



Città di Catania

Realizzazione di Orti Urbani a Librino

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Geom. Filippo Maccarrone

COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE: Arch. Salvatore Persano

TIMBRO E FIRMA

GEOLOGO: Dott. Eugenio Di Liberto

CONSULENZA IMPIANTO ELETTRICO: Ing. Carlo Davi **CONSULENZA verde e piantumazione: dott. Agr. Lara Riguccio**

COLLABORATORI:

**Arch. Salvatore Basile
Geom. Ignazio Vittorio
Geom. Giuseppe Pennisi**

PROGETTO ESECUTIVO

**OGGETTO:
QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

12

DATA:

SCALA:

REV.:

NOTE:



TIMBRI ED APPROVAZIONI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 01.01.05.01	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. SOMMANO al m³	1'303,13	4,56	5'942,27	1'604,41	27,000
2 01.02.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m³ di materiale costipato SOMMANO al m³	660,50	3,10	2'047,55	1'003,30	49,000
3 01.02.04.01	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... 8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: SOMMANO al mcxkm	250,00	0,54	135,00	0,00	
4 03.01.02.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1 XC2 (UNI 11104 ... arsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30 SOMMANO al m³	142,83	147,20	21'024,58	2'312,70	11,000
5 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO al m²	131,10	19,70	2'582,67	1'523,78	59,000
6 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 m ... atorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). SOMMANO al kg	3'924,26	2,04	8'005,49	2'801,92	35,000
7 06.01.02.01	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano SOMMANO al m³	1'990,00	25,30	50'347,00	2'517,35	5,000
8 06.03.01	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere ... appoggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento. SOMMANO al kg	2'541,00	8,00	20'328,00	6'708,24	33,000
9 06.03.03	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, av ... smaltimento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m³	270,00	40,60	10'962,00	5'590,62	51,000
10 06.04.02.02	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) SOMMANO al kg	2'590,00	4,22	10'929,80	1'311,58	12,000
11 13.02.14.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa grigia completa, per pressioni di esercizio PN 6 bar, corpo piatto completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei gi ... del materiale necessario, la catramatura ed ogni altro onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 50 mm SOMMANO cad.	1,00	80,70	80,70	20,18	25,000
12	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 80 (sigma					
A R I P O R T A R E						
				132'385,06	25'394,08	

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			132'385,06	25'394,08	
13.03.02.03	63) serie PN 12,5, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I t ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm SOMMANO al m	410,00	6,02	2'468,20	814,51	33,000
13 13.03.02.06	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 80 (sigma 63) serie PN 12,5, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I t ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 63 mm SOMMANO al m	1'720,00	9,98	17'165,60	4'291,40	25,000
14 13.08	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SOMMANO al m3	148,10	22,30	3'302,63	330,26	10,000
15 13.09.07.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... co ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo - altezza utile 945 mm Dimensione interna 800 x 800 mm SOMMANO cad.	25,00	342,00	8'550,00	2'736,00	32,000
16 13.09.07.22	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... l ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura - Classe di resistenza 150 kN/m ² per pozzetto 800 x 800 mm SOMMANO cad.	61,00	218,90	13'352,90	2'537,05	19,000
17 15.04.06.01	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti ... stero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per posa di tubi correnti in vista o in cunicolo SOMMANO al kg	135,00	8,73	1'178,55	436,06	37,000
18 18.01.02	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme ... foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi. SOMMANO al m ³	27,63	142,10	3'926,22	314,10	8,000
19 18.01.03.01	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo ... trollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm SOMMANO cad.	92,00	123,30	11'343,60	5'671,80	50,000
20 18.02.02.02	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, ... ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D=88,9 mm; d=60 mm; Sm=3,2 mm; h=5,2 m SOMMANO cad.	45,00	318,40	14'328,00	2'292,48	16,000
21 18.02.02.07	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, ... gni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D=139,7 mm; d=65 mm; Sm=3,8 mm; h=9,80 m SOMMANO cad.	11,00	714,50	7'859,50	707,36	9,000
22 18.05.04.02	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7(... predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 2 x 2,5 mm ² SOMMANO al m	748,00	3,09	2'311,32	901,41	39,000
23 18.07.01.01	Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm ² + 1x50 mm ² (stesse sezioni per i cavi derivati); co ... o di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione fino a 16 mm ² SOMMANO cad.	36,00	38,70	1'393,20	334,37	24,000
	A R I P O R T A R E			219'564,78	46'760,88	

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			219'564,78	46'760,88	
24 18.07.02.01	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1×4 mm ² + 1×50 mm ² (stesse sezioni per i cavi derivati); ... o di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione fino a 16 mm ²	72,00	50,80	3'657,60	694,94	19,000
	SOMMANO cad.					
25 18.08.02.05	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm	1'600,00	6,18	9'888,00	4'647,36	47,000
	SOMMANO al m					
26 23.01.03.04	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.	550,00	14,90	8'195,00	3'523,85	43,000
	SOMMANO al m					
27 23.01.03.05	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per t ... cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.	7,00	38,20	267,40	112,31	42,000
	SOMMANO al m ²					
28 23.02.01	Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo ... ncia a leva in ottone/poliammide triplo effetto. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.	1,00	154,20	154,20	10,79	7,000
	SOMMANO cad.					
29 23.02.04	Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.	1,00	239,60	239,60	11,98	5,000
	SOMMANO cad.					
30 23.02.06	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche ... poraneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.	1,00	46,30	46,30	8,80	19,000
	SOMMANO cad.					
31 23.02.10	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Per tutta la durata delle lavorazioni	2,00	102,70	205,40	2,05	1,000
	SOMMANO cad.					
32 23.03.01.01	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre ... voro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60	2,00	54,50	109,00	2,18	2,000
	SOMMANO cad.					
33 23.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	2,00	24,40	48,80	0,00	
	SOMMANO cad.					
34 23.03.07.06	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante ... er la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m 16.	2,00	19,30	38,60	1,93	5,000
	SOMMANO cad.					
35 23.03.08.01	Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, ... er la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Foglio					
	SOMMANO cad.					
	A R I P O R T A R E			242'414,68	55'777,07	

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			242'414,68	55'777,07	
36 23.05.01.02	da 6 etichette L x H = cm 6,00 x 2,00. SOMMANO cad.	3,00	7,44	22,32	3,12	14,000
	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro ... rre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Da kg 9 classe 34A 233BC					
37 23.06.01	SOMMANO cad.	2,00	66,40	132,80	2,66	2,000
	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					
38 23.06.02	SOMMANO cad.	10,00	5,70	57,00	0,00	
	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavoro ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					
39 23.06.05	SOMMANO cad.	10,00	15,90	159,00	0,00	
	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni in ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					
40 23.06.07	SOMMANO cad.	10,00	2,10	21,00	0,00	
	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dal ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.					
41 23.06.12	SOMMANO cad.	20,00	3,60	72,00	0,00	
	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolab ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					
42 23.06.13	SOMMANO cad.	5,00	68,20	341,00	0,00	
	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					
43 23.07.01.01	SOMMANO cad.	10,00	3,90	39,00	0,00	
	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... cqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. Per il primo mese d'impiego.					
44 23.07.01.02	SOMMANO cadauno	1,00	382,40	382,40	53,54	14,000
	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. Per ogni mese successivo al primo					
45 23.07.02.01	SOMMANO cadauno	11,00	119,50	1'314,50	0,00	
	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... neri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. Per il primo mese d'impiego.					
46 23.07.02.02	SOMMANO cad.	1,00	483,30	483,30	53,16	11,000
	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. Per ogni mese successivo al primo					
47	SOMMANO cad.	11,00	220,30	2'423,30	0,00	
	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di					
	A R I P O R T A R E			247'862,30	55'889,55	

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			247'862,30	55'889,55	
23.07.06.01	m. 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, m ... magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. Per il primo mese d'impiego. SOMMANO cad.	1,00	226,80	226,80	108,86	48,000
48 23.07.06.02	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m. 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, m ... tero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. Per ogni mese successivo al primo. SOMMANO cad.	11,00	8,40	92,40	0,00	
49 ALB. 001	Fornitura e messa a dimora di essenze vegetali arboree, nelle specie appresso elencate, recapitate sul luogo con zolla, in contenitori di misura adeguata, compresi l'apertura della ... e l'attecchimento a perfetta regola d'arte. - PRUNUS CERASIFERA circonferenza del tronco cm. 20-025, altezza 4.00-4.50. SOMMANO cadauno	24,00	531,58	12'757,92	591,97	4,640
50 ALB. 002	Fornitura e messa a dimora di essenze vegetali arboree, nelle specie appresso elencate, recapitate sul luogo con zolla, in contenitori di misura adeguata, compresi l'apertura della ... urare la messa a dimora e l'attecchimento a perfetta regola d'arte. - LAGUNARIA PATERSONII avente cir. tronco cm. 22-25. SOMMANO cadauno	12,00	424,99	5'099,88	295,79	5,800
51 ALB. 003	Fornitura e messa a dimora a dimora di essenze vegetali arboree, nelle specie appresso elencate, recapitate sul luogo in contenitori di misura adeguata, compresa l'apertura della b ... ssa a dimora e l'attecchimento a perfetta regola d'arte: CINNAMMOUM CAMPHORA, avente circonferenza del tronco cm. 22/25. SOMMANO cadauno	15,00	424,99	6'374,85	369,74	5,800
52 ALB.004	Fornitura e messa a dimora di essenze vegetali arboree, nelle specie appresso elencate, recapitate sul luogo con zolla, in contenitori di misura adeguata, compresi l'apertura della ... ra e l'attecchimento a perfetta regola d'arte. - CITRUS LIMON circonferenza del tronco cm. 16-18 in vaso diametro 40 cm. SOMMANO cadauno	10,00	550,39	5'503,90	246,57	4,480
53 ARR.001	Fornitura e trasporto di casotto per il deposito degli attrezzi utili alla coltivazione dell'orto, realizzato in legno di abete naturale con montaggio a pannelli eco-sostenibile, d ... essore 19 mm; Copertura del tetto impermeabile con guaina ardesiana più listelli fermaguaina. DIM. cm 250x 300x2.14(h) SOMMANO cadauno	45,00	2'872,91	129'280,95	7'950,78	6,150
54 C.011	Valvola di ritegno a ogiva Venturi, corpo in ghisa GG25, stelo e molla acciaio inox, profilo idrodinamico a basse perdite di carico, chiusura rapida anti "colpo di ariete" flangiata e forata secondo UNI EN 1092-1. Diametro nominale 80 mm; Pressione d'esercizio 40 bar. (L: mm 180 - Peso: Kg 17) SOMMANO cadauno	15,00	483,00	7'245,00	0,00	
55 C.012	Raccordi a compressione tipo "PLASSON" per tubi in Polietilene: corpo in polipropilene nero, ghiera in polipropilene grigio; guarnizione toroidale in gomma nitrilica NBR alloggiata ... ce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978). Collaudato secondo UNI 9561 - 9562. Diametro 50 x 32 x 50 mm. PN 16. SOMMANO cadauno	250,00	16,80	4'200,00	0,00	
56 C.028	Collettore in ottone con ingresso e tre uscite da 3/4". Il corpo è realizzato in ottone secondo quanto stabilito dalla normativa EN 12165 SOMMANO cadauno	70,00	15,00	1'050,00	0,00	
57 C.029	saracinesca in acciaio al carbonio per pressioni di esercizio PN 4 MPa a corpo ovale o cilindrico da 3/4" SOMMANO cadauno	70,00	15,00	1'050,00	0,00	
58 C.030	Gomito in acciaio zincato da 3/4" SOMMANO cadauno	140,00	0,80	112,00	0,00	
59 C.031	Pezzo speciale TES in acciaio zincato da 3/4" SOMMANO cadauno	25,00	1,15	28,75	0,00	
60	Rubinetto a sfera con maniglia a chiave e valvola di non ritorno da 3/4"					
	A R I P O R T A R E			420'884,75	65'453,26	

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			420'884,75	65'453,26	
C.032	SOMMANO cadauno	80,00	15,00	1'200,00	0,00	
61 C.040	Manicotto in ottone da 3/4" SOMMANO cadauno	160,00	0,80	128,00	0,00	
62 C.046	Chiave manuale a T per installazione supporto in ferro zincato SOMMANO cadauno	5,00	22,00	110,00	0,00	
63 CANC.001	Fornitura e posa in opera di cancello per accesso agli orti SOMMANO cadauno	81,00	333,44	27'008,64	2'284,93	8,460
64 IDRO.001	Fornitura, trasporto e collocazione di valvola di ritegno a ogiva Venturi, corpo in ghisa GG25, stelo e molla acciaio inox, profilo idrodinamico a basse perdite di carico, chiusur ... cessori di impianto (bulloni e guarnizioni) ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	681,03	681,03	58,70	8,620
65 IDRO.002	Fornitura e posa in opera di TES 50x32x50 PN 16 completo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	110,00	7,43	817,30	188,47	23,060
66 IDRO.05	Fornitura e posa in opera di gomito in acciaio zincato, compreso ogni onere per dare il gomito perfettamente funzionante SOMMANO cadauno	200,00	5,02	1'004,00	803,20	80,000
67 IDRO.06	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale TES in acciaio zincato di 3/4" SOMMANO cadauno	100,00	5,46	546,00	401,64	73,560
68 IDRO.07	Fornitura e collocazione di rubinetto a sfera con maniglia a chiave e valvola di non ritorno, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	90,00	5,87	528,30	125,63	23,780
69 ILL.002	Fornitura e posa in opera apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo per pali Ø 48-60 mm, diffusore con vetro piano ... tenza 68 W, flusso luminoso 8050 lm. Colore grafite. Classe II. (Tipo Gewiss, modello GW 87411) - (su palo di h. 9.80) SOMMANO cadauno	11,00	674,95	7'424,45	193,78	2,610
70 ILL.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio di arredo urbano, con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo per pali Ø 48-60 mm, diff ... ienza luminosa non inferiore a 80 lm/W; Classe II. Potenza 45 W (Tipo Faerber, modello Saturn A SQ) - (su palo h. 5.20) SOMMANO cadauno	45,00	30,39	1'367,55	32,14	2,350
71 ILL.004	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di sistema illuminante per grandi spazi, tipo "ESA PRISMA" , costituito da sostegno conico in ... ca prismatica. Ogni singolo modulo è composto da una piastra Led da 32W, 700mA, 5120lm, 3000° K. - H. 10M - 6 MODULI SOMMANO cadauno	4,00	8'745,69	34'982,76	69,97	0,200
72 ILL.005	Fornitura, trasporto e posa in opera, ento cavidotto da computarsi a parte, di cavo rigido unipolare ARG7R, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina esterna in ... rasmissione energia, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-13, CEI 20-22 II; Sez. 16 mm SOMMANO m	2'900,00	12,89	37'381,00	17'015,83	45,520
73 ILL.006	Fornitura, trasporto e posa in opera, ento cavidotto da computarsi a parte, cavo rigido unipolare ARG7R, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina esterna in pv ... rasmissione energia, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-13, CEI 20-22 II; Sez. 25 mm SOMMANO m	3'200,00	13,40	42'880,00	18'790,02	43,820
74 REC. 001	Fornitura e posa in opera di pareapetto in legno di castagno del diametro di cm. 10, altezza cm 110, posto in opera come da disegni e secondo indicazioni della D.L., ancorato con ... i, gli sfridi, il trattamento antitarlo e vernice Flatting. Il tutto per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	560,00	79,99	44'794,40	7'064,08	15,770
75	Fornitura, trasporto e posa in opera di rete a maglia sciolta romboidale robusta avente					
	A R I P O R T A R E			621'738,18	112'481,65	

