



CITTA' DI NETTUNO

Città Metropolitana di Roma Capitale

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Percorso ciclabile e riqualificazione aree centro storico

COMMITTENTE: Città di Nettuno

Data, 16/05/2017

IL TECNICO
Arch. Fabrizio TRULLI

Arch. Fabrizio TRULLI - tel. 338.8675881 email: f.trulli@awn.it

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 15.04.0270.0 02	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO TIPO LOOSE UNITUBE, ARMATURA ANTIRODITORE DIELETTRICA A FILATI DI VETRO, GUAINA TERMOPLASTICA SPECIALE DI TIPO AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Cav ... oltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie. 8 Fibre SOMMANO m	1'300,00	7,40	9'620,00	4'329,00	45,000
2 15.05.0050.0 02	TUBAZIONE METALLICA RIGIDA TIPO ELIOS ZINCATO, FILETTABILE. Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccord ... protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. SOMMANO m	30,00	9,00	270,00	162,00	60,000
3 15.05.0070.0 01	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN SILUMIN FUSO CON PARETI CHIUSE IP55. Scatola di derivazione in silumin fuso con pareti chiuse IP55, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, compr ... m 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 90x90x50. SOMMANO cad	6,00	7,80	46,80	28,08	60,000
4 A01.06.003.a	Prelievi di campioni di malta, con asportazione degli stessi mediante utensili a mano, e prove di laboratorio atte a determinare la varietà dei componenti, la granulometria e la re ... iva classificazione in base al decreto del Ministero dei Lavori Pubblici 20 novembre 1987, n.103: analisi granulometrica SOMMANO cad	2,00	36,15	72,30	57,84	80,000
5 A01.06.003.b	Prelievi di campioni di malta, con asportazione degli stessi mediante utensili a mano, e prove di laboratorio atte a determinare la varietà dei componenti, la granulometria e la relativa classificazione in base al decreto del Ministero dei Lavori Pubblici 20 novembre 1987, n.103: analisi chimica SOMMANO cad	2,00	154,94	309,88	247,90	80,000
6 A01.06.009	Prova di estrazione con espansione (pull-out). Valutazione semi-distruttiva della resistenza a compressione del cls di strutture in c.a. mediante prova di estrazione con espansione ... della prova completi. Il prezzo è riferito a ciascuna prova e per un limite massimo di resistenza da verificare Rck 800 SOMMANO cad	11,00	56,81	624,91	312,46	50,000
7 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille SOMMANO m³	6,27	118,16	740,87	296,35	40,000
8 A02.01.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 m³ in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm² di qualsiasi nat ... ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: senza il carico sul mezzo di trasporto SOMMANO m³	382,25	30,76	11'758,01	2'351,61	20,000
9 A02.02.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego SOMMANO m³	70,00	59,80	4'186,00	837,20	20,000
10 A03.01.012.a	Demolizione di rincoccatura a vivo di muro, compreso l'intonaco, l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il t ... o nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano SOMMANO m²	100,00	6,71	671,00	301,95	45,000
11 A03.01.014.b	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete					
A R I P O R T A R E				28'299,77	8'924,39	

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			28'299,77	8'924,39	
12 A03.01.015.b	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmittoni e simili. SOMMANO m³	12,14	103,29	1'253,95	376,17	30,000
13 A03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso. SOMMANO m²	3,00	12,39	37,17	11,15	30,000
14 A03.02.009	Smontaggio di opere in pietra a massello (spessore superiore a 10 cm) di parti strutturali o architettoniche semplici comprendente: opere e mezzi necessari allo smontaggio ad esclusione del castello di tiro per il calo in basso, se necessario da conteggiarsi a parte; la custodia in deposito di cantiere SOMMANO kg	750,00	0,57	427,50	256,50	60,000
15 A03.02.010.a	Rimozione di pavimentazione eseguita con l'ausilio di idonei mezzi, compresa la malta di allettamento e l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... Il massetto di sottofondo in sabbia, ghiaia o cemento da contabilizzare a parte: massello autobloccante in calcestruzzo SOMMANO dm³	2'490,00	0,72	1'792,80	806,76	45,000
16 A03.02.010.f	Rimozione di pavimentazione eseguita con l'ausilio di idonei mezzi, compresa la malta di allettamento e l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... etto di sottofondo in sabbia, ghiaia o cemento da contabilizzare a parte: cubetti di porfido o selcio su letto di sabbia SOMMANO m²	143,89	6,71	965,50	289,65	30,000
17 A03.03.005.a	Rimozione di pavimentazione eseguita con l'ausilio di idonei mezzi, compresa la malta di allettamento e l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... etto di sottofondo in sabbia, ghiaia o cemento da contabilizzare a parte: cubetti di porfido o selcio su letto di sabbia SOMMANO ton	125,60	12,91	1'621,50	486,45	30,000
18 A03.03.007.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. Compreso il carico a mano SOMMANO ton	569,69	23,65	13'473,17	2'020,97	15,000
19 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili SOMMANO ton	14,40	11,00	158,40	3,17	2,000
20 A03.03.007.f	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... ua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. fessature di strade SOMMANO ton	236,56	17,00	4'021,52	80,44	2,000
21 A04.01.021.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... ua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. fessature di strade SOMMANO ton	273,11	13,00	3'550,43	71,01	2,000
22 A06.01.001.0 1.a	Piattaforma telescopica articolata autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: altezza 18,00 m, portata 200 kg. SOMMANO giorno	11,00	289,50	3'184,50	955,35	30,000
23 A06.01.002.0	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escluse della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 classe di resistenza a compressione C 8/10 - Rck 10 N/mm² SOMMANO m³	62,60	114,12	7'143,91	2'143,17	30,000
	A R I P O R T A R E			65'930,12	16'425,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			65'930,12	16'425,18	
1.01.a	UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm ² SOMMANO m ³	210,11	128,16	26'927,70	8'078,31	30,000
24 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... ge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere SOMMANO kg	2'500,00	1,48	3'700,00	1'850,00	50,000
25 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm SOMMANO kg	4'344,59	1,43	6'212,77	1'863,83	30,000
26 A14.01.012.a	Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di ma ... o di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: travertino chiaro romano SOMMANO m ²	41,44	77,47	3'210,35	802,59	25,000
27 A14.01.012.h	Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di ma ... i a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: compenso per ogni cm di maggior spessore (Percentuale del 20 %) SOMMANO m ²	56,48	15,49	874,87	218,72	25,000
28 A17.01.007	Griglia pedonabile e carrabile in elementi di acciaio elettrofuso piatto portante, con distanziali in tondo o quadro ritorto zincato a bagno caldo secondo le norme UNI, di qualsiasi ... orna o dimensione ordinato dalla D.L., poste in opera compresi telaio, grappe, staffe e simili per dare l'opera compiuta SOMMANO kg	70,00	6,68	467,60	116,90	25,000
29 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq. per ogni cm. di spessore SOMMANO m ² /cm	22'182,47	1,10	24'400,74	2'440,09	10,000
30 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m/cm	9'639,35	0,61	5'880,03	1'764,03	30,000
31 B01.01.003.b	Demolizione di sottofondi stradali in calcestruzzo di qualsiasi specie, con qualunque mezzo compreso il martello demolitore in presenza di traffico ed eventuali sottoservizi, escluso il trasporto a discarica: cls armato non armato spessore da 20 a 30 cm: SOMMANO m ²	65,40	41,82	2'735,03	246,16	9,000
32 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto SOMMANO m	924,52	8,45	7'812,23	1'171,83	15,000
33 B01.03.002.a	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco siliceo di pezzatura 25-40 mm compresi la fornitura del materiale, lo spandimento, la cilindatura, trattata in superficie c ... ne e 10 litri/m ² di graniglia da 0,5÷1 cm separatamente cilindrate, misurata a spessore finito: dello spessore di 3,5 cm SOMMANO m ²	900,00	2,94	2'646,00	264,60	10,000
34 B01.05.004	Sottofondo di marciapiede pista ciclabile e/o vialetto pedonale eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compresa rullatura SOMMANO m ²	1'781,95	8,81	15'698,98	2'354,87	15,000
35 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura SOMMANO m ²	2'140,75	12,20	26'117,16	2'089,37	8,000
	A R I P O R T A R E			192'613,58	39'686,48	

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			192'613,58	39'686,48	
36 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI E ... onee vibrofinatrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale SOMMANO m ³	102,07	151,00	15'412,57	1'233,01	8,000
37 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale SOMMANO m ²	455,00	6,24	2'839,20	227,13	8,000
38 B01.05.027	Sbassatura e adattamento di selci, preesistenti SOMMANO cad	11'760,00	0,98	11'524,80	8'067,36	70,000
39 B01.05.033.b .04	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e ... 1 m ² : con massello di spessore 8 cm, larghezza 20÷25 cm, lunghezza 10÷16 cm: finitura superiore tipo quarzo altri colori SOMMANO m ²	317,02	38,56	12'224,30	4'278,49	35,000
40 B01.05.034.a	Pavimentazione di marciapiedi con piastrelle in cemento pressato, bugnate o scanalate, spessore 3 cm, poste in opera con malta di sabbia e 400 kg di cemento tipo 32.5 per metro cub ... , pendenze, ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: grigie dimensioni 25 x 25 cm SOMMANO m ²	22,00	26,98	593,56	207,74	35,000
41 B01.06.001.a	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm SOMMANO m	287,07	31,07	8'919,25	3'121,76	35,000
42 B01.06.001.b	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 20 x 25 cm SOMMANO m	663,35	36,56	24'252,08	8'488,21	35,000
43 B01.06.001.d	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 30 cm SOMMANO m	74,40	43,87	3'263,92	1'142,38	35,000
44 B01.06.001.e	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... ro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: sovrapprezzo per elementi curvi (Percentuale del 240 %) SOMMANO m	101,00	74,57	7'531,57	2'636,07	35,000
45 B01.06.003.a	Cigli per marciapiedi in peperino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compre ... magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di b-10 x h-25 cm SOMMANO m	79,50	27,82	2'211,69	774,09	35,000
46 B01.06.003.b	Cigli per marciapiedi in peperino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compre ... magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di b-20 x h-25 cm SOMMANO m	255,20	32,33	8'250,62	2'887,71	35,000
47 B01.06.006.a	Collocazione in opera di cigli: cigli di qualsiasi tipo senza alcuna lavorazione sia rettilineo che curvo, compreso lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finto a regola d'arte SOMMANO m	104,20	16,40	1'708,88	1'025,33	60,000
48	Collocazione in opera di cigli: di vecchio ciglio di travertino o di granito					
	A R I P O R T A R E			291'346,02	73'775,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			291'346,02	73'775,76	
B01.06.006.b	rettilineo o curvo compresa lavorazione per riduzione, fattura di incastri nelle testate combacianti, rifinitura a smusso, formazione di eventuali bocchette centinate ed ali laterali a piano inclinato SOMMANO m	190,40	21,63	4'118,35	823,67	20,000
49 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/m ² compreso ogni altro onere per l'esecuzione SOMMANO m ²	504,72	5,58	2'816,35	1'689,83	60,000
50 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nel ... onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo SOMMANO m ²	444,10	5,22	2'318,21	1'390,92	60,000
51 B01.10.005	Sverniciatura di segnaletica con idoneo prodotto sverniciante chimico, misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata SOMMANO m ²	208,60	7,95	1'658,37	1'160,86	70,000
52 C01.02.001.a	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura: a mano SOMMANO m ³	25,22	35,23	888,50	266,56	30,000
53 C01.02.003	Formazione di piano quotato, con spianamento generale dell'area in modo di portarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di 10-15, con mezzi meccanici, con rispetto delle piante e manufatti esistenti, compresi tracciamento, picchettamento e ogni altro onere. SOMMANO m ²	132,95	0,70	93,07	55,84	60,000
54 C01.05.016.c	Dissuasore in pietra. Fornitura in opera di dissuasori in pietra o specie similare o similari di forma sferica delle dimensioni: = 25 kg diametro 0,22 SOMMANO cad	8,00	70,44	563,52	84,53	15,000
55 C01.05.026	Panchina in legno e ghisa. Fornitura in opera di numero 1 panchina in legno della lunghezza di m 1,8/2,00 e dell'altezza complessiva di cm 70/80 e con il piano di seduta a non meno ... io, non dovrà essere inferiore a kg 80: comunque, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completamente finita. SOMMANO cad	2,00	487,00	974,00	194,80	20,000
56 C01.05.036	Fornitura e posa in opera di portabiciclette a lato singolo a 5 posti, costituito da fianchi laterali e fascia frontale a terra in acciaio elettrozincato verniciato con polvere pol ... cm 200x70x32 - Peso 30 kg (compresi materiali i consumo: cemento, tondini e/o fisher, per il fissaggio a terra (cadauno) SOMMANO cad	12,00	321,00	3'852,00	577,80	15,000
57 C01.10.018.a	Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F A SOMMANO cad	3,00	341,21	1'023,63	614,18	60,000
58 C01.10.018.d	Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. II^ F A SOMMANO cad	3,00	228,12	684,36	410,62	60,000
59 C01.10.022.c	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. Diametro del colletto > cm 50 SOMMANO cad	34,00	198,84	6'760,56	4'394,37	65,000
60 D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					
	A R I P O R T A R E			317'096,94	85'439,74	

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			317'096,94	85'439,74	
	SOMMANO cad	89,00	17,35	1'544,15	0,00	
61 D02.01.001.e	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 6 mm ² SOMMANO m	630,00	2,34	1'474,20	663,39	45,000
62 D02.02.002.b	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... dio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) bipolari conduttori: 2 - sezione 2,5 mm ² SOMMANO m	100,00	3,63	363,00	163,35	45,000
63 D02.02.002.c	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... endio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) bipolari conduttori: 2 - sezione 4 mm ² SOMMANO m	810,00	4,73	3'831,30	1'724,09	45,000
64 D02.02.003.c D02.02.003.c	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... ndio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mm ² SOMMANO m	470,00	5,75	2'702,50	1'216,13	45,000
65 D02.02.003.d	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... ndio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm ² SOMMANO m	150,00	7,34	1'101,00	495,45	45,000
66 D03.05.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A SOMMANO cad	30,15	146,92	4'429,64	0,00	
67 D04.10.006	Interruttore crepuscolare con soglia di intervento 1/50 Lux ritardo 20 sec, disinseribile completo di accessori per il montaggio, in opera SOMMANO cad	2,00	107,94	215,88	0,00	
68 D04.12.002.b	Interruttore orario digitale 230 V - 10/16A - 50/60 Hz, in opera Giornaliero + Settimanale 12 commutazioni max 1 NAC SOMMANO cad	2,00	108,97	217,94	0,00	
69 D04.13.001.a .01	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: bipolare fino a 25 A SOMMANO cad	4,00	34,09	136,36	0,00	
70 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 SOMMANO cad	10,00	6,04	60,40	36,24	60,000
71 D05.33.003.b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90 SOMMANO cad	17,00	17,04	289,68	173,81	60,000
72 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 SOMMANO m	260,00	9,84	2'558,40	1'535,04	60,000
	A R I P O R T A R E			336'021,39	91'447,24	

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				336'021,39	91'447,24	
73 D05.40.001	Tubo termoplastico rigido autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 750 N) a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, in opera: diametro esterno mm 50 SOMMANO m	120,00	4,96	595,20	357,12	60,000
74 D05.41.001	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidott ... e manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 50 Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, ... per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 50 SOMMANO m	1'748,50	4,54	7'938,19	4'762,92	60,000
75 D05.41.002	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidott ... e manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 63 Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, ... , per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 63 SOMMANO m	1'783,00	4,91	8'754,53	5'252,72	60,000
76 D06.10.001.a	Palo diritto cilindrico in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richius ... e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 2,0 - attacco diam 60 mm SOMMANO cad	1,00	157,00	157,00	23,55	15,000
77 D06.10.001.c	Palo diritto cilindrico in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richius ... e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 5,5 - attacco diam 60 mm SOMMANO cad	2,00	297,48	594,96	208,24	35,000
78 D06.10.003.a	Sbraccio singolo per pali diritti o rastremati, in acciaio zincato a caldo, in opera: con altezza m 1,0 e sbraccio di m 1,5 SOMMANO cad	1,00	53,20	53,20	23,94	45,000
79 D11.03	Morsetto di ottone per dispersore in acciaio ramato, adatto al collegamento delle puntazze stesse con conduttori tondi o a corde del diametro fino a 18 mm, in opera SOMMANO cad	6,00	16,47	98,82	44,47	45,000
80 D11.08	Dispersore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera SOMMANO cad	6,00	14,67	88,02	44,01	50,000
81 D12.03.001.b	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in chisa tipo carrabile per i mezzi pesanti per il traffico non controllato, compres ... mensioni interne di circa 60 x 60 x 60 cm di tipo carrabile per carichi pesanti, alloggiato in manufatto di calcestruzzo SOMMANO cad	146,00	77,47	11'310,62	6'786,38	60,000
82 D12.03.002	Pozzetto in cemento prefabbricato di grosso spessore delle dimensioni interne di circa 80 x 80 x 100 cm per raccordo o transito tubiere, compreso lo scavo, il rinterro, il trasport ... zione stradale, con coperchio in ghisa affinata a struttura portante, per il traffico carrabile non controllato in opera SOMMANO cad	3,00	344,48	1'033,44	620,07	60,000
83 DEI A25040.a	Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito p ... ovvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 20 cmq SOMMANO m	150,00	16,68	2'502,00	2'476,98	99,000
84 DEI A25103	Pulizia di superfici con sistema a bassa pressione (0.5 -1.5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con granulato neutro finissimo (granulometria 5-300 u, durezza 2.5-3 mohs) e consumo medio di acqua 10-60 l/h; esclusi ponteggi: per edilizia civile, in situazioni di media difficoltà. SOMMANO m²	810,00	34,84	28'220,40	19'754,28	70,000
A R I P O R T A R E				397'367,77	131'801,92	

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			397'367,77	131'801,92	
85 DEI A65002	Revisione e restauro di paramento murario in mattoncini realizzati a mano comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono ... or tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. SOMMANO m ²	60,00	160,72	9'643,20	9'257,47	96,000
86 DEI A65003.a	Revisione e restauro di paramento murario in pietra locale ad opera incerta comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buon ... % per ogni m ² di paramento, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria. SOMMANO m ²	640,00	108,80	69'632,00	67'543,04	97,000
87 DEI A65003.b	Revisione e restauro di paramento murario in pietra locale ad opera incerta comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buon ... lementi in pietra con sola stuccatura delle connessure con malta cementizia e inerti, appropriati alla malta originaria. SOMMANO m ²	110,00	37,86	4'164,60	3'831,43	92,000
88 DEI D15008.a	Demolizione di pavimentazioni di selciato, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica ... teriale di allettamento e pulizia del fondo: eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato. SOMMANO m ²	743,60	15,69	11'667,08	11'200,40	96,000
89 DEI D15011	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L. SOMMANO ognuno	12,00	6,03	72,36	62,23	86,000
90 DEI D15012	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido SOMMANO cad	12,00	13,36	160,32	129,86	81,000
91 DEI D15032	Marciapiedi e vialletti pedonali pavimentati con ghiaietto con spessore di 3 cm su massetto di gretoni spessore 15 cm. compreso scavo a mano cassonetto, trasporto terra allo scarico e rullatura piano posa, massetto e ghiaietto. SOMMANO m ²	10,00	36,50	365,00	310,25	85,000
92 DEI D25034.a	Messa in quota di chiusini mediante la realizzazione di rialzo in conglomerato cementizio gettato in opera sopra il pozzetto, comprese le casseforme per il getto, su pozzetti delle seguenti dimensioni: 60x60: per i primi 20 cm. SOMMANO cad	51,00	67,95	3'465,45	3'257,52	94,000
93 DEI E15017.a	Tappeto erboso di miscuglio di graminacee, in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali: il diserbo delle infestanti, la rimozione ... sore di 5 cm., di miscela di sabbia e lapillo, esclusa irrigazione, incluso primo taglio: per superfici fino a 300 mq. SOMMANO m ²	100,00	18,60	1'860,00	1'748,40	94,000
94 E01.18.003.1	Spostamenti e ripristino quadro elettrico di qualsiasi tipo, potenza rapportata all'impianto asservito SOMMANO kW	3,00	45,00	135,00	40,50	30,000
95 E02.02.003.a	Rete e colonne di scarico delle acque luride eseguite con tubi di polietilene duro PEAD completo di manicotti di dilatazione, braghe, pezzi speciali, connessione effettuata con l'impiego di saldatrice elettriche o termica a specchio, date in opera, compreso ogni onere: del diametro di 110 mm SOMMANO m	20,00	16,73	334,60	0,00	
96 E02.02.005	Bocchettoni di piombo per terrazze, vasi igienici e simili, in opera con le necessarie saldature, murature ed ogni lavorazione. SOMMANO kg	78,00	6,51	507,78	0,00	
97 N.P. 1	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso ... e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 10 cm SOMMANO m	512,70	19,87	10'187,35	3'463,69	34,000
	A R I P O R T A R E			509'562,51	232'646,71	

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			509'562,51	232'646,71	
98 N.P. 2	Cigli in travertino, posti a correre, per delimitazione lati pista ciclabile, a filo di sega retti, con lati segati senza ingallettatura, smussati su due lati, forniti e posti in o ... voro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della larghezza di cm. 12 ed altezza minima di cm. 6 . SOMMANO m	412,60	28,14	11'610,57	4'179,80	36,000
99 N.P. 3	Fornitura e posa in opera di cubetti di Porfido (colore prevalentemente omogeneo) posti in opera su sottostante fondazione in calcestruzzo armato da pagarsi a parte, compresi l'one ... he, in letto di sabbia e cemento: cubetti delle dimensioni di riferimento di 8x8 cm di lato, ed altezza almeno di 6 cm. SOMMANO m²	736,99	76,49	56'372,38	9'583,30	17,000
100 N.P. 4	Fornitura e posa in opera di lastre di Porfido tranciate (colore prevalentemente omogeneo) poste a correre, della larghezza di cm. 15, lunghezza 15/30 cm., dello spessore di almen ... unti a cemento e la stilatura se richiesta, esclusa la sottostante fondazione in calcestruzzo armato da pagarsi a parte. SOMMANO m²	350,10	90,57	31'708,56	6'658,79	21,000
101 N.P. 5	Fornitura in opera di lastre di Basalto con la superficie fiammata o bocciardata, segate sui lati, della larghezza di cm. 30, lunghezza cm. 60, poste a cortina, dello spessore di ... unti a cemento e la stilatura se richiesta, esclusa la sottostante fondazione in calcestruzzo armato da pagarsi a parte. SOMMANO m²	114,00	99,77	11'373,78	1'592,33	14,000
102 N.P. 6	Segnaletica verticale. Fornitura in opera di segnaletica verticale, anche con sbraccio, circolare con diametro da cm. 40/60, compreso e compensato il costo per il cartello in lami ... tura del suolo, nonchè dell'onere per la manodopera e di quanto necessità per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	70,00	117,39	8'217,30	739,58	9,000
103 N.P. 7	Spostamento griglia racconlta acqua. Intervento di spostamento della griglia in ghisa che viene coperta dalla pista ciclabile mediante lo scavo e l'inserimento di un nuovo pozzett ... , del rinfianco del pozzetto e della tubazione e di quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cad	16,00	431,59	6'905,44	828,64	12,000
104 N.P. 8	Fornitura e posa in opera di Occhi di Gatto in PVC e di defleco, con impiego di solo idoneo collante. Occhi di Gatto aventi superficie rifrangente di almeno 20 cmq. compresa la fornitura del collante occorrente per la loro installazione. SOMMANO cad	54,00	10,49	566,46	124,62	22,000
105 N.P. 9	Sistema di seduta a sviluppo lineare realizzato da panchine costituite da un unico monolite chiuso, con rivestimento in pietra di travertino da cm. 3 e corpo centrale in laterizi f ... secutivi posti nella tavola n. 11, per ogni metro lineare di panchina (quantità determinate per la larghezza di cm. 75). SOMMANO m	28,50	555,92	15'843,72	3'168,74	20,000
106 NP_ill02	Palo Tipo 3 Fornitura e posa in opera, su plinto conteggiato nelle opere civili, di pali in ghisa e ferro zincato a caldo e verniciato (h cm 400) completo di portella a filo, mo ... ura, cablaggi, cavo FG70R 2x2,5 mmq slot e quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	1'938,40	11'630,40	616,41	5,300
107 NP_ill03	Palo Tipo 2 Fornitura e posa in opera, su plinto conteggiato nelle opere civili, di pali in ghisa e ferro zincato a caldo e verniciato (h cm 990) completo di portella a filo, mo ... armature, cablaggi, cavo FG70R 2x2,5 mmq e quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	6'289,30	6'289,30	389,94	6,200
108 NP_ill04	Armatura Tipo 4 Fornitura e posa in opera, di Apparecchio d'arredo urbano a sospensione , realizzato in pressofusione di alluminio, verniciata a polveri epossidiche colore					
	A R I P O R T A R E			670'080,42	260'528,86	

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			670'080,42	260'528,86	
109 NP_III06	Light ... armatura, cablaggi, cavo FG70R 2x2,5 mmq e quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	927,40	5'564,40	940,38	16,900
110 NP_III07	Palo tipo 1a Fornitura e posa in opera, su plinto conteggiato nelle opere civili, di pali in ghisa e ferro zincato a caldo e verniciato (h cm 825) completo di portella a filo, m ... a, cablaggi, cavo FG70R 2x2,5 mmq slot e quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	4'988,50	19'954,00	1'057,56	5,300
111 NP_III08	Spostamento palo esistente mediante : scollegamento linee elettriche alla morsettiera e messa in sicurezza, sfilaggio palo da sede attuale, spostamento e posa nella nuova sede su p ... golazione armature, cavo FG70R 2x2,5 mmq e quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	5,00	431,60	2'158,00	1'167,48	54,100
112 NP_III09	Armatura a parete Tipo 3a Fornitura e posa in opera, mansola a Artistica da installare a parete, Artistico sospeso in pressofusione di alluminio tipo LANTERNA LAMPARA IP66 I ... tura, cablaggi, cavo FG70R 2x2,5 mmq slot e quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1'628,40	1'628,40	130,27	8,000
113 NP_III10	Fornitura e posa in opera di barra LED con : ... 3x2,5 mmq, pressacavi e pressatubi IP 67 e quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	22,00	1'310,50	28'831,00	1'989,34	6,900
114 NP_III11	Fornitura e posa in opera, ... 3x2,5 mmq, pressacavi e pressatubi IP 67 e quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	1'112,40	4'449,60	413,81	9,300
115 NP_III12	Fornitura e posa in opera, ... azione, collegamenti cavo FG70R 3x2,5 mmq e quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	1'159,50	4'638,00	412,78	8,900
116 NP_III13	Fornitura e posa in opera, ... zione, collegamenti cavo FG70R 3x2,5 mmq e quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	9,00	829,50	7'465,50	933,19	12,500
117 NP_III14	Fornitura e posa in opera di lampada LED per Illuminazione Stradale E40 con: • Potenza 35 W • Tensione di Alimentazione: 220-240V AC • Multitensione: 85-265V AC • F ... e i collegamenti diretto al portalampada i cavi i cablaggi e quanto necessario per dare il lavoro finito e funzionante SOMMANO cadauno	5,00	107,80	539,00	201,05	37,300
118 NP_TVCC01	Fornitura di posa in opera di cavi DMX (Digital Multiplex 3-pin e 3 cavi) protetto e schermato, per controllo proiettori e comunicazione. • Conduttori: Rame 24 AWG = 14 x 0,15mm ... omprensivo dei collegamenti elettrici e di quanto necessario per dare il lavoro finito funzionante e a regola d'arte. SOMMANO m	250,00	4,90	1'225,00	671,30	54,800
119 NP_TVCC02	Fornitura e posa in opera di cassetto Ottico da esterno da installare all'interno di un quadro da palo , con grado di protezione IP65 in grado di gestire la giunzione e la connes ... collegamento delle patch alle porte SFP e quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	7,00	268,20	1'877,40	456,19	24,300
	A R I P O R T A R E			748'410,72	268'902,21	

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			748'410,72	268'902,21	
120 NP_TVCC03	segnale dotato di una port ... P dovranno essere compatibili con lo standard 100Base-FX o 1000Base-SX / LX / WDM in SFP (Small Form Factor Pluggable). SOMMANO cadauno	1,00	639,80	639,80	123,48	19,300
121 NP_TVCC04	Fornitura e posa in opera di DVR 4 canali con le caratteristiche di seguito indicate Sistema di registrazione DVR Turbo HD 4 canali HDTV/ANALOG/AHD +2 IP (fino a 2Mp), 3MP@15 ... essori per dare il lavoro funzionante e a regola d'arte. Comprensiva degli oneri per l'attivazione e la programmazione. SOMMANO cadauno	1,00	576,20	576,20	127,92	22,200
122 NP_TVCC05	Fornitura e posa in opera di alimentatore da barra DIN per applicazioni industriali, con potenza variabile da 75 fino a 240 W, tensione di ingresso da 100 a 230 Vca e tensione di ... essori per dare il lavoro funzionante e a regola d'arte. Comprensiva degli oneri per l'attivazione e la programmazione. SOMMANO cadauno	11,00	259,30	2'852,30	285,23	10,000
123 NP_TVCC06	Fornitura e posa in opera di telecamera del tipo Hikivision DS-2CD4A20F-IZ(S) o equivalente con Grado di protezione IP-67 Temperature di lavoro -10 °C to +55 °C Umidità ... essori per dare il lavoro funzionante e a regola d'arte. Comprensiva degli oneri per l'attivazione e la programmazione. SOMMANO cadauno	22,00	884,70	19'463,40	2'685,95	13,800
124 NP_TVCC07	Fornitura e posa in opera di Switch PoE 8 porte POE + 2 SFP industriale con performance operative stabili in ambienti industriali difficili, del tipo Planet WGS-4215-8P2S o equival ... ccessori per dare il lavoro funzionante e a regola d'arte. Comprensivo degli oneri per l'attivazione e programmazione. SOMMANO cadauno	5,00	1'051,50	5'257,50	830,70	15,800
125 NP_TVCC08	Fornitura e posa in opera di Iniettore POE industriale con performance operative stabili in ambienti industriali difficili, del tipo Planet IPOE-162 o equivalente, per montaggio ve ... ccessori per dare il lavoro funzionante e a regola d'arte. Comprensivo degli oneri per l'attivazione e programmazione. SOMMANO cadauno	1,00	392,70	392,70	64,01	16,300
126 NP_TVCC09	Fornitura e posa in opera di Trasmettitore FLY NWCPE-200AN-18 Outdoor CPE 5GHz potenza radio 200mW o equivalente per esterno, con antenna direttiva integrata 18dBi, modulazione 150 ... ccessori per dare il lavoro funzionante e a regola d'arte. Comprensivo degli oneri per l'attivazione e programmazione. SOMMANO cadauno	9,00	541,10	4'869,90	842,49	17,300
127 NP_TVCC10	Fornitura e posa in opera di Switch 5 porte di 4 POE industriale con performance operative stabili in ambienti industriali difficili, del tipo Planet ISW-504PT o equivalente per mo ... ccessori per dare il lavoro funzionante e a regola d'arte. Comprensivo degli oneri per l'attivazione e programmazione. SOMMANO cadauno	4,00	656,50	2'626,00	491,08	18,700
128 NP_TVCC11	Fornitura e posa in opera di NVR di rete tipo Hikivision DS-9632NI-I8 32 canali 320Mbps o equivalente con le caratteristiche di seguito indicate da installare in armadio esistente, ... re il lavoro funzionante e a regola d'arte. Comprensiva degli oneri per il montaggio l'attivazione e la programmazione. SOMMANO cadauno	1,00	2'709,20	2'709,20	455,15	16,800
129 NP_TVCC12	Fornitura e posa in opera di Fujitsu CELSIUS W550 - Processore Quad Core i7, 8192 MB RAM o equivalente, scheda video 16GB 4 uscite monitor DVI (cavi DP/DVI inclusi), HD di sistema ... re il lavoro funzionante e a regola d'arte. Comprensiva degli oneri per il montaggio l'attivazione e la programmazione. SOMMANO cadauno	1,00	4'633,10	4'633,10	824,69	17,800
	A R I P O R T A R E			792'430,82	275'632,91	

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			792'430,82	275'632,91	
130 NP_TVCC13	programmazione. SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di armadio stradale IP 56 con basamento di appoggio e da fissare al palo. Completa chiusura con chiave speciale, di interruttore magnetotermico 2x16 A cu ... ature di rete e TVCC e di tutti gli accessori per dare il lavoro funzionante e a regola d'arte. (vedi elaborato grafico)	1,00	3'466,70	3'466,70	478,40	13,800
131 NP_TVCC14	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di palo rastremato T114SPA HT 5400 e braccio semaforico h 2000 e l 3000 in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025 UNI EN 40 laminato e zincato a caldo vernic ... regola d'arte. IL palo dovrà essere dimensionato per evitare vibrazioni e oscillazioni apprezzabili per le telecamere.	10,00	905,50	9'055,00	1'322,00	14,600
132 NP_TVCC17	SOMMANO cadauno Programmazione attivazione e messa in servizio del sistema di videosorveglianza completo di SW di gestione da installare sul computer della Controll room, delle apparecchiature di ... glianza esistente comprensivo di tutti gli oneri e licenze SW per dare il sistema attivo funzionante e a regola d'arte.	1,00	2'643,50	2'643,50	2'091,01	79,100
133 NP_TVCC19	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Connettore fibra SFP del tipo Planet MGB-TLX o equivalente fino 10km con performance operative stabili in ambienti industriali difficili con: • Transc ... collegamento delle patch alle porte SFP e quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e a regola d'arte.	20,00	164,80	3'296,00	794,30	24,100
134 S01.01.001.0 4	SOMMANO m Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5 x 1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione	440,00	13,10	5'764,00	2'017,40	35,000
135 S01.01.001.0 5.a	SOMMANO m² Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione	400,00	5,31	2'124,00	743,40	35,000
136 S01.01.001.0 5.b	SOMMANO m² Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	3'000,00	0,34	1'020,00	357,00	35,000
137 S01.01.001.0 6.a	SOMMANO m² Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese.	14,00	6,35	88,90	31,12	35,000
138 S01.01.001.0 6.b	SOMMANO m² Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	140,00	2,30	322,00	112,70	35,000
139 S01.01.001.0 9.a	SOMMANO cad Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in ton ... nza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm.	385,00	1,64	631,40	220,99	35,000
140 S01.01.001.0 9.e	SOMMANO cad Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in ton ... nuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Montaggio e smontaggio, per ogni modulo	700,00	2,35	1'645,00	575,75	35,000
141	illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche					
	A R I P O R T A R E			823'068,52	284'480,43	

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			823'068,52	284'480,43	
S01.01.001.1 6.a	ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Nolo per un ogni mese o frazione. SOMMANO cad	165,00	1,50	247,50	61,88	25,000
142 S01.01.002.0 1.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi) SOMMANO m²	15,00	89,00	1'335,00	133,50	10,000
143 S01.01.002.0 1.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... lle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). SOMMANO m²	150,00	3,30	495,00	49,50	10,000
144 S01.01.002.0 4.a	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione SOMMANO addetto	10,00	13,48	134,80	13,48	10,000
145 S01.01.002.0 4.b	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo sei posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione SOMMANO addetto	72,00	1,22	87,84	8,78	10,000
146 S01.01.002.1 3	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese. SOMMANO m²	75,00	4,13	309,75	15,49	5,000
147 S01.01.002.1 5	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. SOMMANO m²	165,00	16,93	2'793,45	2'234,76	80,000
148 S01.01.002.2 2.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... imento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione SOMMANO cad	3,00	296,00	888,00	177,60	20,000
149 S01.01.002.2 2.b	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... rto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Nolo per ogni mese successivo o frazione SOMMANO cad	24,00	130,00	3'120,00	156,00	5,000
150 S01.01.002.2 5	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. SOMMANO m³	1,50	27,16	40,74	28,52	70,000
151 S01.01.003.0 1.a	Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttu ... gio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione SOMMANO cad	1'085,00	9,43	10'231,55	6'138,93	60,000
152 S01.01.003.0 1.b	Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttu ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. SOMMANO cad	1'085,00	2,40	2'604,00	260,40	10,000
153 S01.01.003.0 3.a	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della ... gio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione SOMMANO m²	840,00	13,05	10'962,00	4'384,80	40,000
	A R I P O R T A R E			856'318,15	298'144,07	

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				856'318,15	298'144,07	
154 S01.01.003.0 3.b	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. SOMMANO m ²	840,00	2,10	1'764,00	88,20	5,000
155 S01.01.003.0 7.a	Noleggio di piano di lavoro o di protezione per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm. 1800 x 500, compresi accessori e fermapiede ... er i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. SOMMANO m ²	750,00	5,50	4'125,00	1'650,00	40,000
156 S01.01.003.0 8.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm 1800 x 500 munite di botola, compresi accessori e fermapiede ... i lavoro. Per i primi 30 giorni, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. SOMMANO m ²	750,00	0,65	487,50	24,38	5,000
157 S01.01.003.1 2.a	Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Costo d'uso annuale o frazione Singolo SOMMANO cad	100,00	1,85	185,00	83,25	45,000
158 S01.01.003.1 2.b	Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Costo d'uso annuale o frazione Doppio SOMMANO cad	60,00	2,90	174,00	78,30	45,000
159 S01.01.003.1 3.a	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. SOMMANO cad	12,00	5,49	65,88	19,76	30,000
160 S01.01.003.1 3.b	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per ogni mese o frazione di mese successivo SOMMANO cad	12,00	0,81	9,72	0,97	10,000
161 S01.01.003.1 4	Reti o teli dati in opera per contenimento materiali minuti per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di rete). SOMMANO m ²	800,00	1,19	952,00	285,60	30,000
162 S01.01.003.1 6	Teli impermeabili per contenimento spruzzi per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo). SOMMANO m ²	200,00	1,50	300,00	90,00	30,000
163 S01.01.004.0 2.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori ... quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 5,40 Nolo per un mese o frazione del solo materiale SOMMANO cad	3,00	68,91	206,73	82,69	40,000
164 S01.01.004.0 2.b	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 5,40. Per ogni montaggio e smontaggio in opera SOMMANO cad	8,00	14,34	114,72	45,89	40,000
165 S01.01.005.0 5.a	Lamiera di acciaio da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 13. Nolo per un mese o frazione. SOMMANO m ²	2,00	1,53	3,06	0,61	20,000
166 S01.01.005.0 5.b	Lamiera di acciaio da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 13. Posa in opera e rimozione con muletto o gruetta. SOMMANO m ²	10,00	16,93	169,30	50,79	30,000
167 S01.01.005.1 3.a	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in tavoloni in legno spess. cm 5 Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. SOMMANO m ²	8,00	12,15	97,20	38,88	40,000
168 S01.01.005.2	Delimitazione di aree di lavoro, eseguita con ferri tondi Ø 20 mm infissi nel terreno a distanza non superiore a m 1,00 e rete in plastica stampata.					
A R I P O R T A R E				864'972,26	300'683,39	

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			864'972,26	300'683,39	
7	Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione. SOMMANO m ²	300,00	3,78	1'134,00	340,20	30,000
169 S01.01.006.0 1	Scala metallica a pioli UNI EN 131, della lunghezza di m 4, con piedi in gomma antisdrucciolo, data in opera con fissaggio alla base ed al punto di arrivo. Nolo per un mese o frazione. SOMMANO cad	16,00	7,17	114,72	34,42	30,000
170 S01.01.006.0 2	Scala metallica a libretto UNI EN 131 di altezza m 2, con piedi in gomma antisdrucciolo, munita di dispositivo antipertura. Nolo per un mese o frazione. SOMMANO cad	6,00	5,10	30,60	9,18	30,000
171 S01.01.006.5 0	Realizzazione di una vasca di contenimento fanghi per la loro decantazione, realizzata in terra, mediante scavo o costruzione di argine (altezza non sup. a 0,50 m e dimensioni idonee al contenimento del liquido) SOMMANO m ² di invaso €	3,00	7,55	22,65	9,06	40,000
172 S01.01.006.5 1	Eventuale impermeabilizzazione della vasca di cui sopra con teli in pvc o altro materiale idoneo. SOMMANO m ²	5,00	29,64	148,20	74,10	50,000
173 S01.02.001.0 8	Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree costituita da struttura verticale e di controventamento in pali di legno, h massima 6,00 m, posti ad interasse di m 6,00, d ... tesse dall'eccessivo avvicinamento di macchine operatrici e di carichi sospesi a gru. Costo d'uso primo mese o frazione. SOMMANO m	6,00	80,25	481,50	192,60	40,000
174 S01.02.002.8 4	Doppio cordino anticaduta in poliammide Æ 10,5 , lunghezza max 2 m conforme alla norma UNI-EN 354-355 con assorbitore di energia e nr. 3 moschettoni a vite inclusi. Costo d'uso per mese o frazione. SOMMANO cad	4,00	1,90	7,60	1,52	20,000
175 S01.02.002.9 0.a	Dispositivo retrattile con manovella per il recupero di emergenza, scatola in lega di alluminio, parti per sollevamento di soccorso e di freno mobili in acciaio inox con superficie ... ento e autorientante con moschettoni di sicurezza a doppia pressione. Costo d'uso per mese o frazione. Lunghezza: 10 m. SOMMANO cad	4,00	135,70	542,80	135,70	25,000
176 S01.02.002.9 5	Linea vita temporanea orizzontale conforme alla norma UNI-EN 795 classe B in corda in poliestere 16 mm ad allungamento ridotto dotata di indicatore di usura con braccio a sgancio r ... 4.9 kN, in borsa di nailon fornita con n. 2 moschettoni (omologata fino a 4 operatori). Costo d'uso per mese o frazione. SOMMANO cad	2,00	26,27	52,54	21,02	40,000
177 S01.03.001.0 1	Treccia per impianto di terra sez. 35 mm ² , interrata alla profondità di m 0,60, compreso scavo e reinterro. SOMMANO m	10,00	13,65	136,50	34,13	25,000
178 S01.03.001.0 2	Dispensore in acciaio zincato Ø 20 mm. della lunghezza di m 1,50, per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. SOMMANO cad	3,00	29,55	88,65	22,16	25,000
179 S01.03.001.0 3	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. SOMMANO cad	3,00	61,07	183,21	45,80	25,000
180 S01.03.001.0 4	Collegamento all'impianto di terra con cavo di rame isolato sez. 16 mm ² SOMMANO m	25,00	9,45	236,25	59,06	25,000
181 S01.03.001.0 6	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione). SOMMANO cad	1,00	406,52	406,52	325,22	80,000
182 S01.03.001.0 7	Collegamenti elettrici a terra con cavi in rame sezione 16 mm ² lunghezza fino a m 1, compresi capicorda e fissaggio. SOMMANO cad	3,00	15,49	46,47	11,62	25,000
183	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di					
	A R I P O R T A R E			868'604,47	301'999,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			868'604,47	301'999,18	
S01.04.001.0 1.a	alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 350 x 350 mm SOMMANO cad	12,00	0,32	3,84	0,96	25,000
184 S01.04.001.0 2.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 500 x 330 mm SOMMANO cad	8,00	0,42	3,36	0,84	25,000
185 S01.04.001.0 8.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 330 x 500 mm SOMMANO cad	8,00	0,42	3,36	0,67	20,000
186 S01.04.002.0 1.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Lato 60 cm, rifrangenza classe I SOMMANO cad	33,00	1,54	50,82	12,71	25,000
187 S01.04.002.0 2.a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Diametro 60 cm, rifrangenza classe I SOMMANO cad	33,00	2,13	70,29	17,57	25,000
188 S01.04.002.0 3	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I. Dimensioni 90x135 cm. Costo d'uso per mese o frazione SOMMANO cad	22,00	9,78	215,16	53,79	25,000
189 S01.04.002.0 5	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 dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I. Costo d'uso per mese o frazione SOMMANO cad	11,00	25,01	275,11	96,29	35,000
190 S01.04.002.0 7.a	Barriera direzionale di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 393/a) costituita da due sostegni metallici corredati da una fasc ... i e contornamento di cantieri.Costo d'uso per mese o frazione: Dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe I SOMMANO cad	15,00	12,66	189,90	56,97	30,000
191 S01.04.002.0 8.a	Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro. Costo d'uso per mese o frazione: Dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe I SOMMANO cad	30,00	2,38	71,40	14,28	20,000
192 S01.04.002.1 5.a	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 ... e), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Dispositivo con lampada alogena, costo d'uso mensile SOMMANO cad	20,00	8,00	160,00	40,00	25,000
193 S01.04.002.1 5.c	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 ... (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Montaggio in opera, su pali, barriere, ecc., e successiva rimozione SOMMANO cad	8,00	6,26	50,08	15,02	30,000
194 S01.04.002.1 7.a	Impianto di segnalazione luminosa autoalimentato, di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centralna funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pan ... attivabile) per il solo funzionamento notturno. Costo d'uso per mese o frazione: Impianto con 4 fari con lampada alogena SOMMANO cad	5,00	66,68	333,40	83,35	25,000
	A R I P O R T A R E			870'031,19	302'391,63	

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			870'031,19	302'391,63	
195 S01.04.002.1 8	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro SOMMANO cad	8,00	4,18	33,44	13,38	40,000
196 S01.04.002.1 9.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 396). Costo d'uso mensile compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. Altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti. SOMMANO cad	220,00	0,58	127,60	38,28	30,000
197 S01.04.002.2 0	Piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia SOMMANO cad	150,00	1,50	225,00	157,50	70,000
198 S01.04.004.1 0	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione. SOMMANO coppia	2,00	13,89	27,78	2,78	10,000
199 S01.04.006.0 1.d	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di n ... ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione Da 6 kg classe 34 A 233 BC. SOMMANO cad	22,00	1,63	35,86	2,87	8,000
200 S01.04.006.0 2.b	Estintore ad anidride carbonica CO2 per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valv ... i non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione Da 5 kg classe 89 BC. SOMMANO cad	16,00	13,09	209,44	16,76	8,000
201 S01.05.009	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. SOMMANO ora	2,00	177,04	354,08	70,82	20,000
202 S01.05.012	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione. SOMMANO pro capite	12,00	203,26	2'439,12	2'317,16	95,000
203 S01.05.013	Conferenze di cantiere. Costo annuo per ogni lavoratore. SOMMANO pro capite	8,00	99,00	792,00	752,40	95,000
204 S01.05.014	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio SOMMANO ora	40,00	33,50	1'340,00	1'005,00	75,000
205 S01.07.001.b	Costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta attuazione delle prescrizioni contenute a tal fine nel PSC da parte dei soggetti individuati dal cordinatore per la progettazione. operaio qualificato SOMMANO ora	40,00	31,18	1'247,20	748,32	60,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			876'862,71	307'516,90	35,070
	T O T A L E euro			876'862,71	307'516,90	35,070
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>			
001	PISTA CICLABILE	431'874,43	115'760,94	26,804
002	MURA MEDIEVALI	119'980,18	104'675,47	87,244
003	PARCHEGGIO SAN ROCCO	16'206,75	5'186,45	32,002
004	ARREDO URBANO	20'669,72	3'941,34	19,068
005	ONERI SICUREZZA	68'914,85	28'220,61	40,950
006	Dorsali Impianti Illuminazione Pubblica Viale Mencacci	3'223,56	1'834,81	56,919
007	Dorsali Impianti Illuminazione Pubblica, video sorveglianza	56'004,24	24'644,32	44,004
008	Dorsale Impianto Illuminazione Pubblica Piazza S. Maria Goretti	5'360,83	3'013,99	56,222
009	Impianti Illuminazione Pubblica	52'553,45	4'897,02	9,318
010	Impianti Illuminazione Mura Medievali	55'199,90	7'566,59	13,708
011	Impianti Video sorveglianza	46'874,80	7'775,36	16,588
	Totale SUPER CATEGORIE euro	876'862,71	307'516,90	35,070
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
<u>Riepilogo CATEGORIE</u>				
001	Tratto 1-2	4'606,45	873,77	18,968
002	Tratto 2-3	30'989,42	6'753,18	21,792
003	Tratto 3-4	8'045,77	2'045,21	25,420
004	Tratto 4-5	2'150,31	688,02	31,996
005	Tratto 5-6	427,43	256,46	60,000
006	Tratto 6-7	3'474,30	741,41	21,340
007	Tratto 7-8	10'264,53	2'653,42	25,850
008	Tratto 8-9	8'406,40	2'091,19	24,876
009	Tratto 9-10	8'830,88	1'988,31	22,515
010	Tratto 10-11	29'814,51	6'919,60	23,209
011	Tratto 11-12	9'875,96	2'444,65	24,754
012	Tratto 12-13	9'103,97	2'055,56	22,579
013	Tratto 13-14	9'899,91	2'349,25	23,730
014	Tratto 14-15	37'568,02	9'873,62	26,282
015	Tratto 15-16	23'856,17	4'963,15	20,804
016	Tratto 16-17	121'373,95	37'602,35	30,981
017	Tratto 17-18	777,38	171,06	22,005
018	Tratto 18-19	6'763,15	2'960,49	43,774
019	Tratto 19-20	10'532,64	2'535,97	24,077
020	Tratto 20-21	13'409,05	3'137,68	23,400
021	Tratto 21-22	5'780,36	2'195,11	37,975
022	Tratto 22-23	29'607,03	8'284,32	27,981
023	Tratto 23-24	14'742,84	4'111,79	27,890
024	Tratto 24-25	35'212,95	8'631,87	24,513
025	Tratto 25-26	0,00	0,00	0,000
026	Tratto 26-27	114'767,52	101'368,92	88,325
027	Tratto 27-28	7,60	1,52	20,000
028	ONERI SICUREZZA tratto 26-27	33'684,87	13'949,56	41,412
029	ONERI SICUREZZA	35'222,38	14'269,53	40,513
030	Impianti Elettrici Illuminazione Pubblica	151'902,47	36'690,66	24,154
031	Impianti Speciali	67'030,26	12'899,40	19,244
032	Opere civili per dorsali	38'734,23	12'009,87	31,006
Totale CATEGORIE euro		876'862,71	307'516,90	35,070
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>			
000	<nessuna>	44'149,12	0,00	0,000
001	Scavi per dorsali	9'627,88	1'925,58	20,000
002	Demolizioni e rimozioni	82'451,32	25'050,22	30,382
003	Conglomerati - acciai	32'924,64	9'797,66	29,758
004	Bordure e cigli pista	78'568,52	27'050,16	34,429
005	Sottofondi e pavimentazioni	190'157,10	38'434,13	20,212
006	Segnaletica (orizzontale e verticale)	15'809,37	5'297,90	33,511
007	Pulizia Mura	29'390,36	20'110,48	68,425
008	Manutenzione Mura	85'377,16	81'258,44	95,176
009	Elementi di arredo	24'180,45	6'346,96	26,248
010	Interventi pozzetti e canalizzazioni idriche	6'973,39	892,51	12,799
011	Opere e attrezzature per la sicurezza	69'198,90	28'362,64	40,987
012	Pavimentazioni dorsali e pozzetti	28'524,50	9'909,74	34,741
013	Impianti illuminazione Pubblica Viale Mencacci	3'865,10	3'310,55	85,652
014	Impianti illuminazione Pubblica Divina Provvidenza	881,29	179,87	20,410
015	Impianti illuminazione Pubblica Piazza S. Francesco	13'023,50	999,68	7,676
016	Impianti illuminazione Pubblica Via Carlo Cattaneo	6'844,78	1'130,46	16,516
017	Impianti illuminazione Pubblica Via Matteotti (davanti alla Banca)	9'331,98	574,29	6,154
018	Impianti illuminazione Pubblica adeguamento armature stradali e sostituzione lampade	539,00	201,05	37,301
019	Impianti illuminazione Pubblica Parcheggio Piazzale S. Maria Goretti	22'814,19	1'991,54	8,729
020	Impianti illuminazione Pubblica Mura Medievali	55'199,90	7'566,59	13,708
021	Impianto di video sorveglianza Divina Provvidenza Postazione L	2'978,60	554,13	18,604
022	Impianto di video sorveglianza Piazza S. Francesco Postazione E	7'237,60	1'079,31	14,913
023	Impianto di video sorveglianza Via Carlo Cattaneo Postazioni C	297,48	104,12	35,001
024	Impianto di video sorveglianza Via Carlo Cattaneo Postazione D	350,68	128,06	36,518
025	Impianto di video sorveglianza Piazza Mercato Postazione B	0,00	0,00	0,000
026	Impianto di video sorveglianza Piazza Mazzini Postazione N	0,00	0,00	0,000
027	Impianto di video sorveglianza Piazza Mazzini Postazione A	6'934,10	1'060,67	15,296
028	Impianto di video sorveglianza Piazza Cesare Battisti Postazione F	6'352,90	957,22	15,067
029	Impianto di video sorveglianza Piazza Cesare Battisti Postazione G	5'124,60	806,66	15,741
030	Impianto di video sorveglianza Via Giacomo Matteotti Postazione H	5'346,10	820,21	15,342
031	Impianto di video sorveglianza S. Maria Goretti Postazione I	6'631,30	1'487,83	22,436
032	Impianto di video sorveglianza Parcheggio S.Rocco Postazione M	4'117,80	669,64	16,262
033	Impianto di video sorveglianza Piazzale S.Rocco Postazione O	2'098,60	315,75	15,046
034	Impianto di video sorveglianza Municipio	6'908,60	1'185,03	17,153
035	Impianto di video sorveglianza Polizia Municipale	12'651,90	3'730,77	29,488
	Totale SUB CATEGORIE euro	876'862,71	307'516,90	35,070
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	876'862,71	307'516,90	35,070
M:001	PISTA CICLABILE euro	431'874,43	115'760,94	26,804
M:001.001	Tratto 1-2 euro	4'606,45	873,77	18,968
M:001.001.002	Demolizioni e rimozioni euro	914,13	111,39	12,185
M:001.001.003	Conglomerati - acciai euro	346,18	103,85	29,999
M:001.001.004	Bordure e cigli pista euro	389,84	169,24	43,413
M:001.001.005	Sottofondi e pavimentazioni euro	2'265,72	334,26	14,753
M:001.001.006	Segnaletica (orizzontale e verticale) euro	690,58	155,03	22,449
M:001.002	Tratto 2-3 euro	30'989,42	6'753,18	21,792
M:001.002.002	Demolizioni e rimozioni euro	4'368,59	903,42	20,680
M:001.002.003	Conglomerati - acciai euro	800,02	240,01	30,000
M:001.002.004	Bordure e cigli pista euro	4'752,51	1'663,38	35,000
M:001.002.005	Sottofondi e pavimentazioni euro	19'050,01	3'228,83	16,949
M:001.002.006	Segnaletica (orizzontale e verticale) euro	451,72	306,68	67,892
M:001.002.010	Interventi pozzetti e canalizzazioni idriche euro	1'294,77	155,37	12,000
M:001.002.013	Impianti illuminazione Pubblica Viale Mencacci euro	271,80	255,49	93,999
M:001.003	Tratto 3-4 euro	8'045,77	2'045,21	25,420
M:001.003.002	Demolizioni e rimozioni euro	1'521,24	200,77	13,198
M:001.003.003	Conglomerati - acciai euro	159,91	47,97	29,998
M:001.003.004	Bordure e cigli pista euro	3'151,11	1'102,89	35,000
M:001.003.005	Sottofondi e pavimentazioni euro	1'828,31	245,19	13,411
M:001.003.006	Segnaletica (orizzontale e verticale) euro	38,14	25,69	67,357
M:001.003.010	Interventi pozzetti e canalizzazioni idriche euro	863,18	103,58	12,000
M:001.003.013	Impianti illuminazione Pubblica Viale Mencacci euro	271,80	255,49	93,999
M:001.003.014	Impianti illuminazione Pubblica Divina Provvidenza euro	212,08	63,63	30,003
M:001.004	Tratto 4-5 euro	2'150,31	688,02	31,996
M:001.004.002	Demolizioni e rimozioni euro	479,84	104,95	21,872
M:001.004.004	Bordure e cigli pista euro	1'549,99	542,49	35,000
M:001.004.006	Segnaletica (orizzontale e verticale) euro	14,79	8,87	59,973
M:001.004.014	Impianti illuminazione Pubblica Divina Provvidenza euro	105,69	31,71	30,003
M:001.005	Tratto 5-6 euro	427,43	256,46	60,000
M:001.005.006	Segnaletica (orizzontale e verticale) euro	427,43	256,46	60,000
M:001.006	Tratto 6-7 euro	3'474,30	741,41	21,340
M:001.006.002	Demolizioni e rimozioni euro	494,62	83,12	16,805
M:001.006.004	Bordure e cigli pista euro	750,06	262,52	35,000
M:001.006.005	Sottofondi e pavimentazioni euro	2'212,38	385,42	17,421
M:001.006.006	Segnaletica (orizzontale e verticale) euro	17,24	10,35	60,035
M:001.007	Tratto 7-8 euro	9'622,53	2'557,12	26,574
M:001.007.002	Demolizioni e rimozioni euro	3'347,90	492,33	14,706
M:001.007.003	Conglomerati - acciai euro	723,60	217,08	30,000
M:001.007.004	Bordure e cigli pista euro	2'146,75	1'054,76	49,133
M:001.007.005	Sottofondi e pavimentazioni euro	1'304,16	104,33	8,000
M:001.007.006	Segnaletica (orizzontale e verticale) euro	1'536,60	604,09	39,313
M:001.007.014	Impianti illuminazione Pubblica Divina Provvidenza euro	563,52	84,53	15,000
M:001.008	Tratto 8-9 euro	8'406,40	2'091,19	24,876
M:001.008.002	Demolizioni e rimozioni euro	828,90	122,08	14,728
M:001.008.003	Conglomerati - acciai euro	598,18	179,45	29,999
M:001.008.004	Bordure e cigli pista euro	3'607,95	1'253,84	34,752
M:001.008.005	Sottofondi e pavimentazioni euro	2'702,45	272,32	10,077
M:001.008.006	Segnaletica (orizzontale e verticale) euro	33,48	20,09	60,006
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
R I P O R T O				
M:001.008.010	Interventi pozzetti e canalizzazioni idriche euro	431,59	51,79	12,000
M:001.008.013	Impianti illuminazione Pubblica Viale Mencacci euro	203,85	191,62	94,000
M:001.009	Tratto 9-10 euro	8'830,88	1'988,31	22,515
M:001.009.002	Demolizioni e rimozioni euro	1'521,33	208,39	13,698
M:001.009.003	Conglomerati - acciai euro	489,41	146,82	29,999
M:001.009.004	Bordure e cigli pista euro	3'077,96	1'068,34	34,709
M:001.009.005	Sottofondi e pavimentazioni euro	2'324,09	219,27	9,435
M:001.009.006	Segnaletica (orizzontale e verticale) euro	684,75	171,38	25,028
M:001.009.010	Interventi pozzetti e canalizzazioni idriche euro	431,59	51,79	12,000
M:001.009.013	Impianti illuminazione Pubblica Viale Mencacci euro	301,75	122,32	40,537
M:001.010	Tratto 10-11 euro	29'814,51	6'919,60	23,209
M:001.010.002	Demolizioni e rimozioni euro	5'070,55	736,78	14,531
M:001.010.003	Conglomerati - acciai euro	2'557,11	767,14	30,000
M:001.010.004	Bordure e cigli pista euro	12'586,66	4'377,52	34,779
M:001.010.005	Sottofondi e pavimentazioni euro	7'231,10	682,03	9,432
M:001.010.006	Segnaletica (orizzontale e verticale) euro	642,73	148,97	23,178
M:001.010.010	Interventi pozzetti e canalizzazioni idriche euro	1'726,36	207,16	12,000
M:001.011	Tratto 11-12 euro	9'875,96	2'444,65	24,754
M:001.011.002	Demolizioni e rimozioni euro	1'526,56	211,04	13,825
M:001.011.003	Conglomerati - acciai euro	554,03	166,21	30,000
M:001.011.004	Bordure e cigli pista euro	3'553,76	1'234,29	34,732
M:001.011.005	Sottofondi e pavimentazioni euro	3'678,09	485,56	13,201
M:001.011.006	Segnaletica (orizzontale e verticale) euro	359,67	155,93	43,354
M:001.011.013	Impianti illuminazione Pubblica Viale Mencacci euro	203,85	191,62	94,000
M:001.012	Tratto 12-13 euro	9'103,97	2'055,56	22,579
M:001.012.002	Demolizioni e rimozioni euro	1'663,61	219,83	13,214
M:001.012.003	Conglomerati - acciai euro	934,83	200,72	21,471
M:001.012.004	Bordure e cigli pista euro	3'337,27	1'158,11	34,702
M:001.012.005	Sottofondi e pavimentazioni euro	2'367,03	323,07	13,649
M:001.012.006	Segnaletica (orizzontale e verticale) euro	369,64	102,04	27,605
M:001.012.010	Interventi pozzetti e canalizzazioni idriche euro	431,59	51,79	12,000
M:001.013	Tratto 13-14 euro	9'257,91	2'252,95	24,335
M:001.013.002	Demolizioni e rimozioni euro	1'690,51	226,64	13,407
M:001.013.003	Conglomerati - acciai euro	572,43	171,73	30,000
M:001.013.004	Bordure e cigli pista euro	3'337,27	1'158,11	34,702
M:001.013.005	Sottofondi e pavimentazioni euro	2'876,83	369,34	12,838
M:001.013.006	Segnaletica (orizzontale e verticale) euro	712,92	263,26	36,927
M:001.013.013	Impianti illuminazione Pubblica Viale Mencacci euro	67,95	63,87	93,996
M:001.014	Tratto 14-15 euro	36'594,02	9'678,82	26,449
M:001.014.002	Demolizioni e rimozioni euro	5'019,22	1'325,33	26,405
M:001.014.003	Conglomerati - acciai euro	3'295,42	988,62	30,000
M:001.014.004	Bordure e cigli pista euro	8'098,89	2'823,47	34,862
M:001.014.005	Sottofondi e pavimentazioni euro	19'143,48	4'258,07	22,243
M:001.014.006	Segnaletica (orizzontale e verticale) euro	667,31	97,13	14,555
M:001.014.013	Impianti illuminazione Pubblica Viale Mencacci euro	369,70	186,20	50,365
M:001.015	Tratto 15-16 euro	23'856,17	4'963,15	20,804
M:001.015.002	Demolizioni e rimozioni euro	5'244,91	553,11	10,546
M:001.015.003	Conglomerati - acciai euro	2'831,80	849,54	30,000
M:001.015.004	Bordure e cigli pista euro	200,08	120,05	60,001
M:001.015.005	Sottofondi e pavimentazioni euro	14'795,21	3'124,59	21,119
M:001.015.006	Segnaletica (orizzontale e verticale) euro	784,17	315,86	40,280
M:001.016	Tratto 16-17 euro	120'768,90	37'412,17	30,978
M:001.016.002	Demolizioni e rimozioni euro	22'865,31	11'757,59	51,421
M:001.016.003	Conglomerati - acciai euro	14'391,54	4'317,46	30,000
A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
M:001.016.005	Sottofondi e pavimentazioni euro	82'955,67	21'242,77	25,607
M:001.016.006	Segnaletica (orizzontale e verticale) euro	556,38	94,35	16,958
M:001.017	Tratto 17-18 euro	777,38	171,06	22,005
M:001.017.002	Demolizioni e rimozioni euro	0,00	0,00	0,000
M:001.017.003	Conglomerati - acciai euro	0,00	0,00	0,000
M:001.017.005	Sottofondi e pavimentazioni euro	408,46	69,44	17,000
M:001.017.006	Segnaletica (orizzontale e verticale) euro	368,92	101,62	27,545
M:001.018	Tratto 18-19 euro	6'763,15	2'960,49	43,774
M:001.018.002	Demolizioni e rimozioni euro	340,79	54,09	15,872
M:001.018.003	Conglomerati - acciai euro	311,93	93,58	30,000
M:001.018.004	Bordure e cigli pista euro	1'662,03	576,40	34,680
M:001.018.005	Sottofondi e pavimentazioni euro	1'868,22	186,79	9,998
M:001.018.006	Segnaletica (orizzontale e verticale) euro	609,63	197,31	32,366
M:001.018.013	Impianti illuminazione Pubblica Viale Mencacci euro	1'970,55	1'852,32	94,000
M:001.019	Tratto 19-20 euro	9'890,64	2'439,67	24,666
M:001.019.002	Demolizioni e rimozioni euro	665,51	88,91	13,360
M:001.019.003	Conglomerati - acciai euro	504,95	151,49	30,001
M:001.019.004	Bordure e cigli pista euro	4'040,56	1'260,67	31,200
M:001.019.005	Sottofondi e pavimentazioni euro	3'401,58	335,58	9,865
M:001.019.006	Segnaletica (orizzontale e verticale) euro	1'074,19	411,40	38,299
M:001.019.013	Impianti illuminazione Pubblica Viale Mencacci euro	203,85	191,62	94,000
M:001.020	Tratto 20-21 euro	13'409,05	3'137,68	23,400
M:001.020.002	Demolizioni e rimozioni euro	1'263,97	174,15	13,778
M:001.020.003	Conglomerati - acciai euro	694,07	208,22	30,000
M:001.020.004	Bordure e cigli pista euro	7'366,34	2'349,97	31,901
M:001.020.005	Sottofondi e pavimentazioni euro	3'473,03	277,84	8,000
M:001.020.006	Segnaletica (orizzontale e verticale) euro	611,64	127,50	20,846
M:001.021	Tratto 21-22 euro	5'138,36	2'098,81	40,846
M:001.021.002	Demolizioni e rimozioni euro	2'897,22	1'325,47	45,750
M:001.021.003	Conglomerati - acciai euro	278,12	83,44	30,001
M:001.021.004	Bordure e cigli pista euro	765,98	254,96	33,285
M:001.021.005	Sottofondi e pavimentazioni euro	110,32	8,82	7,995
M:001.021.006	Segnaletica (orizzontale e verticale) euro	1'086,72	426,12	39,212
M:001.022	Tratto 22-23 euro	13'442,31	5'067,43	37,698
M:001.022.002	Demolizioni e rimozioni euro	5'433,44	2'774,33	51,060
M:001.022.003	Conglomerati - acciai euro	138,96	41,69	30,001
M:001.022.004	Bordure e cigli pista euro	2'777,42	999,87	36,000
M:001.022.005	Sottofondi e pavimentazioni euro	2'983,11	507,13	17,000
M:001.022.006	Segnaletica (orizzontale e verticale) euro	1'029,38	258,41	25,103
M:001.022.009	Elementi di arredo euro	1'080,00	486,00	45,000
M:001.023	Tratto 23-24 euro	14'742,84	4'111,79	27,890
M:001.023.002	Demolizioni e rimozioni euro	5'058,04	2'100,04	41,519
M:001.023.003	Conglomerati - acciai euro	969,06	290,71	29,999
M:001.023.004	Bordure e cigli pista euro	973,17	340,61	35,000
M:001.023.005	Sottofondi e pavimentazioni euro	6'757,89	1'148,84	17,000
M:001.023.006	Segnaletica (orizzontale e verticale) euro	984,68	231,59	23,519
M:001.024	Tratto 24-25 euro	18'364,20	3'349,12	18,237
M:001.024.002	Demolizioni e rimozioni euro	5'839,34	685,92	11,747
M:001.024.003	Conglomerati - acciai euro	490,85	147,26	30,001
M:001.024.004	Bordure e cigli pista euro	4'599,94	1'609,98	35,000
M:001.024.005	Sottofondi e pavimentazioni euro	5'399,50	543,00	10,056
M:001.024.006	Segnaletica (orizzontale e verticale) euro	739,80	207,59	28,060
M:001.024.010	Interventi pozzetti e canalizzazioni idriche euro	1'294,77	155,37	12,000
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
M:001.032	Opere civili per dorsali euro	33'521,57	8'703,32	25,963
M:001.032.001	Scavi per dorsali euro	9'627,88	1'925,58	20,000
M:001.032.003	Conglomerati - acciai euro	581,85	174,55	29,999
M:001.032.012	Pavimentazioni dorsali e pozzetti euro	23'311,84	6'603,19	28,325
M:002	MURA MEDIEVALI euro	119'980,18	104'675,47	87,244
M:002.026	Tratto 26-27 euro	114'767,52	101'368,92	88,325
M:002.026.007	Pulizia Mura euro	29'390,36	20'110,48	68,425
M:002.026.008	Manutenzione Mura euro	85'377,16	81'258,44	95,176
M:002.032	Opere civili per dorsali euro	5'212,66	3'306,55	63,433
M:002.032.012	Pavimentazioni dorsali e pozzetti euro	5'212,66	3'306,55	63,433
M:003	PARCHEGGIO SAN ROCCO euro	16'206,75	5'186,45	32,002
M:003.024	Tratto 24-25 euro	16'206,75	5'186,45	32,002
M:003.024.002	Demolizioni e rimozioni euro	4'395,79	590,54	13,434
M:003.024.003	Conglomerati - acciai euro	700,39	210,12	30,000
M:003.024.004	Bordure e cigli pista euro	5'842,98	1'668,69	28,559
M:003.024.005	Sottofondi e pavimentazioni euro	1'020,46	81,64	8,000
M:003.024.006	Segnaletica (orizzontale e verticale) euro	1'316,86	600,18	45,577
M:003.024.009	Elementi di arredo euro	2'430,73	1'919,62	78,973
M:003.024.010	Interventi pozzetti e canalizzazioni idriche euro	499,54	115,66	23,153
M:004	ARREDO URBANO euro	20'669,72	3'941,34	19,068
M:004.007	Tratto 7-8 euro	642,00	96,30	15,000
M:004.007.009	Elementi di arredo euro	642,00	96,30	15,000
M:004.013	Tratto 13-14 euro	642,00	96,30	15,000
M:004.013.009	Elementi di arredo euro	642,00	96,30	15,000
M:004.014	Tratto 14-15 euro	974,00	194,80	20,000
M:004.014.009	Elementi di arredo euro	974,00	194,80	20,000
M:004.016	Tratto 16-17 euro	321,00	48,15	15,000
M:004.016.009	Elementi di arredo euro	321,00	48,15	15,000
M:004.019	Tratto 19-20 euro	642,00	96,30	15,000
M:004.019.009	Elementi di arredo euro	642,00	96,30	15,000
M:004.021	Tratto 21-22 euro	642,00	96,30	15,000
M:004.021.009	Elementi di arredo euro	642,00	96,30	15,000
M:004.022	Tratto 22-23 euro	16'164,72	3'216,89	19,901
M:004.022.009	Elementi di arredo euro	16'164,72	3'216,89	19,901
M:004.024	Tratto 24-25 euro	642,00	96,30	15,000
M:004.024.009	Elementi di arredo euro	642,00	96,30	15,000
M:005	ONERI SICUREZZA euro	68'914,85	28'220,61	40,950
M:005.027	Tratto 27-28 euro	7,60	1,52	20,000
M:005.027.011	Opere e attrezzature per la sicurezza euro	7,60	1,52	20,000
M:005.028	ONERI SICUREZZA tratto 26-27 euro	33'684,87	13'949,56	41,412
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
R I P O R T O				
M:005.028.011	Opere e attrezzature per la sicurezza euro	33'684,87	13'949,56	41,412
M:005.029	ONERI SICUREZZA euro	35'222,38	14'269,53	40,513
M:005.029.011	Opere e attrezzature per la sicurezza euro	35'222,38	14'269,53	40,513
M:006	Dorsali Impianti Illuminazione Pubblica Viale Mencacci euro	3'223,56	1'834,81	56,919
M:006.030	Impianti Elettrici Illuminazione Pubblica euro	3'223,56	1'834,81	56,919
M:007	Dorsali Impianti Illuminazione Pubblica, video sorveglianza euro	56'004,24	24'644,32	44,004
M:007.030	Impianti Elettrici Illuminazione Pubblica euro	35'848,78	19'520,28	54,452
M:007.031	Impianti Speciali euro	20'155,46	5'124,04	25,423
M:007.031.023	Impianto di video sorveglianza Via Carlo Cattaneo Postazioni C euro	297,48	104,12	35,001
M:007.031.024	Impianto di video sorveglianza Via Carlo Cattaneo Postazione D euro	297,48	104,12	35,001
M:007.031.034	Impianto di video sorveglianza Municipio euro	6'908,60	1'185,03	17,153
M:007.031.035	Impianto di video sorveglianza Polizia Municipale euro	12'651,90	3'730,77	29,488
M:008	Dorsale Impianto Illuminazione Pubblica Piazza S. Maria Goretti euro	5'360,83	3'013,99	56,222
M:008.016	Tratto 16-17 euro	284,05	142,03	50,002
M:008.016.011	Opere e attrezzature per la sicurezza euro	284,05	142,03	50,002
M:008.030	Impianti Elettrici Illuminazione Pubblica euro	5'076,78	2'871,96	56,571
M:009	Impianti Illuminazione Pubblica euro	52'553,45	4'897,02	9,318
M:009.030	Impianti Elettrici Illuminazione Pubblica euro	52'553,45	4'897,02	9,318
M:009.030.015	Impianti illuminazione Pubblica Piazza S. Francesco euro	13'023,50	999,68	7,676
M:009.030.016	Impianti illuminazione Pubblica Via Carlo Cattaneo euro	6'844,78	1'130,46	16,516
M:009.030.017	Impianti illuminazione Pubblica Via Matteotti (davanti alla Banca) euro	9'331,98	574,29	6,154
M:009.030.018	Impianti illuminazione Pubblica adeguamento armature stradali e sostituzione lampade euro	539,00	201,05	37,301
M:009.030.019	Impianti illuminazione Pubblica Parcheggio Piazzale S. Maria Goretti euro	22'814,19	1'991,54	8,729
M:010	Impianti Illuminazione Mura Medievali euro	55'199,90	7'566,59	13,708
M:010.030	Impianti Elettrici Illuminazione Pubblica euro	55'199,90	7'566,59	13,708
M:010.030.020	Impianti illuminazione Pubblica Mura Medievali euro	55'199,90	7'566,59	13,708
M:011	Impianti Video sorveglianza euro	46'874,80	7'775,36	16,588
M:011.031	Impianti Speciali euro	46'874,80	7'775,36	16,588
M:011.031.021	Impianto di video sorveglianza Divina Provvidenza Postazione L euro	2'978,60	554,13	18,604
M:011.031.022	Impianto di video sorveglianza Piazza S. Francesco Postazione E euro	7'237,60	1'079,31	14,913
M:011.031.024	Impianto di video sorveglianza Via Carlo Cattaneo Postazione D euro	53,20	23,94	45,000
M:011.031.027	Impianto di video sorveglianza Piazza Mazzini Postazione A euro	6'934,10	1'060,67	15,296
M:011.031.028	Impianto di video sorveglianza Piazza Cesare Battisti Postazione F euro	6'352,90	957,22	15,067
M:011.031.029	Impianto di video sorveglianza Piazza Cesare Battisti Postazione G euro	5'124,60	806,66	15,741
M:011.031.030	Impianto di video sorveglianza Via Giacomo Matteotti Postazione H euro	5'346,10	820,21	15,342
M:011.031.031	Impianto di video sorveglianza S. Maria Goretti Postazione I euro	6'631,30	1'487,83	22,436
M:011.031.032	Impianto di video sorveglianza Parcheggio S.Rocco Postazione M euro	4'117,80	669,64	16,262
M:011.031.033	Impianto di video sorveglianza Piazzale S.Rocco Postazione O euro	2'098,60	315,75	15,046
TOTALE euro		876'862,71	307'516,90	35,070
Data, 16/05/2017				
Il Tecnico Arch. Fabrizio TRULLI				
A R I P O R T A R E				