



# Comune di RIVARA

## Città metropolitana di TORINO

### QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

**OGGETTO:** PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di realizzazione di n. 1 nuovo blocco per loculi nel Cimitero del capoluogo

**COMMITTENTE:** Comune di RIVARA

**RESPONSABILE  
PROCEDIMENTO:** Geom. CONRADO Andrea

**RELAZIONE:** E.10R

Cuornè, 11 Giugno 2020

Il Progettista

---

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	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 m <sup>3</sup>	4,80	4,92	23,62	13,33	56,460
2 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento  SOMMANO m <sup>3</sup>	103,35	10,70	1'105,85	567,85	51,350
3 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm  SOMMANO m <sup>3</sup>	7,40	10,71	79,25	48,82	61,600
4 01.A01.A80. 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua  SOMMANO m <sup>3</sup>	1,85	83,18	153,88	153,88	100,000
5 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 m <sup>3</sup>	18,60	7,88	146,57	64,06	43,710
6 01.A04.B15. 020	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. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m <sup>3</sup>  SOMMANO m <sup>3</sup>	52,43	72,65	3'809,04	0,00	
7 01.A04.B20. 005	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 terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30  SOMMANO m <sup>3</sup>	30,47	99,16	3'021,41	0,00	
8 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30  SOMMANO m <sup>3</sup>	112,95	99,79	11'271,28	0,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			19'610,90	847,94	

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			19'610,90	847,94	
9 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione SOMMANO m <sup>3</sup>	1,50	82,02	123,03	123,03	100,000
10 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione SOMMANO m <sup>3</sup>	81,40	20,53	1'671,14	526,08	31,480
11 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SOMMANO m <sup>3</sup>	112,95	25,20	2'846,34	1'257,23	44,170
12 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SOMMANO m <sup>3</sup>	143,42	8,57	1'229,11	860,87	70,040
13 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilita', in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm SOMMANO kg	12'707,70	1,38	17'536,63	8'754,28	49,920
14 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SOMMANO kg	231,24	1,31	302,92	154,58	51,030
15 01.A04.H00. 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SOMMANO m <sup>2</sup>	112,79	43,49	4'905,24	4'212,13	85,870
16 01.A04.H18. 005	Casseratura per strutture in cemento armato, quali loculi e cellette ossario, realizzata in blocchi di poliuretano espanso reimpiegabile, compreso il disarmo e la sostituzione del sacco di polietilene per ogni getto Per loculi di fronte e di fascia SOMMANO cad	100,00	83,33	8'333,00	5'538,11	66,460
17 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SOMMANO m <sup>2</sup>	264,85	30,34	8'035,55	7'458,60	92,820
18 01.A09.E40. 005	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale SOMMANO m <sup>2</sup>	129,34	15,84	2'048,75	1'279,24	62,440
19 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico SOMMANO m <sup>2</sup>	75,84	12,35	936,62	326,98	34,910
	A R I P O R T A R E			67'579,23	31'339,07	

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			67'579,23	31'339,07	
20 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili  SOMMANO m <sup>2</sup>	21,16	10,24	216,68	209,27	96,580
21 01.A10.A30. 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2  SOMMANO m <sup>2</sup>	59,50	26,85	1'597,58	1'496,93	93,700
22 01.A10.B00. 065	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1  SOMMANO m <sup>2</sup>	59,50	13,22	786,59	768,73	97,730
23 01.A11.A30. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc. Per un volume di almeno m <sup>3</sup> 0,10  SOMMANO m <sup>3</sup>	10,80	70,82	764,86	518,50	67,790
24 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20  SOMMANO m <sup>2</sup>	456,00	3,54	1'614,24	1'301,40	80,620
25 01.A12.B50. 015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1 Esclusa la lucidatura a piombo  SOMMANO m <sup>2</sup>	30,26	41,21	1'247,01	1'167,83	93,650
26 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1  SOMMANO m <sup>2</sup>	14,32	92,97	1'331,33	1'321,48	99,260
27 01.A12.H25. 005	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore  SOMMANO m <sup>2</sup>	43,83	53,42	2'341,40	2'311,43	98,720
28 01.A18.C80. 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio  SOMMANO kg	320,00	3,31	1'059,20	1'054,86	99,590
29 01.A20.E38. 005	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimatura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni					
	A R I P O R T A R E			78'538,12	41'489,50	

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			78'538,12	41'489,50	
	SOMMANO m <sup>2</sup>	59,50	16,47	979,97	712,83	72,740
30 01.A20.E60. 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	59,50	3,51	208,85	202,25	96,840
31 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	90,00	1,69	152,10	114,17	75,060
32 01.A23.B50. 010	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m <sup>3</sup> - sabbia m <sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m <sup>3</sup> ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza					
	SOMMANO m	8,00	21,24	169,92	124,72	73,400
33 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali					
	SOMMANO h	80,00	30,01	2'400,80	2'400,80	100,000
34 01.P08.N60. 015	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni dimensioni cm 40x40 altezza cm 40					
	SOMMANO cad	2,00	32,36	64,72	0,00	
35 01.P08.N65. 015	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento dimensioni cm40X40					
	SOMMANO cad	2,00	38,78	77,56	0,00	
36 01.P09.A53. 015	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,034 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 40 mm					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	21,16	5,52	116,80	0,00	
37 01.P13.E80.0 05	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 .					
	SOMMANO kg	320,00	0,92	294,40	0,00	
38 01.P19.B10.0 05	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm ) Lisciata di mola per pietre dure					
	SOMMANO m	86,84	1,49	129,39	0,00	
39 01.P19.B40.0 05	Listello ribassato fino a cm 2x1, eseguito in laboratorio, (scuretto) Lisciato di mola per pietre dure					
	SOMMANO m	26,00	5,99	155,74	0,00	
	A R I P O R T A R E			83'288,37	45'044,27	

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			83'288,37	45'044,27	
40 01.P19.C10.0 05	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure SOMMANO m	31,05	3,00	93,15	0,00	
41 01.P21.A95. 005	Protettivo a base di resine epossidiche Monocomponente SOMMANO kg	70,00	5,83	408,10	0,00	
42 08.A35.H10. 085	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 SOMMANO m	5,00	14,18	70,90	37,34	52,670
43 08.A35.H10. 090	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 SOMMANO m	25,00	18,67	466,75	210,08	45,010
44 08.A35.H15. 020	Provvista e posa in opera di curve a 15 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 20 SOMMANO cad	2,00	17,84	35,68	14,94	41,880
45 18.P09.A20. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). A qualunque distanza dal cantiere SOMMANO m³	97,31	6,34	616,95	246,78	40,000
46 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SOMMANO t	159,14	9,00	1'432,26	0,00	
47 AP.001	Rimozione di cordolature in calcestruzzo e relativa malta di allettamento, eseguita con l'impiego di martello demolitore, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere compreso ogni onere per dare l'opera ultimata e a regola d'arte SOMMANO m	23,00	10,31	237,13	144,67	61,010
48 AP.002	Fornitura e posa di canali di gronda, converse, faldali, scossaline, lavorati e sagomati, in lamiera preverniciata di spessore 8/10 mm comprensivo di ogni accessorio, onere e magistero per dare l'opera ultimata a regola d'arte. SOMMANO m²	31,39	90,76	2'848,96	1'886,29	66,210
49 AP.003	Fornitura di pavimento in marmette di serizzo o similare, accettato preventivamente dalla Direzione Lavori, fiammato, di dimensioni a disegno di medio o grande formato, di spessore 2 cm. SOMMANO m²	30,26	72,71	2'200,20	0,00	
50 AP.004	Fornitura di lastre in serizzo o similare, accettato preventivamente dalla Direzione Lavori, fiammato, di spessore 3 cm per soglie e copertine SOMMANO m²	11,88	95,95	1'139,89	0,00	
51 AP.005	Fornitura di lastre in serizzo o similare, accettate preventivamente dalla Direzione Lavori, fiammate, per la formazione di rivestimenti, fascie, SOMMANO m²					
	A R I P O R T A R E			92'838,34	47'584,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			92'838,34	47'584,37	
52 AP.006	montanti e cornici di spessore 2 cm come da elaborati progettuali, compresa ogni lavorazione necessaria per la successiva posa in opera. SOMMANO m <sup>2</sup>	46,27	72,71	3'364,29	0,00	
53 AP.007	Fornitura e posa di lapidi per loculi a chiusura frontale di dimensioni m 0,81x0,73 comprese le staffe portanti doppie con perno in acciaio 10MAx100 mm e la numerazione progressiva con carattere tipo "romano patinato" di altezza 30 mm, comprese le lavorazioni per la realizzazione della battuta perimetrale della lapide e la bisellatura sul perimetro esterno. Compreso inoltre ogni altro onere, accessorio e magistero per dare l'opera realizzata secondo la regola dell'arte. In marmo perlato di Sicilia o similare, accettato preventivamente dalla Direzione Lavori, di spessore 2 cm e con lavorazione levigata lucida. SOMMANO cad	100,00	167,72	16'772,00	6'708,80	40,000
54 AP.008	Fornitura e posa di dispositivi anticaduta per messa in sicurezza della copertura della nuova edicola funeraria, il tutto come da Elaborato Tecnico della Copertura, ogni opera e fornitura compresa per una totale esecuzione a regola d'arte, compresa redazione del fascicolo dell'opera SOMMANO a corpo	1,00	3'759,11	3'759,11	1'503,64	40,000
55 AP.009	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati compreso scavo, formazione del letto di posa, collegamento alle condotte di afflusso e deflusso, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con dimensioni interne fino a cm 40x40x40 SOMMANO cad	2,00	48,76	97,52	39,01	40,000
56 AP.010	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati compreso scavo, formazione del letto di posa, collegamento alle condotte di afflusso e deflusso, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con dimensioni interne fino a cm 60x60x60 SOMMANO cad	3,00	71,84	215,52	86,21	40,000
57 AP.011	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati compreso scavo, formazione del letto di posa, collegamento alle condotte di afflusso e deflusso, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con dimensioni interne fino a cm 60x60x120 SOMMANO cad	1,00	121,35	121,35	48,54	40,000
58 AP.012	Realizzazione di cavidotto con scavo a sezione obligata e deposito del materiale di risulta a lato trincea, posa all'interno dello scavo di tubo flessibile in materiale plastico corrugato doppia parete, collegamento ai pozzetti di ispezione, getto in opera di caldana di allettamento addizionata con calcestruzzo, riempimento degli scavi realizzato con mezzo meccanico. Cavidotto composto da un tubo diametro 90 mm SOMMANO m	20,00	32,53	650,60	260,24	40,000
	Realizzazione di copertura in lamiera grecata preverniciata di colore a scelta della D.LL. con lastre coibentate a profilo grecato, compresi fissaggi, pezzi speciali, colmi, fermae ed ogni lavorazione necessaria per l'installazione della stessa sulla soletta di copertura in c.a. e per la completa esecuzione a regola d'arte dei lavori, di spessore di lamiera minimo in base al sistema di dispositivi anticaduta effettivamente scelto da posare in oepra, il tutto previa accettazione da parte della D.LL. SOMMANO m <sup>2</sup>	105,40	83,59	8'810,39	3'524,15	40,000
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			126'629,12	59'754,96	47,189
	----- ----- ----- ----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			126'629,12	59'754,96	



