

Progettista

ARCHI²
[archisquare s.r.l.]

Sede operativa:

Via Massimo d'Azeglio, 23
25128 Brescia
T. +39 030 381610
F. +39 030382210
Info@archi2.it
archisquare@pec.it

ARCHTRADE
vittorio salvati architetto

Centri Commerciali & Servizi

Viale Bianca Maria, 26
20129 Milano
T. +39 02 59901421
F. +39 02 87385621
archtrade@archtrade.com

Committente

Triumplina 43 S.P.A.

Via Meuccio Ruini n°10
42124 Reggio Emilia

Proprietà

Triumplina 43 S.P.A.

Via Meuccio Ruini n°10
42124 Reggio Emilia

Progetto

**Complesso polifunzionale
Via Triumplina, 43 - Brescia**

Titolo

**OPERE DI URBANIZZAZIONE:
Computo Metrico Estimativo**

Documento

serie P.C.

Tavola

PT.A 704

Data

Marzo 2014

Revisione
Nome file

03
150_PT.A_T704 OU R3
CME

Comune di BRESCIA
Provincia di Brescia

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: AMPLIAMENTO DEL CIMITERO DI SAN BARTOLOMEO
PROGETTO PRELIMINARE

COMMITTENTE: *Triumplina 43 spa*

Brescia, 14/03/2014

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 MISURA							
	ALLESTIMENTO CANTIERE, PREPAZIONE DELL'AREA E MOVIMENTI TERRA (SpCat 1)							
1 Np.01	Oneri per all'estimato del cantiere comprendenti: segnaletica di sicurezza, formazione di quadro elettrico e impianto di messa terra, recinzioni perimetrali (h 200cm) e cancello di ingresso, nolo di baracche di cantiere, nolo di servizio igienico di cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3.500,00	3.500,00
2 01.02.13.d	Nolo di GRU A TORRE ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza, già installata in cantiere, data a NOLO FERMA (durata minima del nolo 1 giorno): con h. fino a 30 m e sbraccio da m 30 - 6 mesi					180,00		
	SOMMANO giorno					180,00	53,80	9.684,00
3 01.02.05.a	Nolo di PONTEGGIO TUBOLARE A TELAI PREFABBRICATI, COMPLETO IN OPERA (per facciate rettilinee), fino a una altezza di m 20, misurato sulla superficie esterna effettiva del ponteggio, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso: l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti, le eventuali opere di presidio, la tassa comunale per l'occupazione di spazi ed aree pubbliche (plateatico): per il primo mese (o frazione) - Ampliamento lato sud (par.ug.=7,00*2) (par.ug.=3,00*2) (par.ug.=3,00*2) (par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2,00*2) - Ampliamento lato nord *(par.ug.=8,00*2) (par.ug.=4,00*2) - Ossario - Ingresso est *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2,00*2)	2,00 14,00 6,00 6,00 4,00 4,00 16,00 8,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00	19,70 5,20 2,80 5,80 2,70 1,20 5,20 2,80 5,80 8,20 4,70 8,10 1,20 2,40 4,80	6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 8,000 6,000 6,000 6,000 6,000 9,000	236,40 436,80 100,80 208,80 64,80 28,80 499,20 134,40 69,60 131,20 56,40 97,20 14,40 57,60 172,80			
	SOMMANO mq					2.309,20	11,90	27.479,48
4 01.02.05.b	Nolo di PONTEGGIO TUBOLARE A TELAI PREFABBRICATI, COMPLETO IN OPERA (per facciate rettilinee), fino a una altezza di m 20, misurato sulla superficie esterna effettiva del ponteggio, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso: l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti, le eventuali opere di presidio, la tassa comunale per l'occupazione di spazi ed aree pubbliche (plateatico): per il primo meogni mese successivo (o - Per 2 mesi successivi *(par.ug.=2*2309,20)	4618,40				4.618,40		
	SOMMANO mq					4.618,40	1,00	4.618,40
5 01.02.06.a	Nolo di PIANO DI LAVORO o di sottoponte, fino ad una altezza di m 20 corredato di fermapiede e							
	A R I P O R T A R E							45.281,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45.281,88
	parapetto regolamentari, compreso approntamento e disarmo, misurato in proiezione orizzontale: fino a 30 giorni							
	- Ampliamento lato sud *(par.ug.=2,00*3)	6,00	19,70	1,000		118,20		
	(par.ug.=7,00*2*3)	42,00	5,20	1,000		218,40		
	(par.ug.=3,00*2*3)	18,00	2,80	1,000		50,40		
	(par.ug.=3,00*2*3)	18,00	5,80	1,000		104,40		
	(par.ug.=2,00*2*3)	12,00	2,70	1,000		32,40		
	(par.ug.=2,00*2*3)	12,00	1,20	1,000		14,40		
	- Ampliamento lato nord *(par.ug.=8,00*2*3)	48,00	5,20	1,000		249,60		
	(par.ug.=4,00*2*3)	24,00	2,80	1,000		67,20		
	(par.ug.=2,00*3)	6,00	5,80	1,000		34,80		
	- Ossario *(par.ug.=2,00*4)	8,00	8,20	1,000		65,60		
	(par.ug.=2,00*3)	6,00	4,70	1,000		28,20		
	(par.ug.=2,00*3)	6,00	8,10	1,000		48,60		
	(par.ug.=2,00*3)	6,00	1,20	1,000		7,20		
	- Ingresso est *(par.ug.=2,00*2*3)	12,00	2,40	1,000		28,80		
	(par.ug.=2,00*2*4)	16,00	4,80	1,000		76,80		
	SOMMANO mq					1.145,00	6,50	7.442,50
6 01.02.06.b	Nolo di PIANO DI LAVORO o di sottoponte, fino ad una altezza di m 15/17 corredato di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e disarmo, misurato in proiezione orizzontale: per ogni 15 giorni (o frazione) oltre i 30 giorni							
	- Per 2 mesi successivi *(par.ug.=1145,00*2)	2290,00				2.290,00		
	SOMMANO mq					2.290,00	0,70	1.603,00
7 Np.02	Rimozione , carico e trasporto in discarica del cancello esistente adiacente alla zona a confine con la parte di cimitero esistente							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250,00	250,00
8 Np.03	Demolizione delle recinzioni esistenti (in rete metallica plastificata, pannelli prefabbricati in calcestruzzo e muro zona ovest), compreso carico e trasporto in discarica e oneri di accesso							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1.500,00	1.500,00
9 07.02.04.01.a	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 5 km di distanza, escluso l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm							
	- Su tutta l'area		9,09	7,800	0,300	21,27		
			41,01	26,000	0,300	319,88		
			42,00	26,000	0,300	327,60		
	SOMMANO mc					668,75	5,00	3.343,75
10 01.04.01.07.b	SCAVO DI FONDAZIONE in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito CON MEZZI MECCANICI, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi: fino a m 1,50 di profondità' e non oltre il pelo delle acque sorgive, con carico e trasporto del materiale fino a km 5, escluso l'onere di accesso alle discariche							
	- Zona ampliamento come esistente		9,09	6,800	0,700	43,27		
	- Ampliamento lato sud		41,01	6,800	0,700	195,21		
		3,00	4,70	3,350	0,700	33,06		
	- Ampliamento lato nord		41,01	6,800	0,700	195,21		
		3,00	4,70	3,350	0,700	33,06		
	A R I P O R T A R E					499,81		59.421,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					499,81		59.421,13
	- Ossario		9,35	6,820	0,700	44,64		
	- Per formazione vasca d'acqua		2,50	24,500	0,900	55,13		
	SOMMANO mc					599,58	11,00	6.595,38
11 01.04.01.10	TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, MACERIE GIACENTI IN CANTIERE, escluso l'onere di accesso alla discarica, misurati prima del carico, fino AD UNA DISTNZA DI KM 5, compreso il carico effettuato con mezzo meccanico: - Sbancamento					668,75		
	SOMMANO mc					668,75	12,00	8.025,00
12 01.04.01.12	Sovrapprezzo alle voci precedenti per trasporti eseguiti ad una distanza superiore a km 5: per ogni km o frazione di km oltre i 5 km - Sbcamento - Scavo di fondazione	668,75 599,58			10,000 10,000	6.687,50 5.995,80		
	SOMMANO mc					12.683,30	0,50	6.341,65
13 01.04.01.11.a	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04) - Sbcamento - Scavo di fondazione					445,83 515,67		
	SOMMANO mc					961,50	7,60	7.307,40
	Parziale ALLESTIMENTO CANTIERE, PREPAZIONE DELL'AREA E MOVIMENTI TERRA (SpCat 1) euro							87.690,56
	A R I P O R T A R E							87.690,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87.690,56
	OPERE STRUTTURALI IN CEMENTO ARMATO (SpCat 2)							
14 01.04.02.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE con classe di resistenza C12/15 (Rck > 15 N/mm ²), classe di consistenza S4, classe di esposizione XO, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera per getti di SOTTOFONDAZIONE (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza d'acqua:							
	- Ampliamento lato sud	2,00	50,10	1,200	0,100	12,02		
		3,00	4,90	1,200	0,100	1,76		
		6,00	1,20	1,200	0,100	0,86		
		3,00	7,00	1,200	0,100	2,52		
	- Ampliamento lato nord	2,00	41,01	1,200	0,100	9,84		
		3,00	4,90	1,200	0,100	1,76		
		6,00	1,20	1,200	0,100	0,86		
		2,00	7,00	1,200	0,100	1,68		
	- Ossario		9,35	6,820	0,100	6,38		
	- Ingresso est	2,00	2,80	1,200	0,100	0,67		
		2,00	4,30	1,200	0,100	1,03		
			6,00	1,200	0,100	0,72		
	- Per formazione vasca d'acqua		5,50	24,500	0,100	13,48		
	SOMMANO mc					53,58	92,00	4.929,36
15 01.04.02.22.a	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue							
	- Ampliamento lato sud *(par.ug.=2,00*2)	4,00	50,10		0,600	120,24		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	51,10		0,400	81,76		
	(par.ug.=3,00*2)	6,00	4,90		0,600	17,64		
	(par.ug.=3,00*2)	6,00	4,90		0,400	11,76		
	(par.ug.=6,00*2)	12,00	1,20		0,060	0,86		
	(par.ug.=6,00*2)	12,00	1,20		0,400	5,76		
	(par.ug.=3,00*2)	6,00	7,00		0,600	25,20		
	(par.ug.=3,00*2)	6,00	7,00		0,400	16,80		
	- Ampliamento lato nord *(par.ug.=2,00*2)	4,00	41,01		0,600	98,42		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	41,01		0,400	65,62		
	(par.ug.=3,00*2)	6,00	4,90		0,600	17,64		
	(par.ug.=3,00*2)	6,00	4,90		0,400	11,76		
	(par.ug.=6,00*2)	12,00	1,20		0,600	8,64		
	(par.ug.=6,00*2)	12,00	1,20		0,400	5,76		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	7,00		0,600	16,80		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	7,00		0,400	11,20		
	- Ossario *(par.ug.=2,00*2)	4,00	9,35		0,600	22,44		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	9,35		0,400	14,96		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	6,82		0,400	10,91		
	- Ingresso est *(par.ug.=2,00*2)	4,00	2,80		0,600	6,72		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	2,80		0,400	4,48		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	4,30		0,600	10,32		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	4,30		0,400	6,88		
		2,00	6,00		0,600	7,20		
		2,00	6,00		0,400	4,80		
	- Per formazione vasca d'acqua *(lung.=24,50+24,50+2,10)		51,10		0,300	15,33		
	(lung.=24,50+24,50+2,10)	2,00	51,10		0,300	30,66		
	SOMMANO mq					650,56	17,20	11.189,63
16 01.04.02.04.a	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e							
	A R I P O R T A R E							103.809,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103.809,55
	D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (GETTI DI FONDAZIONE, PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (Rck >30 N/mm2)							
	- Ampliamento lato sud	2,00	50,10	1,200	0,600	72,14		
		2,00	51,10	0,300	0,400	12,26		
		3,00	4,90	1,200	0,600	10,58		
		3,00	4,90	0,300	0,400	1,76		
		6,00	1,20	1,200	0,060	0,52		
		6,00	1,20	0,300	0,400	0,86		
		3,00	7,00	1,200	0,600	15,12		
		3,00	7,00	0,300	0,400	2,52		
	- Ampliamento lato nord	2,00	41,01	1,200	0,600	59,05		
		2,00	41,01	0,300	0,400	9,84		
		3,00	4,90	1,200	0,600	10,58		
		3,00	4,90	0,300	0,400	1,76		
		6,00	1,20	1,200	0,600	5,18		
		6,00	1,20	0,300	0,400	0,86		
		2,00	7,00	1,200	0,600	10,08		
		2,00	7,00	0,300	0,400	1,68		
	- Ossario	2,00	9,35	6,820	0,600	76,52		
		2,00	9,35	0,300	0,400	2,24		
		2,00	6,82	0,300	0,400	1,64		
	- Ingresso est	2,00	2,80	1,200	0,600	4,03		
		2,00	2,80	0,300	0,400	0,67		
		2,00	4,30	1,200	0,600	6,19		
		2,00	4,30	0,300	0,400	1,03		
			6,00	1,200	0,600	4,32		
			6,00	0,300	0,400	0,72		
	- Per formazione vasca d'acqua (lung.=24,05+24,05+2,10)		24,50	2,100	0,300	15,44		
			50,20	0,300	0,300	4,52		
	SOMMANO mc					332,11	125,50	41.679,81
17 01.04.02.22.b	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per murature rettilinee di calcestruzzo, in elevazione e sotterranee							
	- Ampliamento lato sud	2,00	19,70		5,300	208,82		
		2,00	0,30		5,300	3,18		
	(par.ug.=7,00*2)	14,00	5,20		5,300	385,84		
		14,00	0,30		5,300	22,26		
	(par.ug.=3,00*2)	6,00	2,80		5,300	89,04		
		6,00	0,30		5,300	9,54		
	(par.ug.=3,00*2)	6,00	5,80		5,300	184,44		
		6,00	0,30		5,300	9,54		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	2,70		5,300	57,24		
		4,00	0,30		5,300	6,36		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	1,20		5,300	25,44		
		4,00	0,30		5,300	6,36		
	- Ampliamento lato nord *(par.ug.=8,00*2)	16,00	5,20		5,300	440,96		
		16,00	0,30		5,300	25,44		
	(par.ug.=4,00*2)	8,00	2,80		5,300	118,72		
		8,00	0,30		5,300	12,72		
		2,00	5,80		5,300	61,48		
		2,00	0,30		5,300	3,18		
	- Ossario	2,00	8,20		6,500	106,60		
		2,00	0,30		6,500	3,90		
		2,00	4,70		5,300	49,82		
		2,00	0,30		5,300	3,18		
		2,00	8,10		5,300	85,86		
		2,00	0,30		5,300	3,18		
		2,00	1,20		5,300	12,72		
		2,00	0,30		5,300	3,18		
	- Ingresso est *(par.ug.=2,00*2)	4,00	2,40		5,300	50,88		
		4,00	0,30		5,300	6,36		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	4,80		7,600	145,92		
	A R I P O R T A R E					2.142,16		145.489,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2.142,16		145.489,36
	- Alla base dei loculi	4,00	0,30		7,600	9,12		
	- Alla base ed in testa all'ossario *(lung.=5,60+3,20)	20,00	5,30		0,300	31,80		
		2,00	8,80		0,500	8,80		
	SOMMANO mq					2.191,88	19,80	43.399,22
18 01.04.02.22.f	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: sovrapprezzo per casseforme a faccia vista con superficie delle tavole piattate o rasate, compresi i ritocchi dopo il disarmo, accurata pulizia delle tavole, additivi idonei al disarmo - Muri in elevazione: stimato in circa l'80% della superficie computata dei casseri	2191,88			0,800	1.753,50		
	SOMMANO mq					1.753,50	24,20	42.434,70
19 01.04.02.22.i	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: sovrapprezzo per altezze superiori, da m 3,50 a m 5,50, maggiorazione, per l'intera armatura, del 30 % - Muri in elevazione					2.191,88		
	SOMMANO mq					2.191,88	5,94	13.019,77
20 Np.32	CALCESTRUZZO gettato in operati realizzato con cemento Potland al calcere tipo Italcementi Aquila Bianca B-LL 32,5 R, aggregati bianchi, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per MURATURE IN ELEVAZIONE fuori terra, anche armate, di spessore uguale o superiore a cm 20, gettato con ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (Rck >30 N/mm2) - Ampliamento lato sud		19,70	0,300	5,300	31,32		
		7,00	5,20	0,300	5,300	57,88		
		3,00	2,80	0,300	5,300	13,36		
		3,00	5,80	0,300	5,300	27,67		
		2,00	2,70	0,300	5,300	8,59		
		2,00	1,20	0,300	5,300	3,82		
	- Ampliamento lato nord	8,00	5,20	0,300	5,300	66,14		
		4,00	2,80	0,300	5,300	17,81		
			5,80	0,300	5,300	9,22		
	- Ossario		8,20	0,300	6,500	15,99		
			4,70	0,300	5,300	7,47		
			8,10	0,300	5,300	12,88		
			1,20	0,300	5,300	1,91		
	- Ingresso est	2,00	2,40	0,300	5,300	7,63		
		2,00	4,80	0,300	7,600	21,89		
	- Alla base dei loculi	20,00	5,30	0,300	0,300	9,54		
	- Alla base ed in testa all'ossario *(lung.=5,60+3,20)	2,00	8,80	0,300	0,300	1,58		
	SOMMANO mc					314,70	273,54	86.083,04
21 01.04.02.06.e	CALCESTRUZZO gettato in operati realizzato con cemento Potland al calcere tipo Italcementi Aquila Bianca B-LL 32,5 R, aggregati bianchi, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per MURATURE IN ELEVAZIONE fuori terra, anche armate, di spessore uguale o superiore a cm 20,							
	A R I P O R T A R E							330.426,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							330.426,09
	gettato con ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: sovrapprezzo per calcestruzzo a vista, additivi fluidificanti - Muri in elevazione					314,70		
	SOMMANO mc					314,70	14,59	4.591,47
22 01.04.02.06.f	CALCESTRUZZO gettato in operati realizzato con cemento Portland al calcere tipo Italcementi Aquila Bianca B-LL 32,5 R, aggregati bianchi, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per MURATURE IN ELEVAZIONE fuori terra, anche armate, di spessore uguale o superiore a cm 20, gettato con ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: sovrapprezzo per l'utilizzo di un aggregato con diametro massimo di 20 o 22 mm - Muri in elevazione					314,70		
	SOMMANO mc					314,70	4,50	1.416,15
23 01.04.02.22.c	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature dei vani scale e ascensori - Copertura zona adiacente all'ossario (lato nord)	2,00	8,10 7,80 8,10	7,800		63,18 4,68 2,43		
	- Copertura zona adiacente all'ossario (lato sud)		17,00 17,00 7,80	7,800	0,300 0,300 0,300	132,60 5,10 2,34		
	- Copertura loculi (mezza campata)	4,00	5,75	2,800		64,40		
	(par.ug.=4,00*2)	4,00	5,75		0,300	6,90		
	- Copertura loculi	8,00	2,80		0,300	6,72		
	(par.ug.=6*2)	6,00	5,75	5,150		177,68		
	(par.ug.=6*2)	12,00	5,75		0,300	20,70		
	(par.ug.=6*2)	12,00	5,15		0,300	18,54		
	- Copertura ingresso est		4,80	5,100		24,48		
	- Copertura ossario	2,00	4,80		0,300	2,88		
		2,00	6,00	3,500		42,00		
		2,00	6,00		0,300	3,60		
		2,00	3,50		0,300	2,10		
			8,10	1,300		10,53		
			2,30	3,500		8,05		
	(lung.=2,30+4,80+8,10+1,30+3,50+6,00)		26,00		0,300	7,80		
	- Soletta sotto i loculi (mezza campata)	4,00	5,75	2,800		64,40		
	- Soletta sotto i loculi	6,00	5,75	5,150		177,68		
	SOMMANO mq					848,79	24,80	21.049,99
24 01.04.02.22.f	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: sovrapprezzo per casseforme a faccia vista con superficie delle tavole piallate o rasate, compresi i ritocchi dopo il disarmo, accurata pulizia delle tavole, additivi idonei al disarmo - Copertura zona adiacente all'ossario (lato nord)		3,00 2,00 7,80 8,10	5,750 8,100		17,25 16,20 4,68 2,43		
	- Copertura zona adiacente all'ossario (lato sud)	2,00	3,75 3,00 2,00	5,500 17,000	0,300 0,300	20,63 3,00 34,00		
	A R I P O R T A R E					98,19		357.483,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					98,19		357.483,70
			17,00		0,300	5,10		
			7,80		0,300	2,34		
	- Copertura loculi (mezza campata)	4,00	5,75		0,300	6,90		
	(par.ug.=4,00*2)	8,00	2,80		0,300	6,72		
	- Copertura loculi *(par.ug.=6*2)	12,00	5,75		0,300	20,70		
	(par.ug.=6*2)	12,00	5,15		0,300	18,54		
	- Copertura ingresso est		4,80	5,100		24,48		
		2,00	4,80		0,300	2,88		
	- Copertura ossario	2,00	6,00	3,500		42,00		
		2,00	6,00		0,300	3,60		
		2,00	3,50		0,300	2,10		
	(lung.=2,30+4,80+8,10+1,30+3,50+6,00)		26,00		0,300	7,80		
	SOMMANO mq					241,35	24,20	5.840,67
25 01.04.02.22.i a	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: sovrapprezzo per altezze superiori, da m 3,50 a m 5,50, maggiorazione, per l'intera armatura, del 30 % - Solette in c.a.					606,71		
	SOMMANO mq					606,71	7,44	4.513,92
26 Np.04	Sovrapprezzo alla voce precedente per sagomatura della gronda in c.a come da disegno esistente - Cappella come esistente *(lung.=8,10+17,00)		25,10			25,10		
	SOMMANO ml					25,10	25,70	645,07
27 Np.33	CALCESTRUZZO gettato in operati realizzato con cemento Potland al calcere tipo Italcementi Aquila Bianca B-LL 32,5 R, aggregati bianchi, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per OPERE IN CEMENTO ARMATO in genere, travi, pilastri, solette, cordoli, murature per vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (Rck > 30 N/mm2)		8,10	7,800	0,300	18,95		
	- Copertura zona adiacente all'ossario (lato nord)		17,00	7,800	0,300	39,78		
	- Copertura zona adiacente all'ossario (lato sud)	4,00	5,75	2,800	0,300	19,32		
	- Copertura loculi (mezza campata)	6,00	5,75	5,150	0,300	53,30		
	- Copertura loculi		4,80	5,100	0,300	7,34		
	- Copertura ingresso est		6,00	3,500	0,300	6,30		
	- Copertura ossario		8,10	1,300	0,300	3,16		
			2,30	3,500	0,300	2,42		
	- Soletta sotto i loculi (mezza campata)	4,00	5,75	2,800	0,300	19,32		
	- Soletta sotto i loculi	6,00	5,75	5,150	0,300	53,30		
	SOMMANO mc					223,19	283,20	63.207,41
28 01.04.02.07.f	CALCESTRUZZO gettato in operati realizzato con cemento Potland al calcere tipo Italcementi Aquila Bianca B-LL 32,5 R, aggregati bianchi, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per OPERE IN CEMENTO ARMATO in genere, travi, pilastri, solette, cordoli, murature per vani di scala e di ascensori, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: sovrapprezzo per calcestruzzo a vista, additivi fluidificanti - Solette in c.a.					150,57		
	SOMMANO mc					150,57	14,59	2.196,82
	A R I P O R T A R E							433.887,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							433.887,59
29 01.04.02.07.g	CALCESTRUZZO gettato in operati realizzato con cemento Potland al calcere tipo Italcementi Aquila Bianca B-LL 32,5 R, aggregati bianchi, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per OPERE IN CEMENTO ARMATO in genere, travi, pilastri, solette, cordoli, murature per vani di scala e di ascensori, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: sovrapprezzo per l'utilizzo di un aggregato con diametro massimo di 20 o 22 mm - Solette in c.a.					150,57		
	SOMMANO mc					150,57	4,50	677,57
30 01.04.02.20.a	Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature: in barre ad aderenza - Fondazioni: 70 Kg/mc - Muri in elevazione: 60 Kg/mc - Soletta piene in c.a.: 150 Kg/mc	332,11 314,70 223,19				70,000 60,000 150,000		23.247,70 18.882,00 33.478,50
	SOMMANO al Kg					75.608,20	1,22	92.242,00
31 01.04.08.02.a	SOTTOFONDO in mistone o tout-venant per cantinati in genere, compresa sistemazione del materiale, POSTO IN OPERA PARZIALMENTE A MANO, misurato in opera: spessore medio cm 25 - Aree da pavimentare in cls (doppio strato, spess. totale 50cm) (par.ug.=2,00*2) (par.ug.=10,00*2) - Zona percorsi pedonali in botticino (singolo strato) - Zona percorsi pedonali in ghiaia (strato singolo)	2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 20,00 2,00 2,00	2,50 7,80 3,80 8,10 4,20 1,50 3,00 13,00 3,80	17,300 4,200 32,300 2,500 4,700 8,200 5,800 1,700 5,500		86,50 65,52 490,96 40,50 39,48 24,60 348,00 44,20 41,80		82,72 57,20 71,28 27,00
	SOMMANO mq					1.419,76	11,70	16.611,19
	Parziale OPERE STRUTTURALI IN CEMENTO ARMATO (SpCat 2) euro							455.727,79
	A R I P O R T A R E							543.418,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							543.418,35
	OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO (SpCat 3)							
32 01.04.08.03.a	SOTTOFONDO DI PAVIMENTI, costituito da caldana dello spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: con impasto a 300 kg di cemento R 325 per m3 di sabbia e ghiaietto - Aree da pavimentare in cls (doppio strato, spess. totale 50cm)	2,00	2,50	17,300		86,50		
		2,00	7,80	4,200		65,52		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	3,80	32,300		490,96		
		2,00	8,10	2,500		40,50		
		2,00	4,20	4,700		39,48		
	(par.ug.=10,00*2)	2,00	1,50	8,200		24,60		
		20,00	3,00	5,800		348,00		
		2,00	13,00	1,700		44,20		
		2,00	3,80	5,500		41,80		
	- Zona percorsi pedonali in botticino (singolo strato)		18,80	4,400		82,72		
			4,40	13,000		57,20		
	SOMMANO mq					1.321,48	8,20	10.836,14
33 01.04.03.06	MURATURA IN MATTONI DOPPIOUNI 12x12x25 per opere in elevazione, compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali, con malta bastarda di cemento e calce idraulica: - Separazione fra ossario e locale tecnico		3,50	0,120	4,000	1,68		
	SOMMANO mc					1,68	225,00	378,00
34 01.04.03.04	MURATURA DI MATTONI pieni per opere di elevazione compresi i ponteggi esterno e interno, in malta bastarda di calce idraulica e - Cappella come esistente (interno) *(par.ug.=4*5) (par.ug.=2*5) (par.ug.=2*5) - Come cappella esistente (esterno)	20,00	0,50	0,120	0,500	0,60		
		10,00	1,20	0,120	0,500	0,72		
		10,00	0,50	0,120	0,500	0,30		
			4,50	0,120	5,500	2,97		
	SOMMANO mc					4,59	330,00	1.514,70
35 01.04.03.05	Sovrapprezzo alla muratura in mattoni pieni per l'esecuzione di un PARAMENTO A FACCIA VISTA, con giunti stilati: - Cappella come esistente (interno) *(par.ug.=4*5) (par.ug.=2*5) (par.ug.=2*5) - Cappella come esistente (esterno)	20,00	0,50		0,500	5,00		
		10,00	1,20		0,500	6,00		
		10,00	0,50		0,500	2,50		
			4,50		5,500	24,75		
	SOMMANO mq					38,25	40,60	1.552,95
36 01.04.03.11.a	MURATURA in blocchi cavi di conglomerato cementizio (PRISMI), compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali, con malta di sabbia dosata a 300 kg di cemento R 325/m3: spessore maggiore od uguale a 25 cm - Contromuro a confine con il cimifero esistente * (lung.=83,00+1,50*2)		86,00	0,200	5,300	91,16		
	SOMMANO mc					91,16	162,00	14.767,92
37 01.04.03.11.b	MURATURA in blocchi cavi di conglomerato cementizio (PRISMI), compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali, con malta di sabbia dosata a 300 kg di cemento R 325/m3: sovrapprezzo per muratura da lisciare a vista							
	A R I P O R T A R E							572.468,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							572.468,06
	- Contromuro a confine con il cimitero esistente * (lung.=83,00+1,50*2)		86,00		5,300	455,80		
	SOMMANO mq					455,80	9,70	4.421,26
38 01.04.07.06	INTONACO COMPLETO AL CIVILE su superfici verticali e orizzontali, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m 3,50 di altezza dei locali, con rustico in malta bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce: - Muro fra ossario e locale tecnico - Cappella come esistente - Cappella come esistente - soffitto		3,50 4,00 4,00		4,000 4,000 5,000	14,00 16,00 20,00		
	SOMMANO mq					50,00	20,60	1.030,00
39 Np.06	Fornitura e posa in opera di inferriata realizzata con tubolari in ferro, dim.. 120x200, realizzata come da disegno, completa di verniciatura data in opera compreso assistenze e accessori di fissaggio - Cappella come esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	450,00	450,00
40 Np.05	Fornitura e posa in opera di refilato in lastra di pietra naturale con superficie piana, levigato/lucidato sulla faccia esterna, larghezza cm 25, spessore 4 cm, lunghezza a correre: Botticino semiclassico con marchio d'origine - Facciate appella come esistente *(par.ug.=6*4) (par.ug.=2*6) (par.ug.=2*6)	24,00 12,00 12,00	0,50 1,20 0,50			12,00 14,40 6,00		
	SOMMANO m					32,40	46,25	1.498,50
41 01.04.08.06.a	MASSETTO DI CALCESTRUZZO PER FORMAZIONE DI PENDENZE su tetti piani, spessore medio 5 cm tirato sotto staggia: con impasto a 200 kg di cemento R 325 per m3 di sabbia e ghiaietto Per formazione pendenze in copertura - Copertura zona adiacente all'ossario (lato nord) - Copertura zona adiacente all'ossario (lato sud) - Copertura loculi (mezza campata) - Copertura loculi - Copertura ingresso est - Copertura ossario	4,00 6,00	8,10 17,00 5,75 5,75 4,80 6,00 8,10 2,30	7,800 7,800 2,800 5,150 5,100 3,500 1,300 3,500		63,18 132,60 64,40 177,68 24,48 21,00 10,53 8,05		
	SOMMANO mq					501,92	12,80	6.424,58
42 Np.07	Fornitura e posa in opera di parete in acciaio tipo Corten, dim. 370x480 cm, spess. 30 cm, completa di struttura in ferro di sostegno composta da elementi metallici verticali e orizzontali, piastre e contropiastre di fissaggio, rivestimento su quattro lati realizzato in acciaio Corten pre ossidato, spessore 5mm, viti di fissaggio e accessori - Pareti lato sud					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	7.245,00	28.980,00
43 Np.08	Fornitura e posa in opera di parete e copertura in acciaio tipo Corten, parete verticale dim. 370x550 cm, parte orizzontale dim. 370x880 cm, spess. 30 cm, completa di struttura in ferro di sostegno							
	A R I P O R T A R E							615.272,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							615.272,40
	composta da elementi metallici verticali e orizzontali, piastre e contropiastre di fissaggio, rivestimento su quattro lati realizzato in acciaio Corten pre ossidato, spessore 5mm, viti di fissaggio e accessori - Campate					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	18.425,00	110.550,00
44 Np.09	Formazione di griglie per la raccolta delle acque provenienti dalle pareti in in acciaio Corten costituite da due telai rettangolari dim. 30x370 cm e dim. 20x360 cm, composti da ferri a "L" saldati e annegati nella pavimentazione in cls, compreso riempimento in ghiaia della fessura fra i due elementi, compreso: posa, zanche, e ogni altra opera connessa - Campate					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	297,30	1.783,80
45 Np.10	Fornitura e posa in opera di portone a due ante con finitura in acciaio Corten pre ossidato, compreso struttura, accessi, cerniere, carrelli per scorrimento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22.987,00	22.987,00
46 01.07.07.01	Assistenza alla posa in opera di travature per strutture portanti in ferro - Pareti lato sud - Campate - Portone	4,00 6,00 1,00			2200,000 6200,000 3800,000	8.800,00 37.200,00 3.800,00		
	SOMMANO al Kg					49.800,00	0,36	17.928,00
47 Np.11	Fornitura e posa in opera di porta per accesso al locale tecnico con finitura in acciaio Corten, dim. 100x300 cm, completa di accessori					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2.000,00	2.000,00
48 03.03.10	MANTO IMPERMEABILE (TERRAZZE A CIELO LIBERO O PEDONABILI) costituito da telo in PVC elastico, plastificato, armato, ottenuto per spalmatura, spessore mm 1,5, termosaldato in opera mediante aria calda; compreso sottostante strato di compensazione in stuoia poliesteri da kg 0,4/m2 e strato di protezione in stuoia poliesteri da kg 0,3/m2, con sola stesura di ghiaia tonda in ragione di 60 Kg/m2: Risvolti e sovrapposizioni +10% - Copertura zona adiacente all'ossario (lato nord) - Copertura zona adiacente all'ossario (lato sud) - Copertura loculi (mezza campata) - Copertura loculi - Copertura ingresso est - Copertura ossario - Copertura delle campate	4,00 6,00 6,00	8,10 17,00 5,75 5,75 4,80 6,00 8,10 2,30 3,70	7,800 7,800 2,800 5,150 5,100 3,500 1,300 3,500 8,850	1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	69,50 145,86 70,84 195,44 26,93 23,10 11,58 8,86 216,12		
	SOMMANO mq					768,23	27,50	21.126,33
49 Np.12	Fornitura e posa di lamiera sandwinch con interposto isolamento in poliuretano, spess. 40mm,							
	A R I P O R T A R E							791.647,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							791.647,53
	compreso fissaggio e elementi accessori - Campate	6,00	8,80	3,700		195,36		
	SOMMANO mq					195,36	35,00	6.837,60
50 01.03.01.04	Ghiaione di cava, (peso medio al m3 =1.800 kg): - Protezione guaine	768,23			0,100	76,82		
	SOMMANO mc					76,82	17,80	1.367,40
51 01.07.02.02	Assistenza per l'esecuzione di manto impermeabile per coperture piane, compresa la pulizia del piano di posa, la predisposizione degli scarichi e la manovalanza per il sollevamento dei materiali:					768,23		
	SOMMANO mq					768,23	6,90	5.300,79
52 03.03.19.a	Fornitura e posa di bocchettone di scarico: in elemento rigido, PIOMBO, per manufatti bituminosi, termosaldato alla guaina bituminosa mediante fiamma diretta di gas propano - Lato sud - Lato nord					11,00 9,00		
	SOMMANO mq					20,00	42,00	840,00
53 03.03.19.d	Fornitura e posa di bocchettone di scarico: sovrapprezzo per PARAGHIAIA o PARAFOLGIE in materiale sintetico - Lato sud - Lato nord					11,00 9,00		
	SOMMANO mq					20,00	14,20	284,00
54 01.07.03.02	Posa in opera di bocchettoni in lastra di piombo: - Lato sud - Lato nord					11,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	8,00	160,00
55 04.04.14.q	Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI a sagoma corrente, chiodati con rivetti di rame e saldati, compresi i tiranti di sostegno (1 ogni 1,5 m) in opera, IN RAME SEMICRUDDO: spessore 8/10 mm, sviluppo cm 50 - Copertura zona adiacente all'ossario (lato nord) * (lung.=8,10+7,80) - Copertura zona adiacente all'ossario (lato sud) * (lung.=17,00+2,80) - Copertura loculi (mezza campata) *(par.ug.=4,00* 2)*(lung.=5,75+2,80) - Copertura loculi *(par.ug.=6,00*2)*(lung.=5,75+ 5,15) - Copertura ingresso est *(lung.=4,80+5,10) - Copertura ossario *(lung.=6,00+3,50) (lung.=8,10+1,30) (lung.=2,30+3,50) - Copertura delle campate *(par.ug.=6,00*2)* (lung.=3,70+8,85) - Contromuro a confine con il cimitero esistente * (par.ug.=83,00+1,50*2)	2,00	15,90			31,80		
		2,00	19,80			39,60		
		8,00	8,55			68,40		
		12,00	10,90			130,80		
		2,00	9,90			19,80		
		2,00	9,50			19,00		
		2,00	9,40			18,80		
		2,00	5,80			11,60		
		12,00	12,55			150,60		
		86,00				86,00		
	SOMMANO m					576,40	55,00	31.702,00
	A R I P O R T A R E							838.139,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							838.139,32
56 01.07.03.01	Assistenze murarie alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali e di copertura di tetto e relativi pezzi speciali in lamiera di ferro o rame con sviluppo fino a cm 66: SOMMANO m					576,40 576,40	5,00	2.882,00
57 Np.13	Fornitura e posa in opera di ossario monolitico autoportante in cemento vibrogettato, tipo monolitico doppio dim. 80x65x37(h), dato in opera compreso opere provvisorie e provvisionali ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte - Ossario *(lung.=8+14) SOMMANO cadauno		22,00		10,000	220,00 220,00	135,36	29.779,20
58 Np.14	Fornitura e posa di lastre in cemento vibrato di chiusura per ossari monolitici, dato in opera compreso opere provvisorie e provvisionali ed ogni altra opera necessaria dar dare il lavoro finito a regola d'arte - Ossario SOMMANO cadauno					220,00 220,00	15,20	3.344,00
59 Np.15	Fornitura e posa di loculo frontale monolitico autoportante in calcestruzzo vibrogettato, dim. 85x230x75(h), dato in opera compreso opere provvisorie e provvisionali ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte - Cappella come esistente SOMMANO cadauno		5,00 5,00		4,000 4,000	20,00 20,00 40,00	247,24	9.889,60
60 Np.16	Fornitura e posa di loculo di fascia monolitico autoportante in calcestruzzo vibrogettato, dim. 85x235x75(h), dato in opera compreso opere provvisorie e provvisionali ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte - Cappella come esistente SOMMANO cadauno		4,00 4,00			4,00 4,00 8,00	365,36	2.922,88
61 Np.17	Fornitura e posa di lastre in cemento vibrato di chiusura per loculi monolitici frontali e di fascia, dato in opera compreso opere provvisorie e provvisionali ed ogni altra opera necessaria dar dare il lavoro finito a regola d'arte - Loculi frontali - Loculi di fascia (x3) *(par.ug.=3*8) SOMMANO cadauno	24,00				40,00 24,00 64,00	24,40	1.561,60
62 Np.18	Fornitura e posa in opera di lastra di marmo di botticino a chiusura dei loculi dell'ossario, dim. 40x40 cm, compreso foratura per l'alloggiamento delle borchie di fissaggio, opere provvisorie e provvisionali necessarie alla realizzazione dell'opera a regola d'arte - Ossario SOMMANO cadauno					220,00 220,00	37,60	8.272,00
	A R I P O R T A R E							896.790,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							896.790,60
63 Np.19	Fornitura e posa in opera di lastra di marmo di botticino a chiusura dei loculi frontali, dim. 85x85 cm, compreso foratura per l'alloggiamento delle borchie di fissaggio, opere provvisorie e provvisionali necessarie alla realizzazione dell'opera a regola d'arte - Cappella come esistente					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	147,00	5.880,00
64 Np.20	Fornitura e posa in opera di lastra di marmo di botticino a chiusura dei loculi di fascia, dim. 240x85 cm, compreso foratura per l'alloggiamento delle borchie di fissaggio, opere provvisorie e provvisionali necessarie alla realizzazione dell'opera a regola d'arte - Cappella come esistente					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	568,00	4.544,00
65 Np.21	Assistenze murarie alla posa in opera di lastre in marmo di botticino a chiusura dei loculi	200,00 40,00 8,00	0,40 0,85 2,40			0,400 0,850 0,850	32,00 28,90 16,32	
	SOMMANO mq					77,22	24,60	1.899,61
66 Np.22	PAVIMENTO IN CALCESTRUZZO, con classe di resistenza C25/30 (Rck > 30 N/mm ²), classe di consistenza S4/S5, classe di esposizione XC1, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, compresa fornitura e posa di rete elettrosaldata delle dimensioni di 20x20 cm e con diametro di 5 mm, corazzatura superficiale CON SPOLVERO di kg 3 circa al m ² di miscela composta da CEMENTO-QUARZO, CORINDONE O SIMILARI, lisciatura e formazione dei giunti: spessore medio cm 15 - Aree da pavimentare in cls (par.ug.=2,00*2) (par.ug.=10,00*2)	2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 20,00 2,00 2,00	2,50 7,80 3,80 8,10 4,20 1,50 3,00 13,00 3,80	17,300 4,200 32,300 2,500 4,700 8,200 5,800 1,700 5,500		86,50 65,52 490,96 40,50 39,48 24,60 348,00 44,20 41,80		
	SOMMANO mq					1.181,56	21,00	24.812,76
67 05.04.08.b	REFILATO in lastra di pietra naturale con superficie piana, levigati/lucidati faccia, costa vista e risvolto, compresa la formazione di gocciolatoio, larghezza cm 18, spessore 3 cm, lunghezza a correre: Botticino semiclassico - Contenimento pavimentazione in botticino * (lung.=18,80+14,40+17,40+8,60+4,40+4,40)		68,00			68,00		
	SOMMANO m					68,00	17,00	1.156,00
68 01.07.04.08	Posa in opera di refilato in pietra naturale per balconi, dimensioni - Contenimento pavimentazione in botticino * (lung.=18,80+14,40+17,40+8,60+4,40+4,40)		68,00			68,00		
	A R I P O R T A R E					68,00		935.082,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					68,00		935.082,97
	SOMMANO m					68,00	21,20	1.441,60
69 Np.23	Fornitura marmo di Botticino in lastre 30x60, spess. 3 cm, posato a correre con lato a vista bocciardato - Zona percorsi pedonali in botticino (singolo strato)		18,80 4,40	4,400 13,000		82,72 57,20		
	SOMMANO mq					139,92	48,00	6.716,16
70 01.07.04.13	Posa in opera di pavimento in pietra naturale uniforme, spessore massimo 3 cm , compresa malta e manovalanza: - Zona percorsi pedonali in botticino (singolo strato)		18,80 4,40	4,400 13,000		82,72 57,20		
	SOMMANO mq					139,92	41,80	5.848,66
71 Np.24	Formazione di pavimento in ghiaia a spacco di marmo tipo Botticino dim. max 5/6 mm, tirato a staggia e costipato in maniera meccanica, completo di elemento metallico a "L" per il contenimento perimetrale - Zona percorsi pedonali in ghiaia (strato singolo)		10,80 1,00	6,600 27,000		71,28 27,00		
	SOMMANO mq					98,28	35,50	3.488,94
72 Np.25	Fornitura e posa in opera di pavimento in ceramica (come nelle cappelle della parte di cimitero esistente, posato a colla su sottofondo in cls, compreso collanti, stuccature, quotaparte di sfridi e scorte; posato a disegno in due colorazioni		9,00 5,50	2,900 4,000		26,10 22,00		
	SOMMANO mq					48,10	47,00	2.260,70
73 01.07.05.01.c	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in genere, compresa la malta di posa max spessore cm 5, cementi normali e speciali per sigillature, forza motrice per levigature e lucidature, segatura per pulizie, sgombero dei detriti (materiali e malta forniti al piano di lavoro), manovalanza in aiuto ai posatori (1 manovale ogni posatore). Esclusa la sottostante caldana di sottofondo, da conteggiarsi a parte: per pavimenti in ceramica da posare con colla su piani già predisposti					48,10		
	SOMMANO mq					48,10	11,10	533,91
74 Np.26	Fornitura e posa in opera di sistemi anticaduta sulla copertura, compreso dispositivi antipendolamento, collaudi e certificazioni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4.500,00	4.500,00
	Parziale OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO (SpCat 3) euro							416.454,59
	A R I P O R T A R E							959.872,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							959.872,94
	FOGNATURE E SOTTOSERVIZI (SpCat 4)							
75 01.04.10.12.c	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 75 - Cavidotti per distribuzione energia elettrica	2,00 10,00	50,00 10,00 2,00 5,00			100,00 10,00 20,00 5,00		
	SOMMANO m					135,00	12,30	1.660,50
76 01.04.10.11.d	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, SERIE PESANTE TERMORESISTENTE, con bicchiere e guarnizione elastomerica, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 2, per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo rinfiacco e cappa superiore spessore cm 8 ÷ 12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 200 - spessore mm 3,9 - Dorsali	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	34,00	4.080,00
77 01.04.10.10.f	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, per scarichi ed esalazioni a sezione circolare, compresi i collari, zanche, graffe, sigillatura ed ogni altro accessorio escluso pezzi speciali, la formazione delle tracce e loro chiusura; SERIE NORMALE, tipo 300 (colore avorio) - UNI 7443/85 : diametro esterno mm 125 - spessore mm 2,0 - Colonne di scarico acque bianche lato sud - Per raccordo alla dorsale - Colonne di scarico acque bianche lato nord - Per raccordo alla dorsale	8,00 3,00 1,00 12,00 6,00 3,00 9,00	2,00			5,000 6,000 6,500 24,00 30,00 18,00 2,000 40,00 18,00 6,50 24,00 30,00 18,00 18,00		
	SOMMANO m					154,50	11,80	1.823,10
78 01.04.10.21.b	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 40x40x40 spessore cm 4 - Per fognature ispezione e raccolta bianche - Per sottoservizi					20,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	44,10	1.323,00
79 01.04.10.21.l	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo. Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 40x40x40 spessore cm 4 - Per fognature ispezie e raccolta bianche - Per sottoservizio					20,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	39,00	1.170,00
	A R I P O R T A R E							969.929,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							969.929,54
80 01.04.10.24	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t) - dim 40x40, 29 Kg: fognature - dim 40x40, 29 Kg: cavidotti	20,00 10,00			29,000 29,000	580,00 290,00		
	SOMMANO al Kg					870,00	2,22	1.931,40
81 01.04.10.19.b	FORMAZIONE DI FOSSA PERDENTE costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti, appositamente forati, compreso collegamento alle condotte di afflusso, escluso: scavo, reinterro, eventuale aggottamento e chiusino: tubi diametro cm 150 - n. 2 pozzi da 5 anelli cadauno *(par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO m					10,00	133,00	1.330,00
82 01.04.10.19.c	FORMAZIONE DI FOSSA PERDENTE costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti, appositamente forati, compreso collegamento alle condotte di afflusso, escluso: scavo, reinterro, eventuale aggottamento e chiusino: fornitura e posa di coperchio carrabile del diametro di 150 cm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	270,00	540,00
	Parziale FOGNATURE E SOTTOSERVIZI (SpCat 4) euro							13.858,00
	A R I P O R T A R E							973.730,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							973.730,94
	IMPIANTI E ASSISTENZE MURARIE (SpCat 5)							
83 Np.27	Formazione di vasca d'acqua, dim. 24,50x1,50 m, compreso: rivestimento in PVC colore grigio, pompa di ricircolo, tubazioni, skimmer, impianto di illuminazione, assistenze murarie connesse ed ogni altra opera					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18.000,00	18.000,00
84 Np.28	Formazione di impianti elettrici compreso: quadri elettrici, dorsali di distribuzione, rete di distribuzione secondaria, fornitura e posa di corpi illuminanti nella parti comuni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	40.000,00	40.000,00
85 01.07.09.01.a	Assistenze murarie per l'installazione d'impianto elettrico, esclusi apparecchi d'illuminazione, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale media sul prezzo dell'impianto, per impianto di illuminazione e forza motrice					40.000,00		
	SOMMANO %					40.000,00	40,00	16.000,00
86 NP.29	Formazione impianto di distribuzione acqua con n. 2 punti di distribuzione, compreso: derivazione dall'impianto esistente, fornitura e posa di tubazioni, rubinetti, raccordi, ecc.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3.500,00	3.500,00
87 Np.30	Formazione di impianto idraulico per la realizzazione della cascata compreso, pompa, quadro elettrico e relativi collegamenti, filtro sottobattente, tubazioni, raccordi e pezzi speciali, becco d'acqua (larghezza 70cm), diffusore, manodopera ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8.000,00	8.000,00
88 Np.34	Fornitura e posa in opera di automazione per l'apertura del portone di accesso in lato est, compreso: motore, sistema idraulico di apertura, sistemi di sicurezza, collegamenti elettrici, manodopera e assistenza alla posa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6.800,00	6.800,00
89 01.07.08.02.a	Assistenze murarie per l'installazione d'impianto idrosanitario completo di apparecchi e rubinetterie, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto					3.500,00		
	SOMMANO %					8.000,00		
						11.500,00	40,00	4.600,00
	A R I P O R T A R E							1.070.630,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1.070.630,94
	Parziale IMPIANTI E ASSISTENZE MURARIE (SpCat 5) euro							96.900,00
	A R I P O R T A R E							1.070.630,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1.070.630,94
	SISTEMAZIONE AREE A VERDE (SpCat 6)							
90 07.05.04.31.a	Impianto di irrigazione, per una superficie minima di 1.500 m2, composto da: tubazione sotterranea in polietilene ad alta densità o polivinile atossico, con marchio IIP, di diametro adeguato alle dimensioni dell'impianto stesso, scavo eseguito con mezzi meccanici fino ad una profondità non inferiore ai 40 cm, reinterro, raccorderie in polietilene o polipropilene, irrigatori, programmatore, collettore completo, elettrovalvole e quant'altro occorre per il corretto funzionamento. Sono escluse: le opere murarie di qualsiasi genere, i costi relativi agli allacciamenti alla rete idrica, agli impianti elettrici ed eventuale ripristino del tappeto erboso esistente: irrigazione con		50,00 42,00	6,000 26,000		300,00 1.092,00		
	SOMMANO mq					1.392,00	7,30	10.161,60
91 07.05.04.01.b	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo, proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciotoli, cocci, con argilla inferiore al 50% certificabile con analisi granulometrica: meccanica con rifinitura manuale - Area verde - Detrazione zona percorsi pedonali in botticino - Detrazione zona percorsi pedonali in ghiaia		18,80 4,40 10,80 1,00	4,400 13,000 6,600 27,000		1.392,00 -82,72 -57,20 -71,28 -27,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1.392,00 -238,20		
	SOMMANO mc					1.153,80	21,60	24.922,08
92 07.05.04.03.b	Formazione del prato con lavorazioni tipo fresatura per una profondità di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, asportazione di elementi estranei, restrellatura, seminagione, rullatura, compresi: miscuglio di semi di graminacee nella quantità di 20-25 g/m2, con 100 g/m2 di concime organico minerale e primo taglio: per superfici superiori a 1000 m2 e fino a 2000 m2					1.153,80		
	SOMMANO mq					1.153,80	2,80	3.230,64
93 07.05.03.12.e	Conifere e alberi sempreverdi di grande sviluppo (in zolla): cupressus sempervirens, (cipresso nero), altezza cm 250-300					38,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	103,00	3.914,00
94 07.05.04.07.a	Messa a dimora di piante, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro: con scavo di dimensioni 50x50 cm e profondità' fino a 70 cm, per piante arboree di circonferenza cm 10-12 e 12-14, o piante ramificate alla base (alberature e conifere varie) con altezza di m 3/4, compresi: 30 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 2 kg di concime organico pellettato disidratato, 50 litri di terriccio (composto dal 20% di terra sabbiosa, 50% di sabbia lavata, 20% di torba acida, 10% di sostanza organica), 0,04 m3 di ghiaio tondo lavato diametro 4-8 mm da posare sul fondo come							
	A R I P O R T A R E							1.112.859,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1.112.859,26
	drenaggio e 3 pali tutori di conifera trattati, torniti, appuntiti e con altezza di 2,5 metri ed un diametro di 5 cm					38,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	48,50	1.843,00
95 07.05.03.15.v	Cespugli ed arbusti ornamentali sempreverdi in vaso: prunus laurocerasus, altezza cm 80-100, in vaso dal diametro di 18 cm (litri					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	10,00	500,00
96 07.05.04.08.a	Messa a dimora di arbusti, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro; per arbusti fino ad un'altezza di cm 100 in zolla od in vaso dal diametro da cm 12 a cm 18, compresi: 25 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 100 grammi di concime organico pellettato disidratato, 5 litri di torba bionda					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	3,50	175,00
97 Np.31	Fornitura e posa in opera di sedute in cemento bianco, dimensioni come da disegno					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1.500,00	4.500,00
	Parziale SISTEMAZIONE AREE A VERDE (SpCat 6) euro							49.246,32
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1.119.877,26
	T O T A L E euro							1.119.877,26
	A R I P O R T A R E							

