



Comune di RIVARA

Città metropolitana di TORINO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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.9R**

Cuornè, 11 Giugno 2020

Il Progettista

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Edicola per loculi (SpCat 1)							
1 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 Cat 1 - Movimenti terra e sistemazione area esterna Cordoli da rimuovere	1,00	23,00			23,00		
	SOMMANO m					23,00	10,31	237,13
2 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 ricupero 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 ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 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 ³ ; - 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 Cat 1 - Movimenti terra e sistemazione area esterna Cordoli da riposizionare	1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	21,24	169,92
3 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 Cat 1 - Movimenti terra e sistemazione area esterna Platea di fondazione Approfondimenti magrone platea di fondazione Fondazione muretto Varie	1,00	92,00		0,700	64,40		
		3,00	9,35	1,000	1,000	28,05		
		1,00	3,00	0,600	0,500	0,90		
						10,00		
	SOMMANO m ³					103,35	10,70	1'105,85
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,							
	A R I P O R T A R E							1'512,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'512,90
	scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Cat 1 - Movimenti terra e sistemazione area esterna Rinterro zona edicola *(lung.=92-85) Varie	1,00	7,00		0,700	4,90		
	SOMMANO m ³					10,00		
						14,90	7,88	117,41
5 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 Cat 1 - Movimenti terra e sistemazione area esterna Vedi voce n° 3 [m ³ 103.35] Vedi voce n° 4 [m ³ 14.90] cordoli *(lung.=23-8)	1,00	15,00	0,120	0,200	103,35		
	Sommano positivi m ³					-14,90		
	Sommano negativi m ³					0,36		
	SOMMANO m ³					103,71		
						-14,90		
	SOMMANO m ³					88,81	6,34	563,06
6 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) Cat 1 - Movimenti terra e sistemazione area esterna Vedi voce n° 5 [m ³ 88.81]	1,70				150,98		
	SOMMANO t					150,98	9,00	1'358,82
7 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 ³ Cat 2 - Opere in c.a. e in ferro Magrone	1,00	92,00		0,100	9,20		
		1,00	85,00		0,100	8,50		
		3,00	9,35	1,000	1,000	28,05		
		1,00	3,00	0,600	0,100	0,18		
						5,00		
	SOMMANO m ³					50,93	72,65	3'700,06
8 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, Cl 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 Cat 2 - Opere in c.a. e in ferro Platea Fondazione muretto	1,00	85,00		0,350	29,75		
		1,00	3,00	0,600	0,400	0,72		
	A R I P O R T A R E					30,47		7'252,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,47		7'252,25
	SOMMANO m ³					30,47	99,16	3'021,41
9 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 Cat 2 - Opere in c.a. e in ferro Pilastri tondi Pareti (par.ug.=2*6,5) Solette loculi *(par.ug.=20*4) Compensazione loculi livello zero Soletta di copertura Muretto	6,00 3,00 2,00 13,00 1,00 2,00 16,00 80,00 1,00 20,00 2,00 1,00	0,07 4,95 4,30 8,90 8,90 2,35 2,35 4,95 2,35	0,300 0,250 0,300 0,250 0,200 0,120 0,780 0,120 9,500 0,780 10,000 0,250	4,480 4,200 4,200 0,300 1,650 0,800 4,200 0,120 0,120 0,300 0,180 1,000	1,88 18,71 9,03 3,90 3,67 2,85 18,95 17,60 5,64 11,00 18,97 0,75		
	SOMMANO m ³					112,95	99,79	11'271,28
10 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Cat 2 - Opere in c.a. e in ferro Vedi voce n° 7 [m ³ 50.93] Vedi voce n° 8 [m ³ 30.47]					50,93 30,47		
	SOMMANO m ³					81,40	20,53	1'671,14
11 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Cat 2 - Opere in c.a. e in ferro Vedi voce n° 9 [m ³ 112.95]					112,95		
	SOMMANO m ³					112,95	25,20	2'846,34
12 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. 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 Cat 2 - Opere in c.a. e in ferro Vedi voce n° 8 [m ³ 30.47]	1,88 58,53 23,28 18,97 0,75				60,000 200,000 90,000 60,000 200,000 60,000	1'828,20 376,00 5'267,70 1'396,80 3'794,00 45,00	
	A R I P O R T A R E					12'707,70		26'062,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12'707,70		26'062,42
	SOMMANO kg					12'707,70	1,38	17'536,63
13 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro Cat 2 - Opere in c.a. e in ferro Rete compensazione zona loculi livello zero	1,20	47,00		4,100	231,24		
	SOMMANO kg					231,24	1,31	302,92
14 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Cat 2 - Opere in c.a. e in ferro Vedi voce n° 8 [m³ 30,47] Vedi voce n° 9 [m³ 112,95]					30,47 112,95		
	SOMMANO m³					143,42	8,57	1'229,11
15 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 Cat 2 - Opere in c.a. e in ferro Platea *(H/peso=0,35+0,1) Pilastri Pareti (par.ug.=2*6,5) Muretto Varie	1,00 6,00 2,00 2,00 2,00 13,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	28,05 0,94 4,95 9,50 8,90 8,90 3,00 0,60 3,00 0,25		0,450 4,480 5,500 5,080 0,800 1,650 0,400 0,400 1,000 1,000	12,62 25,27 54,45 96,52 14,24 13,00 29,37 2,40 0,48 6,00 0,50 10,00		
	SOMMANO m²					264,85	30,34	8'035,55
16 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 Cat 2 - Opere in c.a. e in ferro Soletta di copertura, compresi eventuali casseri a perdere	2,00 4,00 2,00	5,27 5,27 10,00		10,000 0,180 0,180	105,40 3,79 3,60		
	SOMMANO m²					112,79	43,49	4'905,24
17 01.A04.H18.	Casseratura per strutture in cemento armato, quali loculi e cellette ossario, realizzata in blocchi di							
	A RIPORTARE							58'071,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'071,87
005	poliuretano espanso reimpiegabile, compreso il disarmo e la sostituzione del sacco di polietilene per ogni getto Per loculi di fronte e di fascia Cat 2 - Opere in c.a. e in ferro Loculi					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	83,33	8'333,00
18 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 Cat 2 - Opere in c.a. e in ferro Parete verso muro esistente (H/peso=0,700+1)	1,00 1,00	4,95 8,95			1,200 1,700	5,94 15,22	
	SOMMANO m²					21,16	5,52	116,80
19 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) 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 Cat 2 - Opere in c.a. e in ferro Vedi voce n° 18 [m² 21.16]					21,16		
	SOMMANO m²					21,16	10,24	216,68
20 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 m² 1 e per uno spessore fino cm 2 Cat 3 - Intonaci Muri ciechi (H/peso=5,5-1,2) Varie	1,00 1,00	5,05 5,05			5,500 4,300	27,78 21,72 10,00	
	SOMMANO m²					59,50	26,85	1'597,58
21 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 m² 1 Cat 3 - Intonaci Vedi voce n° 20 [m² 59.50]					59,50		
	SOMMANO m²					59,50	13,22	786,59
22 AP.012	Realizzazione di copertura in lamiera grecata preverniciata di colore a scelta della D.LL. con lastre coibentate a profilo grecato, compresi fissaggi, pezzi							
	A R I P O R T A R E							69'122,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'122,52
	speciali, colmi, fermaeve 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. Cat 4 - Copertura, lattonerie e impermeabilizzazioni Copertura	2,00	5,27	10,000		105,40		
	SOMMANO m ²					105,40	83,59	8'810,39
23 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 ultimanta a regola d'arte. Cat 4 - Copertura, lattonerie e impermeabilizzazioni Faldale muro esistente Faldali copertura Gronde copertura Pluviali Varie	1,00 4,00 2,00 4,00	5,05 5,27 10,00	0,700 0,600 0,300 0,400	4,500	3,54 12,65 6,00 7,20 2,00		
	SOMMANO m ²					31,39	90,76	2'848,96
24 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 Cat 4 - Copertura, lattonerie e impermeabilizzazioni Parete verso muro esistente *(H/peso=1,2+1,2) (H/peso=0,700+1) Sottoplatea Varie	1,00 1,00	5,05 8,95		2,400 1,700	12,12 15,22 92,00 10,00		
	SOMMANO m ²					129,34	15,84	2'048,75
25 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 Cat 4 - Copertura, lattonerie e impermeabilizzazioni Battuto marciapiede *(lung.=2+2) Risvolti e varie Varie	1,00 1,00 2,00	4,00 36,90 9,50	9,500	0,600 0,300	38,00 22,14 5,70 10,00		
	SOMMANO m ²					75,84	12,35	936,62
26 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 Cat 5 - Pavimenti e rivestimenti in pietra Battuto marciapiede *(lung.=2+2)	12,00	4,00	9,500		456,00		
	A R I P O R T A R E					456,00		83'767,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					456,00		83'767,24
	SOMMANO m ²					456,00	3,54	1'614,24
27 AP.003	Fornitura di pavimento in marmette di serizzo o simile, accettato preventivamente dalla Direzione Lavori, fiammato, di dimensioni a disegno di medio o grande formato, di spessore 2 cm. Cat 5 - Pavimenti e rivestimenti in pietra Pavimento marciapiede	2,00	1,70	8,900		30,26		
	SOMMANO m ²					30,26	72,71	2'200,20
28 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 ² 1 Esclusa la lucidatura a piombo Cat 5 - Pavimenti e rivestimenti in pietra Vedi voce n° 27 [m ² 30.26]					30,26		
	SOMMANO m ²					30,26	41,21	1'247,01
29 AP.004	Fornitura di lastre in serizzo o simile, accettato preventivamente dalla Direzione Lavori, fiammato, di spessore 3 cm per soglie e copertine Cat 5 - Pavimenti e rivestimenti in pietra Soglie marciapiede *(lung.=2,05+8,9+2,05) Copertina muro esistente	2,00 1,00	13,00 5,05		0,350 0,550	9,10 2,78		
	SOMMANO m ²					11,88	95,95	1'139,89
30 AP.005	Fornitura di lastre in serizzo o simile, accettate preventivamente dalla Direzione Lavori, fiammate, per la formazione di rivestimenti, fascie, montanti e cornici di spessore 2 cm come da elaborati progettuali, compresa ogni lavorazione necessaria per la successiva posa in opera. Cat 5 - Pavimenti e rivestimenti in pietra Rivestimento laterale sotto soglia *(lung.=2,05+8,9) Zoccolini lato vialetto Zoccolini lato muro esistente Zoccolini pilastri Rivestimento pareti loculi a dedurre	2,00 1,00 2,00 6,00 2,00 100,00	10,95 4,95 2,00 0,94 9,50 0,78		0,200 0,200 0,150 0,150 4,950 0,700	4,38 0,99 0,60 0,85 94,05 -54,60		
	Sommano positivi m ²					100,87		
	Sommano negativi m ²					-54,60		
	SOMMANO m ²					46,27	72,71	3'364,29
31 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 ² 1 Cat 5 - Pavimenti e rivestimenti in pietra							
	A R I P O R T A R E							93'332,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'332,87
	Vedi voce n° 29 [m² 11.88]					11,88		
	Zoccolini lato vialetto	1,00	4,95		0,200	0,99		
	Zoccolini lato muro esistente	2,00	2,00		0,150	0,60		
	Zoccolini pilastri	6,00	0,94		0,150	0,85		
	SOMMANO m²					14,32	92,97	1'331,33
32 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 Cat 5 - Pavimenti e rivestimenti in pietra							
	Rivestimento laterale sotto soglia *(lung.=2,05+8,9)	2,00	10,95		0,200	4,38		
	Rivestimento pareti loculi	2,00	9,50		4,950	94,05		
	a dedurre	100,00	0,78		0,700	-54,60		
	Sommano positivi m²					98,43		
	Sommano negativi m²					-54,60		
	SOMMANO m²					43,83	53,42	2'341,40
33 01.P21.A95. 005	Protettivo a base di resine epossidiche Monocomponente Cat 5 - Pavimenti e rivestimenti in pietra Primer tipo flex Kedil per superfici di incollaggio pietre					70,00		
	SOMMANO kg					70,00	5,83	408,10
34 01.P19.B10.0 05	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm) Lisciata di mola per pietre dure Cat 5 - Pavimenti e rivestimenti in pietra							
	Zoccolini lato vialetto	1,00	4,95			4,95		
	Zoccolini lato muro esistente *(lung.=2,00+0,15)	2,00	2,15			4,30		
	Copertina muro esistente *(lung.=5,05+0,55+0,55)	1,00	6,15			6,15		
	Rivestimento pareti loculi *(par.ug.=2*2)	4,00			4,950	19,80		
	Soglie marciapiede *(lung.=2,05+8,9+2,05)	2,00	13,00			26,00		
	Zoccolini pilastri	6,00	0,94			5,64		
	Varie					20,00		
	SOMMANO m					86,84	1,49	129,39
35 01.P19.C10.0 05	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure Cat 5 - Pavimenti e rivestimenti in pietra							
	Copertina muro esistente	1,00	5,05			5,05		
	Soglie marciapiedi	2,00	13,00			26,00		
	SOMMANO m					31,05	3,00	93,15
36 01.P19.B40.0 05	Listello ribassato fino a cm 2x1, eseguito in laboratorio, (scuretto) Lisciato di mola per pietre dure Cat 5 - Pavimenti e rivestimenti in pietra							
	Rivestimento laterale sotto soglia	2,00	13,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	5,99	155,74
	A R I P O R T A R E							97'791,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'791,98
37 AP.006	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. Cat 5 - Pavimenti e rivestimenti in pietra Lapidi loculi					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	167,72	16'772,00
38 01.A20.E60. 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili Cat 6 - Tinteggiature Vedi voce n° 21 [m² 59.50]					59,50		
	SOMMANO m²					59,50	3,51	208,85
39 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 imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite all'10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni Cat 6 - Tinteggiature Vedi voce n° 38 [m² 59.50]					59,50		
	SOMMANO m²					59,50	16,47	979,97
40 AP.007	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 Cat 4 - Copertura, lattonerie e impermeabilizzazioni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'759,11	3'759,11
41 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 m³, 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 Cat 1 - Movimenti terra e sistemazione area esterna							
	A R I P O R T A R E							119'511,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'511,91
	Tubazioni	0,80 0,80	25,00 5,00	0,500 0,500	0,500 1,200	5,00 2,40		
	SOMMANO m³					7,40	10,71	79,25
42 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 Cat 1 - Movimenti terra e sistemazione area esterna Tubazioni	0,20 0,20	25,00 5,00	0,500 0,500	0,500 1,200	1,25 0,60		
	SOMMANO m³					1,85	83,18	153,88
43 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 Cat 7 - Sottoservizi, opere fognarie e impianti vari Caditoie pluviali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,36	64,72
44 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 Cat 7 - Sottoservizi, opere fognarie e impianti vari Vedi voce n° 43 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,78	77,56
45 AP.008	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 Cat 7 - Sottoservizi, opere fognarie e impianti vari Pozzetti cavidotto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,76	97,52
46 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 60x60x60 Cat 7 - Sottoservizi, opere fognarie e impianti vari Caditoie pluviali e pozzetti fognari					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		119'984,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		119'984,84
	SOMMANO cad					3,00	71,84	215,52
47 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 60x60x120 Cat 7 - Sottoservizi, opere fognarie e impianti vari Pozzetti fognari					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	121,35	121,35
48 01.P13.E80.0 05	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 . Cat 7 - Sottoservizi, opere fognarie e impianti vari Chiusini C250 40x40 Chiusini C250 60x60	2,00 4,00			40,000 60,000	80,00 240,00		
	SOMMANO kg					320,00	0,92	294,40
49 01.A18.C80. 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Cat 7 - Sottoservizi, opere fognarie e impianti vari Vedi voce n° 48 [kg 320.00]					320,00		
	SOMMANO kg					320,00	3,31	1'059,20
50 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 Cat 7 - Sottoservizi, opere fognarie e impianti vari	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	14,18	70,90
51 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 Cat 7 - Sottoservizi, opere fognarie e impianti vari (lung.=20+5)	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	18,67	466,75
52 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							
	A RIPORTARE							122'212,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'212,96
	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 Cat 7 - Sottoservizi, opere fognarie e impianti vari					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	17,84	35,68
53 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 ³ Cat 7 - Sottoservizi, opere fognarie e impianti vari Calottamento tubi	1,00	30,00	0,500	0,100	1,50		
	SOMMANO m ³					1,50	72,65	108,98
54 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Cat 7 - Sottoservizi, opere fognarie e impianti vari Vedi voce n° 53 [m ³ 1.50]					1,50		
	SOMMANO m ³					1,50	82,02	123,03
55 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 Cat 1 - Movimenti terra e sistemazione area esterna Vedi voce n° 41 [m ³ 7.40]	0,50				3,70		
	SOMMANO m ³					3,70	7,88	29,16
56 AP.011	Realizzazione di cavidotto con scavo a sezione obbligata 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 caldaia di allettamento addizionata con calcestruzzo, riempimento degli scavi realizzato con mezzo meccanico. Cavidotto composto da un tubo diametro 90 mm Cat 7 - Sottoservizi, opere fognarie e impianti vari Cavidotto	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	32,53	650,60
57 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 Cat 1 - Movimenti terra e sistemazione area esterna Zona limitrofa nuova edicola	1,00	40,00		0,120	4,80		
	A R I P O R T A R E					4,80		123'160,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,80		123'160,41
	SOMMANO m ³					4,80	4,92	23,62
58 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 Cat 1 - Movimenti terra e sistemazione area esterna Vedi voce n° 41 [m ³ 7.40] Vedi voce n° 55 [m³ 3.70] Vedi voce n° 57 [m ³ 4.80]					7,40		
	Sommano positivi m ³					-3,70		
	Sommano negativi m ³					4,80		
	SOMMANO m ³					12,20		
	SOMMANO m ³					-3,70		
	SOMMANO m ³					8,50	6,34	53,89
59 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) Cat 1 - Movimenti terra e sistemazione area esterna Vedi voce n° 57 [m ³ 4.80]	1,70				8,16		
	SOMMANO t					8,16	9,00	73,44
60 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 Cat 1 - Movimenti terra e sistemazione area esterna					90,00		
	SOMMANO m ²					90,00	1,69	152,10
61 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 ³ 0,10 Cat 1 - Movimenti terra e sistemazione area esterna Zona limitrofa nuova edicola Raccordi e varie	1,00	40,00		0,120	4,80		
		1,00	50,00		0,120	6,00		
	SOMMANO m ³					10,80	70,82	764,86
62 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Cat 8 - Noli e lavorazioni varie Lavori vari da eseguire su indicazioni della D.LL e a completamento di quanto prima riportato e altri lavori vari					80,00		
	SOMMANO h					80,00	30,01	2'400,80
	Parziale LAVORI A CORPO euro							126'629,12
	A R I P O R T A R E							126'629,12

