



COMUNE DI FILETTINO

PROVINCIA DI FROSINONE

PROGETTO ESECUTIVO



RISANAMENTO IDRICO AMBIENTALE

Committente:

COMUNE DI FILETTINO (FR)

Largo Martin Filetico,21 – 03010 FILETTINO (FR)

PROGETTISTA:

Arch. Sandro TUFI

Via Prenestina n° 237–Serrone (FR)–03010
Part. I.V.A. 02121680603 C.F.: TFUSDR66D12G659C
Tel.Fax 0775/595556 Cell. 3397035809
Email: tufi.sandro@gmail.com

Tavola

EG 07

Scala

DATA

20/03/2019

FILE

–

ALLEGATO

INCIDENZA MANOD'OPERA

AGGIORNAMENTI

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 A.P.01	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere ... er dare il lavoro finito. Per cubetti posti su sabbia senza recupero.(Voce prezzario regione Umbria 2017 Voce 19.1.90.1) SOMMANO m²	795,00	3,26	2'591,70	1'036,68	40,000
2 A.P.02	Svellimento di cordoli di qualunque larghezza. Sono compresi: il taglio della vecchia malta; la pulizia; l'accatastamento dei cordoli riutilizzabili; il carico, il trasporto e lo s ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Voce prezzario regione Umbria 2017 Voce 19.1.70) SOMMANO m	380,00	2,00	760,00	304,00	40,000
3 A.P.03	Messa in quota del piano di posa del chiusino, caditoie, relativamente a pozzetti in opera o prefabbricati, di fognatura, acquedotto, linee elettriche, comprendente la demolizione ... demolizioni ed eventuale trasporto a rifiuto, smaltito a norma di legge, dei materiali risultanti dalle lavorazioni. SOMMANO cadauno	43,00	77,78	3'344,54	1'337,81	40,000
4 A.P.04	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di scavo nel centro storico e movimento terra effettuata con autocarri, con portata superior ... ettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 km. SOMMANO m3	25'732,50	0,57	14'667,53	5'867,01	40,000
5 A.P.05	Fornitura e posa in opera di Pavimentazione in cubetti di porfido (identici a quelli esistenti), posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi ... illatura dei giunti ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: delle dimensioni 6-8 cm. SOMMANO m2	1'623,30	86,92	141'097,24	56'438,90	40,000
6 A.P.06	Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale proveniente dagli scavi, proveniente dal centro storico, non utilizzato nell'am ... l cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Voce prezzario regione Umbria 2017 Voce 2.1.90) SOMMANO m³	1'507,79	10,10	15'228,70	6'091,50	40,000
7 A.P.07	Compenso per scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, con l'uso di martello demolitore applicato al mezzo meccanico, in rocce con resiste ... ², compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto. SOMMANO m3	149,16	25,91	3'864,77	1'545,93	40,000
8 A.P.08	Rimozione di tubo in ferro, rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, comprese opere murarie, trasporto fino al luogo di deposito provvisorio. (Voce a corpo su tutto il tratto stradale) SOMMANO a corpo	9,00	391,65	3'524,85	1'409,94	40,000
9 A.P.09	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. (Voce prezzario regione Umbria 2017 Voce 18.04.190) SOMMANO mc	202,80	25,80	5'232,24	2'092,91	40,000
10 A.P.10	Collare di derivazione di tubazione in polietilene, con manicotto formato da due semicilindri di ghisa, unito da bullonatura in acciaio inox, con guarnizione realizzata con fogli d ... ma antinvecchiamento, fornito e posto in opera. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito: diametro esterno mm 50. SOMMANO cad	75,00	22,79	1'709,25	683,70	40,000
11 A.P.11	Collare di derivazione di tubazione in polietilene, con manicotto formato da due semicilindri di ghisa, unito da bullonatura in acciaio inox, con guarnizione realizzata con fogli d ... ma antinvecchiamento, fornito e posto in opera. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito: diametro esterno mm 90. SOMMANO cad	75,00	33,73	2'529,75	1'011,90	40,000
12 A.P.12	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 79° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in					
	A R I P O R T A R E			194'550,57	77'820,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			194'550,57	77'820,28	
13 A.P.13	lamiera inox, se ... tione, fornito e posto in opera. È inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito: diametro nominale mm 32. SOMMANO cad	7,00	159,31	1'115,17	446,04	40,000
14 A.P.14	Pezzi speciali in ghisa malleabile o acciaio, forniti e posti in opera. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito: in acciaio. SOMMANO kg	90,00	3,90	351,00	140,40	40,000
15 A.P.15	Allaccio singolo di presa idrica mediante la fornitura e posa in opera di: rubinetti di idonea dimensione; tubazione in acciaio catramato o zincato o polietilene di diametro sino a ... ello. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta e funzionante, per una lunghezza fino a m 10,00. SOMMANO cad	118,00	367,35	43'347,30	17'338,92	40,000
16 A.P.16	Allaccio singolo di presa idrica mediante la fornitura e posa in opera di: rubinetti di idonea dimensione; tubazione in acciaio catramato o zincato o polietilene di diametro sino a ... pera compiuta e funzionante, per una lunghezza fino a m 10,00: allaccio per ogni metro in più rispetto ai primi m 10,00. SOMMANO m	210,00	20,07	4'214,70	1'685,88	40,000
17 A.P.17	Allaccio eseguito per ogni contatore successivo al primo già installato. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	70,00	81,04	5'672,80	2'269,13	40,000
18 A.P.18	Rimozione della vecchia canaletta in cls vibrocompresso, per la raccolta e il convogliamento delle acque piovane, compresa la griglia in alluminio. Compreso inoltre, l'aggottamento ... ica dei materiali di risulta e l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata fino a qualsiasi distanza. SOMMANO ml	15,00	116,66	1'749,90	699,94	40,000
19 A.P.19	Rimozione di tubi in P.V.C. o altro materiale plastico, del diametro fino a cm 20, di condotte per qualsiasi tipo, poste a vista su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavim ... er dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. (Voce prezzario regione Umbria 2017 Voce 02.04.110) SOMMANO m	178,00	2,61	464,58	185,79	40,000
20 A.P.20	Disattivazione del vecchio allaccio fognario, sia per acque bianche che nere, mediante intercettazione ed interruzione della tubazione. Compreso inoltre, l'aggottamento, l'esaurime ... a dei materiali di risulta e l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata fino a qualsiasi distanza. SOMMANO cadauno	52,00	84,03	4'369,56	1'747,82	40,000
21 A.P.21	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls vibrocompresso classe Rck 300, per la raccolta e il convogliamento delle acque piovane, a sezione interna semicircolare con battente p ... 'opera finita e funzionante, compreso lo scavo, il rinterro e il massetto di cls. Dimensioni: 22x100cm, altezza 22 cm. SOMMANO m	49,00	189,03	9'262,47	3'704,98	40,000
22 A.P.22	Collegamento delle griglie alla nuova tubazione delle acque bianche mediante tubazione in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro esterno 160 e braga per allaccio sul collettore ... ca dei materiali di risulta e l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata fino a qualsiasi distanza. SOMMANO cadauno	65,00	94,03	6'111,95	2'444,77	40,000
23 A.P.23	Esecuzione di allacci alla tubazione di scarico delle acque bianche di pluviali e simili, compreso lo scavo, il rinterro, la tubazione in PVC DN 160, il calottamento della stessa, e il suo collegamento al collettore ed ogni altro onere per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte. SOMMANO cadauno	30,00	124,16	3'724,80	1'489,91	40,000
24 A.P.24	Prezzo a corpo per lo smontaggio e il riposizionamento della panchina, compreso i trasporti orizzontali o il carico su automezzo, il trasporto e lo scarico in luogo individuato dal ... rticolo, il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte per una dimensione della panca di circa 1,8 mt. SOMMANO cadauno	4,00	49,79	199,16	79,66	40,000
	A R I P O R T A R E			275'133,96	110'053,52	

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			275'133,96	110'053,52	
25 A.P.25	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera all'interno della trincea di scavo del nastro monitore recante la scritta " CAVI ELETTRICI" , ad una profondità non inferiore a 20 cm dal piano di campagna.	16,00	95,28	1'524,48	609,76	40,000
26 A.P.26	SOMMANO m Lavori per segnare, prima della demolizione della pavimentazione, a ridosso degli edifici la quota della pavimentazione esistente e l'eventuale ripristino degli intonaci o in gener ... ristino mediante materiali similari all'esistente e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	575,00	0,34	195,50	78,20	40,000
27 A.P.27	SOMMANO a corpo Smontaggio del palo o mensola in acciaio zincato o ghisa e dalla armatura carenata di altezza da 3,50 a 6,00 ml. e della demolizione del plinto in cls, compreso il carico ed il tr ... i tutti i materiali compreso il palo, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte	1,00	1'106,90	1'106,90	442,76	40,000
28 A.P.28	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di: Mensola per apparecchi portati realizzata in fusione di ghisa, con tubo di sostegno in acciaio zincato a caldo, di colore grigio scuro; completa di at ... orrente elettrica La lampara per alloggiare un modulo di illuminazione LED. Nr. 01 Modulo di illuminazione LED incluso.	12,00	1'630,55	19'566,60	7'826,64	40,000
29 A.P.29	SOMMANO ml Realizzazione di ringhiera in ferro (come da disegno), fornita e posta in opera, compresa di: le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi, zincatura della stessa, Verniciatura in grigio antracite , a due mani con smalto sintetico satinato.	20,00	90,69	1'813,80	725,52	40,000
30 A.P.30	SOMMANO ora OPERAIO EDILE - SPECIALIZZATO: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro ... omprese le quote per spese generali e utili dell'impresa. Le ore di lavoro vanno concordate con la Direzione dei Lavori.	120,00	36,83	4'419,60	1'767,84	40,000
31 A.P.31	SOMMANO ora OPERAIO EDILE - COMUNE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straor ... omprese le quote per spese generali e utili dell'impresa. Le ore di lavoro vanno concordate con la Direzione dei Lavori.	120,00	30,96	3'715,20	1'486,08	40,000
32 A.P.32	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di ancoraggio ad iniezione in barra cava d'acciaio speciale del tipo RBS R32 Termic o equivalenti a filettatura continua ad altissima resistenza, del diam ... D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative e dei valori enunciati.	20,00	543,73	10'874,60	4'349,84	40,000
33 A.P.33	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di rete metallica di protezione armata in pannelli aventi larghezza 3,00 m in filo tipo "C" ricotto (UNI 3588) con diametro 2,7 mm a forte zincatura in ma ... ogni giunzione dei pannelli, fortemente ancorate; giunzione tra i pannelli mediante legature con filo di ferro zincato.	100,00	11,53	1'153,00	461,20	40,000
34 A.P.34	SOMMANO cadauno Rimozione palo per pubblica illuminazione esistente, compreso scollegamento dei cavi elettrici, del corpo illuminante, rimozione della morsettiera, la demolizione del pozzetto se n ... asporto del materiale di risulta, che resterà di proprietà dell'amministrazione comunale, a deposito indicato dalla D.L.	11,00	67,78	745,58	298,23	40,000
35 A.P.35	SOMMANO ml Scavo con tecnica mini-trincea, su manto stradale in asfalto, comprensivo di: 1. indagine georadar di campo al fine di evidenziare i sottoservizi esistenti fino a 60 cm di profondità ... lo dello scavo; 8. eventuale rifacimento della linea di demarcazione della carreggiata e della segnaletica orizzontale.	320,00	31,46	10'067,20	4'026,88	40,000
36 A.P.36	SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di armatura a 24 LED carenata chiusa in alluminio pressofuso. Verniciato con polveri di poliestere. Cornice di chiusura in acciaio zincato e verniciato co ... mettono di inclinare l'apparecchio con passo di 7°.					
	A R I P O R T A R E			331'716,34	132'686,44	

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			331'716,34	132'686,44	
37 A.P.37	Questo modello di lampada LED è disponibile con Luce naturale 4500K. SOMMANO cadauno	11,00	207,08	2'277,88	911,15	40,000
38 A.P.37 SICUREZZA	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cubetti di pietra bianca calcarea (pietra di coreno), posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compr ... d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 10 x 10 x 10 cm SOMMANO m2	80,00	90,67	7'253,60	0,00	
39 A02.01.005.a	Costi della sicurezza (costi non compresi nel computo metrico) a tali costi l'impresa è vincolata contrattualmente (costi contrattuali) in quanto rappresentano "l'ingerenza" de ... necessarie per la sicurezza dello specifico cantiere, valutate attraverso il computo metrico estimativo specifico. SOMMANO %	100,00	10'339,47	10'339,47	4'135,79	40,000
40 A02.01.009.b	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di ques ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto SOMMANO m³	368,40	16,49	6'074,92	2'429,96	40,000
41 A02.01.009.c	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previste in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... on carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni di origine vulcanica (pozzolane, lapilli, tufi ecc.) SOMMANO m³	91,10	129,85	11'829,31	4'731,78	40,000
42 A02.01.010.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previste in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... scarico all'interno del cantiere: roccia compatta con resistenza superiore a 8 N/mm² e con l'uso di martello demolitore SOMMANO m³	70,82	223,95	15'860,18	6'344,06	40,000
43 A02.01.010.b	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	100,74	30,76	3'098,73	1'239,48	40,000
44 A02.02.002.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 ...), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto SOMMANO m³	194,90	65,68	12'801,03	5'120,42	40,000
45 A03.01.004.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bag ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo SOMMANO m³	311,70	6,31	1'966,87	786,71	40,000
46 A03.01.014.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impi ... rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale SOMMANO m³	12,00	221,95	2'663,40	0,00	
47 A03.03.005.b	Demolizione di sottfondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati SOMMANO m³	170,48	72,30	12'325,71	4'930,29	40,000
48	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 qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche SOMMANO ton	1'306,85	8,42	11'003,66	4'401,51	40,000
	A R I P O R T A R E			429'211,10	167'717,59	

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			429'211,10	167'717,59						
A03.03.005.c	49 A03.03.005.d	50	51 A03.03.007.a	52 A03.03.007.d	53 A03.03.007.e	54 A06.01.001.0 1.b	55 A06.01.002.0 1.01.a	56 A06.02.001.a	57 A06.02.002	58 A06.03.001.b	59 A15.01.002.c
	copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli SOMMANO ton	132,36	7,09	938,43	375,37	40,000					
	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 qualunqu ... con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: trasporto nell'ambito del cantiere SOMMANO ton	1'060,32	1,24	1'314,79	525,95	40,000					
	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 qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere SOMMANO ton	170,00	0,71	120,70	48,28	40,000					
	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	1'414,38	11,00	15'558,18	6'223,27	40,000					
	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... e. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili SOMMANO ton	60,00	7,00	420,00	168,00	40,000					
	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 da demolizione stradale SOMMANO ton	266,00	17,00	4'522,00	1'808,80	40,000					
	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 escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm ² SOMMANO m ³	97,20	116,12	11'286,86	4'514,74	40,000					
	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme 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	144,52	128,16	18'521,70	7'408,66	40,000					
	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	196,20	1,48	290,38	0,00						
	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	2'698,08	1,43	3'858,27	1'543,30	40,000					
	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... tiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde SOMMANO m ²	15,18	32,80	497,90	0,00						
	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vist ... bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: perlato royal coreno SOMMANO m ²	45,00	91,93	4'136,85	1'654,74	40,000					
	A R I P O R T A R E			490'677,16	191'988,70						

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			490'677,16	191'988,70	
60 A15.01.002.i	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista ... stilatura, sigillatura dei giunti: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm (Percentuale del 20 %)	SOMMANO m2 135,00	18,39	2'482,65	993,06	40,000
61 A15.01.005.b	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini	SOMMANO m2 44,00	16,68	733,92	293,57	40,000
62 A15.01.010.a .01	Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm: lisciato di mola: per pietre tenere a marmi	SOMMANO m 1'343,00	3,36	4'512,48	1'804,99	40,000
63 A15.01.017.a	Formazione di gocciolatoio su lastre o soglie della sezione minima 8x8 mm pietre tenere	SOMMANO m 95,00	2,07	196,65	78,66	40,000
64 A21.03.001	Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione spontanea, resa fatiscente da radici, infiltrazioni ed altro, fessurata e con elementi distaccati e pericolanti ... on malta cementizia sino alla loro completa sigillatura. Da applicarsi all'intera superficie della parete da consolidare	SOMMANO m2 650,00	15,09	9'808,50	3'923,40	40,000
65 A21.03.002	Rilevamento puntuale dello stato di suddivisione delle masse rocciose, taglio di piante, demolizione ed abbattimento di volumi rocciosi in equilibrio precario compresa attrezzatura ... a degli accessori d'uso, compreso carico e trasporto all'interno del cantiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto.	SOMMANO m2 700,00	22,01	15'407,00	6'162,80	40,000
66 A21.03.003	Rafforzamento corticale di pendice rocciosa comunque acclive con ancoraggi alla sommità, al piede e lungo la pendice con incidenza di un ancoraggio ogni 18,00 m2 di pendice, in bar ... di servizio e suo bloccaggio contro roccia, perforazione degli ancoraggi con idonea attrezzatura e cementazione dei fori	SOMMANO m2 650,00	84,88	55'172,00	22'068,80	40,000
67 B01.01.001.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: per superfici inferiori a 3000 m2	SOMMANO m2/cm 4'005,00	1,46	5'847,30	2'338,92	40,000
68 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 piano ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m/cm 1'620,00	0,61	988,20	395,28	40,000
69 B01.01.004.a	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero ... ei luoghi indicati dalla D.L., con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo: per cubetti fino a 8 x 8 cm	SOMMANO m2 80,00	10,87	869,60	0,00	
70 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto	SOMMANO m 66,00	8,45	557,70	0,00	
71 B01.01.006	Rimozione di pavimentazione in lastre di pietra dello spessore medio di 5 cm, poste in malta o sabbia, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, nell'ambito del cantiere, eseguita a mano.	SOMMANO m2 13,35	35,33	471,66	188,66	40,000
72 B01.01.007	Rimozione d'opera di griglia in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L.	SOMMANO kg 440,00	2,13	937,20	374,86	40,000
73	Rimozione d'opera di chiusini o griglie in ghisa, compresa la rimozione del telaio					
	A R I P O R T A R E			588'662,02	230'611,70	

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			588'662,02	230'611,70	
B01.01.010.a	mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, nei centri storic ... ico, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L.: del peso fino a 100 kg SOMMANO cad	87,00	78,27	6'809,49	2'723,77	40,000
74 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale SOMMANO m³	27,00	153,00	4'131,00	1'652,40	40,000
75 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 m²	1'335,00	6,24	8'330,40	3'332,16	40,000
76 B01.06.002.a	Cigli per marciapiedi in perlato royal coreno, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione ... 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	1'343,00	34,43	46'239,49	18'495,79	40,000
77 B01.06.002.i	Cigli per marciapiedi in perlato royal coreno, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione ... arte, misurato secondo l'asse del ciglio: sovrapprezzo per bocciardatura effettuata su due lati (Percentuale del 20 %) SOMMANO ml	1'343,00	6,89	9'253,27	3'701,31	40,000
78 B02.01.006.b .02	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 25 mm SOMMANO m	190,00	2,37	450,30	180,12	40,000
79 B02.01.006.b .03	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 32 mm SOMMANO m	25,00	2,72	68,00	27,20	40,000
80 B02.01.006.b .05	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 50 mm SOMMANO m	30,00	3,97	119,10	47,64	40,000
81 B02.01.006.b .06	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 63 mm SOMMANO m	100,00	5,32	532,00	212,80	40,000
82 B02.01.006.b .07	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 75 mm SOMMANO m	171,00	6,78	1'159,38	463,75	40,000
83 B02.01.006.b .08	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 90 mm SOMMANO m	292,00	8,98	2'622,16	1'048,87	40,000
84 B02.02.001.e	Saracinesche corpo piatto in ghisa sferoidale GS 400/15 (UNI EN 1563) fornite e poste in opera, con sezione di passaggio totale a cuneo gommatato (cuneo in ghisa sferoidale con elast ... del Ministero della Sanità. Pressioni di collaudo: 18 bar a cuneo chiuso, 24 bar a cuneo aperto: del diametro di 100 mm SOMMANO cad	8,00	179,23	1'433,84	573,52	40,000
	A R I P O R T A R E			669'810,45	263'071,03	

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			669'810,45	263'071,03	
85 B02.02.019.c	Sfiato a tre funzioni (riempimento, svuotamento, degasaggio continuo), fornito e posto in opera, prodotto in stabilimento certificato a norma ISO 9001 in ghisa sferoidale GS 400.15 ... con elastomero EPDM. Guarnizioni tra corpo e cappello in nitrile e bulloneria in acciaio zincato: con attacco da 100 mm SOMMANO cad	9,00	978,69	8'808,21	3'523,32	40,000
86 B02.03.012.a .05	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi al progetto di norma Europ ... rsi con le apposite voci di elenco Classe di rigidità 4 kN/m ² del diametro esterno di 500 mm ed interno minimo di 418 mm SOMMANO m	300,00	76,05	22'815,00	9'126,00	40,000
87 B02.03.012.b .02	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi al progetto di norma Europ ... rsi con le apposite voci di elenco Classe di rigidità 8 kN/m ² del diametro esterno di 160 mm ed interno minimo di 134 mm SOMMANO m	28,00	18,39	514,92	206,00	40,000
88 B02.03.012.b .03	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi al progetto di norma Europ ... rsi con le apposite voci di elenco Classe di rigidità 8 kN/m ² del diametro esterno di 200 mm ed interno minimo di 167 mm SOMMANO m	58,00	22,09	1'281,22	512,52	40,000
89 B02.03.012.b .04	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi al progetto di norma Europ ... rsi con le apposite voci di elenco Classe di rigidità 8 kN/m ² del diametro esterno di 250 mm ed interno minimo di 209 mm SOMMANO m	90,00	29,19	2'627,10	1'050,86	40,000
90 B02.03.012.b .05	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi al progetto di norma Europ ... rsi con le apposite voci di elenco Classe di rigidità 8 kN/m ² del diametro esterno di 315 mm ed interno minimo di 263 mm SOMMANO m	405,00	41,36	16'750,80	6'700,31	40,000
91 B02.03.012.b .06	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi al progetto di norma Europ ... rsi con le apposite voci di elenco Classe di rigidità 8 kN/m ² del diametro esterno di 400 mm ed interno minimo di 335 mm SOMMANO m	98,00	58,00	5'684,00	2'273,60	40,000
92 B02.04.005.a	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 60x60 h=100 cm, spessore pareti 12 cm SOMMANO cad	93,00	110,66	10'291,38	4'116,54	40,000
93 B02.04.005.b	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 60x60 h=100 cm, spessore pareti 12 cm SOMMANO cad	93,00	82,99	7'718,07	3'087,24	40,000
94 B02.04.005.d	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 105x105 cm, spessore 15 cm SOMMANO cad	12,00	79,85	958,20	383,28	40,000
95 B02.04.005. m	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... unzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 100x100 h=100 cm, spessore pareti 15 cm SOMMANO cad	10,00	241,34	2'413,40	965,36	40,000
96 B02.04.005.n	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il					
	A R I P O R T A R E			749'672,75	295'016,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			749'672,75	295'016,06	
97 B02.04.005.p	rinterro: prolunga di sezione interna 100x100 h.=100 cm, spess. pareti 15 cm SOMMANO cad	12,00	143,82	1'725,84	690,34	40,000
	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 130x130 cm, spessore 20 cm SOMMANO cad	10,00	163,47	1'634,70	653,88	40,000
98 B02.05.003.a	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, con Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI ... scritta EN 124 C250 e il marchio dell'ente di certificazione sulla superficie superiore. Del peso totale di circa 62 kg SOMMANO cad	7,00	162,78	1'139,46	455,79	40,000
99 B02.05.003.b	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, con Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI ... ditato. Di luce quadrata non inferiore a 500 mm e dimensioni esterne non inferiori a 650x630 mm. Peso totale circa 45 kg SOMMANO cad	68,00	131,86	8'966,48	3'586,58	40,000
100 B02.05.004	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe B125, fabbricata in Stabilimenti ubicati in Paesi ... ità - Ribaltabile a 90° sul telaio e scorrevole sullo stesso, per garantire una facile apertura. Peso totale kg 18 circa SOMMANO cad	59,00	81,61	4'814,99	1'926,02	40,000
101 B02.05.005	Griglia quadrata piana, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, fabbricata in Stabilimenti certificati a Ga ... iposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico SOMMANO kg	896,00	3,60	3'225,60	1'290,24	40,000
102 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	2,00	198,84	397,68	159,07	40,000
103 D02.02.002.a	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 1,5 mm² SOMMANO m	110,00	2,93	322,30	128,92	40,000
104 D02.02.004.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 ... o, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori 4 - sezione 4 mm² SOMMANO m	265,00	6,94	1'839,10	735,64	40,000
105 D02.02.004.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 ... o, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori 4 - sezione 6 mm² SOMMANO m	55,00	9,26	509,30	203,72	40,000
106 D02.02.015.0 4.d	Cavo isolato con gomma - H07RN-F 450/750 V, con conduttore flessibile rispondente alle norme CEI 20-19/4 UNEL 35364, isolato in gomma con guaina elastometrica speciale non propagante la fiamma, completo di morsetti e capicorda, in opera: Quadrupolari conduttori: 4 - sezione 4 mm² SOMMANO m	216,00	8,61	1'859,76	743,90	40,000
107 D02.03.002b	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 guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20- ... dio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) bipolari conduttori: 2 - sezione 2,5 mmq SOMMANO m	132,00	3,63	479,16	191,66	40,000
	A R I P O R T A R E			776'587,12	305'781,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			776'587,12	305'781,82	
108 D03.01.002.f	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V bipolare fino a 63 A SOMMANO cad	1,00	102,73	102,73	41,09	40,000
109 D03.05.002.b	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 63 A SOMMANO cad	1,00	181,96	181,96	72,78	40,000
110 D04.01.005	Interruttore bipolare 16A-250V serie civile componibile (per unità di segnalazione), in opera SOMMANO cad	1,00	9,19	9,19	3,68	40,000
111 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	1,00	107,94	107,94	43,18	40,000
112 D04.12.001.d	Interruttore orario analogico 230 V - 10/16A - 45/60 Hz, in opera giornaliero + settimanale 45 minuti - 2 ore SOMMANO cad	1,00	84,18	84,18	33,67	40,000
113 D04.13.001.c .03	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: tetrapolare fino a 63 A SOMMANO cad	1,00	94,00	94,00	37,60	40,000
114 D05.41.002	Tubo corrugato termoplastico autoestingente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 63 SOMMANO m	180,00	4,91	883,80	353,52	40,000
115 D06.10.002.f	Palo rastremato in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ri ... e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 8,0 - attacco diam 60 mm SOMMANO cad	11,00	462,23	5'084,53	2'033,81	40,000
116 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	11,00	53,20	585,20	234,08	40,000
117 D07.03.001	Cablaggio per interruttori scatolati, comprendenti collegamento alle sbarre omibus, isolatori di sostegno, uscita con barre di rame, al polo: fino a 160 A con conduttori in rame SOMMANO cad	1,00	6,30	6,30	2,52	40,000
118 D07.04.001	Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della eventuale piastra di fondo (esclusa). Al m ² di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm SOMMANO m ²	0,48	571,20	274,18	109,67	40,000
119 D07.06.003	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 40, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno: da 14 a 26 moduli SOMMANO cad	1,00	49,42	49,42	19,77	40,000
120 D07.16	Piastra di fondo di qualsiasi dimensione e forma, sagomata e forata, completa di bulloneria e quanto altro occorre per la posa in opera, in bachelite dello spessore di 5 mm SOMMANO m ²	1,00	154,94	154,94	61,98	40,000
121 D07.17.002	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: bipolare SOMMANO cad	1,00	154,94	154,94	61,98	40,000
	A R I P O R T A R E			784'205,49	308'829,17	

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			784'205,49	308'829,17	
122 D12.03.001.b	SOMMANO cad Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua ... mensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm di tipo carrabile per carichi pesanti, alloggiato in manufatto di calcestruzzo	1,00	10,43	10,43	4,17	40,000
123 D12.06.002.j	SOMMANO cad Morsettiere a più vie per collegamenti equipotenziali e derivazioni a serraggio indiretto mediante piastrina in rame stagnato, isolate in policarbonato - grado di estinguenza V-O UL-94 - IP20, tensione nominale 450 V, in opera: a sei vie fino a 35 mm² con attacco guide DIN	11,00	77,47	852,17	340,87	40,000
124 E02.01.002.f	SOMMANO cad Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... nche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 125 mm	1,00	10,33	10,33	4,13	40,000
125 E02.01.006.a .01	SOMMANO m Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... nche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 125 mm	53,00	11,42	605,26	242,12	40,000
	SOMMANO cad Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompressso e non diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm	78,00	50,32	3'924,96	1'569,97	40,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			789'608,64	310'990,43	39,385
	T O T A L E euro			789'608,64	310'990,43	39,385
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo CAPITOLI</u>			
001	CENTRO STORICO	661'729,10	259'838,62	39,267
002	VIA PANORAMICA	117'540,07	47'016,02	40,000
003	SICUREZZA	10'339,47	4'135,79	40,000
	Totale CAPITOLI euro	789'608,64	310'990,43	39,385
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>			
001	VIA DEL GOTTARDO - VICOLO DELLA VALLE	67'071,19	26'828,46	40,000
002	PIAZZA IX MARZO - SCALA VIA DEL FORNO	58'362,29	23'344,93	40,000
003	VIA DELLA FREDDA	51'176,75	20'470,72	40,000
004	VIA DEL CANCELLO	34'447,78	13'779,13	40,000
005	VIA DEL MERCATO- VIA DELLA CHIESA	61'663,24	24'665,32	40,000
006	VIA F. ARQUATI	63'808,11	25'523,24	40,000
007	VIA DELLA VARIOLA	82'758,16	33'103,29	40,000
008	VIA I° MAGGIO - LARGO M. FILETICO	68'139,16	22'402,61	32,878
009	VIA DELLA VALLE	38'327,74	15'331,10	40,000
010	VICOLO ALTA CORTE	24'999,45	9'999,75	40,000
011	VIA DEL FORNO E PIAZZA DELLA CORTE	75'730,49	30'292,18	40,000
012	COMPLETAMENTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE	24'189,24	9'675,69	40,000
013	LAVORI VARI	11'055,50	4'422,20	40,000
014	RINFORZO CORTICALE	94'171,21	37'668,48	40,000
015	ILLUMINAZIONE PUBBL. VIA PANORAMICA	23'368,86	9'347,54	40,000
016	COSTI PER LA SICUREZZA	10'339,47	4'135,79	40,000
	Totale SUPER CATEGORIE euro	789'608,64	310'990,43	39,385
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
	R I P O R T O				
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>				
001	Pavimentazioni, cigli e sottofondi	341'056,24		131'569,43	38,577
002	Reti Idrica	106'595,33		42'638,14	40,000
003	Rete Acque Meteoriche	174'909,03		69'963,51	40,000
004	Rete Fognaria	14'979,26		5'991,85	40,001
005	Illuminazione Pubblica - centro storico	24'189,24		9'675,69	40,000
006	Pulizia e Disgaggio	17'163,11		6'865,24	40,000
007	Consolidamento	77'008,10		30'803,24	40,000
008	Nuovo quadro elettrico- via panoramica	1'085,60		434,24	40,000
009	Illuminazione pubblica - via panoramica	22'283,26		8'913,30	40,000
010	Costi per la sicurezza	10'339,47		4'135,79	40,000
	Totale SUB CATEGORIE euro	789'608,64		310'990,43	39,385
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CAPITOLI</u>			
M	VOCI A MISURA euro	789'608,64	310'990,43	39,385
M:000	<nessuna> euro	12'205,15	4'882,01	40,000
M:000.001	CENTRO STORICO euro	12'205,15	4'882,01	40,000
M:001	overflow euro	777'403,49	306'108,42	39,376
M:001.001	CENTRO STORICO euro	649'523,95	254'956,61	39,253
M:001.001.000	<nessuna> euro	9'478,36	3'791,32	40,000
M:001.001.001	overflow euro	640'045,59	251'165,29	39,242
M:001.002	VIA PANORAMICA euro	117'540,07	47'016,02	40,000
M:001.002.000	<nessuna> euro	1'525,54	610,21	40,000
M:001.002.001	overflow euro	116'014,53	46'405,81	40,000
M:001.003	SICUREZZA euro	10'339,47	4'135,79	40,000
M:001.003.001	overflow euro	10'339,47	4'135,79	40,000
	TOTALE euro	789'608,64	310'990,43	39,385
	Data, 20/03/2019			
	Il Tecnico Dott.Arch. Sandro TUFİ			
	A R I P O R T A R E			