	72,60	3,41	247,57	133,69	54,00
50 18.05.03.02	Fornitura e collocazione di conduttore in rame isolato con elastomero sintetico etilepropileno sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7(... mpresi accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 2 x 2,5 mm2 SOMMANO al m	56,00	3,83	214,48	102,95	48,00
51 18.07.04	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo "a click", su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm2 + 1x50 mm2 (stesse sezioni per i cavi derivati); in ope ... ggio esterne ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - sezione fino a 16 mm2 SOMMANO cad.	18,00	44,80	806,40	362,88	45,00
52 18.07.05	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza = a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lun ... reso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme CEI 64.8 SOMMANO cad.	2,00	45,20	90,40	11,75	13,00
53 18.08.02.02	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... e giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte: diametro pari a 50 mm SOMMANO al m	36,00	4,22	151,92	95,71	63,00
54 18.08.02.05	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte: diametro pari a 110 mm SOMMANO al m	171,40	6,18	1'059,25	497,85	47,00
55 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... e di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto SOMMANO al m²	114,74	10,60	1'216,24	936,51	77,00
56 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: - per ogni m² e per ogni cm di spessore SOMMANO	1'147,40	1,74	1'996,48	1'177,92	59,00
57 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica: per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo SOMMANO al m³	14,91	24,70	368,28	0,00	
58 AN.04	Smontaggio di palo illuminazione di qualunque altezza compresa la rimozione dei cavi elettrici e trasporto a deposito nell'ambito del cantiere. SOMMANO cadauno	7,00	187,29	1'311,03	652,68	49,78
59 AN.05	Fornitura, trasporto e spandimento di terreno vegetale, rico di sostanza organica e privo di radici, pietre e materiali lapidei. SOMMANO m3	23,09	72,92	1'683,72	215,43	12,79
	A R I P O R T A R E			127'758,88	24'706,30	

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			127'758,88	24'706,30	
60 AN.13	Rimozione di panchine esistenti, compreso il trasporto a deposito Comunale a cura dell'impresa. SOMMANO cadauno	12,00	25,83	309,96	55,92	18,04
61 AN.17	Rimozione di cestini esistenti, compreso il trasporto al deposito comunale a cura dell'impresa. SOMMANO cadauno	3,00	12,91	38,73	6,99	18,05
62 AN.18	Rimozione di segnaletica verticale esistente, compreso il trasporto al deposito comunale a cura dell'impresa. SOMMANO a corpo	1,00	49,29	49,29	38,23	77,56
63 AN.19	Rimozioni di siepi e piante varie e smaltimento a cura dell'impresa. SOMMANO a corpo	1,00	216,56	216,56	93,24	43,06
64 AN.26	Spostamento di palma e ricollocazione in apposita buca preparata, compreso nel prezzo lo scavo, lo spostamento, la formazione della buca, il riempimento con terreno (torba), avendo ... aranzia dell'attecchimento nella nuova collocazione. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	514,84	514,84	139,86	27,17
65 AN.IDR.16	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a leva da 1"1/2 completa di giunti, raccordi e quant'altro necessario per dare l'installazione finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	11,00	69,20	761,20	80,96	10,64
66 NP.01	Rimozione del monumento esistente dedicato alle "Vittime delle mafia" e ricollocazione dello stesso in ambito nella posizione e secondo le modalità indicat e dalla stazione appalt ... ne avvenuta, eventuali opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	726,63	726,63	186,48	25,66
67 NP.02	Fornitura e collocazione di "basole" di 1° scelta per pavimentazioni stradali carrabili, di larghezza calibrata non inferiore a 30x45 cm e 90x90 cm secondo i disegni esecutivi e le ... iva approvazione da parte della d.LL ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	9,31	75,48	702,72	142,16	20,23
68 NP.03	Fornitura e collocazione di "basole" di 1° scelta per pavimentazioni stradali carrabili, di larghezza calibrata non inferiore a 30x45 cm e 90x90 cm secondo i disegni esecutivi e le ... iva approvazione da parte della d.LL ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	1'415,25	94,89	134'293,07	28'814,49	21,46
69 NP.04	Maggior compenso al prezzo di cui all'art. NP.05 per la formazione di basole concave di spessore 12 cm per il deflusso delle acque meteoriche, la formazione della feritoia per le c ... le precise indicazioni della DL, la pulitura e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	74,00	19,50	1'443,00	1'034,52	71,69
70 NP.05	Fornitura e collocazione di "basole" di 1° scelta per pavimentazioni stradali carrabili, di larghezza calibrata non inferiore a 30x45 cm e 90x90 cm secondo i disegni esecutivi e le ... iva approvazione da parte della d.LL ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	426,24	200,31	85'380,13	4'773,89	5,59
71 NP.06	Realizzazione e posa in opera di seduta per esterno composta da un rivestimento in legno lamellare in essenza di larice di prima scelta di spessore non inferiore a 90 mm da fissare ... streep led (da compensarsi a parte) ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	38,88	285,51	11'100,63	633,36	5,71
72 NP.07	Compenso per la realizzazione di sportello di apertura del vano per la manutenzione nella seduta per esterno in legno lamellare in essenza di larice di cui all'art. NP.06. Il tutto ... nox, il sistema di chiusura dello sportello ed ogni altro e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	5,00	97,63	488,15	375,30	76,88
73 NP.08	Realizzazione di scarpellinatura a punta grossa di pareti in cemento armato a faccia vista da realizzare in modo continuo su tutte le facce a vista. E' compreso nel prezzo il trattamento finale con trattamenti protettivi compatibili, la preventiva campionatura da					
	A R I P O R T A R E			363'783,79	61'081,70	

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			363'783,79	61'081,70	
74 NP.09	porre all'approvazione della D.l. SOMMANO mq	23,40	37,58	879,37	676,26	76,90
	Fornitura e collocazione di portabiciclette monoposto costituito da una piastra calandrata sagomata a laser da lamiera d'acciaio corten di spessore 6 mm, di dimensioni 564 x 170 ... cciaio corten e relativo trattamento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	16,00	140,35	2'245,60	335,68	14,95
75 NP.10	Fornitura e posa in opera di dissuasore in lamiera di acciaio corten di tipo "A", di dimensioni 450x450x450 mm e spessore 5 mm, opportunamente sagomata, sabbiata e trattata con un ... con qualsiasi raggio, il trasporto ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	9,00	466,48	4'198,32	419,58	9,99
76 NP.11	Fornitura e posa in opera di dissuasore in lamiera di acciaio corten di tipo "A", di dimensioni 450x450x450 mm e spessore 5 mm, opportunamente sagomata, sabbiata e trattata con un ... con qualsiasi raggio, il trasporto ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	12,00	495,46	5'945,52	615,36	10,35
77 NP.12	Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti di forma quadrata, dimensione 395 x 395 mm ed altezza 787 mm, composto da una struttura in lamiera di acciaio corten sp. 25/10 mm. ... cciaio corten e relativo trattamento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	4,00	950,91	3'803,64	205,12	5,39
78 NP.13	Fornitura e collocazione di schienale per esterno realizzato in legno lamellare in essenza di larice di spessore non inferiore a 90 mm, da fissare su una pavimentazione in pietra c ... are l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Il tutto secondo i disegni esecutivi e le precise indicazioni della d.lla.					
	SOMMANO mq	2,88	235,71	678,84	40,26	5,93
79 NP.14	Fornitura e collocazione di materiali pacciamanti per prevenire la crescita di erbe infestanti all'interno di aiuole. È compreso nel prezzo il telo pacciamante TNT da 400gr/mq, opp ... orcelle metalliche, tondini di ferro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO mq	76,95	27,97	2'152,29	71,56	3,32
80 NP.15	Fornitura, trasporto, messa a dimora di albero di arancio e tutto ciò che riguarda le operazioni di scavo per formazione della buca, le concimazioni, il rinterro, il tiro in alto, ... e di qualunque tipo. E' compreso il trasporto ed ogni onere e nolo per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	14,00	144,89	2'028,46	326,34	16,09
81 NP.16	Fornitura e messa a dimora di essenza vegetale, tipo Lentisco o similari a scelta della D.lla, in contenitore del diametro di mt. 0,50 ed altezza 0,80-100 cm, esente da attacchi par ... nte attecchita. Compreso trasporto ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	30,00	24,64	739,20	139,80	18,91
82 NP.17	Fornitura e messa a dimora di essenza vegetale a scelta della D.LL. tra una delle seguenti specie: Teucrium Fruticans, Atriplex Halimus o Santolina spp. in contenitore del diametro ... nte attecchita. Compreso trasporto ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	100,00	12,87	1'287,00	304,00	23,62
83 NP.18	Fornitura e messa a dimora di piante da vaso di diametro 14 cm del tipo cespugliose e aromatiche varie a scelta della D.LL.,esenti da attacchi parassitari ed in condizioni vegetati ... nte attecchita. Compreso trasporto ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	200,00	5,96	1'192,00	466,00	39,09
84 NP.19	Fornitura e collocazione di tubo hydro PC di diam.16 mm completo di gocciolatori autocompensanti a bottone da 6l/h. Peso 61 gr/mt. E' compreso nel prezzo il trasporto, il montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO ml	76,95	1,21	93,11	16,93	18,18
85	Fornitura e collocazione di pozzetto in polietilene ad alta densità stabilizzato ai raggi UV					
	A R I P O R T A R E			389'027,14	64'698,59	

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			389'027,14	64'698,59	
NP.20	resistente agli urti, idoneo per impianti di irrigazione, di forma tronco conica con b ... ezzo il trasporto, la collocazione ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	11,00	14,49	159,39	24,31	15,25
86 NP.21	Formazione di pozzetto in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, di dimensione 50x50x50 cm (misu ... n ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	80,31	80,31	7,29	9,08
87 NP.22	Fornitura e posa in opera di sportello di ispezione per la copertura di pozzetti Enel, rete idrica e/o fognatura, di dimensione variabile da 0,10 a 0,64 mq, realizzato con telaio i ... r il sollevamento dello sportello ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	9,00	197,05	1'773,45	146,88	8,28
88 NP.23	Smontaggio della pompa, accessori, tubazioni, valvole e pozzetti di scarico dell'impianto di alimentazione della fontana, compresa la manodopera necessaria per l'eventuale riutili: ... le in aree individuate dalla D.L. in ambito comunale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	194,62	194,62	111,89	57,49
89 NP.24	Pulitura delle superfici interne od esterne della fontana, previa dismissione del pietrame decorativo posto al centro della fontana, con mezzi meccanici e/o chimici adeguati e cali ... e tubazioni esistenti e il successivo ripristino, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	6'657,30	6'657,30	4'662,00	70,03
90 NP.25	Fornitura e posa in opera di apparecchiature atte alla filtrazione e disinfezione dell'acqua della fontana con sfioro su tutti i lati, immissione dal fondo e aspirazione da vasca d ... messa in loco delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	5'886,64	5'886,64	1'751,52	29,75
91 NP.26	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo, intonaci e massetti cementizi, eseguita mediante stesura di due mani a spatola, di malta bicomponente elastica a base di leganti ... ompreso il trasporto dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	111,00	27,21	3'020,31	362,97	12,02
92 NP.27	Fornitura e posa in opera di resina bicomponente elastica antialghe da applicare su superfici in calcestruzzo, intonaci e massetti cementizi. È compreso il trasporto dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	79,80	23,54	1'878,49	222,64	11,85
93 NP.28	Ricollocazione di sistema di illuminazione a luce diretta costituito da palo con lanterne precedentemente dismesse finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a. Sono comprese nel ... arro con cestello, il trasporto ed ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	7,00	357,32	2'501,24	1'068,90	42,73
94 NP.29	Fornitura e collocazione di corpo illuminante carrabile da installazione a terra, di profondità 195mm, con struttura in alluminio pressofuso primario "Copper Free" EN AB-44100 ad e ... prezzo il trasporto, il montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	28,00	985,42	27'591,76	1'425,20	5,17
95 NP.30	Fornitura e collocazione di corpo illuminante da sommersione, grado di protezione IP68 3m, CLASSE III IK 05, dotato di lampada, struttura in tecnopolimero con ottima resistenza ai ... ompreso il trasporto, il montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	736,70	2'946,80	101,80	3,45
96 NP.31	Fornitura e collocazione di striscia a led ad alto flusso luminoso, alimentazione a 12 Vdc. 7,2 W/m, grado di protezione IP65, divisibile ogni 10 cm, temperatura colore bianco cald ... preso il trasporto, il montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	70,20	80,33	5'639,17	893,65	15,85
	A R I P O R T A R E			447'356,62	75'477,64	

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			447'356,62	75'477,64	
97 NP.32	Fornitura e collocazione di alimentatore per streep led, 150 W, 12Vdc, 7,2 W/m, grado di protezione IP67, dimensioni 247x69x38 mm. E' compreso il trasporto, il montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	5,00	175,21	876,05	127,25	14,53
98 NP.33	Fornitura e collocazione di conduttore in rame isolato con elastomero sintetico etilepropileno sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo tripolare FG7 ... siori, trasporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 3 x 2,5 mm2 SOMMANO m	73,50	3,95	290,33	141,86	48,86
99 NP.34	Fornitura e collocazione di quadretto verticale per il montaggio di n°2 prese industriali IEC 309, con interruttore di blocco rotativo e blocco portafusibili. Il quadretto, oltre a ... il trasporto, il montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	348,85	348,85	12,11	3,47
100 NP.35	Fornitura e collocazione di contattore modulare 2NO, 20A, con bobina a 230V, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno ... to, la minuteria, gli elementi segna cavo, il trasporto e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	1,00	75,89	75,89	12,11	15,96
101 NP.36	Fornitura e posa in opera di interruttore orario di tipo settimanale con riserva di carica, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in ... o, la minuteria, gli elementi segna cavo, il trasporto ed ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	2,00	232,14	464,28	24,22	5,22
102 NP.37	Fornitura e collocazione di interruttore di manovra, 4P 16A, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico ... to, la minuteria, gli elementi segna cavo, il trasporto e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	1,00	84,32	84,32	12,11	14,36
103 NP.38	Fornitura, montaggio e collocazione di carpenteria per quadro elettrico, in lamiera di acciaio, costituita da monoblocco di dimensioni 600x600 mm con porta in vetro, kit piastre ... erie, accessori, trasporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1'287,58	1'287,58	290,64	22,57
104 NP.39	Fornitura e posa in opera di armadio a 2 vani stampato in SMC (vetroresina) di colore grigio RAL 7040 con cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidica rinforzati ... ori di montaggio, il trasporto ed ogni altro onere e magistero per dare il quadro perfettamente montato a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'713,00	1'713,00	19,37	1,13
105 NP.40	Fornitura e collocazione di interruttore automatico magnetotermico differenziale, 4P 32A, corrente d'intervento differenziale 500 mA, potere d'interruzione 10kA, idoneo all'installazione ... to, la minuteria, il trasporto, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	332,30	332,30	12,11	3,64
106 NP.41	Fornitura e collocazione di contattore modulare 4NO, 20A, con bobina a 230V, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno ... to, la minuteria, gli elementi segna cavo, il trasporto e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	85,23	85,23	12,11	14,21
107 NP.42	Fornitura e collocazione di presa industriale IEC 309, 3P+N+T 16A, con interruttore di blocco rotativo e blocco portafusibili. Grado di protezione IP67. Compreso trasporto, montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	118,23	118,23	12,73	10,77
108 NP.43	Fornitura e collocazione di presa industriale IEC 309, 3P+N+T 63A, con interruttore di blocco rotativo e blocco portafusibili. Grado di protezione IP67. Compreso trasporto, montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			453'032,68	76'154,26	

