

REGIONE PIEMONTE

CITTA' METROPOLITANA  
DI TORINO



CITTA' DI MONCALIERI

REALIZZAZIONE DI  
NUOVO CANALE SCOLMATORE  
TRA IL CANALE DELLA FICCA  
ED I PONTI CITTADINI SUL FIUME PO

SOLUZIONE H2

Elaborato	Scala	Fase	Codice	Rev.	Data
27		PROGETTO DEFINITIVO aggiornato con prescrizioni VIA D.G.R. n° 18-5404 del 24/07/2017	1113D47_2	0	Gen. 2016
				1	Gen. 2017
				2	Lug. 2017
				3	

Titolo elaborato

QUADRO DI INCIDENZA DELLA  
MANODOPERA



Direttore tecnico:  
Dott. Ing. Livio Martina  
(MANDATARIA)



Studio associato  
Ingegneri  
Architetti  
Cavallero

(MANDANTE)

I Progettisti:

Dott. Ing. Livio Martina

Dott. Ing. Pietro CAVALLERO

Il Dirigente

Arch. Teresa POCHETTINO

Il Responsabile del procedimento

Ing. Rocco CILLIS

POLITHEMA SOCIETÀ DI INGEGNERIA in liquidazione s.r.l.  
Via Beaulard, 22 - 10139 Torino

Tel. 011 0364820-011 0364821 • Fax 011 0364822 • [polithema@polithema.net](mailto:polithema@polithema.net) • [www.polithema.net](http://www.polithema.net)  
C.F. - P. IVA 09812130012 • Capitale Sociale: € 10.000,00 • R.E.A.: TO-1082647

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>						
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>						
1 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi SOMMANO...	m³	2'937,75	4,79	14'071,82	7'742,32	55,020
2 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SOMMANO...	m³	3'094,20	3,77	11'665,13	2'971,11	25,470
3 01.A01.A30. 005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpeli ... nto di sponda e colmatatura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1 SOMMANO...	m³	1'440,61	13,12	18'900,80	9'805,73	51,880
4 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SOMMANO...	m³	596,75	7,74	4'618,85	1'896,96	41,070
5 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre SOMMANO...	m²	144,00	11,01	1'585,44	1'585,44	100,000
6 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ SOMMANO...	m³	680,41	63,87	43'457,79	0,00	
7 01.A04.B20. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 SOMMANO...	m³	36,72	116,00	4'259,52	0,00	
8 01.A04.B96. 010	Calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11040, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento ... ogni altro onere: in classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104) Classe di resistenza a compressione minima C35/45 SOMMANO...	m³	22,73	152,85	3'474,28	0,00	
9 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione SOMMANO...	m³	877,13	7,81	6'850,39	6'850,39	100,000
10 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto						
	<b>A R I P O R T A R E</b>				108'884,02	30'851,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				108'884,02	30'851,95	
11 01.A04.H10. 005	... le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm SOMMANO...	kg	392'273,90	1,36	533'492,50	247'540,52	46,400
12 01.A18.A10. 010	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SOMMANO...	m²	10'969,28	30,25	331'820,74	298'638,66	90,000
13 01.A18.A20. 005	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata SOMMANO...	kg	25'967,26	2,38	61'802,08	20'765,50	33,600
14 01.A18.A25. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata SOMMANO...	kg	31'505,50	2,65	83'489,57	73'262,13	87,750
15 01.A18.B40. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata SOMMANO...	kg	37'929,40	4,48	169'923,71	124'825,96	73,460
16 01.A18.G00. 010	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette SOMMANO...	kg	10'200,00	5,34	54'468,00	44'701,89	82,070
17 01.A18.G00. 015	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate SOMMANO...	kg	24'323,90	0,89	21'648,27	15'296,66	70,660
18 01.A21.A10. 010	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) SOMMANO...	kg	47'272,76	0,77	36'400,03	27'744,09	76,220
19 01.A22.A80. 125	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo ... ite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. SOMMANO...	m³	6'062,95	16,47	99'856,79	39'792,93	39,850
20 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 SOMMANO...	m²	3'064,50	13,66	41'861,07	5'881,48	14,050
21 01.P12.F52.0	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 SOMMANO...	m²	3'064,50	5,34	16'364,43	1'981,73	12,110
	A R I P O R T A R E				1'560'011,21	931'283,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'560'011,21	931'283,50	
10	lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretato espanso. spessore mm 40 con trasmittanza termica di 0,53 W/m²K SOMMANO...	m²	50,00	19,12	956,00	10,04	1,050
22 01.P25.A60.0 05	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni SOMMANO...	m²	10'735,74	9,31	99'949,74	0,00	
23 01.P25.A60.0 10	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo SOMMANO...	m²	31'484,22	1,59	50'059,91	0,00	
24 06.A10.K01. 015	F.O. di tubo in ferro zincato rigido D. 25 mm SOMMANO...	m	260,00	9,83	2'555,80	1'801,33	70,480
25 08.A25.F20.0 05	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circo ... ito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi SOMMANO...	cad	5,00	243,38	1'216,90	337,57	27,740
26 08.A40.I06.0 40	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenza ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 630 SOMMANO...	m	120,70	86,18	10'401,93	3'997,46	38,430
27 09.P02.C50.0 15	FORNITURA ED ATTIVAZIONE DI ATTUATORE kw 1.00 Coppia 25 Nm Fornitura, installazione ed attivazione di attuatore elettrico per paratoie dotato di: - teleinvertitore integrato nel g ... tenziometro con scheda elettronica per trasmissione posizione (40/20 mA). Chiusura di emergenza in by - pass termostati. SOMMANO...	cadauno	8,00	3'981,86	31'854,88	12'104,85	38,000
28 13.P09.A05.0 05	Formazione della struttura muraria per il fissaggio di quadro I.P. da esterno costituito da 2 armadi affiancati, compresi lo scavo, la cassaforma, i tubi PEAd 110 mm e quant'altro necessario SOMMANO...	cadauno	2,00	151,44	302,88	236,16	77,970
29 13.P09.A05.0 10	Posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino, il fissaggio dei telai alla struttura ... pporto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza, il collegamento tra i due quadri; SOMMANO...	cad	2,00	353,12	706,24	661,88	93,720
30 18.A05.C30. 005	MOVIMENTO TERRA -RIPROFILATURE - DISGAGGI Formazione di rilevato per nuovo argine e/o per adeguamento di argine esistente, compresi gli oneri per lo scavo delle terre, la profilatura ... rpute e dei cigli con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato SOMMANO...	m³	8'950,20	5,88	52'627,18	28'723,91	54,580
	A R I P O R T A R E				1'810'642,67	979'156,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'810'642,67	979'156,70	
31 18.A30.A40. 005	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di ... resa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte  SOMMANO...	m³	1'561,00	55,19	86'151,59	18'307,21	21,250
32 18.A55.A15. 010	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio d ... oloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici comprese tra m² 1.000 e m² 3.000  SOMMANO...	m²	2'100,00	2,08	4'368,00	2'546,98	58,310
33 18.A60.A05. 005	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ric ... rro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto  SOMMANO...	cad	540,00	2,40	1'296,00	1'166,40	90,000
34 18.A60.A10. 005	Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamen ... n pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70  SOMMANO...	cad	165,00	20,92	3'451,80	2'588,85	75,000
35 18.P06.A20.0 10	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arbustive autoctone di piccole dimensioni (altezza da 40 a 80 cm), da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito in contenitore  SOMMANO...	cad	180,00	3,03	545,40	0,00	
36 18.P06.A30.0 05	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di circonferenza 12 - 16 cm, zollate, da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito  SOMMANO...	cad	165,00	57,74	9'527,10	0,00	
37 18.P06.A40.0 05	Fornitura di salici arbustivi ripariali (Salix eleagnos, S. purpurea, ) radicati, di altezza minima 40 cm, in contenitore  SOMMANO...	cad	360,00	2,52	907,20	0,00	
38 25.A02.B05. 005	DEMOLIZIONE A SEZ. OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN CA. E C.A.P.. Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di p ... i risulta viene ceduto all'appaltatore come da Capitolato PER PORZIONI CIASCUNA DI CUBATURA COMPRESA TRA 0,051 E 0,50 m³  SOMMANO...	m³	38,96	269,94	10'516,86	4'442,33	42,240
39 25.A06.A50. 015	CALCESTRUZZO PER CEMENTI ARMATI. Calcestruzzo per opere strutturali e infrastrutturali stradali in cemento armato normale od anche precompresso secondo il calcolo statico delle str ... uite in opera che prefabbricate in officina. CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE 28/35, CL. ESP. XC1-XC2-XC3  SOMMANO...	m³	4'831,80	129,63	626'346,24	134'601,81	21,490
40 25.A15.A00.	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare						
	A R I P O R T A R E				2'553'752,86	1'142'810,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'553'752,86	1'142'810,28	
005	stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento SOMMANO...	m³	1'039,75	18,15	18'871,46	1'154,93	6,120
41 25.A16.B95. 005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 SU RILEVATO/TRINCEA - CENTRALE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, costituite ... l prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. SOMMANO...	m	155,00	119,36	18'500,80	1'452,32	7,850
42 25.A16.B96. 005	FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H3 SU RILEVATO/TRINCEA - CENTRALE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, costituite da nastr ... l prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. SOMMANO...	m	448,00	154,78	69'341,44	4'902,45	7,070
43 25.A16.B96. 010	FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H3 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo meta ... l prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. SOMMANO...	m	45,50	162,91	7'412,40	749,39	10,110
44 Ap01	Fornitura e posa di manufatto scatolare in cls di dimensioni interne 2,00m x 2,00 m per carichi stradali SOMMANO...	ml	130,00	1'390,00	180'700,00	25'171,51	13,930
45 Ap02	Fornitura e posa di elettropompa sommergibile da 4,7 mc/sec SOMMANO...	cadauno	6,00	271'042,00	1'626'252,00	4'228,26	0,260
46 Ap03	Fornitura e posa di elettropompa sommergibile con girante ad elica portata 2,00 mc/sec SOMMANO...	cadauno	4,00	88'441,00	353'764,00	2'759,36	0,780
47 Ap04	Fornitura e posa di gruppo elettrogeno da 1850 kVA - 400 V - 50 Hz trifase+N, produzione C.G.M. Gruppi Elettrogeni, mod. CGM 1850 P, completo di container 40HC insonorizzato, quadr ... necessari al corretto funzionamento con schemi elettrici e documentazione a corredo, compresi collegamenti all'impianto SOMMANO...	cadauno	2,00	329'363,28	658'726,56	2'371,42	0,360
48 Ap05	F.O. di gruppo elettrogeno da 500 kVA - 400 V - 50 Hz trifase+N, produzione C.G.M. Gruppi Elettrogeni, mod. CGM 500 P, completo di container insonorizzato, quadro elettrico con tut ... necessari al corretto funzionamento con schemi elettrici e documentazione a corredo, compresi collegamenti all'impianto SOMMANO...	cadauno	2,00	55'269,35	110'538,70	2'365,52	2,140
49 Ap06	F.O. di quadro elettrico "Pompe Grandi" (QPG) in lamiera di acciaio, a più colonne con cubicoli tipo MCC, portelle delle singole colonne trasparenti, IP 65, da posizionare all'aper ... enza nominale 400 kW, compresi collegamenti e tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento di tutte le utenze SOMMANO...	cadauno	2,00	110'747,87	221'495,74	1'107,48	0,500
50 Ap07	F.O. di quadro elettrico "Pompe Piccole" (QPP) in lamiera di acciaio, a più colonne con cubicoli tipo MCC, portelle delle singole colonne trasparenti, IP 65, da posizionare all'ape ... enza nominale 160 kW, compresi collegamenti e tutti gli						
	A R I P O R T A R E				5'819'355,96	1'189'072,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				5'819'355,96	1'189'072,92	
51 Ap08	accessori necessari al corretto funzionamento di tutte le utenze SOMMANO...	cadauno	1,00	29'952,87	29'952,87	554,13	1,850
52 Ap09	F.O. di quadro elettrico "utenze di servizio" (QUS) completo di tutti i componenti elencati a disegno e degli accessori elettrici e meccanici atti a renderlo perfettamente funziona ... rispetto delle norme di sicurezza e con valido risultato estetico, compresi collegamenti di potenza e cablaggi ausiliari SOMMANO...	cadauno	1,00	2'828,51	2'828,51	340,55	12,040
53 Ap10	F.O. di quadro elettrico "interruttore generale" (QIG) completo di tutti i componenti elencati a disegno e degli accessori elettrici e meccanici atti a renderlo perfettamente funzi ... rispetto delle norme di sicurezza e con valido risultato estetico, compresi collegamenti di potenza e cablaggi ausiliari SOMMANO...	cadauno	1,00	234,93	234,93	31,88	13,570
54 Ap11	Fornitura di armadio stradale in vetroresina a due vani per stazione di sollevamento Canale della Ficca SOMMANO...	cadauno	1,00	1'206,21	1'206,21	0,00	
55 Ap12	Fornitura e posa in opera di canaline e tubi ecc. per stazione di sollevamento Canale della Ficca SOMMANO...	cadauno	2,00	4'006,74	8'013,48	4'362,54	54,440
56 Ap13	Esecuzione di cavidotti e pozzetti per stazione di sopllvamento Canale della Ficca SOMMANO...	cadauno	2,00	8'091,80	16'183,60	5'623,80	34,750
57 Ap14	Fornitura e posa di pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio prev ... spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretato espanso. spessore mm 40 con trasmittanza termica di 0,53 W/m²K SOMMANO...	m2	216,00	20,50	4'428,00	235,13	5,310
58 Ap15	Esecuzione di recinzione in pannelli di rete tipo orso grill (h 2,00 m) SOMMANO...	ml	63,00	86,00	5'418,00	803,49	14,830
59 Ap16	Fornitura e posa in opera di manufatti realizzati con tubazioni in acciaio e relativi accessori per tubi camicia ecc. SOMMANO...	kg	58'466,26	3,44	201'123,93	86'664,30	43,090
60 Ap17	Fornitura di armadio stradale in vetroresina per stazione di sollevamento Agenzia delle Entrate SOMMANO...	a corpo	1,00	1'206,21	1'206,21	0,00	
61 Ap18	Fornitura e posa di conduttori, prese di servizio, giunti di dilatazione, punti luci vari, corpi illuminanti per stazione di sollevamento Canale della Ficca SOMMANO...	a corpo	2,00	19'590,64	39'181,28	11'166,66	28,500
62 Ap19	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione su palo o a muro secondo i disegni di progetto per stazione di sollevamento canale della Ficca SOMMANO...	a corpo	1,00	4'886,14	4'886,14	502,78	10,290
63 Ap20	Esecuzione di impianto di videosorveglianza stazione di sollevamento Canale della Ficca SOMMANO...	a corpo	1,00	2'256,30	2'256,30	432,31	19,160
	Quadro elettrico pompe QP SOMMANO...	cadauno	2,00	23'613,57	47'227,14	1'109,84	2,350
	A R I P O R T A R E				6'183'502,56	1'300'900,33	

[illegible]



[illegible]